

**List of the specimens of British animals in the collection of the British Museum. Parts V, X, XII, XVI, Lepidoptera.**

**Contributors**

British Museum (Natural History). Department of Zoology.  
Stephens, James Francis, 1792-1853.  
Stainton, H. T. (Henry Tibbats), 1822-1892.

**Publication/Creation**

London : Printed by order of the trustees, 1850-1854.

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/hc9u3xm9>

**License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome  
collection**

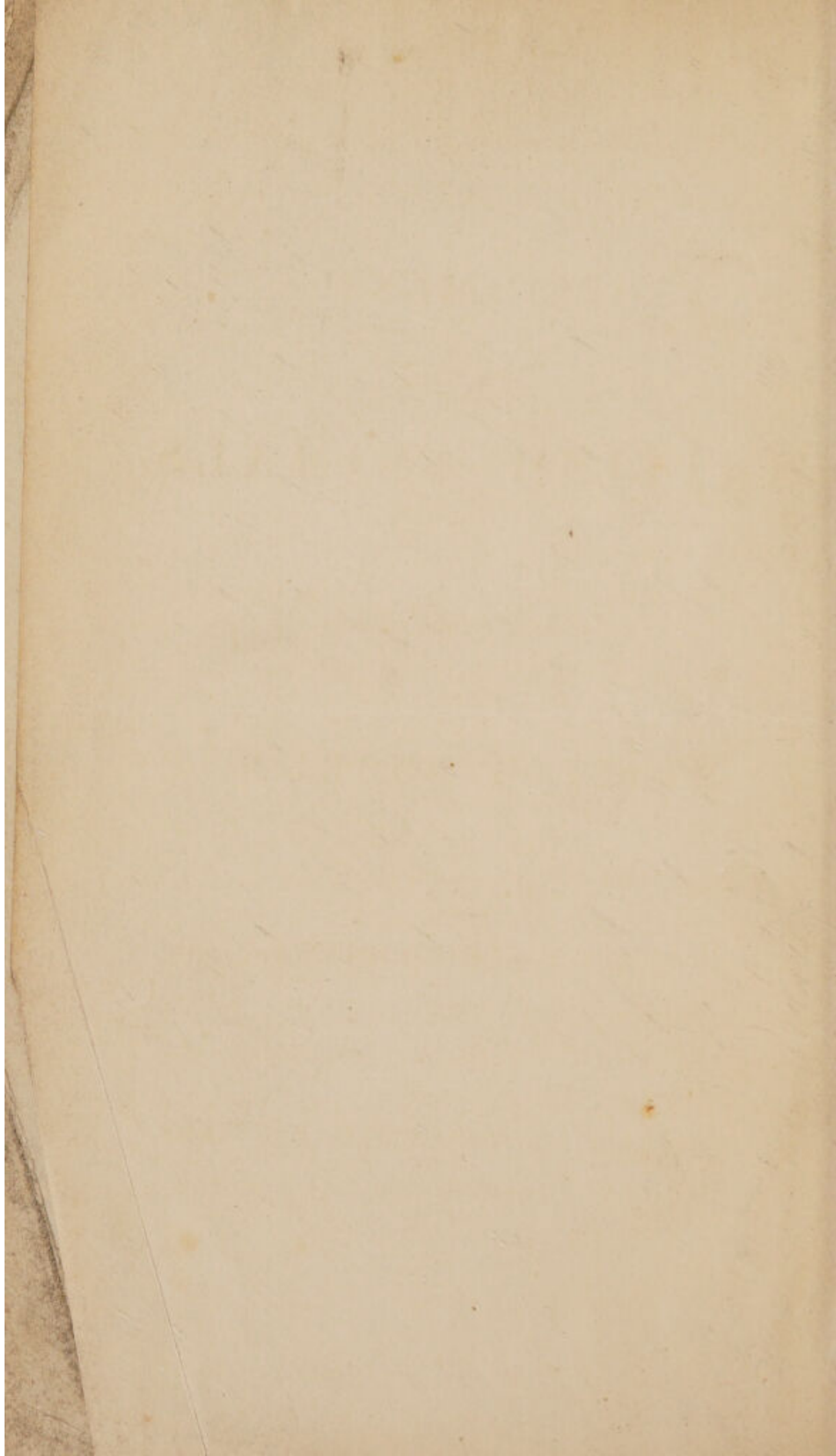
Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>



15476/B

25739

Christlehurst  
8/9/10  
207



LIST  
OF THE  
SPECIMENS  
OF  
BRITISH ANIMALS  
IN  
THE COLLECTION  
OF THE  
BRITISH MUSEUM.

---

PART V.—LEPIDOPTERA.

---

PRINTED BY ORDER OF THE TRUSTEES.

LONDON, 1850.



---

LONDON :  
PRINTED BY EDWARD NEWMAN,  
9, DEVONSHIRE ST., BISHOPSGATE.

---

## INTRODUCTION.

---

THE principal object of the present Catalogue has been to give a complete list of all the larger Lepidopterous Insects that have been recorded as found in Great Britain, indicating at the same time those species that are contained in the Collection.

This Catalogue has been prepared by JAMES FRANCIS STEPHENS, Esq., so well known for his works on British Insects, for the extent of his cabinet, and the liberality with which he allows it to be consulted.

Mr. Stephens has endeavoured to arrange these insects according to their natural affinities, so far as is practicable with a local collection; and has taken great pains to ascertain every name which has been applied to the respective species and their varieties, the author of the same, and the date of publication; the references to such names as are unaccompanied by descriptions being included in parentheses: all are arranged chronologically, excepting those to the illustrations and to the



figures, which invariably follow their authorities. With these exceptions it has not been attempted to give the synonymy, from the impracticability of so doing within moderate limits; they may be found quoted at length, up to the period of its publication, in Mr. Stephens's 'Systematic Catalogue of British Insects,' 8vo, 1829.

The species in the British Museum Collection are indicated by the letters, B. M., annexed; while those in the British List, to which some doubt is attached as to their really indigenous pretensions, are distinguished by a prefixed \*, which mark in the Reputed List indicates such as may eventually prove to be British.

The second part of the Catalogue, containing the *Micro-Lepidoptera*, is in hand, and will be printed as soon as ready.

JOHN EDWARD GRAY.

*British Museum,*  
Oct. 16th, 1850.

## LIST OF BOOKS QUOTED.

---

\* \* \* Great care has been taken in endeavouring to fix the precise dates of publication to the various references made to the works hereunder mentioned, especially to the illustrated ones of Esper, Hübner, &c.; several of the specific names depending wholly on the priority of their appearance in such works; those which are in the library of the author are indicated by a *prefixed* \*, and as they embrace the majority of those of the principal authorities, he has been enabled leisurely to verify the references and to compare them with the insects in his collection; his wants being shown by the *annexed* \* to their specific names in the Catalogue.

---

- Acerbi*, Voyage to the North Cape, &c. 2 vols. 4to. London. 1804.
- Acta Holm.*—Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens Handlingar. 8vo. Stockholm. 1739, &c.
- \* *Albins'* Natural History of *British Insects*. 1 vol. 4to. London. 1720.
- Allgemeine Literatur-zeitung.* (Quoted from Treitschke).
- \* *Annales, Entomologique (Société) de France.* 19 vols. 8vo. Paris. 1832—50.
- \* *Barbut*, Genera Insectorum of Linneus, &c. 1 vol. 4to. London. 1781.
- Beckstein und Scharfenberg*, Forstinsekten, &c. 1 vol. 4to. Leipzig. 1804—5.
- Bergsträsser Nomenclatur, &c. Insekten, &c.* 1 vol. 4to. Hanau. 1778—80.
- Berlin Magazin, &c. der Naturkunde.* 8vo. Berlin. 1766—1771. (Quoted on the authority of Treitschke).
- Berkenhout*, Outlines of the Natural History of Great Britain. 3 vols. 8vo. London. 1769—1771.
- \* *Berkenhout*, Synopsis of the Natural History of Great Britain. 2 vols. 8vo. London. 1795.

- Billberg, Cat.*—Enumeratio Insectorum in Musæo Auctoris. 1 vol. 4to. Holmiæ. 1820.
- Boisduval & Leconte Iconographie, &c., des Lépidoptères, &c., de l'Amer. Sept.* 3 vols. 8vo. Paris. 1830—1842.
- \**Boisduval, Europæorum Lepidopterorum Index Methodicus.* 1 vol. 8vo. Paris. 1829.
- \**Idem, 2 edition.* 1 vol. 8vo. Paris. 1840.
- \**Boisduval, Hist. Nat. des Lépidoptères.* 1 vol. 8vo. Paris. 1839.
- Boisduval, Icones Historiques des Lépidoptères nouveaux.* 3 vols. 8vo. Paris. 1832—1835.
- \**Boisduval, Monographie des Zygénides.* 1 vol. 8vo. Paris. 1829.
- \**Borkhausen, Naturgeschichte der Europäischen Schmetterlinge, &c.* 5 vols. 8vo. Frankfort. 1788—1795.
- \**Brahm, Insekten-Kalender für Sammler, &c.* 2 vols. 12mo. Mainz. 1790.
- \**British Butterflies.* 1 vol. 18mo. Birmingham. 1828.
- Bulletin de la Societé Imperiale de Nat. de Moscou.* 14 vols. 8vo. Mosque. 1837—1850.
- Bulletin des Sciences Naturelles.* 8vo. Paris. 1824, &c.
- \**Charlesworth, Magazine of Natural History.* 4 vols. 8vo. London. 1837—1839.
- Clerck, Icones Insectorum rariorum, &c.* 2 pts. 4to. Holmiæ. 1757—1762.
- Cramer, de nitlandsche Kapellen, ou Papillons Exotiques, &c.* 5 vols. 4to. Utrecht. 1779—1791.
- \**Curtis, British Entomology.* 16 vols. 8vo. London. 1825—1840.
- \**Curtis, Guide to the Arrangement of British Insects.* 1 vol. 8vo. London. 1829—1831.
- \**Idem, 2 edition.* 1 vol. 8vo. London. 1837.
- Curtis, History of the Brown Tail Moth.* 1 vol. 4to. London. 1782.
- \**Cyrrillus, Entomologia Neapolitana.* 1 vol. Fo. Neapoli. 1787—1788.
- Dahl, Coleoptera & Lepidoptera.* 1 vol. 8vo. Vienna. 1823.
- Dalman, Analecta Entomologica.* 1 vol. 4to. Holmiæ. 1823.
- Dalman, Papiliones Suecicæ = Swedish Transactions.* 1816.
- \**De Selys, Énumération des Insectes Lépidoptères de la Belgique.* 1 vol. 8vo. Leige. 1844.
- \**Donovan's Natural History of British Insects.* 16 vols. 8vo. London. 1792—1816.
- \**Doubleday and Hewitson's Genera of Diurnal Lepidoptera (continued by Westwood).* 1 vol. Fo. London. 1846—1850.
- \**Doubleday, A Synonymic List of British Lepidoptera.* 1 vol. 8vo. London. 1846—1850.

- \**Drury's Illustrations of Natural History.* 3 vols. 4to. London. 1770—1775.
- \**Dumeril, Considerations gen. des Insectes.* 1 vol. 8vo. Paris. 1823.
- \**Duncan, British Butterflies* (Vol. x. Naturalist's Library). 1 vol. 8vo. Edinburgh. 1835.
- \**Duncan, British Moths, Sphinxes, &c.* (Vol. xiv. Naturalist's Library). 1 vol. 8vo. Edinburgh. 1836.
- \**Duncan, Exotic Moths* (Vol. xxxiii. Naturalist's Library). 1 vol. 8vo. Edinburgh. 1841.
- \**Duponchel, Catalogue des Lépidoptères d'Europe.* 1 vol. Paris. 1846.
- \**Duponchel, Lépidoptères ou Papillons de France* (vide Godart). 13 vols. 8vo. Paris. 1825—1837.
- Id.—Supplement.* 4 vols. 8vo. Paris. 1832—42.
- \**Entomological Magazine* (The). 5 vols. 8vo. London. 1833—1838.
- \**Entomologist* (The). Edited by E. Newman. 1 vol. 8vo. London. 1839—1842.
- \**Ent. Tr.*—Transactions of the Entomological Society of London. 1 vol. 8vo. London. 1809—1812.
- \**Ernst and Engramelle, Papillons d'Europe.* 8 vols. 4to. Paris. 1779—1793.
- \**Esper,*<sup>a</sup> *die Schmetterlinge in Abbildungen Europa, &c.* 16 vols. 4to. Erlangen. 1777—1810.
- \**Eversmann, Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis.* 1 vol. 8vo. Casan. 1844.
- \**Fabricii, Entomologia Systematica.* 4 vols. 8vo. Hafniæ. 1792—1794.
- \**Fabricii, Entomologia Systematica Supplementum.* 1 vol. 8vo. Hafniæ. 1798.
- \**Fabricii, Genera Insectorum (Mantissa).* 1 vol. 8vo. Chilonii. (1777).
- \**Fabricii, Mantissa Insectorum.* 2 vols. 8vo. Hafniæ. 1787.
- \**Fabricii, Species Insectorum.* 2 vols. 8vo. Hamburgi. 1781.
- \**Fabricii, Systema Entomologia.* 1 vol. 8vo. Flensburgi. 1775.
- Fischer, Entomographie de la Russia.* 5 vols. 4to. Moscow. 1820—1848.
- \**Fischer-von-Roeslerstamm, Microlepidopterologia.* 1 vol. 4to. Leipzig. 1832—1840.

---

<sup>a</sup> The plates and letterpress of this work, in part, were published at different periods; in such cases the reference to the latter is included within parentheses, and the double date is given, the second being applicable to the letterpress only.

- \**Forster*, *Novæ Species Insectorum. Centuria, I.* 1 vol. 8vo. London. 1771.
- \**Fourcroy*, *Entomologia Parisiensis.* 2 vols. 18mo. Paris. 1785.
- Freyer*, *Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde.* 6 vols. 4to. Augsburg. 1833—1850.
- \**Fuessly*, *Archives de l'Histoire des Insectes, &c.* 1 vol. 4to. Winterthur. 1794.
- \**Fuessly*, *Magazine der Entomologie.* 3 vols. 8vo. Zurich. 1778—1782.
- Fuessly*, *Verg. der Schwietzerischen Insekten, &c.* 1 vol. 4to. Zurich. 1775.
- Germar*, *Fauna Insectorum Europæ.* 18mo. Halæ. 1824—1844.
- \**Germar*, *Systematis Glossatorum Prodromus, sistens Bombycum, &c.* 1 vol. 4to. Lipsiæ. 1811—1812.
- \**Gesenius*, *Handbuch für angelrende Schmetterlingssammler.* 1 vol. 8vo. Erfurt. 1786.
- \**Gmelin* (Caroli a Linné), *Systema Naturæ.* 8 vols. 8vo. Lipsiæ. 1788, &c.
- \**Godart* (Article Papillon), *Encyclopedie Methodique.* 4to. Paris. 1819—1821.
- \**Godart*, *Lépidoptères ou Papillons de France* (continued by Duponchel). 5 vols. 8vo. Paris. 1821—1824.
- Goëtze*, *Entomologische Beiträge, &c.* 4 vols. 8vo. Leipzig. 1777—1783.
- \**Harris*, *Aurelian, or Natural History of British Insects.* 1 vol. Fo. London. 1778.
- \**Harris*, *Exposition of English Insects.* 1 vol. 4to. London. 1776.
- \**Haworth*, *Lepidoptera Britannica.* 1 vol. 8vo. London. 1803—1829.
- \**Haworth*, *Prodromus Lepidopterorum Britannicorum.* 1 vol. 4to. Holt. 1802.
- Herbst* und *Jablonsky*, *Natursystem, &c., des Insekten (Schmetterlingen).* 10 vols. 8vo. Berlin. 1785—1806.
- Herrick-Schæffer*, *Schmetterlingen von Europaen, &c.* 5 vols. 4to. Regensburg. 1843—1850.
- \**Horsfield*, *Descriptive Catalogue of Lepidopterous Insects in the Museum of the East India Company, &c.* 1 vol. 4to. London. 1828—1829.
- Hübner*, *Beitrage sur geschichte de Schmetterlingen.* 3 vols. 8vo. Augsburg. 1786—1790.
- \**Hübner*,<sup>a</sup> *Sammlung Europaischer Schmetterlinge.* 5 vols. 4to. Augsburg. 1796—1835.

---

<sup>a</sup> The adjuncts, *P., S., Bo., &c.*, to the references to this work signify *Papilio, Sphinx, Bombyx, &c.* Much care has been taken to ascertain the period of publication of the respective figures.

- \**Hübner*, Systematisch-Alphabetisches Verzeichniss zur Europ. Schmet. 1 vol. 8vo. Augsburg. 1822.
- \**Hübner*, Verzeichniss bekanter Schmetterlinge. 1 vol. 8vo. Augsburg. 1816.
- Hübner*, Zuträge zur exotischer Schmetterlingen. 3 vols. Augsburg. 1806, &c.
- \**Illiger*, Magazin für Insectenkunde. 7 vols. 8vo. Braunschweig. 1802—1807.
- \**Ingpen's Instructions for Collecting Insects, &c.* 1 vol. 18mo. London. 1827.
- Isis*.—Encyklopädische Zeitschäft, &c., von Oken. 4to. Leipzig. 1817—46.
- \**Jermyn*, Butterfly-Collector's Vade Mecum. 1 vol. 8vo. London. 1825.
- \**Id.*—*B.*—*C.*—*V.* 2 edit. London. 1827.
- \**Id.*—*B.*—*C.*—*V.* 3 edit. London. 1836.
- \**Kirby & Spence*, Introduction to Entomology. 4 vols. 8vo. London. 1818—28.
- \**Kirby*, Fauna Boreali-Americana (Insects). 1 vol. 4to. Norwich. 1837.
- Kleeman's Beiträge zur Natur- und Insecten-geschichte.* 1 vol. 4to. Nurnberg. 1792.
- \**Klug Herm.*—Bemerkungen bei Gelegenheit der Zergleidermug, &c. 1 vol. 4to. Berlin. 1828.
- Knoch*, Beiträge zur Insekten geschichte. 3 vols. 8vo. Leipzig. 1781—83.
- Kob*, von der Baumtrockniss, &c. *Forst.*—*Phalene.* 1 vol. 4to. Nuremberg. 1786.
- \**Lamarck*, Hist. Nat. des Animaux sans Vertèbres. Insectes. 2 vols. 8vo. Paris. 1816—17.
- Lang*, Verzeichniss seiner Schmetterlinge, &c. 1 vol. 8vo. Augsburg. 1782—91.
- \**Laspeyres*, Sesia Europææ, &c. 1 vol. 4to. Berlin. 1801.
- Laspeyres*, Vorschlag. zur einer neure Gatungen. — *Platypteryx.* 1 vol. 4to. Berlin. 1803.
- \**Latreille*, Familles Naturelles du Regne Animal. 1 vol. 8vo. Paris. 1825.
- \**Latreille*, Genera Crust. et Insect. 4 vols. 8vo. Paris. 1806—1809.
- \**Latreille*, Hist. Nat. des Crustacés et des Insectes. 14 vols. 8vo. Paris.
- \**Latreille*, Regne Animal (de Cuvier). Vol. 3. 8vo. Paris. 1817.
- \**Leach*, in *Edinburgh Encyclopædia.* 4to. Edinburgh. 1815.

- \**Leach*, *Zoological Miscellany*. 3 vols. 8vo. London. 1814—17.
- \**Lewin's British Butterflies*. 1 vol. 4to. London. 1795.
- \**Linnæi*, *Fauna Suecica*. 1 vol. 8vo. Stockholm. 1746.
- \**Linnæi*, *Fauna Suecica*, *Ed.* (ii. a) alt. auct. 1 vol. 8vo. Stockholm. 1761.
- Linnæi*, *Mantissa*. 1 vol. 8vo. Holmiæ. 1771.
- \**Linnæi*, *Museum Ludovicæ Ulricæ Reginae*. 1 vol. 8vo. Holmiæ. 1764.
- \**Linnæi*, *Systema Naturæ*. Ed. 10. 1 vol. 8vo. Holmiæ. 1758.
- \**Linnæi*, *Systema Naturæ*. Ed. 12. 4 vols. 8vo. Holmiæ. 1765—67.
- \**Linnean Society of London*, *Transactions of*. 20 vols. 4to. London. 1791—1850.
- \**Loudon's Magazine of Natural Hist.* 9 vols. 8vo. London. 1829—36.
- \**Martyn's Aurelian's Vade Mecum*. 1 vol. 12mo. Exeter. 1785.
- \**Meigen*, *Europäischer Schmetterlinge*. 3 vols. 4to. Aachen and Leipzig. 1827—32.
- \**Millard's British Entomology*, in Prose and Verse. 1 vol. 12mo. Bristol. 1821.
- \**Müller*, *Fauna Insectorum Fridrichsdalina*. 1 vol. 8vo. Hafniæ. 1764.
- Müller*, *Zoologiæ Daniæ Prodrömus, &c.* 1 vol. 8vo. Hafniæ. 1786.
- \**Naturalist (The)*. Edited by Maund and Holl. 4 vols. 8vo. London. 1837—39.
- Naturforscher (Der)*. 30 vols. 8vo. Halle. 1774—1803.
- \**Ochsenheimer*, *die Schmetterlinge von Europa*. (Continued by Treitschke). 4 vols. 8vo. Leipzig. 1807—16.
- \**Panzer*, *Fauna Insectorum Germanicæ Initia*. 25 vols. 18mo. Nurnberg. 1789—1810.
- Panzer*.—*Schæfferi Icones Insectorum, &c.* 4 vols. 4to. Erlangæ. 1804, &c.
- Petiver*, *Gazophylacii Naturæ et Artis decades x.* Folio. London. 1702—11.
- Petiver* *Papilionum Britannicæ Icones, Nomina, &c.* 1 vol. 4to. London. 1717.
- \**Philosophical Magazine* (by A. Tilloch, &c.). 50 vols. 8vo. London. 1797—1836.
- Rambur*, *Fauna Entomologique de l'Andalousie*. 2 vols. 8vo. Paris. 1838, &c.
- \**Ratzeburg*, *die Forst.-Insecten, &c.* 3 vols. 4to. Berlin. 1839—44.

- \**Rennie, Conspectus of British Butterflies and Moths.* 1 vol. 18mo. London. 1832.
- Retzius, Genera et Species Insectorum in Op. Dom. De Geer, &c.* 1 vol. 8vo. Lipziæ. 1783.
- Rheinisches Magazin zur, &c., Naturkunde.* 1 vol. 8vo. Giesen. 1793.
- \**Rossi Fauna Etrusca.* 2 vols. 4to. Liburni. 1790.
- Rossi Mantissa Insectorum.* 2 vols. 4to. Pisi. 1792.
- \**Samouelle's Entomologist's Useful Compendium.* 1 vol. 8vo. London. 1818.
- \**Samouelle's Index to Do.* London. 1818.
- \**Schifferrmyller (and Denis) Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge, &c.* 1 vol. 4to. Wien. 1776.
- Schneider, Magazin für die Liebhaber der Entomologie.* 5 vols. 8vo. Leipzic. 1791—95.
- \**Schrank, Fauna Boica.* 3 vols. 8vo. Nurnberg, &c. 1798—1802.
- \**Schwartz, Raupen Kalender, &c.* 1 vol. 8vo. Nurnberg. 1791.
- Scriba, Beitrage zur Insektengeschichte.* 3 vols. 4to. Frankfurt. 1790—93.
- Scopoli, Entomologia Carniolica.* 1 vol. 8vo. Vindobonæ. 1763.
- \**Scopoli, Introductio ad Hist. Nat.* 1 vol. 8vo. Pragæ. 1777.
- \**Sepp, Beschouwing der Wonderen Gods in de Minstgeachte Noderlandsche Insecten.* 6 vols. 4to. Amsterdam. 1762—1849.
- Smith and Abbot, Natural History of the Rarer Lepidoptera of Georgia.* 2 vols. Fo. London. 1798.
- Sowerby's British Miscellany.* 1 vol. 8vo. London. 1806—1807.
- \**Stephens' Catalogue of British Insects.* 1 vol. 8vo. London. 1829.
- \**Stephens' Illustrations of British Entomology. Haustellata.* 4 vols. 8vo. London. 1827—1835.
- \**Stewart, Elements of Natural History.* 2 vols. 8vo. Edinburgh. 1802.
- Idem, 2 edition.* 2 vols. Edinburgh. 1821.
- \**Sulzer, Abgekurtze Geschichte der Insecten.* 1 vol. 4to. Winterthur. 1776.
- \**Sulzer die Keunzeichen der Insecten, &c.* 1 vol. 4to. Zurich. 1761.
- Swainson, Zoological Illustrations.* 3 vols. 8vo. London. 1820—22.
- Id.* London. " " 2 Series. 3 vols. 8vo. London. 1830—34.



- \**Thunberg, Dissertationes Academicæ Upsaliæ, &c.* 1 vol. 4to. Holmiæ. 1784—92.
- \**Thunberg, Insecta Suecica.* 1 vol. 4to. Holmiæ. 1784—92.
- \**Thunberg, Museum Naturalium Academicæ Upsaliensis, Diss.* 1 vol. 4to. Upsaliæ. 1782—92.
- \**Transactions of the Entomological Society of London.* 5 vols. 8vo. London. 1834—49.
- \**Id. (2 Series).* London. 1850.
- \**Treitschke, die Schmetterlinge von Europa (vide Ochsenheimer)* 9 vols. 8vo. Leipzig. 1821—1833.
- \**Treitschke, die Schmetterlingen, Supplement.* 3 vols. 8vo. 1834—1835.
- \**Treitschke, Heulfbuch für Schmetterlings sammler.* 1 vol. 8vo. Wien. 1834.
- \**Turton's Translation of Gmelin's Edition of the Systema Naturæ (Insects, vols. 3 and 4).* 2 vols. 8vo. London. 1806.
- Vieweg Tabellarische Verzeichniss der Schmett., &c.* 2 pts. 4to. Berlin. 1789—90.
- \**Villers, Car. Linnæi Entomologia, &c.* 4 vols. 8vo. Lugduni. 1789.
- \**Westwood & Humphrey's British Butterflies.* 1 vol. 4to. London. 1840—1841.
- \**Westwood & Humphrey's British Moths.* 2 vols. 4to. London. 1841—1844.
- \**Westwood's Entomologist's Text-Book.* 1 vol. 8vo. London. 1838.
- \**Westwood's Modern Classification of Insects.* 2 vols. 8vo. London. 1839—1840.
- \**Westwood, Synopsis of the Genera of British Insects.* 1 vol. 8vo. London. 1839—1840.
- Wilkes, British Moths and Butterflies.* 1 vol. 4to. London. 1773, &c.
- \**Wood, Index Entomologicus.* 1 vol. 8vo. London. 1831—1839.
- Zetterstedt, Fauna Insectorum Lapponica.* 1 vol. Fo. Lipsiæ. 1840.
- \**Zoologist (The), Edited by E. Newman.* 8 vols. 8vo. London. 1843—1850.

CATALOGUE  
OF  
BRITISH LEPIDOPTERA.

---

CLASS INSECTA HAUSTELLATA.

ORDER LEPIDOPTERA.

§ 1. RHOPALOCERA.

Rhopalocera, *Boisduval*, *L.* 162, 1836.

Ropalocères, *Dum. C.* 222, 1823.

Lep.—Diurna, *Lat. G.* iv. 186, 1809.

Family I. PAPILIONIDÆ.

Papilionidæ, *Leach*, *E. E.* ix. 127, 1815.

Sub-Family I. PAPILIONIDI.

Papilionidi, *Step. MSS.*

Papilionidæ, *Dup. C.* 21, 1846.

Genus 1. PAPILIO.

*Papilio Auctorum.*

*Amaryssus*, *Dalm. P. S.* 85, 1816, 1.

## a. JASONIDES.

Jasonides, *Hüb. V.* 83, 1816, 9.

1. PAPILIO MACHAON. The Swallow-tailed. B. M.  
 Papilio Machaon, *Linn. S. Nat.* i. 462, 1758. *Step. H.*  
 i. 6, 1827. *West. & H. B.* t. 1, f. 1, 1840.  
 Papilio Reginæ, *Retz. G.* 30, 1783.  
 Var. a. Papilio Sphyrus, *Hüb. Pa.* t. 155, f. 775—6, 1822.  
 Var. b. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. 273, t. 70, *Sup.* 16, f. 68, 1780.

## Sub-F. II. RHODOCERIDI.

Rhodoceridi, *Step. MSS.*  
 Rhodoceridæ, *Dup. C.* 26, 1846.  
 Pierides, p., *West. G.* 87, 1839.

## 2. GONEPTERYX.

Gonepteryx, *Lea. E. E.* ix. 127, 1815.  
 Ganoris, p., *Dalm. P. S.* 89, 1816, 1.  
 Anteos, *Hüb. V.* 99, 1816, 9.  
 Rhodocera, *Bois. L.* i. 597, 1836.  
 Gonopteryx, *Bois. (L.* i. 598, 1836).  
 Goniapteryx, *West. G.* 87, 1839.

1. GONEPTERYX RHAMNI. The Brimstone. B. M.  
 Papilio Rhamni, *Linn. S. Nat.* i. 470, 1758. *Lew. B. B.* t.  
 31, f. 1—4, 1795.  
 Gonepteryx Rhamni, *Step. H.* i. 8, 1837.  
 Papilio canicularis, *Retz. G.* 30, 1783.  
 Var. a. Gonepteryx Rhamni, *Cur. B. E.* iv. t. 173, 1827.

## 3. COLIAS.

Colias, *Fab.—Ill. M.* vi. 284, 1807.  
 Eurymus, *Swain. Z. I.* 2 ser. fo. 60, 1832.  
 Ganyra, *Dalm. MSS.?*

## a. COLOTIS.

Colotis, *Hüb. V.* 97, 1816.

## 1. COLIAS EDUSA. The Clouded Yellow. B. M.

Papilio Edusa, *Fab. M.* ii. 23, 1787.Colias Edusa, *Step. H.* i. 12, 1827.Papilio croceus, var. *a.* *Four. E. P.* ii. 250, 1785.Papilio Hyale, *Don. B. I.* ii. 17, t. 43, *f. Sup.* 1793, ♂.Papilio Electra, *Lew. B. B.* 68, t. 32, 1795.Var. *a.* Papilio Helice, *Hüb. Pa.* 2, 87, f. 440.Papilio Edusa-alba, *Haw. (Pr.* 2, 1802).Var. *b.* Colias Chrysothème, *Step. H.* i. 11, t. 2,\* f. 1, 2, 1827.Var. *c.* Colias Myrmidone, *West. & H. B.* 130, t. 42, f. 1—3, 1841♂. Colias Edusa, *Wing.—Tr. Ent. S.* v. 119, t. 14, f. 2, 1849.

## b. XERENE.

Xerene, *Hüb. V.* 96, 1816.

## 2. COLIAS HYALE. The Pale Clouded Yellow. B. M.

Papilio Hyale, *Linn. S. Nat.* i. 469, 1758.Colias Hyale, *Step. H.* i. 13, 1827. *Cur. B. E.* v. t. 242, 1829.Papilio Palæno, *Esp. S.* i. 68, t. 4, f. 2, 1777.

## Sub-F. III. PIERIDI.

Pieridi, *Step. MSS.*Pieridæ, *Dup. C.* 23, 1846.

## 4. APORIA.

Aporia, *Hüb. V.* 90, 1816.Pieris, *C. p.*; *Schr. F. B.* ii. 1, 164, 1801.Pontia, *p.*, *Fab.—Ill. M.* vi. 283, 1807.

## 1. APORIA CRATÆGI. The Black-veined White. B. M.

Papilio Cratægi, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758.Pieris Cratægi, *Step. H.* i. 27, 1827. *Cur. B. E.* viii. t. 360, 1831.Papilio nigrovenosus, *Retz. G.* 30, 1783.

## 5. PIERIS.

Pieris, *C. p.*; *Schr. F. B.* ii. 1, 164, 1801.

Pontia, *Fab.—Ill. M.* vi. 283, 1807.

Ganoris, *p.*, *Dalm. P. S.* 86, 1816, 1.

Catophaga, *Hüb. V.* 93, 1816, 9.

## a. PIERIS.

1. PIERIS BRASSICÆ. The Great White Cabbage. B. M.  
*Papilio Brassicæ*, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758. *Lew. B. B.* 56, t. 25, f. 1—5, 1795.  
*Pontia Brassicæ*, *Step. H.* i. 15, 1827.  
 Var. *a.* *Pontia Chariclea*, *Step. H.* i. 17, t. 3, f. 1, 2, 1827.  
 Var. *b.* *Pontia Brassicæ*, *Plant.—Zool.* ii. 471, *f. adj.* 1844.
  
2. PIERIS RAPÆ. The Small White Cabbage. B. M.  
*Papilio Rapæ*, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 58, t. 26, f. 1—5, 1795.  
*Pontia Rapæ*, *Step. H.* i. 16, 1827.  
 Var. *a.* *Papilio Nelo*, *Bork. ? E. S.* i. 127, 1788.  
 Var. *b.* *Pontia Metra*, *Step. H.* i. 19, 1827. *West. & H. B.* 26, t. 5, f. 5, 6, 1840.
  
3. PIERIS NAPI. The Green-veined White. B. M.  
*Papilio Napi*, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 60, t. 27, f. 1—5, 1795.  
*Pontia Napi*, *Step. H.* i. 20, 1827.  
*Papilio Napææ*, *Esp. S. i. Sup.* 119, t. 116, *Cont.* 71, f. 5, 1800.  
 Var. *a.* *Pontia Sabellicæ*, *Step. H.* i. 22, t. 3, f. 3, 4.  
 Var. *♀.* *Pieris Bryoniæ*, *Goda. E. M.* ix. 162, 1819.  
*Engram. Pap. d'Eur.* ii. 292, t. 77, *Sup.* 23, f. 104, *a—c.* 1780.

## b. MANCIPIUM.

Mancipium, *Hüb. olim.?*  
 Synchloë, *Hüb. V.* 94, 1816.

## 4. PIERIS DAPLIDICE. The Green-chequered White.

Papilio Daplidice, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 62, t. 29, f. 1—3, 1795.

Pontia Daplidice, *Step. H.* i. 22, 1827.

Papilio Ednsa, *Fab. G. M.* 255, 1777.

## 6. EUCHLOE.

Euchloë, *Hüb. V.* 94, 1816.

Anthocharis, *Bois. L.* 556, 1836.

## 1. EUCHLOE CARDAMINES. The Orange-tip. B. M.

Papilio Cardamines, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758. *Lew. B. B.* 64, t. 30, f. 1—5, 1795.

Pontia Cardamines, *Step. H.* i. 23, 1827.

♂. Anthocharis Cardamines, *Wing.—Tr. Ent. S.* v. 119, t. 14, f. 3, 1849.

## 7. LEUCOPHASIA.

Leucophasia, *Step. H.* i. 24, 1827.

Leptosia, p., *Hüb. V.* 95, 1816.

Leptoria, *West. & H. B.* 31, 1840.

Ganoris, *Zett. I. L.*, 915, 1840.

## 1. LEUCOPHASIA SINAPIS. The Wood White. B. M.

Papilio Sinapis, *Linn. S. Nat.* i. 468, 1758.

Leucophasia Sinapis, *Step. H.* i. 24, 1827. *Doub. D. L.* i. t. 5, f. 6, 1847.

Papilio candida, *Retz. G.* 30, 1783.

Leptosia Lathyri, *Hüb. (V.)* 95, 1816).

Leucophasia Loti, *Ren. Cons.* 4, 1832.

Var. a. Papilio Erysimi, *Bork. E. S.* i. 132, 1788.

Var. b. Leucophasia Dinensis, *Dup. C.* 26, 1846.

## Fam. II. NYMPHALIDÆ.

Nymphalidæ, *Swain.*—*Phil. M.* i. 187, 1827.

## Sub-F. I. SATYRIDI.

Satyridi, *Step. MSS.*

Satyridæ, *Bois. L.* 166, 1836.

Satyri, *Latr. G.* iv. 194, 1809.

Hipparchia, *Step. H.* i. 53, 1827.

## 8. ARGE.

Arge, *Esp. S. i. Sup.* 19, 1800?

1. ARGE GALATHEA. The Marbled White. B. M.  
*Papilio Galathea*, *Linn. S. Nat.* i. 474, 1758. *Lew. B. B.* 52,  
 2, 28, f. 1—4, 1795.  
*Hipparchia Galathea*, *Step. H.* i. 57, 1828.  
*Maniola Galathæa*, *Schra. F. B.* ii. 1, 170, 1801.  
 Var. *a.* Arge Leucothoë\*, *Step. MSS.* *Marshall.*—*Zool.* 471, 1844.

## 9. LASIOMMATA.

Lasiommata, *West. & H. B.* 65, 1840.

## a. PARARGE.

Pararge, *Hüb. V.* 59, 1816.

1. LASIOMMATA ÆGERIA. The Speckled Wood. B. M.  
*Papilio Ægeria*, *Linn. S. Nat.* i. 473, 1758. *Lew. B. B.* 42, t.  
 19, f. 1—4, 1795.  
*Hipparchia Ægeria*, *Step. H.* i. 54, 1827.

## b. DIRA.

Dira, *Hüb. V.* 59, 1816.

2. LASIOMMATA MEGÆRA. The Wall. B. M.  
 Papilio Magæra, *Linn. S. Nat.* ii. 771, 1767. *Lew. B. B.* 46, t. 21, f. 1—5, 1795.  
 Hipparchia Megæra, *Step. H.* i. 55, 1827.  
 Papilio Mæra, *Berk. S.* i. 125, 1788.  
 Var. a. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. t. 65, *Sup.* ii. f. 50, g, h, 1780.

## 10. HIPPARCHIA.

Hipparchia, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.  
 Satyrus, *Bois. I. M.* 2 ed. 30, 1840.

## a. EUMENIS.

Eumenis, *Hüb. V.* 58, 1816.

1. HIPPARCHIA SEMELE. The Grayling. B. M.  
 Papilio Semele, *Linn. S. Nat.* i. 474, 1758. *Lew. B. B.* 38, t. 17, f. 1—5, 1795.  
 Hipparchia Semele, *Step. H.* i. 56, 1827.

## b. EPINEPHILA.

Epinephila, *Hüb. V.* 59, 1816.

2. HIPPARCHIA JANIRA. The Meadow Brown. B. M.  
 Papilio Janira, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758. *Lew. B. B.* 40, t. 18, f. 1—5, 1795.  
 Hipparchia Janira, *Step. H.* i. 59, 1828.  
 ♀ Papilio Jurtina, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758.  
 Var. a. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. 2, lxvi. *Sup.* xii. f. 54, l. m. 1782.

## c. PYRONIA.

Pyronia, *Hüb. V.* 55, 1816.

3. HIPPARCHIA TITHONUS. The Gate Keeper. B. M.  
 Papilio Tithonus, *Linn. Mant.* i. 537, 1771. *Lew. B. B.* 48, t. 22, f. 1—5, 1795.  
 Hipparchia Tithonus, *Step. H.* i. 58, 1828.



- Papilio Pilosellæ, *Fab. S. E.* ii. 497, 1775.  
 Papilio Herse, *Schiff. (W. V.* 320, 1776).  
 Papilio Phædra, *Esp. S.* i. 120, t. ix. f. 1, 1777.  
 Papilio Amaryllis, *Bork. E. S.* i. 80, 1788.  
 Papilio Tithonius, *Vill. E.* ii. 26, 1789.

## 11. ENODIA.

Enodia, *Hüb. V.* 61, 1816.

1. ENODIA HYPERANTHUS. The Ringlet. B. M.  
 Papilio Hyperanthus, *Linn. S. Nat.* i. 471, 1758. *Lew. B. B.*  
 44, t. 20, f. 1—5, 1795.  
 Hipparchia Hyperanthus, *Step. H.* i. 60, 1828.  
 Papilio Polymeda, *Scop. C.* No. 434, 1763.  
 Var. *a.* Papilio Vidua, *Müll. F. F.* 36, 1764.  
 Hipparchia Hyperanthus, *West. & H. B.* 70, t. 20, f. 7, 1841.  
 Var. *b.* Papilio Arete, *Müll. F. F.* 36, 1764.  
 Papilio Polymeda, *Hüb. Pa.* t. 38, f. 173\*.

## 12. EREBIA.

- Erebia, *Dalm. P. S.* 81, 1816.  
 Melania, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.  
 Oreina, *West. & H. B.* 76, 1840.

## a. EPIGEA.

Epigea, *Hüb. V.* 62, 1816.

- \*1. EREBIA LIGEA. The Scarce Scotch Argus. B. M.  
 Papilio Ligea, *Linn. S. Nat.* i. 467, 1758.  
 Hipparchia Ligea, *Step. H.* i. 61, t. 6, f. 1—3, 1828.  
 Papilio Alexis, *Linn. F.* No. 787, 1746.
2. EREBIA BLANDINA. The Scotch Argus. B. M.  
 Papilio Blandina, *Fab. M.* ii. 41, 1787.  
 Hipparchia Blandina, *Step. H.* i. 62, 1828.  
 Oreina Blandina, *West. & H. B.* 77, t. 23, f. 5—10, 1841.

- Papilio Medea, *Schiff. (W. V. 167, 1776)* (non *Fab.*<sup>a</sup>). *Hüb. Pa.* t. 48, f. 220—222.  
 Papilio Æthiops, *Esp. S. i. 312, t. 25, Sup. i. f. 3, 1777.*  
 Papilio Medusa, *Bork. E. S. i. 235, 1788.*  
 ♀. Papilio Alcyone, *Stew. E. 2 ed. ii. 132, 1818.*  
 Papilio Amaryllus, *Walker, MSS.*  
 Var. *a.* Oreina Blandina, var. Angl. *West. & H. l. c. f. 7.*  
 Var. *b.* Papilio Neoridas, *Frey. B. i. 110, t. 55, f. 3, 4, 1835 ?*

## a. MELAMPIAS.

Melampias, *Hüb. V. 63, 1816.*

## 3. EREBIA CASSIOPE. The Small Ringlet. B. M.

- Papilio Cassiope, *Fab. E. S. iii. 1, 238, 1793.*  
 Hipparchia Cassiope, *Step. H. i. 63, t. 8, f. 1—3, 1828.*  
 Papilio Melampus, var., *Esp. S. i. 2, 131, t. lxxviii., Cont. xxviii. f. 2, 1780.*  
 Papilio Æthiops minor, *Vill. E. ii. 37, 1789.*  
 Papilio Mnemon, *Haw.—Ent. Tr. i. 332, 1812.*  
 Var. *a.* Hipparchia Melampus, *Newm.—Zool. 729, 1844.*

## 13. CENONYMPHA.

Cenonympha, *Hüb. V. 65, 1816.*

## 1. CENONYMPHA DAVUS. The Marsh Ringlet. B. M.

- Papilio Davus, *Fab. G. 259, 1776.*  
 Hipparchia Davus, *S. i. 67, t. 7, f. 1—3, 1828.*  
 Papilio Philoxenus, *Esp. S. i. 2, 25, t. 54, Cont. 4, f. 3, 1777.*  
 Maniola Tiphon, *Schr. F. B. ii. 1, 179, 1801.*  
 Var. *a.* Papilio Tullia, *Müll. F. F. 36, 1764.*  
 Papilio Iphis, *Bork.—Rhein. M. i. 241, 1793.*  
 Var. *b.* Papilio Musarion, *Bork. E. S. i. 92, 1788.*  
 Var. *c.* Papilio Polydama, *Haw. L. B. 16, 1803.*  
 Hipparchia Polydama, *Step. H. i. 147, t. 7, f. 3, 1828.*  
 Hipparchia Polymeda, *Jerm. 47, 1827.*  
 Var. *d.* Papilio Typhon, *Haw. (Pr. 2, 1802). Id. L. B. 16, 1803.*  
 Papilio Davus, *Goda. L. F. ii. 155, 1822.*  
 Hipparchia Iphis? *Step. H. i. 64, 1828.*  
 Var. *e.* Papilio Laidion, *Bork. E. S. i. 91, 1788.*

---

<sup>a</sup> MEDEA. Papilio Medea, *Fab. S. E. 508, 1775.* Hab. in India.

2. CÆNONYMPHA PAMPHILUS. The Small Heath. B. M.  
 Papilio Pamphilus, *Linn. S. Nat.* i. 472, 1758. *Lew. B. B.*  
 50, t. 23, f. 1—4, 1795.  
 Hipparchia Pamphilus, *Step. H.* i. 69, 1828.  
 Papilio Menalcas, *Scop. C.* No. 458, 1764.  
 Papilio Nephele, *Bork. E. S.* i. 87, 1788.

### Sub-F. II. NYMPHALIDI.

Nymphalidi, *Step. MSS.*  
 Nymphalidæ, *Dup. C.* 8, 1846.

#### 14. LIMENITIS.

Limenitis, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.  
 Limonitis, *Dalm. P. S.* 64, 1816.

1. LIMENITIS SIBILLA. The White Admiral. B. M.  
 Papilio Sibilla, *Fab. S. E.* 512, 1775.  
 Papilio Camilla, *Lew. B. B.* 18, t. 8, f. 1, 2, 1795.  
 Limenitis Camilla, *Curtis, B. E.* iii. 124, 1826. *Step. H.* i.  
 52, 1827.  
 Papilio Prorsa, *Linn. M. U.* 303, 1764.  
 ♂. Papilio Sibilla, *Linn. S. N.* ii. 781, 1767.  
 ♀. Papilio Camilla, *Linn. S. N.* ii. 781, 1767.  
 Var. a. *Engram. Pap. d' Eur.* ii. 236, t. 57, *Sup.* 3, f. 13, g, h, 1780.

#### 15. APATURA.

Apatura, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.  
 Doxocopa, *Hüb. V.* 49, 1816.  
 Apaturia, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.

1. APATURA IRIS. The Purple Emperor. B. M.  
 Papilio Iris, *Linn. S. Nat.* i. 476, 1758.  
 Apatura Iris, *Step. H.* i. 50, 1827. *Cur. B. E.* vii. t. 338,  
 1831.

## Sub-F. III. VANESSIDI.

Vanessidi, *Step. MSS.*  
 Vanessidæ, *Dup. C.* 6, 1846.

## 16. CYNTHIA.

Cynthia, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.  
 Vanessa, *Hüb. V.* 33, 1816.

1. CYNTHIA CARDUI. The Painted Lady. B. M.  
 Papilio Cardui, *Linn. S. Nat.* i. 475, 1758. *Lew. B. B.* 20, t.  
 6, f. 1—4, 1795.  
 Cynthia Cardui, *Step. H.* i. 47, 1827.

## 17. VANESSA.

Vanessa, *Fab.—Ill. M.* vi. 281, 1807.  
 Aglais, *Dalm. P. S.* 65, 1816.  
 Phanessa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 7, 1837.

## a. PYRAMEIS.

Pyrameis, *Hüb. V.* 33, 1816.  
 Ammiralis, *Ren. C.* 10, 1832.

1. VANESSA ATALANTA. The Red Admiral. B. M.  
 Papilio Atalanta, *Linn. S. Nat.* i. 478, 1758. *Lew. B. B.* 16,  
 t. 7, f. 1—4, 1795.  
 Vanessa Atalanta, *Step. H.* i. 46, 1827.  
 Papilio Ammiralis, *Linn. F.* No. 777, 1746.

## b. INACHIS.

Inachis, *Hüb. V.* 37, 1816.

2. VANESSA IO. The Peacock. B. M.  
 Papilio Io, *Linn. S. Nat.* i. 472, 1758. *Lew. B. B.* 12, t. 4, f.  
 1—4, 1795.  
 Vanessa Io, *Step. H.* i. 44, 1827.  
 Var. a. Vanessa Ioides, *Dahl. C. & L.* 1823, var. minor.

## c. EUGONIA.

Eugonia, *Hüb. V.* 36, 1816.

3. VANESSA ANTIOPA. The Camberwell Beauty. B. M.  
 Papilio Antiopa, *Linn. S. Nat.* i. 476, 1758.  
 Vanessa Antiopa, *Step. H.* i. 45, 1827.  
 Vanessa Antiope, *Curtis, B. E.* ii. t. 96, 1825.  
 Papilio Morio, *Linn. F.* No. 771, 1746.
4. VANESSA POLYCHLOROS. The Large Tortoise-shell. B. M.  
 Papilio Polychloros, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 8, t. 2, f. 1—4, 1795.  
 Vanessa Polychloros, *Step. H.* i. 42, 1827.  
 Var. a. Papilio Pyrrhomelæna, *Hüb. Pa.* t. 171, f. 845.  
 Var. b. Papilio Testudo, *Esp. S.* i. 2, 118, t. 63, *Cont.* 23, f. 1, 2.
5. VANESSA URTICÆ. The Tortoise-shell. B. M.  
 Papilio Urticæ, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 10, t. 3, f. 1—4, 1795.  
 Vanessa Urticæ, *Step. H.* i. 43, 1827.  
 Var. a. Vanessa Xanthomelæna, *Step. MSS.*  
 Vanessa Urticæ, var. *West. & H. B.* 52, t. 13, f. 13, 1840.  
 Var. b. Vanessa Ichneusioides, *De Selys ? L. de B.* 31, 1844.

## 18. GRAPTA.

Grapta, *Kir. (F. B. A.* iv. 292, 1837).  
 Polygonia, *Hüb. V.* 36, 1816.  
 Comma, *Ren. C.* 8, 1832.

1. GRAPTA C-ALBUM. The Comma. B. M.  
 Papilio C-album, *Linn. S. Nat.* i. 477, 1758. *Lew. B. B.* 14, t. 5, f. 1—5, 1795.  
 Vanessa C-album, *Step. H.* i. 42, 1827.  
 Papilio G-album, *Four. E. P.* ii. 235, 1785.  
 Vanessa Comma-alba, *Mill. B. E.* t. 1, f. 3, 1821.  
 Var. a. Vanessa Melanosticta, *Step. MSS.*  
 Papilio C-album, *Hüb. Pa.* t. 125, f. 637, 638.

## Sub-F. IV. ARGYNNIDI.

Argynnidi, *Step. MSS.*  
Argynnidæ, *Dup. C.* 2, 1846.

## 19. ARGYNNIS.

Argynnis, *Fab.—Ill. M.* vi. 283, 1807.

## a. ARGYRONOME.

Argyronome, *Hüb. V.* 32, 1816.

1. ARGYNNIS PAPHIA. The Silver-washed Fritillary. B. M.  
Papilio Paphia, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 22, t. 9, f. 1—4, 1795.  
Argynnis Paphia, *Step. H.* i. 40, 1827.  
Papilio Imperator, *Linn. F.* No. 779, 1746.  
Var. Papilio Paphia, *Hüb. Pa.* t. 153, f. 767, 765.  
♀. Papilio Paphia, *Hüb. Pa.* t. 190, f. 935, 936.

## b. ACIDALIA.

Acidalia, *Hüb. V.* 31, 1816.

2. ARGYNNIS AGLAIA. The Dark Green Fritillary. B. M.  
Papilio Aglaia, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 26, t. 11, f. 1—4, 1795.  
Argynnis Aglaia, *Step. H.* i. 39, 1827.  
Var. a. Papilio Charlotta,\* *Haw. L. B.* 32, 1803, var. *Sow. B. M.* i. t. 11, 1806.  
Papilio Caroletta, *Jerm. B. C. V.* 2 ed. 107, 1827.  
Var. b. Papilio Æmilia,\* *Acerbi. V.* iii. 175, t. xv. f. 1, 2, 1804.  
Var. c. Argynnis Aglaia,\* *Cur. B. E.* vii. t. 299, 1830.  
Var. d.\* *Engram. Pap. d'Eur.* ii. 238, t. lviii. *Sup.* iv. f. 16, k, l, 1782.

3. ARGYNNIS ADIPPE. The High Brown Fritillary. B. M.  
Papilio Adippe, *Linn. ? S. Nat.* i. 786, 1767. *Lew. B. B.* 24, t. 10, f. 1—4, 1795.  
Argynnis Adippe, *Step. H.* i. 38, 1829.  
Papilio Cydippe, *Linn. F.* ii. No. 1066, 1761.

## c. ISSORIA.

Issoria, *Hüb. V.* 31, 1816.

4. ARGYNNIS LATHONIA. The Queen of Spain Fritillary. B. M.  
 Papilio Lathonia, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.* 28,  
 t. 12, f. 1—4, 1795.  
 Argynnis Lathonia, *Step. H.* i. 36, 1827.  
 Papilio Principissa, *Linn. F.* No. 781, 1746.  
 Papilio Latonia, *Schiff. (W. V.)* 177, 1776).  
 Papilio Lathona, *Hüb. Pa.* t. 11, f. 59, 60.

## d. ARGYNNIS.

Argynnis, *Hüb. V.* 30, 1816.

5. ARGYNNIS SELENE. The Small Pearl-bordered Fritillary. B. M.  
 Papilio Selene, *Schiff. (W. V.)* 321, 1776).  
 Melitæa Selene, *Step. H.* i. 34, 1827.  
 Papilio Euphrosyne, var. *Scop. C.* No. 441, 1764.  
 Papilio Maturna, *Berk. ? S.* i. 128, 1789.  
 Papilio Euphrasia, *Lew. B. B.* 30, t. 13, f. 3, 4, 1795.  
 Papilio Silene, *Haw. L. B.* 34, 1803.  
 Var. a. Papilio Pales, *Berg. N.* 31, t. 84, f. 6, 7, 1778.  
 Var. b. Papilio Marphisa, *Herbs.* x. 105, t. 270, f. 8, 9, 1795.  
 Var. c. Papilio Rinaldus, *Herbs.* x. 108, t. 271, f. 1, 2, 4, 1795.  
 Var. d. Papilio Thalia, *Hüb. Pa.* t. 11, f. 57, 58.

6. ARGYNNIS EUPHROSYNE. The Pearl-bordered Fritillary. B. M.  
 Papilio Euphrosyne, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Lew. B. B.*  
 30, t. 13, f. 1, 2, 1795.  
 Melitæa Euphrosyne, *Step. H.* i. 35, 1827.  
 Papilio Princeps, *Linn. F.* No. 327, 1746.  
 Papilio argenticollis, *Retz. G.* 31, 1783.  
 Var. a. Papilio Euphrasia, *Haw. MSS.*

## 20. MELITÆA.

Melitæa, *Fab.—Ill. M.* vi. 28, 1807.  
 Melinæa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 7, 1837.

## a. SCHÆNIS.

Schænis, *Hüb. V.* 28, 1816.

1. MELITÆA CINXIA. The Glanville Fritillary. B. M.  
 Papilio Cinxia, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758. *Lew. B. B.* 32, t. 14, f. 1—4, 1795.  
 Melitæa Cinxia, *Step. H.* i. 33, 1827.  
 Papilio Pilosellæ, *Esp. S.* i. 312, t. 47, f. 2, 1777.  
 Papilio Abbacus, *Retz. G.* 32, 1783.  
 Papilio Delia, *Hüb. Pa.* t. 2, f. 7, 8.  
 Papilio Trivia, *Schr. F. B.* ii. 1, 205, 1801.

## b. CINCLIDIA.

Cinclidia, *Hüb. V.* 29, 1816.

2. MELITÆA ATHALIA. The Heath Fritillary. B. M.  
 Papilio Athalia, *Esp. S.* i. 377, t. xlvii., *Sup.* xxiii. 1777.  
 Melitæa Athalia, *Step. H.* i. 30, 1827.  
 Papilio Maturna, *Schiff. (W. V.)* 179, 1776).  
 Papilio Dictynna, *Lew. B. B.* 32, t. 14, f. 5—6, 1795.  
 Var. a. Papilio cuneigera, *Haw. MSS.*  
 Var. b. Papilio Pyronia,\* *Hüb. Pa.* t. 114, f. 585—88.  
 Melitæa Pyronia, *Step. H.* i. 31, t. iv. f. 1, 2, 1827.  
 Papilio Eos, *Haw. L. B.* 35, 1803.  
 Var. c. Papilio tessellata, *Pet. P.* t. 3, f. 11, 12, 1717.  
 Melitæa tessellata, *Step. H.* i. 31, t. 5, f. 1, 2, 1827.

## c. MELITÆA.

Melitæa, *Hüb. V.* 28, 1816.

3. MELITÆA ARTEMIS. The Greasy Fritillary. B. M.  
 Papilio Artemis, *Schiff. (W. V.)* 322, 1776). *Lew. B. B.* 34, t. 15, f. 1—4, 1795.  
 Melitæa Artemis, *Step. H.* i. 32, 1827.  
 Papilio Maturna, *Esp. S.* i. 209, t. xvi. f. 2, 1777.  
 Papilio Lye, *Bork. E. S.* i. 225, 1788.  
 Papilio Matutina, *Thunb. Diss.* iii. 45, 1791.  
 Melitæa Cinxia, *Dunc. B. B.* t. 14, f. 2 (*non desc.*), 1835.



## Fam. III. ERYCINIDÆ.

Erycinidæ, *West. M. C. I.* ii. 347, 1840.

Erycinides, *Bois. L.* i. 164, 1836.

## 21. NEMEOBIUS.

Nemeobius, *Step. H.* i. 28, 1827.

Hamearis, p., *Hüb. V.* 19, 1816.

## 1. NEMEOBIUS LUCINA. The Duke of Burgundy Fritillary. B. M.

Papilio Lucina, *Linn. Syst. Nat.* i. 480, 1758.

Nemeobius Lucina, *Step. H.* i. 29, 1827.

Hamearis Lucina, *Cur. B. E.* vii. t. 316, 1830.

## Fam. IV. LYCÆNIDÆ.

Lycænidæ, *Leach, E. E.* ix. 129, 1815.

Polyommataidæ, *Swains.—Phil. M.* i. 187, 1827.

(Cupido, *Schr. F. B.* ii. 1, 153, 1801).

## 22. THECLA.

Thecla, *Fab.—Ill. M.* vi. 286, 1807.

Zephyrus, § Aurotis, *Dalm. P. S.* 90, 1816.

## a. STRYMON.

Strymon, *Hüb. V.* 74, 1816.

## 1. THECLA BETULÆ. The Brown Hairstreak. B. M.

Papilio Betulæ, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758. *Lew. B. B.* 88, t. 42, 1795.

Thecla Betulæ, *Step. H.* i. 75, 1828.

## 2. THECLA PRUNI. The Dark Hairstreak. B. M.

Papilio Pruni, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758.

Thecla Pruni, *Step. H.* ii. 66, 1828. *Cur. B. E.* vi. t. 264, 1829.

*Papilio Prorsas*, *Hüfn. ?—Berl. M.* ii. 68, 1766.  
*Thecla Spini*, *Brit. B.* 30, 1828.

3. *THECLA W-ALBUM*. The Black Hairstreak. B. M.

*Papilio W-album*, *Knoch. B.* ii. 85, 1782.  
*Thecla W-album*, *Step. (H.)* ii. 66, 1828).  
*Papilio Pruni*, *Bergs. N.* t. 71, f. 1, 2, 1778.  
*Papilio W-Latinum*, *Lang. V.* ii. 46, 1789.  
*Papilio Pruni*, *Lew. B. B.* 92, t. 44, f. 1, 2, 1795.  
*Thecla Pruni*, *Step. H.* i. 77, 1828.

b. *BITHYS*.

*Bithys*, *Hüb. V.* 75, 1816.

4. *THECLA QUERCUS*. The Purple Hairstreak. B. M.

*Papilio Quercus*, *Linn. S. Nat.* i. 482, 1758. *Lew. B. B.* 90, t. 43, 1795.  
*Thecla Quercus*, *Step. H.* i. 76, 1828.

c. *LYCUS*.

*Lycus* (Genus Coleopt.), *Hüb. V.* 74, 1816.

5. *THECLA RUBI*. The Green Hairstreak. B. M.

*Papilio Rubi*, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758. *Lew. B. B.* 92, t. 44, f. 3—6, 1795.  
*Thecla Rubi*, *Step. H.* i. 78, 1828.

23. *CHRYSOPHANUS*.

*Chrysophanus*, *Hüb. V.* 72, 1816.  
*Zephyrus*, § *Heodes*, *Dalm. P. S.* 92, 1816.  
*Polyommatus*, *Boisd. I. M.* 10, 1829.  
*Migonitis*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 8, 1837.  
*Lycæna*, *Fab.—Step. H.* i. 79, 1828.

1. *CHRYSOPHANUS PHLÆAS*. The Copper. B. M.

*Papilio Phlæas*, *Linn. F.* ii. No. 1078, 1761. *Lew. B. B.* 86, t. 41, f. 3, 4, 1795.  
*Lycæna Phlæas*, *Step. H.* i. 79, 1828.  
 Var. *a.* *Lycæna Phlæas*, var.\* *West. & H. B.* 94, t. 28, f. 8, 1841.  
 Var. *b.\** *Engram. Pap. d'Eur.* ii. t. lxxii. *Sup. xviii.* f. 91, *g, h.*

- \*2 CHRYSOPHANUS VIRGAUREÆ. The Scarce Copper. B. M.  
 Papilio Virgaureæ, *Linn. S. Nat.* i. 484, 1758. *Lew. B. B.*  
 86, t. 41, f. 1, 2, 1795.  
 Lycæna Virgaureæ, *Step. H.* i. 83, 1828.
3. CHRYSOPHANUS CHRYSÆIS. The Purple-edged Copper. B. M.  
 Papilio Chryseis, *Schiff. (W. V.)* 181, 1776). *Sow. B. M.* i.  
 27, t. 13, 1806.  
 Lycæna Chryseis, *Step. H.* i. 80, 1828.  
 Papilio Eurydice, *Bork. E. S.* i. 143, 1778.  
 Papilio Hippothoë, var. *Esp. S. i. Sup.* 38, t. c. *Cont. lv.* f.  
 2, 1793?
4. CHRYSOPHANUS HIPPOTHOË. The Dark Underwinged Copper.  
 Papilio Hippothoë, *Linn. ? F.* ii. No. 1046, 1761.  
 Lycæna Hippothoë, *Step. H.* i. 82, 1828.
5. CHRYSOPHANUS DISPAR. The Large Copper. B. M.  
 Papilio dispar, *Haw. (Pr.)* 3, 1802). *Id. L. B.* 40, 1803.  
 Lycæna dispar, *Cur. B. E.* i. t. 12, 1824. *Step. H.* i. 81,  
 1828.  
 Papilio Hippothoë, var. *Esp. S. i.* 1, 350, t. 38, *Sup.* 14, f.  
 1, 2, 1778.  
 Papilio Hippothoë, *Hüb. Pa.* t. 195, f. 966—968. (Var. præc.?).

## 24. POLYOMMATUS.

Polyommatus, *Lat. R. A.* iii. 553, 1817.  
 Zephyrus, § Cyaniris, *Dalm. P. S.* 95, 1816.  
 Lycæna, *Boisd. I. M.* 2 edit. 10, 1840.

## a. PITHECOPS.

Pithecopis, *Horsf. D. C.* i. 66, 1828.

1. POLYOMMATUS ARGIOLUS. The Azure Blue. B. M.  
 Papilio Argiolus, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758. *Lew. B. B.* 76,  
 t. 36, f. 4—6, 1795.  
 Polyommatus Argiolus, *Step. H.* i. 85, 1828.  
 Papilio Cleobis, *Esp. S. i.* 360, t. xl., *Sup.* xvi. f. 3, 1778.  
 Papilio Acis, *Hüb. Pa.* t. 57, f. 272—274.

## b. NOMIADES.

Nomiades, *Hüb. V.* 67, 1816.

## 2. POLYOMMATUS ALSUS. The Small Blue. B. M.

*Papilio* Alsus, *Schiff. (W. V.* 184, 1776). *Fab. M.* ii. 73, 1787. *West. & H. B.* 100, t. 31, f. 4—8, 1841.

*Polyommatus* Alsus, *Step. H.* i. 86, 1828.

*Papilio* minimus, *Esp. S.* i. 1, 338, t. 34, *Sup.* x. f. 3, 1778.

*Papilio* Pseudolus, *Bork. E. S.* i. 177, 1788.

## 3. POLYOMMATUS ACIS. The Mazarine Blue. B. M.

*Papilio* Acis *Schiff. (W. V.* 182, 1776).

*Polyommatus* Acis, *Step. H.* i. 86, 1828.

*Papilio* semiargus, *Bork. E. S.* i. 172, 1788.

*Papilio* Cimon, *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 6, 7, 1795.

*Papilio* Argiolus, *Hüb. Pa.* t. 56, f. 267—269.

## 4. POLYOMMATUS ARION. The Large Blue. B. M.

*Papilio* Arion, *Linn. S. Nat.* i. 483, 1758.

*Polyommatus* Arion, *Step. H.* i. 87, 1828. *West. & H. B.* 104, t. 32, f. 1—3, 1841.

Var. *a.* *Polyommatus* Alcon, *Step. H.* i. 88, 1828.

## c. AGRIADES.

Agriades, *Hüb. V.* 67, 1816.

## 5. POLYOMMATUS CORYDON. The Chalk-hill Blue. B. M.

*Papilio* Corydon, *Scop. E. C.* 179, 1764. *Lew. B. B.* 76, t. 36, f. 1—3, 1795.

*Polyommatus* Corydon, *Step. H.* i. 88, 1828.

♀. *Papilio* Tiphys, *Esp. S.* i. 26, t. 51, *Cont.* 1, f. 4, 1780?

Var. *a.* *Polyommatus* Calæthis, *Jerm. B. C. V.* 2 ed. 169, 1827.

## 6. POLYOMMATUS ADONIS. The Clifden Blue. B. M.

*Papilio* Adonis, *Schiff. (W. V.* 184, 1776). *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 1—3, 1795.

- Polyommatus Adonis, *Step. H.* i. 89, 1828.  
 Papilio Bellargus, *Esp. S.* i. 333, t. 32, *Sup.* 8, f. 3, 1778?  
 Papilio Ceronus, *Hüb. Pa.* t. 61, f. 295—297.  
 Papilio Argus, ♀. *Don. B. I.* iv. 75, t. 143, f. 1, 1795.  
 Var. a. Papilio Hyacinthus, *Lew. B. B.* 78, t. 78, f. 4—6, 1795.  
 Polyommatus Dorylas, *Step. H.* i. 90, 1828.

7. POLYOMMATUS ALEXIS. The Common Blue. B. M.  
 Papilio Alexis, *Schiff. (W. V.)* 184, 1776).  
 Polyommatus Alexis, *Step. H.* i. 91, 1828 (non *Fabr.*).  
 Papilio Icarus, *Vill. E.* ii. 74, 1789. *Lew. B. B.* 80, t. 38, f. 4, 5, 8, 1795.  
 Papilio Argus, *Berk. S.* i. 129, 1789.  
 Lycæna Dorylas, *Leach (E. E.)* ix. 129, 1815).  
 ♀. Papilio Thetis, *Esp. S.* i. 335, t. 33, *Sup.* 9, f. 3, 1778?  
 Var. a. Papilio Polyphemus, *Esp. S.* i. 387, t. 50, *Sup.* 26, f. 2, 1778?  
 Var. b. Polyommatus Labienus, *Jerm. B. C. V.* 58, 1825.  
 Polyommatus Eros, *Step. H.* i. 93, 1828.  
 ♀. Var. Polyommatus Lacon, *Jerm. B. C. V.* 2 edit. 168, 1827.  
 ♀. Var. a. Polyommatus dubius, *Kirby, MSS.*  
 ♀. Var. b. Polyommatus Icarius, *Step. H.* i. 91, 1828.  
 Aber. Polyommatus Thestylis, *Jerm.* 2 edit. 167, 1827, aber.  
 ♂. Polyommatus Alexis,\* *West. & H. B.* 109, t. 34, f. 11, 1841.

#### d. LYCÆIDES.

Lycæides, *Hüb. V.* 69, 1816.

8. POLYOMMATUS ÆGON. The Silver-studded Blue. B. M.  
 Papilio Ægon, *Schiff. (W. V.)* 185, 1776).  
 Papilio Philonomus, *Bork. E. S.* i. 166, 1788.  
 Papilio Alsus, *Esp. S.* i. *Sup.* 46, t. 150, *Cont.* 56, f. 3—5, 1798.  
 Papilio Argus, *Lew. B. B.* 82, t. 39, f. 5, 6, 1795.  
 Polyommatus Argus, *Step. H.* i. 93, 1828.  
 Var. a. Papilio maritimus, *Haw. MSS.*  
 Polyommatus Alcippe, *Kirby, MSS.*
9. POLYOMMATUS AGESTIS. The Brown Argus. B. M.  
 Papilio Agestis, *Schiff. (W. V.)* 184, 1776).

- Polyommatus Agestis, *Step. H.* i. 94, 1828.  
 Papilio Astrarche, *Berg. N.* 49, 1778.  
 Papilio Alexis, *Hüb. ?—Naturf.* vi. 10, 1779?  
 Papilio Idas, *Lew. B. B.* 82, t. 39, f. 1, 2, 1795.  
 ♀. Papilio Medon, *Esp. S.* i. 330, t. 32, *Sup.* 8, f. 1, 1778?

10. POLYOMMATUS SALMACIS. The Dark Argus. B. M.  
 Polyommatus Salmacis, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 3, f. 72 & 12, 1832. (Var. præc.?).

11. POLYOMMATUS ARTAXERXES. The Scotch Argus. B. M.  
 Hesperia Artaxerxes, *Fab. E. S.* iii. 1, 297, 1793. *West. & H.*  
*B.* 116, t. 37, f. 4—6, 1841.  
 Polyommatus Artaxerxes, *Step. H.* i. 95, 1828.

---

### Fam. V. HESPERIDÆ.

Hesperidæ, *Leach, E. E.* ix. 128, 1815.  
 (Erynnis, *Schr. F. B.* ii. 1, 152, 1801).

#### 25. PYRGUS.

Pyrgus, *Hüb. V.* 109, 1816.  
 Symmachia, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 9, 1837.  
 Syrichtus, *Bois. I. M.* 2 edit. 35, 1840.

1. PYRGUS ALVEOLUS. The Grizzle. B. M.  
 Papilio Alveolus, *Hüb. Pa.* t. 92, f. 466, 467.  
 Thymele Alveolus, *Step. H.* i. 97, 1828.  
 Papilio Malvæ pars., *Linn. S. Nat.* i. 485, 1758.  
 Papilio Malvæ minor, *Esp. S.* i. 345, t. 36, *Sup.* 12, f. 5,  
 1778?  
 Papilio Sao, *Berg. N.* 67, t. 40, f. 8, 9, 1781?  
 Hesperia Cardui, *Goda. L. F.* i. 240, t. 126, f. 5, 1821.  
 Pyrgus Malvæ, *West. & H. B.* 120, t. 38, f. 1—6, 1841.  
 Var. a. Hesperia Lavateræ, *Fab. E. S.* iii. 1, 353, 1793.  
 Papilio Althea, *Bork. E. S.* i. 188, 1788.  
 Papilio Fritillum, *Lew. B. B.* 96, t. 46, f. 4, 5, 1795.

## 26. NISONIADES.

Nisoniades, *Hüb. V.* 108, 1816.

Thanaos, *Bois. I. M.* 2 ed. 37, 1840.

## 1. NISONIADES TAGES. The Dinky Skipper. B. M.

Papilio Tages, *Linn. S. Nat.* i. 485, 1758.

Thymale Tages, *Step. H.* i. 98, 1828.

Nisoniades Tages, *West. & H. B.* 123. t. 38, f. 9—13, 1841.

## 27. CYCLOPIDES.

Cyclopides, *Hüb. V.* 111, 1816.

Steropes, *Bois. I. M.* 2 ed. 34, 1840.

## 1. CYCLOPIDES PANISCUS. The Chequered Skipper. B. M.

Hesperia Paniscus, *Fab. S. E.* 531, 1775.

Pamphila Paniscus, *Step. H.* i. 100, 1828. *West. & H. B.* 124, t. 39, f. 6—9, 1841.

Papilio Brontes, *Schiff. (W. V.)* 160, 1776).

## 28. PAMPHILA.

Pamphila, *Fab.—Ill. M.* vi. 287, 1807.

Hesperia, *Bois. I. M.* 2 ed. 34, 1840.

## a. THYMELICUS.

Thymelicus, *Hüb. V.* 113, 1816.

Thymelinus, *West. & H. B.* 125, 1841.

## 1. PAMPHILA ACTÆON. The Lulworth Skipper.

Papilio Actæon, *Esp. S.* i. 345, t. 36, *Sup.* 12, f. 4, 1778?

Hesperia Actæon, *Cur. B. E.* x. t. 442, 1833.

## 2. PAMPHILA LINEA. The Small Skipper. B. M.

Papilio Linea, *Schiff. (W. V.)* 160, 1776).

Pamphila Linea, *Step. H.* i. 101, 1828. *West. & H. B.* 129, t. 41, f. 8—12, 1841.

*Papilio flavus*, *Müll. Z. D. Pr.* 115, 1776.

*Papilio Thaumus*, *Esp. S.* i. 344, t. 36, *Sup.* 12, f. 2, 3, 1778?

*Papilio Comma*, *Barb. G.* 178, 1780.

b. AUGIADES.

*Augiades*, *Hüb. V.* 112, 1816.

3. PAMPHILA SYLVANUS. The Large Skipper. B. M.

*Hesperia Sylvanus*, *Fab. E. S.* iii. 1, 326, 1793.

*Pamphila Sylvanus*, *Step. H.* i. 101, 1828. *West. & H. B.* 127, t. 40, f. 4—6, 1841.

*Papilio Comma*, *Scop. C.* No. 463, 1763.

*Papilio Melicerta*, *Bork. E. S.* i. 285, 1788.

4. PAMPHILA COMMA. The Pearl Skipper. B. M.

*Papilio Comma*, *Linn. S. Nat.* i. 484, 1758.

*Pamphila Comma*, *Step. H.* i. 103, 1828. *West. & H. B.* 128, t. 41, f. 1—4, 1841.



## § 2. HETEROCERA.

Heterocera, *Bois. L.* i. 39, 1836.

## Div. I. LEPIDOPTERA CREPUSCULARIA.

Lepidoptera Crepuscularia, *Latr. G.* iv. 209, 1809.

## Fam. I. ZYGÆNIDÆ.

Zygænidæ, *Leach, E. E.* ix. 131, 1815.

Anthroceridæ, *West. & H. M.* i. 27, 1842.

## 29. PROCRIS.

Procris, *Fab.—Ill. M.* vi. 289, 1807.

Atychia, *Och. E. S.* ii. 11, 1808.

Ino, *Lea. E. E.* ix. 131, 1815.

Aglaope, *Dalm. Sp. S.* 224, 1816.

## 1. PROCRIS STATICES. The Green Forester. B. M.

Sphinx Statices, *Linn. S. Nat.* i. 495, 1758.

Ino Statices, *Step. H.* i. 105, 1828. *Cur. B. E.* ix. t. 396, 1832.

Sphinx Turcosa, *Retz. G.* 35, 1783.

Var. *a.* Ino Globulariæ, *Step. H.* i. 106, 1828.

Var. *b.* Sphinx Geryon, *Hüb. Sp.* t. 28, f. 130, 131.

Var. *c.* Sphinx micans,\* *Frey. N. B.* i. 27, t. 14, f. 1, 1833.

## 2. PROCRIS GLOBULARIÆ. The Scarce Forester.

Sphinx Globulariæ, *Hüb. Sp.* t. 1, f. 1, 2, 1796. *Esp. S.* ii. *Sup.* 28, t. 43, *Cont.* 18, 1806.

Ino Globulariæ, *Wood, I. E.* t. 53, f. 19, ♂.

Sphinx Statices minor ———? *Naturf.* xxviii. 83, 1802.

Var. *a.* Sphinx Chloros,\* *Hüb. Sp.* t. 28, f. 128, 129.

## 30. ANTHROCERA.

Anthrocera, *Scop. I.* 414, 1777.

Zygæna (Genus Piscium), *Fab. S. E.* 550, 1775.

## a. THERMOPHILA.

Thermophila, *Hüb. V.* 117, 1816.

1. ANTHROCERA LONICERÆ. The Large Five-spot Burnet. B. M.  
*Sphinx Loniceræ, Esp. S.* ii. 183, t. 24, *Sup.* 6, f. 1, a, b, 1780?  
*Sphinx Graminis, Vill. E.* ii. 115, 1789.  
*Anthrocera Loti, Step. H.* i. 109, 1828.  
 Var. a. *Anthrocera Meliloti, Step. H.* i. 107, 1828. *Wood, I. E.* ii. t. 4, f. 4, 1835. *West. & H. M.* i. 30, t. 8, f. 18, 1842.  
 Var. b. *Anthrocera Trifolii, Wood, I. E.* ii. t. 4, f. 3, 1835.
  
2. ANTHROCERA TRIFOLII. The Small Five-spot Burnet. B. M.  
*Sphinx Trifolii, Esp. S.* ii. 123, t. 34, *Cont.* 9, f. 4, 5, 1780?  
*Anthrocera Trifolii, Step. H.* i. 108, 1828.  
*Anthrocera Loti, West. & H. M.* i. 29, t. 6, f. 15, 16, 1842.  
*Sphinx Pratorum, Vill. E.* ii. 114, 1789.  
*Sphinx Triptolemus, Frey. N. B.* 28, t. 14, f. 4, 1833.  
 Var. a. *Sphinx Orobi, Hüb. Sp.* t. 29, f. 133, 1796.  
 Var. b. *Sphinx Glycirrhizæ, Hüb. Sp.* t. 38, f. 138, 1797.  
 Var. c. *Zygæna Loti, Haw. L. B.* 74, 1803.
  
3. ANTHROCERA FILIPENDULÆ. The Six-spotted Burnet. B. M.  
*Sphinx Filipendulæ, Linn. S. Nat.* i. 494, 1758.  
*Anthrocera Filipendulæ, Step. H.* i. 111, 1828.  
*Zygæna Filipendulæ, Cur. B. E.* xii. t. 547, 1835.  
 Var. a. *Sphinx Cythisi, Hüb. Sp.* t. 4, f. 26, 1796.  
 Var. b. *Anthrocera Hippocrepidis, var. Step. H.* i. 110, 1828.  
*Wood. I. E.* t. 4, f. 6, 1839.

## Fam. II. SPHINGIDÆ.

Sphingidæ, *Leach, E. E.* ix. 130, 1815.

## 31. SMERINTHUS.

*Smerinthus, Latr. H.* iii. 401, 1802.

*Dilina, Dalm. Sp. S.* 205, 1816.

*Bebroptera, Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 10, 1837.

## a. PAONIAS.

Paonias, *Hüb. V.* 142, 1816.

1. SMERINTHUS OCELLATUS. The Eyed Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx ocellata, *Linn. S. Nat.* i. 489, 1758.  
 Smerinthus ocellatus, *Step. H.* i. 112, 1828. *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 1—3, 1842.  
 Sphinx semipavo, *Retz. G.* 34, 1783.  
 Sphinx Salicis, *Hüb. Sp.* t. 15, f. 73, 1796.  
 ♂. Smerinthus hybridus,\* *Step. MSS.* *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 10, 1842.

## b. POLYPTYCHUS.

Polyptychus, *Hüb. V.* 141, 1816.

2. SMERINTHUS POPULI. Poplar Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Populi, *Linn. S. Nat.* i. 489, 1758.  
 Smerinthus Populi, *Step. H.* i. 112, 1828. *West. & H. M.* i. 8, t. 1, f. 4—6, 1842.  
 Smerinthus Tiliæ, *Wood, I. E.* t. 3, f. 9, 1835.  
 ♂. ————— \* *West. & H. M.* i. 7, t. 1, f. 10, *ut supra.*  
 ♂. Smerinthus Populi, *Wing.—Tr. E. Soc.* v. 119, t. 14, f. 4, 1849.

## c. MIMAS.

Mimas, *Hüb. V.* 142, 1816.

5. SMERINTHUS TILIÆ. Lime Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Tiliæ, *Linn. S. N.* i. 489, 1758.  
 Smerinthus Tiliæ, *Step. H.* i. 113, 1828. *West. & H. M.* i. 8, t. 1, f. 7—9, 1842.  
 Smerinthus Populi, *Wood, I. E.* t. 3, f. 8, 1835.  
 Var. a. Sphinx? Ulmi, *Schunc (teste Bois. I. M.* 2 ed. 49, 1840).  
 Var. b. *Engram. Pap. d'Eur.* iii. t. cxviii. f. 163, m. n.

## 32. ACHERONTIA.

Acherontia, *Och. S.* iv. 44, 1816.  
 Brachyglossa, *Bois. (I. M.* 33, 1829).

1. **ACHERONTIA ATROPOS.** The Deaths' Head. B. M.  
 Sphinx Atropos, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758.  
 Acherontia Atropos, *Cur. B. E.* iv. t. 147, 1827. *Step. H.* i.  
 114, 1828.

## 33. SPHINX.

Sphinx, *Auct.*  
 Spectrum, *Scop. I.* 413, 1777.

## a. AGRIOUS.

Agrius, *Hüb. V.* 140, 1816.

1. **SPHINX CONVULVULI.** The Convolvulus Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Convolvuli, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758. *Step. H.* i.  
 119, 1828. *West. & H. M.* i. 12, t. 3, f. 1—3, 1842.

## b. LETHIA.

Lethia, *Hüb. V.* 140, 1816.

2. **SPHINX LIGUSTRI.** The Privet Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Ligustri, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758. *Step. H.* i. 121,  
 1828. *West. & H. M.* i. 13, t. 3, f. 4—6, 1842.

## c. HYLOICUS.

Hyloicus, *Hüb. V.* 139, 1816.

3. **SPHINX PINASTRI.** The Pine Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Pinastri, *Linn. S. Nat.* i. 492, 1758. *Step. H.* i. 121,  
 1828. *West. & H. M.* i. 14, t. 3, f. 7—9, 1842.

## 34. DEILEPHILA.

Deilephila, *Och. S.* iv. 42, 1816.

## a. HYLES.

Hyles, *Hüb. V.* 137, 1816.

1. DEILEPHILA EUPHORBIAE. The Spotted Elephant.  
 Sphinx Euphorbiae, *Linn. S. Nat.* i. 792, 1758.  
 Deilephila Euphorbiae, *Cur. B. E.* i. t. 3, 1825. *Step. H.* i.  
 124, 1828.
2. DEILEPHILA GALII. The Galium Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Galii, *Schiff. (W. V.)* 42, 1776).  
 Deilephila Galii, *Step. H.* i. 125, 1828. *West. & H. M.* i.  
 18, t. 4, f. 4, 5, 1842.  
 Deilephila Gallii, *Fab. G. M.* 273, 1776.

## b. PHRYNUS.

Phrynus, *Hüb. V.* 137, 1816.

3. DEILEPHILA LIVORNICA. The Striped Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Livornica, *Esp. S.* ii. 87, 196, t. 8, f. 4, 1780? *Id.* ii.  
*Sup.* 41, t. 46, *Cont.* 21, f. 4—7, 1806.  
 Sphinx Koechlini, *Fues. A.* i. t. 4, 1781.  
 Sphinx lineata, *Fab. M. I.* 96, 1787.  
 Deilephila lineata, *Step. H.* i. 126, t. 12, f. 1, 1828.

## 35. CHÆROCAMPA.

Chærocampa, *Dup. L. F., Sup.* ii. 159, 1835.  
 Metopsilus, *Dunc. B. M.* 154, 1836.

## a. HIPPOTION.

Hippotion, *Hüb. V.* 135, 1816.

1. CHÆROCAMPA CELERIO. The Silver-striped Hawk Moth.  
 Sphinx Celerio, *Linn. S. Nat.* i. 491, 1758. *Don. B. I.* vi. 25,  
 t. 190, 191, 1797.  
 Deilephila Celerio, *Step. H.* i. 128, 1828.  
 Deilephila inquilinus, *Harr. Ex.* 93, t. 28, f. 1, 1776.

## b. THERETRA.

Theretra, *Hüb. V.* 135, 1816.

## 2. CHÆROCAMPA PORCELLUS. The Small Elephant. B. M.

Sphinx Porcellus, *Linn. S. Nat.* i. 492, 1758.Deilephila Porcellus, *Step. H.* i. 171, 1828.Chærocampa Porcellus, *West. & H. M.* i. 23, t. 5, f. 9, 10, 1842.

## c. OREUS.

Oreus, *Hüb. V.* 136, 1816.

## 3. CHÆROCAMPA ELPENOR. The Elephant. B. M.

Sphinx Elpenor, *Linn. S. Nat.* i. 491, 1758.Deilephila Elpenor, *Step. H.* i. 131, 1828.Chærocampa Elpenor, *West. & H. M.* i. 22, t. 51, f. 7, 8, 1842.

## 36. DAPHNIS.

Daphnis, *Hüb. V.* 134, 1816.Metopsilus, p., *Dunc. B. M.* 154, 1836.

## 1. DAPHNIS NERII.\* The Oleander Hawk Moth.

Sphinx Nerii, *Linn. S. Nat.* i. 490, 1758.Deilephila Nerii, *Step. H.* iv. 1834.Chærocampa Nerii, *Cur. B. E.* xiii. t. 626, 1837.

## Fam. III. SESIIDÆ.

Sesiidæ, *Step. H.* i. 132, 1828.

## 37. MACROGLOSSA.

Macroglossum, *Scop. I.* 414, 1777.Psithyros, *Hüb. V.* 132, 1816.

## 1. MACROGLOSSA STELLATARUM. The Humming Bird. B. M.

Sphinx Stellatarum, *Linn. S. Nat.* i. 493, 1758.Macroglossa Stellatarum, *Step. H.* i. 133, 1828. *Cur. B. E.* xvi. t. 747, 1839.

## 38. SESIA.

*Sesia*, *Fab. S. E.* 547, 1775.

*Hemaris*, *Dalm. Sp. S.* 215, 1816, 1.

*Cephanodes*, *Hüb. V.* 131, 1816, 9.

## 1. SESIA FUCIFORMIS. The Broad-bordered Bee Hawk Moth. B. M.

*Sphinx Fuciformis*, *Linn. S. Nat.* i. 493, 1758.

*Sesia Fuciformis*, *West. & H. M.* i. 26, t. 6, f. 7, 1842.

*Sesia Bombyliformis*, *Och. S.* ii. 189, 1808. *Step. H.* i. 135, 1829.

[B. M.]

## 2. SESIA BOMBYLIFORMIS. The Narrow-bordered Bee Hawk Moth.

*Sphinx Bombyliformis*, *Esp. S.* ii. 180, t. 23, *Sup.* 5, f. 2, 1780?

*Sesia Bombyliformis*, *Cur. B. E.* i. t. 40, 1824.

*Sphinx Fuciformis*, *Schiff. (W. V.* 44, 1776). *Step. H.* i. 134, 1829.

## Fam. IV. ÆGERIIDÆ.

*Ægeriidæ*, *Step. H.* i. 136, 1828.

*Trochiliidæ*, *West. & H. M.* i. 32, 1842.

## 39. SPHECIA.

*Sphecia*, *Hüb. V.* 127, 1816.

*Trochilium*, *Step. H.* i. 137, 1828.

## 1. SPHECIA APIFORMIS. The Hornet Moth. B. M.

*Sphinx Apiformis*, *Linn. F.* ii. No. 1093, 1767.

*Trochilium Apiforme*, *Step. H.* i. 137, 1828. *Cur. B. E.* viii. t. 372, f. \*\*, 1831.

*Sphinx Crabroniformis*, *Schiff. (W. V.* 44, 1776).

Var. *a.* *Sphinx Sireciformis*, *Esp. S.* ii. 208, t. 29, *Cont.* 4, f. 4, 5, 1780?

*Sphinx Tenebrioniformis*, *Hüb. Sp.* t. 8, f. 54, 1796.

Var. *b.* *Sphinx Tenebrioniformis*, *Esp. S.* ii. 209, t. 30, *Cont.* 4, f. 1, 1780?

## 2. SPHECIA BEMBECIFORMIS. The Lunar Hornet Moth. B. M.

- Sphinx Bembeciformis, *Hüb. Sp.* t. 20, f. 98, 1796.  
 Trochilium Bembeciforme, *Cur. B. E.* viii. t. 372, f. \*, 1831.  
*Step. H.* iv. 384, 1835.  
 Sphinx Crabroniformis, *Lew.—Linn. Tr.* iii. 23, t. 3, f. 1—5,  
 1797.  
 Trochilium Crabroniforme, *Step. H.* i. 137, 1828.

## 40. TROCHILIUM.

- Trochilium, *Scop. I.* 414, 1777.  
 Ægeria, *Step. H.* i. 138, 1828.

## a. PARANTHRENE.

- Paranthrene, *Hüb. V.* 128, 1816.  
 Memythrus, *Newm.—Ent. Mag.* i. 85, 1832.

## 1. TROCHILIUM VESPIFORME. The Clear Underwing. B. M.

- Sphinx Vespiformis, *Linn. F.* ii. No. 1095, 1761.  
 Trochilium Vespiforme, *West. & H. M.* i. 37, t. 7, f. 3, 1842.  
 Sphinx Asiliformis, *Schiff. (W. V.* 305, 1776).  
 Ægeria Asiliformis, *Step. H.* i. 139, 1828.  
 Ægeria Cestriiformis, *Kir. & Sp. I.* i. t. 3, f. 2, 1828.  
 Var. *a.* Sphinx Tabaniformis, *Bork. E. S.* ii. 45, 1789.

## b. BEMBECIA.

- Bembecia, *Hüb. V.* 128, 1816.

## 2. TROCHILIUM ICHNEUMONIFORME. The Six-belted Clearwing. [B. M.]

- Sphinx Ichneumoniformis, *Schiff. (W. V.* 44, 1776).  
 Ægeria Ichneumoniformis, *Cur. B. E.* ii. t. 53, 1824. *Step.*  
*H.* i. 140, 1828.  
 Sphinx Vespiformis, *Esp. S.* ii. 129, t. 15, f. 2, 1779.  
 Sphinx Scopigera, *Scop. P. C.* No. 477, 1763.  
 Var. *a.* Trochilium Muscæforme, *Newm.—Ent. Mag.* i. 79, 1833.  
*S.* iv. 385, 1835.



Unable to display this page

## e. CONOPIA.

Conopia, *Hüb. V.* 129, 1816.

## 7. TROCHILIUM MYOPÆFORME. The Red-belted Clearwing. B. M.

*Sphinx Myopæformis*, *Bork. E. S.* ii. 167, 1789.

*Trochilium Myopæforme*, *West. & H. M.* i. 42, t. 7, f. 11, 1842.

*Sphinx Culiciformis*, var. *Esp. S.* ii. 215, t. 15, f. 5, 6, 1780?

*Sphinx zonatus*, *Don. B. I.* vi. 35, 1797.

*Sesia Mutillæformis*, *Lasp. S.* 26, f. 15—17, 1801.

*Trochilium Mutillæforme*, *Step. H.* i. 142, 1828.

Var. *a.* *Trochilium Stomoxyforme*, *Step. H.* i. 144, t. 11, f. 4, 1828.

## 8. TROCHILIUM CULICIFORME. The Large Red-belt. B. M.

*Sphinx Culiciformis*, *Linn. S. Nat.* ii. 493, 1758.

*Ægeria Culiciformis*, *Step. H.* i. 143, 1828.

*Trochilium Culiciforme*, *West. & H. M.* i. 41, t. 7, f. 12, 1842.

## 9. TROCHILIUM FORMICÆFORME. The Flame-tipped Red-belt. [B. M.]

*Sphinx Formicæformis*, *Esp. S.* ii. 216, t. 32, *Cont.* 7, f. 3, 4, 1780?

*Ægeria Formiciformis*, *Step. H.* i. 144, 1828.

*Trochilium Formiciforme*, *West. & H. M.* i. 41, t. 7, f. 14, 1842.

*Sphinx Formiciformis*, *Vill. E.* ii. 104, 1789.

*Sphinx flammeus*, *Haw. (Pr.* 6, 1802).

♂. *Sphinx Nomadæformis*, *Hüb. Sp.* t. 19, f. 90, 1796.

♀. *Sphinx Tentrediniformis*, *Esp. S.* ii. 211, t. 30, *Cont.* 5, f. 2, 1780?

## Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Lepidoptera Nocturna, *Latr. G.* iv. 216, 1809.

## Sub-Div. I. LEPIDOPTERA POMERIDIANA.

Lepidoptera Pomeridiana, *Step. H.* ii. 2, 1828.

## Fam. I. HEPIALIDÆ.

Hepialidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

## 41. HEPIALUS.

Hepialus, *Fab. S. E.* 589, 1775.Hepiolus, *Ill. (M. i.)* 138, 1801).

## a. GAZORYCTRA.

Gazoryctra, *Hüb. V.* 198, 1816.

1. HEPIALUS HECTUS. The Gold Swift. B. M.  
 Phalæna-B. Hecta, *Linn. F.* ii. No. 1148, 1761.  
 Hepialus Hectus, *Step. H.* ii. 4, 1828. *West. & H. M.* i. 45,  
 t. 8, f. 1. 2, 1842.  
 Bombyx lupulina, *Hüb. B.* i. 27, 1787.  
 ♂. var. Noctua nemorosa, *Esp. S.* iv. 30, t. 81, *Noct.* 2, f. 5,  
 1786.  
 ♀. var. Noctua Jodutta, *Esp. S.* iv. 30, t. 81, *Noct.* 2, f. 6,  
 1786.
2. HEPIALUS LUPULINUS. The Common Small Swift. B. M.  
 Paalæna-B. lupulina, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.  
 Hepialus lupulinus, *Step. H.* ii. 5, 1828. *West. & H. M.* i.  
 45, t. 8, f. 3—5, 1842.  
 Phalæna-B. Flina, *Schiff. (W. V.)* 61, 1776).  
 Phalæna hecta, *Harr. Aur.* 74, t. 22, f. 1, 1778.  
 Hepialus lupulator, *Haw. (Pr.)* 19, 1802).  
 ♂. Hepialus obliquus, *Fab. S. E.* iii. 2, 6, 1794.

- Hepialus Cora, *Schr. F. B.* ii. 1, 304, 1801.  
 ♀. Hepialus lupulinus, *Fab. Sp.* ii. 207, 1781.  
 Hepialus fuscus, *Haw. L. B.* 141, 1810.  
 Var. *a.* Hepialus angulum, *Haw. L. B.* 142, 1810.  
 Var. *b.* Hepialus obliquus, *Haw. L. B.* 142, 1810.  
 Var. *c.* Hepialus nebulosus, *Haw. L. B.* 143, 1810.

## b. GORGOPIS.

Gorgopis, *Hüb. V.* 198, 1816.

## 3. HEPIALUS HUMULI. The Ghost. B. M.

- Phalæna-B. Humuli, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.  
 Hepialus Humuli, *Step. H.* ii. 6, 1828. *West. & H. M.* i. 45,  
 t. 8, f. 7—9, 1842.  
 Hepialus Humulator, *Haw. (Pr.* 19, 1802).

## c. PHARMACIS.

Pharmacis, *Hüb. V.* 198, 1816.

## 4. HEPIALUS VELLEDA. The Beautiful Swift. B. M.

- Bombyx Velleda, *Hüb. B.* t. 50, f. 212, 1798?  
 Hepialus Velleda, *Step. H.* ii. 6, 1828.  
 Phalæna Mappa, *Don. B. I.* x. 95, t. 36, f. 3, 1801.  
 Pharmacis Flina, *Hüb. (V.* 199, 1816).  
 Var. *a.* Hepialus carnus, *Step. H.* ii. 7, t. 13, f. 1, 1828.

## d. TRIODIA.

Triodia, *Hüb. V.* 198, 1816.

## 5. HEPIALUS SYLVINUS. The Orange Swift. B. M.

- Phalæna-B. sylvina, *Linn. F.* ii. No. 1151, 1761.  
 Hepialus sylvinus, *Cur. B. E.* iv. t. 185, 1827. *Step. H.* ii.  
 7, 1828.  
 Bombyx lupulina, *Hüb. B.* t. 48, f. 205, 206.  
 ♂. Hepialus Crux, *Fab. M.* ii. 135, 1787.  
 ♀. Hepialus angulatus, *Fab. Sp. I.* ii. 506, 1781.

Var. *a.* *Noctua Flina*, *Esp. S.* iv. 35, t. 82, *Noct.* 3, f. 5—7, 1786.

*Hepialus Fauna*, *Schr. F. B.* ii. 1, 305, 1801.

Var. *b.* *Hepialus Hamma*, *Schr. F. B.* ii. 1, 302, 1801.

#### 42. ZEUZERA.

*Zeuzera*, *Lat. H.* xiv. 175, 1802.

*Latagia*, *Hüb. V.* 196, 1816.

1. ZEUZERA ÆSCULI. The Wood Leopard. B. M.

*Phalæna-B. Æsculi*, *Linn. S. Nat.* ii. 833, 1767. *Step. H.* ii. 8, 1828.

*Zeuzera Æsculi*, *Cur. B. E.* xvi. t. 722, 1839.

*Phalæna-N. Pyrina*, *Linn. F.* ii. No. 1150, 1761.

#### 43. MACROGASTER.

*Macrogaster*, *Dup. C.* 81, 1846.

*Zeuzera*, *Hüb. V.* 196, 1816.

1. MACROGASTER ARUNDINIS. The Reed Leopard.

*Bombyx Arundinis*, *Hüb. B.* t. 40, f. 200, 201.

*Zeuzera Arundinis*, *Step.—Entom.* 160, 1841. *West. & H. M.* i. 49, t. 9, f. 7, 8, 1842.

*Bombyx castanea*, *Esp. S.* iii., *Sup.* 97, t. 94, *Cont.* 25, f. 1, 2, 1808.

#### 44. COSSUS.

*Cossus*, *Fab. E. S.* iii. 2, 4, 1794.

*Xyleutes*, *Hüb. V.* 195, 1816.

1. COSSUS LIGNIPERDA. The Goat. B. M.

*Cossus ligniperda*, *Fab. E. S.* iii. 2, 4, 1794. *Step. H.* i. 9, 1828. *Cur. B. E.* ii. t. 60, 1825.

*Bombyx Cossus*, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

## Fam. II. NOTODONTIDÆ.

Notodontidæ, *Step. H.* ii. 10, 1828.

## Sub-F. I. PYGERIDI.

Pygeridi, *Step. MSS.*

Pygæridæ, *Dup. C.* 95, 1846.

## 45. PHALERA.

Phalera, *Hüb. V.* 146, 1816.

Pygæra, p., *Och. E. S.* iii. 224, 1810.

Sericaria, p., *Lat. F. N.* 474, 1825.

Acrosema, *Meig. E. S.* iii. 24, 1832.

Hammatophora, *West. & H. M.* i. 63, 1842.

## 1. PHALERA BUCEPHALA. The Buff-tip. B. M.

Phalæna-B. bucephala, *Linn. S. Nat.* i. 58, 1758.

Pygæra bucephala, *Step. H.* ii. 12, 1828. *Cur. B. E.* xii. t. 530, 1835.

Phalæna lunata, *Retz. G.* 38, 1783.

## 46. CLOSTERA.

Clostera, *Hoff. MSS.?* *Step. H.* ii. 12, 1828.

Pygæra, t., *Och. E. S.* iii. 224, 1810.

Ichthyura, *Hüb. V.* 162, 1816.

Sericaria, p., *Lat. F. N.* 474, 1825.

## 1. CLOSTERA RECLUSA. The Small Chocolate-tip. B. M.

Bombyx reclusa, *Schiff. (W. V.* 56, 1776).

Clostera reclusa, *Step. H.* ii. 13, 1828. *West. & H. M.* i. 64, t. 13, f. 6, 7, 1842.

Phalæna anastomosis, *Scop.?* *E. C.* No. 502, 1763. *Don. B.*

*I.* iv. 33, t. 124, ♂, 43, t. 129, f. 4, ♀, 1795.

Var. *a.* *Clostera reclusa*, var. *Step. H.* ii. 13, t. 16, f. 1, 1828.

*Clostera suffusa*, *Step. H.* iv. 385, 1835.

2. CLOSTERA ANACHORETA.\* The Scarce Chocolate-tip. B. M.  
*Bombyx Anachoreta*, *Schiff.* (*W. V.* 56, 1776).  
*Clostera Anachoreta*, *Step. H.* ii. 13, 1828. *Cur. B. E.* xv. t.  
 715, 1838.  
*Bombyx curtula*, *Esp. S.* iii. 256, t. 51, f. 1—4, 1784.
3. CLOSTERA CURTULA. The Chocolate-tip. B. M.  
*Phalæna-B. curtula*, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.  
*Clostera curtula*, *Step. H.* ii. 14, 1828. *West. & H. M.* i. 65,  
 t. 13, f. 10 & 10, 1842.  
*Bombyx Anachoreta*, *Esp. S.* iii. 260, t. 51, f. 58, 1784.

## Sub-F. II. DICRANURIDI.

*Dicranuridi*, *Step. MSS.*  
*Dicranuridæ*, *Dup. C.* 86, 1846.

## 47. CERURA.

*Cerura*, *Schr. F. B.* ii. 2, 155, 1802.  
*Harpyia*, *Och. (E. S.)* iii. 19, 1810).  
*Furcula*, *Lama. I.* iii. 581, 1816.  
*Pania*, *Dalm. Anal. Ent.* 92, 1823.  
*Dicranura*, *Latr. F. N.* 473, 1825.

## a. HARPYIAS.

*Harpyias*, *Hüb. V.* 148, 1816.

1. CERURA BICUSPIS.\* The Dark-barred Kitten.  
*Phalæna-B. bicuspis*, *Bork. E. S.* iii. 380, 1790.  
*Bombyx bicuspis*, *Hüb. Bo.* t. 10, f. 36, 1796.  
*Cerura bicuspis*, *West. & H. M.* i. t. 15, f. 2, 1842.  
*Cerura furcula*, var. *Bois. I. M.* 54, 1829.
2. CERURA FURCULA. The Kitten. B. M.  
*Phalæna-B. furcula*, *Linn. F.* ii. No. 1122, 1761.  
*Cerura furcula*, *Step. H.* ii. 17, 1828. *West. & H. M.* i. 74, t.  
 15, f. 4, 5, 1842.

*Furcula Salicis*, *Lama. I.* iii. 582, 1816.

Var. *a.* *Cerura bicuspis*, *Step. H.* ii. 16, t. 13, f. 3, 1828, 10.

*Cerura emarginata*, *Step. MSS.*

Aber.? *Cerura integra*, *Step. H.* ii. 16, t. 15, f. 3, 1828, 10.

3. CERURA BIFIDA. The Barred Kitten. B. M.

*Bombyx bifida*, *Hüb. Bo.* t. 10, f. 38, 1796.

*Cerura bifida*, *Step. H.* ii. 19, t. 15, f. 2, 1828. *West. & H. M.* i. 77, t. 15, f. 8, 9, 1842.

*Cerura furcula*, var. *Bois. I. M.* 54, 1829.

*Bombyx furcula*, *Esp. S.* iii. 102, t. 19, f. 3—7, 1782.

Var. *a.* *Cerura latifascia*, *Cur. B. E.* iv. t. 193, 1827. *Step. H.* ii. 18, 1828.

*Cerura bidens*, *Step. MSS. olim.*

Var. *b.* *Cerura arcuata*, *Step. H.* ii. 17, 1828, 11.

Var. *c.* *Cerura forficula*, *Zett. teste Fisch. E. R.* i. 62, 1820.

Var. *d.* *Cerura fuscinula*, *Step. H.* ii. 18, t. 15, f. 1, 1828, 11.

b. HARPYIA.

*Harpyia*, *Hüb. V.* 148, 1816.

4. CERURA VINULA. The Puss. B. M.

*Phalæna-B. Vinula*, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.

*Cerura Vinula*, *Step. H.* ii. 19, 1828. *West. & H. M.* i. 77, t. 15, f. 12, 13, 1842.

Var. *a.* *Bombyx minax*, *Hüb. Bo.* t. 56, f. 243, 1802?

48. STAUROPUS.

*Stauropus*, *Germ. Pr.* 45, 1811.

*Terasion*, *Hüb. V.* 147, 1816.

*Harpyia*, *Bois. (I. M.)* 54, 1829).

1. STAUROPUS FAGI. The Lobster Moth. B. M.

*Phalæna-B. Fagi*, *Linn. S. Nat.* i. 508, 1758.

*Stauropus Fagi*, *Step. H.* ii. 21, 1828. *Cur. B. E.* xv. t. 674, 1838.



## Sub-F. III. NOTODONTIDI.

Notodontidi, *Step. MSS.*Notodontidæ, *Dup. C.* 89, 1846.

## 49. NOTODONTA.

Notodontæ, *Auct.*

1. NOTODONTA DROMEDARIUS. The Iron Prominent. B. M.  
*Phalæna-B. dromedarius*, *Linn. S. Nat.* ii. 827, 1776.  
*Notodonta dromedarius*, *Step. H.* ii. 22, 1828. *Cur. B. E.*  
 xvi. t. 739, 1839.  
 Var. *a.* *Bombyx dromedarulus*, *Haw. (Pr.* 8, 1802).  
*Phalæna Zebu*, *Don. B. I.* xii. 1, t. 397, f. 1, 1807.  
 Var. *b.* *Notodonta perfusca*, *Step. H.* ii. 23, t. 14, f. 2, 1828.  
*Notodonta torva*, *Ing. (Inst.* 91, 1827).
2. NOTODONTA TRITOPHUS.\* The Dark Iron Prominent.  
*Bombyx Tritophus*, *Schiff. (W. V.* 63, 1766).  
*Bombyx Tremulæ*, *Brahm. (I. K.* 259, 1790).  
*Bombyx torva*, *Hüb. Bo.* t. 7, f. 27, 1797.  
*Bombyx perfuscus*, *Haw. ? L. B.* 100, 1803, var. ?
3. NOTODONTA ZICZAC. The Pebble Prominent. B. M.  
*Phalæna-B. ziczac*, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.  
*Notodonta ziczac*, *Step. H.* ii. 23, 1828. *West. & H. M.* i. 66,  
 t. 13, f. 15, 16, 1842.

## 50. PHEOSIA.

*Pheosia*, *Hüb. V.* 145, 1816.*Leiocampa*, *Step. H.* ii. 10, 1828.

1. PHEOSIA DICTÆA. The Swallow Prominent. B. M.  
*Phalæna-B. dictæa*, *Linn. S. Nat.* ii. 826, 1766.  
*Leiocampa dictæa*, *Step. H.* ii. 25, 1828. *West. & H. M.* i.  
 67, t. 13, f. 16, 17, 1842.

Phalæna-B. Tremula, *Linn. F.* ii. No. 1121, 1761.  
 Phalæna-B. porcellanea, *Hüfn.—Berl. M.* iii. 420, 1769?  
 Phalæna trepida? *Don. B. I.* vii. 63, t. 209, f. 1, 1769.

2. PHEOSIA DICTÆOIDES. The Lesser Swallow Prominent. B. M.  
 Bombyx dictæoides, *Esp. S.* iii., *Sup.* 27, t. 84, *Cont.* 5, f. 2, 3, 1787?  
 Leiocampa dictæoides, *Step. H.* ii. 26, 1828. *West. & H. M.* i. 67, t. 13, f. 18, 19, 1842.  
 Bombyx gnoma, *Fab. M.* ii. 122, 1787.

## 51. LOPHOPTERYX.

Lophopteryx, *Step. H.* ii. 10, 1828.  
 Odontosia, p., *Hüb. V.* 145, 1816.

1. LOPHOPTERYX CAMELINA. The Coxcomb Prominent. B. M.  
 Phalæna-B. camelina, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.  
 Lophopteryx camelina, *Step. H.* ii. 26, 1828. *West. & H. M.* i. 68, t. 14, f. 1, 2, 1842.  
 Var. a. Phalæna-B. capuzina, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.  
 Aber.? Bombyx Giraffina,\* *Hüb. Bo.* t. 66, f. 277, 278.
2. LOPHOPTERYX CUCULLINA. The Maple Prominent. B. M.  
 Bombyx cucullina, *Schiff. (W. V.* 311, 1776).  
 Lophopteryx cucullina, *West. & H. M.* i. 69, t. 14, f. 3, 4, 1842.  
 Bombyx cuculla, *Esp. S.* iii. 364, t. 72, f. 1, 1785.  
 Lophopteryx cuculla, *Step. H.* ii. 27, 1828.
3. LOPHOPTERYX CARMELITA. The Scarce Prominent. B. M.  
 Bombyx carmelita, *Esp. S.* iii., *Sup.* 65, t. 91, *Cont.* 1, f. 1, 1807.  
 Lophopteryx carmelita, *Step. H.* ii. 27, t. 14, f. 3, 1828.  
 Bombyx capuzina, *Hüb. Bo.* t. 5, f. 21, 1797.

## 52. PTEROSTOMA.

Pterostoma, *Germ. Pr.* 43, 1811.  
 Odontosia, t., *Hüb. V.* 145, 1816.

Ptilodontis, *Step. H.* ii. 10, 1828.  
 Orthorhinia, *Bois. (I. M.)* 56, 1829).

1. PTEROSTOMA PALPINA. The Pale Prominent. B. M.  
 Phalæna-B. palpina, *Linn. F.* ii. No. 1146, 1761.  
 Pterostoma palpina, *Step. H.* ii. 28, 1828. *West. & H. M.* i.  
 70, t. 14, f. 6, 1842.  
 Pterostoma Salicis, *Germ. Pr.* 43, 1811.

## 53. PTILOPHORA.

Ptilophora, *Step. H.* ii. 11, 1828.  
 Odontosia, p., *Hüb. V.* 145, 1816.

1. PTILOPHORA PLUMIGERA. The Plumed Prominent. B. M.  
 Bombyx plumigera, *Schiff. (W. V.)* 61, 1776).  
 Ptilophora plumigera, *West. & H. M.* i. 73, t. 14, f. 18, 19,  
 1842.  
 Phalæna variegata, *Vill. E.* ii. 164, 1789.  
 Ptilophora Aceris, *Step. MSS. olim.*  
 Ptilophora variegata, *Step. H.* ii. 29, t. 14, f. 1, 1828.

## 54. DRYMONIA.

Drymonia, *Hüb. V.* 144, 1816.  
 Chaonia, *Step. H.* ii. 10, 1828.  
 Dimorpha, *Cur. (G.)* 2 ed. 176, 1837).

1. DRYMONIA CHAONIA. The Lunar Marbled Brown. B. M.  
 Bombyx Chaonia, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).  
 Drymonia Chaonia, *West. & H. M.* i. 72, t. 14, f. 13, 14, 1842.  
 Phalæna confusa, *Hufn. ?—(Berl. M.)* iii. 4, 1769).  
 Noctua Roboris, *Fab. G. M.* 283, 1777.  
 Chaonia Roboris, *Step. H.* ii. 30, 1828.
2. DRYMONIA DODONEA. The Marbled Brown. B. M.  
 Bombyx dodonea, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).  
 Chaonia dodonea, *Step. H.* ii. 30, 1828.  
 Dimorpha Chaonia, *Cur. B. E.* xvi. t. 755, 1839.  
 Bombyx trimacula, *Esp. S.* iii. 242, t. 46, f. 1—3, 1784.

- Phalæna-B. tripartita, *Bork. E. S.* 424, 1790.  
 Bombyx Ilicis, *Fab. S. E.* iii. 1, 434, 1794.  
 Var. a. Bombyx Querneus, *Haw. L. B.* 104, 1803.

## 55. GLUPHISIA.

Gluphisia, *Bois. (I. M.)* 56, 1829).

## 1. GLUPHISIA CRENATA.\* The Dusky Marbled Brown.

- Bombyx crenata, *Esp. S.* iii. 245, t. 47, f. 3, 4, 1784.  
 Gluphisia crenata, *West. & H. M.* i. 73, t. 14, f. 15, 1842.  
 Bombyx crenosa, *Hüb. Bo.* t. 4, f. 12, 1796.

## 56. DILOBA.

- Diloba, *Bois. I. M.* 2 ed. 88, 1840.  
 Episema, t., *Och. (E. S.)* iv. 65, 1816, 3).  
 Disphragis, p., *Hüb. V.* 194, 1816, 9.

## 1. DILOBA CÆRULEOCEPHALA. The Figure-of-Eight Moth. B. M.

- Phalæna-B. cæruleocephala, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.  
 Episema cæruleocephala, *Step. H.* ii. 15, 1828.  
 Disphragis cæruleocephala, *West. & H. M.* i. 80, t. 16, f. 14, 1842.

## 57. PETASIA.

- Petasia, *Step. H.* ii. 11, 1828.  
 Brachionycha, p., *Hüb. V.* 114, 1816.  
 Asteroscopus, *Bois. (I. M.)* 59, 1829).  
 Brachionyx, *Meig. E. S.* iii. 178, 1832.

## 1. PETASIA CASSINEA. The Sprawler. B. M.

- Bombyx Cassinea, *Schiff. (W. V.)* 61, 1776).  
 Petasia Cassinea, *Step. H.* ii. 32, 1828. *West. & H. M.* i. 70, t. 14, f. 7, 8, 1842.  
 Bombyx Sphinx, *Esp. S.* iii. 249, t. 49, f. 1—3, 1784.

## 58. PERIDEA.

- Peridea, *Step. H.* ii. 11, 1828.

## 1. PERIDEA TREPIDA. The Great Prominent. B. M.

Bombyx trepida, *Fab. M.* ii. 121, 1787.

Peridea trepida, *West. & H. M.* i. 71, t. 14, f. 9, 10, 1842.

Bombyx Tremulæ, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).

Phalæna-B. serrata, *Thunb. I. S.* 47, 1792.

Peridea serrata, *Step. H.* ii. 33, 1828.

Phalæna tritopha, *Don. B. I.* x. 91, t. 359, 1801.

## Sub-F. IV. ENDROMIDI.

Endromidi, *Step. MSS.*

Endromidæ, *Dup. C.* 79, 1846.

## 59. ENDROMIS.

Endromis, *Och. E. S.* iii. 15, 1810, 6.

Dorvillia, *Lea. (E. E.)* ix. 132, 1815).

Bombyx, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* ii. 1837.

## 1. ENDROMIS VERSICOLOR. The Kentish Glory. B. M.

Phalæna-B. versicolora, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.

Phalæna versicolor, *Neale.—Ent. Tr.* i. 323, t. 9, ♂, ♀, 1813.

Endromis versicolor, *Step. H.* ii. 34, 1828.

## Fam. III. BOMBYCIDÆ.

Bombycidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

## Sub-F. I. ATTACIDI.

Attacidi, *Step. MSS.*

Attacidæ, *Dup. C.* 78, 1846.

Saturnides, *Bois. I. M.* 2 ed. 73, 1840.

## 60. SATURNIA.

Saturnia, *Schr. F. B.* ii. 2, 149, 1802.

Attacus, *Germ. Pr.* 9, 1811.

Pavonia, *Hüb. V.* 157, 1816.

## 1. SATURNIA PAVONIA-MINOR. The Emperor Moth. B. M.

Phalæna-B. Pavonia-minor, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.

Saturnia Pavonia-minor, *Step. H.* ii. 37, 1828. *West. & H.*

*M.* i. 51, t. 10, f. 1, 2, 1842.

Phalæna-B. Pavonia, *var. minor*, *Linn. F.* ii. No. 1099, 1761.

Phalæna Pavoniella, *Scop. C.* No. 483, 1763.

Bombyx Carpini, *Schiff. (W. V.* 50, 1776).

Phalæna Pavunculus, *Retz. G.* 35, 1783.

## Sub-F. II. BOMBYCIDI.

Bombycidi, *Step. MSS.*

Bombyx, *Bois. (I. M.* 48, 1829).

Bombicini, *Bois. I. M.* 2 ed. 69, 1840.

Bombycidæ, *Dup. C.* 74, 1846.

## 61. LASIOCAMPA.

Lasiocampa, *Schr. F. B.* ii. 2, 153, 1802.

Bombyx, *Dup. C.* 77, 1846.

## a. METANASTRIA.

Metanastria, *Hüb. V.* 186, 1816.

## 1. LASIOCAMPA RUBI. The Fox Moth. B. M.

Phalæna-B. Rubi, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.

Lasiocampa Rubi, *Step. H.* ii. 39, 1828. *West. & H. M.* i.

57, t. 11, f. 1—4, 1842.

Bombyx Trifolii, *Pz.—Schæff. Ic.* 159, 1804.

## b. PACHYGASTRIA.

Pachygastria, *Hüb. V.* 186, 1816.

2. LASIOCAMPA TRIFOLII. The Grass Eggar. B. M.  
 Bombyx Trifolii, *Schiff. (W. V. 57, 1776).*  
 Lasiocampa Trifolii, *Step. H. ii. 40, 1828. West. & H. M. i. 58, t. 11, f. 5—7, 1842.*  
 Bombyx Dumeti, *Fues. S. I. 34, 1775.*  
 Var. a. Phalæna-B. Medicaginis, *Bork.—Rhen. M. i. 363, 1793.*  
 Lasiocampa Medicaginis, *Cur. B. E. iv. t. 181, 1827. Step. H. ii. 41, 1828.*  
 Bombyx Trifolii, *Pz. F. G. xix. f. 23, 1794.*  
 Phalæna Quercus, *Wilkes, B. M. t. 23, 1773.*
3. LASIOCAMPA QUERCUS. The Oak Eggar.  
 Phalæna-B. Quercus, *Linn. F. ii. No. 1106, 1761. Linn. P. S. Nat. i. 498, 1758.*  
 Lasiocampa Quercus, *Step. H. ii. 40, 1828. West. & H. M. i. 58, t. 11, f. 13, 1842.*  
 Var. a. Bombyx Roboris, *Schr. F. B. ii. 1, 275, 1801.*  
 Lasiocampa Roboris, *Step. H. ii. 41, 1828. West. & H. M. i. 58, t. 11, f. 8—12.*  
 Bombyx Quercus, *Esp. S. iii. 81, t. 14, f. 1, 2, 1782.*  
 Var. b. Lasiocampa Callunæ, *Palmer.—Zool. 1656, 1847, 3.*  
 Var. c. Bombyx Spartii? *Hüb. Bo. t. 39, f. 173.*  
 Var. d. Lasiocampa Quercus,\* var. *West. & H. M. i. 58, t. 11, f. 9, 13.*

## 62. ERIOGASTER.

Eriogaster, *Germ. Pr. 16, 1811.*  
 Dasysoma, *Hüb. V. 185, 1816.*

1. ERIOGASTER LANESTRIS. The Small Eggar. B. M.  
 Phalæna-B. lanestris, *Linn. S. Nat. i. 499, 1758.*  
 Eriogaster lanestris, *Step. H. ii. 45, 1828. West. & H. M. i. 54, t. 10, f. 3, 4, 1842.*

## 63. PÆCILOCAMPA.

Pæcilocampa, *Step. H. ii. 36, 1828.*  
 Diaphone, p., *Hüb. V. 188, 1816.*

## 1. PÆCILOCAMPA POPULI. The December Moth. B. M.

Phalæna-B. Populi, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.Pæcilocampa Populi, *Step. H.* ii. 44, 1828. *West. & H. M.* i. 54, t. 10, f. 7, 8, 1842.

## 64. TRICHIURA.

Trichiura, *Step. H.* ii. 36, 1828.Diaphone, p., *Hüb. V.* 188, 1816.

## 1. TRICHIURA CRATÆGI. The Pale Oak Eggar. B. M.

Phalæna-B. Cratægi, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.Trichiura Cratægi, *Step. H.* ii. 43, 1828. *West. & H. M.* i. 56, t. 10, f. 13, 14, 1842.Phalæna albicaudata, *Retz. G.* 36, 1783.Bombyx Mali, *Fab. M.* ii. 115, 1787.♀. Phalæna-B. Vitis-Idææ, *Linn. F.* ii. No. 1163, 1761.Var. a. Bombyx Avellanæ, *Fab. M.* ii. 116, 1787.Var. b. Bombyx pallidus, *Haw. L. B.* 105, 1803.

## 65. CLISIOCAMPA.

Clisiocampa, *Cur. B. E.* v. t. 229, 1829.Malacosoma, p., *Hüb. V.* 192, 1816.

## 1. CLISIOCAMPA CASTRENSIS. The Ground Lackey. B. M.

Phalæna-B. Castrensis, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.Clisiocampa Castrensis, *Cur. B. E.* v. t. 229, 1828, 9. *Step. H.* ii. 48, t. 13, f. 2, ♂, 1828, 12.Phalæna-B. Neustria, β. *Linn. F.* ii. No. 1102, 1761.♂. Lasiocampa Castrensis,\* *Klug, Herm.* t. fig. im. hermap.

## 2. CLISIOCAMPA NEUSTRIA. The Lackey. B. M.

Phalæna-B. Neustria, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.Clisiocampa Neustria, *Step. H.* ii. 47, 1828. *West. & H. M.* i. 50, t. 10, f. 11, 12, 1842.Var. a. Bombyx bilineatus, *Haw. L. B.* 130, 1803.



## Sub-F. III. LASIOCAMPIDI.

Lasiocampidi, *Step. MSS.*  
Lasiocampidæ, *Dup. C.* 71, 1846.

## 66. ODONESTIS.

Odonestis? *Germ. Pr.* 49, 1811.  
Odenesis, *Sam. C.* 247, 1818.  
Cosmotriche, *Hüb. V.* 188, 1816.

1. ODONESTIS POTATORIA. The Drinker. B. M.  
Phalæna-B. Potatoria, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.  
Odonestis Potatoria, *Step. H.* ii. 51, 1828. *West. & H. M.* i.  
56, t. 10, f. 15—17, 1842.  
Var. a. Odonestis palustris, *Step. MSS.*  
*Engram. Pap. d' Eur.* v. t. clxxii. f. 223, f. 1786.

## 67. DENDROLIMUS.

Dendrolimus, *Germ. (Pr.)* 48, 1811).  
Lasiocampa, p., *Hüb. V.* 189, 1816.  
Eutricha, *Step. H.* ii. 36, 1828.  
Phylloma, *Billb. (Cat.)* 1820).

1. DENDROLIMUS PINI. The Pine Lappet. B. M.  
Phalæna-B. Pini, *Linn. S. Nat.* i. 498, 1758.  
Odonestis Pini, *Cur. B. E.* i. t. 7, 1824. *Step. H.* ii. 50,  
1828.

## 68. GASTROPACHA.

Gastropacha, *Och. S.* iii. 239, 1810.  
Phyllodesma, *Hüb. V.* 190, 1816.  
Lasiocampa, *Bois. I. M.* 2 ed. 71, 1840.

1. GASTROPACHA QUERCIFOLIA. The Oak Lappet. B. M.  
Phalæna-B. Quercifolia, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.  
Gastropacha Quercifolia, *Step. H.* ii. 52, 1828. *West. & H. M.*  
i. 60, t. 12, f. 4—7, 1842.
-

## Fam. IV. ARCTIIDÆ.

Arctiidæ, *Step. H.* ii. 3, 1828.

## Sub-F. I. LIPARIDI.

Liparidi, *Step. MSS.*

Liparides, *Bois. I. M.* 2 ed. 66, 1840.

## 69. LYMANTRIA.

Lymantria, *Hüb. V.* 160, 1816.

Psilura, *Step. H.* ii. 79, 1828.

1. LYMANTRIA MONACHA. The Black Arches. B. M.  
 Phalæna-B. Monacha, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.  
 Psilura Monacha, *Step. H.* ii. 57, 1828. *West. & H. M.* i. 86,  
 t. 17, f. 4—7, 1842.  
 Var. a. Hypogymna Monacha, *Cur. B. E.* xvi. t. 767, 1839.

## 70. HYPOGYMNA.

Hypogymna, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Porthetria, p., *Hüb. V.* 160, 1816.

1. HYPOGYMNA DISPAR. The Gipsy. B. M.  
 Phalæna-B. dispar, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.  
 Hypogymna dispar, *Step. H.* ii. 55, 1828.  
 Porthetria dispar, *West. & H. M.* i. 85, t. 17, f. 1—3, 1842.

## 71. DASYCHIRA.

Dasychira, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Orgyia, *Hüb. V.* 161, 1816.

Orgyia, *Zett. I. L.* 926, 1840.

1. *DASYCHIRA FASCELINA*. The Dark Tussock. B. M.  
*Phalæna-B. fascelina*, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.  
*Dasychira fascelina*, *Step. H.* ii. 58, 1828. *West. & H. M.* i.  
 87, t. 17, f. 14—16, 1842.  
*Bombyx Medicaginis*, *Hüb. Bo.* t. 21, f. 81, 1799?
2. *DASYCHIRA PUDIBUNDA*. The Light Tussock. B. M.  
*Phalæna-B. pudibunda*, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.  
*Dasychira pudibunda*, *Step. H.* ii. 59, 1828. *West. & H. M.*  
 i. 87, t. 17, f. 17—19, 1842.  
*Bombyx Juglandis*, *Hüb. Bo.* t. 21, f. 84, 85, 1799?

## 72. DEMAS.

*Demas*, *Step. H.* ii. 55, 1828.  
*Colocasia*, *Och. (S. iv.)* 63, 1816).

1. *DEMAS CORYLI*. The Nut-tree Tussock. B. M.  
*Phalæna-B. Coryli*, *Linn. S. Nat.* i. 503, 1758.  
*Demas Coryli*, *Step. H.* ii. 60, 1828. *West. & H. M.* i. 88, t.  
 17, f. 20, 21, 1842.

## 73. ORGYIA.

*Orgyia*, *Step. H.* ii. 55, 1828.  
*Notolophus*, *Germ. Pr.* 35, 1811.  
*Gynaëphora*, *Hüb. V.* 161, 1816.

1. *ORGYIA ANTIQUA*. The Common Vapourer. B. M.  
*Phalæna-B. antiqua*, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.  
*Orgyia antiqua*, *Step. H.* ii. 61, 1828. *West. & H. M.* i. 86,  
 t. 17, f. 8—10, 1842.  
*Phalæna gonostigma*, *Scop. C. No.* 497, 1763.  
*Phalæna paradoxa*, *Retz. G.* 36, 1783.  
 ♂. *Orgyia antiqua*,\* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 119, t. xiv. f. 5,  
 1849, hermap.
2. *ORGYIA GONOSTIGMA*. The Scarce Vapourer. B. M.  
*Phalæna-B. gonostigma*, *Linn. S. Nat.* ii. 826, 1767.

*Orgyia gonostigma*, *Step. H.* ii. 61, 1828. *Cur. B. E.* viii. t. 378, 1831.

*Phalæna antiqua*, *Scop. C.* 20, 496, 1763.

*Gynæphora recens*, *Hüb. (V.)* 161, 1816).

## 74. LÆLIA.

*Lælia*, *Step. H.* ii. 62, 1828.

*Laria*, p., *Hüb. V.* 159, 1816.

## 1. LÆLIA CÆNOSA. The Whittlesea Ermine. B. M.

*Bombyx cænosa*, *Hüb. Bo.* t. 51, f. 218, 1812?

*Arctia cænosa*, *Cur. B. E.* ii. t. 68, 1825.

*Lælia cænosa*, *Step. H.* ii. 63, 1828.

*Lælia pyrrhopa*, *Step. MSS., olim.*

## 75. LEUCOMA.

*Leucoma*, *Step. H.* ii. 63, 1828.

*Laria*, p., *Hüb. V.* 159, 1816.

## 1. LEUCOMA VAU-NIGRUM. The Black V. Moth. B. M.

*Bombyx Vau-nigrum*, *Fab. S. E.* 557, 1775.

*Leucoma Vau-nigrum*, *Step. H.* ii. 64, t. 16, f. 2, 1828. *West.*

& *H. M.* i. 89, t. 18, f. 1, 1842.

*Bombyx nivosa*, *Schiff. (W. V.)* 52, 1776).

## 76. STILPNOTIA.

*Stilpnotia*, *West. & H. M.* i. 90, 1842.

*Arctornis*, p., *Germ. Pr.* 18, 1811.

*Leucoma*, p., *Step. H.* ii. 63, 1828.

## 1. STILPNOTIA SALICIS. The White Satin Moth. B. M.

*Phalæna-B. Salicis*, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.

*Leucoma Salicis*, *Step. H.* ii. 64, 1828.

*Stilpnotia Salicis*, *West. & H. M.* i. 90, t. 18, f. 2—4, 1842.

*Phalæna apparens*, *Retz. G.* 37, 1783.

## 77. EUPROCTIS.

*Euproctis*, *Hüb. V.* 159, 1816.

*Arctornis*, t., *Germ. Pr.* 18, 1811.

*Porthesia*, *Step. H.* ii. 65, 1828.

1. EUPROCTIS CHRYSORRHŒA. The Brown-tail Moth. B. M.  
*Phalæna-B. chrysoorrhœa*, *Linn. S. Nat.* i. 502, 1758.  
*Phalæna phæorrhœa*, *Curt. B. T. Moth*, 1782.  
*Porthesia auriflua*, *Step. H.* ii. 66, 1828. *West. & H. M.* i. 91,  
 t. 18, f. 9—11, 1842.  
 Var. *a.* *Bombyx chrysoorrhœa*, *Hüb. Bo.* t. 58, f. 248, 249, 1814?
2. EUPROCTIS AURIFLUA. The Yellow-tail Moth. B. M.  
*Bombyx auriflua*, *Fab. E. S.* iii. 1, 458, 1793.  
*Porthesia chrysoorrhœa*, *Step. H.* ii. 65, 1828. *West. & H. M.*  
 i. 90, t. 18, f. 7, 8, 1842.  
 ♂. *Bombyx aurifluus*, *Haw. L. B.* 108, 1803.  
 ♀. *Bombyx chrysoorrhœus*, *Haw. L. B.* 108, 1803.

## Sub-F. II. CHELONIDI.

*Chelonidi*, *Step. MSS.*  
*Chelonides*, *Bois. I. M.* 2 ed. 61, 1840.

## 78. HYPERCOMPA.

*Hypercompa*, *Step. H.* ii. 55, 1828.  
*Hypercompa*, *Cur. G.* 143, 1830.  
*Heraclia*, p., *Hüb. V.* 180, 1816.  
*Callimorpha*, *Doub. (L.* 4, 1848).

1. HYPERCOMPA DOMINULA. The Scarlet Tyger. B. M.  
*Phalæna-N. Dominula*, *Linn. S. Nat.* ii. 834, 1767.  
*Hypercompa Dominula*, *Step. H.* ii. 67, 1828.  
*Heraclia Dominula*, *West. & H. M.* i. 96, t. 19, f. 16, 17,  
 1842.  
*Bombyx Domina*, *Hüb. Bo.* t. 27, f. 117, 118, 1800?  
 Var. *a.* *Hypercompa melanæa*,\* *Step. MSS.*  
*Hypercompa Dominula*, var., *Bree.—Loud. M. N. H.* vi. 541,  
 f. 72, 1833.  
*Bombyx Domina*, var., *Hüb. Bo.* t. 52, f. 223, 1812?

## 79. DIACRISIA.

Diacrisia, *Hüb. V.* 169, 1816.

Euthemonia, *Step. H.* ii. 55, 1828.

## 1. DIACRISIA RUSSULA. The Clouded Buff. B. M.

Phalæna-B. Russula, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

Eyprepia Russula, *Cur. B. E.* i. t. 21, 1824.

Euthemonia Russula, *Step. H.* ii. 68, 1828.

♂. Phalæna-B. Sannio, *Linn. S. Nat.* i. 506, 1758.

## 80. ARCTIA.

Arctia, *Schr. F. B.* ii. 2, 152, 1802.

Eyprepia, *Auct. Germ.*

Chelonia, *Auct. Gall.*

## a. ZOOTE.

Zoote, *Hüb. V.* 181, 1816.

## 1. ARCTIA CAJA. The Garden Tyger. B. M.

Phalæna-B. Caja, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.

Arctia Caja, *Step. H.* ii. 69, 1828. *West. & H. M.* i. 94, t. 19, f. 5—8, 1842.

Phalæna-B. erinacea, *Retz. G.* 36, 1783.

Var. *a.* Arctia Caja, var. *West. & H. l. c. f.* 7.

Var. *b.* Arctia semicoccinea, *Step. MSS.*

Var. *c.* Caja, var., *West. & H. l. c. f.* 7.

Var. *d.\** *Engram. Pap. d' Eur.* iv. t. 139, f. 187, *d.*

Var. *e.* *Engram. Pap. d' Eur.* iv. t. 141, f. 187, *y.*

## b. EPICALLIA.

Epicallia, *Hüb. V.* 182, 1816.

## 2. ARCTIA VILLICA. The Cream-spot Tyger. B. M.

Phalæna-B. Villica, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.

Arctia Villica, *Step. H.* ii. 71, 1828. *West. & H. M.* i. 95, t. 19, f. 9, 10, 1842.

Var. *a.* Arctia cordiger, *Step. MSS.*

*Engram. Pap. d' Eur.* v. t. 151, f. 196, *o.*

Var. *b.* Arctia Æthiops,\* *Step. MSS.*

Aber.\* *Engram. Pap. d' Eur.* iv. t. 140, f. 187, *l.*

## 81. PARASEMIA.

Parasemia, *Hüb. V.* 181, 1816.

Nemeophila, *Step. H.* ii. 55, 1828.

## 1. PARASEMIA PLANTAGINIS. The Wood Tyger. B. M.

Phalæna-B. Plantaginis, *Linn. S. Nat.* i. 501, 1758.

Nemeophila Plantaginis, *Step. H.* ii. 73, 1828. *West. & H.*

*M.* i. 96, t. 19, f. 14, 15, 1842.

Var. *a.* Bombyx hospita, *Schiff. (W. V.* 310, 1776).

*Engram. Pap. d' Eur.* iv. t. 147, f. 192, *a, b.*

Var. *b.* Phalæna Alpicola, *Scop. C.* No. 507, 1763.

*Engram. Pap. d' Eur.* iv. t. 147, f. 192, *d.*

## 82. PHRAGMATOBIA.

Phragmatobia, *Step. H.* ii. 55, 1828.

Arctia, *Hüb. V.* 183, 1816.

## 1. PHRAGMATOBIA FULIGINOSA. The Ruby Tyger. B. M.

Phalæna-B. fuliginosa, *Linn. S. Nat.* i. 509, 1758.

Phragmatobia fuliginosa, *Step. H.* ii. 71, 1828. *West. & H.*

*M.* i. 93, t. 19, f. 1, 2, 1842.

## 83. SPILOSOMA.

Spilosoma, *Step.—Cur. l. c. infra.*

Estigmene, *p., Hüb. V.* 184, 1816.

## 1. SPILOSOMA MENTHASTRI. The Large Ermine. B. M.

Bombyx Menthastri, *Schiff. (W. V.* 54, 1776).

Spilosoma Menthastri, *Step. H.* ii. 75, 1828. *West. & H. M.*

i. 91, t. 18, f. 12—14, 1842.

Phalæna-B. lubricipeda, ♀, *Linn. S. Nat.* ii. 829, 1767.

Phalæna Erminea, *Marsh.—Linn. T.* i. 70, t. 1, f. 1, 1791.

Var. *a.* Spilosoma Menthastri, var. *Step. H.* ii. 75, t. 16, f. 3, 1828.

Var. *b.* Spilosoma Walkeri,\* *Cur. B. E.* ii. t. 92, 1825.

## 2. SPILOSOMA PAPYRATIA. The Water Ermine. B. M.

Phalæna Papyratia, *Marsh.—Linn. Tr.* i. 72, t. 1, f. 4, 1791.

- Spilosoma Papyratia, *Step. H.* ii. 76, 1828.  
 Bombyx Menthastri, var. *Bork.—Rhein. M.* i. 343, 1793.  
 Var. a. Bombyx Urticæ, *Esp. S. iii. Sup.* 20, t. 83, f. 2, 1794.  
 Spilosoma Urticæ, *Step. H.* ii. 76, 1828.
3. SPILOSOMA LUBRICEPEDA. The Spotted Buff. B. M.  
 Phalæna-B. lubricipeda, *Linn. S. Nat.* i. 505, 1758.  
 Spilosoma lubricipeda, *Step. H.* ii. 79, 1828. *West. & H. M.*  
 i. 92, t. 18, f. 17—19, 1842.  
 Phalæna Lepus, *Retz. G.* 37, 1783.  
 Var. a. Bombyx radiatus, *Haw.—Ent. Tr.* i. 336, 1812. *West. &*  
*H. M. l. c.* f. 19.  
 Var. b. Bombyx Luxeri,\* *Goda. L. F.* iv. 360, t. 37, f. 4, 1822.

## 84. CYCNIA.

- Cyenia, *Hüb. V.* 184, 1816.  
 Diaphora, *Step. H.* ii. 55, 1828.
1. CYCNIA MENDICA. The Spotted Muslin. B. M.  
 Phalæna-B. mendica, *Linn. F.* ii. No. 1127, 1761.  
 Diaphora mendica, *Step. H.* ii. 78, 1828.  
 Cyenia mendica, *West. & H. M.* i. 92, t. 18, f. 20—22, 1842.  
 ♀. Diaphora mendica,\* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 5,  
 1849.

## Sub-F. III. PSYCHIDI.

- Psychidi, *Step. MSS.*  
 Psychidæ, *Bois. I. M.* 44, 1829.

## 85. STERRHOPTERIX.

- Sterrhopterix, *Hüb. ? V.* 399, 1816.  
 Pentophera, *Cur. B. E. v. fo.* 213, 1828.  
 Pachythelia, *West. (Ent. Tr. v. Pr.* xlii. 1849).
1. STERRHOPTERIX NIGRICANS. The Large Chimney Sweep.  
 Pentophera nigricans, *Cur. B. E. v. t.* 213, 1828. *Step. H.*  
 ii. 79, 1828.  
 Psyche Febretta, *Fonsc. ? — Ann. Ent. S. Fr.* iv. 107, t. 1, f.  
 8—10, 1835.



2. STERRHOPTERIX HYALINELLA. The Transparent Chimney Sweep.  
*Sterrhopterix hyalinella*, *Step. MSS.*

## 86. PSYCHE.

*Psyche*, *Schr. F. B.* ii. 1, 156, 1801.  
*Leptopterix*, *Hüb. ? V.* 399, 1816.  
*Saccophora*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.

1. PSYCHE FUSCA. The Brown Muslin. B. M.

*Nudaria fusca*, *Haw. L. B.* 157, 1810, 3.  
*Psyche fusca*, *Step. H.* ii. 80, t. 18, f. 3, ♂, f. 4, ♀, 1829.  
*West. & H. M.* i. 83, t. 16, f. 16, 17, 26—28, 1842.  
*Psyche calvella*, *Och. E. S.* iii. 172, 1810, 8.  
*Tinea hirsutella*, *Hüb. Ti.* t. 1, f. 3, 1796.

## 87. FUMEA.

*Fumea*, *Haw. (Ent. Tr.* i. 340, 1813).  
*Fumaria*, *Haw. L. B.* 373, 1812.  
*Epichnopterix*, *Hüb. V.* 399, 1816.

1. FUMEA RADIELLA. The Chimney Sweeper's Boy. B. M.

*Fumea radiella*, *Cur. B. E.* vii. t. 332, 1830.  
*Fumaria plumistrea*, *Haw. L. B.* 474, 1812.  
*Fumea muscella*, *Step. H.* ii. 82, 1829.  
 Var. *a.* *Fumaria muscea*, *Haw. L. B.* 473, 1812.  
*Tinea lucidella*, *Haw. (Pr.* 34, 1802).  
*Fumea pulla*, *Step. H.* ii. 82, 1829.  
 Var. *b.* *Fumaria pectinea*, *Haw. L. B.* 473, 1812. *Step. H.* ii. 83,  
 1829.  
 Var. *c.* *Fumea Bombycella?* *Step. H.* ii. 83, 1829.

2. FUMEA NITIDELLA. The Shining Chimney Sweep. B. M.

*Tinea nitidella*, *Hüb. T.* t. 1, f. 6. 1796.  
*Fumea nitidella*, *Step. H.* ii. 82, 1829.  
*Phalæna nana*, *Bork. ? E. S.* iii. 283, 1790.  
*Psyche Carpini* *Schr. F. B.* ii. 2, 90, 1802.

## 3. FUMEA RETICELLA. The Netted Chimney Sweep.

*Psyche retiella*, *Newm.*—(*Zool.* v. 1863, 1847).

*Psyche reticella*, *Newm.*—*Zool.* vii. *App.* xciv. 1850.

## 88. NUDARIA.

*Nudaria*, *Haw. L. B.* 156, 1810.

*Paidea*, *Hüb. V.* 158, 1816.

## 1. NUDARIA MUNDANA. The Muslin. B. M.

*Phalæna-A. mundana*, *Linn. S. Nat.* ii. 812, 1767.

*Nudaria mundana*, *Step. H.* ii. 84, 1829. *Cur. B. E.* ix. t. 400, 1832.

*Bombyx nuda*, *Hüb. Bo.* t. 17, f. 63, 64, 1799?

Var. *a.* *Bombyx Hemerobia*, *Hüb. Bo.* t. 17, f. 65, 1799?

*Nudaria Hemerobia*, *Step. H.* ii. 84, 1829. *Wood, I. E.* t. 17, f. 87.

## 2. NUDARIA SENEX. The Round-winged Muslin. B. M.

*Bombyx senex*, *Hüb. Bo.* t. 55, f. 236, 237, 1812?

*Nudaria senex*, *Step. H.* ii. 84, t. 18, f. 2, 1829. *Wood, I. E.* t. 7, f. 88.

*Nudaria rotunda*, *Haw. L. B.* 156, 1810.

## Sub-F. IV. LIMACODIDI.

*Limacodidi*, *Step. MSS.*

*Limacodidæ*, *Dup. C.* 84, 1846.

*Chelonias*, *Hüb. V.* 397, 1816.

## 89. HETEROGENEA.

*Heterogenea*, *Knoch. B.* iii. 60, 1783.

## 1. HETEROGENEA ASELLUS. The Triangle.

*Bombyx Asella*, *Schiff. (W. V.)* 65, 1776). *Step. H.* ii. 85, t. 17, f. 2, 1829.

*Heterogenea cruciata*, *Knoch, B.* iii. 63, 1783.

## 90. LIMACODES.

Limacodes, *Lat. F. N.* 474, 1825.

Apoda (Genus Avium), *Haw. L. B.* 137, 1810.

## 1. LIMACODES TESTUDO. The Festoon.

B. M.

Bombyx Testudo, *Schiff. (W. V.* 65, 1776). *Step. H.* ii. 86, 1829. *West. & H. M.* i. 81, t. 16, f. 5—7, 29, 1842.

Bombyx Limacodes, *Esp. S.* iii. 140, t. 26, f. 3—9, 1782.

Phalæna Limax, *Bork. E. S.* iii. 449, 1790.

Phalæna funalis, *Don. B. I.* iii. 9, t. 76, 1795.

Tortrix Testudinana, *Hüb. To.* t. 26, f. 164, 165, 1799?

♂. Bombyx Bufo, *Fab. M.* ii. 121, 1787.

Bombyx Asella, *Esp. S.* iii. *Sup.* 36, t. 85, f. 4, 1794?

♀. Bombyx sulphurea, *Fab. G. M.* 279, 1777.

Bombyx Testudo, *Fab. M.* ii. 121, 1787.

## Sub-Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Lepidoptera Nocturna, *Step. H.* ii. 86, 1829.

## Fam. I. LITHOSIIDÆ.

Lithosiidæ, *Step. H.* ii. 88, 1829.

## 91. CALLIMORPHA.

Callimorpha, *Lat. G.* iv. 220, 1809.Tyria, *Hüb. V.* 166, 1816.Euchelia, t., *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

## 1. CALLIMORPHA JACOBÆÆ. The Cinnabar Moth. B. M.

Phalæna-N. Jacobææ, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.Callimorpha Jacobææ, *Step. H.* ii. 90, 1829. *Cur. B. E.* xi. t. 499, 1834.Var. *a.* Callimorpha semiflava,\* *Step. MSS.*  
*Ingram. Pap. d'Eur.* vi. t. 232, f. 312, *d.*

## 92. MILTOCHRISTA.

Miltocrista, *Hüb. V.* 166, 1816.Callimorpha, p., *Step. H.* ii. 90, 1829.Calligenia, *Dup. C.* 59, 1846.

## 1. MILTOCHRISTA MINIATA. The Red Arches. B. M.

Phalæna miniata, *Forst. C.* 75, 1771.Callimorpha miniata, *Step. H.* ii. 90, 1829. *Wood, I. E.* t. 8, f. 92, 1836.Bombyx rosea, *Fab. S. E.* 587, 1775.Noctua rubicunda, *Schiff. (W. V.)* 68, 1776).

## 93. EULEPIA.

Eulepia, *Cur. B. E.* ii. 56, 1825.Callopiis, *Billb. (Cat.)* 1820).Emydia, *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

## a. SPIRIS.

Spiris, *Hüb. V.* 169, 1816.

1. EULEPIA GRAMMICA. The Feathered Footman. B. M.  
 Phalæna-B. grammica, *Linn. F.* ii. No. 1134, 1761.  
 Eulepia grammica, *Step. H.* ii. 91, t. 17, f. 3, ♂. *West. & H.*  
*M.* i. 100, t. 20, f. 3, 4, 1842.  
 Var. a. Phalæna striata, *Bork. E. S.* iii. 471, 1790.  
 Var. b. Phalæna-B. melanoptera,\* *Brahm. I. K.* ii. 435, 1790.

## b. COSCINIA.

Coscinia, p., *Hüb. V.* 169, 1816.

2. EULEPIA CRIBRUM. The Speckled Footman. B. M.  
 Phalæna-B. cribrum, *Linn. F.* ii. No. 1136, 1761.  
 Eulepia cribrum, *Cur. B. E.* ii. t. 56, 1825. *Step. H.* ii. 92,  
 1829.

## 94. DEIOPEIA.

Deiopeia, *Step.—Cur. B. E.* iv. f. 169, 1827.  
 Utetheisa, p., *Hüb. V.* 168, 1816.  
 Euchelia, p., *Bois. (I. M.)* 39, 1829).

1. DEIOPEIA PULCHELLA. The Crimson Speckled Footman.  
 Phalæna-N. pulchella, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.  
 Deiopeia pulchella, *Cur. B. E.* iv. t. 169, 1827. *Step. H.* ii.  
 93, 1829.  
 Noctua pulchra, *Schiff. (W. V.)* 68, 1776).  
 Noctua Lotrix, *Cram. K.* ii. t. 109, f. *E. F.* 1780?

## 95. LITHOSIA.

Lithosia, *Fab. E. S. Sp.* 459, 1798.  
 Lichenea, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.  
 Setina, p., *Schr. F. B.* ii. 2, 165, 1802.

## a. SYSTROPHA.

Systropha, *Hüb. V.* 166, 1816.

## 1. LITHOSIA AUREOLA. The Orange Footman. B. M.

*Bombyx aureola*, *Hüb. Bo.* t. 24, f. 98, 1800?

*Lithosia aureola*, *Step. H.* ii. 94, t. 18, f. 1, 1828.

*Bombyx unita*, *Esp. P. S.* iv. 100, t. 93, *Noct.* 14, f. 6, 7, 1787.

*Noctua aurantina*, *Haw. (Pr.)* 13, 1802).

*Lithosia aurantia*, *Haw. L. B.* 147, 1810.

## b. PELOSIA.

Pelosia, *Hüb. V.* 165, 1816.

## 2. LITHOSIA HELVOLA. The Buff Footman. B. M.

*Bombyx helvola*, *Hüb. Bo.* t. 23, f. 95, 1799?

*Lithosia helvola*, *Step. H.* ii. 94, 1829. *West. & H. M.* i. 102, t. 20, f. 15, 1842.

*Lithosia helveola*, *Och. E. S.* iii. 133, 1810.

♂. *Bombyx deplana*, *Esp. S.* iv. 97, t. 93, *Noct.* 14, f. 1, 2, 1787.

♀. *Bombyx complana*, *Esp. P. S.* iv. 95, t. 92, *Noct.* 13, f. 7, 8, 1787.

## 3. LITHOSIA FLAVA. The Straw-coloured Footman. B. M.

*Lithosia flava*, *Fab. P. E. S. Sp.* 461, 1798. *Step. H.* ii. 95, 1829. *West. & H. M.* i. 101, t. 20, f. 6, 1842.

*Lithosia stramineola*, *Doub.—Zool.* v. 1914, 1847.

Var. *a.* *Lithosia gilveola*, *Step. H.* ii. 95, 1829. *West. & H. M.* i. 101, t. 20, f. 11, 1842.

## 4. LITHOSIA COMPLANA. The Scarce Footman.

*Lithosia complana* *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.

*Bombyx plumbeola*, *Hüb. Bo.* t. 24, f. 100, 1800?

*Lithosia depressa*, *Step. H.* ii. 96, 1829. *West. & H. M.* i. 101, t. 20, f. 14, 1842.

5. LITHOSIA LURIDEOLA. The Common Footman. B. M.  
*Lithosia lurideola*, *Treit. ?—Allg. L.* No. 217, 68, 1817.  
*Lithosia complanata*, *Bois. (I. M. 2 ed. 58, 1840).*  
*Lithosia complana*, *Haw. L. B.* 147, 1810. *Step. H.* ii. 95,  
 1829. *West. & H. M.* i. 101, t. 20, f. 12, 13, 1842.
6. LITHOSIA GRISEOLA. The Dun Footman. B. M.  
*Bombyx griseola*, *Hüb. Bo. t.* 23, f. 97, 1799? *Step. H.* ii.  
 96, 1828. *West. & H. M.* i. 101, t. 20, f. 10, 1842.  
*Noctua luteolina*, *Haw. (Pr. App. 3, 1802).*  
 Var. *a.* *Lithosia plumbeolata*, *Step. H.* ii. 96, 1829. *West. & H.*  
*M.* i. 101, t. 20, f. 7, 1842.

## c. EILEMA.

*Eilema*, *Hüb. V.* 165, 1816.

7. LITHOSIA LUTEOLA. The Small Footman.  
*Bombyx luteola*, *Schiff. (W. V. 68, 1776).* *Hüb. Bo. t.* 23, f.  
 92, 1799?  
*Noctua lutosa*, *Esp. S.* iv. 100, t. 93, *Noct.* 14, f. 8, 9, 1787.  
 Var. *a.* *Lithosia pygmæola*, *Doub.—Zool.* v. 1914, 1847.
8. LITHOSIA MUSCERDA. The Spotted Footman. B. M.  
*Phalæna-N. muscerda*, *Hüfn.—(Berl. M. iii. 400, 1780?)*  
*Lithosia muscerda*, *Cur. B. E.* i. t. 36, 1824. *Step. H.* ii. 97,  
 1829.  
*Tinea perlella*, *Fab. M.* ii. 241, 1787.  
*Bombyx pudorina*, *Esp. S.* iv., *Sup.* 67, t. 196, f. 4, 6, 1794.  
*Bombyx cinerina*, *Esp. S.* iv., *Sup.* 67, 1794.

## 96. CENISTIS.

*Cenistis*, *Hüb. V.* 165, 1816.

1. CENISTIS QUADRA. The Large Footman. B. M.  
*Phalæna-N. quadra*, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.  
*Lithosia quadra*, *Step. H.* ii. 97, 1829.  
*Cenistis quadra*, *West. & H. M.* i. 102, t. 20, f. 17—19, 1842.  
 ♂. *Phalæna-N. deplana*, *Linn. M.* i. 537, 1771.  
 Var. *a.* *Engram. Pap. d' Eur.* vi. t. ccxxii. f. 298, *e, k.* 1789.

## 97. ATOLMIS.

Atolmis, *Hüb. V.* 164, 1816.  
 Gnophria, *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. ATOLMIS RUBRICOLLIS. The Red-necked Footman. B. M.  
 Phalæna-N. rubricollis, *Linn. S. Nat.* i. 511, 1758.  
 Gnophria rubricollis, *Step. H.* ii. 98, 1829.  
 Atolmis rubricollis, *West. & H. M.* i. 103, t. 20, f. 20, 21, 1842.

## 98. CYBOSIA.

Cybosia, *Hüb. V.* 167, 1816.  
 Setina, p., *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. CYBOSIA MESOMELLA. The Four-spot Footman. B. M.  
 Phalæna-Ti. mesomella, *Linn. S. Nat.* i. 535, 1758.  
 Setina mesomella, *Step. H.* ii. 100, 1829.  
 Cybosia mesomella, *West. & H. M.* i. 104, t. 20, f. 25, 1842.  
 Noctua eborina, *Schiff. (W. V.)* 68, 1776).  
 Var. a. Lithosia lutarella, *Haw. ? L. B.* 148, 1810.  
 Bombyx eborina, *Hüb. Bo.* t. 63, f. 266.

## 99. ENDROSA.

Endrosa, *Hüb. V.* 167, 1816.  
 Philea, *Dalm.—Act. Holm.* 1823.  
 Setina, p., *Step. H.* ii. 98, 1829.

1. ENDROSA IRRORELLA. The Dew Moth. B. M.  
 Phalæna-Ti. irrorella, *Linn. S. Nat.* i. 535, 1758.  
 Setina irrorella, *Step. H.* ii. 99, t. 17, f. 1, 1829.  
 Var. a. Setina roscida, *Step. H.* ii. 100, 1829.  
 Var. b. Noctua signata,\* *Bork. E. S.* iii. 258, 1790. *West. & H.*  
*M.* i. 104, t. 20, f. 24, 1842.  
 Var. c. Lithosia binumerica,\* *Drapiez. ?—Bull. S. Nat.* 1829?



## Fam. II. NOCTUIDÆ.

Noctuidæ, *Step. H.* ii. 100, 1829.

## Sub-F. I. NOCTUELIDI.

Noctuelidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 347, 1837.

## 100. TRIPHÆNA.

Triphæna, *Och.* (*S.* iv. 69, 1816, 3). *Tr.* v. 1, 252, 1825.  
 Xanthoptera, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837.

## a. TRIPHÆNA.

Triphæna, *Och.* (*ut supra*).

1. TRIPHÆNA ORBONA. The Lesser Yellow Underwing. B. M.  
 Noctua orbona, *Fab. M.* ii. 150, 1787.  
 Triphæna orbona, *Step. H.* ii. 102, 1829. *West. & H. M.* i.  
 108, t. 21, f. 1, 1842.  
 Noctua subsequa, *Esp. S.* iv. (149), t. 104, *Noct.* 25, f. 1—3,  
 1787—88.  
 Phalæna-N. Pronuba-minor, *Vill. E.* ii. 279, 1789.  
 Noctua Comes, *Hüb. No.* t. 111, f. 521, 1812?  
 Aber.? Triphæna consequa, *Cur. B. E.* viii. t. 348, 1831.  
 Triphæna Curtisii, *Newm.—Zool.* ii. 399, 1844, 1.
2. TRIPHÆNA SUBSEQUA.\* The Lunar Yellow Underwing. B. M.  
 Noctua subsequa, *Schiff. (W. V.)* 79, 1766).  
 Triphæna subsequa, *Step. H.* ii. 103, 1829.  
 Var. a. Noctua consequa, *Hüb. No.* t. 23, f. 105, 1798.
3. TRIPHÆNA PRONUBA. The Large Yellow Underwing. B. M.  
 Phalæna-N. Pronuba, *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.  
 Triphæna Pronuba, *Step. H.* ii. 103, 1829. *West. & H. M.* i.  
 108, t. 21, f. 1—3, 1842.  
 Var. a. Triphæna innuba, *Treit. S.* v. 1, 265, 1825. *Step. H.* ii.  
 104, 1829. *West. & H. M. l. c. f.* 1.  
 Var. b. *Engram. Pap. d'Eur.* vii. t. cclxxi. f. 434, i, 1791, albino.

4. TRIPHÆNA INTERJECTA. The Least Yellow Underwing. B. M.  
 Noctua interjecta, *Hüb. No. t. 23, f. 107, 1798?*  
 Triphæna interjecta, *Step. H. ii. 105, 1829. West. & H. M. i. 109, t. 21, f. 8, 1842.*

## b. LAMPRA.

Lampra, *Hüb. V. 221, 1816.*

B. M.

5. TRIPHÆNA FIMBRIA. The Broad-bordered Yellow Underwing.  
 Phalæna-N. fimbria, *Linn. S. Nat. ii. 842, 1767.*  
 Triphæna fimbria, *Step. H. ii. 104, 1829. West. & H. M. i. 108, t. 21, f. 6, 7, 1842.*  
 Phalæna-N. Domiduca, *Hüfn.—(Berl. M. iii. 404, 1769).*  
 Noctua Solani, *Fab. M. i. 150, 1787.*

## c. EUSCHESIS.

Euschesis, *Hüb. V. 221, 1816.*

6. TRIPHÆNA JANTHINA. The Lesser Broad-border. B. M.  
 Noctua Janthina, *Schiff. (W. V. 78, 1776).*  
 Triphæna Janthina, *Step. H. ii. 106, 1829. West. & H. M. i. 109, t. 21, f. 9, 1842.*  
 Noctua Domiduca, *Knoch, B. ii. 63, 1782.*  
 Phalæna-N. Fimbria-minor, *Vill. E. ii. 278, 1789.*  
 Phalæna-N. Janthe, *Bork. E. S. iv. 109, 1792.*

## 101. THALPOPHILA.

Thalpophila, *Hüb. V. 208, 1816.*  
 Cerigo, *Step. (Cat. ii. 63, 1829). Id. H. ii. 106, 1829.*

1. THALPOPHILA TEXTA. The Straw Underwing. B. M.  
 Phalæna-N. texta, *Lang. V. 133, 1786. Esp. S. iv. (185), t. 108, Noct. 29, f. 1, 2, 1787—89.*  
 Cerigo texta, *Step. H. ii. 107, 1829.*

Phalæna-N. matura, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 414, 1769).  
 Noctua Cytherea, *Fab. E. S.* iii. 2, 57, 1794.  
 Cerigo Cytherea, *West. & H. M.* i. 109, t. 21, f. 10, 1842.  
 Noctua connexa, *Hüb. No.* t. 23, f. 109, 1798, t. 118, f. 548,  
 1811.

♀. Noctua prospicua, *Haw. L. B.* 161, 1810.

#### 102. SEGETIA.

Segetia, *Step. (Cat.* ii. 74, 1829). *Id. H.* ii. 153, 1829.  
 Sideridis, p., *Hüb. V.* 232, 1816.

1. SEGETIA XANTHOGRAPHA. The Square-spot Rustic. B. M.

Noctua xanthographa, *Schiff. (W. V.* 83, 1776).

Segetia xanthographa, *Step. H.* ii. 153, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 143, t. 29, f. 9, 1842.

Noctua tetragona, *Haw. L. B.* 161, 1810.

Aber. Segetia xanthographa,\* var., *Doug.—Ent. Tr.* v. 99, t. 14, f. 1,  
 1849.

#### 103. RUSINA.

Rusina, *Step. (Cat.* ii. 64, 1829). *Id. H.* ii. 111, 1829.  
 Scotia, p., *Hüb. V.* 226, 1816.

1. RUSINA FERRUGINEA. The Brown Feathered Rustic. B. M.

Bombyx ferruginea, *Esp. S.* iii. 246, t. 47, f. 5, ♂, 6, ♀,  
 1784.

Rusina ferruginea, *Step. H.* ii. 112, 1829. *West. & H. M.* i.  
 113, t. 22, f. 9, 1842.

Noctua tenebrosa, *Hüb. No.* t. 33, f. 158, 1799?

♂. Bombyx phæus, *Haw. (Pr.* 11, 1802). *Id. L. B.* 133, 1803.

♀. Noctua obsoletissima, *Haw. L. B.* 207, 1803.

#### 104. LYTÆA.

Lytæa, *Step. (Cat.* ii. 64, 1829). *Id. H.* ii. 107, 1829.  
 Scotia, p., *Hüb. V.* 226, 1816.

## a. SCOTIA.

Scotia, *Hüb.* (*ut supra*).

1. *LYTÆA UMBROSA*. The Six-striped Rustic. B. M.  
*Noctua umbrosa*, *Hüb. No.* t. 97, f. 456, 457, 1809.  
*Lytæa umbrosa*, *Step. H.* ii. 108, 1829. *West. & H. M.* i. 110,  
 t. 22, f. 1, 1842.  
*Noctua radicea*, var. *Esp. S.* iv. (453), t. 143, *Noct.* 64, f. 3,  
 1788—96.  
*Noctua 6-strigata*, *Haw. L. B.* 228, 1810.

## b. LYCOPHOTIA.

*Lycophotia*, p., *Hüb. V.* 215, 1816.

2. *LYTÆA AGATHINA*. The Marsh Rustic.  
*Chersotis Agathina*, *Bois.—Dup. L. F.* vii. 359, t. 122, f. 2,  
 1827.  
*Lytæa albimacula*, *Step. H.* ii. 137, t. 19, f. 3, 1829.  
*Noctua Lydia?* *Bois. (I. M.* 63, 1829).  
 Var. *a.* *Lytæa leucographa*, *Step. H.* ii. 199, 1829. *Wood, I. E.*  
 t. 8, f. 119.

## 105. CERAPTERYX.

*Cerapteryx*, *Cur. B. E.* x. fo. 451, 1833.  
*Lycophotia*, p., *Hüb. V.* 215, 1816.  
*Charæas*, p., *Step. H.* ii. 109, 1829.  
*Heliophobus*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 350, 1837.

1. *CERAPTERYX GRAMINIS*. The Antler. B. M.  
*Phalæna-N. Graminis*, *Linn. S. Nat.* i. 506, 1758. *Don. B.*  
*I.* xii. 53, t. 458, 1808.  
*Charæas Graminis*, *Step. H.* ii. 111, 1829.  
*Bombyx tricuspis*, *Esp. S.* iii. 348, t. 68, f. 2, 3, 1785.  
 ♀. *Cerapteryx hibernica*, *Cur. B. E.* x. 451, 1833.  
 Var. *a.* *Episema albineura*, *Bois. Ic.* t. 74, f. 4, ♂, 1835.

## 106. CHARÆAS.

Charæas, *Step.* (*Cat.* ii. 64, 1829). *Id. H.* ii. 108, 1829.

## a. THOLERA.

Tholera, p., *Hüb.* V. 214, 1816.

Hadena A. & B., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 215, 1838.

## 1. CHARÆAS CESPITIS. The Hedge Rustic. B. M.

Noctua cespitis, *Schiff.* (*W. V.* 82, 1776).

Charæas cespitis, *Step. H.* ii. 109, 1829. *West. & H. M.* i. 111, t. 22, f. 4, 5, 1842.

Noctua Hordei, *Schr. F. B.* ii. 1, 351, 1801.

Var. a. Agrotis autumnalis, *Cur.?* (*B. E. fo.* 165, 1827).

Var. b. Charæas confinis, *Step. H.* ii. 109, 1829.

## b. BRITHYS.

Brithys, p., *Hüb.* V. 226, 1816.

Epunda, p., *Dup. C.* 141, 1846.

## 2. CHARÆAS LUTULENTA. The Barred Feathered Rustic.

Noctua lutulenta, *Schiff.* (*W. V.* 81, 1776).

Noctua fusca, *Haw. L. B.* 119, 1803.

Charæas fusca, *Step. H.* ii. 109, 1829. *West. & H. M.* i. 112, t. 22, f. 6, 1842.

Var. a. Charæas consimilis, *Step. H.* ii. 40, 110, 1829.

Var. b. Charæas orthostigma, *Step. l. c.* 1829.

## 3. CHARÆAS ÆTHIOPS. The Black Rustic. B. M.

Noctua Æthiops, *Och.* (*S.* iv. 67, 1816).

Noctua nigricans, *Hüb. No.* t. 116, f. 709, 1826.

Agrotis albicolon, *Cur.?* (*B. E.* iv. fo. 165, 1827).

Charæas nigra, *Step. H.* ii. 110, 1829. *West. & H. M.* i. 112, t. 22, f. 7? 1842.

## 107. AGROTIS.

Agrotis, *Och.* (*S.* iv. 66, 1816, 3). *Tr.* v. 1, 125, 1825.  
 Agrotis, *Hüb.* *V.* 225, 1816, 9.

## a. GEORYX.

Georyx, *Hüb.* *V.* 227, 1816.

## 1. AGROTIS SEGETUM. The Common Dart. B. M

Noctua Segetum, *Schiff.* (*W.* *V.* 252, 1776).

Agrotis Segetum, *Step.* *H.* ii. 115, 1829. *West. & H. M.* i. 116, t. 23, f. 3—5, 1842.

Noctua Segetis, *Fab.* *E. S.* iii. 6, 61, 1793.

Var. *a.* Bombyx caliginosa, *Esp.* *S.* iii. 323, t. 54, f. 3, 1785.

Var. *b.* Bombyx fuscata, *Esp.* *S.* iii. 324, t. 54, f. 4, 1785.

Var. *c.* Bombyx catenatus, *Haw.* *L. B.* 114, 1803.

Var. *d.* Bombyx pectinatus, *Haw.* *L. B.* 115, 1803.

Var. *e.* Bombyx monileus, *Haw.* *L. B.* 115, 1803.

Var. *f.* Bombyx spinulus, *Haw.* *L. B.* 115, 1803.

Var. *g.* Bombyx connexus, *Haw.* *L. B.* 116, 1803.

Var. *h.* Bombyx corticeus, *Haw.* *L. B.* 116, 1803.

Var. *i.* Bombyx venosus, *Haw.* *L. B.* 116, 1803.

Var. *k.* Bombyx subatratus, *Haw.* (*Pr.* 9, 1802). *Id.* *L. B.* 116, 1803.

Var. *l.* Bombyx nigricornutus, *Haw.* (*Pr.* 9, 1802). *Id.* *L. B.* 117, 1803.

Var. *m.* Noctua fasciola, *Haw.* *MSS.*

Var. *n.* Agrotis affinis, *Step.* *MSS.*, *olim.*

\*Aber.? Agrotis monostigma, *Cur.* ? (*B. E.* iv. fo. 165, 1827).

## 2. AGROTIS CORTICEA. The Heart and Club. B. M.

Noctua corticea, *Hüb.* *No.* t. 30, f. 145, 1799?

Agrotis corticea, *Step.* *H.* ii. 114, 1829. *West. & H. M.* i. 115, t. 23, f. 6, 1842.

Bombyx exclamatoris? *Esp.* *S.* iii. 321, t. 64, f. 1, 1785.

Bombyx clavigerus, *Haw.* *L. B.* 114, 1803.

♀. Noctua sordida, *Hüb.* *No.* t. 32, f. 154, 1799?

Bombyx subfuscus, *Haw.* *L. B.* 114, 1803.

## b. AGRONOMA.

Agronoma, p., *Hüb. V.* 227, 1816.

3. AGROTIS VALLIGERA. The Archer's Dart. B. M.  
*Noctua valligera*, *Schiff. (W. V. 80, 1776)*.  
*Agrotis valligera*, *Step. H. ii.* 118, 1829. *West. & H. M. i.*  
 117, t. 23, f. 11, 1842.  
*Bombyx clavis*, *Esp. S. iii.* 319, t. 63, f. 5, 1785.  
*Phalæna-N. clavifera*, *Vill. E. ii.* 174, 1789.  
*Bombyx sagittiferus*, *Haw. L. B.* 118, 1803.  
 Var. *a.* *Bombyx trigonalis*, *Esp. S. iii.* 382, t. 75, f. 6, 1785.  
 Var. *b.* *Noctua hibernica*, *Haw. MSS., var.*

## c. OGYGIA.

Ogygia, p. ? *Hüb. V.* 225, 1816.

4. AGROTIS LUNIGERA.\* The Crescent Dart.  
*Agrotis lunigera*, *Step. H. ii.* 113, t. 20, f. 3, 1829, 4.

## d. PERIDROMA.

Peridroma, *Hüb. V.* 227, 1816.

5. AGROTIS SUFFUSA. The Dark Sword Grass. B. M.  
*Noctua suffusa*, *Schiff. (W. V. 80, 1776)*.  
*Agrotis suffusa*, *Step. H. ii.* 116, 1829. *West. & H. M. i.* 116,  
 t. 23, f. 2, 1842.  
*Phalæna-N. Upsilon*, *Hüfn.—(Berl. M. iii.* 416, 1769).  
*Bombyx spinula*, *Esp. S. iii.* 320, t. 63, f. 6, 7, 1785.  
*Bombyx stigmaticus*, *Haw. (Pr. 9, 1802)*.  
 Var. *a.* *Phalæna-N. spinifera*, *Vill. E. ii.* 174, 1789.
6. AGROTIS SAUCIA. The Pearly Underwing. B. M.  
*Noctua saucia*, *Hüb. No. t.* 81, f. 378, 1804?  
*Agrotis saucia*, *West. & H. M. i.* 115, t. 23, f. 1, 1842.  
*Phalæna-N. polygona*, *Bork. ? E. S. iv.* 520, 1792.  
*Noctua majuscula*, *Haw. L. B.* 218, 1810.  
*Noctua æqua*, *Hüb. No. t.* 171, f. 811, 812, 1835.  
 Var. *a.* *Noctua margaritosa*, *Haw. L. B.* 218, 1810.  
*Noctua æqua*, *Hüb. No. t.* 122, f. 564, 1814?  
*Agrotis æqua*, *Step. H. ii.* 126, 1829.

## \*? 7. AGROTIS SUBGOTHICA. The Gothic Dart.

Noctua subgothica, *Haw. L. B.* 224, 1810.

Agrotis subgothica, *Step. H.* ii. 126, t. 22, f. 3, 1829.

Noctua fictilis, *Hüb.² No.* t. 155, f. 710, 1826.

## e. METAXYJA.

Metaxyja, *Hüb. V.* 223, 1816.

## 8. AGROTIS OBELISCA. The Square-spot Dart. B. M.

Noctua obelisca, *Schiff. (W. V.* 80, 1776). *Goda. L. F.* v. 214, t. 64, f. 3, ♂, 1824.

♂. Bombyx molothina, *Esp.² S.* iii., *Sp.* 33, t. 85, f. 6, 1807.

♀. Bombyx pupillatus, *Haw. L. B.* 118, 1802.

Agrotis pupillata, *Step. H.* ii. 128, 1829.

Var. a. Noctua ruris, *Hüb. No.* t. 89, f. 416, 1806.

## 9. AGROTIS AQUILINA. The Streaked Dart. B. M.

Noctua aquilina, *Schiff. (W. V.* 80, 1776).

Agrotis aquilina, *Step. H.* ii. 121, 1829. *West. & H. M.* i. 121, t. 24, f. 9, 1842.

Noctua nigrofusca, *Esp. S.* iv. (383), t. 127, *Noct.* 48, f. 6, 1788—95.

Phalæna-N. vitta, *Bork. E. S.* iv. 482, 1792.

Noctua domestica, *Fab. E. S.* iii. 2, 23, 1794.

Var. a. Noctua vitta, *Hüb. No.* t. 115, f. 533, 34, 1813. *Step. H.* ii. 120, 1829.

Var. b. Agrotis hortorum, *Step. H.* ii. 122, 1829.

## 10. AGROTIS TRITICI. The White Line Dart. B. M.

Phalæna-N. Tritici, *Linn. F.* ii. No. 1211, 1761.

Agrotis Tritici, *Step. H.* ii. 121, 1829.

Noctua Tritici, *Goda. L. F.* v. 225, t. 65, f. 4, 5, 1824.

♂. Noctua Praticola, *Hüb. No.* t. 123, f. 567, 1814?

Var. a. Noctua eruta, *Hüb. No.* t. 136, f. 623, 1816.

Var. b. Noctua recussa, *Hüb.² No.* t. 136, f. 630, 1816.

Var. c. Noctua lineolata, *Haw. L. B.* 223, 1810.

Var. d. Phalæna-N. ignobilis, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 306, 1769).

Var. e. Noctua albilinea, *Haw. L. B.* 223, 1810.



- Var. *f.* *Noctua velligera*, *Haw. L. B.* 222, 1810.  
*Agrotis cuneigera*, *Step. H.* ii. 123, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 120, t. 24, f. 7, 1842.  
 Var. *g.* *Agrotis sagittifera*, *Step. H.* ii. 119, 1829.  
 Var. *h.* *Agrotis ocellina*, *Step. H.* ii. 122, 1829.

## f. GEORYX.

*Georyx*, p., *Hüb. V.* 227, 1816.

11. AGROTIS CURSORIA. The Coast Dart. B. M.  
*Phalæna-N. cursoria*, *Bork. E. S.* iv. 562, 1792.  
*Agrotis cursoria*, *West. & H. M.* i. 123, t. 24, f. 4, 1842.  
*Noctua mixta*, *Fab. E. S.* iii. 2, 36, 1794.  
 Var. *a.* *Noctua concolorina*, *Haw. (Pr.* 19, 1802).  
*Noctua concolor*, *Haw. L. B.* 243, 1810.  
 Var. *b.* *Agrotis venosa*, *Step. H.* ii. 123, 1829.

## g. PSAMMOPHILA.

*Psammophila*, *Step. MSS.*

12. AGROTIS RIPE. The Sand Dart. B. M.  
*Noctua Ripæ*, *Hüb. No.* t. 151, f. 702, 703, 1824.  
*Agrotis Baltica* (*Andersch.*), *teste Och.* v. 1, 174, 1825.  
 Var. *a.* *Agrotis De Syllii*, *Pierret.—Ann. E. S. Fr.* viii. 95, t. 8, f. 2,  
 1839, 9.  
 Var. *b.* *Agrotis nebulosa*, *Step. H.* ii. 127, t. 22, f. 1, 1829, ♀.


## h. BROTIS.

*Brotis*, *Hüb. V.* t. 226, f. 1816.

13. AGROTIS NIGRICANS. The Garden Dart. B. M.  
*Phalæna-N. nigricans*, *Linn.<sup>?</sup> F. S.* ii. No. 1128, 1761.  
*Agrotis nigricans*, *Step. H.* ii. 123, 1829. *West. & H. M.* i.  
 121, t. 24, f. 10, 12, 1842.  
*Noctua fumosa*, *Schiff. (W. V.* 81, 1776).  
*Agrotis fumosa*, *Step. H.* ii. 124, 1829.

- ♂. *Noctua carbonea*, *Hüb. No.* t. 151, f. 700, 701, 1824.  
 ♀. *Noctua fumosa*, *Hüb. No.* t. 32, f. 153, 1799?  
 Var. *a.* *Noctua rubricans*, *Esp. S.* iv. (395), t. 130, f. 2, 3, 1788—  
 —95.  
*Noctua ruris*, *Haw. L. B.* 221, 1810.  
*Agrotis ruris*, *Step. H.* ii. 125, 1829. *Wood, I. E.* t. 9, f. 172,  
 1836.  
 Var. *b.* *Bombyx chrysostigmatus*, *Haw. (Pr.* 9, 1802).  
 Var. *c.* *Noctua sordida*, *Haw. L. B.* 222, 1810.  
 Var. *d.* *Noctua obeliscata*, *Haw. L. B.* 222, 1810.  
*Agrotis obeliscata*, *Step. H.* ii. 124, 1829. *Wood, I. E.* t. 9, f.  
 146, 1836.  
 Var. *e.* *Noctua dubia*, *Haw. L. B.* 222, 1810.  
*Agrotis dubia*, *Wood, I. E.* t. 8, f. 148, 1836.  
 Var. *f.* *Noctua unicolor*, *Hüb. ? No.* t. 117, f. 544, 1813?  
 Var. *g.* *Noctua fuliginea*, *Hüb. No.* t. 131, f. 602, 1816.  
 Var. *h.* *Agrotis Marshallana*, *West. & H. M.* i. 122, t. 24, f. 15,  
 1842.

## i. AGRONOMA.

 *Agronoma*, p., *Hüb. V.* 227, 1816.

14. *AGROTIS EXCLAMATIONIS.* The Heart and Dart. B. M.  
*Phalæna-N. exclamationis*, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.  
*Agrotis exclamationis*, *Step. H.* ii. 126, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 124, f. 13, 14, 1842.  
*Phalæna Clavus*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 298, 1769).  
 ♀. *Noctua picea*, *Haw. L. B.* 220, 1810.  
 Aber. ? *Agrotis plaga*, *Step. H.* iv. 388, 1835. *Wood, I. E.* t. 52,  
 f. 1660, 1840.

## j. OMIA.

*Omia*, *Hüb. V.* 244, 1816.

15. *AGROTIS PUTA.* The Shuttle-shaped Dart. B. M.  
*Noctua puta*, *Hüb. No.* t. 52, f. 255, 1800.  
*Bombyx radius*, *Haw. (Pr.* 10, 1802). *Id. L. B.* 119, 1803.  
*Agrotis radia*, *Step. H.* ii. 119, 1829. *West. & H. M.* i. 117,  
 t. 23, f. 12, 1842.  
 Var. *a.* *Noctua lignosa*, *Goda. L. F.* v. 241, t. 67, f. 5, 6, 1824.  
 Var. *b.* *Noctua radiola*, *Haw. MSS.*  
*Agrotis radiola*, *Step. H.* ii. 119, t. 20, f. 1, 1829.

## k. SCOTIA.

Scotia, p., *Hüb. V.* 226, 1816.

16. AGROTIS CINEREA. The Light Feathered Rustic. B. M.  
*Phalæna-N. cinerea*, *Bork. E. S.* iv. 547, 1794.  
*Agrotis cinerea*, *Cur. B. E.* iii. t. 165, 1827. *Step. H.* ii. 127,  
 1829.  
*Bombyx denticulatus*, *Haw. (Pr.* 11, 1802). *Id. L. B.* 133, 1803.  
 Var. ♀. *Noctua obscura*, *Hüb. No.* t. 104, f. 490, 1811? ♀.

## 108. CÆNOPHILA.

*Cænophila*, *Step. MSS.*  
*Graphiphora*, p., *Step. (olim.) H.* ii. 129.

1. CÆNOPHILA SUBROSEA. The Rosy Marsh Moth. B. M.  
*Graphiphora subrosea*, *Step. H.* ii. 200, t. 19, f. 1, ♂, 1829.  
*Graphiphora rhomboidea*, *Step. (olim.) H.* ii. 128, 1829.

## 109. SPÆLOTIS.

*Spælotis*, *Bois. I. M.* 2 ed. 106, 1840.  
*Graphiphora*, p., *Step. H.* ii. 129, 1829.

## a. RHYACIA.

*Rhyacia*, *Hüb. V.* 209, 1816.

1. SPÆLOTIS CATALEUCA. The Northern Rustic. B. M.  
*Noctua cataleuca*; *Bois.—Ann. E. S. Fr.* ii. 377, t. 14, f. 2,  
 1833.  
*Graphiphora renigera*, *Step. H.* ii. 129, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 126, t. 25, f. 2, 3, 1842.  
*Phalæna-N. lucernea*, *Linn. ? F.* ii. No. 1152, 1761.

## b. OGYGIA.

Ogygia, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

## 2. SPÆLOTIS RAVIDA. The Stout Dart. B. M.

Noctua ravidā, *Schiff. (W. V.* 80, 1776).

Phalæna-N. obelisca, *View. T. V.* ii. 60, 1790.

Phalæna-N. obscura, *Brahm. I. K.* ii. 191, 1790.

Noctua crassa, *Haw. L. B.* 220, 1810.

Graphiphora crassa, *Step. H.* ii. 130, 1829. *West. & H. M.* i. 127, t. 25, f. 5, 1842.

♂. Noctua obducta, *Esp. S.* iv. (452), t. 142, *Noct.* 63, f. 4, 1788—96.

♀. Noctua austera, *Esp. S.* iv. (452), t. 142, *Noct.* 63, f. 5, 1788—96.

Var. a. Noctua bigramma, *Esp. S.* iv. (490), t. 150, *Noct.* 71, f. 2, 1788—97.

## c. EPIPSILIA.

Epipsilia, *Hüb. V.* 210, 1816.

## 3. SPÆLOTIS PYROPHILA. The Dotted Rustic. B. M.

Noctua pyrophila, *Schiff. (W. V.* 71, 1776).

Graphiphora pyrophila, *Step. H.* ii. 130, 1829. *West. & H. M.* i. 126, t. 25, f. 4, 1842.

Phalæna-N. simulans, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 396, 1769?)

Noctua tristis, *Fab. E. S.* iii. 2, 118, 1794.

Noctua radicea, *Esp. S.* iv. (453), t. 143, *Noct.* 64, f. 1—3, 1788—96.

## 4. SPÆLOTIS DISTINGUENDA. The Allied Rustic.

Spælotis distinguenda, *Step. MSS.*

Graphiphora latens? *Step. H.* ii. 129, 1829. *Wood, I. E.* t. 9, f. 155, 1836.

## d. EXARNIS.

Examis, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

5. SPÆLOTIS AUGUR. The Double Dart. B. M.  
 Noctua augur, *Fab. M.* ii. 152, 1787.  
 Graphiphora augur, *Step. H.* ii. 131, 1829. *West. & H. M.* i.  
 127, t. 25, f. 6, 7, 1842.  
 Phalæna-N. assimilans, *Bork. E. S.* iv. 209, 1792.  
 Phalæna-N. Omega, *Bork. ? E. S.* iv. 565, 1792.  
 Noctua Omega, *Esp. S.* iv. (398), t. 131, *Noct.* 52, f. 2, 1788  
 —95.  
 Noctua cinctina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

## 110. GRAPHIPHORA.

Graphiphora, *Och. (S.* iv. 68, 1816, 3).  
 Noctua, *Treit. S.* v. 1, 206, 1825.

## a. AMATHES.

Amathes, p., *Hüb. V.* 222, 1816, 9.

1. GRAPHIPHORA BAJA. The Dotted Clay. B. M.  
 Noctua baja, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).  
 Graphiphora baja, *Step. H.* ii. 134, 1829. *West. & H. M.* i.  
 130, t. 25, f. 8, 9, 1842.  
 Var. a. Noctua tricomma, *Esp. S.* iv. (603), t. 167, f. 6, 1789—99.

## b. DIARSIA.

Diarsia, *Hüb. V.* 222, 1816.

2. GRAPHIPHORA BRUNNEA. The Purple Clay. B. M.  
 Noctua brunnea, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).  
 Graphiphora brunnea, *Step. H.* ii. 131, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 128, t. 25, f. 11, 1842.  
 Phalæna-N. Fragrariæ, *Bork. E. S.* iv. 497, 1792.  
 Noctua lucifera, *Esp. S.* iv. (453), t. 142, *Noct.* 63, f. 6,  
 1788—96.

## 3. GRAPHIPHORA FESTIVA. The Ingrailed Clay. B. M.

*Noctua festiva*, *Schiff.* (*W. V.* 77, 1776).

*Graphiphora festiva*, *Step. H.* ii. 134, 1829. *West. & H. M.* i. 131, t. 26, f. 1, 1842.

*Phalæna-N. Primulæ*, *Bork. E. S.* iv. 511, 1792.

*Noctua mendica*, *Fab. E. S.* iii. 2, 93, 1794.

Var. *a.* *Noctua subrufa*, *Haw. L. B.* 227, 1810.

Var. *b.* *Noctua Dahlii*, *Goda. L. F.* v. 189, t. 62, f. 1, 2, 1824.

## 4. GRAPHIPHORA DAHLII. The Barred Chestnut. B. M.

*Noctua Dahlii*, *Hüb. No.* t. 99, f. 465, 466, 1810.

*Graphiphora Dahlii*, *Step. H.* ii. 134, 1829. *West. & H. M.* i. 131, t. 25, f. 12, 1842.

*Noctua erythrocephala*, *Haw. L. B.* 227, 1810.

Var. *a.* *Graphiphora candelisequa*, *Step. H.* ii. 132, 1829.

## 5. GRAPHIPHORA RUBI. The Small Square-spot. B. M.

*Noctua Rubi*, *View. T. V.* ii. 57, t. 3, f. 5, 1790.

*Phalæna-N. xanthographa*, *Brahm. I. K.* ii. 112, 1791.

*Phalæna-N. bella*, *Bork. E. S.* iv. 605, 1792.

*Graphiphora bella*, *West. & H. M.* i. 132, t. 26, f. 6, 1842.

*Noctua quadratum*, *Hüb. No.* t. 101, f. 477, ♂, 1810.

*Noctua punicea*, *Haw. L. B.* 228, 1810.

*Graphiphora punicea*, *Step. H.* ii. 135, 1829.

## c. MEGASEMA.

*Megasema*, *Hüb. V.* 222, 1816.

## 6. GRAPHIPHORA RHOMBOIDEA. The Square-spotted Clay. B. M.

*Noctua rhomboidea*, *Esp. S.* iv. (485), t. 149, *Noct.* 70, f. 3, 1789—97.

*Noctua stigmatica*, *Hüb. No.* t. 100, f. 470, 471, 1810.

*Graphiphora tristigma?* *Step. H.* ii. 132, 1829. *West. & H. M.* i. 129, t. 25, f. 10, 1842.

7. GRAPHIPHORA DITRAPEZIUM.\* Triple-spotted Clay.  
*Phalæna-N. ditrapezium*, *Bork. E. S.* iv. 515, 1792.  
*Noctua ditrapezium*, *Hüb. No. t.* 24, f. 113, ♀, 1798, t. 100, f. 472, ♂, 1810.  
*Graphiphora tristigma*, *Treit. S.* v. 1, 243, 1825.  
*Graphiphora Sigma*, var., *Goda. L. F.* v. 176, t. 71, f. 3,\* 1825.
8. GRAPHIPHORA TRIANGULUM. The Double Square-spot. B. M.  
*Phalæna triangulum*, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 306, 1769).  
*Graphiphora triangulum*, *Step. H.* ii. 133, 1829. *West. & H. M.* i. 130, t. 26, f. 3, 1842.  
*Noctua ditrapezium*, *Schiff. ? (W. V.* 312, 1776).  
*Noctua Sigma*, *Hüb. No. t.* 106, f. 597, 1815 ?
- [B. M.]
9. GRAPHIPHORA C.-NIGRUM. The Setaceous Hebrew Character.  
*Phalæna-N. C.-nigrum*, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.  
*Graphiphora C.-nigrum*, *Step. H.* ii. 136, 1829. *West. & H. M.* i. 132, t. 26, f. 4, 5, 1842.  
*Noctua triangulum*, *Rotten.—Naturf.* ix. 126, 1784 ?  
*Noctua gothica*, var., *Esp. S.* iii. 383, t. 76, f. 3, 1785.  
*Phalæna-N. Nun-atrum*, *Bork. E. S.* iv. 495, 1792.
- d. EUGRAPHE.
- Eugraphe*, p., *Hüb. V.* 224, 1816.
10. GRAPHIPHORA DEPUNCTA. The Plain Clay. B. M.  
*Phalæna-N. depuncta*, *Linn. F. S.* ii. No. 1214, 1761.  
*Graphiphora depuncta*, *Step. H.* ii. 133, 1829. *West. & H. M.* i. 130, t. 26, f. 14, 1842.  
*Noctua mendosa*, *Hüb. No. t.* 26, f. 120, 1798. *Id. t.* 107, f. 502, 1811.
11. GRAPHIPHORA GLAREOSA. The Autumnal Rustic. B. M.  
*Noctua glareosa*, *Esp. S.* iv. (387), t. 128, *Noct.* 49, f. 3, 1788—95.  
*Graphiphora glareosa*, *Step. H.* ii. 159, t. 21, f. 1, 1829.  
*Noctua Hebraica*, *Hüb. No. t.* 140, f. 642, 643, 1816.  
*Graphiphora I-geminum*, *Dup. L. F.* vi. 80, t. 77, f. 6, 1826.

## e. OCHROPLEURA.

Ochropleura, *Hüb. V.* 223, 1816.

## 12. GRAPHIPHORA PLECTA. The Flame Shoulder. B. M.

Phalæna-N. plecta, *Linn. F. S.* ii. No. 1216, 1761.

Graphiphora plecta, *Step. H.* ii. 136, 1829. *West. & H. M.* i. 133, t. 26, f. 7, 8, 1842.

## 111. CERASTIA.

Cerastia, p., *Step. MSS.*

Cerastis, p., *Hüb. V.* 228, 1816.

## 1. CERASTIA LEUCOGRAPHA. The Early Chestnut.

Noctua leucographa, *Hüb. No.* t. 124, f. 572, 1814 ?

Noctua cervina, *Hüb. (V.)* 228, 1816).

Var. a. Noctua Lepetitii, *Bois. Ic.* t. 83, f. 2, 1835.

## 112. LYCOPHOTIA.

Lycophotia, *Hüb. V.* 215, 1816.

Scotophila, *Step. H.* iii. 18, 1829.

Chersotis,†††, *Bois. I. M.* 2 ed. 103, 1840.

## 1. LYCOPHOTIA PORPHYREA. The True Lover's Knot. B. M.

Noctua porphyrea, *Schiff. (W. V.)* 83, 1776).

Scotophila porphyrea, *Step. H.* iii. 19, 1829.

Phalæna-N. varia, *Vill. É.* ii. 276, 1789.

Phalæna birivia, *Bork. E. S.* iv. 206, 1792.

Noctua picta, *Fab. E. S.* iii. 2, 91, 1794.

Noctua concinna, *Esp. S.* iv. (500), t. 152, *Noct.* 73, f. 1, 1789—97.

Phalæna Ericæ, *Don. B. I.* x. 93, t. 360, f. 1, 1801.



## Sub-F. II. ORTHOSIDI.

Orthosidi, *Guén.*—*Ann. S. E. Fr.* viii. 473, 1839.

## 113. SEMIOPHORA.

Semiophora, *Step.* (*Cat.* ii. 70, 1829). *Id. H.* ii. 138, 1829.

Episema, p., *Hüb. V.* 224, 1816.

Tæniocampa, p., *Guén.*—*Ann. S. E. Fr.* viii. 483, 1839.

## 1. SEMIOPHORA GOTHICA. The Hebrew Character. B. M.

Phalæna-B. gothica, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Semiophora gothica, *Step. H.* ii. 138, 1829. *West. & H. M.*  
i. 134, t. 27, f. 1, 1842.

Noctua Nun-atrum, *Schiff.* (*W. V.* 78, 1776).

Phalæna-N. C. nigrum, *Vill. E.* ii. 183, 1789.

Var. a. Phalæna sigma, *Don. B. I.* xvi. 61, t. 562, 1813.

## 114. PANOLIS.

Panolis, *Hüb. V.* 214, 1816.

Achatia, *Cur. B. E.* iii. fo. 117, 1826.

Trachea, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* viii. 475, 1839. *Doub.* (*L.*  
8, 1848).

## 1. PANOLIS PINIPERDA The Pine Beauty. B. M.

Noctua piniperda, *Köb. Forl. P.* 51, t. 1—3, 1786.

Achatia piniperda, *Step. H.* iii. 19, 1829.

Noctua flammea, *Schiff.?* (*W. V.* 87, 1776).

Noctua telifera, *Payk.*—*Act. Holm.* xlviii. 58, t. 2, f. 2, 3,  
1786.

Noctua spreta, *Fab. M.* ii. 124, 1787. *Cur. B. E.* iii. t. 117,  
1826.

Phalæna-N. Pini, *Vill. E.* ii. 278, 1789.

## 115. GLÆA.

Glæa, *Step.* (*Cat.* ii. 76, 1829). *Id. H.* ii. 159, 1829.

Cerastis, p., *Hüb. V.* 228, 1816.

Tæniocampa, p., *Guén.*—*Ann. S. E. Fr.* viii. 480, 1839.

## 1. GLÆA RUBRICOSA. The Red Chestnut. B. M.

Noctua rubricosa, *Schiff.* (*W. V.* 77, 1776).

Glæa rubricosa, *Step. H.* ii. 160, 1829.

Phalæna-N. pilicornis, *Bork. E. S.* iv. 536, 1792.

Noctua mucida, *Esp. S.* iv. (482) t. 148, *Noct.* 69, f. 4, 1789—97.

Noctua rufa, *Haw. L. B.* 232, 1810. *Hatchett.*—*Ent. Tr.* i. 244, t. 5, fig. sup. 1810.

Var. a. Noctua mixta, *Hüb. No.* t. 109, f. 509, 1812.

## 116. ORTHOSIA.

Orthosia, *Och.*—*Hüb. V.* 228, 1816.

Tæniocampa, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* viii. 477, 1839.

## a. TÆNIOCAMPA.

Tæniocampa, *Guén. ut supra.*

## 1. ORTHOSIA INSTABILIS. The Clouded Drab. B. M.

Noctua instabilis, *Schiff.* (*W. V.* 76, 1776).

Orthosia instabilis, *Step. H.* ii. 140, 1829. *West. & H. M.* i. 134, t. 27, f. 2—4, 1842.

Bombyx fuscatus, *Haw. L. B.* 122, 1803.

Var. a. Noctua contracta, *Esp. S.* iv. (496) t. 151, *Noct.* 72, f. 2, 1789—97.

Var. b. Noctua trigutta, *Esp. S.* iv. (474), t. 147, *Noct.* 68, f. 4, 1789—97. *West. & H. M. l. c. f.* 3.

Bombyx nebulosus, *Haw. L. B.* 120, 1803.

Var. c. Bombyx subsetaceus, *Haw. (Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 120, 1803.

Var. d. Bombyx angusta, *Haw. L. B.* 122, 1803.

Var. e. Noctua firma, *Hüb. P. No.* t. 147, f. 676—677, 1816.

Var. f. Noctua confluens, *Step. MSS.*

## 2. ORTHOSIA OPIMA. The Northern Drab. B. M.

Noctua opima, *Hüb. No.* t. 90, f. 424, 1806.

Orthosia biannularis, *Cur. P. (Gu.* i. 147, 1830).

3. ORTHOSIA POPULETI. The Lead-coloured Drab. B. M.  
*Noctua Populeti*, *Fab. M.* ii. 130, 1787.  
*Noctua donasa*, *Esp. P. S.* iii. 264, t. 52, f. 7, 1784?  
*Bombyx subplumbeus*, *Haw. L. B.* 121, 1803.  
*Orthosia gracilis*, *Step. H.* ii. 141, 1829. *Wood, I. E.* t. 10,  
 f. 173.  
*Orthosia ocularis*, *Frey. B.* i. 168, t. 95, f. 2, 1832.  
 Var. *a.* *Orthosia intermedia*, *Step. H.* ii. 140, 1829. *Wood, I. E.*  
 t. 10, f. 172.
4. ORTHOSIA GRACILIS. The Powdered Quaker. B. M.  
*Noctua gracilis*, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).  
*Noctua collinita*, *Esp. S.* iv. (505) t. 152, *Noct.* 73, f. 6, 1789  
 —97.  
*Bombyx sparsus*, *Haw. (Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 122, 1803.  
*Orthosia sparsa*, *Step. H.* ii. 147, 1829. *West. & H. M.* i. 136,  
 t. 28, f. 12, 1842.  
 Var. *a.* *Phalæna-N. lepida*, *Bork. E. S.* iv. 600, 1792.  
 Var. *b.* *Orthosia pallida*, *Step. H.* ii. 143, 1829.
5. ORTHOSIA MUNDA. The Twin-spotted Quaker. B. M.  
*Noctua munda*, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).  
*Orthosia munda*, *Step. H.* ii. 141, 1829. *West. & H. M.* i.  
 135, t. 27, f. 6, 1842.  
*Phalæna-N. gemina*, var., *Bork. E. S.* iv. 705, 1792.  
*Noctua munda (Lota)*, *Hüb. No.* t. 35, f. 166, 1799.  
*Bombyx geminatus*, *Haw. L. B.* 121, 1803.  
 Var. *a.* *Bombyx bimaculatus*, *Haw. L. B.* 121, 1803.

## b. CUPHANOÆ.

*Cuphanoa*, *Hüb. V.* 230, 1816.

6. ORTHOSIA STABILIS. The Common Quaker. B. M.  
*Noctua stabilis*, *Schiff. (W. V.* 76, 1776).  
*Orthosia stabilis*, *Step. H.* ii. 143, 1829. *West. & H. M.* i.  
 137, t. 28, f. 1, 1842.  
*Noctua Cerasi*, *Fab. P. M.* ii. 146, 1787.  
 Var. *a.* *Bombyx junctus*, *Haw. (Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 123, 1803.  
 Var. *b.* *Noctua rufannulata*, *Haw. L. B.* 242, 1810.  
 Var. *c.* *Noctua pallida*, *Haw. L. B.* 242, 1810.

## c. MONIMA.

Monima, *Hüb. V.* 229, 1816.

## 7. ORTHOSIA MINIOSA. The Blossom Underwing. B. M.

Noctua miniosa, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).

Orthosia miniosa, *Step. H.* ii. 144, 1829. *West. & H. M.* i. 137, t. 28, f. 2, 3, 1842.

Noctua rubricosa, *Esp. S.* iii. 381, t. 75, f. 3, 1785.

Noctua serratina, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

## 8. ORTHOSIA CRUDA. The Small Quaker. B. M.

Noctua cruda, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Orthosia cruda, *Step. H.* ii. 144, 1829. *West. & H. M.* i. 137, t. 27, f. ii. t. 28, f. 12, 1842.

Noctua pulverulenta, *Esp. S.* iii. 386, t. 76, f. 5, 6, 1785.

Noctua ambigua, *Hub. No.* t. 36, f. 173, 1799.

Bombyx nanus, *Haw. (Pr.* 9, 1802). *Id. L. B.* 124, 1803.

Var. a. Noctua pusilla, *Haw. L. B.* 124, 1803.

Orthosia pusilla, *Step. H.* ii. 145, 1829. *West. & H. M.* i. 138, t. 27, f. 10, 1842.

## d. ORTHOSIA.

Orthosia, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 480, 1839.

## 9. ORTHOSIA LOTA. The Red-line Quaker. B. M.

Phalæna-N. Lota, *Linn. F. S.* ii. No. 1137, 1761.

Orthosia Lota, *Step. H.* ii. 147, 1828. *West. & H. M.* i. 137, t. 28, f. 9, 1842.

Phalæna-N. Hippophaës, *Vill. E.* ii. 178, 1789.

Noctua Lota (munda), *Hüb. No.* 35, f. 167, 1799.

## 10. ORTHOSIA MACILENTA. The Yellow-line Quaker. B. M.

Noctua macilenta, *Hüb. No.* t. 89, f. 418, 1806.

Orthosia macilenta, *Step. H.* iii. 68, 1829. *West. & H. M.* i. 140, t. 28, f. 9, ♂, 1842.

Noctua flavilinea, *Haw. L. B.* 243, 1810.

Orthosia flavilinea, *Step. H.* ii. 148, t. 19, f. 2, 1829.

## e. CARADRINA.

Caradrina, p., *Hüb. V.* 230, 1816.

Orthosia, p., *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 480, 1839.

## 11. ORTHOSIA? NEGLECTA. The Neglected Rustic. B. M.

Noctua neglecta, *Hüb. No.* t. 34, f. 160, 1799.

Segetia neglecta, *Step. H.* ii. 154, t. 21, f. 2, 1829.

Var. a. Noctua lævis, *Haw. L. B.* 207, 1810.

Caradrina lævis, *Step. H.* ii. 157, 1829.

## 12. ORTHOSIA? CONGENER. The Allied Rustic. B. M.

Noctua congener, *Hüb. No.* t. 181, f. 862, 1834?

Var. a. Caradrina iners, *Treit. S.* v. 2, 271, 1825.

Var. ? b. Noctua suspecta, *Hüb. No.* t. 138, f. 633, 1816.

## 13. ORTHOSIA? HYPERBOREA?\* The Mountain Drab.

Hadena hyperborea? *Dalm. in litt.?* *Zett. I. L.* 938, 1840.

Agrotis alpina, *West. & H. M.* i. 118, t. 23, f. 13, 1842.

## f. ORRHODIA.

Orrhodia, p., *Hüb. V.* 231, 1816.

## 14. ORTHOSIA? RUTICILLA.\* The Reddish Drab.

Noctua rusicilla, *Esp. S.* iv. (525), t. 157, *Noct.* 78, f. 1, 1789  
—98.

Noctua Serpylli, *Hüb. No.* t. 104, f. 488, ♂, 489, ♀, 1811.

## 117. ANCHOSCELIS.

Anchoscelis, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 483, 1839.

Anthocelis, *Doub.—(Entom.* 378, 1842).

## a. AMATHES.

Amathes, p., *Hüb. V.* 222, 1816.

## 1. ANCHOCELIS LITURA. The Brown-spot Pinion. B. M.

Phalæna-N. Litura, *Linn. F. S.* ii. No. 1213, 1761.

Orthosia Litura, *Step. H.* ii. 145, 1829. *West. & H. M.* i. 138, t. 28, f. 4, 1842.

Noctua polluta, *Esp. S.* iv. (383) t. 127, *Noct.* 48, f. 5, 1788—95.

Noctua costina, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. a. Phalæna-N. depuncta, *Bork. E. S.* iv. 528, 1792.

Var. b. Orthosia ornatrix, *Frey. B.* i. 167, t. 95, f. 1, 1832.

## b. AGROCHOLA.

Agrochola, *Hüb. V.* 229, 116.

## 2. ANCHOCELIS PISTACINA. The Beaded Chestnut. B. M.

Noctua Pistacina, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

Orthosia Pistacina, *Step. H.* ii. 146, 1829. *West. & H. M.* i. 138, t. 28, f. 5—8, 1842.

Noctua serina, *Esp. S.* iv. (522) 156, *Noct.* 77, f. 1, 2, 1789—98.

Noctua sexpunctina, *Haw. (Pr.* 5, 1802).

Noctua Lychnidis, *Dup. L. F.* vi. 113, t. 80, f. 5, 1826.

Var. a. Noctua Lychnidis, *Fab. E. S.* iii. 2, 45, 1794.

Noctua canaria, *Esp. S.* iv. (524) t. 156, *Noct.* 77, f. 5, 6, 1789—98.

Phalæna lineola, *Don. B. I.* x. 94, t. 360, f. 2, 1801.

Var. b. Noctua Shænobæna, *Esp. S.* iv. (525) t. 157, *Noct.* 78, f. 1, 2, 1789—98.

Noctua sphærolatina, *Haw. (Pr.* 13, 1802).

Var. c. Noctua rubetra, *Esp. S.* iv. (523) t. 156, *Noct.* 77, f. 3, 4, 1789—98.

Noctua ferrea, *Haw. L. B.* 231, 1810.

Var. d. Noctua venosa, *Haw. L. B.* 232, 1810.

## 3. ANCHOCELIS LUNOSA. The Lunar Underwing. B. M.

Noctua lunosa, *Haw. L. B.* 230, 1810.

Orthosia lunosa, *Cur. B. E.* v. t. 237, 1828. *Step. H.* ii. 147, 1829.

- Orthosia subjecta*, *Dup. L. F. Sup.* iii. 295, t. 27, f. 3, 1830?  
*Anchocelis Agrotoides*, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* viii. 486, 1839.  
*Orthosia humilis*, *West. & H. M.* i. 139, t. 27, f. 7, 8, 1842.  
 Var. ? *a. Noctua neurodes*, *Hüb. No.* t. 123, f. 568, 1814.

## 118. DASYCAMPA.

- Dasyampa*, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* vi. 224, 1837.  
*Orrhodia*, p., *Hüb. V.* 231, 1816.  
*Omalosoma*, *Guén. (olim.)*.

1. DASYCAMPA RUBIGINEA. The Dotted Chestnut. B. M.  
*Noctua rubiginea*, *Schiff. (W. V.* 86, 1776).  
*Glæa rubiginea*, *Step. H.* ii. 161, 1829.  
*Noctua tigerina*, *Esp. S.* iv. (331), t. 123, *Noct.* 44, f. 3, 4,  
 1788—92.  
*Dasyampa rubiginea*, *West. & H. M.* i. 148, t. 30, f. 3, 4,  
 1842.  
 Var. *a. Phalæna-N. sulphurago*, *Bork. E. S.* iv. 679, 1792.

## 119. ORRHODIA.

- Orrhodia*, *Hüb. V.* 231, 1816.  
*Cerastis D.*, *Och. (S.* iv. 84, 1816).

1. ORRHODIA VACCINII. The Chestnut. B. M.  
*Phalæna-N. Vaccinii*, *Linn. F. S.* ii. No. 1212, 1761.  
*Glæa Vaccinii*, *Step. H.* ii. 161, 1829. *West. & H. M.* i. 148,  
 t. 30, f. 5, 6, 1842.  
 Var. *a. Noctua polita*, *Schiff. (W. V.* 85, 1776).  
*Glæa polita*, *Step. H.* ii. 162, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 212,  
 1835.  
 Var. *b. Noctua spadicea*, *Haw. L. B.* 233, 1810.  
*Glæa spadicea*, *Wood, I. E.* t. 11, f. 210, 1835.
2. ORRHODIA LIGULA. The Dark Chestnut. B. M.  
*Noctua Ligula*, *Esp. S.* iv. (595), t. 166, *Noct.* 87, f. 3, 1789  
 —99.  
 Var. *a. Noctua spadicea*, *Hüb. No.* t. 37, f. 179, 1799.  
*Glæa spadicea*, *Step. H.* ii. 162, 1829.  
*Noctua castanea*, *Marsh.—Haw. (Pr.* 15, 1802).

- Var. *b.* *Noctua subnigra*, *Haw. L. B.* 234, 1810.  
*Glæa subnigra*, *Step. H.* ii. 162, 1829, 5. *Cur. B. E.* vi. t. 268, 1829, 7.

3. ORRHODIA ERYTHROCEPHALA.\* The Red-headed Chestnut.

*Noctua erythrocephala*, *Schiff. (W. V.* 77, 1776).

*Noctua Vaccinii*, var., *Esp. S.* iv. (553), t. 162, *Noct.* 43, f. 1, 2, 1789—98.

Var. *a.* *Phalæna-N. Silene*, *Bork. E. S.* iv. 741, 1792.

Var. *b.* *Noctua glabra*, *Schiff. (W. V.* 114, 1776).

120. EUPSILIA.

*Eupsilia*, *Hüb. V.* 231, 1816.

*Glæa*, *B. b.*, *Step. H.* ii. 163, 1829.

*Scopelosoma*, *Cur. B. E.* xiv. fo. 635, 1837, 3.

*Mecoptera*, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* vi. 225, 1837, 7.

1. EUPSILIA SATELLITIA. The Satellites.

B. M.

*Phalæna-N. Satellitia*, *Linn. S. Nat.* ii. 855, 1767.

*Glæa Satellitia*, *Step. H.* ii. 163, 1829.

*Scopelosoma Satellitia*, *Cur. B. E.* xiv. t. 635, 1837.

Var. *a.* *Phalæna-N. transversa*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 418, 1770?)

Sub-F. III. AMPHIPYRIDI.

*Amphipyridi*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 107, 1838.

121. AMPHIPYRA.

*Amphipyra*, *Och. (S.* iv. 70, 1816, 3). *Treit. S.* v. 1, 276, 1825.

*Pyrois*, *Hüb. V.* 208, 1816, 9.

*Philopyra*, *A.*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vii. 116, 1838.

1. AMPHIPYRA PYRAMIDEA. The Copper Underwing.

B. M.

*Phalæna-N. pyramidea*, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.

*Amphipyra pyramidea*, *Step. H.* ii. 164, 1829. *West. & H. M.*

i. 151, t. 30, f. 11, 12, 1842.



## 122. SCOTOPHILA.

Scotophila, *Hüb. V.* 209, 1816.

Pyrophila, *Step. (Cat. ii. 77, 1829). Id. H. ii. 164, 1829.*

Philopyra C., *Guén.—Ann. E. S. Fr. vii. 116, 1838.*

## 1. SCOTOPHILA TRAGOPOGONIS. The Mouse. B. M.

Phalæna-N. Tragopogonis, *Linn. F. ii. No. 1189, 1761.*

Pyrophila Tragopogonis, *Step. H. ii. 165, 1829.*

Noctua Tragopognis, *Hüb. No. t. 8, f. 40, 1796?*

Phalæna Tragopoginis, *Don. B. I. vii. 18, t. 223, f. 2, 1798.*

Var. a. Noctua tetra, *Haw. L. B. 164, 1810.*

Pyrophila tetra, *Step. H. ii. 165, 1829. Wood, I. E. t. 11, f. 215, 1836.*

## 123. NÆNIA.

Nænia, *Step. (Cat. ii. 77, 1829). Id. H. iii. 165, 1829.*

Mormo, p., *Och. (S. iv. 70, 1816).*

Hadena, t., *Hüb. V. 216, 1816.*

Mania, p., *Treit. S. v. 1, 294, 1825.*

Lemuris, *Cur. (G. 148, 1831).*

## 1. NÆNIA TYPICA. The Gothic. B. M.

Phalæna typica, *Linn. S. Nat. i. 518, 1758.*

Nænia typica, *Step. H. ii. 166, 1829.*

Lemuris typica, *West. & H. M. i. 152, t. 30, f. 17, 18, 1842.*

Noctua venosa, *Hüb. No. t. 13, f. 61, 1798?*

Noctua excusa, *Esp. S. iv., Sup. 70, t. 197, Noct. 48, f. 1—3, 1802?*

## Sub-F. IV. XYLINIDI.

Xylinidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr. viii. 500, 1839.*

Xylænæ, *Hüb. (V. 241, 1816).*

## 124. DYPTERYGIA.

Dypterygia, *Step. (Cat. ii. 77, 1829). Id. H. ii. 167, 1829.*

Calliergis, p., *Hüb. V. 224, 1816.*

Cloantha, p., *Guén.—Ann. E. S. Fr. viii. 509, 1839.*

Luperina, p., *Bois. I. M. 114, 1840.*

## 1. DYPTERYGIA PINASTRI. The Bird's Wing. B. M.

- Phalæna-N. Pinastri, *Linn. F.* ii. No. 1188, 1761.  
 Phalæna Pinastri, *Don. B. I.* x. 58, t. 347, f. 2, 1801.  
 Dypterygia Pinastri, *Step. H.* ii. 168, 1829.  
 Phalæna-N. Dypterygia, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 300, 1769).

## 125. APOROPHYLA.

- Aporophyla, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 2, 46, 1841.  
 Aporphila, *Doub. (L.)* 27, 1850).  
 Agrotis, p., *Cur. (B. E.)* iii. fo. 165, 1827).  
 Egira, p., *Dup. C.* 162, 1846.

## 1. APOROPHYLA AUSTRALIS. The Feathered Brindle.

- Xylina australis*, *Bois. I. M. Add.* 6, 1829. *Frey. B.* iii. 27, t. 209, f. 4, 1839.  
*Xylina* ? *australis*, *Ramb.*—*Ann. E. S. Fr.* i. 291, t. 9, f. 8, ♀, 1832.  
*Agrotis pascuea*, *Cur. (B. E.)* iii. fo. 165, 1827). *West. & H. M.* i. 123, t. 24, f. 2, 1842.

## 126. LITHOMOIA.

- Lithomoïa*, *Hüb. V.* 244, 1816.  
*Lithomia*, *Cur. B. E.* fo. 683, 1838.  
*Cloantha*, p., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* viii. 509, 1839.  
*Egira*, p., *Dup. C.* 162, 1846.

## 1. LITHOMOIA SOLIDAGINIS. The Golden-rod Brindle. B. M.

- Noctua Solidaginis*, *Hüb. No.* t. 53, f. 256, 1800.  
*Lithomia Solidaginis*, *Cur. B. E.* xv. t. 683, 1838.

## 127. XYLINA.

- Xylina*, *Step. H.* ii. 168, 1829.

## a. LITHOPHANE.

- Lithophane*, *Hüb. V.* 242, 1816.  
*Asteroscopus*, p., *Bois. (I. M.)* 59, 1829).  
*Egira*, p., *Dup. C.* 162, 1846.

1. *XYLINA PULLA*. The Ash Shoulder-knot. B. M.  
*Noctua pulla*, *Schiff.* (*W. V.* 76, 1776).  
*Xylina pulla*, *Step. H.* ii. 170, 1829. *West. & H. M.* i. 154,  
 t. 31, f. 2, 1842.
2. *XYLINA CONSPICILLARIS*. The Silver Cloud. B. M.  
*Phalæna-N. conspicillaris*, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.  
*Xylina conspicillaris*, *Step. H.* ii. 169, 1829. *Wood, I. E.* t.  
 11, f. 218, 1836.  
 Var. *a.* *Phalæna leuconota*, *Don. B. I.* xiii. 44, t. 453, f. 3, 1808.  
 Var. *b.* *Xylina conspicillaris*, *West. & H. M.* i. 154, t. 31, f. 1, 1842.  
 Var. *c.* *Noctua musicalis*, *Esp. S.* iv. (478), t. 147, *Noct.* 68, f. 5,  
 1789—97.  
 Var. *d.* *Noctua melaleuca*, *View. T. V.* ii. 68, 1790. *Dup. L. F.*  
 vii. t. 112, f. 6, 1826.  
*Phalæna-N. præusta*, *Brahm. I. K.* ii. 55, 1791.

b. *XILINA*.

*Xilina*, *Dup. C.* 163, 1846.

3. *XYLINA SEMIBRUNNEA*. The Tawny Pinion. B. M.  
*Noctua semibrunnea*, *Haw. L. B.* 171, 1810.  
*Xylina semibrunnea*, *Step. H.* ii. 170, t. 21, f. 3, 1829.  
*Noctua petrificata*, *Dup. L. F.* vii. t. cxiii. f. 7, 1827.  
*Xylina oculata*, *Germ. F.* ix. f. 18, 1834.
4. *XYLINA PETRIFICATA*. The Pale Pinion. B. M.  
*Noctua petrificata*, *Schiff.* (*W. V.* 75, 1776).  
*Xylina petrificata*, *Step. H.* ii. 171, t. 23, f. 1, 1829.  
*Phalæna-N. socia*, *Hufn.*—(*Berl. M.* iii. 418, 1769).  
*Noctua umbrosa*, *Esp. S.* iv. (413), t. 133, *Noct.* 54, f. 5, 6,  
 1788—95.  
*Noctua lithoxylea*, *Fab. E. S.* iii. 2, 123, 1793.  
*Noctua petrificosa*, *Hüb. No.* t. 49, f. 239, 1799.

## c. GRAPTOLITHA.

Graptolitha, *Hüb. V.* 243, 1816.  
Rhizolitha, *Cur.—Ent. M.* i. 189, 1833.

## 5. XYLINA RHIZOLITHA. The Gray Shoulder-knot. B. M.

Noctua rhizolitha, *Schiff. (W. V.* 75, 1776).  
Xylina rhizolitha, *Step. H.* ii. 170, 1829.  
Phalæna-N. ornithopus, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 304, 1769).  
Noctua Lambda, *Haw. L. B.* 181, 1810.  
Xylina Lambda, *West. & H. M.* i. 153, t. 31, f. 6, 1842.

## d. AXYLIA.

Axylia, p., *Hüb. V.* 242, 1816.

## 6. XYLINA PUTRIS. The Flame. B. M.

Phalæna-N. putris, *Linn. F.* ii. No. 1187, 1761.  
Xylina putris, *Step. H.* ii. 172, 1829. *Wood, I. E.* t. 11, f. 223, 1836.  
Phalæna-N. subcorticalis, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 308, 1769).  
Noctua lignosa, *Hüb. No.* t. 50, f. 245, 1799.

## 128. CALOCAMPA.

Calocampa, *Step. (Cat.* ii. 79, 1829). *Id. H.* ii. 172, 1829.  
Axylia, p., *Hüb. V.* 242, 1816.

## 1. CALOCAMPA EXOLETA. The Sword Grass. B. M.

Phalæna-N. exoleta, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.  
Xylina exoleta, *Cur. B. E.* vi. t. 256, 1829, 4.  
Calocampa exoleta, *Step. H.* ii. 173, 1829, 5.

## 2. CALOCAMPA VETUSTA. The Red Sword Grass. B. M.

Noctua vetusta, *Hüb. No.* t. 97, f. 459, 1810.  
Calocampa vetusta, *Step. H.* ii. 174, 1829.  
Phalæna exoleta, *Don. P. B. I.* vi. 19, t. 287, 1797.

## Sub-F. V. APAMIDI.

Apamidi, Guén.—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

## 129. XYLOPHASIA.

Xylophasia, *Step.* (*Cat.* ii. 79, 1829, . *Id. H.* ii. 174, 1829.

## a. SEPTIS.

Septis, *Hüb.* V. 167, 1816.

1. XYLOPHASIA LITHOXYLEA. The Light Arches. B. M.  
*Noctua lithoxylea*, *Schiff.* (*W. V.* 75, 1776).  
*Xylophasia lithoxylea*, *Step. H.* ii. 175, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 158, t. 32, f. 1, 1842.  
*Noctua sublustris*, var., *Esp. S.* iv. (408), t. 133, *Noct.* 54, f.  
 2, 1788—95.
2. XYLOPHASIA SUBLUSTRIS. The Reddish Light Arches. B. M.  
*Noctua sublustris*, *Esp. S.* iv. (408), t. 133, *Noct.* 54, f. 1,  
 1788—95.  
*Xylophasia sublustris*, *Step. H.* ii. 175, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 158, t. 32, f. 2, 1842.  
*Noctua lithoxylea*, *Hüb. No.* t. 49, f. 240, 1799.  
*Noctua musicalis*, *Dup. L. F.* vii. 177, t. 113, f. 1, 1827.
3. XYLOPHASIA POLYODON. The Dark Arches. B. M.  
*Phalæna-N. polyodon*, *Linn. F.* ii. No. 1219, 1761.  
*Xylophasia polyodon*, *Step. H.* ii. 176, 1829. *West. & H. M.* i.  
 158, t. 32, f. 3, 1842.  
*Phalæna-N. monoglypha*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 308, 1769).  
*Noctua radicea*, *Schiff.* (*W. V.* 81, 1776).  
*Noctua occulta* (monoglypha), *Esp. S.* iv. (405), t. 132, *Noct.*  
 53, f. 3, 4, 1788—95.

4. XYLOPHASIA RUREA. The Clouded-bordered Brindle. B. M.  
 Noctua rurea, *Fab. S. E.* 618, 1775.  
 Xylophasia rurea, *Step. H.* ii. 176, 1829. *West. & H. M.* i.  
 159, t. 32, f. 4, 1842.  
 Noctua putris, *Schiff. (W. V.* 75, 1776).  
 Noctua luculenta, *Esp. S.* iv. (410), t. 133, *Noct.* 54, f. 3, 4,  
 1788—95.  
 Noctua epomina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
 Var. ? a. Xylina borealis,\* *Cur.?* (*B. E.* vi. fo. 256, 1829).  
 Var. b. Noctua combusta, *Hüb. No.* t. 79, f. 366, 1804 ?  
 Xylophasia combusta, *Step. H.* ii. 177, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 159, t. 32, f. 5, 1842.  
 Noctua Alopecurus, *Esp. S.* iv. (473), t. 147, *Noct.* 63, f. 3,  
 1789—97.  
 Var. c. Apamea aquila, *Donz.—Ann. E. S. Fr.* vi. 476, t. 18, f. 6,  
 1837.

#### b. PARASTICHTIS.

Parastichtis, t., *Hüb. V.* 213, 1816.

5. XYLOPHASIA HEPATICA. The Clouded Brindle. B. M.  
 Phalæna-N. hepatica, *Linn.?* *S. Nat.* ii. 853, 1767.  
 Noctua caracterea, *Hüb. No.* t. 28, f. 133, 1798.  
 Xylophasia caracterea, *West. & H. M.* i. 140, t. 32, f. 6,  
 7, 1842.  
 Noctua epomidion, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
 Xylophasia epomidion, *Step. H.* ii. 178, 1829.  
 Noctua Ypsilon, *Scrib. B.* ii. 128, 1791.  
 Var. a. Noctua hepatica, *Dup. L. F.* vii. t. 113, f. 4, 1827.
6. XYLOPHASIA SCOLOPACINA. The Slender Clouded Brindle. B. M.  
 Noctua scolopacina, *Esp. S.* iv. (394) t. 130, *Noct.* 51, f. 1,  
 1788—95.  
 Xylophasia scolopacina, *Step. H.* ii. 178, 1829. *West. & H.*  
*M.* i. 160, t. 32, f. 8, 1842.  
 Noctua abbrevina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
 Noctua abbreviata, *Haw. L. B.* 170, 1810.

## 130. HYPPA.

Hyppa, *Dup. C.* 161, 1846.

Lithomoia, p., *Hüb. V.* 244, 1816.

1. HYPPA RECTILINEA. The Clouded Brocade. B. M.  
 Noctua rectilinea, *Esp. S.* iv. (379) t. 127, *Noct.* 48, f. 1, 1788  
 —95.  
 Xylophasia rectilinea, *Step. H.* ii. 178, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 160, t. 32, f. 9, 10, 1842.

## 131. HYDRÆCIA.

Hydræcia, *Guén.*—(*Ann. S. E. Fr.* x. 237, 1841).

Diataraxia, p., *Hüb. V.* 219, 1816.

1. HYDRÆCIA LEUCOSTIGMA. The Crescent. B. M.  
 Noctua leucostigma, *Hüb. No.* t. 80, f. 375, 1804.  
 Noctua lunina, *Haw. (Pr.* 19, 1802). *Id. L. B.* 209, 1810.  
 Var. a. Noctua fibrosa, *Hüb. No.* t. 82, f. 385, 1804.  
 Apamea fibrosa, *Step. H.* iii. 7, 1829. *West. & H. M.* i. 176,  
 t. 37, f. 1, 2, 1842.

## 132. APAMEA.

Apamea, *Och. (S.* iv. 75, 1816). *Treit. S.* v. 81, 1825.

## a. APAMEA.

Hydræcia, p., *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

1. APAMEA NICTITANS. The Golden Ear. B. M.  
 Phalæna nictitans (oculea), *Linn. F.* ii. No. 1215, 1761.  
 Apamea nictitans, *Step. H.* iii. 7, 1829. *West. & H. M.* i.  
 177, t. 37, f. 3, 4, 1843.  
 Noctua chrysographa, *Schiff. (W.* V. 313, 1776).  
 Noctua cinerago, *Fab. E. S. Sup.* 445, 1795.  
 Noctua auricula, *Haw. L. B.* 240, 1810.  
 Var. a. Noctua erythrostigma, *Haw. L. B.* 240, 1810.

## b. PARASTICHTIS.

Parastichtis, p., *Hüb. V.* 213, 1816.

Apamea, C., *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 335, 1837.

## 2. APAMEA UNANIMIS. The Uniform Rustic. B. M.

Noctua Unanimis, *Hüb. No.* t. 120, f. 556, 1814.

Apamea Unanimis, *Step. (H.* iii. 9, 1829).

Noctua secalina, *Haw. L. B.* 210, 1810.

Apamea secalina, *Step. H.* iii. 8, 1829. *West. & H. M.* i. 178, t. 37, f. 6, 1843.

## 3. APAMEA DIDYMA. The Common Rustic. B. M.

Phalæna-N. didyma, *Bork. E. S.* iv. 465, 1792.

Apamea didyma, *Step. H.* iii. 8, 1829.

Apamea oculea, *West. & H. M.* i. 177, t. 37, f. 7—9, 1843.

Var. a. Noctua oculea, *Fab. S. E.* 616, 1775.

Apamea oculea, *Step. H.* iii. 9, 1829. *West. & H. l. c.* f. 8.

Noctua Phæbe, *Marsh. MSS.* (ina) *Haw. (Pr.* 18, 1802).

Var. b. Noctua leucostigma, *Esp. S.* iv. (542) t. 159, *Noct.* 80, f. 7, 1789—98.

Noctua lamda, *View. ? T. V.* ii. 81, 1790.

Noctua nictitans, *Hüb. No.* t. 135, f. 619, 1816.

Apamea oculea, var., *West. & H. l. c.* f. 9.

Var. c. Noctua lugens, *Marsh. MSS.* *Haw. L. B.* 212, 1810.

Var. d. Noctua secalina, *Hüb. No.* t. 89, f. 420, 1806.

Var. e. Noctua I-niger, *Haw. L. B.* 211, 1810.

Apamea I-niger, *Step. H.* iii. 10, 1829. *Wood, I. E.* t. 12, f. 268, 1836.

Noctua didyma, *Esp. ? S.* iv. (378) t. 126, *Noct.* 47, f. 7, 1788—95.

Var. f. Noctua furca, *Haw. L. B.* 209, 1810.

Apamea furca, *Step. H.* iii. 10, 1829. *Wood, I. E.* t. 12, f. 271, 1836.

Var. g. Noctua rava, *Haw. L. B.* 209, 1810.

Apamea oculea, *West. & H. l. c.* f. 7.



## c. CALLIERGES.

Callierges, p., *Hüb. V.* 244, 1816.

4. APAMEA OPHIOGRAMMA. The Double-lobed. B. M.  
*Noctua ophiogramma*, *Esp. S. iv. Sup.* 10, t. 182, *Noct.* 103, 1801?  
*Apamea ophiogramma*, *Step. H.* iii. 11, 1829. *West. & H. M.* i. 178, t. 37, f. 10, 1843.  
*Noctua bilobina*, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
*Noctua biloba*, *Haw. L. B.* 209, 1810.

## 133. MIANA.

*Miana*, *Step. (Cat.* ii. 86, 1829). *Id. H.* iii. 11, 1829.

## a. OLIGIA.

*Oligia*, *Hüb. V.* 213, 1816.

1. MIANA STRIGILIS. The Marbled Minor. B. M.  
*Phalæna-N. strigilis*, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.  
*Miana strigilis*, *Step. H.* iii. 12, 1829. *West. & H. M.* i. 181, t. 38, f. 2—4, 1843.  
*Noctua præduncula*, *Schiff. (W. V.* 89, 1776).  
 Var. *a.* *Noctua strigilis*, *Haw. L. B.* 214, 1810. *West. & H. l. c.* f. 2.  
 Var. *b.* *Noctua latruncula*, *Schiff. (W. V.* 89, 1776).  
*Miana latruncula*, *Step. H.* iii. 13, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 275.  
*Noctua ærata*, *Esp. S. iv.* (468) t. 146, *Noct.* 67, f. 4—6, 1789—96.  
*Phalæna-N. meretricula*, *Bork. E. S.* iv. 187, 1792.  
 Var. *c.* *Noctua Æthiops*, *Haw. L. B.* 215, 1810.  
*Miana Æthiops*, *Step. H.* iii. 13, 1829. *West. & H. l. c.* f. 4.
2. MIANA FURUNCULA. The Cloaked Minor. B. M.  
*Noctua furuncula*, *Schiff. (W. V.* 89, 1776).  
*Noctua humeralis*, *West. & H. M.* i. 180, t. 38, f. 5—8, 1843.  
 Var. *a.* *Phalæna-N. bicoloria*, *Bork. E. S.* iv. 190, 1792.  
*Noctua humeralis*, *Haw. L. B.* 215, 1810.  
*Miana humeralis*, *Step. H.* iii. 14, 1829. *West. & H. l. c.* f. 5.

- Var. *b.* *Noctua erratricula*, *Hüb.*<sup>p</sup> *No.* t. 115, f. 537, 1813.  
 Var. *c.* *Noctua vinctuncula*, *Hüb.*<sup>p</sup> *No.* t. 20, f. 96, 1798.  
 Var. *d.* *Noctua terminalis*, *Haw. L. B.* 215, 1810.  
*Miana terminalis*, *Step. H.* iii. 14, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 278.  
 Var. *e.* *Noctua rufuncula*, *Haw. L. B.* 216, 1810.  
*Miana rufuncula*, *Step. H.* iii. 14, 1829. *West. & H. l. c.* f. 9.

3. *MIANA LITEROSA.* The Rosy Minor.

- Noctua literosa*, *Haw. L. B.* 213, 1810.  
*Miana literosa*, *Step. H.* iii. 12, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 273.  
*Apamea suffuruncula*, *Och. (S. iv.* 76, 1816). *Treit. S. v.* 2, 97, 1825.

4. *MIANA FASCIUNCULA.* The Middle-barred Minor. B. M.

- Noctua fasciuncula*, *Haw. L. B.* 215, 1810.  
*Miana fasciuncula*, *Step. H.* iii. 15, 1829. *West. & H. M.* i. 181, t. 38, f. 10, 1845.  
 Var. *a.* *Apamea rubeuncula*, *Donzel.—Ann. E. S. Fr.* vii. 430, t. 12, f. 3, 4, 1838.

134. *CELÆNA.*

*Celæna*, *Step. (Cat. ii.* 87, 1829). *Id. H.* iii. 15, 1829.

1. *CELÆNA HAWORTHII.* Haworth's Minor. B. M.

- Apamea Haworthii*, *Cur. B. E.* vi. t. 260, 1829.  
*Celæna Haworthii*, *Step. H.* iii. 16, 1829.  
*Noctua morio*, *Evers.—Bull. S. I. Mosc.* iii. 550, 1842.  
*Noctua erupta*, *Frey. B.* v. 150, t. 472, f. 1, 2, 1845.  
*Noctua digramma*, — *MSS.*<sup>p</sup>  
 Var. *a.* *Noctua hibernica*, *Haw. MSS.*  
*Celæna hibernica*, *Step. H.* iii. 17, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 285.  
 Var. *b.* *Celæna lancea?* *Step. H.* iii. 18, 1829. *Wood, I. E.* t. 13, f. 284.  
 Var. *c.* *Apamea tripuncta.* (*Cur. B. E.* vi. fo. 260, 1829).  
*Noctua leucographa*, *Esp.*<sup>p</sup>—*Steph. (Cat. No.* 6249, 1829).  
*Celæna leucographa*, *Step. (Cat. l. c. supra).*

135. *HAMA.*

- Hama*, *Step. (Cat. ii.* 84, 1829). *Id. H.* iii. 4, 1829.  
*Luperina*, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 1840.

## a. OGYGIA.

Ogygia, p., *Hüb. V.* 224, 1816.

1. HAMA BASILINEA. The Rustic Shoulder-knot. B. M.  
*Noctua basilinea*, *Schiff. (W. V.* 78, 1776).  
*Hama basilinea*, *Step. H.* iii. 5, 1829. *West. & H. M.* i. 170,  
 t. 35, f. 7, 8, 1842.  
*Noctua nebulosa*, *View. T. V.* ii. 55, 1790.

## b. EXARNIS.

Exarnis, p., *Hüb. V.* 225, 1816.

2. HAMA TESTACEA. The Flounced Rustic. B. M.  
*Noctua testacea*, *Schiff. (W. V.* 81, 1776).  
*Hama testacea*, *Step. H.* iii. 5, 1829. *West. & H. M.* i. 171, t.  
 35, f. 9, 1842.  
*Noctua lunatostrigata*, *Haw. L. B.* 194, 1810.  
 Var. *a.* *Noctua unca*, *Haw. L. B.* 194, 1810.  
 Var. *b.* *Noctua X.-notata*, *Haw. L. B.* 194, 1810.

3. HAMA YPSILON. The Dingy Shears. B. M.  
*Noctua Ypsilon*, *Schiff. (W. V.* 78, 1776).  
*Noctua corticea*, *Esp. S.* iv. (463), t. 146, *Noct.* 66, f. 1, 2,  
 1789—98.  
*Noctua fissipuncta*, *Haw. L. B.* 197, 1810.  
*Orthosia Upsilon*, *Cur. (B. E. v. fo.* 237, 1828). *Step. H.* ii.  
 149, 1829. *West. & H. M.* i. 140, t. 27, f. 12, 1842.

## c. RAPHIA.

Raphia, p., *Hüb. V.* 212, 1816.

4. HAMA CONNEXA. The Union Rustic. B. M.  
*Phalæna-N. connexa*, *Bork. E. S.* iv. 360, 1792.  
*Hama connexa*, *Step. H.* iii. 6, 1829. *West. & H. M.* i. 171, t.  
 35, f. 10, 1843.

Noctua pabulatricula, *Scrib. B.* iii. 259, 1793.  
 Noctua Elota, *Hüb. No.* t. 98, f. 462, 1810.

## d. DIATARAXIA.

Diataraxia, p., *Hüb. V.* 219, 1816.

## 5. HAMA SORDIDA. The Large Nutmeg. B. M.

Phalæna-N. sordida, *Bork. E. S.* iv. 578, 1792.

Noctua contigua, *Haw. L. B.* 192, 1810.

Noctua anceps, *Hüb. No.* t. 102, f. 484, 1811.

Apamea infesta, *Och. (S. iv.)* 76, 1816). *Treit. S.* v. 2, 112,  
 1825.

Hama aliena, *Step. H.* iii. 4, 1829. *West. & H. M.* i. 170, t.  
 35, f. 6, 1843.

## e. THOLERA.

Tholera, p., *Hüb. V.* 214, 1816.

## 6. HAMA FURVA. The Dusky Brocade. B. M.

Noctua furva, *Schiff. (W. V.)* 81, 1776).

Mamestra anceps? *West. & H. M.* i. 175, t. 36, f. 15, 1842.

## 136. CRYMODES.

Crymodes? *Guén.—(Ann. E. S. Fr. x.)* 238, 1841).

Chera, p., *Hüb. V.* 211, 1816.

## 1. CRYMODES TEMPLI.\* The Brindled Ochre.

Noctua Templi, *Thunb. I. S.* iv. 56, 1792.

Polia? Templi, *Step. H.* iii. 31, t. 36, f. 1, ♂.

## Sub-F. VI. HADENIDI.

Hadenidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 201, 1838.

## 137. EUPLEXIA.

Euplexia, *Step.* (*Cat.* ii. 84, 1829). *Id. H.* iii. 3, 1829.

Trigonophora, p., *Hüb.* V. 217, 1816.

Aplecta B., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vii. 220, 1838.

## 1. EUPLEXIA LUCIPARA. The Small Angleshades. B. M.

Phalæna-N. lucipara, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.

Euplexia lucipara, *Step. H.* iii. 3, 1829.

Phlogophora lucipara, *Cur. B. E.* xiii. t. 619, 1836.

Phalæna-N. dubia, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii, 404, 1769).

Noctua flavo-macula, *Fab. M.* ii. 117, 1787.

## 138. MAMESTRA.

Mamestra, *Och.* (*S.* iv. 76, 1816, 3). *Treit. S.* v. 2, 127, 1825.

## a. MELANCHRA.

Melanchra, *Hüb.* V. 207, 1816.

## 1. MAMESTRA PERSICARIÆ. The Dot. B. M.

Phalæna-N. Persicariæ, *Linn. F.* ii. No. 1208, 1761.

Mamestra Persicariæ, *Step. H.* ii. 196, 1829. *West. & H. M.* i. 175, t. 36, f. 11, 12, 1843.

Phalæna-N. Sambuci, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 308, 1769).

## b. MAMESTRA.

Mamestra, *Hüb.* V. 214, 1816, 9.

## 2. MAMESTRA PISI. The Broom Moth. B. M.

Phalæna-N. Pisi, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

Mamestra Pisi, *Step. H.* ii. 192, 1829. *West. & H. M.* i. 172, t. 36, f. 2, 3, 1843.

Aber.? *Manestra splendens?* *Step. H.* ii. 192, 1829.

## c. DIATARAXIA.

Diataraxia, p., *Hüb. V.* 219, 1816.

## 3. MAMESTRA OLERACEA. The Bright-line Broom-eye. B. M.

Phalæna-N. oleracea, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

Mamestra oleracea, *Step. H.* ii. 193, 1829. *West. & H. M.* i. 173, t. 36, f. 4, 5, 1843.

Phalæna-N. monstrosa, *Vill. E.* ii. 248, 1789.

Phalæna-N. Spinachix, *Bork. E. S.* iv. 454, 1792.

## 4. MAMESTRA SUASA. The Dog's Tooth. B. M.

Noctua suasa, *Schiff. (W. V.)* 83, 1776).

Mamestra suasa, *Step. H.* ii. 193, 1829. *West. & H. M.* i. 173, t. 36, f. 6, 1843.

Phalæna-N. W-Latinum, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 294, 1769).

Noctua dissimilis, *Knoch, B.* i. 57, 1781.

Noctua dens-canis, *Haw. L. B.* 190, 1810.

Var. a. Noctua leucographa, *Esp. S.* iv. (491), t. 150, *Noct.* 71, f. 3, 1789—97.

## 5. MAMESTRA CHENOPODII. The Nutmeg. B. M.

Noctua Chenopodii, *Schiff. (W. V.)* 82, 1776).

Mamestra Chenopodii, *Step. H.* ii. 195, 1829. *West. & H. M.* i. 175, t. 36, f. 13, 14, 1843.

Phalæna-N. Trifolii, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 398, 1769).

Noctua verna, *Esp. S.* iv. (272), t. 117a, *Noct.* 38a, f. 5, 6, 1787—91.

Noctua saucia, *Esp. S.* iv. (505), t. 152, *Noct.* 73, f. 5, 1789—97.

Noctua infraina, *Haw. (Pr.)* 18, 1802).

Var. ? a. Mamestra cinereus,\* *Cur. (G.)* 150, 1831).

## d. HADENA.

Hadena, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

## 6. MAMESTRA NIGRICANS. The Dusky Nutmeg.

Noctua nigricans, *View. T. V.* ii. 66, 1790.

Mamestra nigricans, *Step. H.* ii. 193, t. 24, f. 12, 1829.

- Noctua abjecta, *Hüb. No. t. 116, f. 539, 1813.*  
 Var. *a.* Noctua lunulina, *Haw. (Pr. 19, 1802). Id. L. B. 192, 1810.*  
 Graphiphora ? lunulina, *Step. H. ii. 130, 1829.*

## e. BARATHRA.

Barathra, *Hüb. V. 218, 1816.*

7. MAMESTRA ALBICOLON. The White Colon. B. M.  
 Noctua albicolon, *Hüb. No. t. 117, f. 542, 543, 1813.*  
 Mamestra albicolon, *Step. H. ii. 195, t. 24, f. 3, 1829.*
8. MAMESTRA BRASSICÆ. The Cabbage Moth. B. M.  
 Phalæna-N. Brassicæ, *Linn. S. Nat. i. 516, 1758.*  
 Mamestra Brassicæ, *Step. H. ii. 194, 1829. West. & H. M. i. 174, t. 36, f. 8, 9, 1843.*  
 Aber. Noctua albidilinea, *Haw. L. B. 191, 1810.*  
 Mamestra albidilinea, *Step. H. ii. 195, 1829.*

## 139. HADENA.

Hadena, *Schr. (F. B. ii. 2, 158, 1802).*  
 Hadena, p., *Och. (S. iv. 72, 1816).*

## a. ASTRAPETIS.

Astrapetis, *Hüb. V. 218, 1816.*

- \*? 1. HADENA ARCTICA. The Barred Arches.  
 Hadena arctica, *Bois. Ic.—teste Bois. (I. M. ii. 120, 1840).*  
 Noctua satura, *Haw. L. B. 187, 1810.*  
 Hadena amica? *Step. H. ii. 180, t. 21, f. 2, 1829.*
2. HADENA SATURA.\* The Beautiful Arches.  
 Noctua satura, *Schiff. (W. V. 83, 1776). Hüb. No. t. 16, f. 75, 1798.*  
 Noctua porphyrea, *Esp. S. iv. (465), t. 145, Noct. 66, f. 5, 1789—96.*

3. *HADENA ASSIMILIS*. The Northern Arches.  
*Hadena assimilis*, *Doub.—Zool.* v. 1914, 1847.
4. *HADENA ADUSTA*. The Dark Brocade. B. M.  
*Noctua adusta*, *Esp. S.* iv. 483, t. 149, *Noct.* 70, f. 1, 2, 1789—97.  
*Hadena adusta*, *Step. H.* ii. 181, 1829. *West. & H. M.* i. 161, t. 33, f. 1, 1842.  
*Noctua porphyrea*, *Scriba. B.* ii. 145, 1791.  
*Phalæna-N. aquilina*, *Bork. E. S.* iv. 381, 1792.  
*Noctua duplexina*, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
*Noctua duplex*, *Haw. L. B.* 190, 1810.  
*Noctua valida*, *Hüb. No.* t. 133, f. 606, 1816.  
 Var. *a.* *Hadena satura*, *Step. H.* ii. 181, 1829.
5. *HADENA THALASSINA*. The Pale-shouldered Brocade. B. M.  
*Phalæna-N. Thalassina*, *Hüfn. ?—(Berl. M.* iii. 298, 1766).  
*Hadena Thalassina*, *Step. H.* ii. 182, 1829. *West. & H. M.* i. 162, t. 33, f. 3, 1842.  
*Noctua humeralis*, *Haw. L. B.* 190, 1810.  
 ♂. *Noctua Achates*, *Hüb. No.* t. 106, f. 498, 1811.  
 ♀. *Noctua gemina*, *Hüb. No.* t. 102, f. 483, 1811.
6. *HADENA GENISTÆ*. The Light Brocade. B. M.  
*Phalæna-N. Genistæ*, *Bork. E. S.* iv. 355, 1792.  
*Hadena Genistæ*, *Step. H.* ii. 183, 1829. *West. & H. M.* i. 163, t. 33, f. 5, 6, 1842.  
*Noctua W-Latinum*, var., *Esp. S.* iv. (426), t. 136, *Noct.* 57, f. 3, 1788—95.  
*Phalæna dives*, *Don. B. I.* x. 71, t. 352, f. 1, 1801.  
*Noctua leucophina*, *Haw. (Pr.* 18, 1802).  
*Noctua rectilinea*, *Haw. L. B.* 189, 1810.
7. *HADENA CONTIGUA*. The Beautiful Brocade. B. M.  
*Noctua contigua*, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).  
*Hadena contigua*, *Step. H.* ii. 184, 1829. *West. & H. M.* i. 163, t. 33, f. 5, 6, 1842.  
*Phalæna-N. Spartii*, *Bork. E. S.* iv. 352, 1792.



Noctua Ariæ, *Esp. S.* iv. (547), t. 160, *Noct.* 81, f. 8, 1789—98.

Noctua dives, *Haw. L. B.* 189, 1810.

Var. *a.* Noctua pulchellina, *Haw. (Pr.* 18, 1802).

### b. APAMEA.

Apamea, *p.*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 337, 1837.

Luperina, *p.*, *Bois. (I. M.* 2 ed. 115, 1840).

### 8. HADENA GEMINA. The Brown Pinioned Brocade. B. M.

Hadena gemina, *Och. (S.* iv. 72, 1816). *Treit. S.* v. 1, 345, 1825.

Phalæna-N. satura, *Bork. E. S.* iv. 377, 1792.

♂. Noctua gemina, *Hüb. No.* t. 102, f. 482, 1811.

Mamestra? furva, *Step. H.* ii. 191, 1829.

Var. *a.* Noctua remissa, *Hüb. No.* t. 90, f. 423, 1806.

Hadena remissa, *Step. H.* ii. 181, 1829. *West. & H. M.* i. 162, t. 33, f. 2, 1842.

Var. *b.* Noctua oblonga, *Haw. L. B.* 188, 1810.

Hadena oblonga, *Step. H.* ii. 182, 1829.

Var. *c.* Noctua obscura, *Haw. L. B.* 189, 1810.

Hadena obscura, *Step. H.* ii. 184, 1829.

Var. *d.* Noctua anceps, *Dup. L. F.* vii. 109, t. 107, f. 5, 1827.

Var. *e.* Noctua submissa, *Dahl. (C. & L.* 1823).

### 9. HADENA DENTINA. The Shears. B. M.

Noctua dentina, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).

Phalæna-N. plebeia, *Linn. Mus.*

Noctua plebeia, *Haw. L. B.* 198, 1810.

Hadena plebeia, *Step. H.* ii. 185, 1829. *West. & H. M.* i. 164, t. 33, f. 9, 10, 1842.

Var. *a.* Noctua nana, *Esp. S.* iv. (486), t. 149, *Noct.* 70, f. 4, 5, 1789—97.

Var. *b.* Noctua leucostigma, *Haw. L. B.* 198, 1810.

Hadena leucostigma, *Step. H.* ii. 186, 1829. *Wood, I. E.* t. 12, f. 241, 1834.

Var. *c.* Hadena longina, *Cur. (G.* 2 ed. 183, 1837).

Var. *d.* Hadena Latenai, *Pier.—Ann. E. S. Fr.* vi. 177, t. 8, f. 3, 1837.

## c. ÆTHRIA.

Æthria, p., *Hüb. V.* 218, 1816.

## 10. HADENA GLAUCA. The Glaucous Shears. B. M.

Noctua glauca, *Hüb. No.* t. 87, f. 410, 1806.

Hadena glauca, *Step. H.* ii. 185, 1829. *West. & H. M.* i. 164, t. 33, f. 7, 8, 1842.

♂? Hadena? Lappo, *Dalm.?*—*Dup. L. F.* vii. 255, t. 116, f. 3, 1827.

Var. *a.* Noctua aperta, *Hüb.-G. No.* t. 189, f. 800, 1826.

## d. DICHONIA.

Dichonia, *Hüb. (V.)* 217, 1816).

## 11. HADENA PROTEA. The Brindled Green. B. M.

Noctua Protea, *Schiff. (W. V.)* 84, 1776).

Hadena Protea, *West. & H. M.* i. 166, t. 34, f. 3, 4, 1842.

Phalæna-N. nebulosa, *Bork. E. S.* iv. 158, 1792.

Noctua virescens, *Retz. teste, Fab. E. S.* iv. 2, 103, 1794.

Noctua virensina, *Haw. (Pr.)* 15, 1802).

Noctua seladonia, *Fab. l. c. Haw. L. B.* 199, 1810.

Hadena seladonia, *Step. H.* iii. 133, 1829.

## 140. XYLOCAMPA.

Xylocampa, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* vi. 277, 1837.

Dichonia, p., *Hüb. V.* 217, 1816.

Cleophana, p., *Treit. Sup.* ii. 118, 1835.

## 1. XYLOCAMPA LITHORIZA. The Early Gray. B. M.

Phalæna-N. Lithoriza, *Bork. E. S.* iv. 339, 1792.

Hadena? Lithoriza, *Step. H.* ii. 187, 1829. *West. & H. M.* i. 165, t. 34, f. 2, 1842.

Noctua areola, *Esp. S.* iv. (448), t. 141, *Noct.* 62, f. 4, 1788—96.

Noctua operosa, *Hüb. No.* t. 85, f. 398, 1805.

## 141. NEURIA.

Neuria, *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 241, 1841).

Heliophobus, p., *Bois.* (*I. M.* 69, 1829).

Hadena A., *Treit. S.* v. 1, 303, 1825.

## 1. NEURIA SAPONARIÆ. The Bordered Gothic. B. M.

Phalæna-N. Saponariæ, *Bork. E. S.* iv. 370, 1792.

Hadena? Saponariæ, *Step. H.* ii. 184, 1829. *West. & H. M.*  
i. 168, t. 34, f. 11, 1842.

Phalæna-N. reticulata, *Vill. ? E.* ii. 254, 1789.

Noctua Calcatrippæ, *View. ? T. V.* ii. 71, 1790.

Noctua typica, *Hüb. No.* t. 12, f. 58, 1797.

Noctua typicoidina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

Noctua marginosa, *Haw. L. B.* 195, 1810.

## 142. HELIOPHOBUS.

Heliophobus, *Bois.* (*I. M.* 69, 1829).

## a. NEURONIA.

Neuronia, p., *Hüb. V.* 215, 1816.

## 1. HELIOPHOBUS POPULARIS. The Feathered Gothic. B. M.

Noctua Popularis, *Fab. M.* ii. 133, 1787.

Heliophobus Popularis, *Step. H.* ii. 189, 1829.

Noctua Graminis, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).

Bombyx Lolii, *Esp. S.* iii. 246, t. 48, f. 1—5, 1784.

Phalæna typicoides, *Don. B. I.* xv. 1, t. 505, 1811.

## 2. HELIOPHOBUS HISPIDUS.\* The Beautiful Gothic.

Noctua hispida, *Hüb. No.* t. 166, f. 784—5, ♂, 786, ♀, 1828.

Noctua hirta, *Dup. L. F.* vi. 275, t. 90, f. 3, 1826.

Heliophobus pilosus, *Bois. I. M.* 70, 1829.

## b. LUPERINA.

Luperina, p., *Bois.* (*I. M.* 77, 1829).

## 3. HELIOPHOBUS? DUMERILII\*. The Pale-feathered Rustic.

Noctua Dumerilii, *Dup. L. F.* vi. 277, t. 90, f. 4, 1826.

Luperina Dumerili, *Dup.—Bois. I. M.* 77, 1829.

## 143. PACHETRA.

Pachetra, *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 241, 1841).

Mamestra, p., *Hüb. V.* 214, 1816.

Heliophobus, p., *Bois. (I. M.* 69, 1829).

Luperina†, *Bois. I. M.* 2 ed. 113, 1840.

## 1. PACHETRA LEUCOPHÆA. The Feathered Ear. B. M.

Noctua leucophæa, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).

Heliophobus leucophæus, *Step. H.* ii. 190, t. 24, f. 1, ♀, 1829.

Noctua fulminea, *Fab. G.* 282, 1777.

♂. Bombyx vestigialis, *Esp. S.* iii. 270, t. 53, f. 4, 1784.

♀. Noctua ravidata, *Esp. S.* iv. (462), t. 145, *Noct.* 65, f. 1, 1789  
—96.

## 144. DIANTHECIA.

Dianthecia, *Bois. I. M.* 2 ed. 124, 1840.

## a. HADENA.

Hadena, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

## 1. DIANTHECIA CUCUBALI. The Campion. B. M.

Noctua Cucubali, *Schiff. (W. V.* 84, 1776).

Hadena? Cucubali, *Step. H.* ii. 187, 1829. *Cur. B. E.* vii.  
t. 308, 1830.

Noctua rivularis, *Fab. S. E.* 613, 1775.

Noctua triangularis, *Thunb. I. S.* 3, 1784.

2. DIANTHECIA CAPSINCOLA. The Lychnis. B. M.  
 Noctua Capsincola, *Schiff.* (*W. V.* 84, 1776).  
 Hadenæ? Capsincola, *Step. H.* ii. 188, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 167, t. 34, f. 7—10, 1842.  
 Phalæna-N. bicruris, *Hüfn. ?*—(*Berl. M.* iii. 302, 1769).  
 Noctua rivularis, var., *Fab. E. S.* iii. 2, 101, 1794.

b. NEURONIA.

Neuronia, p., *Hüb. V.* 216, 1816.

3. DIANTHECIA PERPLEXA. The Tawny Shears. B. M.  
 Noctua perplexa, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).  
 Phalæna-N. carpophaga, *Bork. E. S.* iv. 422, 1792.  
 Noctua concinna, var. lepida, *Esp. S.* iv. (500), t. 152, f. 2,  
 1789—97.  
 Var. a. Noctua ochracea, *Haw. L. B.* 199, 1810.  
 Hadenæ? ochracea, *Step. H.* ii. 186, 1829. *West. & H. M.* i.  
 165, t. 34, f. 1, 1844.

c. HARMODIA.

Harmodia, *Hüb. V.* 207, 1816.

4. DIANTHECIA ALBIMACULA.\* The Beautiful Coronet. B. M.  
 Phalæna-N. albimacula, *Bork. E. S.* iv. 149, 1792.  
 Miselia? albimacula, *Step. H.* iii. 26, 1829. *West. & H. M.* i.  
 187, t. 39, f. 16, 1843.  
 Noctua compta, *Esp. S.* iv. (274), t. 117, *A. Noct.* 38a, f. 7,  
 1787—91.  
 Noctua concinna, *Hüb. No.* t. 11, f. 51, 1798?  
 Noctua conserta, *Hüb. (V.)* 207, 1816).
5. DIANTHECIA CONSPERSA. The Marbled Coronet. B. M.  
 Noctua conspersa, *Schiff.* (*W. V.* 71, 1776).  
 Noctua annulata, *Fab. G.* 281, 1777.  
 Noctua nana, *Rottenberg.*—*Naturf.* ix. 132, 1778.  
 Noctua variegata, *Haw. (Pr.)* 17, 1802).  
 Noctua compta, *Haw. L. B.* 179, 1810.  
 Miselia? compta, *Step. H.* iii. 26, 1829. *West. & H. M.* i. 187,  
 t. 39, f. 15, 1843.  
 Var. a. Noctua X-scriptum, *Sow. B. M.* i. 117, t. 55, 1803.

## 145. EREMOBIA.

Eremobia, *Step. H.* iii. 94, 1829, 9.

Atypha, p., *Hüb. V.* 214, 1816.

Ilarus, p., *Bois. (I. M.)* 76, 1829).

Ilarus, *Bois. I. M.* 2 ed. 125, 1840.

## 1. EREMOBIA OCHROLEUCA. The Dusky Sallow. B. M.

Noctua ochroleuca, *Schiff. (W. V.)* 87, 1776).

Eremobia ochroleuca, *Step. H.* iii. 95, 1829. *West. & H. M.* i. 228, t. 50, f. 5, 1843.

Noctua flamma, *Fab. M.* ii. 164, 1787.

Phalæna citrina, *Don. B. I.* x. 36, t. 340, f. 2, 1801.

Var. a. *Phytometra bifasciosa, Haw. L. B.* 266, 1810.

## 146. POLIA.

Polia, *Och. (S.)* iv. 73, 1816). *Treit. S.* v. 2, 5, 1825.

Polia, *Hüb. V.* 210, 1816.

## a. ANTITYPE.

Antitype, *Hüb. V.* 216, 1816.

## 1. POLIA CHI. The July Chi. B. M.

Phalæna-N. Chi, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

Polia Chi, *Step. H.* iii. 34, 1829. *West. & H. M.* i. 192, t. 40, f. 15, 1842.

Var. a. *Polia olivacea, Step. H.* iii. 325, 1830.

## b. ÆTHRIA.

Æthria, p., *Hüb. V.* 218, 1816.

## 2. POLIA SERENA. The Broad-barred White. B. M.

Noctua serena, *Schiff. (W. V.)* 84, 1776).

Polia serena, *Step. H.* iii. 33, 1829. *West. & H. M.* i. 192, t. 40, f. 13, 14, 1842.

Phalæna-N. bicolorata, *Hüfn.—(Berl. M.)* iii. 410, 1769).

Noctua bicolor, *View. T. V.* ii. 69, 1790.

Phalæna par, *Don. B. I.* x. 32, t. 338, f. 3, 1801.

## c. XANTHOPASTIS.

Xanthopastis, *Hüb. V.* 211, 1816.

## 3. POLIA DYSODEA. The Ranunculus. B. M.

Noctua dysodea, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).

Polia dysodea, *Step. H.* iii. 32, 1829. *West. & H. M.* i. 191  
t. 40, f. 11, 12, 1842.

Phalæna-N. ornata, *Vill. E.* ii. 280, 1789.

Noctua flavicineta minor, *Esp. S.* iv. (513), t. 153, *Noct.* 74, f.  
6, 7, 1789—97.

Noctua Spinaciæ, *View. T. V.* ii. 70, 1790.

Phalæna-N. chrysozona, *Bork. E. S.* iv. 264, 1792.

Noctua Ranunculina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

## 4. POLIA FLAVICINCTA. The Large Ranunculus. B. M.

Noctua flavicineta, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).

Polia flavicineta, *Step. H.* iii. 32, 1829. *West. & H. M.* i. 191,  
t. 40, f. 9, 10, 1842.

Noctua undulata, *Goëz. E. B.* iii. 204, 1783.

Phalæna-N. discolor, *Vill. E.* ii. 280, 1789.

Noctua flavicineta major, *Esp. S.* iv. (507), t. 153, *Noct.* 74, f.  
1—3, 1789—97.

Phalæna-N. dysodea, *Bork. E. S.* iv. 262, 1792.

## 147. EUMICHTIS.

Eumichtis, *Hüb. V.* 211, 1816.

Epunda, *Dup. C.* 141, 1846.

## 1. EUMICHTIS LICHENEA. The Feathered Ranunculus.

Polia Lichenea, *Hüb. No.* t. 122, f. 562, ♂, f. 563, ♀, 1814.

## 148. EUROIS.

Eurois, *Hüb. V.* 218, 1816.

Polia B., *Och. (S.* iv. 74, 1816).

Aplecta, *Guén — Ann. E. S. Fr.* vii. 217, 1838.

1. EUROIS ADVENA. The Pale Shining Brown. B. M.  
*Noctua advena*, *Schiff.* (*W. V.* 77, 1776).  
*Polia advena*, *Step. H.* iii. 28, 1829. *West. & H. M.* i. 189, t. 40, f. 1, 1842.  
*Noctua celatina*, *Haw.* (*Pr.* 17, 1802).  
 Var. *a.* *Noctua nitens*, *Haw. L. B.* 188, 1810.  
*Noctua nitensina*, *Haw.* (*Pr.* 17, 1802).  
*Polia nitens*, *Step. H.* iii. 28, 1829.
2. EUROIS TINCTA. The Silvery Arches. B. M.  
*Noctua tineta*, *Brahm, I. K.* ii. 393, 1791.  
*Polia tineta*, *Step. H.* iii. 29, 1829. *West. & H. M.* i. 189, t. 40, f. 6, 1842.  
*Noctua occulta*, *Fab. M.* ii. 166, 1787.  
*Noctua trimaculosa*, *Esp. S.* iv. 400, t. 131, *Noct.* 52, f. 5, 1788—95.  
*Noctua advena*, *View. T. V.* ii. 55, 1790.  
*Noctua hepatica*, *Hüb. No.* t. 16, f. 77, 1798.  
*Noctua argentina*, *Haw. L. B.* 186, 1810.
3. EUROIS OCCULTA. The Great Brocade. B. M.?  
*Phalæna-N. occulta*, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.  
*Polia occulta*, *Cur.?* *B. E.* vi. t. 248, 1829, 2. *Step. H.* iii. 29, 1829, 7.
4. EUROIS NEBULOSA. The Gray Arches. B. M.  
*Phalæna-N. nebulosa*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 418, 1769).  
*Polia nebulosa*, *West. & H. M.* i. 189, t. 40, f. 2, 3, 1843.  
*Noctua polyodon*, *Fab. S. E.* 616, 1775.  
*Noctua transversa*, *Gesen. H.* 170, 1786.  
*Noctua bimaculosa*, *Esp. S.* iv. (403) t. 132, *Noct.* 53, f. 1, 2, 1788—95.  
*Polia bimaculosa*, *Step. H.* iii. 28, 1829.  
*Phalæna Noctua Thapsi*, *Brahm. I. K.* ii. 135, 1791.  
*Noctua plebeia*, *Hüb. No.* t. 16, f. 78, 1798.  
*Phalæna grandis*, *Don. B. I.* x. 51, t. 345, f. 1, 1801.
5. EUROIS HERBIDA. The Green Arches. B. M.  
*Noctua Herbida*, *Schiff.* (*W. V.* 313, 1776).  
*Polia Herbida*, *Step. H.* iii. 30, 1829. *West. & H. M.* i. 190, t. 40, f. 7, 8, 1843.



*Noctua egregia*, *Esp. S.* iv. (297), t. 149, *Noct.* 40, f. 7, 1789—92.

*Phalæna-N. Jaspidea*, *Bork. E. S.* iv. 440, 1792.

*Noctua prasina*, *Fab. E. S.* iii. 2, 1794.

*Noctua Ligustrina*, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

*Noctua mixtina*, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

*Noctua mixta*, *Haw. L. B.* 187, 1810.

## 149. TRACHEA.

*Trachea*, *Hüb. V.* 219, 1816.

## 1. TRACHEA ATRIPLICIS. The Wild Arrach. B. M.

*Phalæna-N. Atriplicis*, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

*Trachea Atriplicis*, *Step. H.* iii. 22, 1829. *Cur. B. E.* ix. t. 431, 1832.

## 150. HAPALIA.

*Hapalia*, *Hüb. V.* 220, 1816.

*Actebia*, *Step. (Cat.* ii. 78, 1829). *Id. H.* iii. 20, 1829.

*Spælotis*, ††, *Bois. (I. M.* 2 ed. 107, 1840).

## 1. HAPALIA PRÆCOX. The Portland Moth. B. M.

*Phalæna-N. præcox*, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.

*Actebia præcox*, *Step. H.* iii. 21, 1829. *Cur. B. E.* xii. t. 539, 1835.

*Noctua præceps*, *Schiff. (W. V.* 82, 1776).

## 151. AGRIOPIS.

*Agriopis*, *Bois. I. M.* 2 ed. 123, 1840.

*Pæcilia*, p., *Hüb. V.* 204, 1816.

*Chariptera*, p., *Guén.—(Ann. E. S. Fr.* x. 243, 1841).

## 1. AGRIOPIS APRILINA. The Marvel-du-Jour. B. M.

*Phalæna-N. Aprilina*, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

*Miselia Aprilina*, *Step. H.* iii. 25, 1829. *West. & H. M.* i. 187, t. 39, f. 13, 14, 1843.

*Noctua runica*, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).

## 152. VALERIA.

Valeria, *Germar.*—*Step. H.* iii. 22, 1829.

Meganephria, p., *Hüb. V.* 206, 1816.

Miselia,† *Bois. I. M.* 2 ed. 124, 1840.

1. VALERIA OLEAGINA. The Green Brindled Dot. B. M.  
 Noctua oleagina, *Schiff. (W. V.* 59, 1776). *Sow. B. M.* i. 77,  
 t. 37, 1805.  
 Valeria oleagina, *Step. H.* iii. 23, 1829.

## 153. MISELIA.

Miselia, *Treit. S.* v. 1, 386, 1825.

Meganephria, p., *Hüb. V.* 206, 1816.

1. MISELIA OXYACANTHÆ. The Ealing's Glory. B. M.  
 Phalæna-N. Oxyacanthæ, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.  
 Phalæna Oxyacanthæ, *Don. B. I.* v. 73, t. 165, 1796.  
 Miselia Oxyacanthæ, *Step. H.* iii. 24, 1829.
- \*2. MISELIA BIMACULOSA.\* The Double-spot Brocade. B. M.  
 Phalæna-N. bimaculosa, *Linn. S. Nat.* ii. 856, 1767.  
 Miselia bimaculosa, *Cur. B. E.* iv. t. 177, 1827. *Step. H.* iii.  
 24, 1829.  
 Noctua bimaculosa Italica, *Esp. S.* iv. t. 157, *Noct.* 78, f. 5,  
 1789.  
 Noctua binubeculosa, *Esp. S.* iv. 528, 1798.

## 154. THYATIRA.

Thyatira, *Och.*—*Hüb. V.* 236, 1816.

Strophia, *Meig. E. S.* iii. 174, 1832.

## a. CALLEIDA.

Calleida, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

1. THYATIRA BATIS. The Peach-blossom. B. M.  
 Phalæna-N. batis, *Linn. S. Nat.* i. 509, 1758.  
 Thyatira batis, *Cur. B. E.* ii. t. 72, 1825. *Step. H.* iii. 48,  
 1829.

## b. HABROSYNE.

Habrosyne, *Hüb. V.* 236, 1816.

## 2. THYATIRA DERASA. The Buff Arches. B. M.

Phalæna-N. derasa, *Linn. S. Nat.* ii. 851, 1767.

Thyatira derasa, *Step. H.* iii. 47, 1829. *West. & H. M.* i. 201, t. 41, f. 13, t. 42, f. 114, 1843.

## Sub-F. VII. BOMBYCOIDI.

Bombycoidi, *Bois. (I. M.)* 60, 1829).

Apatelæ, *Hüb. V.* 199, 1816.

## 155. DIPHTERA.

Diphthera, *Och. (S.)* iv. 63, 1816, 3).

Moma, *Hüb. V.* 203, 1816, 9.

Diphthera, *Treit. S.* v. 1, 47, 1825.

## a. MOMA.

Moma, *Hüb. ut supra.*

## 1. DIPHTERA ORION. The Scarce Marvel-du-Jour. B. M.

Noctua Orion, *Esp. S.* iv. (283), t. 148, *Noct.* 39, f. 4—7, 1791—89.

Diphthera Orion, *Step. H.* iii. 46, 1829. *Cur. B. E.* ix. t. 404, 1832.

Noctua ludificiana, *Haw. (Pr.)* 15, 1802).

Var. ? a. Noctua Aprilina, *Schiff. (W.)* V. 70, 1776).

Phalæna-N. runica, *Gmel. S. N.* i. 5, 2561, 1788.

Diphthera runica, *Step. H.* iii. 46, 1829.

## 156. TRIÆNA.

Triæna, *Hüb. V.* 200, 1816.

Acronycta, p., *Step. H.* iii. 39, 1829.

Semaphora, *Guén.—(Ann. E. S. Fr.)* x. 235, 1841).

## 1. TRIÆNA PSI. The Gray Dagger. B. M.

Phalæna-N. Psi, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.Acronycta Psi, *Step. H.* iii. 39, 1829. *West. & H. M.* i. 198,  
t. 42, f. 5; t. 41, f. 116, 1842.Noctua tridens, *Hüb. No.* t. 1, f. 4, 1797.Var. a. Acronycta cuspis, *Step. H.* iii. 40, 1829.

## 2. TRIÆNA TRIDENS. The Dark Dagger. B. M.

Noctua tridens, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).Acronycta tridens, *Step. H.* iii. 40, 1829. *West. & H. M.* i.  
198, t. 42, f. 7; t. 42, f. 18, 1842.Noctua Psi, *Hüb. No.* t. 1, f. 5, 1797.

## 157. ACRONYCTA.

Acronycta, *Och. (S.* iv. 62, 1816). *Treit. S.* v. 1, 3, 1825.Cometa, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 12, 1837.

## a. POLYMIXIS.

Polymixis, p., *Hüb. V.* 205, 1816.

## 1. ACRONYCTA LIGUSTRI. The Coronet. B. M.

Noctua Ligustri, *Schiff. (W. V.* 70, 1776).Acronycta Ligustri, *Step. H.* iii. 38, 1829. *West. & H. M.* i.  
194, t. 42, f. 1; t. 41, f. 112, 1842.Noctua Coronina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).Var. a. Noctua Coronulina, *Haw. (Pr.* 17, 1802).Noctua Coronula, *Haw. L. B.* 179, 1810.

## b. JOCHEÆRA.

Jochææra, *Hüb. V.* 201, 1816.

## 2. ACRONYCTA ALNI. The Alder. B. M.

Phalæna-N. Alni, *Linn. S. Nat.* ii. 845, 1767.Acronycta Alni, *Step. H.* iii. 38, 1829. *West. & H. M.* i. 195,  
t. 42, f. 3; t. 41, f. 114, 1842.Noctua degener, *Schiff.—(W. V.* 70, 1776).

## c. HYBOMA.

Hyboma, *Hüb. V.* 200, 1816.

## 3. ACRONYCTA STRIGOSA.\* The Marsh Dagger.

Noctua strigosa, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).

Acronycta strigosa, *Step. H.* iii. 30, 1829. *Wood, I. E.* t. 52, f. 1667.

Noctua favillacea, *Esp. S.* iv. (382), t. 127, f. 4, 1788—95.

Phalæna-N. favillacea, *Bork. E. S.* iv. 217, 1792.

## d. PHARETRA.

Pharetra, *Hüb. V.* 202, 1816.

## 4. ACRONYCTA AURICOMA. The Scarce Dagger.

B. M.

Noctua auricoma, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).

Acronycta auricoma, *Step. H.* iii. 41, 1829. *West. & H. M.* i. 196, t. 42, f. 9; t. 41, f. 101, 1842.

Phalæna lunulata, *Müll. Z. D. Pr.* 104, 1786.

Var. a. Noctua Pepli, *Hüb. No.* t. 134, f. 614, 1816.

Var. b. Noctua similis, *Haw. L. B.* 180, 1810.

Acronycta similis, *Step. H.* iii. 41, 1829.

Var. c. Noctua Menyanthedis, *Haw. L. B.* 180, 1810.

## 5. ACRONYCTA MENYANTHIDIS. The Light Knot-Grass. B. M.

Noctua Menyanthidis, *View. T. V.* ii. 50, 1790. *Esp. S.* iv. (461), t. 144, *Noct.* 65, f. 5, 1788—96.

Acronycta Menyanthidis, *Step. H.* iii. 43, t. 27, f. 1, 1829.

Acronycta Menyanthedis, *West. & H. M.* i. 196, t. 42, f. 11, 1842.

## e. ARCTOMYSCIS.

Arctomyscis, p., *Hüb. V.* 202, 1816.

## 6. ACRONYCTA RUMICIS. The Knot-Grass.

B. M.

Phalæna-N. Rumicis, *Linn. S. Nat.* i. 516, 1758.

Acronycta Rumicis, *Step. H.* iii. 43, 1829. *West. & H. M.* i. 197, t. 42, f. 15; t. 41, f. 121, 1842.

Var. *a.* *Noctua Euphorbiæ*, *Haw. L. B.* 178, 1810.  
*Acronycta Euphorbiæ*, *Step. H.* iii. 43, 1829. *Wood, I. E.* t.  
 14, f. 320.

Var. *b.* *Acronycta Euphrasiæ*, *Step. H.* iii. 43, 1829.

7. *ACRONYCTA SALICIS.* The Willow.

*Acronycta Salicis*, *Cur. B. E.* iii. t. 136, 1826.

*Acronycta Euphorbiæ*, *Wood, I. E.* t. 14, f. 320. (Var. præc.)?

8. *ACRONYCTA EUPHORBIAE.* The Spurge.

B. M.

*Noctua Euphorbiæ*, *Schiff. (W. V.* 67, 1776). *Hüb. No.* t.  
 114, f. 529, ♂; t. 3, f. 12, ♀, 1797—1813.

Var. ? *a.* *Noctua Cyparissiae*, *Hüb. No.* t. 134, f. 615, ♀, 1816.

9. *ACRONYCTA MEGACEPHALA.* The Poplar Gray.

B. M.

*Noctua megacephala*, *Schiff. (W. V.* 67, 1776).

*Acronycta megacephala*, *Step. H.* iii. 37, 1829. *West. & H.*  
*M.* i. 195, t. 42, f. 16; t. 41, f. 142, 1842.

*Noctua Rumicis*, *Esp. S.* iv. t. 117, *Noct.* 38, f. 7, 9, 1788.

*Phalæna-N. macrocephala*, *Vill. E.* 175, 1789.

*Noctua areaina*, *Haw. (Pr.* 17, 1802).

158. *APATELA.*

*Apatela*, *Step. H.* iii. 34, 1829.

*a* *ARCTOMYSCIS.*

*Arctomyscis*, p., *Hüb. V.* 202, 1816.

1. *APATELA ACERIS.* The Sycamore.

B. M.

*Phalæna-N. Aceris*, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.

*Apatela Aceris*, *Step. H.* iii. 36, 1829. *West. & H. M.* i. 194,  
 t. 41, f. 5, 6; t. 42, f. 17, 1842.

Var. *a.* *Noctua candelisequa*, *Esp. S.* iv., *Sup.* 39, t. 191, *Noct.*  
 112, f. 1, 1793?

*Noctua infuscata*, *Haw. L. B.* 177, 1810.

*Apatela Aceris*, *West. & H. M. l. c.* t. 41, f. 6.

♂. *Acronycta Aceris*,\* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 7,  
 1849, herm.

## b. ACRONYCTA.

Acronycta, *Hüb. V.* 20, 1816.

2. APATELA LEPORINA. The Miller. B. M.  
 Phalæna-N. Leporina, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.  
 Apatela Leporina, *Step. H.* iii. 35, 1829. *West. & H. M.* i. 193, t. 41, f. 1; t. 42, f. 13, 1842.  
 Noctua Bradyporina, *Hüb. No.* t. 124, f. 570, 571, 1814.  
 Var. a. Acronycta Bradyporina, *Treit. S.* v. i. 9, 1825. *Step. H.* iii. 36, 1829. *West. & H. M.* i. 193, t. 41, f. 4; t. 42, f. 12, 1842.  
 Noctua Leporina, *Hüb. No.* t. 4, f. 16, 1797.

## Sub-F. VIII. BRYOPHAGIDI.

Bryophagidi, *Guén.—Ann. S. E. Fr.* vi. 322, 1837.

## 159. BRYOPHILA.

Bryophila, *Treit. S.* v. 1, 57, 1825.

## a. PÆCILIA.

Pæcilia, p., *Hüb. V.* 204, 1816.

1. BRYOPHILA GLANDIFERA. The Marbled Green. B. M.  
 Noctua glandifera, *Schiff. (W. V.)* 70, 1776).  
 Bryophila glandifera, *Step. H.* iii. 44, 1829. *West. & H. M.* i. 199, t. 41, f. 8, t. 42, f. 19, 1842.  
 Noctua Lichenis, *Fab. S. E.* 614, 1775.  
 Noctua Lichenes, *Fab. M.* ii. 173, 1787.  
 Var. a. Noctua Par, *Hüb. No.* t. 110, f. 515, 1812.

## b. METACHROSTIS.

Metachrostis, *Hüb. V.* 204, 1816.

2. BRYOPHILA PERLA. The Marbled Beauty. B. M.  
 Noctua Perla, *Schiff. (W. V.)* 70, 1776).  
 Bryophila Perla, *Step. H.* iii. 45, 1829. *West. & H. M.* i. 199, t. 41, f. 10, 1843.  
 Phalæna-N. glandifera, *Bork. E. S.* iv. 128, 1792.  
 Noctua Litophila, *Scrib. B.* iii. 262, 1793.

## Sub-F. IX. NOCTUO-BOMBYCIDI.

Noctuo-Bombycidi, *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 236, 1841).

Noctuo-Bombycini, *Bois.* (*I. M.* 58, 1829).

## 160. CERATOPACHA.

*Ceratopacha*, *Step. H.* iii. 331, 1831.

*Ceropacha*, *Step. (Cat.* ii. 95, 1829). *Id. H.* iii. 51, 1829.

*Cymatophora*, *B., b., Treit. S.* v. 1, 77, 1825.

## a. TETHEA.

*Tethea*, *Hüb. V.* 237, 1816.

## 1. CERATOPACHA FLUCTUOSA. The Satin Carpet. B. M.

*Noctua fluctuosa*, *Hüb. No.* t. 44, f. 212, 1799.

*Ceratopacha fluctuosa*, *Step. H.* iii. 51, 1829. *West. & H. M.*  
i. 202, t. 43, f. 1, 1843.

*Noctua similina*, *Haw. (Pr.* 12, 1802).

## 2. CERATOPACHA DUPLARIS. The Lesser Satin Carpet. B. M.

*Phalæna-N. duplaris*, *Linn. F.* ii. No. 1357, 1761.

*Ceratopacha duplaris*, *Step. H.* iii. 52, 1829. *West. & H. M.*  
i. 202, t. 43, f. 2, 1843.

*Phalæna-N. bipuncta*, *Bork. E. S.* iv. 627, 1792.

*Noctua bicolor*, *Esp. S.* iv. *Sup.* 70, t. 197, *Noct.* 18, f. 4,  
1793?

*Bombyx binotata*, *Fab. E. S.* iii. 1, 486, 1793.

*Noctua undosa*, *Hüb. No.* t. 44, f. 211, 1799.

*Noctua dissimilina*, *Haw. (Pr.* 14, 1804).

## b. ASPHALIA.

*Asphalia*, *Hüb.* 238, 1816.

## 3. CERATOPACHA DILUTA. The Lesser Lutestring. B. M.

*Noctua diluta*, *Schiff. (W. V.* 87, 1776).

*Ceratopacha diluta*, *Step. H.* iii. 52, 1829. *West. & H. M.* i  
203, t. 43, f. 3, 4, 1843.



Noctua octogena, *Esp. S. iv. t. 128, Noct. 49, f. 6, 1788.*  
 Phalæna-N. fasciculosa, *Bork. E. S. iii. 326, 1790.*  
 Bombyx undata, *Fab. E. S. iii. 1, 451, 1793.*

### c. PALIMPSESTIS.

Palimpsestis, *Hüb. V. 237, 1816.*

#### 4. CERATOPACHA OR. The Poplar Lutestring. B. M.

Noctua Or, *Schiff. (W. V. 87, 1776).*  
 Ceratopacha Or, *Step. H. iii. 53, 1829.*  
 Phalæna-N. ♂-græcum, *Vill. E. ii. 251, 1789.*  
 Noctua octogena, *Esp. S. iv. t. 128, Noct. 49, f. 5, 1788.*  
 Phalæna-N. consobrina, *Bork. E. S. iv. 632, 1792.*  
 Phalæna gemina, *Beck.—Linn. Tr. ii. 4, t. 1, f. 4—6, 1794.*  
 Noctua flavicornis, *Haw. L. B. 252, 1810.*

#### 5. CERATOPACHA OCULARIS. The Figure-of-Eighty.

Phalæna-N. ocularis, *Linn. S. Nat. ii. 837, 1767.*  
 Noctua octogessima, *Hüb. Beit. i. 13, t. f. G., 1786.*  
 Ceratopacha octogessima, *Step. H. iii. 53, t. 27, f. 2, 1829, 8.*  
 Noctua octogena, *Esp. S. iv. (388), t. 128, Noct. 49, f. 4, 1788*  
 —95.  
 Phalæna-N. Or, *Bork. E. S. iv. 620, 1792.*  
 Tethea octogena, *Cur. B. E. vi. t. 272, 1829, 8.*  
 Cymatophora octogezima, *Dup. (C. 101, 1846).*

#### 6. CERATOPACHA FLAVICORNIS. The Yellow-horned. B. M.

Phalæna-N. flavicornis, *Linn.<sup>p</sup> S. Nat. i. 518, 1758.*  
 Ceratopacha flavicornis, *Step. H. iii. 54, 1829. West. & H.*  
*M. i. 203, t. 43, f. 7, 8, 1843.*  
 Noctua luteicornis, *Haw. L. B. 252, 1810.*

### d. POLYPHOCA.

Polyphoca, *Hüb. V. 273, 1816.*  
 Cymatophora, B., a., p., *Treit. S. v. 1, 86, 1825.*

#### 7. CERATOPACHA RIDENS. The Frosted Green. B. M.

Noctua ridens, *Fab. M. ii. 180, 1787.*  
 Ceratopacha ridens, *Step. H. iii. 55, 1829. West. & H. M. i.*  
*205, t. 43, f. 9, 10, 1843.*

- Noctua flavicornis, *Schiff.* (*W. V.* 72, 1776).  
 Noctua putris, *Rottem.*—*Naturf.* viii. 108, 1781?  
 Noctua erythrocephala, *Esp. S.* iv. (309), t. 121, *Noct.* 42, f. 1—5, 1788—92.  
 Phalæna chrysoceros, *Beck.*—*Linn. Tr.* ii. 3, t. 1, f. 1—3, 1794.  
 Noctua xanthoceros, *Hüb. No.* t. 43, f. 205, 1799.

## 161. CLEOCERIS.

- Cleoceris, *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.  
 Bombycia, *Step. H.* iii. 57, 1829.  
 Raphia, p., *Hüb. V.* 212, 1816.  
 Cymatophora, B., c., *Treit. S.* v. 1, 104, 1825.  
 Chymatophora, p., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vi. 315, 1837.

## 1. CLEOCERIS VIMINALIS. The Minor Shoulder-knot. B. M.

- Noctua Viminalis, *Fab. G. M.* 284, 1777.  
 Bombycia Viminalis, *Step. H.* iii. 58, 1829.  
 Cleoceris Viminalis, *West. & H. M.* i. 206, t. 44, f. 5, 1843.  
 Phalæna-N. Saliceti, *Bork. E. S.* iv. 632, 1792.  
 Bombyx stricta, *Esp. S.* iii. *Sup.* 30, t. 84, *Bomb.* 5, f. 5, 1794.  
 Noctua scripta, *Hüb. No.* t. 10, f. 50, 1797.

## 162. EUGRAMMA.

- Eugramma, *Step. MSS.*  
 Ochria, p., *Hüb. V.* 233, 1816.  
 Tethea, B., a., p., *Treit. S.* v. 1, 84, 1825.  
 Cymatophora, *Step. H.* iii. 58, 1829.  
 Chymatophora, p., *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vi. 315, 1837.  
 Cleoceris, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.  
 Tethea, *Dup. C.* 102, 1846.

## 1. EUGRAMMA Oo. The Heart Moth. B. M.

- Phalæna-B. Oo, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.  
 Cymatophora Oo, *Step. H.* iii. 59, 1829.  
 Cleoceris Oo, *West. & H. M.* i. 206, t. 44, f. 6, 7, 1843.  
 Noctua ferruginago, *Hüb. No.* t. 41, f. 195, 1799.  
 Var. a. Noctua renata, *Fab. E. S.* iii. b, 85, 1794.  
 Noctua renago, *Haw. L. B.* 238, 1810.  
 Cymatophora Oo, *Wood, I. E.* t. 14, f. 339, 1836.

## Sub-F. X. XANTHIDI.

Xanthidi, *Step. MSS.*

## 163. IPIMORPHA.

Ipimorpha, *Hüb. V.* 238, 1816.Cymatophora, A., *Treit. S. v.* 1, 77, 1825.Tethea, *Step. H.* iii. 55, 1829.Kymatophora, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837.Plastenis, *Bois. I. M.* 2 ed. 93, 1840.

1. IPIMORPHA SUBTUSA. The Olive. B. M.  
 Noctua subtusa, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).  
 Tethea subtusa, *Step. H.* iii. 56, 1829.  
 Plastenis subtusa, *West. & H. M.* i. 205, t. 44, f. 1, 4, 1843.  
 Noctua tenuina, *Haw. (Pr.* 14, 1802).
2. IPIMORPHA RETUSA. The Double Kidney. B. M.  
 Phalæna-N. retusa, *Linn. F.* ii. No. 1218, 1761.  
 Tethea retusa, *Step. H.* iii. 56, 1829.  
 Plastenis retusa, *West. & H. M.* i. 205, t. 44, f. 2, 3, 1843.  
 Noctua vetula, *Hüb. Beit.* 1, 13, t. 11, f. H., 1786.  
 Phalæna chrysoglossa, *Beck.—Linn. Tr.* ii. 5, t. 1, f. 10, 11,  
 1794.  
 Noctua Caprææ, *Fab. ? E. S.* iii. b, 26, 1794.  
 Var. a. Noctua gracilis, *Haw. L. B.* 251, 1810.  
 Tethea gracilis, *Step. H.* iii. 57, 1829. *Wood, I. E.* t. 14, f.  
 337, 1836.  
 Noctua gracilina, *Haw. (Pr.* 14, 1802).

## 164. COSMIA.

Cosmia, *Och. (S.* iv. 84, 1816, 3). *Treit. S. v.* 2, 379, 1825.

## a. EUSTEGNIA.

Eustegnia, *Hüb. V.* 236, 1816, 9.

1. COSMIA PYRALINA. The Lunar-spotted Pinion. B. M.  
 Noctua Pyralina, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).  
 Cosmia Pyralina, *Step. H.* iii. 61, 1829. *West. & H. M.* i. 207,  
 t. 44, f. 8, 9, 1843.  
 Phalæna-N. corusca, *Bork. E. S.* iv. 640, 1792.

## 2. COSMIA DIFFINIS. The White-spotted Pinion. B. M.

Phalæna-N. diffinis, *Linn. S. Nat.* ii. 848, 1767.

Cosmia diffinis, *Step. H.* iii. 60, 1829. *West. & H. M.* i. 207, t. 44, f. 10, 11, 1843.

Noctua affinis, *Hüb. Beit.* i. 10, t. 1, f. E., 1786.

Phalæna-N. nacarata, *Vill. E.* ii. 264, 1789.

## b. CALYMNIA.

Calymnia, *Hüb. V.* 235, 1816.

## 3. COSMIA AFFINIS. The Lesser-spotted Pinion. B. M.

Phalæna-N. affinis, *Linn. S. Nat.* ii. 848, 1767.

Cosmia affinis, *Step. H.* iii. 61, 1829. *West. & H. M.* i. 207, t. 44, f. 12, 1843.

Noctua palliata, *Fab. E. S.* iii. 2, 38, 1794.

## 165. EUPERIA.

Euperia, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 486, 1839.

## a. CALYMNIA.

Calymnia, p., *Hüb. V.* 235, 1816.

## 1. EUPERIA TRAPETZINA. The Dun-bar. B. M.

Phalæna-N. trapetzina, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

Cosmia trapetzina, *Step. H.* iii. 62, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 343, ♂, 1836. *West. & H. M.* 207, t. 44, f. 13, ♀, 1843.

Phalæna-N. rhombica, *Hüfn.—(Berl. M.)* iii. 296, 1769.

## b. ENARGIA.

Enargia, *Hüb. V.* 235, 1816.

## 2. EUPERIA FULVAGO. The Angle-striped Sallow. B. M.

Noctua fulvago, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776.

Cosmia fulvago, *Step. H.* iii. 62, 1829. *West. & H. M.* i. 208, t. 44, f. 14, ♂, 1843.

*Noctua paleacea*, *Esp. S.* iv. (323), t. 122, *Noct.* 43, f. 3, 4, 1788—92.

*Phalæna-N. gilvago*, *Bork. E. S.* iv. 683, 1792.

*Noctua angulago*, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 274, t. 5, fig. sup. ♀, 1812.

## 166. XANTHIA.

*Xanthia*, *Och. (S.* iv. 82, 1816). *Treit. S.* v. 2, 341, 1825.

### a. CITRIA.

*Citria*, *Hüb. V.* 234, 1816.

#### 1. XANTHIA CERAGO. The Sallow. B. M.

*Noctua cerago*, *Schiff. (W. V.* 87, 1776).

*Phalæna-N. fulvago*, *Linn. F.* ii. No. 1173, 1761.

*Xanthia fulvago*, *Step. H.* iii. 64, 1829. *West. & H. M.* i. 209, t. 45, f. 3, 4, 1843.

*Phalæna-N. crocea*, *Vill. E.* ii. 279, 1789.

Var. *a.* *Noctua icteritia*, *Goëze. B.* iii. 188, 1783.

*Noctua flavescens*, *Esp. S.* iv. (322), t. 122, *Noct.* 43, f. 2, 1788—92.

Var. *b.* *Noctua gilvago*, *Scrib. B.* ii. 141, t. x. f. 1, 1791.

Var. *c.* *Noctua gilvago*, *Haw. L. B.* 237, 1810.

*Xanthia gilvago*, *Step. H.* iii. 65, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 347, 1836.

#### 2. XANTHIA FLAVAGO. The Pink-barred Sallow. B. M.

*Noctua flavago*, *Fab. M.* ii. 160, 1787.

*Xanthia flavago*, *Step. H.* iii. 64, 1829. *West. & H. M.* i. 209, t. 45, f. 1, 2, 1843.

*Noctua togata*, *Esp. S.* iv. (336), t. 124, *Noct.* 45, f. 1, 1788—92.

*Phalæna-N. ochreago*, *Bork. E. S.* iv. 671, 1792.

*Noctua silago*, *Hüb. No.* t. 40, f. 191, 1799.

*Phalæna rubago*, *Don. B. I.* x. 32, t. 338, f. 2, 1801.

## b. MELLINIA.

Mellinia, *Hüb. V.* 235, 1816.

3. XANTHIA GILVAGO. The Dusky-lemon Sallow. B. M.  
 Noctua gilvago, *Schiff. (W. V.* 87, 1776).  
 Phalæna-N. ocellaris, *Bork. E. S.* iv. 647, 1792.  
 Var. a. Noctua palleago, *Hüb. No. t.* 40, f. 192, 1799.

## c. OCHRIA.

Ochria, *Hüb. V.* 233, 1816.

4. XANTHIA AURAGO. The Barred Sallow. B. M.  
 Noctua aurago, *Schiff. (W. V.* 86, 1776).  
 Xanthia aurago, *Step. H.* iii. 65, 1829. *West. & H. M.* i. 210,  
 t. 45, f. 5, 1843.  
 Noctua prætexta, *Esp. S.* iv. (338), t. 124, *Noct.* 45, f. 2,  
 1788—92.  
 Var. a. Phalæna-N. rutilago, *Bork. E. S.* iv. 675, 1792.  
 Var. b. Noctua fucata, *Esp. S.* iv. (341), t. 124, *Noct.* 45, f. 3, 4.

## d. CIRRHIA.

Cirrhia, *Hüb. V.* 234, 1816.

5. XANTHIA CITRAGO. The Orange Sallow. B. M.  
 Phalæna-N. citrago, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.  
 Xanthia citrago, *Step. H.* iii. 66, 1829. *West. & H. M.*  
 i. 210, t. 45, f. 7, 8, 1843.  
 Noctua ochreago, *Hüb. Beit.* ii. 1, 10, t. 1, f. D., 1789.  
 Noctua aurago, *Lang. V.* ii. 145, 1789.

## 167. JODIA.

Jodia, *Hüb. V.* 234, 1816.  
 Xantholeuca, *Step. H.* iii. (36, 1829). *Id.* 329, 1831.  
 Lampetia, *Cur. (G.* 153, 1830).  
 Hoporina, *Bois. I. M.* 2 ed. 147, 1840.

## 1. JODIA CROCEAGO. The Orange Upperwing. B. M.

*Noctua croceago*, *Schiff.* (*W. V.* 86, 1776).

*Xantholeuca croceago*, *Step. H.* iii. 67, 1829. *West. & H. M.* i. 211, t. 45, f. 9, 10, 1843.

*Noctua fulvago*, *Esp. S.* iv. (678), t. 186, f. 3, 1790—1801?

*Phalæna aurantiago*, *Don. B. I.* v. 15, t. 150, f. 2, 3, 1796.

*Phalæna-N. ferruginata*, *Turt.-Gmel.* iii. 254, 1806.

## 168. ORBONA.

*Orbona*, *Hüb. V.* 232, 1816.

## a. ORBONA.

*Orbona*, *Hüb. ut supra.*

## 1. ORBONA RUFINA. The Flounced Rustic. B. M.

*Phalæna-N. rufina*, *Linn. S. Nat.* i. 822, 1758.

*Xanthia?* *rufina*, *Step. H.* iii. 65, 1829.

*Orbona rufina*, *West. & H. M.* i. 211, t. 45, f. 11, 12, 1843.

*Phalæna-N. helvola*, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.

*Noctua catænata*, *Esp. S.* iv. (327), t. 123, *Noct.* 44, f. 1, 2, 1788—92.

*Noctua ferrugina*, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

Var. *a.* *Phalæna-N. punica*, *Bork. E. S.* iv. 687, 1792.

## b. SIDERIDIS.

*Sideridis*, *p.*, *Hüb. No.* t. 232, 1816.

## 2. ORBONA FERRUGINEA. The Brick. B. M.

*Noctua ferruginea*, *Schiff.* (*W. V.* 86, 1776).

*Xanthia?* *ferruginea*, *Step. H.* iii. 68, 1829.

*Orbona ferruginea*, *West. & H. M.* i. 212, t. 45, f. 13, 1843.

*Phalæna-N. circellaris*, *Hüb.*—(*Berl. M.* iii. 404, 1769).

*Noctua undata*, *View. T. V.* ii. 17, 1790.

*Noctua fuscago*, *Esp. S.* iv. (677), t. 176, *Noct.* 97, f. 5, 6, 1790, 1801?

*Phalæna-N. undosa*, *Bork. E. S.* iv. 753, 1792.

*Noctua unimaculina*, *Haw. (Pr.* 15, 1802).

*Noctua macilenta*, *Haw. L. B.* 239, 1810.

*Orthosia?* *macilenta*, *Step. H.* ii. 148, 1829.

Aber.? *Noctua macilenta*, *Hüb. No.* t. 149, f. 688, 1816.

## 169. ATETHMIA.

*Atethmia*, *Hüb. V.* 238, 1816.

*Cirrædia*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* viii. 489, 1839.

## 1. ATETHMIA CENTRAGO. The Centre-barred Sallow. B. M.

*Noctua centrago*, *Haw. L. B.* 236, 1810.

*Xanthia centrago*, *Cur. B. E.* ii. t. 84, 1825.

*Xanthia?* *centrago*, *Step. H.* iii. 65, 1829.

*Noctua xerampelina*, *Hüb. No.* t. 90, f. 421, 1806.

## 170. SCOLIOPTERYX.

*Scoliopteryx*, *Germ. Pr.* 14, 1811.

*Euphemias*, *Hüb. V.* 248, 1816.

*Calyptra*, *Och. (S. iv.)* 78, 1816).

*Calpe*, *Treit. S.* v. 2, 168, 1825.

*Gonoptera*, *Latr. (F. N.)* 476, 1825).

## 1. SCOLIOPTERYX LIBATRIX. The Herald. B. M.

*Phalæna-B. Libatrix*, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.

*Phalæna Libatrix*, *Don. B. I.* vi. 85, t. 216, 1797.

*Calyptra Libatrix*, *Step. H.* iii. 50, 1829.

*Scoliopteryx Libatrix*, *Step. H.* iii. 325, 1831.

*Noctua modusta*, *Müll. F. F.* 42, 1774.

## Sub-F. XI. GORTYNIDI.

*Gortynidi*, *Dup. C.* 114, 1846.

## 171. GORTYNA.

*Gortyna*, *Och. (S. iv.)* 82, 1816).

## a. OCHRIA.

*Ochria*, p., *Hüb. V.* 233, 1816.

## 1. GORTYNA FLAVAGO. The Frosted Orange. B. M.

*Noctua flavago*, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776).

*Gortyna flavago*, *Step. H.* iii. 70, 1829. *West. & H. M.* i. 213, t. 47, f. 16, 17, 1843.



Noctua ochracea, *Hüb. Beit.* 1, 19, t. 2. f. M, 1786.

Noctua rutilago, *Fab. M.* ii. 160, 1787.

Phalæna Lappæ, *Don. B. I.* x. 35, t. 340, 1801.

### b. GORTYNA.

Gortyna, *Hüb. V.* 232, 1816.

Hydræcia, p., *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

### 2. GORTYNA MICACEA. The Rosy Rustic. B. M.

Noctua micacea, *Esp. S.* iv. (466), t. 145, *Noct.* 66, f. 6, 1789—96.

Gortyna micacea, *Cur. B. E.* vi. t. 252, 1829, 3. *Step. H.* iii. 69, 1829, 8.

Noctua Cypriaca, *Hüb. No.* t. 46, f. 224, 1799.

### 3. GORTYNA PETASITIS. The Butter-bur. B. M.

Gortyna Petasitis, *Doub.*—*Zool.* v. 1914, 1847.

Noctua Vindelicea, *Frey. B.* vi. 82, t. 531, f. 3, 1849.

## Sub.-F. XII. CARADRINIDI.

Caradrinidi, *Step. MSS.*

### 172. MYTHIMNA.

Mythimna, *Och. (S.* iv. 78, 1816).

Mithymna, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

Leucania, p., *Guén.*—(*Ann. E. S. Fr.* x. 237, 1841).

### a. ALETIA.

Aletia, *Hüb. V.* 239, 1816.

### 1. MYTHIMNA TURCA. The Double Line. B. M.

Phalæna-N. turca, *Linn. F. S.* ii. No. 1221, 1761.

Mythimna turca, *Step. H.* ii. 150, 1829. *West. & H. M.* i. 141, t. 29, f. 1, 2, 1842.

Phalæna-N. volupta, *Hüfn. P.*—(*Berl. M.* iii. 304, 1769).

## b. LEUCANIA.

Leucania,† *Bois.* (*I. M.* 2 ed. 131, 1840).

## 2. MYTHIMNA CONIGERA. The Brown-line Bright-eye. B. M.

*Noctua conigera*, *Schiff.* (*W. V.* 84, 1776).

*Mythimna conigera*, *Step. H.* ii. 151, 1829. *West. & H. M.* i. 142, t. 29, f. 3, 4, 1842.

*Noctua floccida*, *Esp. S.* iv. (332), t. 123, *Noct.* 44, f. 5, 1788—92.

## c. HYPHILARE.

*Hyphilare*, *Hüb. V.* 239, 1816.

## 3. MYTHIMNA LYTHARGYRIA. The Clay. B. M.

*Noctua Lythargyria*, *Esp. S.* iv. 341, t. 124, *Noct.* 45, f. 5, 6, 1788.

*Phalæna-N punctum-album*, *Vill. E.* ii. 282, 1789.

*Noctua ferruginea*, *Scrib. B.* ii. 149, 1791.

*Noctua ferrago*, *Fab. E. S.* iii. 2, 76, 1794.

*Noctua grisea*, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 69, 1794.

*Mythimna grisea*, *Step. H.* ii. 150, 1829. *West. & H. M.* i. 143, t. 29, f. 5, 1842.

*Noctua unipunctina*, *Marsh. MSS.—Haw.* (*Pr.* 15, 1802).

♀. *Mythimna Lythargyria*, *Step. H.* ii. 151, 1829. *West. & H. M.* i. 144, t. 29, f. 6, 1842.

## 173. MERISTIS.

*Meristis*, *Hüb. V.* 239, 1816.

*Grammesia*, *Step. H.* ii. 151, 1829.

## 1. MERISTIS QUERCUS. The Treble Lines. B. M.

*Noctua Quercus*, *Fab. S. E.* 594, 1775.

*Noctua trilinea*, *Schiff.* (*W. V.* 84, 1776).

*Grammesia trilinea*, *Step. H.* ii. 152, 1829. *West. & H. M.* i. 146, t. 29, f. 17, 1842.

*Phalæna-N. trigammica*, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 408, 1769).

*Noctua evidens*, *Thunb. I. S.* 2, 1784.

*Phalæna-N Quercicola*, *Gmel. S. N. i.* 5, 2535, 1788.

*Noctua trilinearina*, *Haw. (Pr.* 19, 1802).

Var. *a.* *Noctua approximans*, *Haw. L. B.* 249, 1810.

Var. *b.* *Noctua semifuscans*, *Haw. L. B.* 249, 1810.

2. MERISTIS BILINEA. The Dark Treble Lines. B. M.

*Noctua bilinea*, *Hüb. No. t.* 45, f. 217, 1799.

*Grammesia bilinea*, *Step. H. ii.* 152, 1829.

*Caradrina bilinea*, *Cur. B. E. xiv. t.* 651, 1837.

174. CARADRINA.

*Caradrina*, *Och.—Hüb. V.* 230, 1816.

a. CARADRINA.

*Caradrina*, *Hüb. ut supra.*

1. CARADRINA BLANDA. The Rustic. B. M.

*Noctua blanda*, *Schiff. (W. V.* 77, 1776). *Hüb. No. t.* 34, f. 162, 1799.

*Caradrina superstes*, *Och.—Treit. S. v.* 2, 260, 1825. *Step. H. ii.* 159, 1829.

*Caradrina Plantaginis*, *West. & H. M. i.* 144, t. 29, f. 11, 1842.

Var. *a.* *Noctua egens*, *Haw. L. B.* 206, 1810.

*Caradrina Alsines*, *Step. H. ii.* 156, 1829. *Wood, I. E. t.* 11, f. 198.

Var. *b.* *Noctua depunctina*, *Haw. (Pr. App.* 7, 1802).

*Noctua redacta*, *Haw. L. B.* 206, 1810.

*Caradrina redacta*, *Step. H. ii.* 155, 1829. *Wood, I. E. t.* 11, f. 197.

Var. *c.* *Noctua blanda*, *Haw. L. B.* 208, 1810.

*Caradrina ambigua?* *Step. H. ii.* 155, 1829. *Wood, I. E. t.* 10, f. 196.

Var. *d.* *Noctua xanthographa*, *Haw. L. B.* 206, 1810.

Var. *e.* *Noctua sordida*, *Haw. L. B.* 207, 1810.

Var. *f.* *Caradrina lævis*, *Step. H. ii.* 157, 1829. *Wood, I. E. t.* 11, f. 200.

Var. *g.* *Caradrina implexa*, *Step. H. ii.* 156, 1829. *Wood, I. E. t.* 11, f. 199.

## b. ELAPHRIA.

Elaphria, *Hüb. V.* 230, 1816.

## 2. CARADRINA MORPHEUS. The Mottled Rustic. B. M.

Phalæna-N. Morpheus, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 302, 1769).

Caradrina Morpheus, *Step. H.* ii. 157, 1829. *West. & H. M.*  
i. 145, t. 29, f. 13, 14, 1842.

Phalæna pulla, *Beck. P.*—*Linn. Tr.* i. 2, t. i. f. 7, 9, 1791.

Var. *a.* Noctua Sepii, *Hüb. No.* t. 34, f. 161, 1799.

Caradrina Sepii, *Step. H.* ii. 158, 1829.

## c. ATHETIS.

Athetis, *p.*, *Hüb. V.* 209, 1816.

## 3. CARADRINA CUBICULARIS. The Pale-mottled Willow. B. M.

Noctua cubicularis, *Schiff. (W. V.* 72, 1776).

Caradrina cubicularis, *Step. H.* ii. 158, 1829. *West. & H. M.*  
i. 145, t. 29, f. 15, 1842.

Phalæna clavipalpis, *Scop. P. E. C.* No. 526, 1763.

Phalæna-N. grisea, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 412, 1769).

Noctua 4-punctata, *Fab. P. S. E.* 594, 1775.

Noctua leucoptera, *Thunb. I. S.* 41, t. 2, f. 13, 1791.

Noctua segetum, *Esp. S.* iv. (492), t. 150, *Noct.* 71, f. 4, 5,  
1789—97.

## d. TELMIA.

Telmia, *Hüb. V.* 227, 1816.

## 4. CARADRINA EXIGUA.\* The Small-mottled Willow.

Noctua exigua, *Hüb. No.* t. 78, f. 362, 1804.

Var. *a.* Noctua fulgens,\* *Hüb.-Ge. No.* t. 168, f. 796, 1826?

## 175. ACOSMETIA.

*Acosmetia*, *Step.* (*Cat.* ii. 110, 1829). *Id. H.* iii. 121, 1830.  
*Athetis*, p., *Hüb.* (*V.* 209, 1816).

## a. HYDRILLA.

*Hydrilla*, *Bois. I. M.* 2 ed. 138, 1840.

1. ACOSMETIA CALIGINOSA. The Reddish Buff. B. M.  
*Noctua caliginosa*, *Hüb. No.* t. 100, f. 474, 1810.  
*Acosmetia caliginosa*, *Step. H.* iii. 122, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 430.  
*Caradrina infida*, *Och. (S.* iv. 93, 1816).  
 Var. *a.* *Phytometra lutescens*, *Haw. L. B.* 260, 1810.  
*Acosmetia lutescens*, *Step. H.* iii. 122, 1830. *West. & H. M.* i. 244, t. 54, f. 3, 1843.  
*Hydrilla uliginosa*, *Bois. ? I. E.* 2 ed. 138, 1840.

## b. CARADRINA.

*Caradrina*, p., *Bois. I. E.* 82, 1829.  
*Apamea*, p., *Bois. I. E.* 2 ed. 116, 1840.  
*Miana*, p., *Doub.—(List,* 7, 1847).

2. ACOSMETIA ARCUOSA. The Small-dotted Buff. B. M.  
*Phytometra arcuosa*, *Haw. L. B.* 260, 1810.  
*Acosmetia arcuosa*, *Step. H.* iii. 123, 1830. *West. & H. M.* i. 245, t. 54, f. 7, 1843.  
*Noctua arcuina*, *Haw. (Pr.* 13, 1802).  
*Caradrina Duponchelii*, *Bois. I. E.* 82, 1829.  
 ♀. *Noctua minima*, *Haw. L. B.* 216, 1810.  
*Miana minima*, *Step. H.* iii. 15, 1829.  
 Var. *a.* *Noctua Airæ*, *Frey. N. B.* ii. 106, t. 162, f. 1—3, 1836.  
 Var. *b.* *Acosmetia Morrisii*, *Dale.—Nat.* ii. 88, 1837.

## 176. STILBIA.

Stilbia, *Step.* (*Cat.* ii. 110, 1829). *Id.* *H.* iii. 124, 1830.  
 Ophiusa? *Bois. I. M.* 99, 1829.

## 1. STILBIA ANOMALA. The Anomalous.

Phytometra Anomala, *Haw.—Ent. Tr.* i. 336, 1812.  
 Geometra hybridata, *Hüb. Ge.* t. 96, f. 497—8, 1814.  
 Caradrina stagnicola, *Och.—Treit. S.* v. 2, 258, 1825.  
 Stilbia anomalata, *Step.* (*Cat.* ii. No. 6415, 1829). *Step. H.* iii.  
 125, 1830. *Cur. B. E.* xiv. t. 631, 1837. *West. & H. M.*  
 i. 246, t. 54, f. 8, ♂, 9, ♀, 1843.  
 Ophiusa? Lathyri, *Bois. I. M.* 99, 1829.

## Sub-F. XIII. NONAGRIDI.

Nonagridi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 326, 1827.  
 Nonagridæ, *Dup. C.* 114, 1846.

## 177. SENTA.

Senta, *Step. H.* iv. 297, 1834.  
 Nonagria, p., *Treit. S.* v. 2, 339, 1825.  
 Melia, B., *Cur. (B. E. v. fo.* 201, 1829).  
 Meliana, *Cur. (G. ii.* 205, 1837).  
 Chiloes, H.—*Schæff. S.* iii. 226, 1849.

## 1. SENTA ULVÆ. The Silky Wainscot.

Noctua Ulvæ, *Hüb. No.* t. 139, f. 635, 636, 1816.  
 Melia (Meliana) sericea, *Cur. (B. E. v. fo.* 201, 1829).  
 Senta sericea, *Step. H.* iv. 298, 1834. *Wood, I. E.* t. 46, f.  
 1439.  
 Var. a. Tortrix? bipunctata,\* *Haw.—Ent. Tr.* i. 337, 1812.  
 Senta anella, *Step. H.* iv. 297, 1834.

2. SENTA FLAMMEA. The Flame Wainscot. B. M.  
 Melia (Meliana) flammea, *Cur. B. E.* v. t. 201, 1829.  
 Senta flammea, *Step. H.* iv. 297, 1834.  
 Noctua Arundinis, *Haworth, MSS.*  
 Nonagria Arundinicola, *Doub. (List 7, 1847).*

## 178. CÆNOBIA.

Cænobia, *Step. MSS.*  
 Nonagria, p., *Treit. S.* v. 2, 339, 1825.  
 Acosmetia, p., *Step. H.* iii. 120, 1829.

1. CÆNOBIA RUFÆ. The Small Rufous. B. M.  
 Phytometra rufa, *Haw. L. B.* 260, 1810.  
 Acosmetia rufa, *Step. H.* iii. 123, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 431.  
 Nonagria despecta, *Treit. S.* v. 2, 311, 1825.  
 Noctua despecta, *Hüb. No.* t. 160, f. 751, 752, 1826.  
 Acosmetia rufula, *Step. (Cat. ii. No. 6411, 1829).*  
 Var. a. Acosmetia lineola, *Step. H.* iii. 120, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 432.

## 179. NONAGRIA.

Nonagria, *Och. (S. iv. 82, 1816).*  
 Enteriona, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

## a. SYMIRA.

Symira, p., *Hüb. V.* 240, 1816.

1. NONAGRIA FULVA. The Small Wainscot. B. M.  
 Noctua fulva, *Hüb. No.* t. 106, f. 496, 1810.  
 Noctua pygmina, *Haw. (Pr. 13, 1802).* *Id. L. B.* 176, 1811.  
 Leucania pygmina, *Step. H.* iii. 78, 1829. *West. & H. M.* i. 219, t. 47, f. 9, 1843.  
 Leucania Phragmatidis, *Step. (Cat. ii. No. 6344, 1829).*  
 Var. a. Leucania fluxa? *Step. H.* iii. 77, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 369.

- Var. *b.* *Leucania pallida*, *Step. H.* iii. 78, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 371.  
 Var. *c.* *Leucania neurica?* *Step. H.* iii. 79, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 372.  
 Var. *d.* *Leucania rosea*, *Step. MSS.*  
 Var. *e.* *Leucania palustris*, *Step. MSS.*

2. NONAGRIA EXTREMA. The Tipped Wainscot. B. M.  
*Noctua extrema*, *Hüb. No.* t. 88, f. 412, 1806.

b. CALAMIA.

*Calamia*, *p.*, *Hüb.?* V. 240, 1816.

3. NONAGRIA HELLMANNI. The Mere Wainscot. B. M.  
*Noctua Hellmanni*, *Frey. N. B.* v. 79, t. 429, f. 3, 1842?  
*Leucania? Hellmanni*, *Ever. Lep. V.-U.* 270, 1844.  
 Var. ? *a.* *Noctua fluxa*, *Hüb. No.* t. 88, f. 413, 1806.

c. NONAGRIA.

*Nonagria*, *t.*, *Hüb. V.* 241, 1816.

4. NONAGRIA NEURICA. The Brown-veined Wainscot. B. M.  
*Noctua neurica*, *Hüb. No.* t. 82, f. 381, 1804.
5. NONAGRIA GEMINIPUNCTA. The Twin-spotted Wainscot. B. M.  
*Noctua geminipuncta*, *Hatchet.—Ent. Tr.* i. 327, t. 9, f. 2, 1812.  
*Noctua paludicola*, *Hüb. No.* t. 139, f. 637, 1816.  
 Var. ? *a.* *Noctua guttans*, *Hüb. No.* t. 137, f. 628, 629, 1816.
6. NONAGRIA CANNÆ. The Reed Wainscot. B. M.  
*Nonagria Cannæ*, *Och. (S.* iv. 82, 1816). *Treit. S.* v. 2, 325, 1825. *West. & H. M.* i. t. 46, f. 11, 1843.  
*Noctua Algæ*, *Esp. S.* iv. (441), t. 140, *Noct.* 61, f. 1, 2, 1788—96.  
*Noctua nervosa*, *Lang. V.* ii. 142, 1789.  
*Noctua Arundinis*, *Hüb. No.* t. 83, f. 386, 1805.



7. NONAGRIA TYPHÆ. The Bullrush. B. M.  
 Noctua Typhæ, *Thunb. ? I. S.* 3, 1784. *Esp. S.* iv. (442), t. 140, *Noct.* 61, f. 3—5, 1788—96. *West. & H. M.* i. 214, t. 46, f. 1—3, 1843.  
 Noctua Arundinis, *Scheven.*—*Fab. M.* ii. 141, 1787.  
 Noctua latifolia, *Lang. V.* ii. 142, 1789.

#### d. LEUCANIA.

*Leucania*, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 131, 1840.

8. NONAGRIA ? CRASSICORNIS. The Large Wainscot. B. M.  
 Noctua crassicornis, *Haw. L. B.* 173, 1810.  
 Nonagria crassicornis, *Step. H.* ii. 72, 1829. *West. & H. M.* i. 214, t. 46, f. 4—10, 1843.  
 Noctua Bathyerga, *Frey. B.* ii. 122, t. 170, f. 1, 1836.  
 Var. a. Noctua pilicornis, *Haw.*—*Ent. Tr.* i. 336, 1812.  
 Nonagria pilicornis, *Step. H.* iii. t. 20, f. 1, 1829.  
 Var. b. Nonagria lutosa, *Cur. (G.* i. 154, 1830). *West. & H. M.* i. l. c. f. 9.

#### Sub-F. XIV. LEUCANIDI.

*Leucanidi*, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* vi. 331, 1837.  
*Leucanides*, *Bois. I. M.* 2 ed. 131, 1840.

#### 180. LEUCANIA.

*Leucania*, *Och. (S.* iv. 81, 1816).  
*Donachlora*, *Sodoff.*—*Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

#### a. SYMIRA.

*Symira*, p., *Hüb. V.* 240, 1816.

1. LEUCANIA PUDORINA. The Striped Wainscot. B. M.  
 Noctua pudorina, *Schiff. (W. V.* 85, 1776).  
 Leucania pudorina, *Step. H.* iii. 80, 1829. *West. & H. M.* i. 218, t. 47, f. 13, 14, 1843.  
 Var. a. Noctua impudens, *Hüb. No.* t. 47, f. 309, 1800.

## 2. LEUCANIA IMPURA. The Smoky Wainscot. B. M.

*Noctua impura*, *Hüb. No.* t. 85, f. 396, 1805?

*Leucania impura*, *Step. H.* iii. 75, 1829. *West. & H. M.* i. 216, t. 47, f. 3, 4, 1842.

*Noctua fuligosina*, *Haw. (Pr.* 12, 1802).

*Noctua fuliginosa*, *Sam. (I.* 29, 1819).

Var. *a.* *Noctua punctina*, *Haw. L. B.* 174, 1810.

*Leucania punctina*, *Step. H.* iii. 75, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 563.

## b. LEUCANIA.

*Leucania*, *Hüb. V.* 241, 1816.

## 3. LEUCANIA COMMA. The Shoulder-striped Wainscot. B. M.

*Phalæna-N. Comma*, *Linn. F.* ii. No. 1191, 1761.

*Leucania Comma*, *Step. H.* iii. 73, 1829. *West. & H. M.* i. 216, t. 47, f. 2, 1843.

*Noctua pallens*, *Esp. S.* iv. t. 90, *Noct.* 11, f. 2, 1787.

*Noctua turbida*, *Hüb. No.* t. 47, f. 228, 1800.

♀. *Noctua congener* (*turbida*), *Hüb. No.* t. 135, f. 618, 1816.

*Noctua ramilinea*, *Haw. MSS.*

## 4. LEUCANIA LITTORALIS. The Shore Wainscot. B. M.

*Leucania littoralis*, *Cur. B. E.* iv. t. 157, 1827.

*Leucania littoralis*, *Step. H.* iii. 74, 1829.

## 5. LEUCANIA OBSOLETA. The Obscure Wainscot. B. M.

*Noctua obsoleta*, *Hüb. No.* t. 48, f. 233, 1799.

*Leucania obsoleta*, *Step. H.* iii. 74, 1829. *West. & H. M.* i. 217, t. 47, f. 5, 1843.

## 6. LEUCANIA STRAMINEA. The Southern Wainscot. B. M.

*Leucania straminea*, *Treit. S.* v. 2, 297, 1825.

*Nonagria Vectis*, *Cur. B. E.* x. t. 459, 1833.

*Nonagria?* *Vectis*, *Step. H.* iv. 390, 1835.

7. *LEUCANIA PALLENS*. The Common Wainscot. B. M.  
*Phalæna-N. pallens*, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.  
*Leucania pallens*, *Step. H.* iii. 76, 1829. *West. & H. M.* i. 217, t. 47, f. 7, 8, 1843.  
 Var. *a.* *Noctua rufescens*, *Haw. L. B.* 175, 1810.  
*Leucania rufescens*, *Step. H.* iii. 76, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 366, 1836.  
 Var. *b.* *Leucania arcuata*, *Step. H.* iii. 76, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 364, 1836.  
 Var. *c.* *Leucania suffusa*, *Step. H.* iii. 77, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, f. 367, 1836.  
*Noctua ectypa*, *Hüb. P. No.* t. 48, f. 231, 1799.  
 Var. *d.* *Leucania ochracea*, *Step. H.* iii. 77, 1829. *Wood, I. E.* t. 15, No. 368.  
 Var. *e.* *Phalæna-N. pallida*, *Bork. P. E. S.* iv. 713, 1792.

## 181. CALAMIA.

*Calamia*, *Hüb. V.* 240, 1816.  
*Symira*, p., *Step. (Cat.)* ii. 102, 1829).

1. *CALAMIA PHRAGMITIDIS*. The Fen Wainscot. B. M.  
*Noctua Phragmitidis*, *Hüb. No.* t. 47, f. 330, 1801.  
*Calamia Phragmitis*, *Hüb. (V.)* 240, 1816).  
*Noctua semicana*, *Esp. S.* iv., *Sup.* 34, t. 189, *Noct.* 110, f. 5, 1802.  
*Symira musculosa*, *Step. (C.)* ii. No. 6350, 1829).  
*Leucania Phragmatidis*, *West. & H. M.* i. t. 47, f. 16; t. 48, f. 1, 1843.

## 182. SIMYRA.

*Simyra*, *Och. (S.)* iv. 81, 1816, 3). *Treit. S.* v. 2, 280, 1825.  
*Symira*, p., *Hüb. V.* 240, 1816, 9.  
*Asema*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 14, 1837.

1. *SIMYRA VENOSA*. The Powdered Wainscot. B. M.  
*Phalæna-N. venosa*, *Bork. E. S.* iv. 716, 1792.  
*Simyra venosa*, *Step. H.* iii. 82, 1829. *West. & H. M.* i. 220, t. 48, f. 3, 1843.  
*Noctua albovenosa*, *Goëz. P. E. B.* iii. 251, 1780.  
*Noctua degener*, *Hüb. No.* t. 81, f. 380, 1804.  
*Noctua atomina*, *Haw. (Pr.)* 13, 1802). *Id. L. B.* 175, 1810.

## 183. ORIA.

- Oria, *Hüb. V.* 240, 1816.  
 Simyra, p., *Step. H.* iii. 81, 1829.  
 Synia, *Dup. C.* 120, 1846.

## 1. ORIA MUSCULOSA. The Tawny-veined Wainscot.

- Noctua musculosa, *Hüb. No.* t. 78, f. 363, 1804.  
 Leucania musculosa, *West. & H. M.* i. t. 48, f. 2, 1843.  
 Phalæna-N. pudorina, *Bork. E. S.* iv. 720, 1792.  
 Simyra nervosa, *Step. H.* iii. 82, 1829.

## Sub-F. XV. CUCULLIDI.

Cucullidi, *Step. MSS.*

## 184. PHLOGOPHORA.

- Phlogophora, *Treit. S.* v. 1, 369, 1825.  
 Trigonophora, p., *Hüb. V.* 217, 1816.  
 Solenoptera, *Dup. C.* 134, 1846.

## 1. PHLOGOPHORA METICULOSA. The Angle-shades. B. M.

- Phalæna-N. meticulosa, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.  
 Phlogophora meticulosa, *Step. H.* iii. 83, 1829. *West. & H. M.* i. 221, t. 48, f. 5, 6, 1843.

## 185. CUCULLIA.

- Cucullia, *Schr. F. B.* ii. 2, 157, 1802.  
 Lophia, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

## a. CUCULLIA.

Cucullia, *Hüb. V.* 246, 1816.

## 1. CUCULLIA VERBASCI. The Mullein. B. M.

- Phalæna-N. Verbasci, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.  
 Cucullia Verbasci, *Step. H.* iii. 85, 1829. *West. & H. M.* i. 221, t. 48, f. 7, 8, 1843.

## 2. CUCULLIA SCROPHULARIÆ. The Water Betony.

Noctua Scrophulariæ, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).

Cucullia Scrophulariæ, *Step. H.* iii. 85, 1829. *West. & H. M.* i. 222, t. 48, f. 9, 10, 1843.

Phalæna Vebasci, *Don. B. I.* viii. 13, t. 257, 1799.

## CUCULLIA LYCHNITIS. The Striped Lychnis. . . . . B. M.

Cucullia Lychnitis, *Ramb.—Ann. E. S. Fr.* ii. 17, t. 1, f. 3 c, 1833. *West. & H. M.* i. 223, t. 48, f. 13, 14, 1843.

Cucullia Scrophulariæ, var., *Treit. (Sup.* ii. 129, 1835).

## b. EUDERÆA.

Euderæa, *Hüb. (V.* 245, 1816).

## 4. CUCULLIA ASTERIS. The Starwort. . . . . B. M.

Noctua Asteris, *Schiff.* (*W. V.* 312, 1776).

Cucullia Asteris, *Cur. B. E.* i. t. 45, 1824. *Step. H.* iii. 86, 1829.

## c. EUCALIMIA.

Eucalimia, *Hüb. V.* 245, 1816.

## 5. CUCULLIA GNAPHALII.\* The Shepherd's Purse. . . . . B. M.

Noctua Gnaphalii, *Hüb. No.* t. 126, f. 582, 583, 1815.

Cucullia Gnaphalii, *Step. H.* iii. 90, 1829.

Cucullia Thapsiphaga, *Step. H.* iii. 87, 1829.

Cucullia Solidaginis, *Step.—Tr. Ent. S.* ii. 57, t. 3, f. 7, 1837.

## 6. CUCULLIA ABSINTHII. The Wormwood. . . . . B. M.

Phalæna-N. Absinthii, *Linn. F.* ii. No. 1182, 1761.

Cucullia Absinthii, *Step. H.* iii. 96, 1829. *West. & H. M.* i. 225, t. 49, f. 5, 1843.

Phalæna-N. punctigera, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 416, 1769).

## d. CALLÆNIA.

Callænia, *Hüb. V.* 246, 1816.

## 7. CUCULLIA UMBRATICA. The Shark. B. M.

Phalæna-N. Umbratica, *Linn. S. Nat.* i. 515, 1758.

Cucullia Umbratica, *Step. H.* iii. 87, 1829. *West. & H. M.*  
i. 225, t. 49, f. 6, 7, 1843.

Var. a. Noctua Tanaceti, *Haw. L. B.* 165, 1810.

Cucullia Tanaceti, *Step. H.* iii. 88, 1829, ♂. *Wood, I. E.* t.  
16, f. 382.

Var. b. Noctua Lactucæ, *Haw. L. B.* 166, 1810.

Cucullia Lactucæ, *Step. H.* iii. 88, 1829, ♀. *Wood, I. E.* t.  
16, f. 384.

Var. c. Noctua Lucifuga, *Haw. L. B.* 166, 1810.

Cucullia Lucifuga, *Step. H.* iii. 89, 1829, ♀. *Wood, I. E.*  
t. 16, f. 383.

## 8. CUCULLIA CHAMOMILLÆ. The Chamomile Shark. B. M.

Noctua Chamomillæ, *Schiff. (W. V.)* 73, 1776).

Cucullia Chamomillæ, *Step. H.* iii. 89, 1829. *West. & H. M.*  
i. 226, t. 49, f. 14, 15, 1843.

♂. Noctua fissina, *Haw. (Pr.)* 12, 1802).

Cucullia fissina, *Step. H.* iii. 90, 1829.

Var. a. Noctua Chrysanthemi, *Hüb. ? No.* t. 119, f. 606, 1815.

## e. ARGYRITIS.

Argyritis, *Hüb. V.* 247, 1816.

## \*29. CUCULLIA ARTEMISIÆ.\* The Green Silver Spangle. B. M.

Noctua Artemisiæ, *Schiff. (W. V.)* 312, 1776).

Cucullia Artemisiæ, *Step. H.* iii. 91, 1829. *West. & H. M.*  
i. 227, t. 49, f. 16, 1843.

Noctua argentea, *Fues. A.* 15, t. 5, 1781.

## 186. PERIPHANES.

Periphanes, *Hüb. V.* 247, 1816.

Chariclea, *Step. (Cat.)* ii. 104, 1829). *Id. H.* iii. 92, 1829.

1. PERIPHANES DELPHINII. The Pease-blossom. B. M.  
*Phalæna-N. Delphinii*, *Linn. S. Nat.* i. 518, 1758.  
*Chariclea Delphinii*, *Cur. B. E.* ii. 76, 1825. *Step. H.* iii. 92,  
 1829.

## 187. CALOPHASIA.

*Calophasia*, *Step. (Cat.)* ii. 104, 1829). *Id. H.* iii. 93, 1829.  
*Omia*, p., *Hüb. V.* 244, 1816.  
*Cleophana*, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 151, 1840.  
*Rhabdophana*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

1. CALOPHASIA LINARIÆ. The Flax Moth. B. M.  
*Noctua Linariæ*, *Schiff. (W. V.)* 73, 1776).  
*Calophasia Linariæ*, *Step. H.* iii. 94, t. 29, f. 2, 1829.  
*Phalæna-N. lunula*, *Hüfn.—(Berl. M.)* iii. 394, 1769).  
*Noctua stictica*, *Fab. M.* ii. 173, 1787.

## 188. ACTINOTIA.

*Actinotia*, *Hüb. V.* 244, 1816.  
*Cloantha*, *Bois. I. M.* 2 ed. 150, 1840.  
*Cleophana*, p., *Treit. Sup.* ii. 281, 1835.

1. ACTINOTIA PERSPICILLARIS. The Purple Cloud.  
*Phalæna-N. perspicillaris*, *Linn. F.* ii. No. 1198, 1761.  
*Calophasia? perspicillaris*, *Step. (H.)* iii. 94, 1829).  
*Cloantha perspicillaris*, *West. & H. M.* i. 230, t. 51, f. 1, 1843.

## Sub.-F. XVI. PLUSIDI.

*Plusidi*, *Bois. (I. M.)* 91, 1829).  
*Plusiæ*, *Hüb. V.* 251, 1816.

## 189. ABROSTOLA.

*Abrostola*, *Och. (S.)* iv. 88, 1816).  
*Habrostola*, *Sodoff.—Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837.

1. ABROSTOLA URTICÆ. The Spectacle. B. M.  
*Noctua Urticæ*, *Hüb. No.* t. 137, f. 625, 1816,  
*Abrostola Urticæ*, *Step. H.* iii. 97, 1830. *West. & H. M.* i.  
 229, t. 50, f. 8, 9, 1843.

*Phalæna triplasia*, *Esp. S.* iv. (612), t. 179, *Noct.* 90, f. 1—3, 1790—1800. *Don. B. I.* ix. 23, t. 298, 1800.  
*Noctua Asclepiadis*, *Haw. L. B.* 246, 1810.

2. *ABROSTOLA TRIPLASIA.* The Dark Spectacle. B. M.

*Phalæna-N. triplasia*, *Linn. S. Nat.* i. 517, 1758.  
*Abrostola triplasia*, *Step. H.* iii. 96, 1829. *West. & H. M.* i. 229, t. 50, f. 6, 7, 1843.

190. *EUCHALCIA.*

*Euchalcia*, *Hüb. V.* 250, 1816.  
*Abrostola*, p., *Och. (S.* iv. 88, 1816).  
*Plusia*, p., *Bois. (I. M.* 92, 1829).

1. *EUCHALCIA ILLUSTRIS.* The Purple Shades. B. M.

*Noctua illustris*, *Fab. M.* ii. 164, 1787.  
*Abrostola?* *illustris*, *Step. H.* iii. 98, 1830.  
*Plusia illustris*, *Cur. B. E.* xvi. t. 731, 1839.  
 ♀. *Noctua cuprea*, *Esp. S.* iv. (199), t. 110, *Noct.* 31, f. 3, 4, 1787—89.

191. *PLUSIA.*

*Plusia*, *Och. (S.* iv. 89, 1816). *Treit. S.* v. 3, 134, 1826.

a. *AUTOGRAPHA.*

*Autographa*, *Hüb. V.* 251, 1816.

1. *PLUSIA IOTA.* The Plain Golden Y. B. M.

*Phalæna-N. Iota*, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.  
*Plusia percontationis*, *Och. (S.* iv. 90, 1816). *Step. H.* iii. 101, 1830. *West. & H. M.* i. 231, t. 51, f. 4, 1843.  
 Var. *a.* *Plusia Lambda-aurina*, *Step. MSS.*

2. *PLUSIA PULCHRINA.* The Beautiful Golden Y. B. M.

*Noctua pulchrina*, *Haw. (Pr.* 16, 1802).  
*Noctua interrogationis*, *Esp. S.* iv. (225), t. 113, *Noct.* 34, f. 1, 2, 1789—90.



Noctua Iota, *Hüb. No.* t. 58, f. 282, 1800.

Plusia Iota, *Step. H.* iii. 100, 1830. *West. & H. M.* i. 231, t. 52, f. 1, 2, 1843.

Plusia inscripta, *Doub. (List,* 11, 1847).

Var. *a.* Phytometra pulchrina (Iota  $\gamma$ .), *Haw. L. B.* 256, 1810.

Var. *b.* Noctua Gamma-aurina, *Haw. (Pr.* 16, 1802).

Aber.? Noctua inscripta,\* *Esp. S.* iv. 229, t. 113, f. 5, 1789.

3. PLUSIA INTERROGATIONIS. The Scarce Silver Y. B. M.

Phalæna-N. interrogationis, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.

Plusia interrogationis, *Step. H.* iii. 102, 1830. *West. & H. M.* i. 235, t. 51, f. 6, 1843.

Noctua conscripta, *Hüb. Beit.* ii. 52, t. 4, U., 1786.

Phalæna-N. æmula, *Bork. E. S.* iv. 789, 1792.

Noctua subpurpurina, *Haw. (Pr.* 16, 1802).

Var. *a.* Phalæna aurosignata, *Don. B. I.* xiii. 43, t. 453, f. 1, 1808.

Var. *b.* Noctua interrogationis, *Hüb. No.* t. 180, f. 854, 1836.

Var. *c.* Plusia Gamma-argentina, *Step. MSS.*

4. PLUSIA GAMMA. The Silver Y. B. M.

Phalæna-N. Gamma, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.

Plusia Gamma, *Step. H.* iii. 103, 1830. *West. & H. M.* i. 232, t. 51, f. 7, 8, 1843.

Var. *a.* Plusia Gamma-fracta, *Step. MSS.*

b. DIACRYZIA.

Diacryzia, *Hüb. V.* 252, 1816.

5. PLUSIA CHRYSITIS. The Burnished Brass. B. M.

Phalæna-N. chrysitis, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.

Plusia chrysitis, *Step. H.* iii. 105, 1830. *West. & H. M.* i. 234, t. 51, f. 12, t. 52, f. 6, 1843.

6. PLUSIA ORICHALCEA. The Scarce Burnished Brass. B. M.

Noctua orichalcea, *Fab. S. E.* 607, 1775.

Plusia orichalcea, *Step. H.* iii. 105, 1830. *West. & H. M.* i. 234, t. 52, f. 7, 1843.

Noctua orychalcea, *Hüb. Beit.* ii. 28, t. 4, f. W. 1786.

Noctua chryson, *Esp. S.* iv. (446), t. 141, *Noct.* 62, f. 7, 1788  
—96.

Noctua ærifera, *Sow. B. M.* i. 59, t. 29, 1805.

## c. CHRYSASPIDEA.

Chryspidea, *Hüb. V.* 252, 1816.

## 7. PLUSIA BRACTEA. The Gold Spangle. B. M.

Noctua Bractea, *Schiff. (W. V.)* 314, 1776).Noctua Bractea, *Sow. B. M.* i. 57, t. 28, 1805.Plusia Bractea, *Step. H.* iii. 106, 1830.Phalæna-N. securis, *Vill. E.* ii. 271, 1789.

## 8. PLUSIA FESTUCÆ. The Gold Spot. B. M.

Phalæna-N. Festucæ, *Linn. S. Nat.* i. 513, 1758.Plusia Festucæ, *Step. H.* iii. 107, 1830. *West. & H. M.* i. 234, t. 52, f. 8, 1843.

## Sub-F. XVII. HELIOTHIDI.

Heliothidi, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 53, 1841.Heliothentes, *Hüb. V.* 258, 1816.

## 192. HELIOTHIS.

Heliothis, *Och. (S. iv.)* 91, 1816). *Treit. S. v.* 3, 215, 1826.Heliotis, *Sodoff.—Bull. (S. I. Mosc.)* 15, 1837).

## a. HELIOTHIS.

Heliothis, *Och. ut supra.*

## 1. HELIOTHIS MARGINATA. The Bordered Sallow.

Noctua marginata, *Fab. E. S.* 610, 1775.Heliothis marginata, *Step. H.* iii. 108, 1830. *West. & H. M.* i. 236, t. 53, f. 1, 1843.Noctua rutilago, *Schiff. (W. V.)* 86, 1776).Phalæna-N. conspicua, *Bork. E. S.* iv. 123, 1792.Phalæna limbata, *Stew. E.* ii. 188, 1802.Noctua marginago, *Haw. (Pr.)* 14, 1802). *Id. L. B.* 235, 1810.Var. a. Phalæna-N. umbra, *Hüfn. ? — (Berl. M.)* iii. 294, 1769).Noctua Umbrago, *Esp. S. iv. Sup.* 21, t. 185, *Noct.* 106, f. 7, 8, 1790 ?

## b. MELICLEPTRIA.

Melicleptria, *Hüb. V.* 262, 1816.

2. HELIOTHIS ARMIGERA. The Scarce Bordered Straw. B. M. ?  
*Noctua armigera, Hüb. No. t.* 79, f. 370, 1804.
3. HELIOTHIS PELTIGERA. The Bordered Straw. B. M.  
*Noctua peltigera, Schiff. (W. V.* 89, 1776).  
*Heliothis peltigera, Step. H.* iii. 109, 1830. *West. & H. M.* i.  
 236, t. 53, f. 2, 3, 1843.  
*Noctua florentina, Esp. S.* iv. (422), t. 135, *Noct.* 56, f. 2, 1788  
 —95.  
*Phalæna-N. scutigera, Bork. E. S.* iv. 93, 1792.  
*Phalæna straminea, Don. B. I.* ii. 65, t. 61, 1793.  
*Noctua barbara, Fab. E. S.* iii. 2, 111, 1794.
4. HELIOTHIS SCUTOSA. The Spotted Clover Moth.  
*Noctua scutosa, Schiff. (W. V.* 89, 1776).  
*Heliothis scutosa, Cur. B. E.* xiii. t. 595, 1836.  
*Phalæna-N. stigmosa, Vill. E.* ii. 280, 1789.
5. HELIOTHIS DIPSACEA. The Marbled Clover. B. M.  
*Phalæna-N. dipsacea, Linn. S. N.* ii. 856, 1767.  
*Phalæna dipsacea, Don. B. I.* x. 9, t. 327, f. 3, ♀, 1801.  
*Heliothis dipsacea, Step. H.* iii. 109, 1830. *West. & H. M.* i.  
 236, t. 53, f. 4, ♂, 1843.  
*Phalæna-N. viridiplaca, Hüfn.—(Berl. M.* iii. 406, 1769).

## 193. ANARTA.

*Anarta, Och. (S.* iv. 90, 1816). *Treit. S.* v. 3, 200, 1826.

## a. CHARELIA.

*Charelia, Sodoff.—Bull. (S. I. Mosc.* 15, 1837).

1. ANARTA MYRTILLI. The Beautiful Yellow Underwing. B. M.  
*Phalæna-No. Myrtilli, Linn. F.* ii. No. 1168, 1761.  
*Anarta Myrtilli, Cur. B. E.* iii. t. 145, 1826. *Step. H.* iii.  
 111, 1830.

Phalæna-No. Ericæ, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 292, 1769).

Var. *a.* *Noctua albirena*, *Haw. L. B.* 163, 1810.

2. *ANARTA CORDIGERA.* The Small Dark-yellow Underwing. B. M.

*Noctua cordigera*, *Thunb. M. A. Up.* vi. f. 4, 1792.

*Anarta cordigera*, *Step. H.* iii. 111, 1830. *Wood, I. E.* t. 52, f. 1670, 1839.

*Noctua cincta*, *Schnei. M.* i. 529, 1791.

*Noctua albirena*, *Hüb. No.* t. 21, f. 99, 1798.

b. *SYMPISTRIS.*

*Sympistris*, *Hüb. V.* 261, 1816.

3. *ANARTA MELANOPA.* The Broad-bordered White Underwing. [B. M.]

*Noctua melanopa*, *Thunb. I. S.* 42, t. 2, f. 12, 1791.

*Noctua vidua*, *Hüb. No.* t. 86, f. 403, 1806.

*Anarta vidua*, *West. & H. M.* i. 238, t. 53, f. 9, 1843.

Var. *a.* *Noctua tristis*, *Hüb. No.* t. 95, f. 446, ♀, 1808.

194. *PANEMERIA.*

*Panemeria*, *Hüb. V.* 262, 1816.

*Gymnopa*, *Step. H.* iii. 112, 1829.

*Heliodes*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 61, 1841.

1. *PANEMERIA ARBUTI.* The Small Yellow Underwing. B. M.

*Noctua Arbuti*, *Fab. S. E.* 619, 1775.

Phalæna-N. domestica, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 1769).

*Noctua Heliaca*, *Schiff. (W. V.)* 94, 1776.

*Gymnopa Heliaca*, *Step. H.* iii. 112, 1830. *Wood, I. E.* t. 17, f. 414, 1835.

*Noctua policula*, *Lang. V.* ii. 159, 1789.

*Noctua fasciola*, *Esp. S.* iv. t. 163, f. 1, 1789.

*Noctua Arbuti*, *Esp. S.* iv. 555, 1798.

## Sub.-F. XVIII. ACONTIDI.

Acontidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 219, 1841.Acontides, *Bois. I. M.* 2 ed. 165, 1840.

## 195. ACONTIA.

Acontia, *Och. (S. iv. 91, 1816).* *Treit. S. v. 3, 237, 1826.*Heliothera, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 15, 1837).

## a. ÆDIA.

Ædia, *Hüb. V. 261, 1816.*

## 1. ACONTIA LUCTUOSA. The Four-spotted. B. M.

Noctua luctuosa, *Schiff. (W. V. 90, 1776).*Acontia luctuosa, *Step. H. iii. 113, 1830.* *West. & H. M. i. 238, t. 53, f. 11, 1843.*Noctua leucomela, *Fuesl. S. I. 39, 1775.*Noctua Italica, *Fab. S. I. ii. 218, 1781.*Phalæna-N. Astroites, *Vill. E. ii. 263, 1789.*Noctua leucomelina, *Haw. (Pr. 12, 1802).*

## b. TARACHE.

Tarache, *Hüb. V. 261, 1816.*

## \*?2. ACONTIA SOLARIS. The Pale Shoulder. B. M.

Noctua Solaris, *Schiff. (W. V. 90, 1776).*Acontia Solaris, *Step. H. iii. 113, t. 29, f. 3, 1829.*Phalæna-N. lucida, *Hüfn.*—(*Berl. M. iii. 302, 1769).*Noctua albicollis, *Fab. Sp. I. ii. 218, 1781.*Phalæna-N. rupicola, *Bork. E. S. iv. 79, 1792.*

## \*3. ACONTIA CALORIS.\* The Marbled Beauty.

Noctua Caloris, *Hüb. No. t. 80, f. 372, 1804.*Acontia Caloris, *Step. H. iii. 114, 1830.* *Wood, I. E. t. 17, f. 417, 1836.*

## Sub-F. XIX. EMMELIDI.

Emmelidi, *Step. MSS.*Agrophilidæ, *Dup. C.* 187, 1846.

## 196. EMMELIA.

Emmelia, *Hüb. V.* 254, 1816.Agrophila, *Bois. I. M.* 2 ed, 175, 1840.Erastria, A., *Och. (S. iv.)* 92, 1816).Hemeraptera, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 16, 1837).

## 1. EMMELIA SULPHURALIS. The Spotted Sulphur. B. M.

Phalæna-Py. sulphuralis, *Linn. S. Nat.* ii. 881, 1767.Erastria? sulphuralis, *Step. H.* iii. 116, 1830. *West. & H. M.*  
i. 242, t. 53, f. 16, 1843.Phalæna trabealis, *Scop.* <sup>p</sup> C. 240, 1763.Noctua sulphurea, *Schiff. (W. V.)* 93, 1776).Bombyx lugubris, *Fab. G. M.* 280, 1777.Phalæna-N. Arabica, *Bork. E. S.* iv. 807, 1792.

## 197. HYELA.

Hyela, *Step. MSS.*Hydrelia, *Guén.*—*Ann. S. E. Fr.* x. 227, 1831.

## a. EUSTROTIA.

Eustrotia, *Hüb. V.* 253, 1816.

## 1. HYELA UNCANA. The Silver Hook. B. M.

Phalæna-To. uncana, *Linn. F.* ii. No. 1305, 1761.Erastria? uncana, *Step. H.* iii. 117, 1830. *West. & H. M.* i.  
241, t. 53, f. 15, 1843.Phalæna-N. singularis, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 396, 1769).Noctua unca, *Schiff. (W. V.)* 91, 1776).

## b. ARGYROSTROTIS.

Argyrostrotis, *Hüb. V.* 253, 1816.

## 2. HVELA BANKIANA. The Silver Barred.

*Pyralis Bankiana*, *Fab. S. E.* 644, 1775.

*Erastria Bankiana*, *Step. H.* iii. 117, 1830. *West. & H. M.* i. 242, t. 53, f. 17, 1843.

*Tortrix Olivana*, *Schiff. (W. V.)* 126, 1776).

*Noctua argentula*, *Hüb. Beit.* i. 9, t. 2, F., 1786.

*Noctua olivea*, *Hüb. No.* t. 60, f. 292, 1800.

## Sub-F. XX. MICRADI.

Micradi, *Step. MSS.*

Anthophilidæ, *Dup. C.* 184, 1846.

## 198. EROMENE.

*Eromene*, *Hüb. V.* 256, 1816.

*Micra*, p. *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 225, 1841.

*Anthophila*, *Bois. I. M.* 2 ed. 173, 1840.

## 1. EROMENE OSTRINA.\* The Purple Marbled.

*Noctua ostrina*, *Hüb. No.* t. 85, f. 399, 1805.

*Erastria ostrina*, *Cur. B. E.* iii. 140, 1826. *Step. H.* iii. 119, 1830.

## 199. TROTHISA.

*Trothisa*, *Hüb. V.* 256, 1816.

*Micra*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 224, 1841.

## \*? 1. TROTHISA HAWORTHANA. The Small Marbled. B. M.

*Phytometra minuta*, *Haw.* 265, 1810.

*Micra Haworthana*, *West. & H. M.* i. 243, t. 53, f. 20, 1843.

## Sub-F. XXI. ERASTRIDI.

Erastridi, *Step. MSS.*Noctuo-Phalænidæ, *Dup. C.* 192, 1846.

## 200. ERASTRIA.

Erastria, *Och. (S. iv. 92, 1816, 3).* *Treit. S. v. 3, 250, 1826.*Hapalotis, *Hüb. V. 254, 1816, 9.*

## 1. ERASTRIA VENUSTULA. The Rosy Marbled.

Noctua venustula, *Hüb. Beit. ii. 78, t. 4, Q., 1786.*Erastria venustula, *Step. H. iii. 118, 1830.* *West. & H. M. i. 241, t. 53, f. 18, 1843.*Pyralis Hybnerana, *Fab. ? E. S. iii. 2, 247, 1794.*

## 2. ERASTRIA FUSCULA. The Marbled White Spot.

B. M.

Noctua fuscula, *Schiff. (W. V. 89, 1776).*Erastria fuscula, *Step. H. iii. 119, 1830.* *Cur. B. E. viii. t. 356, 1831.*Noctua polygramma, *Esp. S. iv. (470), t. 146, Noct. 67, f. 7, 1789—96.*Phalæna-N. præduncula, *Bork. E. S. iv. 175, 1792.*Var. *a.* Phytometra albilinea, *Haw. L. B. 261, 1810.*Erastria albidilinea, *Step. H. iii. 120, 1830.*

## 201. PROTHYMIA.

Prothymia, *Hüb. V. 282, 1816.*Phytometra, § 3 p., *Haw. L. B. 263, 1810.*Anthophila, *Och. (S. iv. 93, 1816).*Phytometra, *Step. H. iii. 120, 1829.*Heliomanes, *Sodoff.—Bull (S. I. Mosc. 16, 1837).*

## 1. PROTHYMIA ÆNEA. The Small Purple Barred.

B. M.

Noctua ænea, *Schiff. (W. V. 85, 1776).*Phytometra ænea, *Step. H. iii. 121, 1830.* *West. & H. M. i. 244, t. 54, f. 2, 1843.*



- Phalæna laccata*, *Scop.* *P. C.* No. 363, 1763.  
*Noctua olivacea*, *View.* *T. V.* ii. 85, 1790.  
*Noctua latruncula*, *Esp. S.* iv. (557), t. 163, *Noct.* 84. f. 2,  
 1789—98.

## Sub-F. XXII. OPHIUSIDI

Ophiusidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 71, 1841.

## 202. OPHIUSA.

- Ophiusa*, *Och.* (*S.* iv. 93, 1816). *Treit. S.* v. a, 288, 1826.  
*Ophiussa*, *Hüb.* V. 266, 1816.  
*Hemachra*, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 16, 1837).  
*Toxocampa*, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 75, 1841.

1. OPHIUSA PASTINUM. The Blackneck. B. M.  
*Ophiusa Pastinum*, *Treit. S.* v. 3, 297, 1826.  
*Noctua Lusina*, *Haw.* (*Pr.* 13, 1802).  
*Phytometra Lusoria*, *Haw. L. B.* 259, 1810.  
*Ophiusa Lusoria*, *Step. H.* iii. 125, 1830. *Cur. B. E.* x. t.  
 475, 1833.

## 203. OPHIODES.

- Ophiodes*, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 77, 1841.  
*Phoberia*, p., *Hüb.* V. 267, 1816.

1. OPHIODES LUNARIS.\* The Lunar Double Stripe.  
*Noctua lunaris*, *Schiff.* (*W. V.* 94, 1776).  
*Noctua augur*, *Esp. S.* iv. 67, t. 87, *Noct.* 8, f. 4, 5, 1787.  
*Phalæna-N. fluctuans*, *Vill. E.* ii. 263, 1789.  
*Noctua meretrix*, *Fab. E. S.* iii. 2, 60, 1794.

## Sub-F. XXIII. CATOCALIDI.

Catocalidi, *Guén.*—*Ann. E. S. Fr.* x. 78, 1841.  
 Catocalides, *Bois. I. M.* 2 ed. 166, 1840.

## 204. MORMO.

Mormo, *Och.* (S. iv. 70, 1816).  
 Mania, *Treit. S.* v. 1, 294, 1825.

## 1. MORMO MAURA. The Old Lady. B. M.

Phalæna-N. maura, *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.  
 Mormo maura, *Step. H.* iii. 129, 1830. *West. & H. M.* i.  
 248, t. 55, f. 1, 2, 1843.  
 Noctua Lemur, *Meineke.*—*Naturf.* vi. 112, 1775.

## 205. CATOCALA.

Catocala, *Schr. F. B.* ii. 2, 158, 1802.

## a. CATOCALLA.

Catocalla, *Hüb. V.* 276, 1816.

## 1. CATOCALA FRAXINI. The Clifden Nonpareil.

Phalæna-N. Fraxini, *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.  
 Catocala Fraxini, *Step. H.* iii. 131, 1830. *West. & H. M.* i.  
 248, t. 55, f. 3, 4, 1843.

## b. EUNETES.

Eunetes, *Hüb. V.* 276, 1816.

## 2. CATOCALA NUPTA. The Red Underwing. B. M.

Phalæna-N. Nupta, *Linn. S. Nat.* ii. 841, 1767.  
 Catocala Nupta, *Step. H.* iii. 132, 1830. *West. & H. M.* i.  
 249, t. 55, f. 5, 1843.  
 Phalæna Pacta, *Harr. Aur.* t. 18, f. 9 m, 1773?  
 Var. a. Noctua Concubina, *Hüb. No.* t. 69, f. 329, 1801.

## C. ASTIOTES.

Astiotes, *Hüb. V.* 277, 1816.

3. CATOCALA SPONSA. The Dark Crimson Underwing. B. M.  
*Phalæna-N. sponsa*, *Linn. S. Nat.* ii. 841, 1767.  
*Catocala sponsa*, *Step. H.* iii. 133, 1830. *West. & H. M.* i.  
 250, t. 56, f. 1, 2, 1843.
4. CATOCALA PROMISSA. The Light Crimson Underwing. B. M.  
*Phalæna-N. promissa*, *Schiff. (W. V.)* 90, 1776).  
*Catocala promissa*, *Step. H.* iii. 134, 1830. *West. & H. M.* i.  
 250, t. 56, f. 3, 15, 1843.  
 Var. *a.* *Hemigeometra conjuncta*, *Haw. L. B.* 269, 1810.  
*Catocala conjuncta*, *Step. H.* iii. 135, 1830. *West. & H. M.* i.  
 250, t. 56, f. 4.  
 Var. *b.* *Noctua Mneste*, *Hüb. No. t.* 123, f. 569, 1814.

## Sub.-F. XXIV. PHALÆNOIDI.

*Phalænoidi*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* x. 217, 1841.

## 206. BREPHOS.

*Brephos*, *Och. (S.)* iv. 96, 1816).  
*Brepha*, *Hüb. teste. Och. supra.*  
*Archiëaris*, *Hüb. V.* 280, 1816, 9.  
*Catoxanthia*, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.)* 16, 1837).

1. BREPHOS PARTHENIAS. The Orange Underwing. B. M.  
*Phalæna-B. Parthenias*, *Linn. F.* ii. No. 1160, 1761.  
*Bombyx Vidua*, *Fab. E. S.* iii. 1, 468, 1794.  
*Hemigeometra notha*, *Haw. L. B.* 269, 1810.  
*Brepha notha*, *Cur. B. E.* iii. t. 121, 1826. *Step. H.* iii. 137,  
 1830.

## 2. BREPHOS NOTHA. The Light Orange Underwing. B. M.

*Noctua notha*, *Hüb. No.* t. 74, f. 343, 344, 1802.

*Noctua Parthenias*, *Esp. S.* iv. 51, t. 85, f. 48, 1786.

*Brepha Parthenias*, *Step. H.* iii. 136, 1830. *West. & H. M.* i. 251, t. 56, f. 5, 6, 1843.

*Brepha Parthenias*, var., *Goda. L. F.* v. 89, 1824.

## Sub.-F. XXV. GONIATIDI.

Goniatidi, *Step. MSS.*

Goniatidæ, *Dup. C.* 190, 1846.

## 207. EUCLIDIA.

*Euclidia*, *Och. (S.* iv. 96, 1816). *Treit. S.* v. 3, 388, 1826.

## a. DRASTERIA.

*Drasteria*, *Hüb. V.* 280, 1816.

## 1. EUCLIDIA GLYPHICA. The Burnet. B. M.

*Phalæna-N. glyphica*, *Linn. S. Nat.* i. 510, 1758.

*Euclidia glyphica*, *Step. H.* iii. 138, 1830. *Cur. B. E.* xiv. t. 659, 1837.

## b. CALLISTEGE.

*Callistege*, *Hüb. V.* 281, 1816.

## 2. EUCLIDIA MI. The Shipton. B. M.

*Phalæna-N. Mi*, *Linn. F.* ii. No. 1162, 1761.

*Euclidia Mi*, *Step. H.* iii. 139, 1830. *West. & H. M.* i. 252, t. 56, f. 11, 12, 1843.

*Phalæna-N. graminis*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 412, 1769).

Var. *a.* *Noctua litterata*, *Cyr. E. N.* i. t. 1, f. 9, 1787.

## Sub-Div. III. LEPIDOPTERA SEMIDIURNA.

Lepidoptera semidiurna, *Step. H.* iii. 140, 1831.

## Fam. I. GEOMETRIDÆ.

Geometridæ, *Step. H.* iii. 141, 1831.

## Sub-Fam. I. DASYDIADI.

Dasydiadi, *Step. MSS.*

## 208. PSODOS.

Psodos, *Treit. S.* vi. 1, 254, 1827.

Spodos, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

Parascotia, p., *Hüb. V.* 314, 1816.

## 1. PSODOS TREPIDARIA. The Black Mountain Moth.

*Geometra trepidaria*, *Hüb. G.* t. 66, f. 343, 1809?

*Psodos trepidaria*, *Step. H.* iii. 144, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 449.

## 209. DASYDIA.

*Dasydia*, *Guén.*—*Dup. C.* 281, 1846.

*Orphne*, p., *Hüb. V.* 314, 1816.

## 1. DASYDIA TORVARIA.\* The Large Black Mountain Moth.

*Geometra torvaria*, *Hüb. G.* t. 71, f. 366, 367, 1806.

*Geometra tenebraria*, *Esp. S.* v. t. 51, *Geo.* f. 6, 1796. (Vide *West. & H. M.* ii. 67, *Note*, 1843).

## Sub.-F. II. FIDONIDI.

Fidonidi, *Guén. MSS.*

## 210. SPERANZA.

Speranza, *Cur. B. E. v. fo. 225, 1828.*

## a. ISTURGIA.

Isturgia, *Hüb. V. 297, 1816.*

## 1. SPERANZA LIMBARIA. The Frosted Yellow. B. M.

Phalæna limbaria, *Fab. S. E. 624, 1775.*Speranza limbaria, *Step. H. iii. 145, 1831. Wood, I. E. t. 18, f. 452.*Geometra conspicuata, *Schiff. (W. V. 316, 1776).*Geometra auroraria (conspicuata), *Hüb. Beit. 127, f. 4, f. Y, 1787.*Phalæna-G. circumdata, *Vill. E. ii. 330, t. 6, f. 10, 1789.*

## b. PERCONIA.

Perconia, *Hüb. V. 296, 1816.*Eupisteria, *Dup. C. 241, 1846.*

## 2. SPERANZA BRUNNEATA. The Rannoch Looper. B. M.

Geometra brunneata, *Thunb. I. S. 9, 1784.*Speranza brunneata, *Step. H. iii. 145, 1830.*Speranza sylvaria, *Cur. B. E. v. t. 225, 1828.*Episteria quinquaria, *Doub. (List, 14, 1847).*♂. Geometra quinquaria, *Hüb.? Ge. t. 100, f. 516, 1816.*♀. Geometra Pinetaria, *Hüb.? Ge. t. 24, f. 130, 1797.*Var.? a. Phalæna atomata, *Fab.? E. S. iv. 2, 190, 1794.*Var.? b. Phalæna flammata, *Fab.? E. S. iii. 2, 194, 1794.*

## 211. EUPISTERIA.

Eupisteria, *Bois. I. M.* 2 ed. 192, 1840.

## 1. EUPISTERIA CARBONARIA. The Netted Mountain Moth.

Phalæna-G. carbonaria, *Linn. F.* No. 1246, 1761.

Geometra picearia, *Hüb. Ge.* t. 106, f. 552—555, 1822.

Var. a.? Geometra rosceidaria, *Hüb. Ge.* t. 64, f. 332, 1802.

## 212. FIDONIA.

Fidonia, *Treit. S.* vi. 1, 262, 1827.

Phytonia, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

## a. FIDONIA.

## 1. FIDONIA ATOMARIA. The Common Heath.

B. M.

Phalæna-G. atomaria, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Fidonia atomaria, *Step. H.* iii. 148, 1831. *Wood*, t. 18, f. 454, 455.

Phalæna-G. Aceraria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 520, 1770).

♂. Phalæna pennata, *Scop. C.* No. 569, 1763.

♀. Phalæna Isocelata, *Scop. C.* No. 558, 1763.

Var. a. Geometra glarearia, *Haw. L. B.* 280, 1810.

Var. b. Geometra rosceidaria, *Haw. L. B.* 280, 1810.

Var. c. Geometra carbonaria, *Haw. L. B.* 280, 1810.

## b. SELIDOSEMA.

Selidosema, *Hüb. V.* 299, 1816.

## 2. FIDONIA PLUMARIA. The Bordered Gray.

B. M.

Geometra plumaria, *Schiff. (W. V.)* 106, 1776).

Fidonia plumaria, *Wood, I. E.* t. 18, f. 457.

Phalæna roraria, *Fab. M.* ii. 189, 1787.

Phalæna-G. ericetaria, *Vill. E.* ii. 329, t. 6, f. 9, 1789.

Fidonia ericetaria, *Step. H.* iii. 149, 1831.

Geometra Vespertaria, *Esp. S.* v. (180), t. 32, f. 1, 1795—97.

♀. Geometra subfimbriata, *Haw.*—*Ent. Tr.* i. 136, 1812.

Var. a. Geometra limbata,\* *Ramb.*—*Ann. S. Ph. (teste Bois. C.)* 191, 1840), ♀.

## 213. HALIA.

Halia, *Dup. L. F.* viii. 107, 1829.

Grammatophora, *Step. (Cat.* ii. 126, 1829).

Itame, p., *Hüb. V.* 299, 1816.

## 1. HALIA WAUARIA. The V. Moth. B. M.

Phalæna-G. Wauaria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

Phalæna Vauaria, *Don. B. I.* vi. 37, t. 196, 1797.

Halia Vauaria, *Step. H.* iii. 194, 1831.

Phalæna-G. Viduaria, *Müll. F. F.* 49, 1764.

Phalæna-G. Vavaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 508, 1770).

Phalæna Vauaria, *Schr. F. B.* ii. 2, 24, 1802.

Var. *a.* Geometra Vau-nigraria, *Hatchett.*—*Ent. Tr.* i. 244, t. 7, f. 3, 1812.

## 214. BUPALUS.

Bupalus, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

Catograpta, *Hüb. V.* 297, 1816.

## 1. BUPALUS PINIARIUS. The Bordered White. B. M.

Phalæna-G. Piniaria, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.

Phalæna Piniaria, *Don. B. I.* x. 27, t. 336, 1801.

Bupalus Piniarius, *Step. H.* iii. 147, 1831.

♀. Phalæna-G. Tiliaria, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.

## 215. MÆSIA.

Mæsia, *Step. H.* iii. 150, 1831.

Psednothrix, p., *Hüb. V.* 319, 1816.

Scodiona, *Bois. I. M.* 2 ed. 185, 1840.

## 1. MÆSIA FAVILLACEARIA. The Gray Scalloped Bar. B. M.

Geometra favillacearia, *Hüb. G.* t. 26, f. 139, 1797.

Bupalus favillacearius, *Cur. B. E.* i. t. 33, 1824.

Mæsia favillacearia, *Step. H.* iii. 150, 1831.

Phalæna mediopunctaria, *Don. B. I.* xiii. 59, t. 461, f. 1, 2, 1808.

Var. *a.* Geometra Belgiaria, *Hüb. G.* t. 26, f. 140, 1797.



## Sub-F. III. HIBERNIDI.

Hibernidi, *Guén. MSS.*

## 216. ALSOPHILA.

Alsophila, *Hüb. V.* 320, 1816.Anisopteryx, p., *Step. H.* iii. 151, 1831.Anisopteryx, *Bois. I. M.* 2 ed. 193, 1840.

1. ALSOPHILA ÆSCULARIA. The March Moth. B. M.  
*Geometra Æscularia*, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).  
*Anisopteryx Æscularia*, *Step. H.* iii. 152, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 18, f. 460a, ♂, f. 461n, ♀.  
*Geometra murinaria*, *Esp. S.* v. (198), t. 35, f. 5, 6, 1795  
 —97.  
*Geometra cineraria*, *Marsh. MSS.—Haw. (Pr.* 23, 1802).  
 ♀?. *Geometra apteraria*, *Haw. ? L. B.* 306, 1810.

## 217. ANISOPTERYX.

*Anisopteryx*, *Step. (Cat.* ii. 116, 1829). *Id. H.* iii. 151, 1831.  
*Agriopsis*, p., *Hüb. V.* 320, 1816.

1. ANISOPTERYX LEUCOPHEARIA. The Spring Usher. B. M.  
*Geometra leucophearia*, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).  
*Anisopteryx leucophearia*, *Step. H.* iii. 151, 1831. *Wood, I.*  
*E.* t. 18, f. 459a, ♂, f. 460n, ♀.  
*Geometra marmorinaria*, *Esp. S.* v. (205), t. 37, f. 1, 2, 1795  
 —98.  
 Var. a. *Geometra nigricaria*, *Hüb. G.* t. 35, f. 181, 1798.  
 Var. ? b. *Geometra sorditaria*, *Hüb. G.* t. 64, f. 334, 1802?

## 218. ERANNIS.

Erannis, *Hüb. V.* 320, 1816.Hybernia, *Latr. (F. N.* 479, 1825).Lampetia, *Step. (Cat.* ii. 116, 1829).Hibernia, *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.

1. ERANNIS PROGEMMARIA. The Dotted Border. B. M.  
*Geometra progemmaria*, *Hüb. G.* t. 35, f. 183, 1798.  
*Geometra capreolaria*, *Esp. S.* v. 203, t. 36, f. 8, 9, 1795.  
*Hybernia capreolaria*, *Step. H.* iii. 153, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 461a, ♂; f. 459n, ♀.  
 Var. ? *a.* *Phalæna diversaria*, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 157, 1794.  
*Geometra stictaria*, *Marsh. MSS.—Haw. (Pr.* 21, 1802).  
 Var. *b.* *Geometra connectaria*, *Haw. L. B.* 285, 1810. *Step. H.* iii. 152, 1831.  
 ♀. *Geometra luctuaria*, *Haw. L. B.* 279, 1810.
2. ERANNIS AURANTIARIA. The Scarce Umber. B. M.  
*Geometra aurantiaria*, *Hüb. G.* t. 35, f. 184, 1798.  
*Geometra mellearia*, *Beck. & S. F. I.* iii. 676, 1805.  
*Geometra prosapiaria*, *Haw. L. B.* 285, 1810.  
*Hybernia prosapiaria*, *Step. H.* iii. 152, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 463, ♂.  
 Var. *a.* *Phalæna-G. testacearia*, *Vill. E.* ii. 321, t. 6, f. 5, 1789.
3. ERANNIS DEFOLIARIA. The Mottled Umber. B. M.  
*Phalæna-G. defoliaria*, *Linn. F.* ii. No. 1238, 1761.  
*Hybernia defoliaria*, *Step. H.* iii. 153, 1831. *Cur. B. E.* xv. t. 703, 1838.  
*Phalæna-G. pulveraria*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 518, 1770).

## Sub-F. IV. BISTONIDI.

*Bistonidi*, *Step. MSS.*

## 219. PHIGALIA.

- Phigalia*, *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.  
*Apochemia*, p., *Hüb. V.* 319, 1816.  
*Amphidasys*, p., *Step. (Cat.* ii. 117, 1829).  
*Amphidasys*, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

1. PHIGALIA PILOSARIA. The Pale Brindled Beauty. B. M.  
*Geometra pilosaria*, *Schiff.* (*W. V.* 100, 1776).  
*Phigalia pilosaria*, *Step. H.* iii. 156, 1831. *Wood, I. E.* t. 18,  
 f. 465a, ♂ ; f. 465n, ♀.  
*Phalæna pedaria*, *Fab. E. S.* iii. 2, 148, 1794.  
*Geometra plumaria*, *Esp. S.* v. (195), t. 35, f. 1, 2, 1795—97.  
 ♂. *Phalæna-G. hyemaria*, *Bork. E. S.* v. 193, 1794.

## 220. NYSSIA.

*Nyssia*, *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.  
*Apocheima*, p., *Hüb. V.* 319, 1816.  
*Amphidasis*, p., *Step. (Cat.)* ii. 117, 1829).

## a. NYSSIA.

*Nyssia*, *Dup. ut. supra.* B. M.

1. NYSSIA HISPIDARIA. The Small Brindled Beauty. B. M.  
*Geometra hispidaria*, *Schiff.* (*W. V.* 99, 1776).  
*Nyssia hispidaria*, *Step. H.* iii. 156, 1831.  
*Phalæna Ursularia*, *Don. B. I.* xiii. 31, t. 447, 1808.  
 Var. a. *Nyssia Tauaria*, *Newm.—Ent. Mag.* i. 413, 1833.

## b. ITHYSIA.

*Ithysia*, *Hüb. V.* 319, 1816.

2. NYSSIA ZONARIA. The Belted Beauty. B. M.  
*Geometra Zonaria*, *Schiff.* (*W. V.* 100, 1776).  
*Nyssia Zonaria*, *Step. H.* iv. 391, 1835. *Cur. B. E.* xiii. t.  
 615, 1836.  
*Phalæna Zona*, *Fab. M.* ii. 131, 1787.  
 ♀. *Nyssia Zonaria*,\* *Wing.—Tr. Ent. Soc.* v. 121, t. 14, f. 9,  
 1849, herm.

## 221. BISTON.

*Biston*, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.  
*Amphidasis*, *Dup. L. Fr.* viii. 106, 1829.

## a. LYCIA.

Lycia, *Hüb. V.* 319, 1816.

1. BISTON HIRTARIUS. The Brindled Beauty. B. M.  
 Phalæna-G. hirtaria, *Linn. F.* ii. No. 1236, 1761.  
 Biston hirtarius, *Step. H.* iii. 159, 1831. *West. & H. M.* ii. 10, t. 58, f. 14, 15, 1843.  
 Phalæna-G. atomaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 510, 1770).  
 Geometra prodromaria, *Lang. V.* 177, 1782.  
 Var. a. Phalæna-G. contiguaria, *Bork. E. S.* v. 187, 1794.  
 Geometra congeneraria, *Hüb. Ge.* t. 33, f. 174, 1797.  
 Var. b. Geometra fumaria, *Haw. L. B.* 273, 1810.

## b. EUBYJA.

Eubyja, *Hüb. V.* 318, 1816.

2. BISTON BETULARIUS. The Peppered Moth. B. M.  
 Phalæna-G. Betularia, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.  
 Biston Betularius, *Step. H.* iii. 159, 1831. *West. & H. M.* ii. 9, t. 58, f. 11—13, 1843.  
 Phalæna-G. Ulmaria, *Bork. E. S.* v. 181, 1794.
3. BISTON PRODROMARIUS. The Oak Beauty. B. M.  
 Geometra prodromaria, *Schiff. (W. V.)* 99, 1776).  
 Biston prodromarius, *Step. H.* iii. 158, 1831. *West. & H. M.* ii. 9, t. 58, f. 8—10, 1843.  
 Phalæna-G. strataria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 514, 1770).  
 Phalæna marmoraria, *Fues. M.* i. 216, 1778.  
 Geometra hispidaria, *Lang. V.* 176, 1782.  
 ♂. Biston prodromaria,\* *Wing.*—*Tr. Ent. Soc.* v. 120, t. 14, f. 8, 1849, herm.

## Sub-F. V. ODOPTERIDI.

Odopteridi, *Step. MSS.*Ennomidi, *Guén. MSS.*

## 222. HIMERA.

Himera, *Dup. L. F.* viii. 104, 1829.Colotois, p., *Hüb. V.* 288, 1816.Metra, *Step. (Cat. ii.* 118, 1829).

## 1. HIMERA PENNARIA. The Feathered Thorn. B. M.

Phalæna-G. pennaria, *Linn. F.* ii. No. 1231, 1761.Himera pennaria, *Step. H.* iii. 160, 1831. *West. & H. M.* ii. 11, t. 59, f. 1, 2, 1843.Aber. Geometra bifidaria,\* *Haw. L. B.* 291, 301, 1810.

## 223. CROCALLIS.

Crocallis, *Treit. (S. v.* 2, 431, 1826). *Id.* vi. 151, 1827.Colotois, p., *Hüb. G.* 288, 1816.

## 1. CROCALLIS ELINGUARIA. The Scolloped Oak. B. M.

Phalæna-G. elinguarina, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.Crocallis elinguarina, *Step. H.* iii. 162, 1831. *West. & H. M.* ii. 11, t. 59, f. 3, 4, 1843.

## 224. ODONTOPERA.

Odontopera, *Step. H.* iii. 162, 1831.Gonodontis, p., *Hüb. V.* 287, 1816.

## 1. ODONTOPERA BIDENTATA. The Scolloped Hazel. B. M.

Phalæna-G. bidentata, *Linn. F.* ii. No. 1255, 1761.Odontopera bidentata, *Step. H.* iii. 163, 1831. *West. & H. M.* ii. 11, t. 59, f. 5, 6, 1843.Phalæna dentaria, *Fab. S. E.* 623, 1775.Geometra obscurata, *Schiff.?* (*W. V.* 104, 1776).

## 225. ODOPTERA.

Odoptera, *Sodoff*.—*Bull. S. I. Mosc.* 16, 1837.

Geometra, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Ennomos, *D., Treit. S.* vi. 1, 41, 1827.

## a. EUGONIA.

Eugonia, *Hüb. V.* 291, 1816.

## 1. ODOPTERA ALNIARIA. The Large Thorn.

Phalæna-G. Alniaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.

Geometra Alniaria, *Step. H.* iii. 164, 1831. *Wood, I. E.* t. 58, f. 8, ♀, 1839.

## 2. ODOPTERA TILIARIA. The Canary-shouldered Thorn. B. M.

Phalæna-G. Tiliaria, *Bork. E. S.* v. 87, 1794.

Geometra Tiliaria, *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 473, ♂.

Geometra Canaria, *Hüb. Beit.* ii. 99, t. 4, f. Y. 1789.

Geometra Alniaria, *Haw. L. B.* 293, 1810.

Var. a. Geometra Canaria, *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 474.

## 3. ODOPTERA EROSARIA. The September Thorn. B. M.

Geometra erosaria, *Schiff. (W. V.* 103, 1776). *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 476, ♂.

Phalæna crassaria, *Fab. E. S.* iii. 2, 135, 1794.

Geometra Tiliaria, *Esp. S.* v. 60, t. x. f. 3—6, 1794.

Var. a. Geometra ochraria, *Step. H.* iii. 165, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f. 475.

## 4. ODOPTERA FUSCANTARIA. The Dusky Thorn.

Geometra fuscantaria, *Haw. (Pr.* 22, 1802). *Step. H.* iii. 167, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 485. (Var. præc.?).

## 5. ODOPTERA ANGULARIA. The August Thorn. B. M.

Geometra angularia, *Schiff. (W. V.* 105, 1776). *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, I. E.* t. 107, f. 477, 480. *Cur. B. E.* xiv. t. 667, 1837.

- ♂. *Geometra angularia*, *Haw. L. B.* 294, 1810.  
 ♀. *Geometra Alniaria*, *Don. B. I.* viii. 61, t. 275, 1799.  
*Geometra Tiliaria*, *Haw. L. B.* 294, 1810.  
 Var. *a.* *Phalæna-G. dentaria*, *Vill. E.* ii. 301, 1789.  
 Var. *b.* *Geometra erosaria*, *Esp. S.* v. 62, t. 11, f. 1, 2, 1794.  
 Var. *c.* *Geometra Carpiniaria*, *Hüb. G.* t. 5, f. 27, 1796. *Step. H.* iii. 167, 1831. *Wood, l. c.* f. 480.  
 Var. *d.* *Geometra Quercinaria*, *Hüb. G.* t. 5, f. 24. *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, l. c. fo.* 478.  
 Var. *e.* *Geometra Quercaria*, *Hüb. G.* t. 80, f. 411, 412? *Step. H.* iii. 166, 1831.  
 Var. *f.* *Geometra angularia*, *Hüb. G.* t. 5, f. 22. *Step. H.* iii. 166, 1831. *Wood, l. c. f.* 479.

### b. SOLENIA.

*Solenia*, *Hüb. V.* 292, 1816.

6. ODOPTERA LUNARIA. The Lunar Thorn. B. M.  
*Phalæna lunaria*, *Fab. E. S.* 623, 1775.  
*Geometra lunaria*, *Step. H.* iii. 169, 1831. *Wood, l. E.* t. 19, f. 483.  
*Geometra lunularia*, *Hüb. Beit.* i. 27, t. 3, f. T. 1789.  
 Var. *a.* *Geometra delunaria*, *Hüb. G.* t. 7, f. 34, 1796. *Step. H.* iii. 170, 1831. *Wood, l. E.* t. 19, f. 484.  
 Var. ? *b.* *Geometra sublunaria*, *Step. H.* iii. 170, t. 28, f. 1, 1831.
7. ODOPTERA ILLUSTRARIA. The Purple Thorn. B. M.  
*Geometra illustraria*, *Hüb. G.* t. 7, f. 34, 1796. *Step. H.* iii. 170, 1831. *West. & H. M.* ii. 14, t. 59, f. 18, 1843.  
*Phalæna-G. tetralunaria*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 506, 1770).  
*Geometra lunaria*,  $\beta$ . *quadrilunaria*, *Esp. S.* v. 72, t. 12, f. 5, 6, 1794—5.  
*Phalæna Phœbaria*, *Schr. F. B.* ii. 2, 13, 1802.
8. ODOPTERA ILLUNARIA. The Early Thorn. B. M.  
*Geometra illunaria*, *Hüb. G.* t. 7, f. 36—7, 1796. *Step. H.* iii. 168, 1831. *West. & H. M.* ii. 13, t. 59, f. 13, 14, 1843.  
*Geometra lunaria*, var. 2—4, *Schiff.* (*W. V.* 282, 1776).  
*Geometra bilunaria*, *Esp. S.* v. (73), t. 13, f. 1—10, 1794—5.  
 Var. *a.* *Geometra illunaria*, *Esp. S.* v. (76), t. 14, f. 1—5, 1794—5.

- Var. *b.* *Phalæna ustularia*, *Don. B. I.* iii. 25, t. 82, 1794.  
 Var. *c.* *Geometra unilunaria*, *Esp. S. v.* (77), t. 14, f. 6—8, 1794—5.  
 Var. *d.* *Geometra fulvolunaria*, *Esp. S. v.* (78), t. 14, f. 9, 10, 1794—5.  
 Var. *e.* *Geometra Juliaria*, *Haw. L. B.* 293, 1810. *Step. H.* iii. 169, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 482, 1834.  
*Geometra illunaria*, var. *Æstivalis*, *Dup. L. F.* viii. 157, t. 144, f. 3, 1829.

## 226. PERICALLIA.

*Pericallia*, *Step. (Cat.* ii. 120, 1829). *Id. H.* iii. 171, 1831.  
*Hygochroa*, p., *Hüb. V.* 293, 1816.

1. PERICALLIA SYRINGARIA. The Lilac Beauty. B. M.  
*Phalæna-G. Syringaria*, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.  
*Pericallia Syringaria*, *Step. H.* ii. 171, 1831. *West. & H. M.* ii. 15, t. 59, f. 21, t. 60, f. 29, 1843.  
 Var. ? *a.* *Geometra circularia*, *Thunb. I. S.* 58, t. 4, f. 6, 1792.

## 227. ANGERONA.

*Angerona*, p., *Dup. L. F.* viii. 104, 1829.  
*Crocota*, *Hüb. V.* 295, 1816.

1. ANGERONA PRUNARIA. The Orange Moth. B. M.  
*Phalæna-G. Prunaria*, *Linn. S. Nat.* i. 520, 1758.  
*Angerona Prunaria*, *Step. H.* iii. 172, 1831. *West. & H. M.* ii. 15, t. 59, f. 22—25, 1843.  
*Phalæna corticalis*, *Scop. C.* 216, 1734.  
*Phalæna-G. fulvaria*, *Hüfn. ?—(Berl. M.* iv. 518, 1770).  
*Phalæna atomaria*, *Goetz. B.* iii. 292, 1779.  
 ♀. *Phalæna dimidiata* *Fab. S. E.* 630, 1775, var. ♀.  
 Var. *a.* *Geometra Corylaria*, *Thunb. I. S.* 4, 1784.  
*Phalæna sordidata*, *Goetz. B.* iii. 342, 1779.  
*Phalæna Prunaria*, var., *Don. B. I.* ix. 13, t. 293, f. 3, 1800.  
 ♂. *Angerona Prunaria*,\* herm. *Dunc. E. M.* 216, t. 27, f. 1, 1841.

## 228. OPISTOGRAPTIS.

*Opistograptis*, *Hüb. V.* 292, 1816.  
*Rumia*, *Dup. L. F.* viii. 103, 1829.



1. OPISTHOGRAPTIS CRATÆGATA. The Brimstone Moth. B. M.  
 Phalæna-G. Cratægata, *Linn. F.* ii. No. 1283, 1761.  
 Rumia Cratægata, *Step. H.* iii. 174, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 15, t. 59, f. 26—28, 1843.  
 Phalæna-G. luteolata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758.

## 229. OURAPTERYX.

Ourapteryx, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.  
 Therinia, p., *Hüb. V.* 290, 1816.  
 Acæna, *Treit. S.* vi. 1, 84, 1827.  
 Urapteryx, *Kirby & Sp. I.* iv. *Index*, 1832?

1. OURAPTERYX SAMBUCARIA. The Swallow-tailed Moth. B. M.  
 Phalæna-G. Sambucaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.  
 Ourapteryx Sambucaria, *Step. H.* iii. 175, 1831. *Cur. B. E.*  
 xi. t. 508, 1834.

## 230. EUDALIMIA.

Eudalimia, *Hüb. V.* 286, 1816, 9.  
 Phalæna, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.  
 Campæa, p., *Lam. A. s. V.* iii. 169, 1816, 8.  
 Metrocampa, *Latr. (F. N 477)*, 1825).

1. EUDALIMIA MARGARITARIA. The Light Emerald. B. M.  
 Phalæna-G. margaritaria, *Linn. F.* ii. No. 1249, 1761.  
 Campæa margaritaria, *Step. H.* iii. 176, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 16, t. 59, f. 32; t. 60, f. 42, 1843.  
 Phalæna-G. vernaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 506, 1770).  
 Bombyx sesquistriataria, *Esp. S.* iii. 368, t. 72, f. 1, 2, 1785.  
 Phalæna vitriolata, *Cyr. E. N.* t. iv. f. 4, 1787.  
 Phalæna-G. bupleuraria, *Vill. E.* iv. 495, 1789.  
 Phalæna-G. sesquistriaria, *Bork. E. S.* iv. 454, 1789.  
 ♀. Phalæna-G. prosapiaria, *Linn. F.* ii. No. 1252, 1761.

## 231. ELLOPIA.

Ellopia, *Treit. (S. v. 2)*, 429, 1825). *Id.* vi. 1, 89, 1827.  
 Therina, p., *Hüb. V.* 283, 1816.

## 1. ELLOPIA FASCIARIA. The Barred Red. B. M.

Phalæna-G. fasciaria, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

Ellopia fasciaria, *Step. H.* iii. 177, 1831. *West. & H. M.* ii. 16, t. 59, f. 33, 1843.

Phalæna-G. Neustriaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 520, 1770).

Var. ? a. Geometra prasinaria,\* *Hüb. Ge.* t. 1, f. 4, 1796.

## Sub-F. VI. GEOMETRIDI.

Geometridi, *Guén. MSS.*

Chlorochromites, *Dup. C.* 223, 1846.

## 232. GEOMETRA.

Geometra, *Linn. S. Nat.* ii. 1767.

Hipparchus, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Holothalassis, *Hüb. V.* 285, 1816.

## 1. GEOMETRA PAPILIONARIA. The Large Emerald. B. M.

Phalæna-G. Papilionaria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

Hipparchus Papilionaria, *Step. H.* iii. 178, 1831. *West. & H. M.* ii. 17, t. 60, f. 1, 2, 1843.

## 233. JODIS.

Jodis, *Hüb. V.* 286, 1816.

Hemithea, p., *Dup. L. F.* viii. 106, 1829.

Chlorochroma, A., *Dup. C.* 224, 1846.

## 1. JODIS VERNARIA. The Small Emerald. B. M.

Phalæna-G. vernaria, *Linn. F.* ii. No. 1227, 1761.

Hemithea vernaria, *Step. H.* iii. 179, 1831. *West. & H. M.* ii. 17, t. 60, f. 3, 4, 1843.

Phalæna-G. Volutata, *Vill. E.* ii. 373, 1789.

Geometra chrysoprasaria, *Esp. S.* v. 37, t. 5, f. 1—4, 1794.

Phalæna-G. Æruginaria, *Bork. E. S.* v. 43, 1794.

Phalæna lucidata, *Don. B. I.* iii. 67, t. 97, 1795.

## 234. PSEUDOTERPNA.

Pseudoterpna, *Hüb. V.* 284, 1816.

Hemithea, *Dap. C.* 225, 1846.

1. PSEUDOTERPNA CYTHISARIA. The Grass Emerald. B. M.  
 Geometra Cythisaria, *Schiff. (W. V. 97, 1776)*.  
 Hemithea Cythisaria, *Step. H.* iii. 180, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 18, t. 60, f. 6, 7, 1843.  
 Phalæna-G. Pruniata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 625, 1770).  
 Phalæna prasinaria, *Fab. S. E.* 626, 1775.  
 Phalæna-G. Genistaria, *Vill. E.* ii. 328, 1789.  
 Var. a. Hemithea Coronillaria, *Dup. L. F.* viii. 255, t. 152, f. 3,  
 ♂, 1829.  
 Var. b. Hemithea Agrestaria, *Dup. L. F.* viii. 257, t. 152, f. 4,  
 ♀, 1829.

## 235. EUCHLORIS.

Euchloris, *Hüb. V.* 283, 1816.

Phorodesma, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 179, 1840.

1. EUCHLORIS SMARAGDARIA. The Essex Emerald.  
 Phalæna Smaragdaria, *Fab. M. I.* ii. 192, 1787.  
 Geometra Smaragdaria, *Esp. S.* v. 38, t. 5, f. 5—7, 1794.  
 Hipparchus Smaragdarius, *Cur. B. E.* vii. t. 300, 1830.  
 Hemithea Smaragdaria, *Step. H.* iii. 179, 1831.

## 236. COMIBÆNA.

Comibæna, *Hüb. V.* 284, 1816.

Phorodesma, p., *Bois. I. M.* 2 ed. 179, 1840.

1. COMIBÆNA BAJULARIA. The Blotched Emerald. B. M.  
 Geometra bajularia, *Schiff. (W. V. 97, 1776)*.  
 Cleora bajularia, *Step. H.* iii. 181, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 18, t. 60, f. 8, 9, 1843.  
 Phalæna-G. pustulata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 520, 1770).  
 Phalæna ditaria, *Fab. G. M.* 286, 1777.

## Sub.-F. VII. CLEORIDI.

Cleoridi, *Step. MSS.*

## 237. CLEORA.

Cleora, *Cur. B. E.* ii. fo. 88, 1825.

## a. SYNOPSISIA.

Synopsisia, *Hüb. V.* 317, 1816.

## 1. CLEORA LICHENARIA. The Brussels' Lace. B. M.

Geometra Lichenaria, *Schiff.* (*W. V.* 100, 1776).Cleora Lichenaria, *Step. H.* iii. 181, 1831. *West. & H. M.* ii. 18, t. 60, f. 10, 11, 1843.Var. a. Phalæna-G. cineraria, *Bork. E. S.* v. 165, 1794.

## 2. CLEORA VIDUARIA. The Speckled Beauty.

Geometra viduaria, *Schiff.* (*W. V.* 101, 1776).Cleora viduaria, *Step. H.* iii. 182, t. 30, f. 2, 1831.Geometra angularia, *Thunb. I. S.* 59, t. 4, f. 9, ♀, 1792.

## b. DRYOCÆTIS.

Dryocætis, *Hüb. V.* 316, 1816.

## 3. CLEORA GLABRARIA. The Dotted Carpet.

♂. Geometra glabraria, *Hüb. Ge.* t. 65, f. 339, 1801.♀. Geometra teneraria, *Hüb. Ge.* t. 67, f. 348, 1801.Cleora teneraria, *Step. H.* iii. 182, 1831, *West. & H. M.* ii. 19, t. 60, f. 13, 1843.Var. a. Geometra glabraria, *Hüb. Ge.* t. 31, f. 162, 1797.

## c. BOARMIA.

Boarmia, t., *Treit.* (S. v. 2, 433, 1825).

## 4. CLEORA CINCTARIA. The Ringed Carpet.

*Geometra cinctaria*, *Schiff.* (W. V. 101, 1776).

*Cleora cinctaria*, *Cur. B. E.* ii. t. 88, 1825. *Step. H.* iii. 183, 1831.

*Phalæna-G. pascuaria*, *Brahm. I. K.* ii. 120, 1791.

## 238. PARASCOTIA.

*Parascotia*, *Hüb. V.* 314, 1816.

*Boletobia* (Genus Dipt.), *Bois. I. M.* 2 ed. 201, 1840.

## 1. PARASCOTIA FULIGINARIA. The Waved Black. B. M.

*Phalæna-G. fuliginaria*, *Linn. F.* ii. No. 1247, 1761.

*Fidonia fuliginaria*, *Step. H.* iii. 149, 1831. *West. & H. M.* ii. 5, t. 57, f. 11, 12, 1843.

*Geometra carbonaria*, *Schiff.* (W. V. 108, 1776).

♀. *Phalæna lunulata*,\* *Fab. M. I.* ii. 207, 1787.

## 239. TEPHRONIA.

*Tephronia*, *Hüb. V.* 318, 1816.

*Mniophila* (Genus Coleopt.), *Bois. I. M.* 2 ed. 200, 1840.

## 1. TEPHRONIA CORTICARIA.\* The Dusky Carpet. B. M.

*Geometra corticaria*, *Schiff.* (W. V. 100, 1776). *Hüb. Ge.* t. 32, f. 167, ♂, 1797.

*Boarmia corticaria*, *Dup. L. F.* viii. 388, t. 162, f. 3, ♂, f. 4, ♀, 1829.

## Sub-F. VIII. BOARMIDI.

Boarmidi, *Guén. MSS.*Boarmites, *Dup. C.* 228, 1846.

## 240. ALCIS.

Alcis, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825.Boarmia, p., *Treit. (S. v. 2,* 433, 1825).Boarmia, *Bois. I. M.* 2 ed. 196, 1840.

## a. DRYOCÆTIS.

Dryocætis, t., *Hüb. V.* 316, 1816.

## 1. ALCIS ROBORARIA. The Great Oak Beauty. B. M.

Geometra Roboraria, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).Alcis Roboraria, *Step. H.* iii. 187, 1831. *West. & H. M.* ii. 20, t. 60, f. 23, 24, 1843.Phalæna-G. leucophearia, *Vill. E.* ii. 323, 1789.Geometra grandaria, *Haw. (Pr.* 20, 1802).Var. a. Geometra piperitaria, *Haw. MSS.*, var. minor.

## 2. ALCIS CONSORTARIA. The Pale Oak Beauty. B. M.

Phalæna consortaria, *Fab. M. I.* ii. 187, 1787.Alcis consortaria, *Step. H.* iii. 186, 1831. *West. & H. M.* ii. 21, t. 60, f. 28, 29, 1843.Phalæna-G. consobrinaria, *Bork. E. S.* v. 152, 1794.

## b. DEILEPTENIA.

Deileptenia, *Hüb. V.* 316, 1816.

## 3. ALCIS ABIETARIA. The Satin Carpet. B. M.

Geometra Abietaria, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).Geometra gemmaria Abietis, *Esp. S.* v. 217, t. 39, f. 1—6, 1795—98.Alcis sericearia, *Cur. B. E.* iii. t. 113, 1825. *Step. H.* iii. 186, 1831.

4. *ALCIS REPANDATA*. The Mottled Beauty. B. M.

*Phalæna-G. repandata*, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

*Alcis repandata*, *Step. H.* iii. 184, 1831.

*Alcis repandaria*, *West. & H. M.* ii. 19, t. 60, f. 16—20, 1843.

Var. *a.* *Geometra destrigaria*, *Haw. L. B.* 275, 1810.

*Alcis destrigaria*, *Step. H.* iii. 185, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 505.

Var. *b.* *Geometra conversaria*, *Hüb. Ge.* t. 62, f. 321, 1801. *S.* iii. 185, var. *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 328, t. 9, f. 2, 1812.

*Alcis conversaria*, *Step. H.* iii. 185, 1831.

Var. *c.* *Alcis muraria*, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825. *Step. H.* iii. 185, 1831. *Wood, I. E.* t. 19, f. 506.

5. *ALCIS RHOMBOIDARIA*. The Willow Beauty. B. M.

*Geometra rhomboidaria*, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).

*Alcis rhomboidaria*, *Step. H.* iii. 187, 1831. *West. & H. M.* ii. 20, t. 60, f. 25—27, 1843.

*Phalæna-G. Ribearia*, *Linn<sup>p</sup> F.* ii. No. 1239, 1761.

*Phalæna-G. gemmaria*, *Brahm. I. K.* ii. 255, 1791.

Var. *a.* *Geometra consobrinaria*, *Haw. L. B.* 276, 1810.

*Alcis consobrinaria*, *Step. H.* iii. 188, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 512.

Var. *b.* *Alcis australaria*, *Cur. B. E.* iii. fo. 113, 1825.

Var. *c.* *Geometra Devonaria*, *Haw. MSS.*

Var. *d.* *Alcis fimbriaria*, *Step. H.* iii. 188, t. 30, f. 1, 1831.

241. *HEMEROPHILA*.

*Hemerophila*, *Step. (Cat.* ii. 125, 1829). *Id. H.* iii. 189, 1831.  
*Synopsia*, p., *Hüb. V.* 317, 1816.

1. *HEMEROPHILA ABRUPTARIA*. The Waved Umber. B. M.

*Geometra abruptaria*, *Thunb. I. S.* 59, t. 4, f. 8, 1792.

*Hemerophila abruptaria*, *Step. H.* iii. 189, 1831.

*Phalæna suberaria*, *Don. B. I.* 91, t. 251, f. 1, 1798.

*Geometra petrificata*, *Hüb. Ge.* t. 52, f. 267, 1799.

242. *BOARMIA*.

*Boarmia*, *Step. H.* iii. 190, 1831.

*Tephrosia*, *Bois. I. M.* 2 ed. 198, 1840.

## a. DEILEPTENIA.

Deileptenia, p., *Hüb. V.* 316, 1816.

1. BOARMIA EXTERSARIA. The Brindled White-spot. B. M.  
*Geometra extersaria*, *Hüb. Ge.* t. 30, f. 159, 1797.  
*Boarmia extersaria*, *Step. H.* iii. 192, 1831.  
*Tephrosia extersaria*, *West. & H. M.* ii. 23, t. 61, f. 6, 1843.

## b. ECTROPIS.

Ectropis, *Hüb. V.* 316, 1816.

2. BOARMIA CONSONARIA. The Square Spot. B. M.  
*Geometra consonaria*, *Hüb. Ge.* t. 30, f. 157, 1797.  
*Geometra tetragonaria*, *Haw. MSS.*  
*Boarmia tetragonaria*, *Cur. B. E.* vi. t. 280, 1829. *Step. H.*  
 iii. 190, 1831.  
 Var. a. *Boarmia trigonaria*, *Step. (Cat.* ii. No. 6504, 1829).
3. BOARMIA CREPUSCULARIA. The Small Engrailed. B. M.  
*Geometra crepuscularia*, *Schiff. (W. V.* 101, 1776).  
*Boarmia crepuscularia*, *Step. H.* iii. 191, 1831.  
*Tephrosia crepuscularia*, *West. & H. M.* ii. 22, t. 61, f. 4, 5,  
 1843.  
*Geometra similaria*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 512, 1770).  
*Phalæna-G. bistortata*, *Goetz. B.* iii. 438, 1779.  
*Phalæna-G. biundularia*, *Vill. E.* ii. 337, 1789.  
 Var. a. *Geometra consonaria*, *Haw. L. B.* 277, 1810.  
*Boarmia consonaria*, *Step. H.* iii. 192, 1831. *Wood, I. E.* t. 20,  
 f. 518.  
 Var. b. *Boarmia strigularia*, *Step. H.* iii. 192, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 20, f. 519.
4. BOARMIA LARICARIA. The Engrailed. B. M.  
*Boarmia Laricaria*, *Doub. (List,* 15, 1848).  
*Geometra biundularia*, *Esp. S.* v. 222, t. 40, f. 3, 1795—98.  
*Geometra Abietaria?* *Haw. L. B.* 276, 1810.  
*Boarmia Abietaria*, *Step. H.* iii. 191, 1831.  
*Tephrosia Abietaria*, *West. & H. M.* ii. 22, t. 61, f. 3, t. 60, f.  
 22, 1843.



## c. SELIDOSEMA.

Selidosema, *Hüb. V.* 299, 1816.

5. BOARMIA PUNCTULARIA. The Gray Birch. B. M.  
*Geometra punctularia*, *Schiff. (W. V.* 106, 1776).  
*Boarmia punctularia*, *Step. H.* iii. 103, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 20, f. 521.  
*Geometra tigris*, *Walsh.—Naturf.* xiii. 31, t. 3, f. *a, b*, 1793.  
 Var. ? *a. Geometra punctulata*, *Hüb. Ge.* t. 105, f. 545, 1813.

## Sub.-F. IX. GNOPHIDI.

Gnophidi, *Guén. MSS.*  
 Gnophites, *Dup. C.* 226, 1846.

## 243. CHARISSA.

*Charissa*, *Cur. B. E.* iii. fo. 105, 1826.  
*Catascia*, p., *Hüb. V.* 313, 1816.  
*Elophos*, †† *Bois. I. M.* 2 ed. 199, 1840.

1. CHARISSA OBFUSCATA. The Scotch Annulet. B. M.  
*Geometra obfuscata*, *Schiff. (W. V.* 108, 1776). *Hüb. Ge.* t.  
 27, f. 142, 1798.  
*Charissa operaria*, *Cur. B. E.* iii. t. 105, 1826. *Step. H.* iii.  
 267, 1831.

## 244. GNOPHOS.

*Gnophos*, *Treit. (S. v.* 2, 432, 1825). *Id.* vi. 1, 160, 1827.  
*Scotopteryx*, p., *Hüb. V.* 313, 1816.

1. GNOPHOS PULLATA. The Brown Annulet. B. M.  
*Geometra pullata*, *Schiff. (W. V.* 108, 1776).  
*Charissa pullata*, *Step. H.* iii. 267, 1831.  
*Geometra dilucidaria*, *Esp. ? S. v.* t. 49, f. 3, 1796.  
*Phalæna 4-pustularia*, *Don. B. I.* xiii. 63, t. 463, 1808.  
 Var. *a. Geometra serotinararia*, *Haw. L. B.* 311, 1810.  
*Charissa serotinararia*, *Step. H.* iii. 267, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 23, f. 629.

## 2. GNOPHOS OBSCURATA. The Dark Annulet. B. M.

*Geometra obscurata*, *Schiff.* (*W. V.* 108, 1776).

*Charissa obscurata*, *Step. H.* iii. 266, 1831.

*Charissa obscuraria*, *West. & H. M.* ii. 52, t. 67, f. 6, 7, 1843.

*Geometra lividata*, *Fab. M. I.* ii. 199, 1787.

*Geometra carbonaria*, *Esp. S.* v. t. 25, f. 3, 7, 1795.

*Geometra anthracinaria*, *Esp. S.* v. 127, 1796.

Var. *a.* *Charissa dilucidaria*, *Step. H.* iii. 267, 1831. *Wood, I. E.*  
t. 23, f. 627.

## Sub-F. X. CABERIDI.

*Caberidi*, *Guén. MSS.*

*Caberites*, *Dup. C.* 268, 1846.

## 245. ANAGOGE.

*Anagoge*, *Hüb. V.* 294, 1816.

*Azinephora*, *Step. (Cat.* ii. 126, 1829).

*Numeria*, *Dup. L. F.* viii. 107, 1829.

## 1. ANAGOGE PULVERARIA. The Barred Umber. B. M.

*Phalæna-G. pulveraria*, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.

*Numeria pulveraria*, *Step. H.* iii. 195, 1831. *West. & H. M.* ii.  
24, t. 61, f. 11, 12, 1843.

## 246. CABERA.

*Cabera*, *Treit. (S.* v. 2, 437, 1825). *Id.* vi. 1, 343, 1827.

*Deilinia*, *Hüb. V.* 310, 1816.

*Cabira*, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

## 1. CABERA PUSARIA. The Common White Wave. B. M.

*Phalæna-G. pusaria*, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

*Cabera pusaria*, *Step. H.* iii. 196, 1831. *West. & H. M.* ii.  
24, t. 61, f. 13, 14, 1843.

*Phalæna strigata*, *Scop. C.* No. 541, 1763.

2. CABERA ROTUNDARIA. The Round-winged Wave. B. M.  
*Geometra rotundaria*, *Haw. L. B.* 289, 1810.  
*Cabera rotundaria*, *Step. H.* iii. 196, 1831. *Wood, I. E.* t. 20,  
 f. 525.  
*Geometra confinaria*, *Frey. B.* i. 115, t. 60, f. 2, 1833.
3. CABERA EXANTHEMATA. The Common Wave. B. M.  
*Geometra exanthemata*, *Scop. C. No.* No. 542, 1763.  
*Cabera exanthemata*, *Step. H.* iii. 197, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 20, f. 526.  
*Geometra striaria*, *Hüb. Ge.* t. 17, f. 87, 1796.  
 Var. *a.* *Geometra arenosaria*, *Haw. L. B.* 289, 1810.  
 Var. *b.* *Geometra approximata*, *Haw. (Pr.* 23, 1802). *Id. L. B.*  
 289, 1810.

## 247. ALEUCIS.

*Aleucis*, *Guén. MSS.*  
*Cleora?* *Step. (Cat.* ii. 123, 1829).  
*Cidaria*, *Cur. B. E.* x. fo. 447, 1833.

1. ALEUCIS PICTARIA. The Gray Carpet.  
*Geometra pictaria*, *Thunb. ? I. S.* 6, t. 1, f. 5, ♂ ? 1784.  
*Cleora?* *pictaria,* ? *Step. H.* iii. 183, 1831.  
*Cidaria pictaria*, *Cur. B. E.* x. t. 447, 1833.

## 248. EPHYRA.

*Ephyra*, *Dup. L. F.* viii. 108, 1829.  
*Cyclophora*, *Step. (Cat.* ii. 127, 1829).

## a. LEUCOPHTHALMIA.

*Leucophthalmia*, *Hüb. V.* 302, 1816.

1. EPHYRAOMICRONARIA. The Mocha. B. M.  
*Geometra omicronaria*, *Schiff. (W. V.* 107, 1776).  
*Ephyra omicronaria*, *Step. H.* iii. 198, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 20, f. 527.  
*Geometra annulata*, *Fab. Sp. I.* ii. 249, 1781.

## 2. EPHYRA ORBICULARIA. The Dinky Mocha. B. M.

*Geometra orbicularia*, *Hüb. Ge. t.* 12, f. 60, 1796.

*Ephyra orbicularia*, *Step. H.* iii. 198, 1831. *Wood, I. E. t.* 20, f. 529.

## b. CODONIA.

*Codonia*, *Hüb. V.* 302, 1816.

## 3. EPHYRA PENDULARIA. The Birch Mocha. B. M.

*Phalæna-G. pendularia*, *Linn. F.* ii. No. 1244, 1761.

*Ephyra pendularia*, *Step. H.* iii. 199, 1831. *Wood, I. E. t.* 20, f. 528.

*Phalæna-G. albipunctata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).

*Phalæna-G. pupillaria*, *Brahm. I. K.* ii. 385, 1791.

Var. *a.* *Geometra circularia*, *Fab. E. S. Sup.* 451, 1798.

## 4. EPHYRA PORATA. The False Mocha. B. M.

*Phalæna-G. porata*, *Linn. S. Nat.* ii. 866, 1767.

*Ephyra porata*, *Step. H.* iii. 200, 1831. *Wood, I. E. t.* 20, f. 530.

*Geometra punctaria*, *Schiff. (W. V.)* 107, 1776).

*Geometra Hübneraria*, *Haw. (Pr.)* 24, 1802).

*Geometra ocellaria*, *Haw. L. B.* 312, 1810.

## 5. EPHYRA PUNCTARIA. The Maiden's Blush. B. M.

*Phalæna-G. punctaria*, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

*Ephyra punctaria*, *Step. H.* iii. 201, 1831. *Wood, I. E. t.* 20, f. 531.

*Phalæna-G. fultraria*, *Vill. ? E.* ii. 330, 1789.

*Phalæna communifasciata*, *Don. B. I.* xiii. 49, t. 456, 1808.

Var. *a.* *Geometra subangularia*, *Haw. L. B.* 313, 1810.

## c. ADACTYLOTIS.

*Adactylotis*, *p.*, *Hüb. V.* 304, 1816.

## 6. EPHYRA TRILINEARIA. The Clay Triple-lines. B. M.

Phalæna-G. trilinearia, *Bork. E. S.* v. 502, 1794.

Ephyra trilinearia, *Step. H.* iii. 201, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 532.

Geometra linearia, *Hüb. Ge.* t. 13, f. 68, 1796.

## Sub-F. XI. EPIONIDI.

Epionidi, *Step. MSS.*

Ennomidi, p., *Dup. C.* 216, 1846.

## 249. BRADYEPETES.

Bradyepetes, *Step. (Cat.* ii. 128, 1829). *Id. H.* iii. 201, 1831.

Calothysanis, p., *Hüb. V.* 301, 1816.

Timandra, p., *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

## 1. BRADYEPETES AMATARIA. The Blood-vein. B. M.

Phalæna-G. amataria, *Linn. F.* ii. No. 1223, 1761.

Bradyepetes amataria, *Step. H.* iii. 202, 1831. *Wood, I. E.* t. 20, f. 533.

Phalæna-G. amata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758.

Phalæna-G. vibicaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 514, 1770).

Phalæna amatorio, *Don. B. I.* i. 74, t. 33, f. 1, 1792.

## 250. EPIONE.

Epione, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

## a. EUCHLÆNA.

Euchlæna, *Hüb. (V.* 293, 1816).

## 1. EPIONE APICIARIA. The Bordered Beauty.

Geometra apiciaria, *Schiff. (W. V.* 104, 1776).

Epione apiciaria, *Step. H.* iii. 203, 1831.

Phalæna-G. marginaria, *Vill. E.* ii. 303, 1789.

Phalæna vespertaria, *Don. B. I.* vii. 47, t. 233, f. 3, 1798.

## 2. EPIONE VESPERTARIA. The Dark-bordered Beauty. B. M.

- Phalæna-G. vespertaria, *Linn. S. Nat.* ii. 864, 1767.  
 Epione vespertaria, *Step. H.* iii. 204, t. 28, f. 3, 1831.  
 Phalæna-G. repandaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 508, 1770).  
 Geometra parallelaria, *Schiff. (W. V.* 104, 1776).  
 Phalæna-G. affiniaria, *Bork. E. S.* v. 136, 1794.

## b. CEPPHIS.

Cepphis, *Hüb. V.* 294, 1816.

## 3. EPIONE ADVENARIA. The Little Thorn. B. M.

- Phalæna-G. advenaria, *Bork. E. S.* iv. 137, 1794.  
 Epione advenaria, *Step. H.* iii. 204, 1831. *Wood, I. E.* t. 20,  
 f. 536.

## 251. PLAGODIS.

Plagodis, *Hüb. V.* 294, 1816.  
 Eurymene, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

## 1. PLAGODIS DOLABRARIA. The Scorched Wing. B. M.

- Phalæna-G. dolabraria, *Linn. S. Nat.* ii. 861, 1767.  
 Eurymene dolabraria, *Step. H.* iii. 205, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 28, t. 62, f. 7, 8, 1843.  
 Phalæna-G. ustulataria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 516, 1770).

## Sub.-F. XII. ASPILATIDI.

Aspilatidi, *Step. MSS.*  
 Aspilatites, *Dup. C.* 242, 1846.

## 252. ASPILATES.

Aspilates, *Treit. S.* vi. 1, 126, 1827.  
 Paralella, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 17, 1837).

## a. EUSARCA.

Eusarca, *Hüb.* (*S. V.* 40, 1822).

1. ASPILATES CITRARIA. The Yellow Belle. B. M.  
*Geometra citraria*, *Hüb. Ge.* t. 40, f. 212, 1799.  
*Aspilates citraria*, *Step. H.* iii. 208, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 28, t. 62, f. 9, 10, 1843.  
*Geometra trifoliaria*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).
  
2. ASPILATES GILVARIA. The Straw Belle. B. M.  
*Geometra gilvaria*, *Schiff. (W. V.* 102, 1776).  
*Aspilates gilvaria*, *Step. H.* iii. 208, 1831. *Cur. B. E.* x. t.  
 467, 1833.  
*Geometra 4-punctata*, *Goëz. B.* iii. 388, 1779.

## 253. PERCONIA.

*Perconia*, t., *Hüb. V.* 296, 1816.  
*Cabera*, p., *Treit. S.* vi. 1, 348, 1827.

1. PERCONIA STRIGILLARIA. The Grass Wave. B. M.  
*Geometra strigillaria*, *Hüb. Beit.* i. 13, t. 2, f. I., 1789.  
*Aspilates strigillaria*, *Step. H.* iii. 209, 1831.  
 Var. *a.* *Geometra respersaria*, *Hüb. Ge.* t. 23, f. 125, 1797. *West.*  
*& H. M.* ii. 29, t. 62, f. 13, 1843.  
 Var. *b.* *Geometra majuscularia*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).  
 Var. *c.* *Geometra inæquaria*, *Haw. L. B.* 288, 1810.

## 254. ORTHOLITHA.

*Ortholitha*, *Hüb. V.* 338, 1816.  
*Phasiane*, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.

1. ORTHOLITHA PLUMBARIA. The Belle. B. M.  
*Geometra plumbaria*, *Fab. S. E.* 628, 1775.  
*Phasiane plumbaria*, *Step. H.* iii. 209, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 29, t. 62, f. 15, 1843.

- Phalæna-G. luridata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).  
 Geometra palumbaria, *Schiff.* (*W. V.* 102, 1776).  
 Var. a. Phalæna mucronata, *Scop.*? *C.* No. 552, 1763.

## 255. LOZOGRAMMA.

- Lozogamma, *Step.* (*Cat.* ii. 141, 1829). *Id.* *H.* iii. 258, 1831.  
 Lithina, p., *Hüb.* *V.* 338, 1816.

## 1. LOZOGRAMMA PETRARIA. The Brown Silver Line. B. M.

- Geometra petrarica, *Esp. S.* v. (276), t. 49, f. 1, 1796—99.  
 Lozogamma petrarica, *Step.* *H.* iii. 259, 1831. *West. & H. M.* ii. 49, t. 66, f. 14, 1843.  
 Phalæna chlorosata, *Scop.*? *C.* No. 551, 1763.  
 Phalæna-G. virgaria, *Bork.*? *E. S.* v. 61, 1794.

## 256. MESOGRAMMA.

- Mesogramma, *Step.* *MSS.*  
 Mesotype, p., *Hüb.* *V.* 338, 1816.

## 1. MESOGRAMMA LINEOLATA. The Oblique Striped. B. M.

- Geometra lineolata, *Schiff.* (*W. V.* 102, 1776).  
 Phibalapteryx? lineolata, *Step.* *H.* iii. 257, 1831. *West. & H. M.* ii. 49, t. 66, f. 12, 1843.  
 Phalæna-G. virgata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 608, 1770).  
 Var. a. Phibalapteryx virgata, *Cur. B. E.* xiii. t. 623, 1836.  
 Phibalapteryx cognata, *Step.* (*Cat.* ii. 138, No. 6604, 1829).

## Sub-F. XIII. EUBOLIDI.

- Eubolidi, *Step.* *MSS.*  
 Eubolites, *Dup. C.* 247, 1846.

## 257. CELMA.

- Celma, *Step.* *H.* iii. 242, 1831.  
 Carsia, p., *Hüb.* *V.* 336, 1816.  
 Larissa, p., *Cur. B. E.* vii. fo. 324, 1830.



1. CELMA IMBUTATA. The Manchester Treble-bar. B. M.  
*Geometra imbutata*, *Hüb. Ge.* t. 78, f. 403, 1806.  
*Larissa imbutata*, *Cur. B. E.* vii. t. 324, 1830.  
*Celma imbutata*, *Step. H.* iii. 142, 1831.

## 258. ANAITIS.

*Anaitis*, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.  
*Carsia*, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

1. ANAITIS PLAGIATA. The Slender Treble-bar. B. M.  
*Phalæna-G. plagiata*, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.  
*Anaitis plagiata*, *Step. H.* iii. 143, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 43, t. 64, f. 25, 1843.  
*Phalæna duplicata*, *Fab. S. E.* 63, 6, 1775.  
 Var. *a.* *Anaitis plagiata*, *Wood, I. E.* t. 22, f. 596.

- \*2. ANAITIS PRÆFORMATA. The Purple Treble-bar.  
*Geometra præformata*, *Hüb. Ge.* t. 103, f. 532, 533, 1824.  
*Anaitis præformata*, *Step. H.* iii. 244, 1831.  
*Larentia Cassiata*, *Treit. S.* vi. 2, 85, 1828.

## 259. EUBOLIA.

*Eubolia*, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.  
*Larentia*, p., *Treit. (S. v. 2, 440, 1825).*  
*Cymazonita*, *Sodoff.*—(*Bull. S. I. Mosc.* 13, 1837).

## a. PLEROCYMIA.

*Plerocymia*, t., *Hüb. V.* 330, 1816.

1. EUBOLIA CERVINATA. The Mallow Moth. B. M.  
*Geometra cervinata*, *Schiff. (W. V.* 111, 1776).  
*Larentia cervinata*, *Step. H.* iii. 211, 1831. *Cur. B. E.* xv. t.  
 707, 1838.  
*Geometra fasciaria*, *Schwar. R. K.* 313, 1791.  
*Geometra clavaria*, *Haw. L. B.* 302, 1810.

## b. MESOTYPE.

Mesotype, p., *Hüb. V.* 338, 1816.

2. EUBOLIA MENSURARIA. The Small Mallow, or Aurelian's Plague. [B. M.]  
*Geometra mensuraria*, *Schiff. (W. V.* 111, 1776).  
*Geometra Chenopodiaria*, *Esp. S. v.* (246), t. 44, f. 6—8.  
 1795—98.  
*Geometra Chenopodiata*, *Haw. L. B.* 302, 1810.  
*Larentia Chenopodiata*, *Step. H.* iii. 211, 1831.  
*Larentia Chenopodiaria*, *West. & H. M.* ii. 30, t. 62, f. 17, 22,  
 1843.  
*Phalæna limitata*, *Scop. P. C.* No. 568, 1763.

## 260. EUSEBIA.

*Eusebia*, *Dup. C.* 249, 1846.  
*Entephria*, p., *Hüb. V.* 332, 1816.

1. EUSEBIA BIPUNCTARIA. The Chalk Carpet. B. M.  
*Geometra bipunctaria*, *Schiff. (W. V.* 111, 1776).  
*Larentia bipunctaria*, *Step. H.* iii. 212, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 30, t. 62, f. 18, 1843.  
*Phalæna undulata*, *Scop. P. (C. No.* 555, 1763).

## 261. ERINOBI A.

*Erinobia*, *Step. MSS.*

1. ERINOBI A MULTISTRIGARIA. The Mottled Gray. B. M.  
*Geometra multistrigaria*, *Haw. L. B.* 306, 1810.  
*Larentia? multistrigaria*, *Step. H.* iii. 212, 1831. *West. & H.*  
*M.* ii. 31, t. 62, f. 20, 1843.  
*Eubolia occultaria*, *Bois. MSS.?*

## 262. VENUSIA.

*Venusia*, *Cur. B. E.* xvi. fo. 759, 1839.

## 1. VENUSIA CAMBRICA. The Welsh Wave.

*Venusia cambrica*, *Cur. B. E.* xvi. t. 759, 1839.

*Eubolia erutaria*, *Bois. I. M.* 2 ed. 203, 1840.

## 263. COREMIA.

*Coremia*, *Guén.—Dup. C.* 249, 1846.

*Cidaria*, p., *Treit. (S. v. 2,* 442, 1825).

*Zerynthia*, *Cur. B. E.* vii. fo. 296, 1830.

*Zonodonta*, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

## a. TEPHRONIA.

*Tephronia*, p., *Hüb. V.* 317, 1816.

## 1. COREMIA DIDYMATA. The Twin-spot Carpet.

B. M.

*Phalæna-G. didymata*, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.

*Cidaria didymata*, *Step. H.* iii. 214, 1831. *West. & H. M.* ii. 33, t. 63, f. 1, 1843.

*Geometra scabrata*, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 229, 1798.

## b. MALENYDRIS.

*Malenydris*, *Hüb. V.* 329, 1816.

## 2. COREMIA SALICATA. The Striped Twin-spot Carpet.

*Geometra Salicata*, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

*Cidaria Salicata*, *Step. H.* iii. 217, 1831.

*Geometra Salicaria*, *Hüb. Ge.* t. 53, f. 273, 1799. *Wood, I. E.* t. 21, f. 554.

Var. *a.* *Zerynthia latentaria*, *Cur. B. E.* vii. t. 296, 1830.

*Cidaria latentaria*, *Step. H.* iii. 217, 1831.

## c. OCHYRIA.

*Ochyria*, *Hüb. V.* 334, 1816.

## 3. COREMIA FERRUGATA. The Red Twin-spot Carpet.

B. M.

*Phalæna-G. ferrugata*, *Linn. F.* ii. No. 1292, 1761.

*Cidaria ferrugata*, *Step. H.* iii. 216, 1831. *Wood, I. E.* t. 1, f. 553.

- Phalæna-G. corculata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 616, 1770).  
 Geometra Alchemillata, *Esp. S* v. t. 40, f. 5, 6, 1795.  
 Var. a. Phalæna-G. Linariaria, *Bork. E. S.* v. 381, 1794.  
 Var. b. Phalæna-G. spadicearia, *Bork. E. S.* v. 389, 1794.  
 Var. c. Geometra Salicaria, *Haw. L. B.* 309, 1810.

[B. M.]

4. COREMIA UNIDENTARIA. The Dark-barred Twin-spot Carpet. B. M.  
 Geometra unidentaria, *Haw. (Pr.* 23, 1802). *Id. L. B.* 308, 1810.  
 Cidaria unidentaria, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 551.  
 Geometra quadrifasciaria, *Hüb. Ge.* t. 55, f. 284? 1799.  
 Eubolia ferrugaria, var., *Bois. MSS.*?  
 5. COREMIA LIGUSTRATA. The Large Twin-spot Carpet. B. M.  
 Geometra Ligustrata, *Hüb. Ge.* t. 55, f. 282, 1799.  
 Phalæna-G. quadrifasciaria, *Linn. F.* ii. No. 1253, 1761.  
 Cidaria quadrifasciaria, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 11, f. 552.

## d. PLEMMYRA.

Plemmyra, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

6. COREMIA FLUCTUATA. The Garden Carpet. B. M.  
 Phalæna-G. fluctuata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.  
 Cidaria fluctuata, *Step. H.* iii. 219, 1831. *West. & H. M.* ii. 34, t. 63, f. 12, 13, 1843.  
 Var. a. Phalæna costovata, *Haw. (Pr.* 25, 1802). *Id. L. B.* 334, 1810.  
 Var. b. Coremia integrata, *Step. MSS.*

## e. XANTHORHOE.

Xanthorhoë, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

7. COREMIA MONTANATA. The Silver Ground Carpet. B. M.  
 Geometra montanata, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).  
 Cidaria montanata, *Step. H.* iii. 219, 1831. *West. & H. M.* ii. 34, t. 63, f. 11, 1843.  
 Phalæna-G. implicata, *Vill. E.* ii. 386, t. 6, f. 21, 1789.

## f. AMÆBE.

Amæbe, *Hüb. V.* 333, 1816.

8. COREMIA OLIVATA. The Beech-green Carpet. B. M.  
*Geometra olivata*, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).  
*Cidaria olivata*, *Step. H.* iii. 218, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 557.  
 ♂. *Geometra alboviridaria*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).  
 ♀. *Phalæna alboviridata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

9. COREMIA MIARIA. The Green Carpet. B. M.  
*Geometra miaria*, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).  
*Cidaria miaria*, *Step. H.* iii. 218, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 556.  
*Phalæna-G. rectangulata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 606, 1770).  
*Phalæna viridata*, *Fab. S. E.* 626, 1775.  
*Geometra pectinitaria*, *Fuesl. M.* i. 218, 1782.  
*Phalæna pectinitaria*, *Don. B. I.* xiv. 33, t. 479, f. 1, 1810.

## g. CIDARIA.

*Cidaria*, *Treit. (S.* v. 2, 442, 1825).  
*Ochyria*, p., *Hüb. V.* 334, 1816.

10. COREMIA PROPUGNATA. The Flame Carpet. B. M.  
*Geometra propugnata*, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).  
*Cidaria propugnata*, *Step. H.* iii. 220, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 560.  
*Phalæna-G. designata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 612, 1770).  
*Phalæna lynceata*, *Don. B. I.* x. 65, t. 349, f. 3, 1801.

## h. OCHYRIA.

*Ochyria*, p., *Hüb. V.* 334, 1816.

11. COREMIA MUNITATA. The Red Carpet. B. M.  
*Geometra munitata*, *Hüb. Ge.* t. 66, f. 346, 1801.  
*Cidaria munitata*, *Step. H.* iii. 215, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 550.

## Sub-F. XIV. CIDARIDI.

Cidaridi, *Step. MSS.*  
 Cidarites, *Dup. C.* 251, 1846.

## 264. ELECTRA.

*Electra*, *Step. (Cat. ii.* 135, 1829). *Id. H.* iii. 238, 1831.

## a. PELURGA.

*Pelurga*, *Hüb. V.* 334, 1816.

## 1. ELECTRA SAGITTATA.\* The Marsh Carpet.

*Phalæna Sagittata*, *Fab. M.* ii. 210, 1787.  
*Geometra comitata*, *Hüb. Ge.* t. 60, f. 310, 1800.

## 2. ELECTRA CHENOPODIATA. The Dark Spinach Moth. B. M.

*Phalæna-G. Chenopodiata*, *Linn. P. F.* ii. No. 1263, 1761.  
*Geometra Chenopodiata*, *Hüb. Ge.* t. 58, f. 299, 1800.  
*Phalæna-G. comitata*, *Linn. Mus.*  
*Electra comitata*, *Step. H.* iii. 239, 1831. *West. & H. M.* iii.  
 42, t. 64, f. 18, 1843.

## b. LYGRIS.

*Lygris*, *Hüb. V.* 335, 1816.

## 3. ELECTRA POPULATA. The Northern Spinach Moth. B. M.

*Phalæna-G. Populata*, *Linn. P. S. Nat.* i. 525, 1758.  
*Electra Populata*, *Step. H.* iii. 239, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 42, t. 64, f. 19, 20, 1843.  
*Phalæna-G. dotata*, *Linn. Mus.*  
*Phalæna cuspidata*, *Stew. E.* ii. 164, 1802.

4. ELECTRA ACHATINATA. The Broad Chivered Moth. B. M.  
 Geometra Achatinata, *Hüb. Ge.* t. 58, f. 301, ♂ ; t. 79, f. 408,  
 ♀, 1800—7.  
 Electra Achatinata, *Step. H.* iii. 241, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,  
 f. 593, ♀.  
 Phalæna-G. testata, *Linn. P. F.* ii. No. 1262, 1761.  
 Electra testata, *Step. H.* iii. 240, ♂, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,  
 f. 592, ♂.
5. ELECTRA PYRALIATA. The Barred Straw. B. M.  
 Geometra Pyraliata, (*Schiff. W. V.* 117, 1776).  
 Electra Pyraliata, *Step. H.* iii. 241, 1831. *Wood, I. E.* t. 22,  
 f. 594.  
 Phalæna-G. Populata, *Clerck, Ic.* 5, f. 13, 14, 1758.

## c. EUPHIA.

Euphia, *Hüb. V.* 336, 1816.

6. ELECTRA MARMORATA. The Spinach. B. M.  
 Geometra marmorata, *Hüb. Ge.* t. 54, f. 279, 1799.  
 Phalæna Spinachiata, *Haw. (Pr.* 26, 1802). *Id. L. B.* 341,  
 1810.  
 Electra Spinachiata, *Step. H.* iii. 240, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 42, t. 64, f. 21, 1843.  
 Phalæna-G. dotata, *Clerck, Ic.* 5, f. 15, 1758.

## 265. HARPALYCE.

Harpalyce, *Step. (Cat.* ii. 131, 1829). *Id. H.* iii. 220, 1831.

## a. EUPHIA.

Euphia, p., *Hüb. V.* 336, 1816.

1. HARPALYCE FULVATA. The Clouded Yellow. B. M.  
 Phalæna-G. fulvata, *Forst. Cent.* 76, 1771.—(*Schiff. W. V.*  
 112, 1776).  
 Harpalyce fulvata, *Step. H.* iii. 221, 1831. *Wood, I. E.* t. 21,  
 f. 561.  
 Phalæna sociata, *Fab. S. E.* 637, 1775.

## b. COSMORHOE.

Cosmorhoë, *Hüb. V.* 326, 1816.

## 2. HARPALYCE OCELLATA. The Purple Bar. B. M.

Phalæna-G. ocellata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

Harpalyce ocellata, *Step. H.* iii. 222, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 562.

Phalæna fasciata, *Scop. C.* No. 550, 1763.

Phalæna-G. tridentata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 618, 1770).

Phalæna lyncea, *Fab. S. E.* 635, 1775.

## c. XANTHORHOE.

Xanthorhoë, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

## 3. HARPALYCE GALIATA. The Galium Carpet. B. M.

Geometra Galiata, *Schiff. (W. V.)* 113, 1776).

Harpalyce Galiata, *Step. H.* iii. 222, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 563.

Var. a. Geometra chalybeata, *Hüb. Ge.* t. 67, f. 350, 1802.

Var. b. Phalæna unilobata, *Haw. L. B.* 331, 1810.

Harpalyce unilobata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 564.

Var. c. Phalæna 4-annulata, *Haw. L. B.* 331, 1810.

Harpalyce 4-annulata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 565.

## d. EUPHIA.

Euphia, p., *Hüb. V.* 326, 1816.

## 4. HARPALYCE PICATA. The Short Cloak Carpet. B. M.

Geometra picata, *Hüb. Ge.* t. 84, f. 435, 1809.

Phalæna biangulata, *Haw. (Pr.)* 26, 1802). *Id. L. B.* 326, 1810.

Harpalyce biangulata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 570.



## e. AMŒBE.

Amœbe, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

Electra, p., *Cur. B. E.* xiii. fo. 603, 1836.

## 5. HARPALYCE CORYLATA. The Broken-barred Carpet. B. M.

*Geometra Corylata*, *Thunb. I. S.* 61, t. 4, fig. 1792.

*Harpalyce Corylata*, *Step. H.* iii. 227, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 572.

Var. *a.* *Geometra ruptata*, *Hüb. Ge.* t. 57, f. 295, 1799.

*Phalæna interruptata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

Var. *b.* *Electra albocrenata*, *Cur. B. E.* xiii. t. 603, 1836.

Var. *c.* *Harpalyce atrofasciata*, *Step. MSS.*

## f. EUSTROMA.

*Eustroma*, p., *Hüb. V.* 335, 1816.

## 6. HARPALYCE SILACEATA. The Small Phœnix Moth. B. M.

*Geometra Silaceata*, *Schiff. (W. V.* 113, 1776).

*Harpalyce Silaceata*, *Step. H.* iii. 226, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 571.

♂. *Phalæna insulata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802). *Id. L. B.* 330, 1810.

♀. *Phalæna cuneata*, *Don. B. I.* xiv. 51, t. 487, f. 2, 1810.

## 266. STEGANOLOPHIA.

*Steganolophia*, *Step. (Cat.* ii. 135, 1829). *Id. H.* iii. 232, 1831.

## a. EUSTROMA.

*Eustroma*, p., *Hüb. V.* 355, 1816.

## 1. STEGANOLOPHIA PRUNATA. The Phœnix. B. M.

*Phalæna Prunata*, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

*Steganolophia Prunata*, *Step. H.* iii. 232, 1831. *West. & H. M.* ii. 90, t. 64, f. 4—6, 1843.

*Cidaria Ribesaria*, *Bois. (I. M.* 2 ed. 214, 1840).

## 267. LAMPROPTERYX.

Lampropteryx, *Step. H.* iii. 233, 1831.

## a. EUSTROMA.

Eustroma, p., *Hüb. V.* 335, 1816.

1. LAMPROPTERYX SUFFUMATA. The Water Carpet. B. M.  
*Geometra suffumata*, *Schiff.* (*W. V.* 316, 1776).  
*Lampropteryx suffumata*, *Step. H.* iii. 124, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 582.  
*Phalæna insititiata*, *Haw.* (*Pr.* 25, 1802).  
 Var. *a.* *Lampropteryx piceata*, *Step. H.* iii. 234, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 583.

## b. AMÆBE.

Amæbe, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

2. LAMPROPTERYX BADIATA. The Shoulder Stripe. B. M.  
*Geometra badiata*, *Schiff.* (*W. V.* 111, 1776).  
*Lampropteryx badiata*, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 584.  
*Phalæna berberata*, *Don. B. I.* xiv. 65, t. 493, f. 1, 1810.

## 268. ANTICLEA.

Anticlea, *Step. H.* iii. 236, 1831.

Amæbe, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

Cidaria, p., *Cur.* (*G.* 163, 1831).

1. ANTICLEA BERBERATA. The Barbary Carpet. B. M.  
*Geometra Berberata*, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).  
*Anticlea Berberata*, *Step. H.* iii. 235, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 585.
2. ANTICLEA RUBIDATA. The Flame. B. M.  
*Geometra rubidata*, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).  
*Anticlea rubidata*, *Step. H.* iii. 236, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 586.

## 3. ANTICLEA DERIVATA. The Streamer. B. M.

*Geometra derivata*, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1776).

*Anticlea derivata*, *Step. H.* iii. 237, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 587.

*Phalæna nigrofasciaria*, *Goetz. B.* iii. 438, 1780.

*Phalæna-G. violacea-nigrostriata*, *Vill. E.* ii. 613, 1789.

*Phalæna fimbriata*, *Fab. ? E. S.* iii. 2, 187, 1794.

## 4. ANTICLEA SINUATA. The Royal Mantle. B. M.

*Geometra sinuata*, *Schiff.* (*W. V.* 114, 1776).

*Anticlea sinuata*, *Step. H.* iii. 237, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 587.

*Phalæna regalata*, *Haw. (Pr.* 25, 1802).

## 269. APLOCERA.

*Aplocera*, *Step. (Cat.* ii. 141, 1829). *Id. H.* iii. 295, 1831.

## a. GLAUOPTERYX.

*Glaucopteryx*, *Hüb. V.* 332, 1816.

## 1. APLOCERA CÆSIATA. The February Carpet. B. M.

*Geometra cæsiata*, *Schiff.* (*W. V.* 112, 1776).

*Aplocera cæsiata*, *Step. H.* iii. 295, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 690.

Var. *a.* *Phalæna infrequentata*, *Haw. L. B.* 330, 1810.

## b. ENTEPHRIA.

*Entephria*, *Hüb. V.* 332, 1816.

## 2. APLOCERA FLAVICINCTATA. The Yellow-ringed Carpet.

*Geometra flavicinctata*, *Hüb. Ge.* t. 68, f. 354, 1802.

*Aplocera flavicinctata*, *Step. H.* iii. 296, t. 30, f. 3, 1832.

## 270. CHLOROCLYSTA.

*Chloroclysta*, *Hüb. V.* 332, 1816.

*Euthalia*, *Step. H.* iii. 252, 1831.

*Ypsipetes*, *p.*, *Step. (Cat.* ii. 138, 1829).

## 1. CHLOROCLYSTA MIATA. The Autumn Green Carpet. B. M.

Phalæna-G. miata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.

Phalæna miata, *Don. B. I.* xiv. 33, t. 479, f. 3, 1810.

Euthalia miata, *Step. H.* iii. 253, 1831.

Phalæna luctuata, *Fab. M. I.* ii. 209, 1787.

Geometra coraciata, *Hüb. Ge.* t. 54, f. 278, 1799.

## 2. CHLOROCLYSTA PSITTACATA. The Red-green Carpet. B. M.

Geometra Psittacata, *Schiff. (W. V.* 112, 1776).

Euthalia Psittacata, *Step. H.* iii. 253, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 609.

Phalæna G. Siterata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 522, 1770).

Phalæna rubroviridata, *Marsh. MSS. Don. B. I.* xiv. 47, t. 485, f. 3, 1810.

## 271. HYDRIOMENA.

Hydriomena, *Hüb. V.* 322, 1816.

Ypsipetes, *Step. (Cat.* ii. 138, 1829).

## 1. HYDRIOMENA IMPLUVIATA. The May Highflyer.

Geometra impluviata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

Ypsipetes impluviata, *Step. H.* iii. 254, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 610.

Geometra trifasciata, *Thunb. I. S.* 13, 1784.

Phalæna literata, *Don. B. I.* xiv. 80, t. 499, f. 2, 1810.

Geometra ruberata, *Frey. N. B.* i. 67, t. 36, f. 2, 1834.

## 2. HYDRIOMENA ELUTATA. The July Highflyer. B. M.

Geometra elutata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776). *Hüb. Ge.* t. 74, f. 381—385, 1806.

Ypsipetes elutata, *Step. H.* iii. 254, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 611.

Phalæna-G. virgata, *Vill. E.* ii. 379, 1789.

Var. *a.* Phalæna fusco-undata, *Don. B. I.* xii. 73, t. 386, f. 3, 1807.

Var. *b.* Phalæna horridaria, *Haw. (Pr.* 24, 1802).

## 272. POLYPHASIA.

Polyphasia, *Step. H.* iii. 227, 1831.

Dysstroma, t., *Hüb. V.* 333, 1816.

1. POLYPHASIA RUSSATA. The Marbled Carpet. B. M.  
*Geometra russata*, *Schiff.* (*W. V.* 113, 1779).  
*Phalæna centumnotata*, *Fab. M. I.* ii. 207, 1787.  
*Polyphasia centumnotata*, *Step. H.* iii. 230, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 578.  
*Phalæna-G. truncata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 602, 1770).  
 Var. *a.* *Phalæna commanotata*, *Haw. L. B.* 325, 1810.  
*Polyphasia commanotata*, *Step. H.* iii. 230, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 577.  
 Var. *b.* *Polyphasia saturata*, *Step. H.* iii. 231, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 579.  
 Var. *c.* *Phalæna perfuscata*, *Haw. L. B.* 325, 1810. *Wood, I. E.* t. 21, f. 580.  
*Geometra russata*, *Hüb. Ge.* t. 86, f. 445, 1807.  
 Var. *d.* *Electra boreata*, *Cur.* (*G.* 163, 1831).  
 Var. *e.* *Polyphasia concinnata*, *Step. H.* iii. 229, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 576.
2. POLYPHASIA IMMANATA. The Dark-marbled Carpet. B. M.  
*Phalæna immanata*, *Marsh. MSS.*—*Haw. L. B.* 323, 1810.  
*Polyphasia immanata*, *Step. H.* iii. 228, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 573.  
 Var. *a.* *Polyphasia amœnata*, *Step. H.* iii. 228, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 574.  
*Geometra Passeraria*, *Frey. N. B.* vi. 10, t. 486, f. 3, 1846.  
 Var. *b.* *Phalæna marmorata*, *Haw. L. B.* 324, 1810. *Wood, I. E.* t. 21, f. 575.

## 273. THERA.

*Thera*, *Step. H.* iii. 271, 1831.  
*Dysstroma*, p., *Hüb. V.* 333, 1816.

1. THERA JUNIPERATA. The Juniper Carpet. B. M.  
*Phalæna-G. Juniperata*, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.  
*Thera Juniperata*, *Step. H.* iii. 272, t. 31, f. 2, 1831.
2. THERA VARIATA. The Gray Carpet.  
*Geometra variata*, *Schiff.* (*W. V.* 110, 1776).  
*Thera coniferata*, *Cur. B. E.* xi. t. 519, 1834. *Step. H.* iv. 392, 1835.  
 Var. *a.* *Geometra variata*, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 380, 1805.

## 3. THERA SIMULATA. The Shaded Broad-bar. B. M.

*Geometra simulata*, *Hüb. Ge.* t. 66, f. 345, 1801.

*Phalæna variata*, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 245, t. 7, f. 1, 1812.

*Thera variata*, *Step. H.* iii. 272, 1831.

*Phalæna Juniperata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

Var. *a.* *Phalæna tristrigata*, *Don. B. I.* xiii. 60, t. 461, f. 2, 1808.

*Phalæna munitata*, *Haw. L. B.* 328, 1810.

Var. *b.* *Thera fulvata*, *Step. H.* iii. 272, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 636.

## 4. THERA? FIRMARIA. The Pine Carpet. B. M.

*Geometra firmaria*, *Hüb. Ge.* t. 100, f. 415, 1816.

*Thera simulata*, *Step. H.* iii. 271, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 634.

## 274. CHEIMATOBIA.

*Cheimatobia*, *Step. (Cat.* ii. 142, 1829). *Id. H.* iii. 274, 1831.

## a. THERIA.

*Theria*, *Hüb. V.* 321, 1816.

## 1. CHEIMATOBIA RUPICAPRARIA. The Early Moth. B. M.

*Geometra rupicapraria*, *Schiff. (W. V.* 105, 1776).

*Cheimatobia rupicapraria*, *Step. H.* iii. 275, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 641 *a*, ♂, f. 641 *n*, ♀.

*Geometra primaria*, *Marsh. MSS.—Haw. L. B.* 305, 1810.

## b. OPEROPHTERA.

*Operophtera*, *Hüb. V.* 321, 1816.

## 2. CHEIMATOBIA BRUMATA. The Winter Moth. B. M.

*Phalæna-G. brumata*, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

*Cheimatobia brumata*, *Step. H.* iii. 274, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 640 *a*, ♂, f. 640 *n*, ♀.

*Phalæna-G. hyemata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 612, 1770).

*Cheimatobia vulgaris*, *Step. (Cat.* ii. 142, 1829).

3. CHEIMATOBIA BOREATA.\* The Northern Winter Moth.  
*Geometra boreata*, *Hüb. Ge.* t. 80, f. 413, ♂ ; f. 414, ♀, 1806.

## 275. OPORABIA.

*Oporabia*, *Step. H.* iii. 273, 1831.

*Oporinia*, p., *Hüb. V.* 322, 1816.

1. OPORABIA DILUTATA. The November Moth. B. M.  
*Geometra dilutata*, *Schiff. (W. V.)* 109, 1776).  
*Oporabia dilutata*, *Step. H.* iii. 273, 1831. *West. & H. M.* ii. 56, t. 68, f. 7, 8, 1843.  
 Var. a. *Phalæna-G. 4-fasciata*, *Bork. E. S.* v. 294, 1794.  
 Var. b. *Phalæna-G. affinitata*, *Bork. E. S.* v. 294, 1794.  
 Var. c. *Phalæna omicrata*, *Haw. (Pr.)* 25, 1802).  
*Phalæna inscriptata*, *Don. B. I.* xv. 25, t. 517, 1811.  
 Var. d. *Phalæna fimbriata*, *Haw. L. B.* 320, 1810.
2. OPORABIA NEGLECTATA. The Neglected November Moth.  
*Oporabia neglectata*, *Step. MSS.* (Var. præc.?).
3. OPORABIA AUTUMNARIA. The Autumnal Moth. B. M.  
*Larentia autumnaria*, *Bois. MSS. ?—Doub. (List, 18, 1850).*  
*Oporabia polata*, *West. & H. M.* ii. 56, t. 68, f. 9, 1843.
4. OPORABIA FILIGRAMMARIA. The Small Autumnal Moth.  
*Larentia filigrammaria*, *Bois. MSS. ?—H.-Schæff. S.* iv. 160, t. 32, f. 194—5, 1846. *Doub. (List, 18, 1850).*

## 276. ACASIS.

*Acasis*, *Dup. C.* 256, 1846.

*Trichopteryx*, p., *Hüb. V.* 323, 1816.

1. ACASIS VIRETATA. The Brindle-barred Yellow. B. M.  
*Geometra viretata*, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 230, 1799.  
*Lobophora viretata*, *Step. H.* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 646.  
*Phalæna trinotata*, *Don. B. I.* xiv. 79, t. 499, f. 1, 1810.

## 277. LOBOPHORA.

Lobophora, *Step. MSS.*—*Cur. B. E.* ii. fo. 81, 1825.  
 Amathia, *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

## a. LOBOPHORA.

Oporinia, p., *Hüb. V.* 322, 1816.

## 1. LOBOPHORA POLYCOMMATA. The Barred Tooth-striped.

*Geometra polycommata*, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

*Lobophora polycommata*, *Cur. B. E.* ii. t. 81, 1825. *Step. H.*  
 iii. 276, 1831.

## b. TRICHOPTERYX.

*Trichopteryx*, p., *Hüb. V.* 323, 1816.

## 2. LOBOPHORA LOBULATA. The Early Tooth-striped. B. M.

*Geometra lobulata*, *Hüb. Ge.* t. 70, f. 362, 1804?

*Lobophora lobulata*, *Wood, I. E.* t. 23, f. 644—6.

♂. *Phalæna dentistrigata*, *Haw. L. B.* 320, 1810.

*Lobophora lobulata*, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 23, f. 643.

♀. *Phalæna costæstrigata*, *Haw. L. B.* 319, 1810.

*Lobophora costæstrigata*, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I.*  
*E.* t. 23, f. 644.

Var. a. *Lobophora rupestrata*, *Step. H.* iii. 277, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 23, f. 645.

## c. PTERAPHERAPTERYX.

*Pterapherapteryx*, *Leach, MSS.*

## 3. LOBOPHORA HEXAPTERATA. The Seraphim. B. M.

*Geometra hexapterata*, *Schiff. (W. V.* 109, 1776).

*Lobophora hexapterata*, *Step. H.* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 23, f. 647, ♂.

*Phalæna-G. halterata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 608, 1770).

♀. *Geometra zonata*, *Thunb. I. S.* 60, t. 4, f. 7, 1792.



## 4. LOBOPHORA SEXALISATA. The Small Seraphim. B. M.

*Geometra sexalisata*, *Hüb. Beit.* i. 17, t. 2, f. L, 1789.

*Lobophora sexalisata*, *Step. H* iii. 278, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 648, ♂.

*Phalæna-G. sexalata*, *Bork. E. S.* v. 304, 1794.

*Geometra sezalata*, *Hüb. Ge.* t. 44, f. 222, ♂, 1798.

## 278. EUPITHECIA.

*Eupithecia*, *Cur. B. E.* ii. fo. 64, 1825.

## a. EUCYMATOGE.

*Eucymatoge*, *Hüb. V.* 325, 1816.

## 1. EUPITHECIA TOGATA. The Cloaked Pug. B. M.

*Geometra togata*, *Hüb. Ge.* t. 90, f. 464, 1810?

*Eupithecia togata*, *Newm.—Zool.* iii. 1086, t. adj. 1845.

## 2. EUPITHECIA LINARIATA. The Beautiful Pug.

*Geometra Linariata*, *Schiff. (W. V.)* 113, 1776).

*Eupithecia Linariata*, *Cur. B. E.* ii. t. 64, 1825. *Step. H.* iii. 279, 1831.

## 3. EUPITHECIA PULCHELLATA. The Red Pug. B. M.

*Eupithecia pulchellata*, *Step. (Cat.)* ii. No. 6643, 1829). *Id. H.* iii. 279, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 650.

*Eupithecia Antirrhinaria*, *Bois. MSS.*

## b. CHLOROCLYSTIS.

*Chloroclystis*, *Hüb. V.* 323, 1816.

## 4. EUPITHECIA RECTANGULATA. The Green Pug. B. M.

*Phalæna-G. rectangulata*, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.

*Eupithecia rectangulata*, *Step. H.* iii. 280, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 651.

*Phalæna-G. viridulata*, *Hüfn.—(Berl. M.)* iv. 524, 1770).

- Var. *a.* *Phalæna sericeata*, *Haw. L. B.* 363, 1810.  
 Var. *b.* *Phalæna nigrosericeata*, *Haw. L. B.* 363, 1810.  
*Eupithecia nigrosericeata*, *Step. H.* iii. 281, 1831. *Wood, I. E.*  
*t.* 24, f. 654.  
 Var. *c.* *Eupithecia subærata*, *Step. H.* iii. 280, 1831. *Wood, I. E.*  
*t.* 23, f. 652.

5. *EUPITHECIA CORONATA.* The V Pug. B. M.  
*Geometra coronata*, *Hüb. Ge.* t. 72, f. 372—73, 1804.  
*Phalæna V-ata*, *Haw. L. B.* 364, 1810.  
*Eupithecia V-ata*, *Step. H.* iii. 281, 1831. *Wood, I. E.* t. 24,  
 f. 655.

6. *EUPITHECIA DEBILIATA.* The Devon Pug.  
*Geometra debiliata*, *Hüb. Ge.* t. 91, f. 466, 1810?  
*Eupithecia nigropunctata*, *Chant.—Ent. M.* i. 184, 1833.  
*Wood, I. E.* t. 24, f. 653.

### C. TEPHROCLYSTIA.

*Tephroclystia*, *Hüb. V.* 323, 1816.

7. *EUPITHECIA PUMILATA.* The Double-striped Pug. B. M.  
*Geometra pumilata*, *Hüb. Ge.* t. 75, f. 388, 1804.  
*Phalæna bistrigata*, *Haw. L. B.* 361, 1810.  
*Eupithecia Strobilata*, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 656.
8. *EUPITHECIA RUFIFASCIATA.* The Red-barred Pug.  
*Phalæna rufifasciata*, *Haw. L. B.* 361, 1810.  
*Eupithecia rufifasciata*, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.*  
*t.* 24, f. 657.  
*Larentia recictaria*, *Bois. I. M.* 2 ed. 209, 1840.
9. *EUPITHECIA PUSILLATA.* The Dwarf Pug. B. M.  
*Geometra pusillata*, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 378, 1806.
10. *EUPITHECIA BEGRANDARIA.* The Small Gray Pug.  
*Eupithecia Begrandaria*, *Bois. I. M.* 2 ed. 211, 1840.  
*Phalæna pusillata*, *Haw. L. B.* 359, 1810.

- Eupithecia pusillata*, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 673.  
*Eupithecia*? *Valerianata*, *Zell.—Isis*, 193, 1846.
11. *EUPITHECIA PLUMBEOLATA*. The Lead-coloured Pug.  
*Phalæna plumbeolata*, *Haw. L. B.* 360, 1810.  
*Eupithecia plumbeolata*, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 674.
12. *EUPITHECIA PALUSTRARIA*. The Marsh Pug.  
*Eupithecia palustraria*, *Doub. (List, 19, 1850). Id. Zool. App.* cv. 1850.
13. *EUPITHECIA CALLUNARIA*. The Heath Pug.  
*Eupithecia Callunaria*, *Stainton, MSS. Doub.—Zool. App.* cv. 1850.  
*Eupithecia cinereata*, (*Cur. G.* 162, 1831).
14. *EUPITHECIA SUBUMBRATA*. The Small-brindled Pug.  
*Geometra subumbrata*, *Hüb. Ge.* t. 45, f. 233, 1798.  
*Eupithecia subumbrata*, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 664.
15. *EUPITHECIA SUBNOTATA*. The Plain Pug. B. M.  
*Geometra subnotata*, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 458, 1809.  
*Phalæna simpliciata*, *Haw. L. B.* 359, 1810.  
*Eupithecia simpliciata*, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 672.  
*Eupithecia denotaria*, *Bois. Mus. (teste Doub.)*.

## d. TARACHIA.

- Tarachia*, *Hüb. V.* 324, 1816.
16. *EUPITHECIA CASTIGATA*. The Gray Pug.  
*Geometra castigata*, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 456, 1809.  
*Phalæna singulariata*, *Haw. L. B.* 360, 1810.  
*Eupithecia singulariata*, *Step. H.* iii. 283, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 661.  
*Eupithecia Valerianaria*, *Bois. Mus. (teste Doub.)*.

- Var. *a.* *Phalæna nebulata*, *Haw. ? L. B.* 360, 1810.  
*Eupithecia nebulata*, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.*  
 24, f. 662.
17. *EUPITHECIA SUBFASCIATA.* The Barred Pug.  
*Eupithecia subfasciata*, *Step. H.* iii. 284, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 24, f. 665.
18. *EUPITHECIA AUSTERATA.* The Common Pug. B. M.  
*Geometra austerata*, *Hüb. Ge.* t. 89, f. 457, 1809.  
*Phalæna vulgata*, *Haw. L. B.* 359, 1810.  
*Eupithecia vulgata*, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 666.  
*Eupithecia Pimpinellaria*, *Bois. Mus. (teste Doub.).*
- Var. *a.* *Phalæna subfuscata*, *Haw. L. B.* 360, 1810.  
*Eupithecia subfuscata*, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 667.
19. *EUPITHECIA SOBRINATA.* The Juniper Pug.  
*Geometra Sobrinata*, *Hüb. Ge.* t. 90, f. 465, 1810.
- Var. ? *a.* *Phalæna lævigata*, *Haw. L. B.* 362, 1810.  
*Eupithecia lævigata*, *Step. H.* iii. 282, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 658.

e. *DYSCYMATOGE.*

*Dyscymatoge*, *Hüb. V.* 324, 1816.

20. *EUPITHECIA EXIGUATA.* The Mottled Pug. B. M.  
*Geometra exiguata*, *Hüb. Ge.* t. 73, f. 379, 1804.  
*Eupithecia exiguata*, *Step. H.* iii. 283, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 659.  
*Phalæna trimaculata*, *Haw. L. B.* 362, 1810.
- Var. *a.* *Eupithecia ochreatea*, *Step. (Cat. ii. No. 6654, 1829).*
21. *EUPITHECIA ABBREVIATA.* The Short-winged Pug.  
*Eupithecia abbreviata*, *Step. (Cat. ii. No. 6665, 1829).* *Id. H.*  
 iii. 283, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 660.  
*Eupithecia reductaria*, *Bois. I. M.* 2 ed. 209, 1840.

22. *EUPITHECIA INNOTATA\**. The Angle-barred Pug. B. M.  
*Phalæna-G. innotata*, *Hübfn.*—(*Berl. M.* iv. 616, 1770).  
*Geometra innotata*, *Hüb. Ge.* t. 86, f. 441, 442, 1809.
23. *EUPITHECIA LANCEOLARIA\**. The Southern Pug.  
*Larentia?* *lanceolaria*, *Ramb. F. And.* (*teste Bois. C.* 209, 1840).
24. *EUPITHECIA TENUIATA\**. The Slender Pug.  
*Geometra tenuiata*, *Hüb. Ge.* t. 76, f. 394, 1805.
25. *EUPITHECIA MINUTATA*. The Wormwood Pug.  
*Geometra minutata*, *Schiff.*? (*W. V.* 110, 1776).  
*Phalæna-G. Absinthiata*, *Linn.*? *F.* ii. No. 1296, 1761.  
*Eupithecia Absinthiata*, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.*  
t. 24, f. 669.  
Var. *a.* *Eupithecia innotata*, *Step. H.* iii. 285, 1831. *Wood, I. E.*  
t. 24, f. 668.
26. *EUPITHECIA ELONGATA*. The Long-winged Pug. B. M.  
*Phalæna elongata*, *Haw. L. B.* 358, 1810.  
*Eupithecia elongata*, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.* t.  
24, f. 671.  
Var. *a.* *Eupithecia notata*, *Step. H.* iii. 286, 1831. *Wood, I. E.* t.  
24, f. 670.
27. *EUPITHECIA INDIGATA*. The Ochreous Pug. B. M.  
*Geometra indigata*, *Hüb. Ge.* t. 77, f. 399, 1805.
28. *EUPITHECIA NANATA*. The Narrow-winged Pug. B. M.  
*Geometra nanata*, *Hüb. Ge.* t. 75, f. 387, 1804.  
*Phalæna angustata*, *Haw. L. B.* 362, 1810.  
*Eupithecia angustata*, *Step. H.* iii. 289, 1831. *Wood, I. E.*  
t. 24, f. 680.

## f. LEUCOCORA.

*Leucocora*, *Hüb. V.* 325, 1816.

29. *EUPITHECIA PIPERATA*. The Speckled Pug.  
*Eupithecia piperata*, *Step. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 678.  
*Eupithecia obrutaria*, *H.-Schæff.*? *S.* iv. 119, t. 24, f. 145, 146, 1848.
30. *EUPITHECIA CENTAUREATA*. The Lime Speck. B. M.  
*Geometra centaureata*, *Schiff.* (*W. V.* 114, 1776).  
*Eupithecia centaureata*, *Step. H.* iii. 289, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 679.  
*Phalæna signata*, *Scop. C.* No. 578, 1763.  
*Phalæna-G. succenturiata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 606, 1770).  
*Geometra oblongata*, *Thunb. I. S.* iv. 14, t. *adj.* 1784.
31. *EUPITHECIA SUCCENTURIATA*. The Bordered Lime Speck. [B. M.]  
*Phalæna-G. succenturiata*, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1758.  
*Eupithecia succenturiata*, *Step. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 679.  
*Geometra disparata*, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 246, 1798.
32. *EUPITHECIA COGNATA*. The Red Lime Speck.  
*Eupithecia cognata*, *Step. (Cat. ii. No. 6671).* *Id. H.* iii. 288, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 676.  
*Eupithecia succenturiata*, var., *H.-Schæff. S.* iv. 119, 1848.
33. *EUPITHECIA SUBFULVATA*. The Tawny Speck. B. M.  
*Phalæna subfulvata*, *Haw. L. B.* 357, 1810.  
*Eupithecia subfulvata*, *Step. H.* iii. 287, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 675.  
*Phalæna fulvata*, *Haw. (Pr. 27, 1802).*  
*Geometra disparata*, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 247, 1798.  
*Larentia oxydata*, *Treit. S.* vi. 2, 114, 1828.
34. *EUPITHECIA IRRIGUATA*. The Marbled Pug.  
*Geometra irriguata*, *Hüb. Ge.* t. 77, f. 397, 1807.  
*Phalæna variegata*, *Haw. L. B.* 362, 1810.  
*Eupithecia variegata*, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 681.

## g. ARAGONIA.

Aragonia, *Hüb. V.* 325, 1816.

35. EUPITHECIA CONSIGNATA. The Pinion Spotted Pug.  
*Phalæna-G. consignata*, *Bork. E. S.* iv. 315, 1794.  
*Eupithecia consignata*, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 24, 682.  
*Geometra insigniata*, *Hüb. ? Beit.* ii. 97, t. 3, f. U., 1789.
36. EUPITHECIA VENOSATA. The Pretty Widow. B. M.  
*Geometra venosata*, *Fab. M. I.* ii. 209, 1787.  
*Eupithecia venosata*, *Step. H.* iii. 290, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 24, f. 683.  
*Phalæna decussata*, *Don. B. I.* viii. 38, t. 266, f. 3, 1799.

## Sub-F. XV. CHESIADI.

Chesiadi, *Step. MSS.*

## 279. PACHYCNEMIA.

- Pachycnemia*, *Step. (Cat.* ii. 141, 1829). *Id. H.* iii. 268,  
 1831.  
*Alsophila*, p., *Hüb. V.* 320, 1816.  
*Sthanella*, *Bois. I. M.* 2 ed. 229, 1840.

1. PACHYCNEMIA HIPPOCASTANARIA. The Horse Chestnut. B. M.  
*Geometra Hippocastanaria*, *Hüb. Ge.* t. 36, f. 186, 1798.  
*Pachycnemia Hippocastanaria*, *Step. H.* iii. 269, 1831. *Cur.*  
*B. E.* xiii. t. 611, 1836.  
*Phalæna ? anomalata*, *Haw.—Ent. Tr.* i. 337, 1812.  
 Var. a. *Geometra degenerata*, *Hüb. Ge.* t. 78, f. 405, ♀ ? 1836.

## 280. EUCESTIA.

- Eucestia*, *Hüb. V.* 322, 1816.  
*Chesias*, p., *Treit. (S. v. 2,* 437, 1825). *Id. vi. 1,* 330, 1827.

1. EUCESTIA OBLIQUATA. The Chevron. B. M.  
*Geometra obliquata*, *Schiff.* (*W. V.* 102, 1776).  
*Chesias obliquata*, *Step. H.* iii. 270, 1831. *Wood, I. E.* t. 23,  
 f. 633.  
*Phalæna rufata*, *Fab. M. I.* ii. 202, 1787.  
*Phalæna Bombycata*, *Don. B. I.* xi. 74, t. 386, f. 4, 1806.

2. EUCESTIA SPARTIATA. The Streak. B. M.  
*Phalæna Spartiata*, *Herbst.—Fues. A.* 33, t. 11, 1781. *Don.*  
*B. I.* x. 42, t. 342, f. 2, 1801.  
*Chesias Spartiata*, *Step. H.* iii. 270, 1831.

## 281. PHIBALAPTERYX.

*Phibalapteryx*, *Step. (Cat. ii.* 138, 1829). *Id. H.* iii. 255,  
 1831.

## a. HORISME.

*Horisme*, *Hüb. V.* 331, 1816.

1. PHIBALAPTERYX TERSATA. The Fern. B. M.  
*Geometra tersata*, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).  
*Phibalapteryx tersata*, *Step. H.* iii. 256, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 22, f. 612.

## b. ORTHONAMA.

*Orthonama*, *Hüb. V.* 331, 1816.

2. PHIBALAPTERYX VITALBATA. The Small Waved Umber. B. M.  
*Geometra Vitalbata*, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).  
*Phibalapteryx Vitalbata*, *Step. H.* iii. 257, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 22, f. 613.
3. PHIBALAPTERYX LIGNATA. The Oblique Carpet. B. M.  
*Geometra lignata*, *Hüb. Ge.* t. 52, f. 270, 1799.  
*Phibalapteryx lignata*, *Step. H.* iii. 257, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 22, f. 614.  
*Geometra areolaria*, *Haw. (Pr.* 23, 1802).  
*Phalæna lineataria*, *Don. B. I.* xiv. 47, t. 485, f. 1, 2, 1810.



## c. MESOTYPE.

Mesotype, p., *Hüb. V.* 331, 1816.

4. PHIBALAPTERYX POLYGRAMMATA. The Many Lined. B. M.  
*Phalæna-G. polygrammata, Bork. E. S.* v. 560, 1794.  
*Phibalapteryx polygrammata, Step. H.* iii. 256, 1831. *Wood,*  
*I. E.* t. 56, f. 1676.

## 282. PLEMYRIA.

*Plemyria, Hüb. V.* 334, 1816.

1. PLEMYRIA GEMMATA. The Narrow-barred Carpet.  
*Geometra gemmata, Hüb. P. Ge.* t. 55, f. 283, 1799.  
 ♂ ? *Phalæna albicinctata, Haw. P. L. B.* 344, 1810.  
*Cidaria albicinctata, Step. H.* iii. 200, 1831.  
 ♀. *Phalæna angustata, Haw. L. B.* 340, 1810.  
*Phibalapteryx angustata, Step. H.* iii. 258, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 22, f. 616.

## a. CÆNOCALPE.

*Cænocalpe, Hüb. V.* 330, 1816.

2. PLEMYRIA LAPIDATA.\* The Slender-striped Rufous.  
*Geometra lapidata, Hüb. Ge.* t. 63, f. 324, 1802.  
*Phalæna subrufata, Haw. L. B.* 347, 1810.  
*Macaria subrufata, Step. H.* iii. 320, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 26, f. 744.

## 283. PHILEREME.

*Philereme, Hüb. V.* 330, 1816.

*Scotosia, Step. (Cat.* ii. 139, 1829). *Id. H.* iii. 259, 1831.  
*Larentia, Cur. (G.* 164, 1831).

1. PHILEREME RHAMNATA. The Dark Umber. B. M.  
*Geometra Rhamnata, Schiff. (W. V.* 109, 1776).  
*Scotosia Rhamnata, Step. H.* iii. 260, 1831. *West. & H. M.*  
 ii. 50, t. 66, f. 18, 1843.  
*Phalæna-G. transversata, Hüfn.—(Berl. M.* iv. 600, 1770).  
*Phalæna clypeata, Schwar. R. K.* 140, 1791.

## 2. PHILEREME VETULATA. The Brown Scallop. B. M.

*Geometra vetulata*, *Schiff.* (*W. V.* 109, 1776).

*Scotosia vetulata*, *Step. H.* iii. 260, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 619.

*Phalæna fuscata*, *Haw.* (*Pr.* 27, 1802).

## 284. SCHIDAX.

*Schidax*, *Hüb. V.* 315, 1816.

## 1. SCHIDAX SPARSARIA. The Broom Scallop.

*Geometra Sparsaria*, *Hüb. Ge.* t. 77, f. 398, 1807.

*Scotosia Sparsaria*, *Step. H.* iii. 261, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 620.

## 285. TRIPHOSA.

*Triphosa*, *Step. (Cat.* ii. 139, 1829). *Id. H.* iii. 261, 1831.

*Plerocymia*, p., *Hüb. V.* 330, 1816.

## 1. TRIPHOSA CERTATA. The Scarce Tissue. B. M.

*Geometra certata*, *Hüb. (V.* 330, 1816).

*Acidalia certata*, *Treit. S.* vi. 2, 72, 1828.

*Geometra cervinata*, *Hüb. Ge.* t. 51, f. 266, 1799.

*Triphosa cervinata*, *Step. H.* iii. 262, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 621.

*Acidalia ancipitata*, *Treit. (S.* v. 2, 440, 1825).

## 2. TRIPHOSA DUBITATA. The Tissue. B. M.

*Phalæna-G. dubitata*, *Linn. F.* ii. No. 1259, 1761.

*Triphosa dubitata*, *Step. H.* iii. 262, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 622.

*Phalæna-G. fuliginata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).

Var. *a.* *Scotosia cinereata*, *Step. H.* iii. 263, 1831. *Wood, I. E.* t. 23, f. 623.

## 286. CAMPTOGRAMMA.

*Camptogramma*, *Step. H.* iii. 264, 1831.

*Plerocymia*, p., *Hüb. V.* 330, 1816.

1. CAMPTOGRAMMA BILINEATA. The Yellow Shell. B. M.  
*Phalæna-G. bilineata*, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758. *Wood*,  
*I. E.* t. 23, f. 624.  
*Camptogramma bilineata*, *Step. H.* iii. 264, 1831.

## 287. CALOCALPE.

*Calocalpe*, *Hüb. V.* 330, 1816.  
*Eucosmia*, *Step. H.* iii. 265, 1831.

1. CALOCALPE UNDULATA. The Scollop Shell. B. M.  
*Phalæna-G. undulata*, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.  
*Eucosmia undulata*, *Step. H.* iii. 265, 1831. *Wood*, *I. E.* t.  
 23, f. 625.  
*Phalæna-G. serrata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 522, 1770).

## Sub.-F. XVI. SIONIDI.

*Sionidi*, *Guén. ? MSS. ?*  
*Sionites*, *Dup. C.* 277, 1846.

## 288. SIONA.

*Siona*, *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.  
*Schistotege*, p., *Hüb. V.* 336, 1816.  
*Idæa*, *Step. (Cat.* ii. 136, 1829).  
*Scoria (pro Siona)*, *Step. H.* iii. 344, 1831.

1. SIONA DEALBATA. The Black-veined. B. M.  
*Phalæna-G. dealbata*, *Linn. S. Nat.* ii. 870, 1767.  
*Siona dealbata*, *Step. H.* iii. 245, 1831. *Cur. B. E.* xv. t.  
 691, 1838.

## 289. GYPSOCHROA.

*Gypsochroa*, *Hüb. V.* 336, 1816.

- \*1. GYPSOCHROA NIVEATA.\* The Snowy.  
*Geometra niveata*, *Schiff. ? (W. V.* 116, 1776). *Hüb. Ge.* t.  
 41, f. 217, 1799.  
*Phalæna-G. farinata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).  
*Larissa Clarkiata*, *Cur. ? (G.* ii. 193, 1837).

## Sub.-F. XVII. ZERENIDI.

Zerenidi, *Guén. MSS.*  
Zerenites, *Dup. C.* 266, 1846.

## 290. ABRAXAS.

Abraxas, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.  
Zerene, *Bois. I. M.* 2 ed. 218, 1840.

## a. RHYSSARIA.

Rhyssaria, *Hüb. V.* 305, 1816.

## 1. ABRAXAS GROSSULARIATA. The Large Magpie. B. M.

Phalæna-G. Grossulariata, *Linn. S. Nat.* i. 525, 1758.  
Abraxas Grossulariata, *Step. H.* iii. 247, 1831. *West. & H. M.*  
ii. 45, t. 65, f. 4, 1843.

Var. *a.* Abraxas Grossulariata, var., *West. l. c.* t. 65, f. 5.

Var. *b.* Abraxas Grossulariata, var., *West. l. c.* t. 65, f. 6.

Var. *c.* Abraxas Grossulariata, var., *West. Ent. Text-Book*, f. 5,  
1838.

Var. *d.* Abraxas nigrata,\* *Step. MSS.*

## b. CALOSPILOS.

Calospilos, *Hüb. V.* 305, 1816.

## 2. ABRAXAS PANTARIA. The Panther. B. M.

Phalæna-G. pantaria, *Linn. S. Nat.* ii. 863, 1767.  
Abraxas pantaria, *Step. H.* iii. 246, t. 32, f. 1, 1831.

## 3. ABRAXAS ULMATA. The Clouded Magpie. B. M.

Phalæna Ulmata, *Fab. S. E.* 632, 1775.  
Abraxas Ulmata, *Step. H.* iii. 246, 1831. *West. & H. M.* ii.  
44, t. 65, f. 1, 2, 1843.

Phalæna sylvata, *Scop. P. C.* No. 546, 1763.

Geometra pantherata, *Hüb. Beit.* ii. 47, t. 2, f. N., 1787.

Phalæna-G. pantherata, *Bork. E. S.* v. 470, 1796.

## 291. VENILIA.

Venilia, *Dup. L. F.* viii. 110, 1829.  
Pseudopanthera, p., *Hüb. V.* 295, 1816.

1. VENILIA MACULATA. The Speckled Yellow. B. M.  
Phalæna-G. maculata, *Linn. S. Nat.* i. 521, 1758.  
Venilia maculata, *Step. H.* iii. 304, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 710.  
Var. a. Phalæna quadrimaculata, *Hatchett.—Ent. Tr.* i. 245, t. 7, f. 3, 1812.  
Venilia 4-maculata, *Step. H.* iii. 304, 1831. *Wood, l. c.* f. 711.

## 292. CORYCIA.

Corycia, *Dup. L. F.* viii. 110, 1829.  
Lomographa, p., *Hüb. V.* 311, 1816.  
Bapta, *Step. (Cat. ii.* 147, 1829). *Id. H.* iii. 294, 1831.

## a. ACIDALIA.

Acidalia,†\* *Bois. I. E.* 2 ed. 221, 1840.

1. CORYCIA PUNCTATA. The Clouded Silver. B. M.  
Phalæna punctata, *Fab. S. E.* 637, 1775.  
Bapta punctata, *Step. H.* iii. 295, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 689.  
Geometra temerata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).  
Phalæna nuberculata, *Haw. L. B.* 355, 1810.

## b. CABERA.

Cabera,† *Bois. I. E.* 2 ed. 218, 1840.

2. CORYCIA TAMINATA. The White-pinion Spotted. B. M.  
Geometra taminata, *Schiff. (W. V.* 116, 1776).  
Phalæna bimaculata, *Fab. M. I.* 205, 1787.  
Bapta bimaculata, *Step. H.* iii. 294, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 688.

## Sub-F. XVIII. MELANTHIDI.

Melanthidi, *Step. MSS.*  
 Melanthites, *Dup. C.* 263, 1846.

## 293. MELANIPPE.

Melanippe, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.  
 Eulype, p., *Hüb. V.* 328, 1816.

- I. MELANIPPE HASTATA. The Argent and Sable. B. M.  
 Phalæna-G. hastata, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.  
 Melanippe hastata, *Step. H.* iii. 248, 1831. *West. & H. M.* ii.  
 45, t. 65, f. 10—12, 1843.  
 Var. a. Geometra hastulata, *Hüb. Ge.* t. 69, f. 356, 1805?  
 Melanippe hastulata, *West. & H. l. c. f.* 12.

## 294. MELANTHIA.

Melanthia, *Dup. L. F.* viii. 111, 1829.  
 Xerene, *Step. (Cat.* ii. 137, 1829).  
 Harpalyce, p., *Step. (Cat.* ii. 133, 1829).

## a. EULYPE.

Eulype, p., *Hüb. V.* 299, 1816.

- I. MELANTHIA TRISTATA. The Small Argent and Sable. B. M.  
 Phalæna-G. tristata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.  
 Harpalyce tristata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 21, f. 566.  
 Phalæna contristata, *Haw. (Pr.* 25, 1802).  
 Var. a. Geometra funerata, *Hüb. Ge.* t. 50, f. , 1799.

## b. EPIRRHOE.

Epirrhoe, *Hüb. V.* 328, 1816.  
 Melanippe, p., *Dup. C.* 265, 1846.

2. MELANTHIA ALCHEMILLATA. The Common Carpet. B. M.  
 Phalæna-G. Alchemillata, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.  
 Geometra Alchemillata, *Hüb. Ge.* t. 71, f. 370, 1805.  
 Phalæna subtristata, *Haw. (Pr.* 25, 1802). *Id. L. B.* 332, 1810.  
 Harpalyce subtristata, *Step. H.* iii. 223, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 567.  
 Phalæna contristata, *Don. B. I.* xv. 12, t. 510, f. 2, 1811.  
 Geometra aparinata, *Hüb. (V.* 328, 1816).  
 Var. a. Phalæna degenerata, *Haw. L. B.* 333, 1810.
3. MELANTHIA RIVATA. The Wood Carpet. B. M.  
 Geometra rivata, *Hüb. Ge.* t. 79, f. 409, 1807.  
 Phalæna sylvaticata, *Haw. L. B.* 332, 1810.  
 Harpalyce sylvaticata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, I. E.* t. 21, f. 568.
4. MELANTHIA AMNICULATA. The Sharp-angled Carpet. B. M.  
 Geometra amniculata, *Hüb. Ge.* t. 75, f. 386, 1807.  
 Phalæna unangulata, *Haw. (Pr.* 25, 1802). *Id. L. B.* 332, 1810.  
 Harpalyce unangulata, *Step. H.* iii. 225, 1831. *Wood, L. B.* t. 21, f. 569.

## 295. MESOLEUCA.

Mesoleuca, *Hüb. V.* 326, 1816.  
 Zerene, *Treit. (S. v.* 2, 444, 1825).

## a. MESOLEUCA.

Mesoleuca, *Hüb. V.* 326, 1816.  
 Xerene, *Step. (Cat.* ii. 137, 1829).

1. MESOLEUCA ADUSTATA. The Scorched Carpet. B. M.  
 Geometra adustata, *Schiff. (W. V.* 114, 1776).  
 Xerena adustata, *Step. H.* iii. 250, 1831. *Wood, L. B.* t. 22, f. 605.

2. *MESOLEUCA ALBICILLATA*. The Beautiful Carpet. B. M.  
*Phalæna-G. albicillata*, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.  
*Xerene albicillata*, *Step. H.* iii. 250, 1831. *Wood, L. B.* t. 22, f. 603.  
*Phalæna vestalis*, *Walsh.—Naturf.* xiii. 30, t. 3, f. 7, 1786.
3. *MESOLEUCA PROCELLATA*. The Chalk Carpet. B. M.  
*Geometra procellata*, *Schiff. (W. V.* 114, 1776).  
*Xerene procellata*, *Step. H.* iii. 250, 1831.  
*Phalæna porcellata*, *Don. B. I.* vi. 53, t. 502, f. 3, 1797.

## b. PLEMYRIA.

*Plemyria*, p., *Hüb. V.* 327, 1816.

4. *MESOLEUCA RUBIGINATA*. The Blue-bordered Carpet. B. M.  
*Geometra rubiginata*, *Schiff. (W. V.* 114, 1776).  
*Xerene rubiginata*, *Step. H.* iii. 251, 1831. *Wood, I. E.* t. 22, f. 606.  
*Phalæna-G. bicolorata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 608, 1770).  
*Phalæna abbreviata*, *Haw. (Pr.* 25, 1802).  
 Var. *a.* *Phalæna trigonata*, *Haw. (Pr.* 24, 1802).  
 Var. *b.* *Zerene plumbata*, *Cur. G.* 163, 1831. *Id. B. E.* xiv. t. 643, 1837.  
*Xerene plumbata*, *Step. H.* iii. 251, 1831.  
*Xerene contaminata*, *Step. (Cat.* ii. No. 6597, 1829).  
*Geometra vitiosata*, *Frey. N. B.* i. 116, t. 60, f. 3, 1833.

## 296. EMMELESIA.

*Emmelesia*, *Step. (Cat.* ii. 147, 1829). *Id. H.* iii. 296, 1831.  
*Melanippe*, p., *Bois. C.* 215, 1840.

## a. CALOSTIGIA.

*Calostigia*, *Hüb. V.* 328, 1816.

1. *EMMELESIA RIVULATA*. The Rivulet. B. M.  
*Geometra rivulata*, *Schiff. (W. V.* 109, 1776). *Hüb. Ge.* t. 50, f. 259, 1799.



*Phalæna nassata*, *Fab. M.* ii. 212, 1787.

*Phalæna Alchemillata*, *Haw. L. B.* 335, 1810.

*Emmelesia affinitata*, *Step. H.* iii. 297, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 693.

Var. *a.* *Emmelesia turbaria*, *Step. H.* iii. 298, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 694.

2. EMMELESIA HYDRATA. The Small Rivulet. B. M.

*Geometra hydrata*, *Frey. N. B.* i. 106, t. 54, f. 1, 1833.

*Phalæna nassata*, *Haw. L. B.* 335, 1810.

*Emmelesia rivulata*, *Step. H.* iii. 298, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 695.

*Emmelesia?* *Silenata*, *Guén. MSS.*

b. TRICHOPTERYX.

*Trichopteryx*, *p.*, *Hüb. V.* 323, 1816.

3. EMMELESIA DECOLORATA. The Sandy Carpet. B. M.

*Geometra decolorata*, *Hüb. Ge.* t. 47, f. 243, 1799.

*Emmelesia decolorata*, *Step. H.* iii. 297, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 692.

c. PERIZOMA.

*Perizoma*, *Hüb. V.* 327, 1816.

4. EMMELESIA ALBULATA. The Grass Rivulet. B. M.

*Geometra albulata*, *Schiff. (W. V.)* 109, 1776.

*Emmelesia albulata*, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 698.

Var. *a.* *Cleogone niveata*, *Wood, I. E.* t. 24, f. 684.

5. EMMELESIA BLANDIATA. The Pretty Pinion.

*Geometra Blandiata*, *Schiff. (W. V.)* 109, 1776.

*Emmelesia Blandiata*, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 697.

Var. *a.* *Emmelesia trigonata*, *Step. H.* iii. 299, 1831. *Wood, l. c.* f. 699.

6. *EMMELESIA ERICETATA*. The Heath Rivulet. B. M.  
*Emmelesia ericetata*, Dale.—*Cur.* (G. 164, 1831). *Step. H.*  
 iii. 298, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 696.  
 Var. ? *a.* *Emmelesia Monticola*, *Cur.* (G. 164, 1831).
7. *EMMELESIA TÆNIATA*. The Barred Rivulet.  
*Emmelesia tæniata*, *Step. H.* iii. 299, t. 32, f. 3, 1831.
8. *EMMELESIA BIFASCIATA*. The Double-barred Rivulet. B. M.  
*Phalæna bifasciata*, *Haw. L. B.* 334, 1810.  
*Emmelesia bifasciata*, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 25, f. 702.
9. *EMMELESIA UNIFASCIATA*. The Single-barred Rivulet.  
*Phalæna unifasciata*, *Haw. L. B.* 335, 1810.  
*Emmelesia unifasciata*, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 25, f. 701.

## 297. COSMORHOE.

*Cosmorhoë*, *Hüb. V.* 322, 1816.

1. *COSMORHOE RUSTICATA*. The Least Carpet. B. M.  
*Geometra rusticata*, *Schiff.* (W. V. 113, 1776).  
*Emmelesia rusticata*, *Step. H.* iii. 300, 1831. *Wood, I. E.* t.  
 25, f. 703.

## 298. HYRIA.

*Hyria*, *Step.* (Cat. ii. 150, 1829). *Id. H.* iii. 292, 1831.  
*Eois*, p., *Hüb. V.* 308, 1816.

1. *HYRIA AURORALIS*. The Purple-bordered Gold. B. M.  
*Pyralis auroralis*, *Schiff.* (W. V. 124, 1776).  
*Phalæna-G. muricata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 606, 1770).  
*Phalæna variegata*, *Fab. M.* ii. 212, 1787.  
*Geometra sanguinaria*, *Hüb. Beit.* i. 21, t. 3, f. S, 1788.  
*Geometra auroraria*, *Hüb. Ge.* t. 12, f. 63, 1796.  
*Hyria auroraria*, *Step. H.* iii. 292, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f.  
 685.

## 299. MINOA.

Minoa, *Treit.* (S. v. 2, 446, 1825). *Id.* vi. 2, 248, 1828.  
Baptria, p., *Hüb.* V. 306, 1816.

## 1. MINOA EUPHORBIATA. The Drab Looper. B. M.

*Geometra Euphorbiata*, *Schiff.* (W. V. 116, 1776).

*Minoa Euphorbiata*, *Step. H.* iii. 293, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 687.

*Phalæna murinata*, *Scop. C.* No. 572, 1763.

*Phalæna-G. fuscata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 524, 1770).

*Phalæna sordata*, *Haw. (Pr.* 26, 1802).

## 300. ODEZIA.

*Odezia*, *Bois. I. M.* 2 ed. 229, 1840.

*Tanagra* (Genus *Avium*), *Dup. L. F.* viii. 112, 1829.

Baptria, p., *Hüb.* (V. 306, 1816).

## 1. ODEZIA CHÆROPHYLLATA. The Chimney-sweeper. B. M.

*Phalæna-G. Chærophyllata*, *Linn. S. Nat.* ii. 866, 1767.

*Minoa Chærophyllata*, *Step. H.* iii. 293, 1831. *Wood, I. E.* t. 24, f. 686.

*Phalæna-G. atrata*, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

## Sub-F. XVIII. ACIDALIDI.

*Acidalidi*, *Guén. MSS.*

*Acidalites*, *Dup. C.* 271, 1846.

## 301. LOMASPILIS.

*Lomaspilis*, *Hüb.* V. 306, 1816.

*Pœcilophasia*, *Step. H.* iii. 314, 1831.

*Abraxas*, p., *Cur. (G.* 162, 1831).

## 1. LOMASPILIS MARGINATA. The Clouded Border. B. M.

*Phalæna marginata*, *Linn. S. Nat.* i. 527, 1758.

*Pœcilophasia marginata*, *Step. H.* iii. 314, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 733.

Phalæna Staphyleata, *Scop. C.* No. 548, 1763.

Var. *a.* Geometra maculata, *Hüb. Beit.* i. 24, t. 3, f. P., 1789.

Geometra nævaria, *Hüb. Ge.* t. 15, f. 79, 1796.

Pæcilophasia marginata, var., *West. & H. M.* ii. 77, t. 73, f. 12, 1843.

Var. *b.* Phalæna-G. hortulata, *Sulz. Ken.* 38, t. 16, f. 96, 1761.

Var. *c.* Geometra polutaria, *Hüb. Ge.* t. 15, f. 77, 1796.

### 302. PTYCHOPODA.

Ptychopoda, *Step. (Cat.* iii. 150, 1829). *Id. H.* iii. 305, 1831.

Acidalia, *Cur. B. E. fo.* 384, 1831.

Dosithea, *Dup. L. F.* viii. 108, 1829.

#### a. CRASPEDIA.

Craspedia, *Hüb. V.* 312, 1816.

#### 1. PTYCHOPODA REVERSATA. The Small Fan-footed Wave. B. M.

*Idæa reversata*, *Treit. S.* vi. 2, 286, 1828.

*Phalæna dilutata*, *Haw. L. B.* 353, 1810.

*Dosythea scutularia*, *Dup. L. F.* ix. 55, t. 174, f. 2, 1830.

*Ptychopoda dilutaria*, *Step. H.* iii. 305, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 712.

Var. *a.* *Ptychopoda fimbriolata*, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, l. c.* f. 713.

Var. *b.* *Ptychopoda cinereata*, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, l. c.* f. 714.

—————? *decoraria?* *Step. (Cat.* ii. 6712, 1829).

#### 2. PTYCHOPODA BISETATA. The Treble Brown Spot. B. M.

*Phalæna bisetata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 618, 1770).

*Ptychopoda bisetata*, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 716.

*Geometra scutularia*, var., *Hüb. Ge.* t. 14, f. 73, 1796.

*Phalæna trigeminata*, *Haw. L. B.* 354, 1810.

#### 3. PTYCHOPODA SCUTULATA. The Single Dotted Wave. B. M.

*Geometra scutulata*, *Schiff. (W. V.* 117, 1776).

*Phalæna-G. dimidiata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 602, 1770).

*Phalæna scutata*, *Fab. M. I.* ii. 211, 1787.

*Phalæna lividata*, *Haw. L. B.* 353, 1810.

*Ptychopoda lividata*, *Step. H.* iii. 306, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 715.

*Dosythea scutularia*, *Dup. L. F.* ix. 556, t. 210, f. 4, 1830.

4. PTYCHOPODA ORNATA. The Lace Border. B. M.

*Geometra ornata*, *Schiff. (W. V.)* 117, 1776).

*Ptychopoda ornata*, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 717.

*Geometra ornataria*, *Esp. S. v.* t. 51, f. 2—4, 1796.

*Phalæna-G. institiata*, *Hüfn.—(Berl. M.)* iv. 526, 1770).

*Phalæna-G. paludata*, *Vill. E.* ii. 355, 1789.

b. ARRHOSTIA.

*Arrhostia*, p., *Hüb. V.* 311, 1816.

5. PTYCHOPODA IMMUTARIA. The Mullein Wave. B. M.

*Geometra immutaria*, *Hüb. Ge.* t. 20, f. 108, 1797.

*Phalæna incanata*, *Haw. L. B.* 350, 1810.

*Ptychopoda incanata*, *Step. H.* iii. 307, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 718.

Var. *a.* *Phalæna contiguaria*, *Haw. L. B.* 350, 1810.

*Ptychopoda contiguaria*, *Step. H.* iii. 308, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 719.

c. LEPTOMERIS?

*Leptomeris*, p.? *Hüb. ? V.* 311, 1816.

6. PTYCHOPODA VIRGULARIA. The Small Dusty Wave. B. M.

*Geometra virgularia*, *Hüb. ? Ge.* t. 19, f. 104, 1797.

*Acidalia virgularia*, *Step. H.* iii. 310, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 725.

303. EMMILTIS.

*Emmiltis*, *Hüb. V.* 309, 1816.

*Ptychopoda?* *Step. H.* iii. 309, 1831.

## 1. EMMILTIS RUBRICATA. The Tawny Wave.

*Geometra rubricata*, Schiff. (*W. V.* 110, 1776).

*Ptychopoda*? *rubricata*, Step. *H.* iii. 308, t. 31, f. 1, 1831.

*Phalæna-G. rubiginata*, Hüfn.—(*Berl. M.* iv. 610, 1770).

## 304. ACIDALIA.

*Acidalia*, Treit. (*S.* v. 2, 438, 1825). *Id.* vi. 2, 5, 1828.

*Cymatida*, Sodoff.—(*Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

## a. LEPTOMERIS.

*Leptomeris*, p., Hübn. *V.* 311, 1816.

## 1. ACIDALIA OSSEATA. The Dark Cream Wave. B. M.

*Geometra osseata*, Schiff. (*W. V.* 110, 1776).

*Acidalia osseata*, Step. *H.* iii. 309, 1831. Wood, *I. E.* t. 25, f. 723.

*Geometra ossearia*, Hübn. *Ge.* t. 19, f. 102, 1797.

Var. *a.* *Ptychopoda subochreatea*, Step. (*Cat.* ii. No. 6708, 1829).

## 2. ACIDALIA MARGINEPUNCTATA.\* The Dotted-bordered Cream [Wave.

*Ptychopoda marginepunctata*, Step. (*Cat.* ii. 6709, 1829).

*Acidalia marginepunctata*, Step. *H.* iii. 310, 1831. West. & *H. M.* ii. 75, t. 73, f. 2, 1843.

## 3. ACIDALIA OBSOLETARIA.\* The Obscure Wave.

*Acidalia*? *obsoletaria*, Ramb. *F. A.* (teste Bois. *C.* 224, 1840).

## b. ARRHOSTIA.

*Arrhostia*, p., Hübn. *V.* 311, 1816.

## 4. ACIDALIA PEROCHRARIA. The Bright Wave. B. M.

*Acidalia perochraria*, Tisher.—*Fis. v. R.* 125, t. 49, 1834.

*Acidalia pallidaria*, Cur. *B. E.* viii. fo. 384, 1831.

5. ACIDALIA HOLOSERICEARIA. The Silky Wave.  
*Acidalia holosericearia*, *Parr.—Dup. L. F. Supp.* iv. 109, t. 59,  
 f. 7, 1842.
6. ACIDALIA SUBSERICEATA. The Satin Wave. B. M.  
*Phalæna subsericeata*, *Haw. L. B.* 352, 1810.  
*Acidalia subsericeata*, *Step. H.* iii. 310, 1831. *Wood, I. E.*  
 t. 25, f. 726.
7. ACIDALIA INORNATA. The Plain Wave.  
*Phalæna inornata*, *Haw. L. B.* 349, 1810.  
*Acidalia inornata*, *Step. H.* iii. 311, 1831. *Wood, I. E.* t. 25,  
 f. 727.  
*Idæa suffusata*, *Treit. ? S.* vi. 2, 272, 1828.  
*Acidalia maritimata*, *Guén.—(teste Doub. List,* 20, 1850).
8. ACIDALIA DEGENERARIA.\* The Portland Ribbon Wave.  
*Geometra degeneraria*, *Hüb. Ge.* t. 11, f. 57, 1796.  
*Acidalia degeneraria*, *Cur. B. E.* viii. t. 384, 1831. *Step. H.*  
 iv. 394, 1835.
9. ACIDALIA AVERSATA. The Ribband Wave. B. M.  
*Phalæna-G. aversata*, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.  
*Acidalia aversata*, *Step. H.* iii. 311, 1831. *Wood, I. E.* t. 26,  
 f. 728.  
 Var. *a.* *Phalæna-G. lividata*, *Linn. S. Nat.* i. 526, 1758.  
 Var. *b.* *Phalæna remutata*, *Haw. L. B.* 349, 1810.  
*Acidalia remutata*, *Step. H.* iii. 312, 1831. *Wood, I. E.* t. 26,  
 f. 729.  
 Var. ? *c.* *Phalæna fuliginata*, *Haw. ? L. B.* 350, 1810.  
*Acidalia fuliginata*, *Step. H.* iii. 312, 1831.

## c. ASTHENA.

*Asthena*, *p.*, *Hüb. V.* 310, 1816.

10. ACIDALIA REMUTATA. The Cream Wave. B. M.  
*Phalæna-G. remutata*, *Linn. ? S. Nat.* i. 528, 1758.  
*Phalæna-G. trilineata*, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 606, 1770).

- Phalæna floslactata, *Haw. L. B.* 351, 1810.  
 Acidalia floslacata, *Step. H.* iii. 313, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 732.
- Var. *a.* Phalæna nemorata, *Haw. (Pr.* 27, 1802).  
 Phalæna lactata, *Haw. L. B.* 351, 1810.  
 Acidalia lactata, *Step. H.* iii. 313, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 731.
- Var. *b.* Phalæna sublactata, *Haw. L. B.* 351, 1810.
11. ACIDALIA CÆSPITARIA. The Lesser Cream Wave. B. M.  
 Acidalia cæspitaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 225, 1840.  
 Phalæna immutaria, *Haw. L. B.* 352, 1810.  
 Acidalia immutaria, *Step. H.* iii. 308, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 721.  
 Geometra sylvestraria, *Frey. N. B.* i. 142, t. 77, f. 2, 3, 1834.
12. ACIDALIA FUMATA. The Smoky Wave.  
 Acidalia fumata, *Dale ?—Step. H.* iii. 312, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 730, 1835.  
 Acidalia nitidaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.

## d. STRENIA.

*Strenia, p.*, *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.

- \*13. ACIDALIA IMMORATA.\* The Barred Wave.  
 Phalæna-G. immorata, *Linn. S. Nat.* i. 528, 1728. *Schiff. (W. V.* 107, 1776).  
 Geometra immoraria, *Hüb. Ge.* t. 25, f. 133, 1797.  
 Phalæna-G. grammaria, *Hüfn.—(Berl. M.* iv. 614, 1770).  
 Phalæna-G. festucaria, *Brahm. I. K.* ii. 321, 1791.

## 305. STRENIA.

*Strenia, Dup. L. F.* viii. 112, 1829.  
*Chiasmia, p.*, *Hüb. V.* 293, 1816.  
*Hercyna, Step. (Cat.* ii. 149, 1829).

1. STRENIA CLATHRATA. The Latticed Heath. B. M.  
 Phalæna-G. clathrata, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.  
*Strenia clathrata, Step. H.* iii. 302, 1831. *Wood, I. E.* t. 25, f. 709.



*Phalæna retialis*, Scop. C. No. 536, 1763.

Var. *a.* *Geometra cancellaria*, Hüb. Ge. t. 62, f. 322, 1801.

Var. *b.* *Phalæna radiata*, Haw. L. B. 348, 1810.

Var. *c.* *Phalæna retata*, Haw. L. B. 348, 1810.

### 306. EUCHÆCA.

*Euchæca*, Hüb. V. 298, 1816.

*Eupisteria*, p., Bois. I. M. 2 ed. 192, 1840.

*Fidonia*, p., Dup. Cat. 240, 1846.

1. *EUCHÆCA HEPARATA*. The Dingy Shell. B. M.  
*Geometra heparata*, Schiff. (W. V. 116, 1776).  
*Emmelesia?* *heparata*, Step. H. iii. 302, 1831. Wood, I. E. t.  
 25, f. 708.

### 307. HYDRELIA.

*Hydrelia*, Hüb. V. 322, 1816.

1. *HYDRELIA SYLVATA*. The Waved Carpet. B. M.  
*Geometra sylvata*, Schiff. (W. V. 109, 1776).  
*Emmelesia?* *sylvata*, Step. H. iii. 300, 1831. Wood, I. E. t.  
 25, 704.  
*Phalæna testacea*, Don. B. I. xiv. 51, t. 487, f. 1, 1810.
2. *HYDRELIA BLOMERI*. Blomer's Rivulet. B. M.  
*Melanippe Blomeri*, Cur. B. E. ix. t. 416, 1832.  
*Emmelesia?* *Blomeri*, Step. H. iv. 393, 1835.  
*Geometra pulchraria*, Evers.—Bull. S. I. Mosc. iii. 557, t. 6,  
 f. 9, 1842.

### 308. ASTHENA?

*Asthena?* Hüb. V. 310, 1816.

1. *ASTHENA? LUTEATA*. The Small Yellow Wave. B. M.  
*Geometra luteata*, Schiff. (W. V. 110, 1776).  
*Emmelesia?* *luteata*, Step. H. iii. 301, 1831. Wood, I. E. t.  
 25, f. 707.  
*Phalæna centrata*, Fab. G. Mant. 290, 1777.  
*Phalæna flavostrigata*, Don. B. I. xi. 73, t. 386, f. 1, 2, 1802.

2. ASTHENA? CANDIDATA. The Small White Wave. B. M.  
*Geometra candidata*, Schiff. (*W. V.* 110, 1776).  
*Emmelesia? candidata*, Step. *H.* iii. 301, 1831. Wood, *I. E.*  
 t. 25, f. 706.  
*Phalæna-G. albulata*, Hüfn.—(*Berl. M.* iv. 327, 1770).  
*Phalæna immutata*, Fab. *S. E.* 637, 1775.

## Sub-F. XIX. TIMANDRIDII.

Timandridi, Step. *MSS.*

## 309. NEMORIA.

*Nemoria*, Hüb. *V.* 285, 1816.  
*Chlorissa*, p., Step. *H.* iii. 315, 1831.

1. NEMORIA VIRIDATA. The Small Grass Emerald. B. M.  
*Phalæna-G. viridata*, Linn. *S. Nat.* i. 523, 1758.  
*Chlorissa viridata*, Step. *H.* iii. 316, 1831. Wood, *I. E.* t. 26,  
 f. 734.  
*Geometra vernaria*, Haw. *L. B.* 300, 1810.

- \*2. NEMORIA CLORARIA. The Middle Grass Emerald.  
*Geometra cloraria*, Hüb.? *Ge.* t. 68, f. 352, 1804.  
*Hemithea cloraria*, Dup.? *L. F.* ix. 549, t. 210, f. 1, 1830.  
*Chlorissa cloraria*, Step. *H.* iii. 316, 1831. Wood, *I. E.* t. 26,  
 f. 735.

## 310. THALERA.

*Thalera*, Hüb. *V.* 285, 1816.  
*Chlorissa*, p., Step. *H.* iii. 315, 1831.

## a. THALERA.

*Thalera*, Hüb. *ut supra.*

1. THALERA ÆSTIVARIA. The Common Emerald. B. M.  
*Geometra Æstivaria*, Hüb. *Beit.* i. 22, t. 3, f. R, 1786. *Esp.*  
*S. v.* 24, t. 2, f. 1, 2, 1794.  
*Phalæna-G. fimbriata*, Hüfn.—(*Berl. M.* iv. 604, 1770).

- Phalæna vernaria, *Fab. S. E.* 620, 1775. *Don. B. I.* x. 47, t. 310, 1801.  
 Phalæna-G strigata, *Vill. E.* ii. 611, 1789.  
 Geometra bajularia, *Lang. V.* 2, 174, 1791.  
 Phalæna-G. Thymiaria, *Linn. P. S. Nat.* ii. 859, 1767 ?  
 Chorissa Thymiaria, *Step. H.* iii. 316, 1831.  
 Var. a. Ptychopoda vernaria, *Step. (Cat.* ii. No. 6734, 1829).

## b. JODIS.

Jodis, p., *Hüb. V.* 286, 1816.

2. THALERA PUTATA. The Little Emerald. B. M.  
 Phalæna-G. putata, *Linn. S. Nat.* i. 523, 1758.  
 Phalæna-G. putataria, *Linn. F.* No. 1225, 1761.  
 Chlorissa ? putataria, *Step. H.* iii. 317, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 737.  
 Geometra lactearia ? *Haw. (Pr.* 21, 1802).

## 311. TIMANDRA.

Timandra, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.  
 Calothysanis, p., *Hüb. V.* 301, 1816.

1. TIMANDRA IMITARIA. The Small Blood-vein. B. M.  
 Geometra imitaria, *Hüb. Ge.* t. 10, f. 21, 1796.  
 Timandra imitaria, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 738.
2. TIMANDRA EXEMPTARIA. The Subangled Wave. B. M.  
 Geometra exemptaria, *Hüb. (V.* 301, 1816).  
 Phalæna variegata, *Scop. P. C.* No. 553, 1763.  
 Timandra variegata, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 739.  
 Geometra strigilata, *Schiff. (W.* V. 117, 1776).  
 Phalæna mediata, *Fab. P. M. I.* 209, 1787.  
 Acidalia prataria, *Bois. I. M.* 2 ed. 227, 1840.

## 3. TIMANDRA EMUTARIA. The Dusky Wave.

*Geometra emutaria*, *Hüb. Ge.* t. 63, f. 323, 1801.

*Timandra emutaria*, *Step. H.* iii. 318, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 740.

Var. *a.* *Geometra subroseata*, *Haw. L. B.* 351, 1810. *Step. H.* iii. 319, 1831.

## 312. MACARIA.

*Macaria*, *Cur. B. E.* iii. fo. 132, 1826.

*Semiothisa*, p., *Hüb. V.* 298, 1816.

## 1. MACARIA NOTATA. The Peacock.

B. M.

*Phalæna-G. notata*, *Linn. S. Nat.* i. 523, 1758.

*Macaria notata*, *Step. H.* iii. 319, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 742.

*Phalæna-G. exustata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 600, 1770).

## 2. MACARIA ALTERNATA. The Sharp-angled Peacock.

*Geometra alternata*, *Schiff. (W. V.)* 106, 1776).

*Macaria alternata*, *Step. H.* iii. 320, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 743.

*Phalæna prænotata*, *Haw. L. B.* 346, 1810.

## 3. MACARIA LITURATA. The Tawny-barred Angle.

B. M.

*Phalæna-G. liturata*, *Linn. F.* ii. No. 1272, 1761.

*Macaria liturata*, *Cur. B. E.* iii. t. 132, 1826. *Step. H.* iii. 320, 1831.

*Phalæna-G. igneata*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 612, 1770).

*Phalæna obscurata*, *Haw. (Pr.)* 27, 1802).

Var. ? *a.* *Phalæna præatomata*, *Haw. L. B.* 345, 1810.

*Macaria præatomata*, *Step. H.* iii. 321, 1831.

## 313. ANIA.

*Ania*, *Step. H.* iii. 321, 1831.

*Cepphis*, p., *Hüb. V.* 294, 1816.

## 1. ANIA EMARGINATA. The Small Scallop.

B. M.

*Phalæna-G. emarginata*, *Linn. S. Nat.* i. 524, 1758.

*Ania emarginata*, *Step. H.* iii. 322, 1831.

- Phalæna-G. erosata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 526, 1770).  
 Phalæna demandata, *Fab. S. E.* 630, 1775.  
 Phalæna quadripunctata, *Don. B. I.* xiv. 68, t. 493, f. 3, 1810.  
 ♀. Phalæna dimidiata, *Haw. L. B.* 347, 1810.  
 Phalæna rumigerata, *Don. B. I.* xiv. 67, t. 493, f. 2, 1810.

## 314. ENNOMOS.

- Ennomos, t., *Treit. (S. v.* 2, 427, 1825). *Id.* vi. 1, 4, 1827.  
 Colposia, *Hüb. V.* 287, 1816.  
 Aventia, *Dup. L. F.* viii. 105, 1829.

1. ENNOMOS FLEXULA. The Beautiful Hooktip. B. M.  
 Phalæna flexula, *Fab. M. I.* ii. 197, 1787.  
 Ennomos flexula, *Step. H.* iii. 323, 1831. *Wood, I. E.* t. 26,  
 f. 750.  
 Phalæna sinuata, *Fab. G. I. M.* 287, 1777.

## Fam. II. PLATYPTERICIDÆ.

- Platyptericidæ, *Step. H.* iv. 3, 1834.

## 315. PLATYPTERYX.

- Platypteryx, *Lasp. Pl.* 27, 1803.  
 Prionia, *Hüb. V.* 150, 1816.

1. PLATYPTERYX LACERTINARIA. The Scalloped Hooktip. B. M.  
 Phalæna-G. lacertinaria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.  
 Geometra lacertula, *Schiff. (W. V.* 64, 1776).  
 Platypteryx lacertula, *Step. H.* iv. 4, 1834. *Wood, I. E.* t. 26,  
 f. 751.  
 Geometra dentaria, *Thunb. I. S.* 5, 1784.  
 ♂. Bombyx Scincula, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 50, 1798?  
 ♀. Bombyx Lacertula, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 49, 1798?  
 Var. a. Falcaria curvula, *Haw. L. B.* 154, 1810.  
 Var. b. Platypteryx cultraria, *Leach (E. E.* ix. 134, 1815). *Step.*  
*H.* iv. 5, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 752.

## 316. DREPANA.

Drepana, *Schr. F. B.* ii. 2, 155, 1802.

## a. SYSSAURA.

Syssaura, *Hüb. V.* 150, 1816.

## 1. DREPANA FALCATARIA. The Pebble Hooktip. B. M.

Phalæna-G. falcataria, *Linn. S. Nat.* i. 519, 1758.

Drepana falcataria, *Step. H.* iv. 6, 1834. *West. & H. M.* ii. 83, t. 74, f. 4, 5, 1843.

Geometra falcula, *Schiff. (W. V.* 64, 1776).

## 2. DRAPANA SICULA.\* The Scarce Pebble Hooktip.

Geometra sicula, *Schiff. (W. V.* 64, 1776).

Bombyx sicula, *Hüb. Bo.* t. 11, f. 41, 1797.

Bombyx harpagula, *Esp. S.* iii. 373, t. 73, f. 1, 2, 1785?

## b. DREPANIA.

DrepANIA, *Hüb. V.* 149, 1816.

## 3. DREPANA HAMULA. The Oak Hooktip. B. M.

Geometra hamula, *Schiff. (W. V.* 64, 1776).

Drepana hamula, *Step. H.* iv. 7, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 754.

Phalæna-G. binaria, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 516, 1770).

Phalæna falcata, *Fab. S. E.* 629, 1775.

Phalæna-G. falcularia, *Vill. E.* ii. 301, t. 6, f. 1, 1789.

Var. a. Phalæna-B. uncinula, *Bork. E. S.* iii. 461, 1790.

Var. b. Bombyx uncula, *Hüb. ? Bo.* t. 12, f. 45, ♀, 1797.

Drepana uncula, *Wood, I. E.* t. 26, f. 755.

## 4. DREPANA UNGUICULA. The Barred Hooktip. B. M.

Bombyx unguicula, *Hüb. Bo.* t. 12, f. 48, 1797.

Drepana unguicula, *Step. H.* iv. 7, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 756.

Phalæna cultraria, *Fab. ? S. E.* 621, 1775.

Bombyx sicula, *Esp. S.* iii. 378, t. 74, f. 4—7, 1785?

## 317. CILIX.

Cilix, *Leach, E. E.* ix. 134, 1815.

Euclea, *Hüb. V.* 149, 1816.

## 1. CILIX SPINULA. The Chinese Character. B. M.

*Geometra spinula, Schiff. (W. V.* 64, 1776).

*Bombyx compressa, Fab. G. I. M.* 279, 1777.

*Cilix compressa, Step. H.* iv. 9, 1834. *Wood, I. E.* t. 26, f. 757.

*Phalæna glaucata, Scop. ? C.* No. 549, 1763.

*Phalæna-A. ruffa, Linn. ? S. N.* ii. 1068, 1761.

*Geometra modesta, Walsh.—Naturf.* xiii. 27, t. 3, f. 4, 1786.

(*Vide Pyralis Bankiana, Fab. S. E.* 645, 1775).

## Fam. III. PYRALIDÆ.

Pyralidæ, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

## Sub-F. I. HERMINIDI.

Herminidi, *Step. MSS.*

Herminites, *Dup. C.* 211, 1846.

## 318. HYPENA.

*Hypena, Schr. F. B.* ii. 2, 163, 1802.

*Herminia, Latr. H. N.* iii. 413, 1802.

*Pogonitis, Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.* 18, 1837).

## a. MACROCHILO.

Macrochilo, p., *Hüb. V.* 345, 1816.

## 1. HYPENA PROBOSCIDALIS. The Snout. B. M.

*Phalæna-P. proboscidalis, Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.

*Hypena proboscidalis, Step. H.* iv. 11, 1834. *West. & H. M.* ii. 85, t. 74, f. 9, 10, 1843.

*Phalæna ensalis, Fab. E. S.* iii. 2, 221, 1794.

## b. HYPENA.

Hypena, *Hüb. V.* 345, 1816.

## 2. HYPENA ROSTRALIS. The Buttoned Snout. B. M.

Phalæna-P. rostralis, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.

Hypena rostralis, *Step. H.* iv. 12, 1834. *Wood, I. E. t.* 27, f. 761.

Var. a. Phalæna palpalis, *Fab. S. E.* 642, 1775.

Crambus palpatus, *Haw. ? L. B.* 366, 1810.

Hypena palpalis, *Step. H.* iv. 12, 1834.

Var. b. Crambus vittatus, *Haw. L. B.* 367, 1810.

Var. c. Pyralis tinealis, *Schiff. (W. V.)* 119, 1776).

Aber. ? Pyralis radiatalis, *Hüb. ? Py. t.* 20, f. 134.

## c. BOMOLOCHA.

Bomolocha, *Hüb. V.* 343, 1816.

## 3. HYPENA CRASSALIS. The Beautiful Snout. B. M.

Phalæna crassalis, *Fab. M. I.* ii. 217, 1787.

Hypena crassalis, *Cur. B. E.* vi. t. 288, 1829. *Step. H.* iv. 13, 1834.

Var. a. Pyralis Achatalis, *Hüb. Py. t.* 2, f. 12; t. 27, f. 172, 1796.

## 319. MACROCHILA.

Macrochila, *Hüb. V.* 345, 1816.

Polypogon, *Step. (Cat.)* ii. 158, 1829).

## 1. MACROCHILA CRIBRALIS. The Dotted Fan-foot. B. M.

Pyralis cribralis, *Hüb. Py. t.* 1, f. 2, 1796.

Macrochila cribralis, *Step. H.* iv. 14, 1834, 2.

Pyralis cribralis, *Cur. B. E.* xi. t. 527, 1834, 12.

## 320. POLYPOGON.

Polypogon, *Schr. F. B.* ii. 2, 161, 1802.

Herminia, *Latr. G.* iv. 228, 1809.

Pechipogon, *Hüb. V.* 344, 1816.



1. POLYPOGON BARBALIS. The Common Fan-foot. B. M.  
 Phalæna-P. barbalis, *Linn. F.* ii. No. 1345, 1763.  
 Pechipogon barbalis, *Step. H.* iv. 15, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 764.  
 Pyralis pectitalis, *Hüb. Py.* t. 19, f. 122, 1797.

## 321. PARACOLAX.

Paracolax, *Hüb. V.* 344, 1816.

1. PARACOLAX TARSICRINALIS. The Fan-foot. B. M.  
 Pyralis tarsicrinalis, *Hüb. Py.* t. 1, f. 5, 1796.  
 Paracolax tarsicrinalis, *Step. H.* iv. 17, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 767.  
 Pyralis tentaculalis, *Haw. (Pr.* 29, 1802).  
 Paracolax barbalis, *Hüb. (V.* 344, 1816).
2. PARACOLAX NEMORALIS. The Small Fan-foot. B. M.  
 Phalæna nemoralis, *Fab. S. E.* 642, 1775.  
 Paracolax nemoralis, *Step. H.* iv. 16, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 766.  
 Pyralis grisealis, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).
3. PARACOLAX DERIVALIS. The Clay Fan-foot. B. M.  
 Pyralis derivalis, *Hüb. Py.* t. 3, f. 19, 1796.  
 Paracolax derivalis, *Step. H.* iv. t. 33, f. 2, 1834.

## 322. COLOBOCHYLA.

Colobochyla, *Hüb. V.* 344, 1816.  
 Madopa, *Step. (Cat.* ii. 159, 1829).

1. COLOBOCHYLA SALICALIS. The Lesser Belle. B. M.  
 Pyralis Salicalis, *Schiff. W. V.* 285, t. 1 a, f. 5.  
 Colobochyla Salicalis, *Step. H.* iv. 18, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 769.  
 Phalæna obliquata, *Fab. E. S.* iii. 2, 185, 1794.

## Sub-F. II. CLEDEOBIDI.

Cledeobidi, *Step. MSS.*Cledeobites, *Dup. C.* 209, 1846.

## 323. SYNAPHA.

Synapha, *Hüb. V.* 347, 1816.Cledeobia, *Guén. MSS.?*Botys, t., *Latr. H. N.* iii. 414, 1802.

## 1. SYNAPHA ANGUSTALIS. The Small Snout. B. M.

Pyralis angustalis, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).Cledeobia angustalis, *Step. H.* iv. 19, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, 770.Phalæna erigalis, *Fab. E. S.* iii. 2, 237, 1794.♀. Pyralis curtalis, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).Pyralis rufescalis, *Haw. (Pr.* 30? 1802).Pyralis Bombycalis, *Hüb. Py.* t. 19, f. 123, 1796.

## 324. CLEDEOBIA.

Cledeobia, *Step. (Cat.* ii. 159, 1829). *Id. H.* iv. 19, 1834.Hypenodes, *Guén. MSS.*

## 1. CLEDEOBIA ALBISTRIGALIS. The White-line Snout. B. M.

Crambus albistrigalis, *Haw. L. B.* 368, 1810.Cledeobia albistrigalis, *Step. H.* iv. 20, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 771.Hypenodes nolalis, *Guén.—teste Doub. (List,* 14, 1850).

## 2. CLEDEOBIA COSTÆSTRIGALIS. The Pinion-streaked Snout.

Crambus costæstrigalis, *Haw.?* *MSS.*Cledeobia costæstrigalis, *Step. H.* iv. 21, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 772.Hypenodes leucopteralis, *Guén.—teste Doub. (List,* 14, 1850).

## 325. HYPENODES.

Hypenodes, *Guén. MSS.—Doub. —(Zool. App. cv. 1850).*

1. HYPENODES HUMIDALIS. The Marsh Oblique-barred. B. M.  
 Hypenodes humidalis, *Doub.—Zool. App. viii. cv. 1850.*  
 Hypenodes Hibernicalis, *Doub. MSS. (olim.).*  
 Pyralis biobliqualis, — *MSS.*

## Sub.-F. III. AGLOSSIDI.

Aglossidi, *Step. MSS.*  
 Aglossites, *Dup. C. 210, 1846.*

## 326. AGLOSSA.

Aglossa, *Latr. H. iii. 414, 1802.*

## a. EUCLITA.

Euclita, *Hüb. V. 347, 1816.*

1. AGLOSSA PINGUINALIS. The Tabby. B. M.  
 Phalæna-P. pinguinalis, *Linn. S. Nat. i. 533, 1758.*  
 Aglossa pinguinalis, *Step. H. iv. 23, 1834. Wood, I. E. t. 27, f. 775.*  
 Var. a. Crambus pinguiculatus, *Haw. L. B. 372, 1810.*  
 Var. b. Pyralis Streatfeildii, *Cur. B. E. x. t. 455, 1834.*  
 Aglossa Streatfeildii, *Step. H. iv. 24, 1834.*

## b. HYP SOPY G I A.

Hypsopygia, p., *Hüb. V. 348, 1816.*

2. AGLOSSA CUPREALIS. The Small Tabby. B. M.  
 Hypsopygia cuprealis, *Hüb. (V. 348, 1816). Wood, I. E. t. 27, f. 776.*  
 Pyralis Caprealis, *Hüb. Py. t. 23, f. 153, 1796.*  
 Aglossa Caprealis, *Step. H. iv. 23, 1834.*

*Crambus Capreolatus*, *Haw. L. B.* 372, 1810.  
*Aglossa cupræalis*, *Doub. (List, 13, 1850)*.

## 327. PYRALIS.

*Pyralis*, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.  
*Asopia*, *A., Treit. S.* vii. 146, 1829.

## a. PYRALIS.

*Pyralis*, *Linn. ut. supra*.

## 1. PYRALIS FARINALIS. The Meal Moth. B. M.

*Phalæna-P. farinalis*, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.  
*Pyralis farinalis*, *Step. H.* iv. 25, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 778.  
*Phalæna Pyralis*, *Fues. S. I.* 41, 1775.

## b. EUCLITA.

*Euclita*, *Hüb. V.* 347, 1816.

## 2. PYRALIS GLAUCINALIS. The Double-striped. B. M.

*Phalæna-P. glaucinalis*, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.  
*Pyralis glaucinalis*, *Step. H.* iv. 26, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 780.  
*Phalæna nitidalis*, *Fab. M. I.* ii. 219, 1787.  
*Euchita incalidalis*, *Hüb. (V. 347, 1816)*.

## 328. HYP SOPY G I A.

*Hypsopygia*, *Hüb. V.* 348, 1816.  
*Agrotera?* *Step. (Cat. ii. 160, 1829)*.

## 1. HYP SOPY G I A COSTALIS. The Gold Fringe. B. M.

*Phalæna costalis*, *Fab. S. E.* 644, 1775.  
*Hypsopygia costalis*, *Step. H.* iv. 27, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 781.  
*Pyralis fimbrialis*, *Schiff. (W. V. 124, 1776)*.

## 329. AGROTERA.

*Agrotera*, *Hüb. V.* 348, 1816.

*Asopia*, *B., Treit. S.* vii. 155, 1829.

## 1. AGROTERA FLAMMEALIS. The Rosy Flounced. B. M.

*Pyralis flammealis*, *Schiff. (W. V.* 123, 1776).

*Agrotera flammealis*, *Step. H.* iv. 28, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 782.

## 330. DOLYCHARTHRIA.

*Dolycharthria*, *Step. H.* iv. 55, 1834.

*Stenia*, *Guén.—Dup. C.* 202, 1846.

## 1. DOLYCHARTHRIA PUNCTALIS. The Long-legged Pearl. B. M.

*Pyralis punctalis*, *Schiff. (W. V.* 123, 1776). *Treit. Heulf.* t. 3, f. 9, 1834.

*Scopula longipedalis*, *Cur. B. E.* viii. t. 312, 1830.

*Margaritia?* (*Dolycharthria*) *longipedalis*, *Step. H.* iv. 55, 1834.

*Asopia Ætnæalis*, *Dup. L. F.* x. 199, t. 223, f. 4, 1831.

## Sub-F. IV. NYMPHULIDI,

*Nymphulidi*, *Step. MSS.*

*Nymphulites*, *Dup. C.* 201, 1846.

## 331. DIASEMIA.

*Diasemia*, *Hüb. V.* 348, 1816.

*Prodelia*, *Guén.—Doub. (List,* 13, 1850).

## 1. DIASEMIA LITERALIS. The Lettered China Mark. B. M.

*Pyralis literalis*, *Schiff. (W. V.* 122, 1776).

*Diasemia literalis*, *Step. H.* iv. 37, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 798.

*Phalæna argentalis*, *Fab. ? S. I.* ii. 275, 1781.

## 332. HYDROCAMPA.

Hydrocampa, *Latr. F. N.* 478, 1825.

## a. NAUSINOE.

Nausinoë, *Hüb. V.* 362, 1816.

## 1. HYDROCAMPA POTAMOGATA. The Brown China Mark. B. M.

Phalæna-G. Potamogata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

Phalæna Potamogata, *Don. B. I.* ix. 9, t. 363, f. 1, 1806.

Hydrocampa Potamogata, *Step. H.* iv. 38, 1834.

Pyralis Nymphæalis, *Lang. V.* ii. 210, 1782. *Hüb. Py.* t. 13, f. 85, 1796.

## b. NYMPHULA.

Nymphula, *Hüb. V.* 362, 1816.

## 2. HYDROCAMPA NYMPHEATA. The Beautiful China Mark. B. M.

Phalæna-G. Nymphæata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

Hydrocampa Nymphæata, *Step. H.* iv. 39, 1834. *West. & H. M.* ii. 97, t. 76, f. 21—23, 1843.

Phalæna-G. nitidulata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 618, 1770).

Pyralis Potamogalis, *Hüb. Py.* t. 13, f. 82, 1796.

Phalæna stagnata, *Don. B. I.* xi. 10, t. 363, f. 3, 1806.

## c. CATACLYSTA.

Cataclysta, *Hüb. V.* 363, 1816.

## 3. HYDROCAMPA LEMNATA. The Small China Mark. B. M.

Phalæna-G. Lemnata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

Hydrocampa Lemnata, *Step. H.* iv. 40, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 801.

Phalæna-G. gemmata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 614, 1770).

♀. Phalæna Uliginata, *Fab. F. S.* iii. 2, 214, 1794.

## 333. PARAPOYNX.

Parapoynx, *Hüb. V.* 362, 1816.

## 1. PARAPOYNX STRATIOTATA. The Ringed China Mark. B. M.

Phalæna-G. Stratiotata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

Parapoynx Stratiotata, *Step. H.* iv. 41, 1834.

Hydrocampa Stratiotata, *Cur. B. E.* xi. t. 495, 1834.

Phalæna paludata, *Fab. E. S.* iii. 2, 213, 1794.

## Sub-F. V. BOTYDI.

Botydi, *Step. MSS.*

Botytes, *Dup. C.* 205, 1846.

## 334. PHLYCTÆNIA.

Phlyctænia, *Hüb. V.* 359, 1816.

Ebulea, p., *Guén.—teste Doub. (List, 14, 1850).*

## 1. PHLYCTÆNIA SAMBUCALIS. The Garden China Mark. B. M.

Pyralis Sambucalis, *Schiff. (W. V.)* 122, 1776).

Phlyctænia Sambucalis, *Step. H.* iv. 42, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 803.

## 335. EURRHYPARA.

Eurrhypara, *Hüb. V.* 360, 1816.

Botys, *Step. (Cat.)* ii. 164, 1829).

Ostreophana, *Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc.)* 19, 1837).

## 1. EURRHYPARA URTICATA. The Small Magpie. B. M.

Phalæna-G. Urticata, *Linn. F.* ii. No. 1297, 1761.

Eurrhypara Urticata, *Step. H.* iv. 44, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 805.

Phalæna Hortulata, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.

## 336. EBULEA.

Ebulea, *Guén.*—*Doub.* (*List*, 14, 1850).

## a. ECPYRRHORRHOE.

Ecpyrrhorrhoe, *Hüb.* *V.* 356, 1816.

1. EBULEA VERBASCALIS. The Rusty China Mark. B. M.  
*Pyralis Verbascalis*, *Schiff.* (*W.* *V.* 121, 1776).  
*Margaritia Verbascalis*, *Step. H.* iv. 54, 1834.  
*Pyralis arcualis*, *Hüb. Py.* t. 12, f. 80, 1796.  
*Margaritia (ochrealis)*, *Wood, I. E.* t. 28, f. 820.

## b. SITOCHROA.

Sitochroa, p., *Hüb.* *V.* 356, 1816.

2. EBULEA CROCEALIS. The Small Straw China Mark. B. M.  
*Pyralis crocealis*, *Hüb. Py.* t. 11, f. 71, 1796.  
*Pyralis ochrealis*, *Haw. L. B.* 381, 1812.  
*Margaritia ochrealis*, *Step. H.* iv. 53, 1834.  
*Margaritia (Verbascalis)*, *Wood, I. E.* t. 28, f. 824.

## 337. NASCIA.

Nascia, *Cur. B. E.* xii. fo. 559, 1835.

*Epicorsia*, p., *Hüb.* *V.* 355, 1816.

1. NASCIA CILIALIS.\* The Orange Cloud.  
*Pyralis cilialis*, *Hüb. Py.* t. 18, f. 119, 1796.  
*Margaritia cilialis*, *Step. H.* iv. 53, 1834.  
*Nascia cilialis*, *Cur. B. E.* xii. t. 559, 1835.  
 Var. *a.* *Botys Catalaunalis*, *Dup. L. F.* x. 330, t. 232, f. 8, 1832.

## 338. UDEA.

Udea, *Guén.*—*Dup. C.* 209, 1846.



1. UDEA FERRUGALIS. The Rusty Dot. B. M.  
*Pyralis ferrugalis*, *Hüb. Py.* t. 9, f. 54, t. 23, f. 150, 1796.  
*Margaritia ferrugalis*, *Step. H.* iv. 53, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 822.  
 Var. *a.* *Margaritia fulvalis*, *Step. H.* iv. 54, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 823.

## 339. MECYNA.

*Mecyna*, *Guén.—Doub.* (*List*, 14, 1850).  
*Mesographa*, *p.*, *Hüb. V.* 354, 1816.

1. MECYNA ASINALIS. The Dusky Pearl. B. M.  
*Pyralis asinalis*, *Hüb. Py.* t. 29, f. 185, 1797.  
*Margaritia asinalis*, *Step. H.* iv. 47, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 808.

## 340. NOMOPHILA.

*Nomophila*, *Hüb. V.* 368, 1816.  
*Stenopteryx*, *Guén.—Doub.* (*List*, 14, 1850).

1. NOMOPHILA NOCTUELLA. The Rush Veneer. B. M.  
*Pyralis Noctuella*, *Schiff.* (*W. V.* 136, 1776).  
*Pyralis hybridalis*, *Hüb. Py.* t. 17, f. 114, 1797.  
*Nomophila hybridalis*, *Step. H.* iv. 312, 1834. *Wood, I. E.* t. 47, f. 1476.

## 341. BOTYS.

*Botys*, *Latr. R. A.* 573, 1818.  
*Margaritia*, *Step.* (*Cat.* ii. 164, 1829). *Id. H.* iv. 46, 1834.

## a. EPICORSIA.

*Epicorsia*, *Hüb. V.* 355, 1816.

1. BOTYS VERTICALIS. The Mother-of-Pearl. B. M.  
*Phalæna Verticalis*, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.  
*Margaritia Verticalis*, *Step. H.* iv. 48, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 810.  
*Epicorsia Iridialis*, *Hüb. (V.* 355, 1816).

## \*2. BOTYS PERPENDICULALIS. The Scarce Mother-of-Pearl.

*Botys perpendiculalis*, *Dup. L. F.* x. 324, t. 232, f. 5, 1831.  
*Margaritia centrostrigalis*, *Step. H.* iv. 49, 1832. *Wood, I. E.*  
 t. 28, f. 811, ♀.

## 3. BOTYS PANDALIS. The Bordered Pearl. B. M.

*Epicorsia pandalis*, *Hüb. (V.* 355, 1816).  
*Pyralis Verbascalis*, *Hüb. Py.* t. 9, f. 59, 1796.  
*Botys Thapsalis*, *Treit. (S.* vi. 2, 314, 1828).  
*Margaritia Thapsalis*, *Step. (Cat.* ii. 165, 1829). *Step. H.* iv.  
 50, 1834.  
 ♂. *Pyralis angustalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.  
*Margaritia angustalis*, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 28, f. 816.  
 ♀. *Pyralis terminalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.  
*Margaritia terminalis*, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 28, f. 816.

## b. HAPALIA.

*Hapalia*, *Hüb. V.* 355, 1816.

## 4. BOTYS HYALINALIS. The Scarce Pearl. B. M.

*Pyralis hyalinalis*, *Hüb. Py.* t. 11, f. 74, 1796.  
*Margaritia hyalinalis*, *Step. H.* iv. 51, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 48, f. 814.

## 5. BOTYS FLAVALIS. The Gold China Mark. B. M.

*Pyralis flavalis*, *Schiff. (W. V.* 121, 1776).  
*Margaritia flavalis*, *Step. H.* iv. 52, 1834. *Wood, I. E.* t. 48,  
 f. 819.

## c. PERINEPHILA.

*Perinephila*, *Hüb. V.* 357, 1816.

## 6. BOTYS SILACEALIS. The Dingy Pearl.

*Pyralis silacealis*, *Hüb. Py.* t. 18, f. 116, 1796.  
*Pyralis glabralis*, *Haw. L. B.* 380, 1812.  
*Margaritia glabralis*, *Step. H.* iv. 52, 1834. *Wood, I. E.* t. 28,  
 f. 817.

7. **BOTYS LANCEALIS.** The Long-winged Pearl. B. M.  
*Pyralis lancealis*, *Schiff.* (*W. V.* 121, 1776).  
*Margaritia lancealis*, *Step. H.* iv. 48, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 809.  
*Pyralis elongalis*, *Haw.* (*Pr.* 30, 1802).  
*Pyralis longalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.  
 ♀. *Pyralis glabralis*, *Hub. Py.* t. 18, f. 117, 1796.
8. **BOTYS FUSCALIS,** The Cinereous Pearl. B. M.  
*Pyralis fuscalis*, *Schiff.* (*W. V.* 121, 1776).  
*Margaritia fuscalis*, *Step. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 827.  
*Pyralis cineralis*, *Haw. L. B.* 380, 1812.  
 Var. *a.* *Margaritia pulveralis*, *Step.* (*Cat.* ii. 166, 1829). *Id. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 826.  
 Var. *b.* *Margaritia fimbrialis*, *Step.* (*Cat.* ii. 166, 1829). *Id. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 828.
9. **BOTYS TERREALIS.\*** The Northern Pearl.  
*Botys Terrealis*, *Treit. S.* vii. 110, 1829.  
*Pyralis Terrealis*, *Frey. N. B.* v. 123, t. 456, 1845.  
*Scopula borealis*, *Cur.* (*G.* 175, 1831).

## 342. EPICORSIA.

*Epicorsia*, *Hüb. V.* 355, 1816.  
*Spilodes*, p., *Guén.—Doub.* (*List*, 14, 1850).

1. **EPICORSIA CINCTALIS.** The Lesser Pearl. B. M.  
*Botys cinctalis*, *Treit. S.* vii. 97, 1829.  
*Margaritia cinctalis*, *Step. H.* iv. 49, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 812.  
*Pyralis limbalis*, *Hüb. Py.* t. 11, f. 72, 1796.  
*Epicorsia Verticalis*, *Hüb.* (*V.* 356, 1816).

## 343. SITOCHROA.

*Sitochroa*, *Hüb. V.* 356, 1816.  
*Spilodes*, p., *Guén.—Doub.* (*List*, 14, 1850).

## 1. SITOCHROA PALEALIS. The Sulphur.

*Pyralis palealis*, *Schiff.* (*W. V.* 123, 1776).

*Margaritia palealis*, *Step. H.* iv. 50, 1834. *Wood, I. E.* t. 48, f. 813.

## 344. RIVULA.

*Rivula*, *Guén.—Dup. C.* 206, 1846.

*Evergestis*, p., *Hüb. V.* 354, 1816.

## 1. RIVULA SERICEALIS. The Straw Dot.

B. M.

*Pyralis sericealis*, *Schiff.* (*W. V.* 122, 1776).

*Margaritia sericealis*, *Step. H.* iv. 58, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 832.

*Pyralis Leeana*, *Fab. G. M.* 292, 1777.

*Noctua munda*, *Hüfn.—(Berl. M.* iii. 296, 1769).

## Sub.-F. VI. SCOPULIDI.

*Scopulidi*, *Step. MSS.*

*Scopulites*, *Dup. C.* 203, 1846.

## 345. MESOGRAPHE.

*Mesographe*, *Hüb. V.* 354, 1816.

*Pionea*, p., *Guén.—Doub. (List,* 14, 1850).

## 1. MESOGRAPHE FORFICALIS. The Garden Pebble.

B. M.

*Phalæna-P. forficalis*, *Linn. S. Nat.* i. 533, 1758.

*Mesographe forficalis*, *Step. H.* iv. 45, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 806.

## 346. EVERGESTIS.

*Evergestis*, *Hüb. V.* 354, 1816.

*Pionea*, *Guén.—Dup. C.* 203, 1846.

## 1. EVERGESTIS MARGARITALIS. The Clouded-yellow Pearl. B. M.

*Pyralis margaritalis*, *Schiff.* (*W. V.* 123, 1776).

*Margaritia margaritalis*, *Step. H.* iv. 57, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 831.

- Phalæna extimalis, *Scop. C. No. 614, 1763.*  
 ♀. Phalæna erucalis, *Hüb. Py. t. 9, f. 55, 1796.*

## 347. PIONEA.

Pionea, *Guén.—Dup. C. 203, 1846.*  
 Mesographe, p., *Hüb. V. 354, 1816.*

1. PIONEA STRAMENTALIS. The Checquered Straw. B. M.  
*Pyralis stramentalis, Hüb. (V. 354, 1816).*  
*Margaritia stramentalis, Step. H. iv. 57, 1834. Wood, I. E. t. 28, f. 830.*  
*Pyralis elutalis, Hüb. Py. t. 10, f. 62, 1796. Haw. L. B. 378, 1812.*

## 348. SPILODES.

*Spilodes, Guén.—Doub. (List, 14, 1850).*  
*Uresiphita, p., Hüb. V. 353, 1816.*

1. SPILODES STICTICALIS. The Diamond Spot. B. M.  
*Phalæna-P. sticticalis, Linn. F. ii. No. 1354, 1761.*  
*Margaritia sticticalis, Step. H. iv. 59, 1834. Wood, I. E. t. 29, f. 834.*  
*Pyralis fuscalis, Hüb. Py. t. 7, f. 45, 1796.*  
*Pyralis tetragonalis, Haw. L. B. 385, 1812.*

## 349. SCOPULA.

*Scopula, Schr. F. B. ii. 2, 162, 1802.*  
*Sarodria, Sodoff.—(Bull. S. I. Mosc. 18, 1837).*

## a. SCOPULA.

*Scopula, Schr. ut supra.*

1. SCOPULA ÆTIALIS. The Pale Straw. B. M.  
*Scopula Ætialis, Guén.—Doub. (List, 14, 1850).*  
*Pyralis secalis, Haw. (Pr. 31, 1802).*  
*Pyralis lutealis, Haw. L. B. 380, 1812.*  
*Scopula institialis, Cur. (G. 175, 1831).*  
*Margaritia institialis, Step. H. iv. 56, 1834. Wood, I. E. t. 28, f. 829.*

## b. EURESIPHITA.

Euresiphita, p., *Hüb. V.* 353, 1816.

2. SCOPULA OLIVALIS. The White-brindled. B. M.  
*Pyralis olivalis*, *Schiff. (W. V.* 123, 1776).  
*Margaritia olivalis*, *Step. H.* iv. 59, 1834. *Wood, I. E.* t. 29,  
 f. 835.  
*Pyralis umbralis*, *Hüb. Py.* t. 8, f. 52, 1796.  
*Pyralis nivealis*, *Haw. L. B.* 385, 1812.
3. SCOPULA PRUNALIS. The Dusky Brindled. B. M.  
*Pyralis Prunalis*, *Schiff. (W. V.* 121, 1776).  
*Margaritia Prunalis*, *Step. H.* iv. 56, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 29, f. 836.  
*Pyralis leucophealis*, *Hüb. ? Py.* t. 12, f. 77, 1796.  
*Pyralis nebulalis*, *Haw. L. B.* 386, 1812.  
 Var. *a. ? Pyralis elutalis*, *Schiff. ? (W. V.* 121, 1776).  
*Pyralis albidalis*, *Hüb. ? Py.* t. 18, f. 118, 1796.
4. SCOPULA ALPINALIS. The Alpine Pearl.  
*Pyralis alpinalis*, *Schiff. ? (W. V.* 123, 1776).  
*Margaritia alpinalis*, *Step. H.* iv. 50, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 29, f. 833.  
*Scopula uliginosalis*, *Cur. ? MSS.*  
*Margaritia uliginosalis*, *Step. (Cat.* ii. 166, 1829).

## 350. CYNÆDA.

*Cynæda*, *Hüb. V.* 346, 1816.  
*Odontia*, *Dup. L. F.* x. 9, 1831.  
*Scopula*, A., *Treit. S.* vii. 54, 1829.

1. CYNÆDA DENTALIS. The Starry Brindle.  
*Pyralis dentalis*, *Schiff. (W. V.* 120, 1776).  
*Cynæda dentalis*, *Step. H.* iv. 61, t. 33, f. 1, 1834.  
*Phalæna ramalis*, *Fab. M. I.* ii. 220, 1787.  
*Noctua radiata*, *Esp. S.* iv. (374), t. 126, *Noct.* 47, f. 2, 3,  
 1788—95.  
*Noctua fulminans*, *Fab. E. S.* iii. 2, 104, 1794.

## Sub-F. VII. ENNYCHIDI.

Ennychidi, *Step. MSS.*Ennychites, *Dup. C.* 196, 1846.

## 351. RHODARIA.

Rhodaria, *Guén.—Dup. C.* 199, 1846.

## 1. RHODARIA SANGUINALIS. The Scarce Crimson and Gold.

Phalæna-Py. sanguinalis, *Linn. S. Nat.* ii. 882, 1767.Pyralis sanguinalis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 33, 1796.Pyralis cruentalis, *Scrib. B.* i. 59, 1790.Var. a. Pyralis hæmatalis, *Hüb. Py.* t. 28, f. 178, 1797.

## 352. PYRAUSTA.

Pyrausta, *Schr. F. B.* ii. 2, 163, 1802.

## a. PORPHYRITES.

Porphyrites, *Hüb. V.* 349, 1816.

## 1. PYRAUSTA PURPURALIS. The Crimson and Gold. B. M.

Phalæna-Py. purpuralis, *Linn. S. Nat.* i. 534, 1758.Pyrausta purpuralis, *Step. H.* iv. 35, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 793.Pyralis punicealis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 34, 1796.

## 2. PYRAUSTA OSTRINALIS. The Scarce Purple and Gold. B. M.

Pyralis ostrinalis, *Hüb. Py.* t. 17, f. 113, 1796.Pyralis punicealis, *Haw. L. B.* 239, 1812.Pyrausta punicealis, *Step. H.* iv. 36, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 795.

## 3. PYRAUSTA PUNICEALIS. The Purple and Gold. B. M.

Pyralis punicealis, *Schiff. (W. V.)* 317, 1776).Phalæna punicalis, *Fab. E. S.* iii. 2, 239, 1794.Pyralis porphyralis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 36, 1796.Pyrausta porphyrialis, *Step. H.* iv. 35, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 794.

## b. LEIMONIA.

Leimonia, *Hüb. V.* 350, 1816.

4. PYRAUSTA CESPITALIS. The Straw Barred. B. M.  
*Pyralis cespitalis*, *Schiff. (W. V.)* 123, 1776).  
*Pyrausta cespitalis*, *Step. H.* iv. 34, 1834. *Wood, I. E.* t. 27,  
 f. 791.  
 Var. *a.* *Pyralis sordidalis*, *Hüb. Py.* t. 7, f. 40, 1796.  
*Pyrausta sordidalis*, *Step. H.* iv. 34, 1834. *Wood, I. E.* t. 27,  
 f. 792.

## 353. ENNYCHIA.

Ennychia, *Treit. (S. vi.)* 2, 318, 1828). *Id.* vii. 195, 1829.  
*Pyrausta*, *Hüb. V.* 351, 1816.

1. ENNYCHIA CINGULATA. The Silver-barred Sable. B. M.  
*Phalæna-G. cingulata*, *Linn. S. Nat.* i. 529, 1758.  
*Ennychia cingulata*, *Step. H.* iv. 32, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 788.  
 2. ENNYCHIA ANGUINALIS. The Wavy-barred Sable. B. M.  
*Pyralis anguinalis*, *Hüb. Py.* t. 5, f. 32, 1796.  
*Ennychia anguinalis*, *Step. H.* iv. 32, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 27, f. 789.  
*Pyralis fascialis*, *Schr. F. B.* ii. 65, 1802.

## 354. ANANIA.

Anania, *Hüb. V.* 360, 1816.  
*Ennychia*, B., *Treit. S.* vii. 2, 200, 1829.

1. ANANIA OCTOMACULATA. The White Spot. B. M.  
*Phalæna-G. octomaculata*, *Linn. M.* 540, 1771.  
*Anania octomaculata*, *Step. H.* iv. 31, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 25, f. 797.  
*Geometra funeraria*, *Müll. Z. D. Pr.* 132, 1773.  
*Phalæna atralis*, *Fab. S. E.* 645, 1775.  
*Pyralis guttalis*, *Schiff. (W. V.)* 194, 1776).  
*Noctua trigutta*, *Esp. S.* iv. (564), t. 162, *Noct.* 84, f. 6, 1789  
 —98.



## Sub.-F. VIII. TORTRICIDI.

Tortricidi, *Step. MSS.*

## 355. SIMAETHIS.

Simaëthis, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.Anthophila (Genus Hymenopt.), *Haw. L. B.* 471, 1812.Choreutes, *Hüb. V.* 373, 1816.Xylopoda, *Latr. F. N.* 476, 1825.

## a. SIMAETHIS.

Simaëthis, *Leach, ut supra.*

## 1. SIMAETHIS FABRICIANA. The Nettle Tap. B. M.

Phalæna-To. Fabriciana, *Linn. S. Nat.* ii. 880, 1767.Simaëthis Fabriciana, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 783.Tortrix Urticana, *Schiff. (W. V.)* 132, 1776.Tortrix dentana, *Hüb. To.* t. 1, f. 4, 5, 1796.Asopia alternalis, *Treit. (S.)* vi. 2, 317, 1825). *Id.* vii. 160, 1829.♀. Phalæna-Ti. Oxyacanthella, *Linn. S. Nat.* ii. 886, 1767.Var. *a.* Anthophila dentana, *Haw. L. B.* 471, 1812.

## 2. SIMAETHIS PARIANA. The Double-barred Nettle-tap. B. M.

Phalæna-To. pariana, *Linn. F.* ii. No. 1341, 1761.Simaëthis pariana, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 784.Var. *a.* Anthophila lutosa, *Haw. L. B.* 472, 1812.Simaëthis lutosa, *Step. H.* iv. 29, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 785.

## b. CHOREUTES.

Choreutes, *Guén. MSS.*

## 3. SIMAETHIS ANGUSTANA. The Silver-dotted Nettle-tap. B. M.

Tortrix angustana, *Hüb. To.* t. 32, f. 204, 1799?Choreutes scintilimana, *Hüb. (V.)* 373, 1816).Pyralis Myllerana, *Fab.?*—*Haw. L. B.* 472, 1812.

Simaëthis Myllerana, *Cur. B. E.* vii. t. 320, 1830. *Step. H.* iv. 30, 1834.

Var. *a.* Anthophila punctosa, *Haw. L. B.* 472, 1812.

Simaëthis punctosa, *Step. H.* iv. 30, 1834. (Myllerana), *Wood, I. E.* t. 27, f. 786.

## 356. NOLA.

Nola, *Leach, E. E.* ix. 135, 1815.

Roeselia, *Hüb. V.* 397, 1816.

## 1. NOLA CRISTULALIS. The Least Black Arches.

*Pyralis cristulalis*, *Hüb. Py.* t. 3, f. 17, 1796.

*Pyralis strigulalis*, *Haw. L. B.* 387, 1812.

*Nola strigulalis*, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 838.

## 2. NOLA STRIGULA. The Small Black Arches.

B. M.

*Noctua strigula*, *Schiff. (W. V.)* 69, 1776.

*Pyralis monachalis*, *Haw. L. B.* 387, 1812.

*Nola monachalis*, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 387, f. 839.

## 3. NOLA CUCULLATELLA. The Short Cloaked.

B. M.

*Phalæna-Ti. cucullatella*, *Linn. S. Nat.* i. 537, 1758.

*Nola cucullatella*, *Step. H.* iv. 62, 1834. *Wood, I. E.* t. 29, f. 840.

*Noctua palliola*, *Schiff. (W. V.)* 69, 1776.

Var. *a.* *Nola fuliginalis*, *Step. (Cat.)* ii. 168, 1829).

1. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

THE VOLUME

2. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

3. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

4. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

5. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

6. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

7. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

8. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

9. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

10. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

11. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

12. *On the Theory of the Motion of a Point*  
 by G. B. Airy, Esq. F.R.S.  
 1835

## REPUTED BRITISH LEPIDOPTERA.

NOTE.—In this list are included not only the *reputed* British species, but also all that have been erroneously considered as indigenous by the various writers on British Lepidoptera, either by false references, or from assuming species to be natives that are not so; the former are distinguished by a prefixed \*, and the whole have the authorities for their introduction shown, between parentheses, with a ! annexed to the date thereof; their native habitats are also inserted.

*Vide page 1.*

### Family I. PAPILIONIDÆ.

#### Genus 1. PAPILIO.

##### b. IPHICLIDES.

Iphiclides, *Hüb. V.* 82, 1816, 9.

Podalirius, *Swain. Z. I.* ii. fo. 105, 1833.

\*2. PAPILIO PODALIRIUS. The Scarce Swallow Tail. B. M.

Papilio Podalirius, *Linn. S. Nat.* ii. 751, 1767. *Step. H.* i. 6,

*Note*, 1827. *West. & H. B.* t. 1, f. 4, 1840.

Podalirius Europæus, *Swain. Z. I.* ii. 105, 1833.

(*Berk. O.* i. 129, 1769!).

Europe.

3. PAPILIO FEISTHAMELII.\* The Dark Scarce Swallow Tail. B. M.

Papilio Feisthamelii, *Dup. Sup.* t. 1, f. 1, 1832.

Papilio Podalirius, *Cur. B. E.* xiii. t. 578, 1836.

Papilio Duponcheli, *West. & H. (B. App.* 137, 1841).

(*Cur. l. c.* 1836!)

S. Europe and N. Africa.

## Page 2.

## Sub-F. II. RHODOCERIDI.

## 3. COLIAS.

## a, a. EUREMA.

Eurema, *Hüb. V.* 96, 1816.

- 1 a. COLIAS PHILODOCE. The Clouded Sulphur. B. M.  
*Colias Philodoce, Goda. E. M.* ix. 100, 1819.  
 Var. ? a. *Papilio Europome, Haw. L. B.* 13, 1803.  
*Colias Europome, Step. H.* i. 10, t. 1\*, 1829.  
*Papilio Anthyale, Hüb. Zu. f.* 307, 308, 1822 ?  
*Colias Philodoce, Cur. B. E. v. fo.* 242, 1829.  
 (*Haw. l. c.* 1803 !). N. America.

- 1 b. COLIAS PALÆNO. The Clouded White. B. M.  
*Papilio Palæno, Linn. F. ii. No.* 1041, 1761. *Step. H.* i. 11,  
*note,* 1827. *Wood, I. E.* 243, t. 53, f. 2, 1836.  
*Papilio Europome, Hüb. Pa. t.* 86, f. 434, 435.  
*Papilio Europome, var., Bork. E. S. ii.* 214, 1788.  
 (*Mart. V. Mart. Brakes,* 1785 !). N. Europe.

- 1 c. COLIAS EUROPOME.\* The Clouded Sulphur.  
*Papilio Europome, Esp. S. i.* 367, t. 42, *Sup.* 18, f. 2. (Var.  
*præc. ?*).  
 (*Cur. B. E. vi. fo.* 242, 1829 !). Alpine Europe.

## Page 3.

## a, b. COLOTIS.

- 1 d. COLIAS ELECTRA.\* The Dark-clouded Yellow. B. M.  
*Papilio Electra, Linn. S. Nat. ii.* 764, 1767.  
*Papilio Palæno, Cram. K. ii. t.* 140, *A. B.* 1780.  
 (*Newm. E. M. i.* 85, 1832 !). Cape of Good Hope.

1 e. *COLIAS CHRYSOTHEME*.\* The Small-clouded Yellow. B. M.  
*Papilio Chrysotheme*, *Esp. S. i. b.*, 89, t. 65, *Cont.* 15, f. 3, 4,  
 1779.

(*Step. H. i.* 11, *Note*, 1827!). E. Europe.

1 f. *COLIAS MYRMIDONE*. The Clouded Orange. B. M.  
*Papilio Myrmidone*, *Esp. S. i. b.*, 88, t. 65, *Cont.* 15, f. 1, 2,  
 1779.

(*West. & H. B.* 130, 1841!). E. Europe.

Sub.-F. III. a. PARNASSIDI.

*Parnassidi*, *Step. MSS.*  
*Parnassidæ*, *Dup. C.* 22, 1846.

3 a. PARNASSIUS.

*Parnassius*, *Latr. H.* iii. 395, 1802.  
*Pieris*, *A.*, *Schr. F. B.* ii. 1, 161, 1801.  
*Doritis*, *Fab.—Ill. M.* vi. 283, 1807.  
*Parnassis*, *Hüb. V.* 90, 1816.

\*1. *PARNASSIUS APOLLO*. The Crimson-ringed. B. M.  
*Papilio Apollo*, *Linn. S. Nat.* i. 465, 1758.  
*Doritis Apollo*, *Step. H. i.* 25, *Note*, 1829.  
*Parnassius Apollo*, *West. & H. B.* 12, t. 7, f. 1—4, 1840.  
 (*Haw. L. B.* xxix. 1803!). Alpine Europe.

2. *PARNASSIUS MNEMOSYNE*. The Clouded White. B. M.  
*Papilio Mnemosyne*, *Linn. S. Nat.* i. 465, 1758. *Hüb. Pa.*  
 t. 79, f. 398.  
*Doritis Mnemosyne*, *Step. H. i.* 26, *Note*, 1827. *Wood, I. E.*  
 243, t. 53, f. 4, 1836.  
 (*Turt. Gm.* iii. 53, 1806!). Alpine Europe.

Page 3.

## Sub.-F. III. PIERIDI.

## 4. APORIA.

## b. MILOTHRIS.

Milothis, *Hüb. V.* 90, 1816.

2. APORIA ? MONUSTE. The Peregrine White. B. M.  
 Papilio Monuste, *Linn. S. Nat.* ii. 760 ? 1767.  
 Pontia Feronia, *Step. H.* i. 149, *Note*, 1828.  
 Var. a. Pieris Cleomes, *Bois. & L. Ic.* t. 16, f. 1—5, 1830.  
 (*Engram., Pap. d'Eur.* ii. 209, t. xlix. f. 102, 1780!). N. America.

Page 6.

## Family II. NYMPHALIDÆ.

## Sub-F. II. SATYRIDI.

## 9. LASIOMMATA.

3. LASIOMMATA MÆRA. The Large Wall. B. M.  
 Papilio Mæra, *Linn. S. Nat.* i. 473, 1758. *Hüb. Pa.* t. 39, f. 174, 175.  
 Hipparchia Mæra, *Step. H.* i. 54, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t. 53, f. 12.  
 (*Berk. O.* i. 131, 1769!). Europe.

Page 7.

## 10. HIPPARCHIA.

## a, a. MINOIS.

Minois, *Hüb. V.* 57, 1816.

- \*1 a. HIPPARCHIA BRISEIS. The Large Grayling. B. M.  
 Papilio Briseis, *Linn. S. Nat.* ii. 770, 1767.  
 Hipparchia Briseis, *West. & H. B.* 69, t. 19, f. 1, 2, 1841.  
 Papilio Dædale, *Bork. E. S.* i. 67, 1788.  
 (*West. & H. l. c.* 1841!). Europe.

- [B. M.]
- 1 b. HIPPARCHIA PHÆDRA. The Purple-eyed Rock Underwing.  
*Papilio Phædra*, *Linn. S. Nat.* ii. 773, 1767. *Hüb. Pa.* t. 28,  
 f. 127—129.  
*Hipparchia Phædra*, *Step. H.* i. 56, *Note*, 1827. *Wood, I. E.*  
 t. 53, f. 13.  
*Papilio Athene*, *Bork. E. S.* i. 71, 1788.  
 (*Turt. Gm.* iii. 33, 1806!). Europe.
- 1 c. HIPPARCHIA HERMIONE. The Large Rock Underwing. B. M.  
*Papilio Hermione*, *Linn. S. Nat.* ii. 773, 1767. *Hüb. Pa.* t.  
 27, f. 122—124.  
*Papilio Fagi*, *Scop. C.* 151, 1763.  
 Var. a. *Papilio Alcyone*, *Schiff. (W. V.)* 169, 1776).  
*Hipparchia Alcyone*, *Step. H.* i. 56, *Note*, 1827. *Wood, I. E.*  
 t. 53, f. 14.  
 (*Stew. E.* 2 ed. ii. 132, 1818!). S. Europe.

Page 8.

12. EREBIA.

b. MELAMPIAS.

- 3 a. EREBIA MELAMPUS.\* The Mountain Ringlet. B. M.  
*Papilio Melampus*, *Fues. S. I.* 31, t. *adj.* f. 6, 1775.  
*Papilio Alcyone*, *Bork. E. S.* i. 96, 1788.  
*Papilio Ianthè*, *Hüb. Pa.* t. 122, f. 624—625.  
 (*Newm.—Zool.* 729, 1844!). Swiss Alps.
- 3 b. EREBIA MNESTRA. The Alpine Ringlet. B. M.  
*Papilio Mnèstra*, *Esp. S.* 1, *Sup.* 18, t. 120, *Cont.* 75, f. 5, 6,  
 1800.  
*Hipparchia Mnèstra*, *Step. H.* i. 63, *Note*, 1827. *Wood, I. E.*  
 t. 53, f. 15.  
 (*Step. H. l. c. Note*, 1827!). Swiss Alps.



## Page 9.

## 13. CÆNONYMPHA.

- \*1 a. CÆNONYMPHA HERO. The Silver-bordered Ringlet. B. M.  
 Papilio Hero, *Linn. F.* ii. No. 1047, 1761.  
 Hipparchia Hero, *Step. H.* i. 68, *Note*, 1827. *Cur. B. E.* v.  
 t. 205, 1829.  
 Papilio Sabæus, *Fab. S. E.* 530, 1775.

(*Haw. Ent. Tr.* i. 332, 1812!).

Northern France.

- 1 b. CÆNONYMPHA IPHIS. The Pale Silver-bordered Ringlet. B. M.  
 Papilio Iphis, *Schiff. (W. V.)* 321, 1776).  
 Papilio Typhon, *Esp. S.* i. 341, t. 35, *Sup.* 11, f. 3, 4, 1779?  
 Papilio Hero, *Fab. E. S.* iii. 1, 122, 1793.  
 Maniola Manto, *Schr. F. B.* ii. 1, 180, 1801.

(*Step. H.* i. 64, *Note*, 1827!).

Eastern France.

- \*1 c. CÆNONYMPHA ARCANIUS. The Clouded Ringlet. B. M.  
 Papilio Arcanius, *Linn. F.* ii. No. 1045, 1761.  
 Hipparchia Arcanius, *Step. H.* i. 69, *Note*, 1827. *Cur. B. E.*  
 v. t. 205,\* 1829.  
 Papilio Amyntas, *Scop. C.* No. 457, 1764.  
 Papilio Arcania, *Hüb. Pa.* t. 51, f. 240—2.

(*Turt. Gm.* iii. 27, 1806!).

Europe.

## Page 10.

## Sub.-F. II. NYMPHALIDI.

## 14. LIMENITIS.

2. LIMENITIS CAMILLA. The Dark White Admiral. B. M.  
 Papilio Camilla, *Fab. M. I.* ii. 55, 1785.  
 Papilio rivularis, *Scop. C.* 165, 1763.  
 Papilio Lucilla, *Esp. S.* i. 351, t. 38, f. 2, 1779.  
 Limenitis Sibylla, *Step. H.* i. 52, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 11.

(*Stew. E.* ii. 127, 1802!).

Central and Southern Europe.

14 a. NYMPHALIS.

*Nymphalis*, Bois. (*I. M.* 14, 1829).

1. NYMPHALIS POPULI. The Orange Admiral. B. M.  
*Papilio Populi*, Linn. *S. Nat.* i. 476, 1758. *Hüb. Pa.* t. 23, f. 108—10.  
*Limenitis Populi*, *Step. H.* i. 51, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t. 53, f. 10.  
 Var. *a.* *Papilio Tremulæ*, *Esp. S. i. Sup.* 107, t. 94, f. 3, 4, 1800.  
 (*Martyn, V. M. art. Aspen.* 1785!). N. Europe and Alps.

Page 11.

Sub-F. III. VANESSIDI.

16. CYNTHIA.

- 1 a. CYNTHIA HUNTERA. The Beautiful Painted Lady. B. M.  
*Papilio Huntera*, *Fab. S. E.* 499, 1775.  
*Vanessa Huntera*, *Wood, I. E.* t. 53, f. 8, 1836.  
*Papilio Iole*, *Cram. K. i. t. 12, f. E. F.*, 1776.  
 (*Dale.—Loud. Mag. N. H.* iii. 332, 1830!). N. America.

16 a. JUNONIA.

*Junonia*, *Hüb. V.* 34, 1816.

1. JUNONIA HAMPSTEDIENSIS. The Hampstead Eye. B. M.  
*Papilio Hampstediensis*, *Pet. G.* t. 5, f. 4, 1703.  
*Cynthia?* *Hampstediensis*, *Step. H.* i. 48, *Note*, t. 3, f. 3, 4, 1827.  
*Papilio Vellida* (*Villida*), *Fab. P. M. I.* ii. 35, 1787.  
*Vanessa Calybe*, *Goda. P. E. M.* ix. 317, 1819.  
 (*Pet. l. c.* 1703!). Australasia.

## 16 b. ARASCHNIA.

Araschnia, *Hüb. V.* 37, 1816.

1. ARASCHNIA LEVANA. The Least White Admiral. B. M.  
 Papilio Levana, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758.  
 Cynthia Levana, *Step. H.* i. 49, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 9.  
 Var. a. Papilio Prorsa, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758.  
 (*Turt. Gm.* iii. 42, 1806!). Europe.

Page 13—14.

## Sub.-F. IV. ARGYNNIDI.

## 19. ARGYNNIS.

## a. ARGYRONOME.

- 1 a. ARGYNNIS APHRODITE. The Large Fritillary. B. M.  
 Papilio Aphrodite, *Fab. E. S.* iii. 1, 144, 1793.  
 Argynnis Aphrodite, *West. & H. B.* t. xii. f. 4, 5, 1841.  
 (*Bree.—Charl. M.* iv. 131, 1839!). N. America.
- 1 b. ARGYNNIS CYBELE. The Clouded Fritillary. B. M.  
 Papilio Cybele, *Fab. E. S.* iii. 1, 145, 1793.  
 Papilio Daphnis, *Cram. ? K.* v. 89, t. 59, E. F., 1782.  
 Argynnis Aphrodite, *Bree.—Charl. M.* iv. 131, 1839.  
 (*Bree, l. c.* 1839!). (Var. præc.?). N. America.

## b. ACIDALIA.

- \*3 a. ARGYNNIS NIOBE. The Buff-spotted Fritillary. B. M.  
 Papilio Niobe, *Linn. S. Nat.* i. 481, 1758. *Hüb. Pa.* t. 12, f.  
 61, 62.  
 Argynnis Niobe, *Step. H.* i. 37, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 6, 1839.  
 (*Stew. E.* ii. 130, 1802!). Subalpine Regions of Europe.

d. ARGYNNIS.

- \*6 a. ARGYNNIS DIA. The Purple Fritillary. B. M.  
 Papilio Dia, *Linn. S. Nat.* ii. 785, 1767.  
 Melitæa Dia, *Step. H.* i. 34, 1827. *Id. H.* iv. 381, *Note*, 1835.  
*Wood, I. E.* t. 52, f. 83.  
 Papilio Dia minor, *Bork. E. S.* i. 16, 1788.  
 (*Stew. E.* ii. 129, 1802!). Europe.

20. MELITÆA.

*Page 15.*

b. CINCLIDIA.

- 2 a. MELITÆA PARTHENIE. The Small Buff-spotted Fritillary. [B. M.  
 Papilio Parthenie, *Bork. E. S.* i. 53, 1788.  
 Papilio Dictynna, *Fab. M.* ii. 59, 1787 (*non Esp.*).  
 Papilio Athalia, *Hüb. Pa.* t. 4, f. 19, 20.  
 (*Lew. B. B.* 32, 1795!). Russia.

c. MELITÆA.

- 2 b. MELITÆA MATURNA. The Beautiful Fritillary. B. M.  
 Papilio Maturna, *Linn. S. Nat.* i. 480, 1758.  
 Melitæa Maturna, *Step. H.* i. 33, *Note*, 1827. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 5.  
 Papilio Cynthia, *Esp. S.* i. 347, t. 36, *Supp.* 13, 1777.  
 Papilio Agrotera, *Berg. N.* 75, 1779.  
 Var. a. Papilio Mysia, *Hüb. Pa.* t. 1, f. 3, 1796.  
 (*Berk. O.* i. 134, 1769!). Europe.

d. PHYCIODES.

Phyciodes, *Hüb. V.* 29, 1816.

4. MELITÆA THAROS.\* The Bordered Fritillary. B. M.  
 Papilio Tharos, *Cram. K.* ii. 112, p. 169, 1779? *Drury. I.* i.  
 t. 21, f. 5, 6, 1770.  
 Phyciodes Cocyta, *Hüb.* (V. No. 232, 1816).  
 Argynnis Tharossa, *Goda. E. M.* ix. 289, 1819. *Step. H.* i.  
 150, *Note*, 1828.  
 (*Engram. Pap. d'Eur.* i. 66, t. xviii. f. 30, 1779!). New York.

Page 16.

Fam. IV. LYCÆNIDÆ.

22. THECLA.

a. STRYMON.

- 1 a. THECLA TITUS.\* The Dingy Hairstreak.  
 Hesperia Titus, *Fab. E. S.* iii. 1, 297, 1793.  
 Polyommatus Titus, *Step. H.* i. 75, *Note*, 1828.  
 Strymon Mopsus, *Hüb. Zut.* t. 135, 136.  
 (*Fab. l. c.* 1793!). N. America.
- \*3 a. THECLA SPINI. The Pale-brown Hairstreak. B. M.  
 Papilio Spini? *Haw.—Ent. Tr.* i. 334, 1812.  
 Thecla Spini? *Step. H.* i. 70, *Note*, 1828. *Wood, I. E.* t. 2,  
 f. 53, 1832.  
 Hesperia Spini, *Fab. E. S.* iii. 1, 278, 1793.  
 Papilio Lynceus, *Esp. S.* i. 356, t. 39, *Sup.* 15, f. 3, 1777.  
 (*Haw. l. c.* 1812!). S. Europe.
- \*3 b. THECLA ILICIS. The Uniform Hairstreak. B. M.  
 Papilio Ilicis, *Esp. S.* i. 353, t. 39, *Sup.* 15, f. 1, 1777.  
 Hesperia Lynceus, *Fab. E. S.* iii. 1, 279, 1793.  
 Thecla Ilicis, *West. & H. B.* 90, t. 27, f. 6—8, 1841.  
 (*West. & H. B. l. c.* 1841!). Europe.

## Page 18.

## 24. POLYOMMATUS.

## b. NOMIADES.

- 4 a. POLYOMMATUS ALCON. The Pale Large Blue. B. M.  
 Papilio Alcon, *Schiff.* (*W. V.* 182, 1776).  
 Papilio Arcas, *Esp. S.* i. 338, t. 34, *Sup.* x. f. 4, 5, 1778.  
 Papilio Diomedes, *Bork. E. S.* i. 169, 1788.  
 Hesperia Argiades, *Fab. E. S.* iii. 1, 300, 1793.  
 (*Step. H.* i. 88, 1828!). Europe.

## Page 19.

## c. AGRIADES.

- \*6 a. POLYOMMATUS DORYLAS. The White-bordered Blue. B. M.  
 Papilio Dorylas, *Schiff.* (*W. V.* 322, 1776).  
 ♂. Papilio Hylas, *Esp. S.* i. 375, t. 45, *Sup.* xxi. f. 3, 1778.  
 ♀. Papilio Thetis, *Esp. S.* i. 335, t. 33, *Sup.* ix. f. 3, 1778.  
 (*Leach, E. E.* ix. 129, 1815!). Alpine S. Europe.
- \*6 b. POLYOMMATUS ICARIUS. The Black-bordered Blue. B. M.  
 Papilio Icarius, *Esp. S.* i. *Sup.* 35, t. 99, *Cont.* liv. f. 4, 1792?  
 Papilio Amandus, *Hüb. Pa.* t. 59, f. 283—85.  
 Polyommatus Agathon, *Goda. E. M.* ix. 470, 1821?  
 (*Haw.—Ent. Tr.* 334, 1812!). Europe.
- \*6 c. POLYOMMATUS EROS. The Pale Blue. B. M.  
 Lycæna Eros, *Och. E. S.* i. 2, 42, 1808.  
 Papilio Tithonus, *Hüb. Pa.* t. 108, f. 555, 556.  
 (*Haw.—Ent. Tr.* . 334, 1812!). Europe.

## Page 20.

## d. LYCÆIDES.

- 7 a. POLYOMMATUS ARGUS. The Large Argus. B. M.  
 Papilio Argus, *Linn. P. S. Nat.* i. 483, 1758.

- ♀. *Papilio Idas*, *Linn. F.* ii. No. 1075, 1761.  
 Var. *a.* *Papilio Argiades*, *Esp. S. i. Sup.* 49, t. 101, *Cont.* lvi. f. 5, 1792?  
*Papilio Argyrognomon*, *Bork. E. S. i.* 152, 1788.  
 Var. *b.* *Hesperia Acreon*, *Fab. M. ii.* 76, 1787.  
*Papilio Leodorus*, *Esp. S. i.* 137, t. 80, *Cont.* 30, f. 1, 2, 1778.  
*Lycæna Calliopsis*, *Bois. Icon.—Bois. (C. 11,* 1840).  
 (*Berk. O. i.* 135, 1769!).

Europe.

Page 21.

## Fam. V. HESPERIDÆ.

## 25. PYRGUS?

- \*1 a. PYRGUS? OILEUS.\* The Georgian Grizzle.

*Papilio Oileus*, *Linn. ? S. Nat.* ii. 1768.

*Thymele Oileus*, *Step. H. i.* 99, *Note*, 1828.

(*Haw.—Ent. Tr. i.* 334, 1812!).

Georgia.

## b. CARCHARODUS.

*Carcharodus*, *Hüb. V.* 110, 1816.

*Spilothyrus*, *Dup. C.* 37, 1846.

- 1 b. PYRGUS MALVARUM. The Large Grizzle.

B. M.

*Hesperia Malvarum*, *Och. E. S. i.* 2, 195, 1808.

*Papilio Malvæ*, *Linn. ?—Don. B. I.* xvi. 71, t. 567, 1813.

*Hesperia Malvæ*, *Fab. E. S. iii.* 1, 350, 1793.

*Thymele Malvæ*, *Step. H. i.* 98, *Note*, 1828.

- Var. *a.* *Papilio Alceæ*, *Esp. S. i.* 4, t. 51, *Cont.* 1, f. 3, 1778.

(*Stew. E. ii.* 133, 1802!).

Central and S. Europe.

Page 22.

## 27. CYCLOPIDES.

2. CYCLOPIDES SYLVIUS. The Pale Chequered Skipper.

B. M.

*Hesperia Sylvius*, *Knoch. B. i.* 71, 1781.

*Pamphila Sylvius*, *Step. H. i.* 100, *Note*, 1828.

Papilio Sylvius, *Hüb. Pa.* t. 94, f. 477, 478.  
 Steropes Paniscus, var., *Bois. I. M.* 2 ed. 34, 1840.

(*Step. l. c. Note*, 1828!).

Germany.

Page 22—23.

28. PAMPHILA.

b. AUGIADES.

\*5. PAMPHILA VITELLIUS. The Bordered Skipper. B. M.

*Hesperia Vitellius*, *Fab. P. E. S.* iii. 1, 327, 1793.

*Pamphila Vitellius*, *Step. H.* i. 103, *Note*, 1828.

♀ ? *Pamphila Bucephalus*, *Step. H.* i. 102, t. 10, f. 2, 1828.

(*Haw.—Ent. Tr.* i. 334, 1812!).

N. America.

Page 24.

§ HETEROCERA.

Div. I. LEPIDOPTERA CREPUSCULARIA.

Fam. I. ZYGÆNIDÆ.

30. ANTHROCERA.

a, a. MESEMBRYNUS.

*Mesembrynus*, *Hüb. V.* 119, 1816.

I a. ANTHROCERA SCABIOSÆ. The Triple-spotted Burnet. B. M.

*Sphinx Scabiosæ*, *Hüb. Sp.* t. 18, f. 86, 1796.

*Anthrocera Scabiosæ*, *Step. H.* i. 108, *Note*, 1828. *Wood, I.*

*E.* t. 53, f. 20.

*Zygæna Pythia*, *Rossi. F.* ii. 166, 1790.

*Zygæna minos*, *Schr. F. B.* iii. 240, 1798.

*Zygæna Triptolemus*, *Frey. N. B.* i. 28, t. 14, f. 4, 1833.

(*Haw. L. B.* 74, 1803!).

Europe.



- 1 b. ANTHROCERA MELILOTI. The Pale Five-spot Burnet. B. M.  
 Sphinx Meliloti, *Esp.*? *S.* ii. *Sup.* t. 39, *Cont.* 14, f. 1—8,  
 1806?  
 Sphinx Lonicerae, var., *Esp.* *S.* ii. 195, t. 25, *Sup.* 7, f. 3,  
 1780?  
 Zygæna Viciae, *Bork.—Rhein.* *M.* i. 638, 1793.  
 Sphinx Loti, *Hüb. Sp.* t. 17, f. 82, 1796.  
 (*Step. H.* i. 107, 1828!). Germany and Northern France.

## a, b. LYCASTES.

Lycastes, *Hüb. V.* 118, 1816.

- 1 c. ANTHROCERA LOTI. The Large Five-spot Burnet. B. M.  
 Zygæna Loti, *Fab. S. E.* iii. 1, 387, 1793.  
 Sphinx Achilleae, *Esp. S.* ii. 189, t. 25, *Sup.* 7, f. 1, 2, 1780?  
 Zygæna fulvia, *Fab. G. M.* 275, 1776.  
 (*Haw. L. B.* 74, 1803!). Europe.

## a. THERMOPHILA.

[B. M.]

- \*3 a. ANTHROCERA HIPPOCREPIDIS. The Scarce Six-spot Burnet.  
 Zygæna Hippocrepidis, *Och. S.* ii. 63, 1838. *Step. H.* i. 110,  
 1828.  
 Sphinx Loti, *Esp. S.* ii. 224, t. 35, *Cont.* x. f. 1, 1780?  
 Var. a. Sphinx Hippocrepidis, *Hüb. Sp.* t. 17, f. 83, 1796.  
 (*Step. l. c.* 1828!). Central France.
- 3 b. ANTHROCERA PUCEDANI. The Red-belted Burnet. B. M.  
 Sphinx Pucedani, *Esp. S.* ii. 191, t. 25, *Sup.* 7, f. 2, 1780?  
 Anthrocera Pucedani, *Step. H.* iv. 383, 1835. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 21.  
 Zygæna Filipendulæ, var., *Fab. E. S.* iii. 1, 286, 1795.  
 ♀. Sphinx Æcus, *Hüb. Sp.* t. 4, f. 22, 1796.  
 (*Wilkes, B. B.* 45, t. 91, 1773!). Central Europe.

Page 25.

Fam. II. SPHINGIDÆ.

33. SPHINX.

a, a. PHLEGETHONTIUS.

Phlegethontius, *Hüb.* (V. 140, 1816).

- \*1 a. SPHINX CAROLINA. Tobacco Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx Carolina, *Linn. S. Nat.* ii. 798, 1767. *Step. H.* i.  
 118, *Note*, 1828. *Cur. B. E.* vi. t. 195, 1828.  
 (*Don. B. I.* xi. 2, 1806!). N. America.

- [B. M.  
 \*1 b. SPHINX QUINQUEMACULATUS. The Five-spotted Unicorn.  
 Sphinx quinquemaculatus, *Haw. L. B.* 59, 1802. *Step. H.* i.  
 119, *Note*, 1828.  
 Sphinx Carolina, *Don. B. I.* xi. i. t. 361, 1806.  
 (*Don. l. c.* 1806!).

Page 27.

a. AGRIVS.

- \*1 c. SPHINX CINGULATA. The Pink-belted Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx cingulata, *Fab. E. S.* iii. 1, 375, 1795.  
 Sphinx Convolvuli, var., *Smith & A.* i. t. 32, 1797.  
 Sphinx Druræi, *Don. B. I.* xiv. 1, t. 489, 1809. *Step. H.* i.  
 119, *Note*, 1829.  
 (*Don. l. c.* 1809!). N. America.

c. HYLOICUS.

- 3 a. SPHINX PLEBEIA. The Clouded Hawk Moth. B. M.  
 Sphinx plebeia, *Fab. G. M.* 273, 1777. *Step. H.* i. 122, *Note*,  
 1828. *Wood, I. E.* t. 53, f. 25.  
 (*Step. l. c.* 1828!). N. America.
- 3 b. SPHINX PÆCILA.\* The Spotted Hawk Moth.  
 Sphinx pæcila, *Step. H.* i. 122, 1828. *Wood, I. E.* t. 53, f.  
 25, 1832.  
 (*Step. l. c.* 1828!). N. America?

Page 27—28.

34. DEILEPHILA.

b. PHRYXUS.

- \*4. DEILEPHILA LINEATA. The Pale-lined Hawk Moth. B. M.  
*Sphinx lineata*, *Fab. S. E.* 541, 1775. *Don. B. I.* vi. t. 204.  
 f. 1, 1797.  
*Sphinx Daucus*, *Cram. K.* ii. t. 125, 1775.  
*Deilephila Daucus*, *Step. H.* i. 126, *Note*, 1828.  
 (*Don. l. c.* 1797!). N. America.

35. CHÆROCAMPA.

a. HIPPOTION.

- 1 a. CHÆROCAMPA ARGENTATA. The Silver-washed Hawk Moth.  
 [B. M.?  
*Sphinx argentata*, *Haw.—Ent. Tr.* i. 334, 1812.  
*Deilephila argentata*, *Step. H.* i. 130, 1828. *Wood, I. E.* t.  
 53, f. 28.  
 (*Haw. l. c.* 1812!). Australasia?

[Page 29—30.

Fam. III. SESIIDÆ.

38. SESIA.

- \*3. SESIA? THYSBE. The Large-bordered Bee. B. M.  
*Sesia Thysbe*, *Fab. S. E.* 548, 1775  
*Sesia Thysbe*, *Step. H.* v. 384, 1835. *Wood, I. E.* t. 53, f. 29,  
 1839.  
*Sesia Cimbiciformis*, *Step. H.* i. 135, 1828.  
 (*Step. H.* i. 135, 1828!). N. America.

Page 31.

Fam. IV. ÆGERIIDÆ.

40. TROCHILIUM.

a, a. PYROPTERON.

Pyropteron, *Newm.*—*Ent. Mag.* i. 75, 1832.

- \*1 a. TROCHILIUM CHRYSIDIFORME.\* The Fiery Clearwing. B. M.  
 Sphinx Chrysidiformis, *Esp. S.* ii. 210, t. 30, *Cont.* 5, f. 2, 1780 ?  
 Trochilium Chrysidiforme, *West. & H. M.* i. 36, t. 7, f. 4, 1842.  
 Sphinx hæmorrhoidalis, *Cyr. E. N.* i. t. 4, f. 3, 1787.  
 Sesia Crabroniformis, *Fab. E. S.* iii. 1, 383, 1795.  
 Sphinx bicinctus, *Haw.* (*Pr.* 6, 1802).

(*Haw. l. c.* 1802!).

S. Europe.

Page 32.

d. TROCHILIUM.

- [B. M.]  
 5 a. TROCHILIUM MUSCÆFORME.\* The Yellow-ringed Clearwing.  
 Sphinx Muscæformis, *Esp. S.* ii. 217, t. 32, *Cont.* 7, f. 5, 6,  
 1780? *Newm.*—*Ent. Mag.* i. 79, 1833.  
 Sesia Philanthiformis, *Lasp.?* *S.* 31, f. 25, 26, 1801.  
 Trochilium Philanthiforme, *West. & H. M.* i. 36, t. 7, f. 8, 1842.

(*Newm. l. c.* 1833!).

S. Europe.

Page 33.

e. CONOPIA.

- 7 a. TROCHILIUM STOMOXYFORME.\* The Striped Red-belt.  
 Sphinx Stomoxyformis, *Hüb. Sp.* t. 7, f. 47, 1796.  
 Trochilium Stomoxyforme, *West. & H. M.* i. 38, t. 7, f. 13, 1842.  
 Sphinx Culiciformis, *Scop. C.* 188, 1764.

(*Haw.*—*Ent. Tr.* i. 334, 1812!).

S. Europe.

Page 34—35.

Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Sub-Div. I. LEPIDOPTERA POMERIDIANA.

Fam. I. HEPIALIDÆ.

41. HEPIALUS.

c. PHARMACIS

- 4 a. HEPIALUS CARNUS.\* The Alpine Swift. B. M.  
 Bombyx carna, *Schiff.* (*W. V.* 310, 1776). *Fab. M. I.* ii. 134,  
 1787. *Hüb. Bo.* t. 50, f. 214, 1798?  
 ♀. Bombyx Jodutta, *Schiff.* (*W. V.* 61, 1776). *Hüb. Bo.* t. 50,  
 t. 213, 1798?  
 (*Step. H.* ii. 7, 1828!). Alps.

Page 37.

Fam. II. NOTODONTIDÆ.

Sub-F. I. PYGÆRIDI.

46. CLOSTERA.

- 1 a. CLOSTERA ANASTOMOSIS. The Large Chocolate-tip. B. M.  
 Phalæna-B. anastomosis, *Linn. S. Nat.* i. 506, 1758.  
 Clostera anastomosis, *Step. H.* ii. 13, *Note*, 1828. *West. & H.*  
*M.* i. 64, t. 13, f. 6, 7, 1842.  
 (*Don. B. I.* iv. 33, 1797!). N. Europe.

Page 38.

## Sub-F. II. DICRANURIDI.

## 47. CERURA.

## a. HARPYIAS.

- 3 a. CERURA FUSCINULA.\* The Dusky Kitten. B. M.  
 Bombyx fuscinula, *Hüb. Bo.* t. 10, f. 37, 1796.  
 Cerura bifida, var., *Och. E. S.* iii. 31, 1810.  
 Cerura forficula, *Fischer<sup>2</sup> E. R.* i. 62, t. 3, f. 1? 1820.  
 (*Step. H.* ii. 18, 1828!). Russia.

Page 39.

## b. HARPYIA.

- 4 a. CERURA ERMINEA. The Pale Puss. B. M.  
 Bombyx Erminea, *Esp. S.* iii. 100, t. 19, f. 1, 2, 1783?  
 Cerura Erminea, *Step. H.* ii. 20, *Note*, 1828. *West. & H. M.*  
 i. 78, t. 15, f. 14, 15, 1842.  
 (*Step. l. c.* 1828!). S. Europe.

Page 40.

## Sub-F. III. NOTODONTIDI.

## 49. NOTODONTA.

- \*2 a. NOTODONTA TORVA. The Large Dark Prominent. B. M.  
 Bombyx Torva, *Hüb. S. text.* 108, 1800?  
 Bombyx Tritophus, *Esp. S.* iii. 299, t. 60, f. 1—3, 1785?  
 Phalæna-B. Dodonea, *Bork.<sup>2</sup> E. S.* iii. 402, 1790.  
 (*Cur. G. Col.* 2 ed. 176, 1837!). Central Europe.

Page 42.

## 54. DRYMONIA.

- 1 a. DRYMONIA QUERNA.\* The Dark Marbled Brown. B. M.  
 Bombyx Querna, *Schiff. (W. V.)* 49, 1776).  
 Chaonia Querna, *Step. H.* ii. 31, 1828.  
 Drymonia Querna, *West. & H. M.* i. 72, t. 14, f. 16, 17, 1842.  
 (*Haw. L. B.* 104, 1803!). Western France.

Page 44.

## Sub.-F. IV. ENDROMIDI.

## 59 a. AGLIA.

Aglia, *Och. E. S.* iii. 11, 1810.  
Tachyptera, *Germ. Pr.* 10, 1811.

- \*1. AGLIA TAU. The Tau Emperor. B. M.  
Phalæna Tau, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.  
Aglia Tau, *Step. H.* ii. 37, Note, 1828. Wood, *I. E.* t. 53, f. 32, 1839.  
(*Martyn, V. M. Art. Birch.* 1785!). Europe.

## Fam. III. BOMBYCIDÆ.

## Sub.-F. II. BOMBYCIDI.

## 61 a. PERIPHOPA.

Periphoba, *Hüb. V.* 187, 1816.  
Crateronyx, *Dup. C.* 77, 1846.

1. PERIPHOPA DUMETI.\* The Eggar Likeness. B. M.  
Phalæna-B. Dumeti, *Linn. F.* ii. No. 1107, 1764.  
Lasiocampa Dumeti, *Step. H.* ii. 41, Note, 1828. West. & H. *M.* i. 59, t. 11, f. 14, 1842.  
(*Turt. Gm.* iii. 202, 1806!). Central Europe.

## 64 a. THAUMATOPOEA.

Thaumato-poëa, *Hüb. V.* 185, 1816.  
Cnethocampa, *Step. H.* ii. 36, 1828.

1. THAUMATOPOEA PROCESSIONEA. The Processionary Moth. B. M.  
Phalæna-B. Processionea, *Linn. S. Nat.* i. 500, 1758.  
Cnethocampa Processionea, *Step. H.* ii. 47, Note, 1828. Wood, *I. E.* t. 53, f. 34, 1839.  
(*Martyn, V. M. Art. Oak.* 1785!). Europe.

- \*2. THAUMATOPOEA PITYOCAMPA. The Pine Moth. B. M.  
 Bombyx Pityocampa, *Schiff.* (*W. V.* 58, 1776).  
 Cnethocampa Pityocampa, *Step. H.* ii. 48, 1828. *West. & H.*  
*M.* i. 53, t. 10, f. 5, 6, 1841.  
 (*Step. H.* ii. 48, 1828!). Europe.

Page 48.

Sub-F. III. LASIOCAMPIDI.

68. GASTROPACHA.

2. GASTROPACHA ILICIFOLIA. The Small Lappet. B. M.  
 Phalæna-B. Ilicifolia, *Linn. S. Nat.* i. 497, 1758.  
 Gastropacha Ilicifolia, *Step. H.* ii. 53, 1828. *West. & H. M.*  
 i. 61, t. 12, f. 7, 8, 1842.  
 (*Turt. Gm.* iii. 199, 1806!). Central Europe.
3. GASTROPACHA POPULIFOLIA.\* The Poplar Lappet. B. M.  
 Bombyx Populifolia, *Schiff.* (*W. V.* 310, 1776).  
 Gastropacha Populifolia, *Step. H.* ii. 53, *Note*, 1828. *West. &*  
*H. M.* i. 61, t. 12, f. 9, 10, 1842.  
 (*Martyn, V. M. Art. Willow.* 1785!). Central Europe.

68 a. BOMBYX.

- Bombyx, *Auctorum.*  
 Sericaria, *Latr.<sup>p</sup>* (*F. N.* 474, 1825).
1. BOMBYX MORI. The Silkworm Moth. B. M.  
 Phalæna-B. Mori, *Linn. S. Nat.* i. 499, 1758.  
 Bombyx Mori, *Step. H.* iv. 385, 1835. *Wood, I. E.* t. 54, f.  
 37.  
 The Silkworm Moth, *Alb. B. I.* t. 12, f. 16, 1720.  
 (*Albin. l. c.* 1720!). India.

Page 49—51.

Fam. IV. ARCTIIDÆ.

Sub-F. I. LIPARIDI.

76. STILPNOTIA?

2. STILPNOTIA? DENUDATA. The Clouded Satin. B. M.  
 Bombyx denudatus, *Haw.—Ent. Tr.* i. 335, 1812.  
 (*Haw. l. c.* 1812!). S. America.



## 76 a. TRICHETRA.

Trichetra, *West. G.* 92, 1840.

Arcturus (Genus Crustac.), *Cur. B. E.* 336, 1831.

Trichiocercus (Genus Infus.), *Step. H.* iv. 386, 1835.

1. TRICHETRA SPARSHALII.\* The Local Long-tailed Satin. B. M.  
Arcturus Sparshali, *Cur. B. E.* vii. t. 336, 1831. *Step. H.* iv.  
386, 1835.

(*Curtis, l. c.* 1831!).

Australia.

Page 52.

## Sub-F. II. CHELONIDI.

## 78. HYPERCOMPA.

## b. EUPHAGIA.

Euphagia, *Hüb. V.* 180, 1816.

Callimorpha, *Bois. I. M.* 2 ed. 61, 1840.

- \*1. HYPERCOMPA HERA.\* The Streaked Scarlet Tiger. B. M.  
Phalæna-B. Hera, *Linn. S. Nat.* ii. 834, 1767.  
Bombyx Hera, *Hüb. Bo.* t. 27, f. 116, 1800?

(*Doub. List*, 6, Col. 2, 1848!).

Guernsey, &c.

Page 53.

## 80. ARCTIA.

## a, a. PERICALLIA.

Pericallia, *Hüb. V.* 182, 1816.

- 1 a. ARCTIA MATRONULA.\* The Large Tiger. B. M.  
Phalæna-B. Matronula, *Linn. S. Nat.* i. 509, 1758.  
Arctia Matronula, *Step. H.* iii. 70, *Note*, 1828. *Wood, I. E.*  
t. 54, f. 38.

Bombyx Matriona, *Hüb. Bo.* t. 55, f. 239, ♂, t. 32, f. 138, ♀.

(*Turt. Gm.* iii. 222, 1806!).

Eastern Europe.

## c. EUCHARIA.

Eucharia, *Hüb. V.* 181, 1816.

## 3. ARCTIA HEBE. The Clouded Tiger. B. M.

Phalæna-B. Hebe, *Linn. S. Nat.* ii. 820, 1767.

Arctia Hebe, *Step. H.* ii. 71, *Note*, 1828. *Wood, I. E.* t. 54, f. 39.

Bombyx Hebe, *Hüb. Bo.* t. 30, f. 129, ♂, 1800?

(*Step. H.* ii. 71, 1828!). Central and S. Europe.

## d. RHYPARIA.

Rhyparia, *Hüb. V.* 183, 1816.

## 4. ARCTIA PURPUREA. The Purple Tiger. B. M.

• Phalæna-B. purpurea, *Linn. S. Nat.* ii. 828, 1767.

Arctia purpurea, *Step. H.* ii. 71, *Note*, 1828. *Wood, I. E.* t. 54, f. 40.

Bombyx purpurea, *Hüb. Bo.* t. 53, f. 142, ♀, t. 53, f. 229, ♂.

Phalæna-B. purpurata, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

(*Martyn, V. M. Arts Crowfoot, Currant*, 1785!). France, &c.

## e. HYPHORAIA.

Hyphoraia, *Hüb. V.* 182, 1816.

## 5. ARCTIA AULICA. The Small Tiger. B. M.

Phalæna-B. Aulica, *Linn. S. Nat.* i. 504, 1758.

Arctia Aulica, *Step. H.* ii. 71, *Note*, 1828. *Wood, I. E.* t. 53, f. 41.

Bombyx Aulica, *Hüb. Bo.* t. 32, f. 139, ♂, 1800?

(*Martyn, V. M. Arts Angelica, Grasses, &c.* 1758!). Eastern Europe.

Page 55.

## 84 a. PENTHOPHERA.

Penthophera, *Germ. Pr.* 33, 1811.

## a. OCNERIA.

Ocneria, *Hüb. V.* 158, 1816.

1. PENTHOPHERA RUBEA. The Red Muslin. B. M.  
 Bombyx rubea, *Schiff. (W. V.* 51, 1776).  
 Penthophera rubea, *Step. H.* ii. 79, 1828.  
 Bombyx rubea, *Hüb. Bo.* t. 56, f. 240, ♂, t. 16, f. 60, 61, ♀.  
 (*Sam. C.* 247, 1818!). Austria, &c.

## b. LIPARIS.

Liparis, *Hüb. V.* 158, 1816.

2. PENTHOPHERA MORIO.\* The Black Muslin. B. M.  
 Phalæna-B. Morio, *Linn. S. Nat.* ii. 828, 1767. *Hüb. Bo.* t.  
 16, f. 57.  
 (*Cur. B. E.* v. fo. 213, 1828!). Austria.

Page 55.

## Sub.-F. III. PSYCHIDI.

## 85. STERRHOPTERIX.

3. STERRHOPTERIX? FEBRETTA.\* The Dusky Chimney Sweep.  
 Psyche Febretta, *Fonsc.—Ann. Ent. S. Fr.* iv. 107, t. 1, f.  
 8—10, 1835.  
 (*Step. l. c. supra*, 1850!). S. of France.

## 85 b. THYRIDOPTERYX.

Thyridopteryx, *Step.—Ent. Tr.* i. 76, 1835.  
 Sphinx, p. *Haw. L. B.* 72, 1803.

1. THYRIDOPTERYX PLUMIFERA? The Peregrine Chimney Sweep.  
 Psyche plumifera, *Och. P. E. S.* iv. 176, 1810.  
 Thyridopteryx plumifera? *Step. H.* iv. 387, 1835, 1. *Id. Tr.*  
*Ent. S.* i. 76, t. 10, f. 1, 1835, 4.  
 Tinea fenestrella, *Haw. (Pr.* 35, 1802).

*Sphinx Ephemeraeformis*, *Haw. L. B.* 72, 1803.

*Ægeria*? *Ephemeraeformis*, *Step. H.* i. 145, 1828.

(*Ex. Mus. D. Donovan*).

N.? America.

85 c. PHALACROPTERIX.

*Phalacropterix*, *Hüb. V.* 399, 1816.

1. PHALACROPTERIX MUSCELLA.\* The Stout Chimney Sweep.

*Tinea muscella*, *Hüb. Ti.* t. 2, f. 8, 1796.

*Bombyx atra*, *Esp. S.* iii. 230, t. 44, f. 7, 1782.

*Tinea graminella*, *View. Ti.* f. 68, 1789.

(*Haw. L. B.* 474, 1812!).

S. Europe.

[Sweep.

2. PHALACROPTERIX PLUMISTRELLA.\* The Feathered Chimney

*Tinea plumistrella*, *Hüb. Ti.* t. 31, f. 213, 1797.

(*Haw. L. B.* 474, 1812!).

Europe.

Page 56.

87. FUMEA.

a. EPICHRNOPTERIX.

*Echinopterix*, *Hüb. V.* 399, 1816.

1 a. FUMEA PLUMELLA.\* The Lesser Chimney Sweep. B. M.

*Tinea plumella*, *Schiff. (W. V.* 133, 1776). *Hüb. Ti.* t. 1, f. 7, 1796.

*Bombyx pulla*, *Esp. S.* iii. 232, t. xlv. f. 8, 1782.

(*Haw. L. B.* 474, 1812!).

S. Europe.

1 b. FUMEA PECTINELLA.\* The Light Chimney Sweep.

*Tinea pectinella*, *Schiff. (W. V.* 133, 1776). *Hüb. Ti.* t. 1, f. 5, 1796.

(*Haw. L. B.* 474, 1812!).

France.

- 1 c. FUMEA BOMBYCELLA.\* The Drab Chimney Sweep.  
 Tinea Bombycella, *Schiff.* (*W. V.* 133, 1776). *Hüb. Ti.* t. 1, f. 4, 1796.  
 Psyche Bombycella, *West. & H. M.* i. t. 16, f. 10, 1842.  
 Bombyx Bombella, *Fab. M. I.* ii. 132, 1787.  
 (*Step. H.* ii. 83, 1829!). S. Europe.

---

Page 59—61.

Sub.-Div. II. LEPIDOPTERA NOCTURNA.

Fam. I. LITHOSIIDÆ.

95. LITHOSIA.

b. PELOSIA.

- 3 a. LITHOSIA DEPRESSA.\* The Buff Footman. B. M.  
 Noctua depressa, *Esp. S.* iv. 98, t. 14, f. 3, 1787.  
 Bombyx ochreata, *Hüb. Bo.* t. 23, f. 96, 1798.  
 (*Step. H.* ii. 96, 1829!). Austria.

Page 63.

99. ENDROSA.

2. ENDROSA ROSCIDA.\* The Pale Dew Moth. B. M.  
 Noctua roscida, *Schiff.* (*W. V.* 68, 1776).  
 Bombyx roscida, *Hüb. Bo.* t. 25, f. 106, 107, 1798.  
 (*Step. H.* ii. 100, 1829!). Helvetia.
- \*3. ENDROSA AURITA.\* The Striped Dew Moth. B. M.  
 Noctua aurita, *Esp. S.* iv. 102, t. 15, f. 1, 2, 1787.  
 Tinea irrorella, *Sulz. K.* 162, t. 23, f. 10, 1761.  
 Bombyx compluta, *Hüb. Bo.* t. 25, f. 108, 1798.  
 (*Cur. G.* 144, 1831!). Swiss Alps.

Page 64—66.

Fam. II. NOCTUIDÆ.

Sub-F. I. NOCTUELIDI.

102. SEGETIA.

2. SEGETIS IMPLEXA.\* The Brindled Rustic.

*Noctua implexa*, *Hüb. No. t. 88, f. 414, 1806.*

*Noctua viscosa*, *Dahl. (C. & L. 1802).*

(*Step. H. ii. 156, 1829!*).

Sicily.

Page 68.

106. CHARÆAS.

b. BRITHYS.

4. CHARÆAS NIGRA. The Black Rustic.

B. M.

*Noctua nigra*, *Haw. L. B. 192, 1810.*

*Charæas nigra*, *Step. H. ii. 110, t. 20, f. 2, 1829.*

(*Haw. l. c. 1810!*).

N. America.

Page 68—69.

107. AGROTIS.

a. GEORYX.

1 a. AGROTIS MONOSTIGMA.\* The Single-spotted Dart.

*Agrotis monostigma*, *Cur. (B. E. iv. fo. 165, 1827).* (An aberratio præc? *Vide p. 69.*)

(*Curtis, l. c. 1827!*).

N. America?

b. AGRONOMA.

2 b. AGROTIS CRASSA.\* The Stout Dart.

B. M.

*Noctua crassa*, *Hüb. No. t. 32, f. 152, 1799.*

*Bombyx segetum*, *Esp. S. iii. 301, t. 110, f. 5, 1784.*

Var. a. *Noctua Tritici*, *Hüb. No. t. 32, f. 151, 1799.*

(*Haw. L. B. 220, 1810!*).

France, &c.

- 3 a. AGROTIS SIGNIFERA.\* The Signal Dart. B. M.  
 Noctua signifera, *Schiff.* (*W. V.* 80, 1776). *Hüb. No.* t. 28,  
 f. 132, 1798.  
 (*West. & H. M.* i. 254, 1843!). Alps.

b, a. LITHOPHANE.

Lithophane, p., *Hüb. V.* 242, 1816.

- 3 b. AGORTIS SAGITTIFERA.\* The Archer's Dart. B. M.  
 Noctua sagittifera, *Hüb. No.* t. 114, f. 532, 1812.  
 (*Haw. L. B.* 118, 1803!). Austria.

Page 70.

d. PERIDROMA.

- 5 a. AGROTIS ANNEXA.\* The Pale Shoulder. B. M.  
 Agrotis annexa, *Och.—Treit.* v. 1, 154, 1825. *Step. H.* ii. 117,  
 t. 22, f. 2, 1829.  
 Noctua subterranea, *Haw. L. B.* 171, 1810.  
 (*Haw. l. c.* 1810!). Georgia.

- 5 b. AGROTIS ? SUBTERRANEA.\* The Tawny Shoulder. B. M.  
 Noctua subterranea, *Fab. E. S.* iii. b, 70, 1795. (Var. præc.).

Page 71.

e, a. CHERSOTIS.

Chersotis,†† *Bois. I. M.* 103, 1840.

S. America.

- 10 a. AGROTIS OCELLINA. The Eyed Dart. B. M.  
 Noctua ocellina, *Schiff.* (*W. V.* 313, 1776).  
 Agrotis ocellina, *Step. H.* ii. 122, 1829.  
 Noctua Phyteuma, *Esp. S.* iv. 2, 47, t. 92, f. 3, 4, 1786.  
 (*Step. l. c.* 1829!). Europe.

Page 74.

109. SPÆLOTIS.

a, a. CHERA.

Chæra, p., *Hüb. V.* 211, 1816.

1 a. SPÆLOTIS RENIGERA.\* The Kidney Rustic.

Noctua renigera, *Hüb. No. t.* 82, f. 384, 1804.

(*Step. H. ii.* 129, 1829!).

Alps.

a. RHYACIA.

\*2 a. SPÆLOTIS BIRIVIA.\* The Double-striped Rustic.

Noctua birivia, *Hüb. No. t.* 9, f. 42, 1797.

Graphiphora birivia, *Wood, I. E. t.* 52, f. 1662, 1838.

(*Cur. G.* 146, 1831!).

Hungary.

c. EPIPSILIA.

4 a. SPÆLOTIS LATENS.\* The Dusky Rustic.

B. M.

Noctua latens, *Hüb. No. t.* 89, f. 419, 1806.

Var. a. Noctua ignicola,\* *Hüb. No. t.* 117, f. 546, 1813.

(*Step. H. ii.* 129, 1829!).

S. France, &c.

Page 76—79.

110. GRAPHIPHORA.

a, a. EUOXA.

Euoxa, *Hüb. V.* 209, 1816.

1 a. GRAPHIPHORA CANDELISEQUA.\* The Pale Clay.

B. M.

Noctua candelisequa, *Schiff. (W. V.* 72, 1776). *Hüb. No. t.*  
105, f. 493, ♂, t. 85, 1811, f. 397, ♀, 1805.

(*Step. H. ii.* 132, 1829!).

Austria.



## b. DIARSIA.

- 5 a. GRAPHIPHORA PUNICEA.\* The Purplish Square Spot. B. M.  
*Noctua punicea*, *Hüb. No. t. 25, f. 115, 1798.*  
*Noctua turbida* (congener), *Id. t. 135, f. 617, 1816.*  
 (*Haw. L. B. 228, 1810 !*). Bavaria.

## d. EUGRAPHE.

- 11 a. GRAPHIPHORA I-INTACTUM.\* The Pearly Square Spot. B. M.  
*Noctua I-intactum*, *Hüb. No. t. 28, f. 130, 1797.*  
*Noctua Margaritacea*, *Bork. E. S. iv. 215, 1794.*  
*Caradrina glareosa*, *Cur. G. 147, 1831.*  
 (*Cur. G. l. c. 1831 !*). France.

## e. OCHROPLEURA.

- 11 b. GRAPHIPHORA MUSIVA.\* The Pale-shouldered Chestnut. B. M.  
*Noctua musiva*, *Hüb. No. t. 25, f. 118, 1798.*  
*Graphiphora musiva*, *Step. H. ii. 136, 1829.*  
 (*Step. l. c. 1829 !*). Austria.

Page 80—84.

## Sub-F. II. ORTHOSIDI.

## 116. ORTHOSIA.

## e. CARADRINA.

- \*11 a. ORTHOSIA? LÆVIS.\* The Gray Rustic.  
*Noctua lævis*, *Hüb. No. t. 34, f. 163, 1799.*  
 (*Haw. L. B. 207, 1810 !*). France, &c.

e, a. CUPHANOA.

- 14 a. ORTHOSIA ? HUMILIS.\* The Veined Lunar Underwing. B. M.  
 Noctua humilis, *Schiff.* (*W. V.* 76, 1776). *Hüb. No.* t. 36, f.  
 170, 1799.  
 (*West. & H. M.* i. 139, 1843 !). Central France.

Page 87—88.

Sub-F. III. AMPHIPYRIDL.

122. SCOTOPHILA.

2. SCOTOPHILA TETRA.\* The Mahogany. B. M.  
 Noctua tetra, *Fab. M.* ii. 138, 1789. *Hüb. No.* t. 8, f. 39,  
 1797.  
 (*Haw. L. B.* 164, 1810 !). S. Europe.

Page 92.

Sub-F. V. APAMIDL.

129. XYLOPHASIA.

a. SEPTIS.

- \*4 a. XYLOPHASIA LATERITIA.\* The Dusky Brick. B. M.  
 Phalæna-N. lateritia, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iii. 306, 1769).  
 Noctua lateritia, *Esp. S.* iv. 399, t. 131, *Noct.* 52, f. 3, 4, 1796.  
 Noctua molochina, *Hüb. No.* t. 15, f. 74, 1798.  
 (*Doub. L.* 12, 1848 !). Central Europe.

129 a. SYMA.

*Syma, Step. MSS.*

1. SYMA HIRTICORNIS.\* The Hairy-horned Brindle. B. M.  
 Noctua hirticornis, *Haw.*—*Ent. Tr.* i. 336, 1812.  
 Xylophasia ? hirticornis, *Step. H.* ii. 177, 1829.  
 (*Haw. l. c.* 1812 !). N. America.

## Page 96.

## 133. MIANA ?

## b. ATYPHA.

*Atypa*, *Hüb. V.* 213, 1816.

5. MIANA ? PULMONARIS.\* The Reddish Minor. B. M.  
*Noctua Pulmonaris*, *Esp. S.* iv. 499, t. 151, *Noct.* 71, f. 5, 1798.  
*Noctua Pulmonariæ*, *Hüb. No.* t. 20, f. 98, 1797.  
*Miana Pulmonariæ*, *West. & H. M.* i. 181, t. 38, f. 11, 1842.  
 (*Doub.—Entom.* 263, 1842 !). Eastern Europe.

## Page 97.

## 134. CELÆNA.

2. CELÆNA RENIGERA. The Pale Underwinged Minor. B. M.  
*Celæna renigera*, *Step. H.* iii. 16, t. 25, f. 2, 1829.  
 (*Step. l. c.* 1829 !). N. America.

## Page 97—99.

## 135. HAMA.

## d. DIATARAXIA.

- 5 a. HAMA ALIENA.\* The Clouded Rustic. B. M.  
*Noctua aliena*, *Hüb. No.* t. 94, f. 441, 1808.  
 (*Step. H.* iii. 4, 1829 !). Austria.

## 135 a. BRYTHIS.

*Brythis*, *Hüb. V.* 226, 1816.

*Glottula*, *Guén.—Ann. E. S. Fr.* vi. 359, 1837.

1. BRYTHIS PANCRATII. The White-underwinged Rustic. B. M.  
*Noctua Pancratii*, *Cyr. E. N.* 2, t. xii. f. 4, 1787.  
*Noctua dinimica*, *Cram. K.* iv. 238, t. 399, f. H, 1787.  
 (*Ex. Mus. D. Thrupp.*). Italy ? and S. Europe.

Page 100—101.

Sub.-F. VI. HADENIDI.

138. MAMESTRA.

c. DIATARAXIA.

3 a. MAMESTRA SPLENDENS.\* The Brilliant Ear Moth.

*Noctua splendens*, *Hüb. No. t. 85, f. 400, 1805.*

*Mamestra splendens*, *Step. H. ii. 192, 1829.*

(*Step. l. c. 1829!*).

Austria.

Page 102.

139. HADENA.

a. ASTRAPETIS.

1 a. HADENA AMICA.\* The Purple Brocade.

B. M.

*Hadena amica*, *Treit.?<sup>2</sup> E. S. v. i. 332, 1825.*

(*Step. H. ii. 180, 1829!*).

N. America and Polar Regions.

\*11 a. HADENA? PLASTEADII.\* Plastead's Brocade.

*Mamestra Plasteadi*, *Cur. (G. 150, 1831).*

(*Cur. G. l. c. 1831!*).

N. America.

Page 105.

d. DICHONIA.

12. HADENA DISTANS.\* The Variable Brindle.

B. M.

*Noctua distans*, *Hüb. No. t. 112, f. 522, 523, 1813.*

(*In Mus. Britt.—Ex. Coll. Britt. D. Leach*).

S. of France.

e. TRIGONOPHORA.

*Trigonophora*, p., *Hüb. (V. 217, 1816).*

13. HADENA? COMMELINÆ.\* The Pearl Underwing. B. M.  
 Phalæna-N. Commelinæ, *Sm. & Abb.* ii. t. 95, 1798.  
 Noctua Androgea, *Cramer (teste Hüb.)*.  
 (*In Mus. Britt.—Ex. Coll. Britt. D. Leach.*) N. America.

Page 107.

144. DIANTHECIA.

b, a. EPIA.

*Epia*, *Hüb. V.* 214, 1816.

- 3 a. DIANTHECIA ECHII.\* The Pale Brindled Shears. B. M.  
 Phalæna-N. Echii, *Bork. E. S.* iv. 166, 1792.  
 Noctua Syngenesiæ, *Scrib. B.* iii. 204, 1793.  
 Noctua Brecciaformis, *Esp. S.* iv. 2, 79, t. 198, *Noct.* 49, f. 5,  
 1802.  
 (*Doub.—Zool.* 332, 1843!). Germany.

b, b. MIMETES.

*Mimetes*, *Hüb. V.* 210, 1816.

- \*3 b. DIANTHECIA CÆSIA.\* The Leaden Shears.  
 Noctua cæsia, *Schiff. (W. V.)* 280, 1776).  
 Noctua dichroma, *Esp. S.* iv. 2, 519, t. 155, *Noct.* 76, f. 1, 2,  
 1798.  
 (*Doub.—Zool.* 332, 1843!). Alps.

Page 108.

c. HARMODIA.

- 4 a. DIANTHECIA COMPTA.\* The Varied Coronet. B. M.  
 Noctua compta, *Schiff. (W. V.)* 70, 1776). *Hüb. No.* t. 11, f.  
 53, 1797.  
 Phalæna-N. transversalis, *Vill. E.* ii. 372, 1789.  
 Phalæna-N. compta, *Bork. E. S.* iii. 147, 1792.  
 (*Haw. L. B.* 179, 1810!). Central and S. Europe.

Page 110.

147 a. CHARIPTERA.

Chariptera, *Guén.—Dup. C.* 139, 1846.

a. POLYMIXIS.

Polymixis, p., *Hüb. V.* 205, 1816.

- \*1. CHARIPTERA POLYMITA.\* The Charlock Beauty. B. M.  
 Phalæna-N. polymita, *Linn. F.* ii. No. 1217, 1761.  
 Noctua seladonia, *Fab. E. S.* iii. 2, 103, 1794.  
 Noctua ridens, *Hüb. No. t.* 4, f. 20, 1797.  
 (*Martyn, V. M. Art. Charlock*, 1785!). S. Europe.

Page 112.

150 a. DIACOPE.

Diacope, *Hüb. V.* 204, 1816.  
 Calotænia, *Step. H.* iii. 99, 1830.  
 Jaspidia, *Bois. I. M.* 2 ed. 128, 1840.

1. DIACOPE CELSIA.\* The Green Ribband. B. M.  
 Phalæna-B. Celsia, *Linn. S. Nat.* i. 507, 1758.  
 Noctua Celsia, *Hüb. No. t.* 15, f. 72, 73, 1798.  
 Calotænia Celsia, *Step. H.* iii. 99, *Note*, 1830. *Wood, I. E. t.*  
 54, f. 51.  
 (*Martyn, V. M. Art. Hop.* 1785!). Sweden, Hungary.

Page 113.

153. MISELIA.

3. MISELIA ANCEPS. The Doubtful.  
 Miselia anceps, *Step. MSS.*  
 Polia? polymita? *Step. H.* iii. 31, t. 26, f. 2, 1829.  
 (*Step. l. c.* 1829!). N. America?

Page 114.

## 154 a. CALOPISTRIA.

Calopistria, *Hüb. V.* 216, 1816.Lagopus (Genus Avium), *Latr.—N. Dict. H. N.* xvii. 199, 1816?Eriopus, *Treit. S.* v. 1, 365, 1825.

## 1. CALOPISTRIA PTERIDIS. The Fern Beauty. B. M.

Noctua Pteridis, *Fab. E. S.* iii. 2, 90, 1794.Eriopus Pteridis, *Step. H.* iii. 49, *Note*, 1829. *Wood, I. E.* t. 54, f. 47.Noctua Juventina, *Stoll.—Cram. K.* iv. 245, t. 400, f. N. N, 1785.Phalæna-N. manicata, *Vill. E.* ii. 275, 1789.Phalæna-N. formosa, *Bork. E. S.* iv. 362, 1792.Noctua Lagopus, *Esp. S.* iv. 356, t. 125, *Noct.* 46, f. 7, 1794.Pyralis formosissimalis, *Hüb. Py.* t. 17, f. 111, 1796.*(Sam. Comp. I.* 30, 1818 !).

S. of Europe.

## Sub-F. VII. BOMBYCOIDI.

## 155. DIPHTHERA.

## b. DIPHTHERA.

## 1 a. DIPHTHERA LUDIFICA. The Blotched. B. M.

Phalæna-N. ludifica, *Linn. S. Nat.* i. 514, 1758.Diphthera ludifica, *Step. H.* iii. 46, *Note*, 1829. *Wood, I. E.* t. 54, f. 46, 1839.*(Turt. Gm.* iii. 329, 1806 !).

France, &amp;c.

## 156. TRIËNA.

## 3 a. TRIËNA CUSPIS.\* The Clouded Dagger. B. M.

Noctua cuspis, *Hüb. No.* t. 108, f. 504.Acronycta cuspis? *Step. H.* iii. 40, 1829. *Wood, I. E.* t. 52, f. 1666.*(Step. l. c.* 1829 !).

Bavaria, Hungary.

Page 115—116.

157. ACRONYCTA.

e. ARCTOMYSCIS.

- 8 a. ACRONYCTA EUPHRASIÆ. The Small Spurge. B. M.  
 Phalæna-N. Euphrasiæ, *Bork. E. S.* iv. 232, 1792.  
 Noctua Euphorbiæ, *Esp. S.* iv. 261, t. 117, *Noct.* 38, f. 13,  
 1792.  
 Noctua Esulæ, *Hüb. No.* t. 134, f. 613, 1816.  
 (*Step. H.* iii. 43, 1829 !). Central Europe.

Page 122—125.

Sub-F. X. XANTHIDI.

166. XANTHIA.

d. CIRRHIA.

*Cirrhia?* *Hüb. (V.* 234, 1816).

6. XANTHIA FIMBRIAGO. The Brown-bordered Sallow. B. M. ?  
 Xanthia fimbriago, *Step. H.* iii. 67, 1829. *Wood, I. E.* t. 15,  
 f. 351.  
 (*Step. l. c.* 1829 !). N. America ?

Page 127.

169. ATETHMIA.

2. ATETHMIA AMBUSTA.\* The Dusky-barred Sallow. B. M.  
 Noctua ambusta, *Schiff. (W. V.* 88, 1776).  
 Noctua xerampelina, *Esp. S.* iv. 15, t. 183, *Noct.* 104, f. 5,  
 1786.  
 (*Vide p.* 127 ; non xerampelina, *Hüb.*). France.



## Sub-F. XI. GORTYNIDI.

## 171. GORTYNA.

## c. SIDERIDIS.

Sideridis, p., *Hüb. V.* 232, 1816.

4. GORTYNA LUTEAGO.\* The Thick-horned Sallow. B. M.  
 Noctua luteago, *Schiff. (W. V.* 86, 1776).  
 Gortyna luteago, *Step. H.* iii. 70, *Note*, 1829. *Wood, I. E.*  
 t. 54, f. 48.  
 Phalæna-N. lutea, *Bork. E. S.* iv. 684, 1792.  
 Nocta brunneago, *Esp. S.* iv. 2, 66, t. 116, f. 2, 3, 1802.  
 (*Samou. Comp.* 252, 1816!). S. France.

Page 128—129.

## Sub-F. XII. CARADRINIDI.

## 172. MYTHIMNA.

## c. HYPHILARE.

- 3 a. MYTHIMNA ALBIPUNCTA.\* The White-spot Clay. B. M.  
 Noctua albipuncta, *Schiff. (W. V.* 84, 1776).  
 Noctua Lythargyria, ♀, *Esp. S.* iv. 341, t. 124, *Noct.* 45, f. 5,  
 1792.  
 (*Step. Cat.* ii. 74, 1829!). France, &c.

## d. LUPERINA.

Luperina, § 8, *Bois. (I. M.* 2 ed. 116, 1840).

- \*4. MYTHIMNA IMBECILLA.\* The Streaked Clay.  
 Noctua imbecilla, *Fab. E. S.* iii. 2, 113, 1794.  
 Graphiphora imbecilla, *Cur. (G.* 180, 1831). *Wood, I. E.* t. 52,  
 f. 43.  
 Mythimna disparalis, *Och. (S.* iv. 78, 1816).

- ♀. *Noctua Aliena*, *Hüb. No.* t. 84, f. 394, 1805.  
 Var. *a.* *Noctua alpina*, *Hüb. No.* t. 156, f. 728—29, 1827.  
 Var. *b.* *Mythimna nexa*, *Dup. L. F.* vii. 62, t. 104, f. 4, 1827.  
 (*Curtis, l. c.* 1831 !). Styria, Hungary.

Page 130.

174. CARADRINA.

- 1 a. CARADRINA ALSINES.\* The White-line Rustic. B. M.  
*Phalæna-N. Alsines*, *Bork. E. S.* iv. 608, 1792.  
*Noctua Alsines*, *Hüb. No.* t. 125, f. 577, 1815.  
 (*Step. Cat.* ii. 75, 1829 !). France, &c.
- 1 b. CARADRINA PLANTAGINIS.\* The Brown-spot Rustic.  
*Noctua Plantaginis*, *Hüb. No.* t. 125, f. 576, 1815.  
*Noctua ambigua*, *Schiff. ? (W. V.* 77, 1776).  
 (*Step. H.* ii. 155, 1829 !). France, &c.

Page 136.

Sub-F. XIV. LEUCANIDI.

180. LEUCANIA.

- 3 a. LEUCANIA PUNCTILINEA. The Dotted-lined Wainscot. B. M.  
*Noctua punctilinea*, *Haw. MSS.*  
 (*Ex Mus. D. Haworth !*). N. America.
- 3 b. LEUCANIA ? UNIPUNCTATA. The White Speck. B. M.  
*Noctua unipunctata*, *Haw. L. B.* 174, 1810.  
*Leucania impunctata*, *Step. H.* iii. 80, 1829.  
 (*Ex Mus. D. Francillon ! Haw. l. c.* 1810 !). N. America.

Page 138.

182. SIMYRA.

- 2 a. SIMYRA NERVOSA.\* The Tawny-veined Wainscot.  
*Noctua nervosa*, *Schiff. (W. V.* 85, 1776).  
*Noctua oxyptera*, *Esp. S.* iv. (397), t. 130, *Noct.* 51, f. 6, 1788  
 —95.  
 (*Step. H.* iii. 82, 1829 !). S. Europe ?

Page 139.

## Sub-F. XV. CUCULLIDI.

## 185. CUCULLIA.

- 3 a. CUCULLIA THAPSIPHAGA.\* The Gray Mullein. B. M.  
 Cucullia Thapsiphaga, *Treit. S.* v. 3, 120, 1826. *Ramb.—*  
*Ann. E. S. Fr.* ii. 22, t. 1, f. 2, 1833.  
 (*Step. H.* iii. 87, 1829!). S. of France.
- 3 b. CUCULLIA PRÆNANTHIS.\* The False Water Betony. B. M.  
 Cucullia Prænanthis, *Bois. (I. M.* 2 ed. 154, 1840).  
 Cucullia Blattariæ, *Dup. L. F.* vii. t. 124, f. 5, 1827.  
 (*West. & H. M.* i. 254, 1843!). S. of France.

## d. CALLÆNIA.

- 7 a. CUCULLIA TANACETI.\* The Tansy Shark. B. M.  
 Cucullia Tanaceti, *Schiff. (W. V.* 73, 1776). *Fab. E. S.* iii.  
 2, 121, 1794. *Hüb. No.* t. 54, f. 165, 1799.  
 (*Haw. L. B.* 165, 1810!). Europe.
- 7 b. CUCULLIA LACTUCÆ.\* The Lettuce Shark. B. M.  
 Noctua Lactucæ, *Schiff. (W. V.* 74, 1776).  
 Noctua lucifuga, *Hüb. No.* t. 54, f. 162, 1799.  
 (*Haw. L. B.* 166, 1810!). Europe.
- 7 c. CUCULLIA LUCIFUGA.\* The Large Dark Shark. B. M.  
 Noctua lucifuga, *Schiff. (W. V.* 312, 1776).  
 Noctua Lactucæ, *Hüb. No.* t. 54, f. 164, 1799.  
 (*Haw. L. B.* 166, 1810!). Europe.

Page 142.

## 187 a. CLEOPHANA.

Cleophana, *Bois. I. M.* 2 ed. 151, 1840.

- \*1. CLEOPHANA DE JEANII.\* The Angle-bearer. B. M.  
 Cleophana De Jeanii, *Bois. I. M.* 88, 1829. *Dup. L. F.* vii.  
 237, t. 115, f. 2, 1827.  
 (*Doub. L.* 13, 1848! *In Mus. Britt. Ex. Coll. D. Leach*). S. France.

Page 142.

Sub-F. XVI. PLUSIDI.

189. ABROSTOLA.

3. ABROSTOLA ASCLEPIADIS.\* The Alpine Spectacle.

Noctua Asclepiadis, *Schiff.* (*W. V.* 91, 1776).

Phalæna-N. tripartita, *Hübfn.*—(*Berl. M.* iii. 414, 1769).

Noctua triplacea, *Hüb. No.* t. 55, f. 269, 1800.

(*Haw. L. B.* 246, 1810 !).

Swiss Alps.

Page 143—146.

191. PLUSIA.

a. AUTOGRAPHIA.

2 a. PLUSIA BIMACULATA. The Twin Gold-spot. B. M.

Plusia bimaculata, *Step. H.* iii. 102, 1830. *Wood, I. E.* 71, t. 16, f. 399.

Plusia inscripta? *Step. (Cat. ii. No. 6377, 1829).*

(*Ex. Mus. D. Marsham. Step. Cat. ii. l. c. 1829 !*). N. America.

\*4 a. PLUSIA CIRCUMFLEXA. The Yorkshire Y Moth.

Phalæna-N. circumflexa, *Linn. S. Nat.* ii. 844, 1767.

Plusia circumflexa, *Step. H.* iii. 103, 1830. *Wood, I. E.* t. 16, f. 404.

Phalæna flexuosa, *Don. B. I.* xii. 53, t. 412, 1807.

(*Ex Mus. D. Donovan ! Don. l. c. 1807 !*).

Europe.

4 b. PLUSIA CONFUSA. The Neglected Y Moth. B. M.

Plusia confusa, *Step. MSS.*

Noctua circumflexa, *Hüb. No.* t. 58, f. 285, 1800.

(*Ex Mus. D. Haworth. Haw. L. B.* 257, 1810 !). Central France ?

## a, a. CHRYSODEIXIS.

Chrysodeixis, *Hüb. V.* 252, 1816.

\*4 c. PLUSIA CHALCYTIS. The Gold-freckled. B. M.

Noctua chalcytis, *Hüb. No. t.* 57, f. 276, 1800.Plusia chalcytis, *Wood, I. E. t.* 54, f. 52.Noctua Oo, *Cram. K. iv.* 45, t. 311, f. E. F. 1790.Phalæna-N. chalcytes, *Bork. E. S. iv.* 774, 1792.Noctua Bengalensis, *Ross. M. ii.* 387, 1794.*(Curtis, G. 155, 1831 !)*.

Italy; South of Europe.

## b. DIACRYSIA.

\*4 d. PLUSIA AURIFERA. The Golden Blotch. B. M.

Noctua aurifera, *Hüb. No. t.* 98, f. 463, 1810.Plusia aurifera, *Step. H. iii.* 104, 1830. *Wood, I. E. t.* 16, f. 403.*(In Mus. Britt. Ex Mus. D. Lyon. Step. l. c. 1830 !)*. S. Europe.

## c. CHRYSASPIDIA.

8 a. PLUSIA BILOBA. The Double-lobed Gold-spot. B. M.

Plusia biloba, *Step. H. iii.* 104, 1829.*(Step. l. c. 1829 !)*.

N. America?

## Sub-F. XVII. HELIOTHIDI.

## 192. HELIOTHIS.

## b. MELICLEPTRIA.

5 a. HELIOTHIS ONONIS.\* The Rest Harrow. B. M.

Noctua Ononis, *Schiff. (W. V. 89, 1776)*.Heliothis Ononis, *Bois. I. M. 95, 1829*.*(Bois. l. c. 1829 !)*.

Eastern France.

Page 148.

Sub-F. XVIII. ACONTIDI.

195. ACONTIA.

b. TARACHE.

\*1 a. ACONTIA APRICA.\* The Nun. B. M. ?

Noctua aprica, *Hüb. No. t. 80, f. 371, 1804.*

Acontia aprica, *Step. H. iii. 113, 1830.*

Noctua albo-ater, *Haw. L. B. 184, 1810.*

(*Haw. l. c. 1810!*).

S. Europe.

3 a. ACONTIA NIGRIRENA.\* The Black Kidney.

Phytometia nigrirena, *Haw. L. B. 266, 1810.*

Acontia nigrirena, *Step. H. iii. 114, 1830.*

(*Haw. l. c. 1810!*).

N. America.

195 a. EUPHASIA.

Euphasia, *Step. H. iii. 115, 1830.*

Desmophora, *Step. (Cat. ii. 109, 1829).*

Eudryas, *Bois.?* (vide *I. E. 2 ed. 165, 1840.*)

\*1. EUPHASIA CATÆNA.\* The Brixton Beauty. B. M.

Noctua catæna, *Sow. B. M. i. 29, t. 14, 1806.*

Euphasia catæna, *Step. H. iii. 116, 1830.*

Desmophora elegans, *Step. C. ii. 109, 1829.*

(*Sowerby, l. c. 1806!*).

N. W. India.

Page 150.

Sub-F. XX. MICRADI.

199. TROTHISA.

1 a. TROTHISA MINUTA.\* The Least Marbled. B. M.

Noctua minuta, *Hüb. No. t. 95, f. 451, 1809.*

Erastria minuta, *West. & H. M. ii. t. 53, f. 19, 1843.*

(*Haw. L. B. 265, 1810!*).

S. France.

Page 151.

Sub-F. XXI. ERASTRIDI.

200. ERASTRIA ?

3. ERASTRIA ? APICOSA. The Blossom Tip. B. M.  
 Phytometra apicosa, *Haw. L. B.* 261, 1810.  
 Erastria ? apicosa, *Step. H.* iii. 119, 1830. *Wood, I. E.* t. 17,  
 f. 425.  
 (*Haw. l. c.* 1810 !). N. America.

Page 152.

Sub-F. XXII. OPHIUSIDI.

202. OPHIUSA.

- \*1 a. OPHIUSA LUSORIA.\* The Large Black Neck. B. M.  
 Phalæna-N. lusoria, *Linn. S. Nat.* i. 506, 1758.  
 Noctua lusoria, *Hüb. No.* t. 65, f. 318, 1801.  
 (*Don. B. I.* x. 76, 1801 !). France.
- 1 b. OPHIUSA ? LUDICRA. The Scarce Black Neck. B. M.  
 Noctua ludicra, *Hüb. B.* ii. 4, 95, 1788.  
 Ophiusa ludicra, *Step. H.* iii. 126, 1830. *Wood, I. E.* t. 54,  
 f. 53, 1839.  
 (*Haw. L. B.* 259, 1810 !). Hungary.
- 1 c. OPHIUSA ? CRASSIUSCULA. The Double Barred. B. M.  
 Phytometra crassiuscula, *Haw. L. B.* 259, 1810.  
 Ophiusa ? crassiuscula, *Step. H.* iii. 126, 1830. *Wood, I. E.*  
 t. 17, f. 436.  
 (*Haw. l. c.* 1810 !). N. America.

203. OPHIODES ?

- 1 a. OPHIODES ? GRANDIRENA.\* The Great Kidney. B. M.  
 Phytometra grandirena, *Haw. L. B.* 264, 1810.  
 Ophiusa ? grandirena, *Step. H.* iii. 126, *Note*, 1830.  
 (*Haw. l. c.* 1810 !). N. ? America.

203 a. SCOPELOPUS.

Scopelopus, *Step. H.* iii. 124, 1830.  
Phytometra, p., *Haw. L. B.* 259, 1810.

1. SCOPELOPUS INOPS.\* The Brush Foot. B. M.  
Scopelopus inops, *Step. H.* iii. 124, *Note*, 1830.  
Phytometra scopulæpes, *Haw. L. B.* 260, 1810.  
(*Haw. l. c.* 1810!). N. America.

Page 153.

Sub-F. XXIII. CATOCALIDI.

203 b. CATEPHIA.

Catephia, *Och. (S. iv.)* 94, 1816).

a. ANOPLIA.

Anoplia, *Guén. MSS.*  
Ædia, p., *Hüb. V.* 260, 1816.

1. CATEPHIA LEUCOMELAS. The Large 4-Spotted. B. M.  
Phalæna-N. leucomelas, *Linn. ? S. Nat.* i. 518, 1758.  
Catephia leucomelas, *Step. H.* iii. 129, 1830.  
Noctua leucomelas, *Hüb. No. t.* 62, f. 304, 1800.  
(*Haw. L. B.* 264, 1810!). Central Europe.
2. CATEPHIA? TRIFASCIATA. The Triple Barred. B. M.  
Catephia? trifasciata, *Step. H.* iii. 128, 1830. *Wood, I. E. t.*  
17, f. 437.  
(*Step. l. c.* 1830!). N. America?

205. CATOCALA.

b. EUNETES.

- \*1 a. CATOCALA ELOCATA. The Spotted Red Underwing. B. M.  
Noctua Elocata, *Esp. S. iv.* 127, t. 99, f. 1, 2, 1787?



- Catocala Elocata, *Cur. B. E.* v. t. 217, 1828. *Step. H.* iii. 132, 1829.  
 Noctua Nupta, *Fab. E. S.* iii. 2, 53, 1794.  
 Noctua marita, *Hüb. No.* t. 105, f. 194, 1799.  
 Var. a. Noctua Uxor, *Hüb. No.* t. 69, f. 328, 1801.  
 (*Curtis, l. c.* 1828!). S. Europe.

## b, a. LAMPRONIA.

Lampronia, *Hüb. V.* 277, 1816.

- 2 a. CATOCALA PACTA.\* The Red-bordered Red Underwing.  
 Phalæna-N. Pacta, *Linn. S. Nat.* i. 512, 1758.  
 Catocala Pacta, *Step. H.* iii. 133, *Note*, 1830. *Wood, I. E.*  
 t. 54, f. 56.  
 (*Berk. O.* i. 147, 1769!). Russia.

Page 154.

## c. ASTIOTES.

- \*4 a. CATOCALA CONJUNCTA.\* The Lesser Crimson Underwing. B.M.  
 Noctua conjuncta, *Esp. S.* iv. 129, t. 100, f. 1, 2, 1787?  
 Catocala conjuncta, *Step. H.* iii. 135, 1810.  
 Noctua conjuga, *Hüb. No.* t. 71, f. 335, 1802.  
 (*Haw. L. B.* 269, 1810!). S. France.

## 206. BREPHOS.

- 1 a. BREPHOS PUELLA. The Dingy Orange Underwing. B. M.  
 Noctua puella, *Esp. S.* iv. 163, t. 106, f. 2, 3, 1788?  
 Brepha puella, *Step. H.* iii. 137, 1831.  
 Noctua cælebs, *Hüb. B.* i. 4, 21, t. 3, Q. S., 1789.  
 Noctua Parthenias, var., *Goda. L. F.* v. 89, t. 51, f. 3, 1824.  
 (*In Mus. Brit.—Ex. Mus. D. Lettsom!*). Germany.

Page 155.

Sub-F. XXV. GONIATIDI.

207. EUCLIDIA.

c. GONISPILEIA.

Gonispileia, *Hüb. V.* 281, 1816.

- 3 a. EUCLIDIA TRIQUETRA.\* The Angled Yellow Underwing. B. M.  
 Noctua triquetra, *Schiff. (W. V.* 94, 1776). *Hüb. No. t.* 75,  
 f. 348.  
 Euclidia triquetra, *Step. H.* iii. 139, *Note*, 1831.  
 Phalæna-P. fascialis, *Vill. E.* ii. 450, 1789.  
 Noctua fortificata, *Fab. E. S.* iii. 2, 52, 1794.  
 (*Sam. I.* 30, 1818!).

Hungary.

Page 156.

Sub-Div. III. LEPIDOPTERA SEMIDIURNA.

Fam. I. GEOMETRIDÆ.

Sub-F. I. DASYDIADI.

207 a. TORULA.

Torula, *Bois. I. M.* 2 ed. 230, 1840.

- \*1. TORULA ALPINATA. The Gold Four-Spot. B. M.  
 Geometra alpinata, *Schiff. (W. V.* 115, 1776).  
 Psodos alpinata, *Step. H.* iii. 144, 1831. *Wood, I. E.* t. 18, f.  
 450.  
 Phalæna equestrata, *Fab. Gen. M.* 288, 1777.  
 Phalæna quadrata, *Fues. Mag.* i. 2, 216, 1778.  
 (*Haw. L. B.* 345, 1810!).

Swiss Alps.

Page 157.

Sub-F. II. FIDONIDI.

212 a. RHYPARIA.

Rhyparia, *Hüb. V.* 305, 1816.  
 Zerene, p., *Treit. (S. v. 2, 444, 1825).*

1. RHYPARIA MELANARIA. The Feathered Magpie. B. M.  
 Phalæna-G. melanaria, *Linn. S. Nat. i.* 862, 1766.  
 Fidonia melanaria, *Step. H. iii.* 149, *Note*, 1831. *Wood, I.*  
*E. t.* 54, f. 62, 1839.  
 (*Haw. L. B.* 316, 1810!). Italy.

Page 164.

Sub-F. V. ODOPTERIDI.

222 a. HYPBOROPHA.

Hypboropha, *Hüb. V.* 249, 1816.

1. HYPBOROPHA MONILIS. The Necklace. B. M.  
 Noctua monilis, *Fab. G. M.* 283, 1777.  
 Hypboropha monilis, *Step. H. iv.* 391, 1835. *Wood, I. E. t.*  
*54, f.* 61, 1839.  
 (*Fab. l. c.* 1777!). Georgia.

Page 176.

Sub-F. IX. GNOPHIDI.

243. CHARISSA.

b. CATASCIA.

Catascia, *Hüb. V.* 313, 1816.

2. CHARISSA DILUCIDARIA. The Dusky Annulet.  
 Geometra dilucidaria, *Schiff. (W. V. 315, 1776).* *Hüb. Ge.*  
*t.* 27, f. 143, 1797.  
 (*Step. Cat. ii.* 140, 1829!). Alpine Europe.

## \*3. CHARISSA OPERARIA.\* The Feathered Double-line.

*Geometra operaria*, *Hüb. Ge.* t. 69, f. 359, 1803.

(*Cur. B. E.* iii. fo. 105, 1826!).

Western Alps.

## c. ASCOTIS.

*Ascotis*, *Hüb. V.* 313, 1816.

## 4. CHARISSA SEROTINARIA.\* The Large Mocha.

*Geometra serotinaria*, *Schiff. (W. V. 315, 1776).* *Hüb. Ge.* t. 28, f. 147, 1797.

(*Haw. L. B.* 311, 1810!).

Alps.

Page 177.

## Sub-F. X. CABERIDI:

## 248. EPHYRA.

## a. LEUCOPHTHALMIA.

## 1 a. EPHYRA ALBIOCELLARIA.\* The Beautiful Mocha. B. M.

*Geometra albiocellaria*, *Hüb. B.* 1, 4, 3, t. 1, f. A. S., 1786.

*Geometra ocellaria*, *Hüb. Ge.* t. 13, f. 64, 1797.

*Ephyra ocellaria*, *Step. H.* iii. 198, *Note*, 1831. *Wood, I. E.* t. 54, f. 60, 1839.

*Ephyra Argusaria*, *Bois. (I. M. 2 ed. 220, 1840).*

(*Haw. Pr.* 24, 1802!).

S. France and Italy.

## 248 a. STEGANIA.

*Stegania*, *Guén. MSS. Dup. C.* 270, 1846.

*Fidonia*, p., *Treit. S.* v. 2, 435, 1825.

*Bradyepetes*, p., *Step. (Cat. ii. 128, 1829).*

## \*1. STEGANIA DILECTARIA.\* The Small Thorn.

B. M.

*Geometra dilectaria*, *Hüb. B.* ii. 3, 76, f. W. S. 1789.

*Bradyepetes dilectaria*, *Step. H.* iii. 204, *Note*, 1831. *Wood, I. E.* t. 54, f. 59, 1839.

(*Haw. L. B.* 296, 1810!).

S. Europe.

Page 181.

## Sub-F. XII. ASPILATIDI.

## 251 a. CLEOGENE.

Cleogene, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.Minoa? *Step. (Cat. ii.* 147, 1829).

## \*1. CLEOGENE LUTEARIA.\* The Plain Orange. B. M.

Phalæna lutearia, *Fab. E. S.* iii. 2, 143, 1794.Geometra tinctaria, *Hüb. Ge. t.* 23, f. 121, 1797.Minoa? tinctaria, *Step. (Cat. ii.* 147, 1829). *Wood, I. E. t.*  
54, f. 63, 1839.Cleogene tinctaria, *Step. H.* iii. 291, 1831.*(Step. l. c.* 1829!).

S. Europe.

## 251 b. PELLONIA.

Pellonia, *Dup. L. F.* viii. 109, 1829.Rhodostrophia, p., *Hüb. V.* 300, 1816.Ptychopoda, p., *Step. (Cat. ii.* 153, 1829).

## \*1. PELLONIA VIBICARIA. The Purple Ribband Wave. B. M.

Phalæna-G. vibicaria, *Linn. F.* No. 1228, 1761.Pellonia vibicaria, *Step. H.* iii. 207, 1831. *Wood, I. E. t.* 20,  
f. 538.Phalæna cruentata, *Scop. C.* 226, 1760.Phalæna-G. rubrofasciata, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 612, 1770).Geometra rubrociliata, *Goetz. B.* iii. 387, 17.*(In Mus. D. Swainson.—Stew. E.* ii. 168, 1802!).

Temperate Europe.

## 252. ASPILATES.

## a, a. LYTHRIA.

Lythria, *Hüb. V.* 300, 1816.

## \*1 a. ASPILATES PURPURARIA. The Purple-barred Yellow. B. M.

Phalæna-G. purpuraria, *Linn. S. Nat.* i. 522, 1758.

*Aspilates purpuraria*, *Step. H.* iii. 207, 1831. *Wood, I. E.* t. 54, f. 64.

*Phalæna-G. cruentaria*, *Hüfn.*—(*Berl. M.* iv. 516, 1770).

(*In Mus. D. Swainson.*—*Martyn, V. M. Art. Oak.* 1785!).

Temperate Europe.

Page 189—194.

Sub-F. XIV. CYDARIDI.

269. APLOCERA.

c. PHÆSYLE.

*Phæsyle*, *Dup. C.* 254, 1840.

3. APLOCERA? POLATA. The Polar Carpet.

*Larentia polata*, *Bois.*—*Dup. L. F.* ix. 402, t. 199, f. 4, 1831.

(*West. & H. M.* ii. 56, 1844!).

Lapland.

Page 213—214.

Sub-F. XVII. MELANTHIDI.

294. MELANTHIA.

c. CALOSTIGIA.

5. MELANTHIA TURBATA.\* The Bordered Rivulet.

*Geometra turbata*, *Hüb. Ge.* t. 49, f. 255, 1799.

(*Cur. G.* 164, 1831!).

Swiss Alps.

Page 215—216.

296. EMMELESIA.

a, a. STERRHA.

*Sterrha*, *Hüb. V.* 309, 1816.

- 2 a. EMMELESIA? SERICEATA.\* The Silken Carpet. B. M.  
*Geometra sericeata*, *Hüb. Ge.* t. 78, f. 404, 1810?  
*Larentia sericeata*, *Dup. L. F.* ix. 434, t. 201, f. 4, 1830.  
 (*Dup. l. c.* 1830!). S. France.

Page 217.

297. COSMORHOE.

2. COSMORHOE FILICATA. The Minute Carpet. B. M.  
*Geometra filicata*, *Hüb. Ge.* t. 46, f. 238, 1799.  
 (*In Mus. Britt.—Ex. Coll. Britt. D. Leach*). South Europe.

Page 218—219.

Sub-F. XVIII. ACIDALIIDI.

302. PTYCHOPODA.

a. CRASPEDIA.

- 4 a. PTYCHOPODA DECORATA.\* The Middle Lace Border. B. M.  
*Geometra decoraria*, *Schiff. (W. V.)* 117, 1776).  
*Acidalia decoraria*, *Wood, I. E.* t. 54, f. 65, 1839.  
*Phalæna cinerata*, *Fab. S. I.* ii. 265, 1781.  
 (*Haw. Pr.* 28, 1801!). S. Europe.

- 4 b. PTYCHOPODA LIMBOUNDATA. The Large Lace Border.  
*Phalæna limboundata*, *Haw. L. B.* 355, 1810.  
*Ptychopoda limboundata*, *Step. H.* iii. 307, *Note*, 1831.  
 (*Ex. Mus. D. Francillon.—Haw. l. c.* 1810!). N. America.

b. ARRHOSTIA.

- 5 a. PTYCHOPODA CONTIGUARIA.\* The Tooth-striped Wave.  
*Geometra contiguaria*, *Hüb. Ge.* 20, f. 105, 1796.  
 (*Haw. L. B.* 350, 1810!). Northern France.

5 b. PTYCHOPODA INCANATA? \* The Mullein Wave.

Phalæna-G. incanata, *Linn. F. S.* ii. No. 1287, 1761.

Geometra incanaria, *Hüb. Ge.* t. 20, f. 108, 1796.

(*Haw. L. B.* 350, 1810!).

France.

5 c. PTYCHOPODA DILUTARIA.\* The Fan-footed Wave.

Geometra dilutaria, *Hüb. Ge.* t. 19, f. 100, 1796.

Acidalia interjectaria, *Bois. I. M.* 2 ed. 224, 1840.

(*Haw. L. B.* 353, 1810!).

S. of France, &c.

Page 221.

304. ACIDALIA.

a. LEPTOMERIS.

3 a. ACIDALIA PALLIDATA.\* The Pale Wave.

Geometra pallidata, *Schiff. (W. V.* 110, 1776).

Geometra pallidaria, *Hüb. Ge.* t. 18, f. 96, 1797.

Macaria pallidaria, *Wood, I. E.* t. 26, f. 741.

(*Cur. B. E.* viii. fo. 384, 1831!).

Europe.

Page 223.

c, a. OPORINIA.

Oporinia, p., *Hüb. V.* 322, 1816.

12 a. ACIDALIA? RUPESTRATA.\* The Twin-striped Wave.

Geometra rupestrata, *Schiff. (W. V.* 109, 1776). *Hüb. Ge.* t. 37, f. 192, 1798.

(*Step. H.* iii. 277, 1831!).

Swiss Alps.

Page 225—227.

Sub.-F. XIX. TIMANDRIDII.

312. MACARIA.

b. ELICRINIA?

Elicrinia, *Hub. V.* 287, 1816.



## 4. MACARIA? UNIPUNCTATA. The White Spot.

Phalæna unipunctata, *Haw. L. B.* 345, 1810.Macaria unipunctata, *Step. H.* iii. 321, t. 31, f. 3, 1831.*(Ex. Mus. D. Francillon.—Haw. l. c. 1810!)*. N. America.

## 313. ANIA.

## 2. ANIA? LIMBATA. The Bordered Chequer.

B. M.

Phalæna limbata, *Haw. L. B.* 346, 1810.Ania limbata, *Step. H.* iii. 322, 1831. *Wood, I. E.* t. 26, f. 748.*(Ex. Mus. D. Francillon.—Haw. l. c. 1810!)*. N. America.

Page 228—229.

## Fam. II. PLATYPTERICIDÆ.

## 316. DREPANA.

## b. DREPANIA?

## 5. DREPANA? FASCIATA. The Scarce Hooktip.

Falcaria uncula, *Haw. L. B.* 153, 1810.Drepana fasciata, *Step. H.* iv. 8, 1834.*(In Mus. D. Swainson.—Haw. l. c. 1810!)*. N. America.

Page 230.

## Fam. III. PYRALIDÆ.

## Sub-F. I. HERMINIDI.

## 318. HYPENA.

## 2 a. HYPENA OBESALIS.? \* The Pinion Snout.

Pyralis obesalis, *Treit. S.* vii. 27, 1829.Hypena obesalis? *Step. H.* iv. 11, 1834. *West. & H. M.* ii. 86, t. 74, f. 11, 1844.Crambus crassatus, *Haw. L. B.* 366, 1810.*(Ex. Mus. D. Francillon.—Haw. l. c. 1810!)*. Bavaria?

2 b. HYPENA PALPATUS?\* The Dark Snout. B. M.

*Crambus palpatus*, *Haw.?* *L. B.* 366, 1810.

*Hypena palpalis*, *Step. H.* iv. 12, 1834. *West. & H. M.* ii. 86, t. 74, f. 14, 1844.

(*Ex. Mus. D. Francillon.*—*Haw. l. c.* 1810!). N. America (Georgia).

Page 231.

318 a. ÆTHIA.

*Æthia*, *Hüb. V.* 339, 1816.

\*1. ÆTHIA EMORTUALIS. The Olive Crescent. B. M.

*Geometra emortualis*, *Schiff.?* (*W. V.* 120, 1776).

*Crambus emortuatus?* *Haw. L. B.* 369, 1810.

*Æthia emortualis*, *Step. H.* iv. 18, 1834. *West. & H. M.* ii. 88, t. 75, f. 1, 1844.

*Geometra olivaria*, *Bork. E. S.* v. 17, 1795.

(*Haw. l. c.* 1810!).

Dalmatia.

Page 233—234.

Sub-F. II. CLEDEOBIDI.

325 a. CAMPTYLOCHILA.

*Camptylochila*, *Step. H.* iv. 21, 1834.

1. CAMPTYLOCHILA UNDULALIS. The Waved Tabby. B. M.

*Crambus undulalis*, *Haw. MSS.*

*Camptylochila undulalis*, *Step. (Cat.* ii. 159, No. 6771, 1829).

*H.* iv. 22, 1834. *Wood, I. E.* t. 27, f. 773.

(*Step. l. c.* 1834!).

N. America?

[B. M.

2. CAMPTYLOCHILA BISTRIGALIS. The Double-streaked Tabby.

*Camptylochila bistrigalis*, *Step. H.* iv. 22, 1834. *Wood, I. E.*

t. 27, f. 774.

(*Step. l. c.* 1834!).

N. America.

## Sub-F. III. AGLOSSIDI.

## 326. AGLOSSA.

- \*1 a. AGLOSSA DIMIDIALIS. The Tea Tabby. B. M.  
*Pyralis dimidialis*, *Haw. (Pr. 22, 1802)*.  
*Crambus dimidiatus*, *Haw. L. B. 372, 1810*.  
*Aglossa dimidiatus*, *Step. H. iv. 24, 1834*. *Wood, I. E. t. 54,*  
*f. 67, 1839*.  
 (*Haw. Pr. l. c. 1802!*). India.

Page 235.

## 327. PYRALIS.

## a. PYRALIS.

- \*1 a. PYRALIS PICTALIS. The Small Meal Moth.  
*Asopia pictalis*, *Cur. B. E. xi. t. 503, 1834*.  
*Pyralis pictalis*, *Step. H. iv. 395, 1835*.  
*Pyralis domestica*, *H.-Schæff. S. iv. 1, t. 1, f. 1, 1847*.  
 (*Cur. l. c. 1834!*). India.

Page 235.

## b. EUCLITA.

3. PYRALIS? MARGINATUS. The Scarce Meal Moth. B. M.  
*Crambus marginatus*, *Haw. 374, 1810*.  
*Pyralis marginatus*, *Step. H. iv. 26, 1834*. *Wood, I. E. t. 54,*  
*f. 68, 1839*.  
 (*Haw. l. c. 1810!*). N. America.

Page 236—237.

## Sub-F. IV. NYMPHULIDI.

## 332. HYDROCAMPA.

## b. NYMPHULA.

- 2 a. HYDROCAMPA MAGNIFICALIS. The Delicate China Mark.  
*Pyralis magnificalis*, *Hüb. Py. t. 16, f. 104, 1796*.

*Nymphula magnificalis*, *Treit. S.* vii. 140, 1829.  
*Cataclysta? magnificalis*, *Step. H.* iv. 395, 1835. *Wood, I.*  
*E.* t. 54, f. 69, 1839.

(*Treit. l. c.* 1829!).

N. America.

Page 238.

Sub-F. V. BOTYDI.

333 a. EUDIOPTIS.

*Eudiptis*, *Hüb. V.* 359, 1816.  
*Diaphania*, *Step. (Cat. ii.)* 164, 1829).

1. EUDIOPTIS LUCERNALIS. The Transparent China Mark. B. M.

*Pyralis lucernalis*, *Hüb. Py.* t. 17, f. 108, 1796.  
*Eudiptis lucernalis*, *Step. H.* iv. 43, 1834.  
*Diaphania lucernalis*, *Wood, I. E.* t. 28, f. 304.  
*Pyralis marginalis*, *Cram. Z.* t. 371 (*teste Hüb. V.*).

(*Haw. Pr.* 30, 1802!).

S. America.

Page 240.

339 a. EPISCHNIA.

*Epischnia*, *Hüb. V.* 370, 1816.

1. EPISCHNIA DIVERSALIS. The Yellow Underwinged Pearl. B. M.

*Pyralis diversalis*, *Hüb. Py.* t. 16, f. 102, 1796.  
*Margaritia diversalis*, *Step. H.* iv. 47, 1834. *Wood, I. E.* t.  
 28, f. 807.

(*Step. l. c.* 1834!—*In Mus. Britt.—Ex. Coll. Britt. D. Leach*).

S. Europe, Madeira, &c.

Page 240—241.

341. BOTYS.

a. EPICORSIA.

3 a. BOTYS? PALLIDALIS. The Delicate Pearl.

B. M.?

*Pyralis pallidalis*, *Haw. L. B.* 379, 1812.

*Margaritia pallidalis*, *Step. H.* iv. 52, 1834. *Wood, I. E.* t. 28, f. 818.

(*Ex. Mus. D. Francillon.*—*Haw. l. c.* 1812!).

3 b. BOTYS? OCHREALIS. The Pale Straw China Mark. B. M.  
*Pyralis ochrealis*, *Schiff.?* (*W. V.* 123, 1776). *Hüb. Py.* t. 22, f. 148, 1797.

*Margaritia ochrealis*, *Step. H.* iv. 53, 1834.

(*Haw. L. B.* 381, 1812!).

Hungary.

Page 242.

341 a. PSAMOTIS.

*Psamotis*, *Hüb. V.* 350, 1816.

*Lemia*, *Guén. MSS.*—*Dup. C.* 205, 1846.

1. PSAMOTIS PULVERALIS. The Dusted Pearl.

*Pyralis pulveralis*, *Hüb. Py.* t. 17, f. 109, 1797.

*Margaritia pulveralis*, *Step. (Cat. ii.* 166, No. 6824, 1829). *Id.* *H.* iv. 55, 1834.

(*Step. l. c.* 1829!).

France and Germany.

Page 243.

Sub-F. VI. SCOPULIDI.

349. SCOPULA.

a. SCOPULA.

1 a. SCOPULA? LUTEALIS.\* The Wedge-bordered Pearl.

*Pyralis lutealis*, *Hüb. Py.* t. 22, f. 145, 1797.

(*Haw. L. B.* 380, 1812!).

S. Europe.

a, a. MESOGRAPHE.

1 b. SCOPULA INSTITALIS. The Cream China Mark. B. M.

*Pyralis institalis*, *Hüb. Py.* t. 29, f. 182, 1797.

(*Cur. G.* 175, 1831!).

E. Europe.

## a, b. HAPALIA.

1 c. SCOPULA FULVALIS. The Tawny Pearl.

Pyralis fulvalis, *Hüb. Py.* t. 22, f. 147, 1797.

(Step. H. iv. 51, 1834!).

France, &amp;c.

## b. EURESIPHITA.

5. SCOPULA NEBULALIS. The Clouded Pearl.

Pyralis nebulalis, *Hüb. Py.* 8, f. 51, 1796.Margaritia nebulalis, *Step. H.* iv. 60, *Note*, 1834. *Wood, I.**E.* t. 54, f. 70, 1839.

(Haw. Pr. 31, 1802!).

Austria.

Page 246—247.

## Sub-F. VII. ENNYCHIDI.

## 352. PYRAUSTA.

## a. PORPHYRITES.

3 a. PYRAUSTA PORPHYRALIS. The Porphyry.

Pyralis Porphyralis, *Schiff. (W. V.* 50, 1776).Pyralis coccinalis, *Hüb. Py.* t. 6, f. 37, 1796.

(Haw. Pr. 29, 1802!).

Hungary.

## b. LEIMONIA.

5. PYRAUSTA FASCIALIS. The White Barred.

Pyralis fascialis, *Hüb. Py.* t. 5, f. 31, 1796. *Step. H.* iv. 33,  
*Note*, 1834.

(Cur. G. 175, 1831!).

Hungary.

6. PYRAUSTA? RUFOFASCIALIS. The Flounced.

Pyralis fascialis, *Haw. L. B.* 390, 1812.Ennychia rufofascialis, *Step. H.* iv. 33, 1834. *Wood, I. E.* t.  
27, f. 790.

(Haw. l. c. 1812!).

N. America.

# ADDITIONS AND CORRECTIONS

TO THE

## BRITISH LIST.

---

Page 36.

### 43. PHRAGMATÆCIA.

Phragmataëcia, *Newm.*—*Zool.* viii. 2931, 1850.

Macrogaster (Genus Coleopt., *Thunb.* 1792). *Step. C. L. B.*  
*l. c.* 1850.

Page 56.

### 2. STERRHOPTERIX OPACELLA. The Dusky Chimney Sweep.

*Psyche opacella*, *H.-Schæff.* *S.* ii. 20, t. 19, f. 102, 1847.

*Psyche Fenella*, *Newm.*—*Zool.* viii. *App.* xcix. 1850.

*Sterrhopterix hyalinella*, *Step. C. B. L. l. c.* 1850 (spec. *deras.*).

Page 74.

### 109 a. OPIGENA.

*Opigena*, *Bois. I. M.* 2 ed. 103, 1840.

### 1. OPIGENA FENNICA.\* The Beautiful Dart.

*Noctua Fennica*, *Tausc.*—*Evers. Bull. S. I. M.* 30, 1837.

*H.-Schæff. S.* t. 30, f. 106, 107, 1846.

*Page 84.*

*Dele* Caradrina lævis, *Step. H.* ii. 157, 1829.

117. ANCHOCELIS.

Anchoscelis (pro Anchocelis), *Step. C. B. L. l. c.* 1850.

*Page 135.*

4. NONAGRIA NEURICA.

Var. *b.* Noctua neurica, *Hüb. No.* t. 144, f. 659—661, 1816.

*Page 174.*

4. ALCIS REPANDATA.

Var. *e.* Alcis subcærulearia, *Step. MSS.*

*Page 221.*

3. Acidalia obsoletaria, *Dup. L. F. Sup.* iv. 52, t. 54, f. 10, 1842.

*Page 236.*

329. AGROTERA.

Endrotricha, *Zell.—teste H.-Schæff.* iii. 12, 1847.

*Page 239.*

327. NASCIA.

Duponchelia, *Zell.—teste H.-Schæff.* iii. 8, 1847.



NOTE.—In Mr. H. Doubleday's collection there are two or three species of British Eupitheciæ evidently distinct from any referred to in the foregoing Catalogue, but their names are not yet discovered. It may be proper to add, in reference to the List of Reputed British Species of Lepidoptera, that in addition to such accidental visitors as *Cynthia Huntera*, *Pamphila Vitellius*, *Agrotis annexa*, &c., therein included (probably also *Ag. subgothica*, &c. in the Indigenous List); several others have occurred at large; *e. g.* a *Castnia* (*C. Coronis*), taken while sipping the flowers of a *Petunia*, in a conservatory in Loddiges' Garden, at Hackney, some years since; an exquisitely beautiful nondescript species of *Eudryas* (*Eu. Sti. Johannis*, Step. MSS.), found in the summer of 1817 or 1818 by the late Mr. D. Bydder, on the door of St. John's Church, Horselydown, Boro', and now in the British Museum General Collection; a pretty North American *Pyralis*, taken flying, by Mr. H. Doubleday, in his own house, about four years ago; and, probably, a few other unrecorded species, as there appears to be in the British Museum English Collection a species of *Gnophos* (*Gn. sartata*), which is a native of Dalmatia and the Morea, and therefore not likely to be indigenous.

## SYNOPSIS OF SPECIES.

(The *reputed*, &c. indigenous species are indicated by a \*).

### § RHOPALOCERA.

<p>PAPILIONIDÆ.                      Papilio                        Machaon                        * Podalirius                        * Feisthamelii                      Gonepteryx                        Rhamni                      Colias                        * Philodoce                        * Palæno                        * Europome                        * Electra                        Edusa                        * Chrysotheme                        * Myrmidone                        Hyale                      Parnassius                        * Apollo                        * Mnemosyne                      Aporia                        Cratægi                        * Monuste                      Pieris                        Brassicæ                        Rapæ                        Napi                        Daplidice</p>	<p>Euchloë                        Cardamines                      Leucophasia                        Sinapis                        NYMPHALIDÆ                      Arge                        Galathea                      Lasiommata                        Ægeria                        Megæra                        * Mæra                      Hipparchia                        Semele                        * Briseis                        * Phædra                        * Hermione                        Janira                        Tithonus                      Enodia                        Hyperanthus                      Erebia                        *? Ligea                        Blandina                        Cassiope                        * Melampus                        * Mnestra</p>	<p>Cænonympha                        Davus                        * Hero                        * Iphis                        * Arcanius                        Pamphilus                      Limenitis                        Sibilla                        * Camilla                      Nymphalis                        * Populi                      Apatura                        Iris                      Cynthia                        Cardui                        * Huntera                      Junonia                        * Hampstediensis                      Araschnia                        * Levana                      Vanessa                        Atalanta                        Io                        Antiopa                        Polychloros                        Urticæ</p>
---	---	--

Grapta  
 C-album  
 Argynnis  
 Paphia  
 \* Aphrodite  
 \* Cybele  
 Aglaia  
 Adippe  
 \* Niobe  
 Lathonia  
 Selene  
 Euphrosyne  
 \* Dia  
 Melitæa  
 Cinxia  
 \* Parthenie  
 \* Materna  
 Athalia  
 Artemis  
 \* Tharos

ERYCINIDÆ  
 Nemeobius  
 Lucina

LYCENIDÆ  
 Thecla  
 \* Titus  
 Betulæ  
 Pruni  
 W-album  
 \* Spini  
 \* Ilicis  
 Quercus  
 Rubi  
 Chrysophanus  
 Phlæas  
 \*? Virgaureæ  
 Chryseis  
 Hippothoë  
 dispar  
 Polyommatus  
 Argiolus  
 Alsus  
 Acis  
 Arion  
 \* Alcon  
 Corydon  
 Adonis  
 \* Dorylas  
 \* Icarius

Polyommatus  
 \* Eros  
 Alexis  
 \* Argus  
 Ægon  
 Agestis  
 Salmacis  
 Artaxerxes

HESPERIDÆ  
 Pyrgus  
 Alveolus  
 \* Malvarum  
 \* Oileus  
 Nisoniades  
 Tages  
 Cyclopides  
 Paniscus  
 \* Sylvius  
 Pamphila  
 Actæon  
 Linea  
 Sylvanus  
 Comma  
 \* Vitellius

### § HETEROCCERA.

ZYGENIDÆ  
 Procris  
 Statices  
 Globulariæ  
 Anthrocera  
 \* Scabiosæ  
 \* Meliloti  
 \* Loti  
 Loniceræ  
 Trifolii  
 Filipendulæ  
 \* Hippocrepidis  
 \* Pucedani  
 SPHINGIDÆ  
 Smerinthus  
 ocellatus

Smerinthus  
 Populi  
 Tiliæ  
 Acherontia  
 Atropos  
 Sphinx  
 \* Carolina  
 \* 5-maculata  
 Convolvuli  
 \* cingulata  
 Ligustri  
 Pinastri  
 \* plebeia  
 \* pœcila  
 Deilephila  
 Euphorbiæ

Deilephila  
 Galii  
 Livornica  
 \* lineata  
 Charocampa  
 Celerio  
 \* argentata  
 Porcellus  
 Elpenor  
 Daphnis  
 Nerii  
 SESIIDÆ  
 Macroglossa  
 Stellatarum

- Sesia  
   Fuciformis  
   Bombyliformis  
   \* Thysbe  
 ÆGERIIDÆ  
 Sphecia  
   Apiformis  
   Bembeciformis  
 Trochilium  
   Vespiforme  
   \* Chrysidiforme  
   Ichneumoniforme  
   Cynipiforme  
   Sphegiforme  
   Allantiforme  
   \* Muscæforme  
   Tipulæforme  
   \* Stomoxyforme  
   Myopæforme  
   Culiciforme  
   Formicæforme  
 HEPIALIDÆ  
 Hepialus  
   Hectus  
   lupulinus  
   Humuli  
   Velleda  
   \* carnus  
   sylvinus  
 Zeuzera  
   Æsculi  
 Phragmatæcia  
   Arundinis  
 Cossus  
   ligniperda  
 NOTODONTIDÆ  
 Phalera  
   bucephala  
 Clostera  
   \* anastomosis  
   reclusa  
   Anachoreta  
   curtula  
 Cerura  
   bicuspis  
   furcula  
   bifida  
   \* fuscinula  
   Vinula  
   \* Erminea  
 Stauropus  
   Fagi  
 Notodonta  
   dromedarius  
   \* Torva  
   Tritophus  
   ziczac  
 Phæosia  
   dictæa  
   dictæoides  
 Lophopteryx  
   camelina  
   cucullina  
   carmelita  
 Pterostoma  
   palpina  
 Ptilophora  
   plumigera  
 Drymonia  
   chaonia  
   \* Querna  
   Dodonea  
 Gluphisia  
   crenata  
 Diloba  
   cæruleocephala  
 Petasia  
   Cassinea  
 Peridea  
   trepida  
 Endromis  
   Versicolor  
 BOMBYCIDÆ  
 Aglia  
   \* Tau  
 Saturnia  
   Pavonia-minor  
 Lasiocampa  
   Rubi  
   Trifolii  
   Quercus  
 Periphoba  
   \* Dumeti  
 Eriogaster  
   lanestris  
 Pæcilocampa  
   Populi  
 Trichiura  
   Cratægi  
 Thaumatopeoa  
   \* Processionea  
   \* Pityocampa  
 Clisiocampa  
   Castrensis  
   Neustria  
 Odonestis  
   Potatoria  
 Dendrolimus  
   Pini  
 Gastropacha  
   Quercifolia  
   \* Illicifolia  
   \* Populifolia  
 Bombyx  
   \* Mori  
 ARCTIDÆ  
 Lymantria  
   Monacha  
 Hypogymna  
   dispar  
 Dasychira  
   fascelina  
   pudibunda  
 Demas  
   Coryli  
 Orgyia  
   antiqua  
   gonostigma  
 2 E 2

- Lælia  
   cænosa  
 Leucoma  
   Vau-nigrum  
 Stilpnotia  
   Salicis  
   \* denudata  
 Trichetra  
   \* Sparshalii  
 Euproctis  
   chrysorrhœa  
   auriflua  
 Hypercompa  
   Dominula  
   \* Hera  
 Diacrisia  
   Russula  
 Aretia  
   \* Matronula  
   Caja  
   Villica  
   \* Hebe  
   \* purpurea  
   \* Aulica  
 Parasemia  
   Plantaginis  
 Phragmatobia  
   fuliginosa  
 Spilosoma  
   Menthastri  
   Papyratia  
   lubricepeda  
 Cyenia  
   mendica  
 Penthophera  
   \* rubea  
   \* Morio  
 Sterrhopterix  
   nigricans  
   opacella  
   \* Febretta  
 Thyridopteryx  
   \* plumifera?
- Phalacropterix  
   \* muscella  
   \* plumistrella  
 Psyche  
   fusca  
 Fumea  
   \* plumella  
   \* pectinella  
   \* Bombycella  
   radiella  
   nitidella  
   reticella  
 Nudaria  
   mundana  
   senex  
 Heterogenea  
   Asellus  
 Limacodes  
   Testudo
- LITHOSIIDÆ  
 Callimorpha  
   Jacobææ  
 Miltochrista  
   miniata  
 Eulepia  
   grammica  
   cribrum  
 Deiopeia  
   pulchella  
 Lithosia  
   aureola  
   helveola  
   flava  
   \* depressa  
   complana  
   lurideola  
   griseola  
   luteola  
   muscerda  
 Œnistis  
   quadra  
 Atolmis  
   rubricollis
- Cybosia  
   mesomella  
 Endrosa  
   irrorella  
   \* roscida  
   \* aurita  
 NOCTUIDÆ  
 Triphæna  
   orbona  
   subsequa  
   Prøbuba  
   interjecta  
   fimbria  
   Janthina  
 Thalpophila  
   texta  
 Segetia  
   xanthographa  
   \* implexa  
 Rusina  
   ferruginea  
 Lytæa  
   umbrosa  
   Agathina  
 Cerapteryx  
   Graminis  
 Charæas  
   cespitis  
   lutulenta  
   Æthiops  
   \* nigra  
 Agrotis  
   Segetum  
   \* monostigma  
   \* crassa  
   corticea  
   valligera  
   lunigera  
   \* signifera  
   \* sagittifera  
   \* annexa  
   \* subterranea  
   suffusa  
   saucia

Agrotis	Lycophotia	Dypterygia
*? subgothica	porphyrea	Pinastri
obelisca	Semiophora	Aporophyla
aquilina	gothica	australis
Tritici	Panolis	Lithomoia
* ocellina	piniperda	Solidaginis
cursoria	Glæa	Xylina
Ripæ	rubricosa	pulla
nigricans	Orthosia	conspicillaris
exclamationis	instabilis	semibrunnea
puta	opima	petrificata
cinerea	Populeti	rhizolitha
Opigena	gracilis	putris
Fennica	munda	Calocampa
Cænophila	stabilis	exoleta
subrosea	miniosa	vetusta
Spælotis	cruda	Xylophasia
* renigera	Lota	lithoxylea
cataleuca	macilenta	sublustris
* birivia	neglecta	polyodon
ravida	* lævis	rurea
pyrophila	congener	* lateritia
distinguenda	hyperborea?	hepatica
* latens	ruticilla	scolopacina
augur	* humilis	Syma
Graphiphora	Anchocelis	* hirticornis
* candelisequa	Litura	Hyppa
baja	Pistacina	rectilinea
brunnea	lunosa	Hydræcia
festiva	Dasycampa	leucostigma
Dahlia	rubiginea	Apamea
Rubi	Orrhodia	nictitans
* punicea	Vaccinii	Unanimis
rhomboidea	Ligula	didyma
ditrapezium	erythrocephala	ophiogramma
triangulum	Eupsilia	Miana
C-nigrum	Satellitia	strigilis
depuncta	Amphipyra	furuncula
glareosa	pyramidea	literosa
* I-intactum	Scotophila	fasciuncula
* musiva	Tragopogonis	* Pulmonaris
pecta	* tetra	Celæna
Cerastia	Nænia	Haworthii
leucographa	typica	* renigera

Hama	Heliophobus	Miselia
basilinea	Popularis	*? bimaculosa
testacea	hispidus	* anceps
Ypsilon	Dumerilii	Thyatira
connexa	Pachetra	batis
sordida	leucophæa	derasa
* aliena	Dianthecia	Calopistria
furva	Cucubali	* Pteridis
Brythis	Capsincola	Diphtera
* Pancratii	perplexa	Orion
Crymodes	* Echii	* ludifica
Templi	* cæsia	Triæna
Euplexia	* compta	Psi
lucipara	albimacula	tridens
Mamestra	conspersa	* cuspis
Persicariæ	Eremobia	Acronycta
Pisi	ochroleuca	Ligustri
* splendens	Polia	Alni
oleracea	Chi	strigosa
suasa	serena	auricoma
Chenopodii	dysodea	Menyanthidis
nigricans	flavicincta	Rumicis
albicolon	Eumichtis	Salicis
Brassicæ	Lichenea	Euphorbiæ
Hadena	Chariptera	* Euphrasiæ
*? arctica	* polymita	megacephala
* amica	Eurois	Apatela
satura	advena	Aceris
assimilis	tincta	Leporina
adusta	occulta	Bryophila
Thalassina	nebulosa	glandifera
Genistæ	herbida	Perla
contigua	Trachea	Ceratopacha
gemina	Atriplicis	fluctuosa
dentina	Hapalia	duplaris
glauca	præcox	diluta
* Plasteadii	Diacopa	Or
Protea	* Celsia	ocularis
* distans	Agriopis	flavicornis
* Commelinæ	Aprilina	ridens
Xylocampa	Valeria	Cleoceris
Lithoriza	oleagina	Viminalis
Neuria	Miselia	Eugramma
Saponariæ	Oxyacanthæ	Oo

- Ipimorpha  
   subtusa  
   retusa  
 Cosmia  
   Pyralina  
     diffinis  
     affinis  
 Euperia  
   trapetzina  
   fulvago  
 Xanthia  
   cerago  
   flavago  
   gilvago  
   aurago  
   citrago  
   \* fimbriago  
 Jodia  
   croceago  
 Orbona  
   rufina  
   ferruginea  
 Atethmia  
   centrago  
   \* ambusta  
 Scoliopteryx  
   Libatrix  
 Gortyna  
   flavago  
   micacea  
   Petasitis  
   \* luteago  
 Mythimna  
   turca  
   conigera  
   Lythargyria  
   \* albipuncta  
   \* imbecilla  
 Meristis  
   Quercus  
   bilinea  
 Caradrina  
   blanda  
   \* Alsines
- Caradrina  
   \* Plantaginis  
   Morpheus  
   cubicularis  
   exigua  
 Acosmetia  
   caliginosa  
   arcuosa  
 Stilbia  
   Anomala  
 Senta  
   Ulvæ  
   flammea  
 Cænobia  
   rufa  
 Nonagria  
   fulva  
   extrema  
   Hellmanni  
   neurica  
   geminipuncta  
   Cannæ  
   Typhæ  
   crassicornis  
 Leucania  
   pudorina  
   impura  
   Comma  
   littoralis  
   obsoleta  
   straminea  
   \* punctilinea  
   pallens  
   \* unipuncta  
 Calamia  
   Phragmitidis  
 Simyra  
   venosa  
   \* nervosa  
 Oria  
   musculosa  
 Phlogophora  
   meticulosa
- Cucullia  
   Verbasci  
   Scrophulariæ  
   Lychnitis  
   \* Thapsiphaga  
   \* Prænanthis  
   Asteris  
   Gnaphalii  
   Absinthii  
   Umbratica  
   \* Tanaceti  
   \* Lactuæ  
   \* lucifuga  
   Chamomillæ  
   \*? Artemisiæ  
 Periphanes  
   Delphinii  
 Calophasia  
   Linariæ  
 Cleophana  
   \* De Jeanii  
 Actinotia  
   perspicillaris  
 Abrostola  
   Urticæ  
   triplacea  
   \* Asclepiadis  
 Euchalcia  
   illustris  
 Plusia  
   Iota  
   pulchrina  
   \* bimaiculata  
   interrogationis  
   Gamma  
   \* circumflexa  
   \* confusa  
   \* chalcytis  
   \* aurifera  
   chrysitis  
   orichalcea  
   Bractea  
   Festucæ  
   \* biloba



Heliothis	Ophiodes	Halia
marginata	* grandirena	Wauaria
armigera	Scopelopus	Bupalus
peltigera	* inops	Piniarius
scutosa	Catephia	Mæsia
dipsacea	* leucomelas	favillacearia
* Ononis	* trifasciata	Alsophila
Anarta	Mormo	Æscularia
Myrtili	Maura	Anisopteryx
cordigera	Catocala	leucophæaria
melanopa	Fraxini	Erannis
Panemeria	Nupta	progemmaria
Arbuti	* Elocata	aurantiaria
Acontia	* Pacta	defoliaria
luctuosa	sponsa	Phigalia
*? Solaris	promissa	pilosaria
* Caloris	* conjuncta	Nyssia
* aprica	Brephos	hispidaria
* nigrirena	Parthenias	Zonaria
Euphasia	* puella	Biston
* catæna	notha	hirtarius
Emmelia	Euclidia	Betularius
sulphuralis	glyphica	prodromarius
Hyela	Mi	Himera
uncana	* triquetra	pennaria
Bankiana		Hypsoropha
Eromene	GEOMETRIDÆ	* monilis
ostrina	Torula	Crocallis
Trothisa	* alpinata	elinguaria
* minuta	Psodos	Odontopera
*? Haworthana	trepidaria	bidentata
Erastria	Dasydia	Odoptera
venustula	torvaria	Alniaria
fuscula	Speranza	Tiliaria
* apicosa	limbaria	erosaria
Prothymia	brunneata	fuscantaria
ænea	Eupisteria	angularia
Ophiusa	carbonaria	lunaria
* lusoria	Fidonia	illustraria
Pastinum	atomaria	illunaria
* ludicra	plumaria	Pericallia
* crassiuscula	Rhyparia	Syringaria
Ophiodes	* melanaria	Angerona
lunaris		Prunaria

Opistograptis	Charissa	Lozogamma
Cratægata	* operaria	petraria
Ourapteryx	* serotinaria	Mesogramma
Sambucaria	Gnophos	lineolata
Eudalimia	* sartata	Celma
margaritaria	pullata	imbutata
Ellopia	obscurata	Anaitis
fasciaria	Anagoge	plagiata
Geometra	pulveraria	*? præformata
Papilionaria	Cabera	Eubolia
Jodis	pusaria	cervinata
vernaria	rotundaria	mensuraria
Pseudoterpna	exanthemata	Eusebia
Cythisaria	Aleucis	bipunctaria
Euchloris	pictaria	Erinobia
Smaragdaria	Ephyra	multistrigaria
Comibæna	* albiocellaria	Venusia
bajularia	omicronaria	cambrica
Cleora	orbicularia	Coremia
Lichenaria	pendularia	didymata
viduaria	porata	Salicata
glabraria	punctaria	ferrugata
cinctaria	trilineararia	uidentaria
Parascotia	Stegania	Ligustrata
fuliginaria	* dilectaria	fluctuata
Tephronia	Bradyepetes	montanata
corticaria	amataria	olivata
Alcis	Epione	miaria
Roboraria	apiciaria	propugnata
consortaria	vespertina	munitata
Abietaria	advenaria	Electra
repandata	Plagodis	Sagittata
rhomboidaria	dolabraria	Chenopodiata
Hemerophila	Cleogene	Populata
abruptaria	* lutearia	Achatinata
Boarmia	Pellonia	Pyraliata
extersaria	* vibicaria	marmorata
consonaria	Aspilates	Harpalyce
crepuscularia	* purpuraria	fulvata
Laricaria	citraria	ocellata
punctularia	gilvaria	Galiata
Charissa	Perconia	picata
obfuscata	strigillaria	Corylata
* dilucidaria	Ortholitha	Silaceata
	plumbaria	

Steganolophia	Eupithecia	Phibalapteryx
Prunata	togata	Vitalbata
Lampropteryx	Linariata	lignata
suffumata	pulchellata	polygrammata
badiata	rectangulata	Plemyria
Anticlea	coronata	gemmata
Berberata	debiliata	lapidata
rubidata	pumilata	Philerene
derivata	rufifasciata	Rhamnata
sinuata	pusillata	vetulata
Aplocera	Begrandaria	Schidax
cæsiata	plumbeolata	Sparsaria
flavicinctata	palustraria	Triphosa
* polata	Callunaria	certata
Chloroclysta	subumbrata	dubitata
miata	subnotata	Camptogramma
Psittacata	castigata	bilineata
Hydriomena	subfasciata	Calocalpe
impluviata	austerata	undulata
elutata	Sobrinata	Siona
Polyphasia	exiguata	dealbata
russata	abbreviata	Gypsochroa
immanata	innotata	*? niveata
Thera	lanceolaria	Abraxas
Juniperata	tenuiata	Grossulariata
variata	minutata	pantaria
simulata	elongata	Ulmata
firmaria	indigata	Venilia
Cheimatobia	nanata	maculata
rupicapraria	piperata	Corycia
brumata	centaureata	punctata
boreata	succenturiata	taminata
Oporabia	cognata	Melanippe
dilutata	subfulvata	hastata
neglectata	irriguata	Melanthia
autumnaria	consignata	tristata
filigrammaria	venosata	Alchemillata
Acasis	Pachynemia	rivata
viretata	Hippocastanaria	anniculata
Lobophora	Eucestia	* turbata
polycommata	obliquata	Mesoleuca
lobulata	Spartata	adustata
hexapterata	Phibalapteryx	albicillata
sexalisata	tersata	procellata

- Mesoleuca  
   rubiginata  
 Emmelesia  
   rivulata  
   hydrata  
   decolorata  
   \*sericeata  
   albulata  
   Blandiata  
   ericetata  
   tæniata  
   bifasciata  
   unifasciata  
 Cosmorhoe  
   rusticata  
   \*filicata  
 Hyria  
   auroralis  
 Minoa  
   Euphorbiata  
 Odezia  
   Chærophyllata  
 Lomaspilis  
   marginata  
 Ptychopoda  
   reversata  
   bisetata  
   scutulata  
   ornata  
   \*decorata  
   \*limboundata  
   \*contiguaria  
   \*incanata  
   \*dilutaria  
   immutaria  
   virgularia  
 Emmiltis  
   rubricata  
 Acidalia  
   osseata  
   marginepunctata  
   obsoletaria  
   \*pallidaria  
   perochraria
- Acidalia  
   holosericearia  
   subsericeata  
   inornata  
   degeneraria  
   aversata  
   remutata  
   cæspitaria  
   \*rupestrata  
   fumata  
   \*immorata  
 Strenia  
   clathrata  
 Euchœca  
   heparata  
 Hydrelia  
   sylvata  
   Blomeri  
 Asthena ?  
   luteata  
   candidata  
 Nemoria  
   viridata  
   \*?cloraria  
 Thaleria  
   Æstivaria  
   putata  
 Timandra  
   imitaria  
   exemptaria  
   emutaria  
 Macaria  
   notata  
   alternata  
   liturata  
   \*unipunctata  
 Ania  
   emarginata  
   \*limbata  
 Ennomos  
   flexula  
 PLATYPTERICIDÆ  
 Platypteryx  
   Lacertinaria
- Drepana  
   falcataria  
   sacula  
   hamula  
   unguicula  
   \*fasciata  
 Cilix  
   compressa  
 PYRALIDÆ  
 Hypena  
   proboscidalis  
   rostralis  
   \*obesalis  
   \*palpatus  
   crassalis  
 Æthia  
   \*emortualis  
 Macrochila  
   cribralis  
 Polypogon  
   barbalis  
 Paracolax  
   tarsicrinalis  
   nemoralis  
   derivalis  
 Colobochila  
   Salicalis  
 Synapha  
   angustalis  
 Cledeobia  
   albistrigalis  
   costæstrigalis  
 Hypenodes  
   humidalis  
 Camptylochila  
   \*undulalis  
   \*bistrigalis  
 Aglossa  
   pinguinalis  
   cuprealis  
   \*dimidialis  
 Pyralis  
   farinalis

Pyralis	Nomophila	Scopula
* pictalis	noctuella	* lutealis
glaucinalis	Epischnia	* institalis
* marginatus	* diversalis	* fulvalis
Hypsopygia	Botys	olivalis
costalis	verticalis	Prunalis
Agrotera	*? perpendiculalis	alpinalis
flammealis	pandalis	* nebulalis
Dolycharthria	* pallidalis	Cynæda
punctalis	* ochrealis	dentalis
Diasemia	hyalinalis	Rhodaria
literals	flavalis	sanguinalis
Hydrocampa	silacealis	Pyrausta
Potamogata	lancealis	purpuralis
Nymphæata	fuscalis	ostrinalis
* magnificalis	terrealis	punicealis
Lemnata	Psamotis	* Porphyralis
Parapoynx	* pulveralis	cespitalis
Stratitotata	Epicorsia	* fascialis
Eudioptis	cinctalis	* rufofascialis
* lucernalis	Sitochroa	Ennychia
Phlyctænia	palealis	cingulata
Sambucalis	Rivula	anguinalis
Eurrhypara	sericealis	Anania
Urticata	Mesographe	octomaculata
Ebulea	forficalis	Simaëthis
Verbascalis	Evergestis	Fabriciana
crocealis	margaritalis	pariana
Nascia	Pionea	angustana
cillialis	stramentalis	Nola
Udea	Spilodes	cristulalis
ferrugalis	sticticalis	strigula
Mecyna	Scopula	cuculatella
asinalis	ætialis	

# INDEX.

---

- A.
- Abbacus, Pap. 15  
 abbreviata, Eupi. 203  
 „ Noct. 93  
 „ Phal. 215  
 abbrevina, Noct. 93  
 Abietaria, Alcis, 173  
 „ Boar. 175  
 „ Geom. 173, 175  
 „ Teph. 175  
 abjecta, Noct. 102  
 ABRAXAS, 211, 218  
 ABROSTOLA, 142, 143, 291  
 abruptaria, Geom. 174  
 „ Heme. 174  
 Absinthiata, Eupi. 204  
 „ Phal. 294  
 Absinthii, Cucu. 140  
 „ Phal. 140  
 Acena, 168  
 ACASIS, 198  
 Aceraria, Phal. 158  
 Aceris, Acro. 117  
 „ Apat. 117  
 „ Phal. 117  
 „ Ptil. 42  
 Achatalis, Pyra. 231  
 Achates, Noct. 103  
 Achatia, 80  
 achatinata, Elec. 190  
 „ Geom. 190  
 ACHERONTIA, 26  
 Achilleæ, Sphinx, 264  
 ACIDALIA, 13, 212, 219,  
 221, 258, 303  
 Acis, Pap. 18, 19  
 „ Poly. 19  
 ACONTIA, 148, 293  
 Acosmetia, 132, 134  
 Acreon, Hesp. 262  
 Acronycta, 114, 118, 145,  
 287  
 Acrosema, 37  
 Actebia, 112  
 Actinotia, 142  
 Actæon, Hesp., 22  
 „ Pamp. 22  
 „ Pap. 22  
 Adactylotis, 179  
 Adippe, Argy. 13  
 „ Pap. 13  
 Adonis, Pap. 19, 20  
 „ Poly. 19  
 advena, Euro. 111  
 „ Noct. 111  
 „ Polia, 111  
 advenaria, Epione, 181  
 „ Phal. 181  
 adusta, Hade. 103  
 „ Noct. 103  
 adustata, Geom. 214  
 „ Meso. 214  
 „ Xere. 214  
 Æacus, Sphinx, 264  
 ÆDIA, 148, 295  
 ÆGERIA, 31  
 Egeria, Lasi. 6  
 „ Pap. 6  
 Ægon, Pap. 20  
 „ Poly. 20  
 Æmilia, Pap. 10  
 æmula, Phal. 144  
 aenea, Noct. 151  
 „ Phyt. 151  
 „ Prot. 151  
 æqua, Agro. 70  
 „ Noct. 70  
 ærata, Noct. 96  
 æriferæ, Noct. 144  
 æruginaria, Phal. 169  
 Æscularia, Also. 160  
 „ Anis. 160  
 „ Geom. 160  
 Æsculi, Phal. 36  
 „ Zeuz. 36  
 Æstivaria, Geom. 225  
 „ Thal. 225  
 ætialis, Scop. 244  
 Æthiops, Arctia, 53  
 „ Char. 68  
 „ Miana, 96  
 Æthiops, Noct. 68, 96  
 „ Pap. 9  
 Æthiops-minor, Pap. 9  
 Æthria, 105, 109, 305  
 Ætialis, Scop. 244  
 Ætnæalis, Asopia, 236  
 affiniaria, Phal. 181  
 affinis, Agro. 69  
 „ Cosm. 123  
 „ Noct. 123  
 „ Phal. 123  
 affinitata, Emme. 216  
 „ Phal. 198  
 Agathina, Cher. 67  
 „ Lytæa, 67  
 Agathon, Poly. 261  
 Agestis, Pap. 20, 21  
 „ Poly. 20  
 Aglaia, Argy. 13  
 „ Pap. 13  
 Aglais, 11  
 Aglaope, 24  
 AGLIA, 270  
 AGLOSSA, 234, 306  
 Agrestaria, Hemi. 170  
 Agriades, 19, 261  
 AGRIOPIS, 112, 160  
 Agrius, 27, 265  
 Agrochola, 85  
 Agronoma, 67, 73, 277  
 Agrophila, 149  
 AGROTERA, 235, 236  
 Agrotera, Pap. 259  
 Agrotæ, 68  
 AGROTIS, 68, 69, 277  
 Agrotoides, Anch. 86  
 Airæ, Noct. 132  
 albidalis, Pyra. 245  
 albicaudata, Phal. 4  
 albicillata, Meso. 215  
 „ Phal. 215  
 „ Xere. 215  
 albicinctata, Cabe. 208  
 „ Phal. 208  
 albicollis, Noct. 148  
 albicolon, Agro. 68

- albicolon, Mame. 102  
     " Noct. 102  
 albidilinea, Erast. 151  
     " Mame. 102  
     " Noct. 102  
 albilinea, Mame. 102  
     " Noct. 71, 102  
     " Phyt. 151  
 albimacula, Dian. 108  
     " Lytæa, 67  
     " Misel. 108  
     " Phal. 108  
 albineura, Episema, 67  
 albicellaria, Ephy. 299  
     " Geom. 299  
 albipuncta, Myth. 288  
     " Noct. 288  
 albipunctata, Phal. 179  
 albirena, Noct. 147  
 albistrigalis, Cled. 233  
 albistrigatus, Cram. 233  
 alboater, Noct. 293  
 albocrenata, Elec. 192  
 albovenosa, Noct. 138  
 alboviridaria, Geom. 188  
 alboviridata, Phal. 188  
 albulata, Emme. 216  
     " Geom. 216  
     " Phal. 225  
 Alceæ, Pap. 262  
 Alchemillata, Geom. 187,  
     214  
     " Mela. 214  
     " Phal. 214, 216  
 ALCIS, 173  
 Alcippe, Poly. 20  
 Alcon, Pap. 19, 261  
     " Poly. 261  
 Aleyone, Hipp. 255  
     " Pap. 9, 255  
 Aletia, 128  
 ALEUCIS, 178  
 Alexis, Pap. 8, 20, 21  
 Algæ, Noct. 135  
 aliena, Hama, 99, 282  
     " Noct. 282, 289  
 Allantiforme, Troch. 32  
 Alni, Acro. 115  
     " Phal. 115  
 Alniaria, Geom. 165, 166  
     " Odop. 165  
     " Phal. 165  
 Alopecurus, Noct. 93  
 alpicola, Phal. 54  
 alpina, Agro. 84  
     " Noct. 289  
 alpinalis, Marg. 245  
     " Pyra. 245  
     " Scop. 245  
 alpinata, Geom. 297  
     " Psod. 297  
     " Toru. 297  
 Alsines, Carad. 130, 289  
 Alsines, Noct. 289  
     " Phal. 289  
 ALSOPHILA, 160, 206  
 Alsus, Pap. 19, 20  
     " Poly. 19  
 alternalis, Asop. 248  
 alternata, Geom. 227  
     " Maca. 227  
 Althea, Pap. 21  
 Alveolus, Pap. 21  
     " Pyrgus, 21  
     " Thym. 21  
 Amandus, Pap. 261  
 Amaryllis, Pap. 8  
 Amaryllus, Pap. 9  
 Amaryssus, 1  
 Amata, Phal. 180  
 amataria, Brad. 180  
     " Phal. 180  
 Amathia, 199  
 amatorio, Phal. 180  
 ambigua, Carad. 130  
     " Noct. 130, 289  
 ambusta, Ateth. 287  
     " Noct. 287  
 Amica, Hade. 102, 283  
 Ammiralis, 11  
 ammiralis, Pap. 11  
 anniculata, Geom. 214  
     " Mela. 214  
 Amœbe, 188, 192, 193  
 amœnata, Poly. 196  
 AMPHIPYRA, 87  
 Amphidasis, 161, 162  
 Amphidasys, 161  
 Amyntas, Pap. 256  
 Anachoreta, Bomb. 38  
     " Clost. 38  
 ANAGOGE, 177  
 ANAITIS, 184  
 ANANIA, 247  
 ANARTA, 146  
 anastomosis, Clost. 37, 268  
     " Phal. 37, 268  
 anceps, Mame. 99  
     " Misc. 285  
     " Noct. 99, 104  
 ANCHOCELIS, 84, 310  
 ancipitata, Acid. 209  
 Andræiforme, Troch. 32  
 Androgea, Noct. 284  
 anella, Senta, 133  
 ANGERONA, 167  
 anguinalis, Ennyc. 247  
     " Pyra. 247  
 angulago, Noct. 124  
 angularia, Geom. 165, 166,  
     171  
     " Odop. 165  
 angulatus, Hepi. 35  
 angulum, Hepi. 35  
 angusta, Bomb. 81  
 angustalis, Cled. 233  
 angustalis, Marg. 241  
     " Pyra. 233, 241  
     " Syna. 233  
 angustana, Sima. 248  
     " Tortrix, 248  
 angustata, Eupi. 204  
     " Phal. 208  
     " Phib. 208  
 ANIA, 227, 304  
 ANISOPTERYX, 160  
 annexa, Agro. 278  
 annulata, Geom. 178  
     " Noct. 108  
 anomala, Phyt. 133  
     " Stil. 133  
 anomalata, Phal. 206  
     " Stil. 133  
 Anoplia, 295  
 Anteos, 2  
 Anthocelis, 84  
 Anthocharis, 5  
 Anthophila, 150, 151, 248  
 anthracinaria, Geom. 177  
 ANTHROCERA, 24  
 Anthyale, Pap. 252  
 ANTICLEA, 193  
 Antiopa, Pap. 12  
     " Vane. 12  
 Antiope, Vane. 12  
 antiqua, Orgyia, 50  
     " Phal. 50, 51  
 Antirrhinaria, Eupi. 200  
 Antitype, 109  
 Apamea, 94, 95, 104, 132  
 aparinata, Geom. 214  
 APATELA, 117  
 APATURA, 10  
 Apaturia, 10  
 aperta, Noct. 105  
 Aphrodite, Argy. 258  
     " Pap. 258  
 apiciaria, Epion. 180  
     " Geom. 180  
 apicosa, Erast. 294  
     " Phyt. 294  
 Apiforme, Troch. 30  
 Apiformis, Sphecia, 30  
     " Sphinx, 30  
 Aplecta, 100, 110  
 Aplocera, 194, 301  
 Apochemia, 161, 162  
 Apoda, 58  
 Apollo, Dor. 253  
     " Pap. 253  
     " Parn. 253  
 APORIA, 3, 254  
 Aporophila, 89  
 APOROPHYLA, 89  
 apparens, Phal. 51  
 approximans, Noct. 130  
 approximaria, Geom. 178  
 aprica, Acon. 293  
     " Noct. 293

- Aprilina, Agrio. 112  
 „ Mise. 112  
 „ Noct. 114  
 „ Phal. 112  
 apteraria, Geom. 160  
 Aquila, Apam. 93  
 aquilina, Agro. 71  
 „ Noct. 71  
 „ Phal. 103  
 Arabica, Phal. 149  
 Aragonia, 206  
 ARASCHNIA, 258  
 Arbuti, Noct. 147  
 „ Panem. 147  
 Arcania, Pap. 256  
 Arcanius, Cæno. 256  
 „ Hipp. 256  
 „ Pap. 256  
 Arcas, Pap. 261  
 Archiearis, 154  
 ARCTIA, 53, 54, 272  
 arctica, Hæd. 102  
 Arctomyscis, 116, 117, 287  
 Arctornis, 51  
 Arcturus, 272  
 arcualis, Pyra. 239  
 arcuata, Cerura, 39  
 „ Leuc. 138  
 arcuina, Noct. 132  
 arcuosa, Acos. 132  
 „ Phyt. 132  
 areaina, Noct. 117  
 areola, Noct. 105  
 arenosaria, Geom. 178  
 areolaria, Geom. 207  
 Arete, Pap. 8  
 ARGE, 6  
 argentalis, Phal. 236  
 argentata, Chær. 266  
 „ Deile. 266  
 „ Sphinx, 266  
 argentea, Noct. 141  
 argenticollis, Pap. 14  
 argentina, Noct. 111  
 argentula, Noct. 150  
 Argiades, Hesp. 261  
 „ Pap. 262  
 Argiolus, Pap. 18, 19  
 „ Poly. 18  
 Argus, Pap. 20, 261  
 „ Poly. 20, 261  
 argusaria, Ephy. 299  
 ARGYNNIS, 13, 14, 258  
 Argyritys, 141  
 Argyrognoma, Pap. 262  
 Argyronome, 13, 258  
 Argyrostrotis, 150  
 Ariæ, Noct. 104  
 Arion, Pap. 19  
 „ Poly. 19  
 armigera, Heli. 146  
 „ Noct. 146  
 Arrhostia, 220, 221, 302  
 Artaxerxes, Hespe. 21  
 „ Poly. 21  
 Artemis, Meli. 15  
 „ Pap. 15  
 Artemisiæ, Cucu. 141  
 „ Noct. 141  
 Arundinicola, Nona. 134  
 Arundinis, Bomb. 36  
 „ Noct. 134, 135, 136  
 „ Zeuz. 36  
 Asclepiadis, Abro. 291  
 „ Noct. 143, 291  
 Asella, Bomb. 57, 58  
 Asellus, Heter. 57  
 Asema, 138  
 Ascotis, 299  
 Asiliformis, Ægeria, 31  
 „ Sphinx, 31, 32  
 asinalis, Marg. 240  
 „ Mecina, 240  
 „ Pyra. 240  
 ASOPIA, 235, 236  
 ASPILATES, 181, 300  
 Asphalia, 119  
 assimilans, Phal. 76  
 assimilis, Hæd. 103  
 Asteris, Cucu. 140  
 „ Noct. 140  
 Asteroscopus, 43, 89  
 ASTHENA, 222, 224  
 Astlotes, 154, 296  
 Astrapetis, 102, 283  
 Astrarche, Pap. 21  
 Astriotes, Phal. 148  
 Atalanta, Pap. 11  
 „ Vane. 11  
 ATETHMIA, 127, 287  
 Athalia, Melit. 15  
 „ Pap. 15, 259  
 Athene, Pap. 255  
 Athetis, 131, 132  
 ATOLMIS, 63  
 atomaria, Fido. 158  
 „ Phal. 158, 163,  
 167  
 atomata, Phal. 157  
 atomina, Noct. 138  
 atra, Bomb. 275,  
 atralis, Pyra. 247  
 atrata, Phal. 218  
 Atriplicis, Phal. 112  
 „ Trac. 112  
 atrofasciata, Harp. 192  
 Atropos, Acher. 27  
 „ Sphinx, 27  
 Attacus, 45  
 Atychia, 24  
 Atypha, 109, 281  
 Avellanæ, Bomb. 47  
 Aventura, 228  
 aversata, Acid. 222  
 „ Phal. 222  
 Augiades, 23, 263  
 augur, Grap. 76  
 „ Noct. 76, 152  
 „ Spæl. 76  
 aulica, Arctia, 273  
 „ Bomb. 273  
 „ Phal. 273  
 aurago, Noct. 125  
 „ Xant. 125  
 aurantia, Lith. 61  
 „ Noct. 61  
 aurantiago, Phal. 126  
 aurantiaria, Eran. 161  
 „ Geom. 161  
 aureola, Bomb. 61  
 „ Lith. 61  
 auricoma, Acro. 116  
 „ Noct. 116  
 auricula, Noct. 94  
 aurifera, Noct. 292  
 „ Plusia, 292  
 auriflua, Bomb. 52  
 „ Eupr. 52  
 „ Port. 52  
 aurita, Endr. 276  
 „ Noct. 276  
 auroralis, Hyria, 217  
 „ Pyra. 217  
 auroraria, Geom. 157, 217  
 „ Hyria, 217  
 aurosignata, Phal. 144  
 Aurotis, 16  
 austera, Noct. 75  
 austerata, Eupi. 203  
 „ Geom. 203  
 australaria, Alcis, 174  
 anstralis, Apor. 89  
 „ Xylin. 89  
 Autographa, 143, 291  
 autumnalis, Agro. 68  
 autumnaria, Lare. 198  
 „ Opor. 198  
 Axylia, 91  
 Azinephora, 177  
  
 B.  
 badiata, Geom. 193  
 „ Lamp. 193  
 baja, Grap. 76  
 „ Noct. 76  
 bajularia, Cleo. 170  
 „ Comi. 170  
 „ Geom. 170, 226  
 Baltica, Agrot. 72  
 Bankiana, Eras. 150  
 „ Hyel. 150  
 „ Pyra. 150, 230  
 Bapta, 212  
 Baptria, 218  
 Barathra, 102  
 barbalis, Para. 232  
 „ Pechi. 232



- barbalis*, Phal. 232  
 " Poly. 232  
*barbara*, Noct. 146  
*basilinea*, Hama, 98  
 " Noct. 98  
*Bathyerga*, Noct. 136  
*batis*, Phal. 113  
 " *Thya*. 113  
*Bebroptera*, 25  
*Begrandaria*, Eupi. 201  
 " Lare. 201  
*Belgiaria*, Geom. 159  
*bella*, Grap. 77  
 " Phal. 77  
*Bellargus*, Pap. 20  
*Bembecia*, 31  
*Bembeciforme*, Troch. 31  
*Bembeciformis*, Sphe. 31  
 " *Sphinx*, 31  
*Bengalensis*, Noct. 292  
*Berberata*, Anti. 193  
 " Geom. 193  
 " Phal. 193  
*Betulæ*, Pap. 16  
 " *Thecla*, 16  
*Betularia*, Phal. 163  
*Betularius*, Bist. 163  
*biangulata*, Harp. 191  
 " Phal. 191  
*biannularis*, Orth. 81  
*bidens*, Ceru. 39  
*bidentata*, Odon. 164  
 " Phal. 164  
*bicinctus*, *Sphinx*, 267  
*bicolor*, Noct. 109, 119  
*bicolorata*, Phal. 109, 215  
*bicoloria*, Phal. 96  
*bicurris*, Phal. 108  
*bicuspis*, Bomb. 38  
 " Ceru. 38, 39  
 " Phal. 38  
*bifasciata*, Emme. 217  
 " Phal. 217  
*bifasciosa*, Phyt. 109  
*bifida*, Bomb. 39  
 " Ceru. 39, 269  
*bifidaria*, Geom. 164  
*bigramma*, Noct. 75  
*bilinea*, Cara. 130  
 " Gram. 130  
 " Meri. 130  
 " Noct. 130  
*bilineata*, Camp. 210  
 " Phal. 210  
*bilineatus*, Bomb. 47  
*biloba*, Noct. 96  
 " *Plusia*, 292  
*bilobina*, Noct. 96  
*bilunaria*, Geom. 166  
*bimaculata*, Bapta, 212  
*bimaculata*, Phal. 212  
 " *Plusia*, 291  
*bimaculatus*, Bomb. 82  
*bimaculosa*, Mise. 113  
 " Noct. 111, 113  
 " Phal. 113  
 " *Polia*, 111  
 " *Italica*, Noct.  
 113  
*binaria*, Phal. 229  
*binotata*, Bomb. 119  
*binubeculosa*, Noct. 113  
*binumerica*, Lith. 63  
*biobliquialis*, Pyra. 234  
*bipuncta*, Phal. 119  
*bipunctaria*, Euse. 185  
 " Geom. 185  
 " Laren. 185  
*bipunctata*, Tort. 133  
*birivia*, Grap. 279  
 " Noct. 279  
 " Phal. 79  
 " Spæl. 279  
*bisetata*, Phal. 219  
 " *Ptyc*. 219  
*BISTON*, 162  
*bistortata*, Phal. 175  
*bistrigalis*, Camp. 305  
*bistrigata*, Phal. 201  
*Bithys*, 17  
*biundularia*, Geom. 175  
 " Phal. 175  
*blanda*, Cara. 130  
 " Noct. 130  
*Blandiata*, Emme. 216  
 " Geom. 216  
*Blandina*, Ereb. 8  
 " Hipp. 8  
 " Orei. 8, 9  
 " Pap. 8  
*Blattariæ*, Cucu. 290  
*Blomeri*, Emme. 224  
 " Hydr. 224  
 " Melan. 224  
*BOARMIA*, 172, 173, 174  
*Boletobia*, 172  
*Bombella*, Bomb. 276  
*Bombycalis*, Pyra. 233  
*Bombycata*, Phal. 207  
*Bombycia*, 121  
*Bombycella*, Fumea, 56,  
 276  
 " *Psyche*, 276  
 " *Tinea*, 276  
*Bombyliformis*, Sesia, 30  
 " Sphi. 30  
*BOMBYX*, 44, 45, 271  
*Bomolocha*, 231  
*borealis*, Scop. 242  
 " Xyli. 93  
*boreata*, Cheim. 198  
 " Elec. 196  
 " Geom. 198  
*BOTYS*, 233, 238, 240, 307  
*Brachionycha*, 43  
*Brachionyx*, 43  
*Brachyglossa*, 26  
*Bractea*, Noct. 145  
 " *Plus*. 145  
*BBADYEPETES*, 180, 299  
*Bradyporina*, Acro. 118  
 " Noct. 118  
*Brassicæ*, Mame. 102  
 " Noct. 102  
 " Pap. 4  
 " Phal. 102  
 " *Pieris*, 4  
 " *Pontia*, 4  
*Breccieformis*, Noct. 284  
*Brepha*, 154  
*BREPHOS*, 154, 296  
*Briseis*, Hipp. 254  
 " Pap. 254  
*Brithys*, 68, 277  
*Brontes*, Pap. 22  
*Brotis*, 72  
*brumata*, Cheim. 197  
 " Phal. 197  
*brunnea*, Grap. 76  
 " Noct. 76  
*brunneago*, Noct. 288  
*brunneata*, Geom. 157  
 " Sper. 157  
*Bryonia*, *Pieris*, 4  
*BRYOPHILA*, 118  
*BRYTHIS*, 282  
*bucephala*, Phalæ. 37  
 " Phale. 37  
 " *Pygæra*, 37  
*Bucephalus*, Pamp. 263  
*Bufo*, Bomb. 58  
*BUPALUS*, 159  
*bupleuraria*, Phal. 168  
  
 C.  
*CABERA*, 177, 182, 212  
*Cabira*, 177  
*cæruleocephala*, *Diloba* 43  
 " Disp. 43  
 " Epis. 43  
 " Phal. 43  
*cæsia*, Dian. 284  
 " Noct. 284  
*cæsiata*, Aplo. 194  
 " Geom. 194  
*cespitaria*, Acid. 223  
*Caja*, Arctia, 53  
 " Phal. 53  
*CALAMIA*, 135, 138  
*C-album*, Grap. 12  
 " Pap. 12  
 " Vane. 12  
*Calcatrippe*, Noct. 106  
*Calæthis*, Poly. 19  
*Caliginosa*, Acos. 132  
 " Bemb. 69  
 " Noct. 132

- Calistega, 155  
 Callaenia, 141, 290  
 Calleida, 113  
 Calliergis, 88, 96  
 Calligenia, 59  
 CALLIMORPHA, 52, 59, 272  
 Calliopis, Lycæ. 262  
 Callopis, 59  
 Callunæ, Lasi. 46  
 Callunaria, Eupi. 202  
 CALOCALPE, 210  
 CALOCAMPA, 91  
 Calophasia, 142  
 CALOPISTRIA, 286  
 Caloris, Acontia, 148  
 " Noct. 148  
 Calospilos, 211  
 Calostigia, 215, 301  
 Calotania, 285  
 Calothysanis, 180, 226  
 Calpe, 127  
 calvella, Psyche, 56  
 Calybe, Vane. 257  
 Calymnia, 123  
 Calyptra, 127  
 cambrica, Venusia, 186  
 camelina, Bomb. 41  
 " Loph. 41  
 Camilla, Lime. 10, 256  
 " Pap. 10, 256  
 Campæa, 168  
 CAMPTOGRAMMA, 209  
 CAMPTYLOCHILA, 305  
 canaria, Geom. 165  
 " Noct. 85  
 cancellaria, Geom. 224  
 candelisequa, Grap. 77, 279  
 " Noct. 117, 279  
 candida, Pap. 5  
 candidata, Arth. 225  
 " Emme. 225  
 " Geom. 225  
 canicularis, Pap. 2  
 Canuæ, Nona, 135  
 Caprææ, Noct. 122  
 Capræalis, Agloss. 234  
 " Pyra. 234  
 capreolaria, Geom. 161  
 " Hybe. 161  
 capreolatus, Cram. 235  
 Capsincola, Dian. 108  
 " Hæd. 108  
 " Noct. 108  
 capuzina, Bomb. 41  
 " Phal. 41  
 CARADRINA, 84, 130, 132, 280, 289  
 carbonaria, Eupi. 158  
 " Geom. 158, 172, 177  
 " Phal. 158  
 carbonea, Noct. 73  
 Carcharodus, 262  
 Cardamines, Anth. 5  
 " Euch. 5  
 " Pap. 5  
 " Pont. 5  
 Cardui, Cynt. 11  
 " Hesp. 21  
 " Pap. 11  
 " Loph. 41  
 carnelita, Bomb. 41  
 " Loph. 41  
 carna, Bomb. 268  
 carnus, Hepi. 35, 268  
 Caroletta, Pap. 13  
 Carolina, Sphinx, 265  
 Carpini, Bomb. 45  
 " Psyche, 56  
 Carpiniaria, Geom. 166  
 carpophaga, Phal. 108  
 Carsia, 183, 184  
 Cassiata, Lare. 184  
 Cassinea, Bomb. 43  
 " Peta. 43  
 Cassiope, Erebia, 9  
 " Hipp. 9  
 " Pap. 9  
 castanea, Bomb. 36  
 " Noct. 86  
 castigata, Eupi. 202  
 " Geom. 202  
 castrensis, Clis. 47  
 " Lasi. 47  
 " Phal. 47  
 catæna, Euph. 293  
 " Noct. 293  
 catenata, Noct. 126  
 catenatus, Bomb. 69  
 Cataclysta, 237  
 cataleuca, Noct. 74  
 " Sphæ. 74  
 Catalaunalis, Boty. 239  
 Catascia, 176, 298  
 CATEPHIA, 295  
 CATOCALA, 153, 295  
 Catocalla, 153  
 Catograptæ, 159  
 Catophaga, 4  
 Catoxanthia, 154  
 CELENA, 97, 282  
 celatina, Noct. 111  
 Celerio, Chær. 28  
 " Deile. 28  
 " Sphinx, 28  
 CELMA, 183  
 Celsia, Calo. 285  
 " Diac. 285  
 " Noct. 285  
 " Phal. 285  
 Centaureata, Eupi. 205  
 " Geom. 205  
 centrago, Atet. 127  
 " Noct. 127  
 " Xant. 127  
 centrata, Phal. 224  
 centrostrigalis, 241  
 centumnotata, Phal. 196  
 " Poly. 196  
 Cephanothes, 30  
 Cepphis, 181, 227  
 cerago, Noct. 124  
 " Xant. 124  
 CERAPTERYX, 67  
 Gerasi, Noct. 82  
 CERASTIA, 79  
 Cerastis, 79, 80, 86  
 CERATOPACHA, 119  
 Cerigo, 65  
 Ceronus, Pap. 20  
 Ceropacha, 119  
 certata, Acid. 209  
 " Geom. 209  
 " Trip. 209  
 cervina, Noct. 79  
 cervinata, Eubo. 184  
 " Geom. 184, 209  
 " Lare. 184  
 " Trip. 209  
 CERURA, 38, 268  
 cespitalis, Pyral. 247  
 " Pyrau. 247  
 cespius, Chær. 68  
 " Noct. 68  
 CHÆROCAMPA, 28, 266  
 Chærophyllata, Minoa, 218  
 " Odezia, 218  
 " Phal. 218  
 chalcytis, Noct. 292  
 " Phal. 292  
 " Plusia, 292  
 chalybeata, Geom. 191  
 Chamomillæ, Cucu. 141  
 " Noct. 141  
 Chaonia, 42  
 Chaonia, Bomb. 42  
 " Dimo. 42  
 " Drym. 42  
 caracterea, Noct. 93  
 " Xylo. 93  
 CHARÆAS, 67, 277  
 Charella, 146  
 Chariclea, 141  
 Chariclea, Pont. 4  
 CHARIPTERA, 112, 285  
 CHARISSA, 176, 298  
 Charlotta, Pap. 13  
 CHEIMATOBIA, 197  
 Chelonia, 53  
 Chelonias, 57  
 Chenopodiaria, Geom. 185  
 " Lare. 185  
 Chenopodiata, Elect. 189  
 " Geom. 185, 189  
 " Lare. 185  
 " Phal. 189  
 Chenopodii, Mame. 101  
 " Noct. 101

- Chera, 99, 279  
 Chersotis, 79, 278  
 Chesias, 206  
 Chi, Phal. 109  
 „ Polia, 109  
 Chiasma, 223  
 Chiloes, 133  
 Chlorissa, 225  
 Chloros, Sphinx, 24  
 chlorosata, Phal. 183  
 Chlorochroma, 169  
 CHLOROCLYSTA, 194  
 Chloroclystis, 200  
 Choreutes, 248  
 Chrysanthemi, Noct. 141  
 Chrysoaspidia, 145, 292  
 Chryseis, Chry. 18  
 „ Lycæ. 18  
 „ Pap. 18  
 Chrysidiforme, Troch. 267  
 Chrysidiformis, Sphinx,  
 267  
 Chrysitis, Phal. 144  
 „ Plusia, 144  
 chrysoceros, Phal. 121  
 Cyrsodeixis, 292  
 chrysoglossa, Phal. 122  
 chrysographa, Noct. 94  
 chryson, Noct. 144  
 CHRYSOPHANUS, 17  
 chrysoprasaria, Geom. 169  
 chrysothæa, Bomb. 52  
 „ Eupr. 52  
 „ Phal. 52  
 „ Port. 52  
 „ Sphinx, 30  
 Chrysothème, Colias, 3,  
 253  
 „ Pap. 253  
 chrysothymus, Bomb. 73  
 chrysozona, Phal. 110  
 Chymatophora, 121  
 Cidaria, 178, 186, 188  
 ciliaris, Marg. 239  
 „ Nascia, 239  
 „ Pyral. 239  
 CILIX, 230  
 Cimbiciformis, Sesia, 266  
 Cimon, Pap. 19  
 Cinclidia, 15, 259  
 cincta, Noct. 147  
 cinctalis, Botys, 242  
 „ Epic. 242  
 „ Marg. 242  
 cinctaria, Cleo. 172  
 „ Geom. 172  
 cinctina, Noct. 76  
 cinerago, Noct. 94  
 cineralis, Pyral. 242  
 cineraria, Geom. 160  
 „ Phal. 171  
 cinerata, Phal. 302  
 cinerea, Agro. 74  
 cinerea, Phal. 74  
 cinereata, Eupi. 202  
 „ Ptyc. 219  
 „ Scot. 209  
 cinereus, Mame. 101  
 cinerina, Bomb. 62  
 cingulata, Ennyc. 247  
 „ Phal. 247  
 „ Sphinx, 265  
 Cinxia, Meli. 15  
 „ Pap. 15  
 circellaris, Phal. 126  
 circularia, Geom. 167, 179  
 circumdata, Phal. 157  
 circumflexa, Noct. 291  
 „ Phal. 291  
 „ Plusia, 291  
 Cirrædia, 127  
 Cirrhia, 125, 287  
 citrigo, Phal. 125  
 „ Xant. 125  
 citraria, Aspi. 182  
 „ Geom. 182  
 Citria, 124  
 citrina, Phal. 109  
 Clarkiata, Lari. 210  
 clathrata, Phal. 223  
 „ Stremia, 223  
 clavaria, Geom. 184  
 clavigerus, Bomb. 69  
 clavifera, Phal. 70  
 clavipalpis, Phal. 131  
 clavis, Bomb. 70  
 Clavus, Phal. 73  
 CLEDEOBIA, 233  
 Cleobis, Pap. 18  
 CLEOCERIS, 121  
 CLEOGENE, 300  
 Cleomes, Pieris, 254  
 CLEOPHANA, 290, 142  
 CLEORA, 171, 178  
 CLISIOCAMPA, 47  
 Cloantha, 88, 89, 142  
 cloraria, Chlo. 225  
 „ Geom. 225  
 „ Hemi. 225  
 „ Nemo. 225  
 CLOSTERA, 37, 268  
 clypeata, Phal. 208  
 Cnethocampa, 270  
 C-nigrum, Grap. 78  
 „ Phal. 78, 80  
 coccinalis, Pyral. 309  
 Cocyta, Phyc. 260  
 Codonia, 179  
 cœlebs, Noct. 296  
 CŒNOBIA, 134  
 Cœnocalpe, 208  
 CŒNONYMPHA, 9, 256  
 CŒNOPHILA, 74  
 cœnosa, Arct. 57  
 „ Bomb. 57  
 „ Lælia, 57  
 cognata, Eupi. 205  
 „ Phib. 183  
 COLIAS, 2, 252  
 collinita, Noct. 82  
 COLOBOCHYLA, 232  
 Colocasia, 50  
 Colotis, 3, 252  
 Colotois, 164  
 Colposia, 228  
 combusta, Noct. 93  
 „ Xylo. 93  
 Comes, Noct. 64  
 Cometa, 115  
 COMIBÆNA, 170  
 comitata, Elec. 189  
 „ Phal. 189  
 Comma, 12  
 Comma alba, Vane. 12  
 commanotata, Phal. 196  
 „ Poly. 196  
 Commelinæ, Hade. 284  
 „ Phal. 284  
 communifasciata, Phal. 179  
 complana, Bomb. 61  
 „ Lith. 61, 62  
 complanata, Lith. 61  
 compluta, Bomb. 276  
 compressa, Bomb. 230  
 „ Cilix, 230  
 compta, Dian. 284  
 „ Misc. 108  
 „ Noct. 108, 284  
 „ Phal. 284  
 concinna, Noct. 77, 108  
 concinnata, Poly. 196  
 concolor, Noct. 72  
 concolorina, Noct. 72  
 Concubina, Noct. 153  
 confinaria, Geom. 178  
 confinis, Char. 68  
 confluens, Orth. 81  
 confusa, Phal. 42  
 „ Plusia, 291  
 cougener, Noct. 84, 137  
 „ Orth. 84  
 congeneraria, Geom. 163  
 coniferata, Hera. 196  
 conigera, Myth. 129  
 „ Noct. 129  
 conjuga, Noct. 296  
 conjuncta, Cato. 154, 296  
 „ Hemi. 154  
 „ Noct. 296  
 connectaria, Geom. 161  
 connexa, Hama, 98  
 „ Noct. 66, 98  
 connexus, Bomb. 69  
 Conopia, 33, 267  
 conscripta, Noct. 144  
 consequa, Noct. 64  
 „ Trip. 64  
 conserta, Noct. 108  
 consignata, Eupi. 206

- consignata, Phal. 206  
 consimilis, Char. 68  
 consobrina, Phal. 120  
 consobrinaria, Alcis, 174  
     "    Geom. 174  
     "    Phal. 173  
 consonaria, Boar. 175  
     "    Geom. 175  
 consortaria, Alcis, 173  
     "    Phal. 173  
 conspera, Dian. 108  
     "    Noct. 108  
 conspicillaris, Phal. 90  
     "    Xily. 90  
 conspicua, Phal. 145  
 conspicuata, Geom. 157  
 contaminata, Xere. 215  
 contigua, Hade. 103  
     "    Noct. 99, 103  
 contiguaria, Geom. 302  
     "    Phal. 163, 220  
     "    Ptyc. 220, 302  
 contracta, Noct. 81  
 contristata, Phal. 213, 214  
 conversaria, Alcis, 174  
     "    Geom. 174  
 Convolvuli, Sphinx, 27,  
     265  
 Cora, Hesp. 35  
 coraciata, Geom. 195  
 corculata, Phal. 187  
 cordiger, Arct. 53  
 cordigera, Anar. 147  
     "    Noct. 147  
 COREMIA, 186  
 coronata, Eupi. 201  
     "    Geom. 201  
 Coronillaria, Hemi. 170  
 coronina, Noct. 115  
 coronula, Noct. 115  
 coronulina, Noct. 115  
 corticalis, Phal. 167  
 corticaria, Boar. 172  
     "    Geom. 172  
     "    Teph. 172  
 corticeus, Bomb. 69  
 corusca, Phal. 122  
 CORYCIA, 212  
 Corydon, Pap. 19  
     "    Poly. 19  
 Corylaria, Geom. 167  
 Corylata, Geom. 192  
     "    Harp. 192  
 Coryli, Demas, 50  
     "    Phal. 50  
 Coscinia, 60  
 COSMIA, 122  
 COSMORHOE, 191, 217, 302  
 Cosmotriche, 48  
 Cossus, 36  
 Cossus, Bomb. 26  
 costæstrigalis, Cled. 233  
 costæstrigata, Loba. 199  
 costæstrigata, Phal. 199  
 costæstrigatus, Cram. 233  
 costalis, Hysp. 235  
     "    Phal. 235  
 costina, Noct. 85  
 costovata, Phal. 187  
 Crabroniforme, Troch. 31  
 Crabroniformis, Sesia, 267  
     "    Sphinx, 30, 31  
 Craspedia, 219, 302  
 crassa, Agro. 277  
     "    Grap. 75  
     "    Noct. 75, 277  
 crassalis, Hype. 231  
     "    Phal. 231  
 crassaria, Phal. 165  
 crassatus, Cram. 304  
 crassicornis, Noct. 136  
     "    Nona. 136  
 crassiuscula, Ophi. 294  
     "    Phyt. 294  
 Cratægata, Opis. 168  
     "    Phal. 168  
     "    Rumia, 168  
 Cratægi, Aporia, 3  
     "    Pap. 3  
     "    Pieris, 3  
     "    Phal. 47  
     "    Tric. 47  
 Crateronyx, 270  
 crenata, Bomb. 43  
     "    Glup. 43  
 crenosa, Bomb. 43  
 crepuscularia, Boar. 175  
     "    Geom. 175  
     "    Teph. 175  
 cribralis, Macr. 231  
     "    Pyra. 231  
 cribrum, Eule. 60  
     "    Phal. 60  
 cristulalis, Nola, 249  
     "    Pyrat. 249  
 CROCALLIS, 164  
 crocea, Phal. 124  
 croceago, Jodia, 126  
     "    Noct. 126  
     "    Xant. 126  
 crocealis, Ebulea, 237  
     "    Pyra. 239  
 croceus, Pap. 3  
 Crocota, 167  
 cruda, Noct. 83  
     "    Orth. 83  
 cruciata, Heter. 57  
 cruentalis, Pyra. 246  
 cruentaria, Phal. 301  
 cruentata, Phal. 300  
 Crux, Hep. 35  
 CRYMODES, 99  
 cubicularis, Cara. 131  
     "    Noct. 131  
 Cucubali, Dian. 107  
     "    Hade. 107  
 Cucubali, Noct. 107  
 Cuculla, Bomb. 41  
     "    Loph. 41  
 Cucullatella, Noct. 249  
     "    Phal. 249  
 CUCULLIA, 139, 290  
 Cucullina, Bomb. 41  
     "    Loph. 41  
 Culiciforme, Troch. 33  
 Culiciformis, Ægeria, 33  
     "    Sphinx, 33, 267  
     "    Troch. 33  
 cultraria, Phal. 229  
     "    Plat. 228  
 cuneata, Phal. 192  
 cuneigera, Agro. 72  
     "    Pap. 15  
 Cuphanoa, 82, 281  
 Cupido, 16  
 cupræalis, Agloss. 235  
 cuprea, Noct. 143  
 cuprealis, Aglossa, 234  
     "    Pyra. 234  
 cursoria, Agro. 72  
     "    Phal. 72  
 curtalis, Pyra. 233  
 Curtisii, Trip. 64  
 curtula, Bomb. 38  
     "    Clost. 38  
     "    Phal. 38  
 curvula, Falc. 228, 304  
 cuspidata, Phal. 189  
 cuspis, Acro. 115, 286  
     "    Noct. 286  
     "    Triæna, 286  
 Cyaniris, 18  
 Cybele, Argy. 258  
     "    Pap. 258  
 CYBOSIA, 63  
 Cyclophora, 178  
 CYCLOPIDES, 22, 262  
 CYCNIA, 55  
 Cydippe, Pap. 13  
 Cymatida, 221  
 Cymatophora, 119, 121,  
     122  
 Cymazonita, 184  
 CYNÆDA, 245  
 Cynipiforme, Troc. 32  
 Cynipiformis, Æger. 32  
     "    Sesia, 32  
     "    Sphinx, 32  
 CYNTHIA, 11, 257  
 Cynthia, Pap. 259  
 Cyparissia, Noct. 117  
 Cypriaca, Noct. 128  
 Cytherea, Ceri. 66  
     "    Noct. 66  
 Cythisaria, Geom. 170  
     "    Hemi. 170  
     "    Pseu. 170  
 Cythisi, Sphinx, 25

- D.  
 Dædale, Pap. 254  
 Dahlii, Grap. 77  
 " Noct. 77  
 Dapidice, Pap. 5  
 " Pieris, 5  
 " Pont. 5  
 DAPHNIS, 29  
 Daphnis, Pap. 258  
 DASYCAMPA, 86  
 DASYCHIRA, 49  
 DASYDIA, 156  
 Dasysoma, 46  
 Daucus, Deile. 261  
 " Sphinx, 266  
 Davus, Cœn. 9  
 " Hipp. 9  
 " Pap. 9  
 dealbata, Phal. 210  
 " Siona, 210  
 debiliata, Eupi. 201  
 " Geom. 201  
 decolorata, Emme. 216  
 " Geom. 216  
 decoraria, Pt. ? 219, 302  
 " Geom. 302  
 " Acid. 302  
 decussata, Phal. 206  
 defoliata, Eran. 161  
 " Hybe. 161  
 " Phal. 161  
 degener, Noct. 115, 138  
 degeneraria, Acid. 222  
 " Geom. 222  
 degenerata, Geom. 206  
 " Phal. 214  
 De Jeanii, Cleo. 290  
 DEILEPHILA, 27, 266  
 Deileptenia, 173, 175  
 Deilinia, 177  
 DEIOPEIA, 60  
 Delia, Pap. 15  
 Delphinii, Char. 142  
 " Peri. 142  
 " Phal. 142  
 delunaria, Geom. 166  
 demandata, Phal. 228  
 DEMAS, 50  
 DENDROLIMUS, 48  
 denotaria, Eupi. 202  
 dens-canis, Noct. 101  
 dentalis, Cynæ. 245  
 " Pyra. 245  
 dentana, Anth. 248  
 " Tort. 248  
 dentaria, Geom. 228  
 " Phal. 164, 166  
 denticulatus, Bomb. 74  
 dentina, Hæd. 104  
 " Noct. 104  
 dentistrigata, Phal. 199  
 denudata, Stilp. 271  
 denudatus, Bomb. 271  
 deplana, Bomb. 61  
 " Phal. 62  
 depressa, Lith. 61, 276  
 " Noct. 276  
 depuncta, Grap. 78  
 " Phal. 78, 85  
 depunctina, Noct. 130  
 derasa, Phal. 114  
 " Thya. 114  
 derivalis, Para. 232  
 " Pyra. 232  
 derivata, Anti. 194  
 " Geom. 194  
 designata, Phal. 188  
 Desmophora, 293  
 despecta, Noct. 134  
 " Nona. 134  
 destrigaria, Alcis, 174  
 " Geom. 174  
 De Syllii, Agro. 72  
 Devoniaria, Geom. 174  
 Dia, Argy. 259  
 " Meli. 259  
 " Pap. 259  
 Dia-minor, Pap. 259  
 DIACOPE, 285  
 DIACRISIA, 53, 144, 292  
 DIANTHÆCIA, 107, 284  
 Diaphania, 307  
 Diaphone, 46, 47  
 Diaphora, 55  
 Diarsia, 76, 280  
 DIASEMIA, 236  
 Diataraxia, 94, 99, 101,  
 282, 283  
 Dichonia, 105, 283  
 Dichroma, Noct. 284  
 Dicranura, 38  
 dictæa, Leio. 40  
 " Phal. 40  
 " Phæo. 40  
 dictæoides, Bomb. 41  
 " Leio. 41  
 " Phæo. 41  
 Dictynna, Pap. 15, 259  
 didyma, Apam. 95  
 " Noct. 95  
 " Phal. 95  
 didymata, Cida. 186  
 " Core. 186  
 " Phal. 186  
 diffinis, Cosmia, 123  
 " Phal. 123  
 digramma, Noct. 97  
 dilectaria, Brad. 299  
 " Geom. 299  
 " Steg. 299  
 Dilina, 25  
 DILOBA, 43  
 dilucidaria, Cbar. 177, 298  
 " Geom. 176, 298  
 diluta, Cera. 119  
 diluta, Noct. 119  
 dilutaria, Geom. 303  
 " Ptyc. 219, 303  
 dilutata, Geom. 198  
 " Opor. 198  
 " Phal. 198, 219  
 dimidialis, Agloss. 306  
 " Pyral. 306  
 dimidiata, Phal. 167, 218,  
 228  
 dimidiatus, Aglossa, 306  
 " Cramb. 306  
 Dimorpha, 42  
 Diphthera, 114, 286  
 Dipsacea, Helio. 146  
 " Phal. 146  
 Dira, 6  
 discolor, Phal. 110  
 dispar, Chry. 18  
 " Hypo. 49  
 " Lycæna, 18  
 " Pap. 18  
 " Phal. 49  
 " Port. 49  
 disparata, Geom. 205  
 disparilis, Myth. 288  
 Disphragis, 43  
 dissimilina, Noct. 119  
 dissimilis, Noct. 101  
 distans, Hæd. 283  
 " Noct. 283  
 distinguenda, Spæl. 75  
 ditaria, Phal. 170  
 ditrapezium, Grap. 78  
 " Noct. 78  
 " Phal. 78  
 diversalis, Epis. 307  
 " Marg. 307  
 " Pyral. 307  
 diversaria, Phal. 161  
 dives, Phal. 103, 104  
 Dodonea, Bomb. 42, 269  
 " Chao. 42  
 " Dryo. 42  
 dolobraria, Eury. 181  
 " Phal. 181  
 " Plag. 181  
 DOLYCHARTHRIA, 236  
 domestica, Noct. 71  
 " Phal. 147  
 " Pyra. 306  
 Domiduca, Noct. 65  
 " Phal. 65  
 domina, Bomb. 52  
 Dominica, Noct. 282  
 Dominula, Hera. 52  
 " Hyper. 52  
 " Phal. 52  
 Donachlora, 136  
 donasa, Noct. 82  
 Doritis, 253  
 Dorylas, Lycæ. 20  
 " Pap. 261

Dorylas, Poly. 201, 261  
 Dosithea, 219  
 dotata, Phal. 189, 190  
 Dorvillia, 44  
 Doxocopa, 10  
 Drasteria, 155  
 DREPANA, 229, 304  
 Drepania, 229, 304  
 Dromedarius, Nota. 40  
 " Phal. 40  
 Dromedarulus, Bomb. 40  
 Druræi, Sphinx, 265  
 DRYMONIA, 42, 269  
 Dryocætis, 171, 173  
 dubia, Agro. 73  
 " Noct. 73  
 " Phal. 100  
 dubitata, Phal. 209  
 " Trip. 209  
 dubius, Poly. 20  
 Dumerili, Luper. 107  
 Dumerilii, Noct. 107  
 Dumeti, Bomb. 46  
 " Lasio. 270  
 " Peri. 270  
 " Phal. 270  
 duplaris, Cera. 119  
 " Phal. 119  
 duplex, Noct. 103  
 duplexina, Noct. 103  
 duplicata, Phal. 184  
 Duponchelia, 310  
 Duponchellii, Cara. 132  
 " Pap. 251  
 DYPTERYGIA, 88  
 Dypterygia, Phal. 89  
 Dyseymatoge, 203  
 Dysodea, Noct. 110  
 " Phal. 110  
 " Polia, 110  
 Dysstroma, 195, 196

## E.

eborina, Bomb. 63  
 " Noct. 63  
 EBULEA, 238, 239  
 Echii, Dian. 284  
 " Phal. 284  
 Ecpyrrhorrhoe, 239  
 Ectropis, 175  
 ectypa, Noct. 138  
 Edusa, Colias, 3  
 " Pap. 3, 5  
 Edusa alba, Pap. 3  
 egens, Noct. 130  
 Egira, 89  
 egregia, Noct. 112  
 Eilema, 62  
 Elaphria, 131

ELECTRA, 189, 192  
 Electra, Colias, 252  
 " Pap. 3, 252  
 elegans, Desm. 293  
 Elicrinia, 303  
 Elinguaria, Croc. 164  
 " Phal. 164  
 ELLOPIA, 168  
 Elocata, Cato. 295, 296  
 " Noct. 295  
 elongalis, Pyra, 242  
 elongata, Eupi. 204  
 " Phal. 204  
 Elophos, 176  
 Elota, Noct. 99  
 Elpenor, Chær. 29  
 " Deile. 29  
 " Sphinx, 29  
 elutalis, Pyra. 244, 245  
 elutata, Geom. 195  
 " Hydr. 195  
 " Ypsi. 195  
 emarginata, Ania, 227  
 " Cerura, 39  
 " Phal. 227  
 EMMELESIA, 215, 301  
 EMMELIA, 149  
 EMMILTIS, 220  
 emortualis, Æthria, 305  
 " Cramb. 305  
 " Geom. 305  
 emutaria, Geom. 227  
 " Tima. 227  
 Emydia, 59  
 Enargia, 123  
 ENDROMIS, 44  
 ENDROSA, 63, 276  
 Endrottricha, 311  
 ENNOMOS, 165, 228  
 ENNYCHIA, 247  
 ENODIA, 8  
 ensalis, Phal. 230  
 Entephria, 185, 194  
 Enteriona, 134  
 Eois, 217  
 Eos, Pap. 15  
 Ephemæiformis, Ægeria,  
 275  
 " Sphinx, 275  
 Ephemias, 127  
 EPHYRA, 178, 299  
 Epia, 284  
 Epicallia, 53  
 Epichnopterix, 56, 275  
 EPICORSIA, 242, 307  
 Epigea, 8  
 Epinephila, 7  
 EPIONE, 180  
 Epipsilia, 75, 279  
 Epirrhoi, 213  
 EPISCHINA, 307

Episema, 43, 80  
 epomidion, Noct. 93  
 " Xylo. 93  
 epomina, Noct. 93  
 Epunda, 68, 110  
 equestrata, Phal. 297  
 ERANNIS, 160  
 ERASTRIA, 149, 151, 293  
 EREBIA, 8, 255  
 EREMOBIA, 109  
 Ericæ, Phal. 79, 147  
 ericetaria, Fido. 158  
 " Phal. 158  
 ericetata, Emme. 217  
 erigalis, Phal. 233  
 erinacea, Phal. 53  
 ERINOBIA, 185  
 Eriogaster, 46  
 Eriopus, 286  
 erminea, Bomb. 269  
 " Ceru. 269  
 " Phal. 54  
 EROMENE, 150  
 Eros, Lycæ. 261  
 " Poly. 20, 261  
 erosaria, Geom. 165, 166  
 " Odop. 165  
 erosata, Phal. 228  
 erratricula, Noct. 97  
 erucalis, Pyra. 244  
 erupta, Noct. 97  
 eruta, Noct. 71  
 erutaria, Eubo. 186  
 Erysimi, Pap. 5  
 erythrocephala, Noct. 77,  
 87, 121  
 " Orth. 87  
 erythrostigma, Noct. 94  
 Estigmene, 54  
 Esulæ, Noct. 287  
 EUBOLIA, 184  
 Eubyja, 163  
 Eucalimia, 140  
 EUCESTIA, 206  
 EUCHALCIA, 143  
 Eucharia, 273  
 Euchelia, 59, 60  
 Euchlæna, 180  
 EUCHLOE, 5  
 Euchloris, 170  
 EUCHÆCA, 224  
 Euclea, 230  
 EUCLIDIA, 155, 297  
 Euclita, 234, 235, 306  
 Eucosmia, 210  
 Eucymatoge, 200  
 EUDALIMIA, 168  
 Euderaæ, 140  
 EUDIOPTIS, 307  
 Eudryas, 293, 312  
 EVERGESTIS, 243

- Eugonia, 12, 165  
 EUGRAMMA, 121  
 Eugraphe, 78, 280  
 evidens, Noct. 130  
 EULPPIA, 59  
 Eulype, 213  
 Eumenis, 7  
 Eumichtis, 110  
 Eunetes, 153, 295  
 Euoxa, 279  
 EUPERIA, 123  
 Euphagia, 272  
 EUPHASIA, 293  
 Euphemias, 127  
 Euphia, 190, 191  
 Euphorbiæ, Acro. 117  
     "    Deil. 28  
     "    Noct. 117, 287  
     "    Sphinx, 28  
 Euphorbiata, Geom. 218  
     "    Minoa, 218  
 Euphrasiæ, Acro. 117, 287  
     "    Pap. 14  
     "    Phal. 287  
 Euphrosyne, Meli. 14  
     "    Pap. 14  
 Euphyja, 191  
 EUPISTERIA, 157, 158, 224  
 EUPITHECIA, 200  
 EUPLEXIA, 100  
 Euprepia, 53  
 EUPROCTIS, 51  
 EUPSILIA, 87  
 Eurema, 252  
 Euresephita, 245, 309  
 EUROIS, 110  
 Europæus, Poda. 251  
 Europome, Colias, 252  
     "    Pap. 252  
 EURRHYPARA, 238  
 Eurydice, Pap. 18  
 Eurymene, 181  
 Eurymus, 2  
 Eusarca, 182  
 EUSEBIA, 185  
 Euschesis, 65  
 Eustegnia, 122  
 Eustroma, 192, 193  
 Eustrotia, 149  
 Euthalia, 194  
 Euthemonia, 53  
 Eutricha, 48  
 Exanthemata, Cabe. 178  
     "    Geom. 178  
 Exarnis, 76, 98  
 Exclamationis, Agro. 73  
     "    Bomb. 73  
     "    Phal. 69  
 excusa, Noct. 88  
 exemptaria, Geom. 226  
     "    Tinia, 226  
 exigua, Cara. 131  
     "    Noct. 131  
 exiguata, Eupi. 203  
     "    Geom. 203  
 exoleta, Calo. 91  
     "    Phal. 91  
     "    Xyli. 92  
 extersaria, Boarm. 175  
     "    Geom. 175  
     "    Teph. 175  
 extimalis, Phal. 244  
 extrema, Noct. 135  
     "    Nona. 135  
 exustata, Phal. 227  
 Eyrepria, 53  
  
 F.  
 Fabriciana, Phal. 248  
     "    Simæ. 248  
 Fagi, Pap. 255  
     "    Phal. 39  
     "    Stau. 39  
 falcataria, Drep. 229  
     "    Phal. 229  
 falcata, Phal. 229  
 falcata, Geom. 229  
 falcularia, Phal. 229  
 farinalis, Phal. 235  
     "    Pyra. 235  
 farinata, Phal. 210  
 fascelina, Dasy. 50  
     "    Phal. 50  
 fascialis, Phal. 297, 309  
     "    Pyra. 247  
     "    Pyraus. 309  
 fasciaria, Ello. 169  
     "    Geom. 194  
     "    Phal. 169  
 fasciata, Drep. 304  
     "    Phal. 191  
     "    "    Phal. 120  
 fasciola, Noct. 67, 147  
 fasciuncula, Mian. 97  
     "    Noct. 97  
 favillacea, Noct. 116  
     "    Phal. 116  
 favillacearia, Bup. 159  
     "    Geom. 159  
     "    Mæsia, 159  
 Fauna, Hepi. 36  
 Febretta? Psyc. 55, 274  
     "    Sterr. 274  
 Feisthamelii, Pap. 251  
 Fenella, Psyche, 310  
 fenestrella, Tinea, 274  
 Fennica, Noct. 310  
     "    Opig. 310  
 ferrago, Noct. 129  
 ferrea, Noct. 85  
 ferrugalis, Marg. 240  
     "    Pyra. 240  
     "    Udea. 240  
 ferrugaria, Eubo. 187  
 ferrugata, Cida. 186  
 ferrugata, Core. 186  
     "    Phal. 186  
 ferrugina, Noct. 126  
 ferruginago, Noct. 121  
 ferruginata, Phal. 126  
 ferruginea, Bomb. 66  
     "    Noct. 126, 129  
     "    Orbo. 126  
     "    Rusi. 66  
     "    Xant. 126  
 festiva, Grap. 77  
     "    Noct. 77  
 Festucæ, Phal. 145  
     "    Plusia, 145  
 festucaria, Phal. 223  
 fibrosa, Apam. 94  
     "    Noct. 94  
 ficitilis, Noct. 71  
 FIDONIA, 158, 224, 299  
 filicata, Cosm. 302  
     "    Geom. 302  
 filigrammaria, Lare. 198  
     "    Opor. 198  
 Filipendulæ, Anth. 25  
     "    Sphinx, 25  
     "    Zygæ. 25, 264  
 fimbria, Phal. 65  
     "    Trip. 65  
 fimbriago, Xant. 287  
 fimbrialis, Pyra. 235  
     "    Marg. 242  
 fimbria minor, Phal. 65  
 fimbriaria, Alcis, 174  
 fimbriata, Phal. 194, 198,  
     225  
 fimbriolata, Ptyc. 219  
 firma, Noct. 81  
 firmaria, Geom. 197  
     "    Thera, 197  
 fissina, Cucu. 141  
     "    Noct. 141  
 fissipuncta, Noct. 98  
 flamma, Noct. 109  
 flammata, Phal. 157  
 flammea, Meli. 134  
     "    Noct. 80  
     "    Sent. 134  
 flammealis, Agro. 236  
     "    Pyra. 236  
 flammeus, Sphinx, 33\*  
 flava, Lith. 61  
 flavago, Gort. 127  
     "    Noct. 124, 127  
     "    Xant. 124  
 flavalis, Botys, 241  
     "    Marg. 241  
     "    Pyræ. 241  
 flavescens, Noct. 124  
 flavicincta, Noct. 110  
     "    Polia, 110  
 flavicincta major, Noct.  
     110  
     "    minor, Noct. 110

- flavicinctata, Aplo. 194  
     "    Geom. 194  
 flavicornis, Cera. 120  
     "    Noct. 120, 121  
     "    Phal. 120  
 flavilinea, Noct. 83  
     "    Orth. 83  
 flavomacula, Noct. 100  
 flavostrigata, Phal. 224  
 flavus, Pap. 23  
 flexula, Enno. 228  
     "    Phal. 228  
 flexuosa, Phal. 291  
 Flina, Noct. 36  
     "    Phal. 34  
     "    Phar. 35  
 floccida, Noct. 129  
 florentina, Noct. 146  
 floslactata, Acid. 223  
     "    Phal. 223  
 fluctuans, Phal. 153  
 fluctuata, Cida. 187  
     "    Core. 187  
     "    Phal. 187  
 fluctuosa, Cera. 119  
     "    Noct. 119  
 fluxa, Leuc. 134  
     "    Noct. 135  
 forficalis, Meso. 243  
     "    Phal. 243  
 forficula, Ceru. 39, 269  
 Formicæformis, Sphinx, 33  
     "    Troc. 33  
 Formiciforme, Troc. 33  
 Formiciformis, Æger. 33  
     "    Sphinx, 33  
 formosa, Phal. 286  
 formosissimalis, Pyra. 286  
 fortificata, Noct. 297  
 Fragarariæ, Phal. 76  
 Fraxini, Cato. 153  
     "    Phal. 153  
 Fritillum, Pap. 21  
 fucata, Noct. 125  
 Fuciformis, Sesia, 30  
     "    Sphinx, 30  
 fulgens, Noct. 131  
 fuliginalis, Nola, 249  
 fuliginaria, Fido. 172  
     "    Para. 172  
     "    Phal. 172  
 fuliginata, Acid. 222  
     "    Phal. 209, 222  
 fuliginea, Noct. 73  
 fuliginosa, Noct. 137  
     "    Phal. 54  
     "    Phra. 54  
 fuliginosa, Noct. 137  
 fulminans, Noct. 245  
 fulminea, Noct. 107  
 fultraria, Phal. 179  
 fulva, Noct. 134  
 fulva, Nona. 134  
 fulvago, Cosm. 123  
     "    Eupe. 123  
     "    Noct. 123, 126  
     "    Phal. 124  
     "    Xant. 124  
 fulvalis, Marg. 240  
     "    Pyra. 309  
     "    Scop. 309  
 fulvaria, Phal. 167  
 fulvata, Harp. 190  
     "    Phal. 190, 197, 205  
 fulvia, Zyge. 264  
 fulvolunaria, Geom. 167  
 fumaria, Geom. 163  
 fumata, Acid. 223  
 FUMEA, 56  
 fumosa, Agro. 72  
     "    Noct. 72, 73  
 funalis, Phal. 58  
 funeraria, Geom. 247  
 funeratus, Geom. 213  
 furca, Apam. 95  
     "    Noct. 95  
 furcata, Phal. 209  
 Fureula, 38  
 furcula, Ceru. 38, 39  
     "    Phal. 38  
 furva, Hama, 99  
     "    Mame. 104  
     "    Noct. 99  
 furuncula, Mian. 96  
     "    Noct. 96  
 fusca, Char. 68  
     "    Noct. 68  
     "    Nuda. 56  
     "    Psyche, 56  
 fuscago, Noct. 126  
 fuscalis, Botys, 242  
     "    Marg. 242  
     "    Pyra. 242  
 fuscantaria, Geom. 165  
     "    Odop. 165  
 fuscata, Phal. 218  
 fuscatus, Bomb. 81  
 fuscinula, Bomb. 269  
     "    Ceru. 39, 269  
 fuscosa, Bomb. 69  
 fuscoundata, Phal. 195  
 fuscula, Eras. 151  
     "    Noct. 151  
 fuscus, Hepi. 34
- G.
- Galathea, Mani. 6  
 Galathea, Arge, 6  
     "    Hipp. 6  
     "    Pap. 6  
 G.-album, Pap. 12  
 Galiata, Geom. 191  
     "    Harp. 191  
 Galii, Deile. 28  
     "    Sphinx, 28  
 Gallii, Sphinx, 28  
 Gamma, Phal. 144  
     "    Plusia, 144  
 Gamma-argentina, Plusia, 144  
 Gamma-aurina, Noct. 144  
 Gamma-fracta, Plusia, 144  
 Ganoris, 2, 4, 5  
 Ganyra, 3  
 GASTROPACHA, 48, 271  
 Gazoryctra, 34  
 gemina, Hade. 104  
     "    Noct. 103, 104  
     "    Phal. 82, 120  
 geminatus, Bomb. 82  
 geminipuncta, Noct. 135  
     "    Nona. 135  
 gemmaria, Phal. 174  
 gemmaria Abietis, Geom. 173  
 gemmata, Geom. 208  
     "    Phal. 237  
     "    Plem. 208  
 Genistæ, Hade. 103  
     "    Phal. 103  
 Genistaria, Phal. 170  
 GEOMETRA, 165, 169  
 Georyx, 69, 72, 277  
 Geryon, Sphinx, 24  
 gilvago, Noct. 124, 125  
     "    Phal. 124  
     "    Xant. 124, 125  
 gilvaria, Aspi. 182  
     "    Geom. 182  
 gilveola, Lith. 61  
 Giraffina, Bomb. 41  
 glabra, Noct. 87  
 glabralis, Marg. 241  
     "    Pyr. 241, 242  
 glabraria, Cleo. 171  
     "    Geom. 171  
 glandifera, Bryo. 118  
     "    Noct. 118  
     "    Phal. 118  
 glarearia, Geom. 158  
 glareosa, Cara. 280  
     "    Grap. 78  
     "    Noct. 78  
 glauca, Hade. 105  
     "    Noct. 105  
 glaucata, Phal. 230  
 glaucinalis, Phal. 235  
     "    Pyra. 235  
 Glaucopteryx, 194  
 Globulariæ, Ino, 24  
     "    Proc. 24  
     "    Sphinx, 24  
 Glottula, 282  
 GLUPHISIA, 43  
 Glycirrhizæ, Sphinx, 25  
 glyphica, Eucl. 155



- glyphica, Phal. 155  
 Gnaphalii, Cucu. 140  
     "    Noct. 140  
 Gnoma, Bomb. 41  
 GNOPHOS, 176  
 Gnophria, 63  
 GONEPTERYX, 2  
 Goniapteryx, 2  
 Gonodontis, 164  
 Gonoptera, 127  
 Gonopteryx, 2  
 Gonospileia, 297  
 gonostigma, Orgy. 50  
     "    Phal. 50, 51  
 Gorgopis, 35  
 GORTYNA, 127, 128, 288  
 gothica, Noct. 78  
     "    Phal. 80  
     "    Semi. 80  
 gracilina, Noct. 122  
 gracilis, Noct. 82, 122  
     "    Orth. 82  
     "    Teth. 122  
 grammaria, Phal. 223  
 Grammatophora, 159  
 Grammesia, 129  
 graminella, Tinea, 275  
 Graminis, Cera. 67  
     "    Char. 67  
     "    Noct. 106  
     "    Phal. 67, 155  
     "    Sphinx, 25  
 grammica, Eule. 60  
     "    Phal. 60  
 grandaria, Geom. 173  
 grandirena, Ophi. 294  
     "    Phyt. 294  
 grandis, Phal. 111  
 GRAPHIPHORA, 74, 76,  
     279  
 GRAPTA, 12  
 Graptolitha, 91  
 grisea, Myth. 129  
     "    Noct. 129  
     "    Phal. 131  
 grisealis, Pyra. 232  
 griseola, Bomb. 62  
     "    Lith. 62  
 Grossulariata, Abra. 211  
     "    Phal. 211  
 guttalis, Pyral. 247  
 guttans, Noct. 135  
 Gymnopa, 147  
 Gynaephora, 50  
 Gypsochroa, 210
- H.
- Habrostola, 142  
 Habrosyne, 114
- HADENA, 68, 88, 101, 102,  
     106, 107, 283  
 hæmatalis, Pyra. 246  
 hæmorrhoidalis, Sphinx,  
     267  
 HALIA, 159  
 halterata, Phal. 199  
 HAMA, 97, 282  
 Hamearis, 16  
 Hamma, Hepi. 36  
 Hammatophora, 37  
 Hampstediensis, Cynth.  
     257  
     "    Pap. 257  
 hamula, Drep. 229  
     "    Geom. 229  
 Hapalia, 241  
 Hapalotis, 151  
 Harmodia, 108, 284  
 harpagula, Bomb. 229  
 HARPALYCE, 190, 213  
 Harpyia, 38, 39, 269  
 Harpyias, 38, 39, 269  
 hastata, Mela. 213  
     "    Phal. 213  
 hastulata, Geom. 213  
     "    Mela. 213  
 Hawthana, Miera, 150  
 Hawthii, Apam. 97  
     "    Cela. 97  
 Hebe, Bomb. 273  
     "    Noct. 273  
     "    Phal. 273  
 hebraica, Noct. 78  
 hecta, Phal. 34  
 hectus, Hepi. 34  
     "    Phal. 34  
 Heliaca, Gymn. 147  
     "    Noct. 147  
 Helice, Pap. 3  
 Heliodes, 147  
 Heliomanes, 151  
 HELIOPHOBUS, 67, 106,  
     107  
 Heliothera, 148  
 HELIOTHIS, 145, 292  
 Heliotis, 145  
 Hellmanni, Leuc. 135  
     "    Noct. 135  
 helveola, Lith. 61  
 helvola, Bomb. 61  
     "    Lith. 61  
     "    Phal. 126  
 Hemachra, 152  
 Hemaris, 30  
 Hemeraptera, 149  
 Hemerobia, Bomb. 57  
     "    Nuda. 57  
 HEMEROPHILA, 174  
 Hemitheia, 169, 170  
 Heodes, 17  
 heparata, Emme. 224
- heparata, Euch. 224  
     "    Geom. 224  
 hepatica, Phal. 93  
     "    Noct. 93, 111  
     "    Xylo. 93  
 HEPIALUS, 34, 268  
 Hepiolus, 34  
 Hera, Bomb. 272  
     "    Hyper. 272  
     "    Phal. 272  
 Hero, Cœn. 256  
     "    Hipp. 256  
     "    Pap. 256  
 Heraclia, 52  
 Herbida, Eurois, 111  
     "    Noct. 111  
     "    Polia, 111  
 Hercyna, 223  
 Herminia, 230, 231  
 Hermione, Hipp. 255  
     "    Pap. 255  
 Herse, Pap. 8  
 Hesperia, 22  
 HETEROGENEA, 57  
 hexapterata, Geom. 199  
     "    Lobo. 199  
 Hibernia, 160  
 Hibernica, Cela. 97  
     "    Cera. 67  
     "    Noct. 70, 97  
 Hibernicalis, Hype. 234  
 HIMERA, 164  
 HIPPARCHIA, 7  
 Hipparchus, 169  
 Hippocastanaria, Geom.  
     206  
     "    Pach. 206  
 Hippocrepidid, Anth. 25,  
     264  
     "    Sphinx, 264  
     "    Zygæ. 264  
 Hippophaes, Phal. 83  
 Hippothoe, Chry. 18  
     "    Lycæna, 18  
     "    Pap. 18  
 Hippotion, 28, 266  
 hirsutella, Tinea, 56  
 hirta, Noct. 106  
 hirtaria, Phal. 161  
 hirtarius, Biston, 163  
 hirticornis, Noct. 281  
     "    Syma, 281  
     "    Xylo. 281  
 hispida, Noct. 106  
 hispidaria, Geom. 162, 163  
     "    Nyssia, 162  
     "    Phal. 162  
 hispidus, Helio. 106  
 holosericearia, Acid. 222  
 Holothalassis, 169  
 Hoporina, 125  
 Hordei, Noct. 68

- Horisme, 207  
 horridaria, Phal. 195  
 Hortorum, Agro. 71  
 hortulata, Phal. 219, 238  
 hospita, Bomb. 54  
 Hubneraria, Geom. 179  
 humeralis, Miana, 96  
 " Noct. 96, 103  
 humidalis, Hype. 234  
 Humilis, Noct. 281  
 " Orth. 86, 281  
 Humulator, Hepi. 35  
 Humuli, Hepi. 35  
 " Phal. 35  
 Huntera, Cynth. 257  
 " Pap. 257  
 " Vane. 237  
 Hyacinthus, Pap. 20  
 Hyale, Colias, 3  
 " Pap. 3  
 hyalinalis, Botys, 241  
 " Marg. 241  
 " Pyra. 241  
 hyalinella, Sterr. 56, 310  
 Hybernia, 160  
 Hybnerana, Pyra. 151  
 Hyboma, 116  
 hybridalis, Nemo. 240  
 " Pyra. 240  
 hybridata, Geom. 133  
 hybridus, Smer. 26  
 HYDRÆCIA, 94, 128  
 hydrata, Emme. 216  
 " Geom. 216  
 HYDRELIA, 149, 224  
 Hydrilla, 132  
 HYDRIOMENA, 195  
 HYDROCAMPA, 237, 306  
 HYELA, 149  
 hyemaria, Phal. 162  
 hyemata, Phal. 197  
 Hygrochroa, 167  
 Hylas, Pap. 261  
 Hyles, 27  
 Hyloicus, 27  
 Hyperanthus, Enod. 8  
 " Hipp. 8  
 " Pap. 8  
 hyperborea, Hade. 84  
 " Orth. 84  
 HYPENA, 230, 231, 304  
 HYPENODES, 233, 234  
 Hypercampa, 52  
 HYPERCOMPA, 52, 272  
 Hyphilare, 129, 288  
 Hyphoraia, 273  
 Hypogymna, 49  
 HYPPA, 94  
 HYPOPYGIA, 234, 235  
 Hypsoropha, 298  
 HYRIA, 217
- I.
- Ianthe, Pap. 255  
 Icarus, Pap. 261  
 " Poly. 20, 261  
 Icarus, Pap. 20  
 Ichneumoniforme, Troc. 31  
 Ichneumoniformis, Æger. 31  
 " Sphinx, 31, 32  
 Ichneusoides, Vane. 12  
 Ichthyura, 37  
 icteritia, Noct. 124  
 Idaea, 210  
 Idas, Pap. 21, 262  
 I.-geminum, Grap. 78  
 igneata, Phal. 227  
 ignicola, Noct. 279  
 ignobilis, Phal. 71  
 I.-intactum, Grap. 280  
 " Noct. 280  
 Ilarus, 109  
 Illicifolia, Gast. 271  
 " Phal. 271  
 Illicis, Bomb. 43  
 " Pap. 260  
 " Thecla, 260  
 illunaria, Geom. 166, 167  
 " Odop. 166  
 illustraria, Geom. 166  
 " Odop. 166  
 illustris, Abro. 143  
 " Euch. 143  
 " Noct. 143  
 " Plusia, 143  
 imbecilla, Grap. 288  
 " Myth. 288  
 " Noct. 288  
 imbutata, Celma, 184  
 " Geom. 184  
 " Lare. 184  
 imitaria, Geom. 226  
 " Tima. 226  
 immanata, Phal. 196  
 " Poly. 196  
 immoraria, Geom. 223  
 immorata, Acid. 223  
 " Phal. 223  
 immutaria, Acid. 223  
 " Geom. 220  
 " Phal. 223  
 " Ptych. 220  
 immutata, Phal. 225  
 Imperator, Pap. 13  
 implexa, Cara. 130  
 " Noct. 277  
 " Seget. 277  
 implicata, Phal. 187  
 impluviata, Geom. 195  
 " Hydr. 195  
 " Ypsi. 195  
 impudens, Noct. 136
- impunctata, Leuc. 289  
 impura, Leuc. 137  
 " Noct. 137  
 Inachis, 11  
 inæquaria, Geom. 182  
 incalidalis, Eucl. 235  
 incanaria, Geom. 303  
 incanata, Phal. 220, 303  
 " Ptyc. 220, 303  
 indigata, Eupi. 204  
 " Geom. 204  
 iners, Cara. 84  
 infesta, Apam. 99  
 infida, Cara. 132  
 infraina, Noct. 117  
 infrequentata, Phal. 194  
 infuscata, Noct. 117  
 I.-niger, Apam. 95  
 " Noct. 95  
 innotata, Eupi. 204  
 " Geom. 204  
 " Phal. 204  
 innuba, Trip. 64  
 Ino, 24  
 inops, Scop. 295  
 inornata, Acid. 222  
 " Phal. 222  
 inquilinus, Sphinx, 28  
 inscripta, Noct. 144  
 " Plusia, 144, 291  
 inscriptata, Phal. 198  
 insigniata, Geom. 206  
 instabilis, Noct. 81  
 " Orth. 81  
 institialis, Marg. 244  
 " Pyral. 308  
 " Scop. 244, 308  
 institiata, Phal. 193, 220  
 insulata, Phal. 192  
 integra, Ceru. 39  
 integrata, Core. 187  
 interjecta, Noct. 65  
 " Trip. 65  
 interjectaria, Acid. 303  
 intermedia, Orth. 82  
 interrogationis, Noct. 143, 144  
 " Phal. 144  
 " Plusia, 144  
 interrupta, Phal. 192  
 Io, Pap. 11  
 " Vane. 11  
 Ioides, Vane. 11  
 Iole, Pap. 257  
 Iota, Phal. 143  
 " Plusia, 143, 144  
 " Noct. 144  
 Iphielides, 251  
 IPHIMORPHA, 122  
 Iphis, Cæno. 256  
 " Hipp. 9  
 " Pap. 9, 256  
 Iridialis, Epic. 240

Iris, Apat. 10  
 „ Pap. 10  
 irriguata, Eupi. 205  
 „ Geom. 205  
 irrorella, Eudr. 63  
 „ Phal. 63  
 „ Seti. 63  
 „ Tinea, 276  
 Isocelata, Phal. 158  
 Issoria, 14  
 Isturgia, 157  
 Italica, Noct. 148  
 Itame, 159  
 Ithysia, 162

## J.

Jacobææ, Call. 59  
 „ Phal. 59  
 Janira, Hipp. 7  
 „ Pap. 7  
 Janthe, Phal. 65  
 Janthina, Noct. 65  
 „ Trip. 65  
 Jasonides, 2  
 Jaspidea, Phal. 112  
 Jocheæra, 115  
 JODIA, 125  
 JODIS, 169, 226  
 Jodutta, Bomb. 268  
 „ Noct. 34  
 Juglandis, Bomb. 50  
 Juliaria, Geom. 167  
 junctus, Bomb. 82  
 Juniperata, Phal. 196, 197  
 „ Thera. 196  
 JUNONIA, 257  
 Jurtina, Pap. 7  
 Juventina, Noct. 286

## K.

Koechlini, Sphinx, 28  
 Kymatophora, 122

## L.

Labienus, Poly. 20  
 laccata, Phal. 152  
 lacertinaria, Phal. 228  
 „ Platy. 228  
 lacertula, Bomb. 228  
 „ Geom. 228  
 Lacon, Poly. 20  
 lactata, Acid. 223  
 „ Phal. 223  
 lactearia, Geom. 226  
 Lactucæ, Cucu. 141, 290  
 „ Noct. 141, 290

LÆLIA, 51  
 lævigata, Eupi. 203  
 „ Phal. 203  
 lævis, Cara. 84, 130, 310  
 „ Orth. 280  
 „ Noct. 84, 280  
 Lagopus, 286  
 „ Noct. 286  
 Laidion, Pap. 9  
 Lambda, Noct. 91  
 „ Xyli. 91  
 Lambda-aurina, Plusia,  
 143  
 Lamda, Noct. 95  
 Lampetia, 125, 160  
 Lampra, 65  
 Lampronia, 296  
 LAMPROPTERYX, 193  
 lancea, Celæ. 97  
 lancealis, Botys, 242  
 „ Marg. 242  
 „ Pyra. 242  
 lanceolaria, Eupi. 204  
 „ Lare. 204  
 lanestris, Erio. 46  
 „ Phal. 46  
 lapidata, Geom. 208  
 „ Phal. 208  
 Lappæ, Phal. 128  
 Lappo, Hade. 105  
 Larentia, 184, 208  
 Laria, 51  
 Laricaria, Boar. 175  
 Larissa, 183  
 LASIOCAMPA, 45, 48  
 LASIOMMATA, 6, 254  
 Latagia, 36  
 Latenai, Hade. 104  
 latens, Grap. 75  
 „ Noct. 279  
 „ Spæl. 279  
 latentaria, Cida. 186  
 „ Zery. 186  
 lateritia, Phal. 281  
 „ Noct. 281  
 „ Xylo. 281  
 Lathonia, Pap. 14  
 Lathonia, Argy. 14  
 „ Pap. 14  
 Lathyri, Lepto. 5  
 „ Ophi. 133  
 latifascia, Ceru. 39  
 latifolia, Noct. 136  
 Latonia, Pap. 14  
 latruncula, Miana, 96  
 „ Noct. 96, 152  
 Lavateræ, Hesp. 21  
 Leeana, Pyra. 243  
 Leimonia, 247, 309  
 Lemia, 301  
 Lemnata, Hydro. 237  
 „ Phal. 237  
 Lemur, Noct. 153

Lemuris, 88  
 Leodorus, Pap. 262  
 Lepetitii, Noct. 79  
 lepida, Phal. 82  
 Leporina, Apat. 118  
 „ Noct. 118  
 „ Phal. 118  
 Leptomeris, 220, 221, 303  
 Leptopteryx, 56  
 Leptoria, 5  
 Leptosia, 5  
 Lepus, Phal. 55  
 Lethia, 27  
 Levana, Aras. 258  
 „ Cynth. 258  
 „ Pap. 258  
 LEUCANIA, 128, 129, 136,  
 137, 289  
 Leucocora, 204  
 LEUCOMA, 51  
 LEUCOPHASIA, 5  
 Leucophthalmia, 178, 299  
 leucographa, Celæna, 97  
 „ Cera. 79  
 „ Lytea, 67  
 „ Noct. 79, 97,  
 101  
 leucomela, Noct. 148  
 leucomelas, Cate. 295  
 „ Noct. 295  
 „ Phal. 295  
 leucomelina, Noct. 148  
 Leuconea, 3  
 leuconota, Phal. 90  
 leucophæa, Noct. 107  
 „ Pach. 107  
 leucophæus, Heli. 107  
 leucophealis, Pyra. 245  
 leucophearina, Anis. 160  
 „ Geom. 160  
 „ Phal. 173  
 leucophina, Noct. 103  
 leucoptera, Noct. 131  
 leucopteralis, Hype. 233  
 leucostigma, Hade. 104  
 „ Hydræ. 94  
 „ Noct. 94, 95,  
 104  
 Leucothoe, Arge, 6  
 Libatrix, Caly. 127  
 „ Noct. 127  
 „ Phal. 127  
 Lichenaria, Cleo. 171  
 „ Geom. 171  
 Lichenea, 60  
 „ Eumi. 110  
 „ Polia, 110  
 Lichenes, Noct. 118  
 Lichenis, Noct. 118  
 Ligea, Ereb. 8  
 „ Hipp. 8  
 „ Pap. 8  
 lignata, Geom. 207

- lignata, Phib. 207  
 ligniperda, Cossus, 36  
 lignosa, Noct. 73, 91  
 Ligula, Noct. 86  
 " Orth. 86  
 Ligustrata, Core. 187  
 " Geom. 187  
 Ligustri, Acro. 115  
 " Noct. 115  
 " Sphinx, 26  
 Ligustrina, Noct. 112  
 LIMACODES, 58  
 " Bomb. 58  
 Limax, Phal. 58  
 limbalis, Pyra. 242  
 limbaria, Phal. 157  
 " Sper. 157  
 " Ania, 304  
 limbata, Geom. 158  
 " Phal. 145, 304  
 limboundata, Phal. 302  
 " Ptyc. 302  
 LIMENITIS, 10, 256  
 limitata, Phal. 185  
 Limonitis, 10  
 Linariæ, Calo. 142  
 " Noct. 142  
 Linariaria, Phal. 187  
 Linariata, Eupi. 200  
 " Geom. 200  
 Linea, Pamp. 22  
 " Pap. 22  
 linearia, Geom. 180  
 lineata, Deile. 28, 266  
 " Sphinx, 28, 266  
 lineataria, Phal. 207  
 lineola, Acos. 134  
 " Phal. 85  
 lineolata, Geom. 183  
 " Meso. 183  
 " Noct. 71  
 " Phib. 183  
 Liparis, 274  
 literalis, Dias. 236  
 " Pyra. 236  
 literata, Phal. 195  
 literosa, Miana, 97  
 " Noct. 97  
 Lithina, 183  
 Lithomia, 89  
 LITHOMOIA, 89, 94  
 Lithophane, 89, 278  
 lithoriza, Had. 105  
 " Phal. 105  
 " Xylo. 105  
 LITHOSIA, 60, 276  
 lithoxylea, Noct. 90, 92  
 " Xylo. 92  
 literalis, Leuc. 137  
 literata, Phal. 195  
 litophila, Noct. 118  
 litterata, Noct. 155  
 littoralis, Leuc. 137  
 Litura, Ancho. 85  
 " Orth. 85  
 " Phal. 85  
 liturata, Maca. 227  
 " Phal. 227  
 lividata, Geom. 177  
 " Phal. 220, 222  
 " Ptyc. 220  
 Livornica, Deile. 28  
 " Sphinx, 28  
 LOBOPHORA, 199  
 lobulata, Geom. 199  
 " Lobo. 199  
 Lolii, Bomb. 106  
 LOMASPILIS, 218  
 Lomographa, 212  
 longalis, Pyra. 242  
 longina, Hade. 104  
 longipedalis, Scop. 236  
 Loniceræ, Anth. 25  
 " Sphinx, 25, 264  
 Lophia, 139  
 LOPHOTERYX, 41  
 Lota, Noct. 83  
 " Orth. 83  
 " Phal. 83  
 Loti, Anth. 25, 264  
 " Leuco. 5  
 " Sphinx, 25, 264  
 " Zygæ. 25, 264  
 Lotrix, Noct. 60  
 LOZOGRAMMA, 183  
 lubricepeda, Phal. 54, 55  
 " Spil. 55  
 lucernalis, Diap. 307  
 " Eudio. 307  
 " Pyral. 307  
 lucernea, Phal. 74  
 lucida, Phal. 148  
 lucidata, Phal. 169  
 lucidella, Tinea, 56  
 lucifera, Noct. 76  
 Lucifuga, Cucu. 141, 290  
 " Noct. 141, 290  
 Lucilla, Pap. 256  
 Lucina, Hame. 16  
 " Neme. 16  
 " Pap. 16  
 lucipara, Eupl. 100  
 " Phal. 100  
 " Phleg. 100  
 luctuaria, Geom. 161  
 luctuata, Phal. 195  
 luctuosa, Acon. 148  
 " Noct. 148  
 luctulenta, Noct. 93  
 ludicra, Ophi. 294  
 " Noct. 294  
 ludifica, Diph. 286  
 " Phal. 286  
 ludificiana, Noct. 114  
 lugens, Noct. 95  
 lugubris, Bomb. 149  
 lunaria, Geom. 166  
 " Odop. 166  
 " Phal. 160  
 lunaris, Ophi. 152  
 " Noct. 152  
 lunata, Phal. 37  
 lunatostrigata, Noct. 98  
 lunigera, Agro. 70  
 lunina, Noct. 94  
 lunosa, Anth. 85  
 " Noct. 85  
 " Orth. 85  
 lunula, Phal. 142  
 lunularia, Geom. 166  
 lunulata, Phal. 116, 172  
 lunulina, Grap. 102  
 " Noct. 102  
 Luperina, 88, 97, 104, 107,  
 288  
 lupulator, Hepi. 34  
 lupulina, Bomb. 34, 35  
 " Phal. 35  
 lupulinus, Hepi. 34, 35  
 luridata, Phal. 183  
 lurideola, Lith. 62  
 Lusina, Noct. 152  
 Lusoria, Noct. 294  
 " Ophi. 152, 294  
 " Phal. 294  
 " Phyt. 152  
 lutarella, Lith. 63  
 lutea, Phal. 288  
 lutealis, Pyra. 244, 308  
 " Scop. 308  
 luteata, Asth. 224  
 " Hemi. 224  
 " Geom. 224  
 luteago, Gort. 288  
 " Noct. 288  
 lutearia, Cleo. 300  
 " Phal. 300  
 luteicornis, Noct. 120  
 luteola, Bomb. 62  
 " Lith. 62  
 luteolata, Phal. 168  
 luteolina, Lith. 62  
 lutescens, Acon. 132  
 " Phyt. 132  
 lutosa, Anth. 248  
 " Noct. 62  
 " Nona. 136  
 " Sima. 248  
 lutulenta, Noct. 68  
 Luxeri, Bomb. 55  
 Lycæides, 20, 261  
 Lycæna, 17, 18  
 Lycastes, 264  
 Lychnidis, Noct. 85  
 Lychnitis, Cucu. 140  
 Lycia, 163  
 LYCOPHOTIA, 67, 79  
 Lycus, 17  
 Lydia, Noct. 67

- Lye, Pap. 15  
 Lygris, 189  
 LYMANTRIA, 49  
 lyncea, Phal. 191  
 lynceata, Phal. 188  
 Lynceus, Hesp. 260  
 " Pap. 260  
 Lythargyria, Myth. 129  
 " Noct. 129, 288  
 Lythria, 300  
 ΛΥΤΡΑ, 66
- M.
- MACARIA, 227, 303  
 Machaon, Pap. 2  
 macilenta, Noct. 83, 126  
 " Orth. 83, 126  
 macrocephala, Phal. 117  
 MACROCHILA, 231  
 Macrochilo, 230  
 Macrogaster, 36, 310  
 MACROGLOSSA, 29  
 Macroglossum, 29  
 maculata, Geom. 219  
 " Phal. 212  
 " Venil. 212  
 Madopa, 232  
 Mæra, Hipp. 254  
 " Lasi. 254  
 " Pap. 7, 254  
 MÆSIA, 159  
 magnificalis, Cata. 307  
 " Hydro. 306  
 " Nymp. 307  
 " Pyral. 306  
 majuscula, Noct. 70  
 majuscularia, Geom. 182  
 Malacosoma, 47  
 Malendris, 186  
 Mali, Bomb. 47  
 Malvarum, Hesp. 262  
 " Pyrg. 262  
 Malvæ, Pap. 21, 262  
 " Hesp. 262  
 " Pyrg. 21  
 " Thym. 262  
 Malvæ minor, Pap. 21  
 MAMESTRA, 100, 107, 283  
 Mancipium, 4  
 Mania, 88, 153  
 manicata, Phal. 286  
 Manto, Maniola, 256  
 Mappa, Phal. 35  
 margaritacea, Noct. 280  
 margaritalis, Ever. 243  
 " Marg. 243  
 " Pyra. 243  
 margaritaria, Camp. 168  
 " Euda. 168  
 " Phal. 168
- Margaritia, 240  
 margaritosa, Noct. 70  
 marginago, Noct. 145  
 marginalis, Pyral. 307  
 marginaria, Phal. 180  
 marginata, Heli. 145  
 " Loma. 218  
 " Noct. 145  
 " Phal. 218  
 " Pœci. 218, 219  
 marginatus, Cram. 306  
 " Pyral. 306  
 marginepunctata, Acid.  
 221  
 " Ptyc. 221  
 marginosa, Noct. 106  
 Marita, Noct. 296  
 maritimata, Acid. 222  
 marmoraria, Phal. 163  
 marmorata, Elect. 189  
 " Geom. 189  
 " Phal. 196  
 marmorinaria, Geom. 160  
 Marphisa, Pap. 14  
 Marshallana, Agro. 73  
 Matrona, Bomb. 272  
 Matronula, Arct. 272  
 " Phal. 272  
 matura, Phal. 66  
 Maturna, Meli. 259  
 " Pap. 14, 15, 259  
 Matutina, Pap. 15  
 maura, Mormo. 153  
 " Phal. 153  
 Mecoptera, 87  
 MECYNA, 240  
 Medea, Pap. 21  
 mediata, Phal. 226  
 Medicaginis, Bomb. 50  
 " Lasio. 46  
 " Phal. 46  
 mediopunctaria, Phal. 159  
 Medon, Pap. 21  
 Medusa, Pap. 9  
 megacephala, Acro. 117  
 " Noct. 117  
 Megæra, Hipp. 7  
 " Lasio. 7  
 " Pap. 7  
 Meganephria, 113  
 Megasema, 77  
 melæna, Hype. 52  
 melaleuca, Noct. 90  
 Melampias, 9, 255  
 Melampus, Ereb. 255  
 " Pap. 9, 255  
 melanaria, Fido. 298  
 " Phal. 298  
 " Rhyp. 298  
 Melanchra, 100  
 Melania, 8  
 MELANIPPE, 213  
 melanopa, Anar. 147
- melanopa, Noct. 147  
 melanoptera, Phal. 60  
 melanosticta, Vane. 12  
 MELANTHIA, 213, 301  
 Melia, 133  
 Meliana, 133  
 Melicerta, Pap. 23  
 Melicleptera, 146, 292  
 Meliloti, Anth. 25, 264  
 " Sphinx, 264  
 Melinæa, 14  
 MELITÆA, 14, 15, 259  
 Mellearia, Geom. 161  
 Mellinia, 125  
 Memythrus, 31  
 Menalcas, Pap. 10  
 mendica, Cycnia, 55  
 " Diap. 55  
 " Noct. 77  
 " Phal. 55  
 mendosa, Noct. 78  
 mensuraria, Eubo. 185  
 " Geom. 185  
 Menthastris, Bomb. 54, 55  
 " Spil. 54  
 Menyanthedis, Acro. 116  
 " Noct. 116  
 Menyanthidis, Acro. 116  
 " Noct. 116  
 meretricula, Phal. 96  
 meretrix, Noct. 152  
 MERISTIS, 129  
 Mesembrynus, 263  
 MESOGRAMMA, 183  
 Mesographe, 240, 243, 244  
 Mesoleuca, 214  
 mesomella, Cybosia, 63  
 " Phal. 63  
 " Seti. 63  
 Mesotype, 183, 185, 208  
 Metachrostis, 118  
 Metanastria, 45  
 Metaxyja, 71  
 meticulosa, Phal. 139  
 " Phlog. 139  
 Metopsilus, 29  
 METRA, 164  
 Metra, Pontia, 4  
 Metrocampa, 168  
 Mi, Eucl. 155  
 " Phal. 155  
 MIANA, 96, 132, 282  
 miaria, Cida. 188  
 " Core. 188  
 " Geom. 188  
 miata, Chlo. 195  
 " Euth. 195  
 " Phal. 195  
 micacea, Gorty. 128  
 " Noct. 128  
 micans, Sphinx, 24  
 Micra, 150  
 Migonitis, 17

- Milothris, 254  
 MILTOCHRISTA, 59  
 Mimas, 26  
 Mimetes, 284  
 minax, Bomb. 39  
 miniata, Call. 59  
 " Phal. 59  
 minima, Mian. 132  
 " Noct. 132  
 minimus, Pap. 19  
 miniosa, Noct. 83  
 " Orth. 83  
 MINOA, 218, 300  
 Minois, 254  
 Minos, Zygæ, 263  
 minuta, Erast. 293  
 " Noct. 293  
 " Phyt. 150  
 " Troth. 293  
 minutata, Eupi. 204  
 " Geom. 204  
 MISELIA, 113, 285  
 Mithymna, 128  
 mixta, Noct. 81, 112  
 mixtina, Noct. 112  
 Mnemon, Pap. 9  
 Mnemosyne, Dori. 253  
 " Pap. 253  
 " Parn. 253  
 Mneste, Noct. 154  
 Mnestra, Ereb. 255  
 " Hipp. 255  
 " Pap. 255  
 Mniophila, 172  
 modesta, Geom. 230  
 modusta, Noct. 127  
 molochina, Noct. 281  
 molothina, Bomb. 71  
 Moma, 114  
 monacha, Hypo. 49  
 " Lyma. 49  
 " Phal. 49  
 " Psil. 49  
 monachalis, Noct. 249  
 " Pyral. 249  
 monileus, Bomb. 69  
 monilis, Hyps. 298  
 " Noct. 298  
 Monima, 83  
 monoglypha, Noct. 92  
 monostigma, Agro. 69, 277  
 monstrosa, Phal. 101  
 montanata, Cida. 187  
 " Gore. 187  
 " Geom. 187  
 Monticola, Emme. 217  
 Monuste, Aporia, 254  
 " Pap. 254  
 Mopsus, Stry. 260  
 Mori, Bomb. 271  
 " Phal. 271  
 Morio, Noct. 97  
 " Pap. 12  
 Morio, Penth. 274  
 " Phal. 274  
 MORMO, 88, 153  
 Morpheus, Cara. 131  
 " Phal. 131  
 Morrisii, Acos. 132  
 mucida, Noct. 81  
 mucronata, Phal. 183  
 multistrigaria, Erin. 185  
 " Geom. 185  
 " Lare. 185  
 munda, Noct. 82, 243  
 " Orth. 82  
 mundana, Nuda. 57  
 " Phal. 57  
 munitata, Cida. 188  
 " Core. 188  
 " Geom. 188  
 " Phal. 197  
 muraria, Alcis. 174  
 muricata, Phal. 217  
 murinaria, Geom. 160  
 murinata, Phal. 218  
 Musarion, Pap. 9  
 Muscæforme, Troch. 31,  
 267  
 Muscæformis, Sphinx, 267  
 muscea, Fumaria, 56  
 muscella, Fumea, 56  
 " Phala. 275  
 " Tinea, 275  
 muscerda, Lith. 62  
 " Phal. 62  
 musculosa, Leuc. 139  
 " Noct. 139  
 " Oria, 139  
 " Symi. 138  
 musicalis, Noct. 90, 92  
 musiva, Grap. 280  
 " Noct. 280  
 Mutillæforme, Troc. 33  
 Mutillæformis, Sesia, 33  
 Myllerana, Pyral. 248  
 " Sima. 249  
 Myopæforme, Troc. 33  
 Myopæformis, Sphinx, 33  
 Myrmidone, Colias, 3, 253  
 " Pap. 253  
 Myrtilli, Anar. 146  
 " Phal. 146  
 Mysia, Pap. 259  
 MYTHIMNA, 128, 288
- N.
- nacarata, Phal. 123  
 NÆNIA, 88  
 nævaria, Geom. 219  
 nana, Noct. 104, 108  
 " Phal. 56  
 nanata, Eupi. 204  
 nanata, Geom. 204  
 nanus, Bomb. 83  
 Napææ, Pap. 4  
 Napi, Pap. 4  
 " Pieris, 4  
 " Pontia, 4  
 NASCIA, 239  
 nassata, Phal. 216  
 Nausinoe, 237  
 nebulalis, Marg. 309  
 " Pyra. 245, 309  
 " Scop. 309  
 nebulata, Eupi. 203  
 " Phal. 203  
 nebulosa, Agro. 72  
 " Euro. 111  
 " Noct. 98  
 " Phal. 105, 111  
 " Polia, 111  
 nebulosus, Bomb. 81  
 " Hepi. 35  
 neglecta, Noct. 84  
 " Orth. 84  
 " Sege. 84  
 neglectata, Opor. 198  
 Nelo, Pap. 4  
 NEMEOBIUS, 16  
 Nemeophila, 54  
 nemoralis, Para. 232  
 " Phal. 232  
 nemorata, Phal. 223  
 NEMORIA, 225  
 nemorosa, Noct. 34  
 Neoridas, Pap. 9  
 Nephela, Pap. 10  
 Nerii, Char. 29  
 " Daph. 29  
 " Deile. 29  
 " Sphinx, 29  
 nervosa, Noct. 135, 289  
 " Simy. 139, 289  
 NEURIA, 106  
 neurica, Leuc. 135  
 " Noct. 135  
 " Nona. 135  
 neurodes, Noct. 86  
 Neuronina, 106, 108  
 Neustria, Clis. 47  
 " Phal. 47  
 Neustriaria, Phal. 169  
 nexa, Myth. 289  
 nictitans, Apam. 94  
 " Noct. 95  
 " Phal. 94  
 nigra, Char. 69, 277  
 " Noct. 277  
 nigrata, Abrax. 211  
 nigricans, Agro. 72  
 " Mame. 101  
 " Noct. 68, 101  
 " Phal. 72  
 " Pent. 55  
 " Ster. 55

- nigricaria, Geom. 160  
 nigricornutus, Bomb. 69  
 nigrireana, Acon. 293  
 " Phyt. 293  
 nigrofasciaria, Phal. 194  
 nigrofusca, Noct. 71  
 nigropunctata, Eupi. 201  
 nigrosericeata, Eupi. 201  
 " Phal. 201  
 nigrovenosus, Pap. 3  
 Niobe, Argy. 258  
 " Pap. 258  
 NISONIADES, 22  
 nitens, Noct. 111  
 " Polia, 111  
 nitensina, Noct. 111  
 nitidalis, Phal. 235  
 nitidaria, Acid. 223  
 nitidella, Fumea, 56  
 " Tinea, 56  
 nitidulata, Phal. 237  
 nivcalis, Pyra. 245  
 niveata, Cleo. 216  
 " Geom. 210  
 " Gyps. 210  
 nivosa, Bomb. 51  
 Noctua, 76  
 noctuella, Nomo. 240  
 " Pyra. 240  
 NOLA, 249  
 nolalis, Cleod. 233  
 Nomadæformis, Sphinx, 33  
 Nomiades, 19, 261  
 NOMOPHILA, 240  
 NONAGRIA, 133, 134, 135  
 notata, Eupi. 204  
 " Maca. 227  
 " Phal. 227  
 notha, Brep. 154, 155  
 " Hemi. 154  
 " Noct. 155  
 Notodonta, 40, 269  
 Notolophus, 50  
 nuberculata, Phal. 212  
 Nuda, Bomb. 57  
 NUDARIA, 57  
 Numeria, 177  
 Nun-atrum, Noct. 80  
 " Phal. 78  
 Nupta, Cato. 153  
 " Noct. 296  
 " Phal. 153  
 Nymphæalis, Pyra. 237  
 Nymphæata, Hydro. 237  
 " Phal. 237  
 NYMPHALIS, 257  
 Nymphula, 237, 306  
 NYSSIA, 162  
 O.  
 obducta, Noct. 75  
 obelisca, Agro. 71  
 " Noct. 71  
 " Phal. 75  
 obesalis, Hype. 304  
 " Pyral. 304  
 obeliscata, Agro. 73  
 " Noct. 73  
 obfuscata, Char. 176  
 " Geom. 176  
 obliquata, Chesias, 207  
 " Euce. 207  
 " Geom. 207  
 " Phal. 232  
 obliquus, Hepi. 34, 35  
 oblonga, Hade. 104  
 " Noct. 104  
 oblongata, Geom. 205  
 obrutaria, Eupi. 205  
 obsoleta, Leuc. 137  
 " Noct. 137  
 obsoletaria, Acid. 221  
 obsoletissima, Noct. 66  
 obscura, Noct. 74, 104  
 " Phal. 74  
 obscuraria, Char. 177  
 obscurata, Char. 177  
 " Geom. 164, 167  
 " Gnop. 177  
 " Hade. 104  
 " Phal. 227  
 occulta, Eurois, 111  
 " Noct. 92, 111  
 " Phal. 111  
 occultaria, Eubo. 185  
 ocellaria, Ephy. 299  
 " Geom. 179, 299  
 ocellaris, Phal. 125  
 ocellata, Harp. 191  
 " Phal. 191  
 " Sphinx, 26  
 ocellatus, Smer. 26  
 ocellina, Agro. 72, 278  
 " Noct. 278  
 ochracea, Hade. 108  
 " Leuc. 138  
 " Noct. 108, 128  
 ochraria, Geom. 165  
 ochreago, Noct. 125  
 " Phal. 124  
 ochrealis, Botys, 308  
 " Marg. 239, 308  
 " Pyra. 239, 308  
 ochreata, Bomb. 276  
 " Eupi. 203  
 Ochria, 121, 125, 127  
 ochroleuca, Erem. 109  
 " Noct. 109  
 ochropleura, 79, 280  
 Ochyria, 188  
 Ocnaria, 274  
 octogena, Noct. 120  
 " Tethea, 120  
 octogesima, Cera. 120  
 " Noct. 120  
 octogezima, Cyma. 120  
 ocellaris, Cera. 120  
 " Orth. 80  
 " Phal. 120  
 oculata, Xyli. 90  
 oculea, Apam. 95  
 " Noct. 95  
 ODEZIA, 218  
 Odonesis, 48  
 ODONESTIS, 48  
 Odontia, 245  
 Odontopera, 164  
 Odontosia, 41, 42  
 Odoptera, 165  
 Œnistis, 62  
 Œstriformis, Ægeria, 31  
 " Sphinx, 32  
 Ogygia, 70, 75, 98  
 Oileus, Pap. 262  
 " Pyrg. 262  
 " Thym. 262  
 oleagina, Noct. 113  
 " Valeria, 113  
 oleracea, Mame. 101  
 " Phal. 101  
 Oligia, 96  
 olivacea, Noct. 152  
 " Polia, 109  
 olivalis, Marg. 245  
 " Pyra. 245  
 " Scop. 245  
 Olivana, Tortrix, 150  
 olivaria, Geom. 305  
 olivata, Cida. 188  
 " Core. 188  
 " Geom. 188  
 olivea, Noct. 150  
 Omalosoma, 86  
 Omega, Noct. 76  
 " Phal. 76  
 Omia, 73, 244  
 omicrata, Phal. 198  
 omicronaria, Ephyra, 178  
 " Geom. 178  
 Ononis, Helio. 292  
 " Noct. 292  
 Oo, Cleo. 121  
 " Cyma, 121  
 " Eugra. 121  
 " Noct. 292  
 " Phal. 121  
 opacella, Psyche, 310  
 " Sterr. 310  
 operaria, Char. 176, 299  
 " Geom. 299  
 operosa, Noct. 205  
 Opherophtera, 197  
 OPHIODES, 152, 294  
 Ophiogramma, Apam. 96  
 " Noct. 96

- OPHIUSA, 133, 152, 294  
 Ophiussa, 152  
 OPIGENA, 310  
 opima, Noct. 81  
 " Orth. 81  
 OPISTHOGAPTIS, 167  
 OPORABIA, 198  
 Oporinia, 198, 199, 303  
 Or, Cerat. 120  
 " Noct. 120  
 " Phal. 120  
 orbicularia, Ephyra, 179  
 " Geom. 179  
 ORBONA, 126  
 orbona, Noct. 64  
 " Trip. 64  
 Oreina, 8  
 Oreus, 29  
 Orgya, 49  
 ORGYIA, 49, 50  
 Oria, 139  
 orichalcea, Noct. 144  
 " Plusia, 144  
 Orion, Diph. 114  
 " Noct. 114  
 ornata, Geom. 220  
 " Phal. 110  
 " Ptyc. 220  
 ornataria, Geom. 220  
 ornatrix, Orth. 85  
 ornithopus, Phal. 91  
 Orobi, Sphinx, 25  
 Orphne, 156  
 ORRHODIA, 84, 86  
 ORTHOLITHA, 182  
 Orthonama, 207  
 Orthorhinia, 42  
 ORTHOSIA, 81, 83, 84, 280  
 orthostigma, Char. 68  
 orychalcea, Noct. 144  
 ossearia, Geom. 221  
 osseata, Acid. 221  
 " Geom. 221  
 Ostreophana, 238  
 ostrina, Erast. 150  
 " Erom. 150  
 " Noct. 150  
 ostrinalis, Pyral. 246  
 " Pyrau. 246  
 Ou-græcum, Phal. 110  
 OURAPTERYX, 168  
 Oxyacanthæ, Mise. 113  
 " Phal. 113  
 Oxyacanthella, Phal. 248  
 oxydata, Lare. 205  
 oxyptera, Noct. 289
- P.
- pabulatricola, Noct. 99  
 PACHETRA, 107  
 PACHYCNEMIA, 206  
 Pachygastrina, 45  
 Pachythelia, 55  
 Pacta, Cato. 296  
 " Phal. 153, 296  
 Paidia, 57  
 Palæno, Colias, 252  
 " Pap. 3, 252  
 paleacea, Noct. 121  
 paleago, Noct. 125  
 palealis, Marg. 243  
 " Pyra. 243  
 " Sito. 243  
 Pales, Pap. 14  
 Palimpsestis, 120  
 pallens, Leuc. 138  
 " Noct. 137  
 " Phal. 138  
 palliata, Noct. 123  
 pallida, Leuc. 135  
 " Noct. 82  
 " Orth. 82  
 " Phal. 138  
 pallidalis, Botys, 307  
 " Marg. 308  
 " Pyral. 307  
 pallidaria, Acid. 221  
 " Geom. 303  
 " Maca. 303  
 pallidata, Acid. 303  
 " Geom. 303  
 pallidus, Bomb. 47  
 palliola, Noct. 249  
 palpalis, Hype. 231, 305  
 " Phal. 231  
 palpatus, Cram. 231, 305  
 palpina, Phal. 42  
 " Pter. 42  
 puludata, Phal. 220, 238  
 paludicola, Noct. 135  
 palumbaria, Geom. 183  
 palustraria, Eupi. 202  
 palustris, Leuc. 135  
 " Odon. 48  
 PAMPHILA, 22, 263  
 Pamphilus, Cæn. 10  
 " Hipp. 10  
 " Pap. 10  
 Pancratii, Bryt. 282  
 " Noct. 282  
 Pandalis, Botys, 241  
 " Epic. 241  
 PANEMERIA, 147  
 Pania, 38  
 Paniscus, Cycl. 22  
 " Hesp. 22  
 " Pap. 22  
 " Ster. 263  
 PANOLIS, 80  
 Pantaria, Abra. 211  
 " Phal. 211  
 pantherata, Geom. 211  
 " Phal. 211  
 Paonias, 26  
 Paphia, Argy. 13  
 " Pap. 13  
 PAPILIO, 1, 251  
 Papilionaria, Geom. 169  
 " Hipp. 169  
 " Phal. 169  
 papyratia, Phal. 54  
 " Spil. 54, 55  
 par, Noct. 118  
 " Phal. 109  
 PARACOLAX, 232  
 paradoxa, Phal. 50  
 Paralella, 181  
 parallelaria, Geom. 181  
 Paranthrene, 31  
 PARAPOYNX, 238  
 Pararge, 6  
 Parascotia, 156, 172  
 PARASEMIA, 54  
 Parastichtis, 93, 95  
 pariana, Phal. 248  
 " Sima. 248  
 Parnassis, 253  
 PARNASSIUS, 253  
 Parthenias, Brep. 154, 155  
 " Noct. 154, 296  
 " Phal. 154  
 Parthenie, Meli. 259  
 " Pap. 259  
 pascuaria, Phal. 172  
 pascua, Agro. 89  
 Passeraria, Geom. 196  
 Pastinum, Ophi. 152  
 Pavonia, 45  
 " Phal. 45  
 Pavonia-minor, Phal. 45  
 " Satur. 45  
 Pavoniella, Phal. 45  
 Pavunculus, Phal. 45  
 Pechipogon, 231  
 pectinatus, Bomb. 69  
 pectinea, Fumea, 56  
 pectinella, Fumea, 275  
 " Tinea, 275  
 pectinitaria, Geom. 188  
 " Phal. 188  
 pectitalis, Pyra. 232  
 pedaria, Phal. 162 ;  
 PELLONIA, 300  
 Pelosia, 61  
 peltigera, Heli. 146  
 " Noct. 146  
 Pelurga, 189  
 pendularia, Ephy. 179  
 " Phal. 179  
 pennaria, Hime. 164  
 " Phal. 164  
 pennata, Phal. 158  
 PENTHOPHORA, 55, 273  
 Pepli, Noct. 116  
 PERCONIA, 157, 182  
 percontationis, Plusia, 143  
 perfusca, Noto. 40



- perfuscata, Phal. 196  
 perfuscus, Bomb. 40  
 PERICALLIA, 167, 272  
 PERIDEA, 43  
 Peridroma, 70, 278  
 Perinephela, 241  
 Periphanes, 141  
 PERIPHONA, 270  
 Perizoma, 216  
 perla, Bryo. 118  
 " Noct. 118  
 perlella, Tinea, 62  
 perochraria, Acid. 221  
 perpendiculalis, Botys, 241  
 perplexa, Dian. 108  
 " Noct. 108  
 Persicariæ, Mame. 100  
 " Phal. 100  
 perspicillaris, Acti. 142  
 " Calo. 142  
 " Cloa. 142  
 " Phal. 142  
 PETASIA, 43  
 Petasitis, Gort. 128  
 petraria, Geom. 183  
 " Lozo. 183  
 petrificata, Geom. 174  
 " Noct. 90  
 " Xyli. 90  
 petrificosa, Noct. 90  
 Phædra, Hipp. 255  
 " Pap. 8, 255  
 phæorrhæa, Phal. 52  
 Phæsyle, 300  
 phæus, Bomb. 66  
 PHALACROPTERYX, 275  
 Phalæna, 168  
 Phalæra, 37  
 Phanessa, 11  
 Pharetra, 116  
 Pharmacis, 35, 268  
 Phasiane, 183  
 PHEOSIA, 40  
 PHIBALAPTERYX, 207  
 PHIGALIA, 161  
 Philanthiforme, Troch. 267  
 Philanthiformis, Sesia, 267  
 Philea, 63  
 Philereme, 208  
 Philodoce, Colias, 252  
 Philonomus, Pap. 20  
 Philopyra, 87, 88  
 Philoxenus, Pap. 9  
 Phlæas, Chrys. 17  
 " Lycæ. 17  
 " Pap. 17  
 Phlegethontius, 265  
 PHLOGOPHORA, 139  
 PHLYCTÆNIA, 238  
 Phoberia, 152  
 Phœbaria, Phal. 166  
 Phœbe, Noct. 95  
 Phorodesma, 170  
 PHRAGMATÆCIA, 310  
 Phragmatidis, Leuc. 134, 138  
 PHRAGMATOBIA, 54  
 Phragmitidis, Cala. 138  
 " Noct. 138  
 Phragmitis, Cala. 138  
 Phryxus, 28, 266  
 Phyciodes, 260  
 Phyllodesma, 48  
 Phylloma, 48  
 Phyteuma, Noct. 278  
 Phytometra, 157, 295  
 Phyttonia, 158  
 picata, Geom. 191  
 " Harp. 191  
 picea, Noct. 73  
 picearia, Geom. 158  
 piceata, Lamp. 193  
 picta, Noct. 79  
 pictalis, Asopia, 306  
 " Pyral. 306  
 pictaria, Aleu. 178  
 " Cida. 178  
 " Cleo. 178  
 " Geom. 178  
 PIERIS, 3, 4, 253  
 pilicornis, Nona. 136  
 " Noct. 136  
 " Phal. 81  
 pilosaria, Geom. 162  
 " Phig. 162  
 Pilosellæ, Pap. 8, 15  
 pilosus, Heli. 106  
 Pimpinellaria, Eupi. 203  
 Pinastri, Dypt. 89  
 " Phal. 89  
 " Sphinx, 27  
 Pinetaria, Geom. 157  
 pinguiculatus, Cram. 234  
 pinguinalis, Aglossa, 234  
 " Phal. 234  
 Pini, Dend. 48  
 " Gast. 48  
 " Odon. 48  
 " Phal. 48, 80  
 Piniaria, Phal. 159  
 Piniarius, Bupa. 159  
 piniperda, Acha. 80  
 " Noct. 80  
 " Pano. 80  
 PIONEÆ, 243, 244  
 piperata, Eupi. 205  
 piperitaria, Geom. 173  
 Pisi, Mame. 100  
 " Phal. 100  
 Pistacina, Anco. 85  
 " Noct. 85  
 " Orth. 85  
 Pithecops, 18  
 Pitiocampa, Bomb. 271  
 Pitiocampa, Cneth. 271  
 " Thau. 271  
 plaga, Agro. 73  
 plagiata, Anai. 184  
 " Phal. 184  
 Plagodis, 181  
 Plantaginis, Cara. 130, 280  
 " Neme. 54  
 " Noct. 289  
 " Para. 54  
 " Phal. 54  
 Plasteadii, Hade. 283  
 Plastenis, 122  
 PLATYPTERYX, 228  
 plebeia, Hade. 104  
 " Noct. 104, 111  
 " Phal. 104  
 " Sphinx, 265  
 plecta, Grap. 79  
 " Phal. 79  
 Plemmyra, 187  
 Plemymia, 208, 215  
 Plerocymia, 184, 209  
 plumaria, Fido. 158  
 " Geom. 158, 162  
 plumbaria, Geom. 182  
 " Orth. 182  
 " Phas. 182  
 plumbata, Xere. 215  
 " Zere. 215  
 plumbeola, Bomb. 61  
 plumbeolata, Eupi. 202  
 " Lith. 62  
 " Phal. 202  
 plumea, Bomb. 275  
 " Fumea, 275  
 " Tinea, 275  
 plumifera, Psyche, 274  
 " Thyri. 274  
 plumigera, Bomb. 42  
 " Ptil. 42  
 plumistrea, Fume. 56  
 plumistrella, Phal. 275  
 " Tinea, 275  
 PLUSIA, 143, 291  
 Podalirius, 251  
 " Pap. 251  
 pœcila, Sphinx, 265  
 PŒCILIA, 112, 118  
 PŒCILOCAMPA, 46  
 Pœcilophasia, 218  
 Pogonitis, 230  
 polata, Aplo. 300  
 " Lare. 300  
 " Opor. 198  
 POLIA, 109, 110  
 policula, Noct. 147  
 polita, Glæa, 86  
 " Noct. 86  
 polluta, Noct. 85  
 polutaria, Geom. 219  
 Polychloros, Pap. 12  
 " Vane. 12

- polycommata, Geom. 199  
     "    Lobo. 199  
 Polydama, Hipp. 9  
     "    Pap. 9  
 polygona, Phal. 70  
 Polygonia, 12  
 polygramma, Noct. 151  
 polygrammata, Phal. 208  
     "    Phib. 208  
 Polymeda, Hipp. 9  
     "    Pap. 8  
 Polymita, Char. 285  
     "    Phal. 289  
     "    Polia, 285  
 Polymixis, 115, 285  
 polyodon, Noct. 111  
     "    Phal. 92  
     "    Xylo. 92  
 POLYOMMATUS, 17, 18,  
     260  
 POLYPHASIA, 195  
 Polyphemus, Pap. 20  
 Polyploca, 120  
 POLYPOGON, 231  
 Polyptychus, 26  
 Pontia, 3  
 Popularis, Helio. 106  
     "    Noct. 106  
 Populata, Elect. 189  
     "    Phal. 189, 190  
 Populeti, Noct. 82  
     "    Orth. 82  
 Populi, Bomb. 47  
     "    Lime. 257  
     "    Nymp. 257  
     "    Pap. 257  
     "    Phal. 47  
     "    Smer. 26  
     "    Sphinx, 26  
 Populifolia, Bomb. 271  
     "    Gast. 271  
 porata, Ephy. 179  
     "    Phal. 179  
 Porcellanea, Phal. 41  
 porcellata, Phal. 215  
 Porcellus, Char. 29  
     "    Deile. 29  
     "    Sphinx, 29  
 porphyrea, Lycop. 79  
     "    Noct. 79, 102,  
     103  
     "    Scot. 79  
 Porphyrialis, Pyral. 246,  
     309  
     "    Pyrau. 246,  
     309  
 Porphyrites, 246  
 Porthesia, 51  
 Porthetria, 49  
 Potamogalis, Pyra. 237  
 Potamogata, Hydro. 237  
     "    Phal. 237  
 Potatoria, Odon. 48  
 præatomata, Maca. 227  
     "    Phal. 227  
 præceps, Noct. 112  
 præcox, Acte. 112  
     "    Hapa. 112  
     "    Phal. 112  
 præduncula, Noct. 96  
     "    Phal. 151  
 præformata, Anai. 184  
     "    Geom. 184  
 Prænanthis, Cucu. 290  
 prænotata, Phal. 227  
 prætexta, Noct. 125  
 prasina, Noct. 112  
 prasinaria, Geom. 169  
     "    Phal. 170  
 prataria, Acid. 226  
 Praticola, Noct. 71  
 Pratorum, Sphinx, 25  
 primaria, Geom. 197  
 Primulæ, Phal. 77  
 Princeps, Pap. 14  
 Principissa, Pap. 14  
 Prionia, 228  
 proboscidalis, Hype. 230  
     "    Phal. 230  
 procellata, Geom. 215  
     "    Meso. 215  
     "    Xere. 215  
 processionea, Cneth. 270  
     "    Phal. 270  
     "    Thau. 270  
 PROCRIS, 24  
 Prodelia, 276  
 prodromaria, Bist. 163  
     "    Geom. 163  
 prodromarius, Bist. 163  
 progeminaria, Eran. 161  
     "    Geom. 161  
 Promissa, Cate. 154  
     "    Phal. 154  
 Pronuba, Phal. 64  
     "    Trip. 64  
 Pronuba minor, Phal. 64  
 propugnata, Cida. 188  
     "    Core. 188  
     "    Geom. 188  
 Prorsa, Pap. 10, 258  
 Prorsus, Pap. 17  
 prosapiaria, Geom. 161  
     "    Hyber. 161  
     "    Phal. 168  
 prospicua, Noct. 66  
 Protea, Hade. 105  
     "    Noct. 105  
 PROTHYMIA, 151  
 Prunalis, Marg. 245  
     "    Pyra. 245  
     "    Scop. 245  
 Prunaria, Ange. 167  
     "    Phal. 167  
 Prunata, Phal. 192  
 Prunata, Steg. 192  
 Pruni, Pap. 16, 17  
     "    Thecla, 16, 17  
 Pruniata, Phal. 170  
 Psammophila, 72  
 Psammotis, 308  
 Psednothrix, 159  
 Pseudolus, Pap. 19  
 Pseudopanthera, 212  
 PSEUDOTERPNA, 170  
 Psi, Acro. 115  
     "    Noct. 115  
     "    Phal. 115  
     "    Triæ. 115  
 Psilura, 49  
 Psithyros, 29  
 Psittacata, Chlo. 195  
     "    Euth. 195  
     "    Geom. 195  
 Psodos, 156  
 PSYCHE, 56  
 Pterapherapteryx, 199  
 Pteridis, Cato. 286  
     "    Erio. 286  
     "    Noct. 286  
 PTEROSTOMA, 41  
 Ptilodontis, 42  
 PTILOPHORA, 42  
 PTYCHOPODA, 219, 220;  
     300, 302  
 Pucedani, Anth. 264  
     "    Sphinx, 264  
 pudibunda, Dasy. 50  
     "    Phal. 50  
 pudorina, Bomb. 62  
     "    Leuc. 136  
     "    Noct. 136  
     "    Phal. 139  
 puella, Brep. 296  
     "    Noct. 296  
 pulchella, Deio. 60  
     "    Phal. 60  
 pulchellata, Eupi. 200  
 pulchellina, Noct. 104  
 pulchra, Noct. 60  
 pulchraria, Geom. 224  
 pulchrina, Noct. 143  
     "    Phyt. 144  
     "    Plusia, 143  
 pulla, Bomb. 275  
     "    Fumea, 56  
     "    Noct. 90  
     "    Phal. 131  
     "    Xylo. 90  
 pullata, Char. 176  
     "    Geom. 176  
     "    Gnap. 176  
 pulmonariæ, Miana, 282  
     "    Noct. 282  
 Pulmonaris, Miana, 282  
     "    Noct. 282  
 pulveralis, Marg. 242, 308  
     "    Psam. 303  
     "    Pyra. 308

- pulveraria, Anag. 177  
     " Numer. 177  
     " Phal. 161, 177  
 pulverulenta, Noct. 83  
 pumilata, Eupi. 201  
     " Geom. 201  
 punctalis, Doly. 236  
     " Marg. 236  
     " Pyra. 236  
 punctaria, Ephy. 179  
     " Geom. 179  
     " Phal. 179  
 punctata, Bapta. 212  
     " Cora. 212  
     " Phal. 212  
 punctigera, Phal. 140  
 punctilinea, Leuc. 287  
     " Noct. 289  
 punctina, Leuc. 137  
     " Noct. 137  
 punctosa, Anth. 249  
     " Sima. 249  
 punctularia, Boar. 176  
     " Geom. 176  
 punctulata, Geom. 176  
 punctum-album, Phal. 129  
 punica, Phal. 126  
 punicea, Grap. 77, 280  
     " Noct. 77, 280  
 punicealis, Phal. 246  
     " Pyral. 246  
     " Pyrau. 246  
 pupillaria, Phal. 179  
 pupillata, Agro. 71  
 pupillatus, Bomb. 71  
 purpuralis, Phal. 246  
     " Pyral. 246  
     " Pyrau. 246  
 purpuraria, Aspi. 300, 301  
     " Phal. 300  
 purpurata, Phal. 272  
 purpurea, Arct. 272  
     " Bomb. 272  
     " Phal. 272  
 pusaria, Cabe. 177  
     " Phal. 177  
 pusilla, Orth. 83  
     " Noct. 83  
 pusillata, Eupi. 201  
     " Geom. 201, 202  
     " Phal. 201  
 pustulata, Phal. 170  
 puta, Agro. 73  
     " Noct. 73  
 putata, Phal. 226  
     " Thal. 226  
 putataria, Chlo. 226  
     " Phal. 226  
 putris, Noct. 93  
     " Phal. 91  
     " Xyli. 91  
 Pygæra, 37  
 pygmæola, Lith. 62  
 pygmina, Leuc. 134  
     " Noct. 134  
 Pyraliata, Elect. 190  
     " Geom. 190  
 Pyralina, Cosmia, 122  
     " Noct. 122  
 PYRALIS, 235, 306  
 Pyralis, Phal. 235  
 Pyrameis, 11  
 Pyramidea, Amph. 87  
     " Noct. 87  
 PYRAUSTA, 246, 247, 309  
 PYRGUS, 21, 262  
 Pyrina, Phal. 36  
 Pyrinia, 5  
 Pyrois, 87  
 Pyronia, 7  
     " Meli. 15  
     " Pap. 15  
 Pyrophila, 88  
 pyrophila, Grap. 75  
     " Noct. 75  
     " Spæl. 75  
 Pyropteron, 267  
 pyrrhomelæna, Pap. 12  
 pyrrhopa, Lælia, 57  
 Pythia, Zygæ. 263
- Q.
- Quadra, Lith. 62  
     " Cenis. 62  
     " Phal. 62  
 Quadrata, Phal. 297  
 Quadratum, Noct. 77  
 4-annulata, Harp. 191  
     " Phal. 191  
 4-fasciaria, Cida. 187  
     " Geom. 187  
     " Phal. 187  
 4-fasciata, Phal. 198  
 4-lunaria, Geom. 166  
 4-maculata, Phal. 212  
     " Veni. 212  
 4-punctata, Geom. 182  
     " Noct. 131  
     " Phal. 228  
 4-pustularia, Phal. 176  
 Quercaria, Geom. 166  
 Quercicola, Phal. 130  
 Quercifolia, Gast. 48  
     " Phal. 48  
 Quercinaria, Geom. 166  
 Quercus, Bomb. 46  
     " Lasio. 46  
     " Meris. 129  
     " Noct. 129  
     " Pap. 17  
     " Phal. 46  
     " Thecla. 17  
 Querna, Bomb. 269
- Querna, Chao. 269  
     " Drym. 269  
 Querneus, Bomb. 43  
 quinquaria, Epis. 157  
     " Geom. 157  
 5-maculata, Sphinx, 265  
 5-maculatus, Sphinx, 265
- R.
- radia, Agro. 73  
 radiata, Noct. 245  
     " Phal. 224  
 radiatalis, Pyra. 231  
 radiatus, Bomb. 55  
 radicea, Noct. 67, 75, 92  
 radiella, Fumea, 56  
 radiola, Agro. 73  
     " Noct. 73  
 radius, Bomb. 73  
 ramalis, Phal. 245  
 ramilinea, Noct. 137  
 Ranunculina, Noct. 110  
 Rapæ, Pap. 4  
     " Pieris, 4  
     " Pontia, 4  
 Raphia, 98, 121  
 råva, Noct. 95  
 ravidia, Noct. 75  
     " Spæl. 75  
 recens, Gyna. 51  
 recictaria, Lare. 201  
 reclusa, Bomb. 37  
     " Clost. 37  
 rectangularata, Eupi. 200  
     " Phal. 188, 200  
 rectilinea, Hypp. 94  
     " Noct. 94, 103  
     " Xylo. 94  
 recussa, Noct. 71  
 redacta, Cara. 130  
     " Noct. 130  
 redactaria, Eupi. 203  
 regalata, Phal. 194  
 Regina, Pap. 2  
 remissa, Hade. 104  
     " Noct. 104  
 remutata, Acid. 222  
     " Phal. 222  
 renago, Noct. 121  
 renata, Noct. 121  
 renigera, Celæna, 282  
     " Grap. 74  
     " Noct. 279  
     " Spæl. 279  
 repandaria, Alcis, 174  
     " Phal. 181  
 repandata, Alcis, 174  
     " Phal. 174  
 respersaria, Geom. 182  
 retata, Phal. 224

- retialis, Phal. 224  
 reticella, Psyche, 57  
 reticulata, Phal. 106  
 retiella, Psyche, 57  
 retusa, Ipim. 122  
 „ Phal. 122  
 „ Plast. 122  
 „ Tethea, 122  
 reversata, Idæa, 219  
 „ Ptyc. 219  
 Rhabdophana, 142  
 Rhamnata, Geom. 208  
 „ Phil. 208  
 „ Scot. 208  
 Rhamni, Gene. 2  
 „ Pap. 2  
 Rhizolitha, 91  
 rhizolitha, Noct. 91  
 „ Xyli. 91  
 RHODARIA, 246  
 Rhodocera, 2  
 Rhodostrophia, 300  
 rhombica, Phal. 123  
 rhomboidaria, Alcis, 174  
 „ Geom. 174  
 rhomboidea, Grap. 74, 77  
 „ Noct. 77  
 Rhyacia, 74, 279  
 Rhyparia, 211, 273, 298  
 Ribearia, Phal. 174  
 Ribesiaria, Cida. 192  
 ridens, Cera. 120  
 „ Noct. 120, 285  
 Rinaldus, Pap. 14  
 Ripse, Agro. 72  
 „ Noct. 72  
 rivata, Geom. 214  
 „ Mela. 214  
 RIVULA, 243  
 rivularis, Noct. 107, 108  
 „ Pap. 256  
 rivulata, Emme. 215, 216  
 „ Geom. 215  
 Roboraria, Alcis, 173  
 „ Geom. 173  
 Roboris, Bomb. 46  
 „ Chao. 42  
 „ Lasio. 46  
 „ Noct. 42  
 Roeselia, 249  
 roraria, Phal. 158  
 rosceidaria, Geom. 158  
 roscida, Bomb. 276  
 „ Endro. 276  
 „ Noct. 276  
 „ Seti. 63  
 rosea, Bomb. 59  
 „ Leuc. 135  
 rostralis, Hype. 231  
 „ Phal. 231  
 rotunda, Nuda. 57  
 rotundaria, Cabe. 178  
 „ Geom. 178  
 rubago, Phal. 124  
 rubea, Bomb. 274  
 „ Penth. 274  
 ruberata, Geom. 195  
 rubetra, Noct. 85  
 rubeuncula, Apam. 97  
 Rubi, Grap. 77  
 „ Lasio. 45  
 „ Noct. 77  
 „ Pap. 17  
 „ Phal. 45  
 „ Thecla, 17  
 rubicunda, Noct. 59  
 rubidata, Anti. 193  
 „ Geom. 193  
 rubiginata, Geom. 215  
 „ Meso. 215  
 „ Phal. 221  
 „ Xere. 215  
 rubiginea, Dasy. 86  
 „ Glæa. 86  
 „ Noct. 86  
 rubicans, Noct. 73  
 rubricata, Emmi. 221  
 „ Geom. 221  
 „ Ptyc. 221  
 rubricollis, Atol. 63  
 „ Gnop. 63  
 „ Phal. 63  
 rubricosa, Glæa. 81  
 „ Noct. 81, 83  
 rubrociliata, Geom. 300  
 rubrofasciata, Phal. 300  
 rubroviridata, Phal. 195  
 rufa, Acos. 134  
 „ Noct. 81  
 „ Phal. 134  
 rufannulata, Noct. 82  
 rufata, Phal. 207  
 ruffa, Phal. 230  
 rufescalis, Pyral. 233  
 rufescens, Leuc. 138  
 „ Noct. 138  
 rufifasciata, Eupi. 201  
 „ Phal. 201  
 rufina, Orbona, 126  
 „ Phal. 126  
 „ Xant. 126  
 rufofascialis, Enny. 309  
 „ Pyraus. 309  
 rufula, Acos. 134  
 rufuncula, Miana, 97  
 „ Noct. 97  
 Rumia, 167  
 Rumicis, Acro. 116  
 „ Phal. 116  
 „ Noct. 117  
 runica, Diph. 114  
 „ Noct. 112  
 „ Phal. 114  
 runigerata, Phal. 228  
 rupestrata, Acid. 303  
 „ Geom. 303  
 rupestrata, Lobo. 199  
 rupicola, Phal. 148  
 rupicaprararia, Chei. 197  
 „ Geom. 197  
 ruptata, Geom. 192  
 rurea, Noct. 93  
 „ Xylo. 93  
 ruris, Agro. 73  
 „ Noct. 71, 73  
 RUSINA, 66  
 russata, Geom. 196  
 „ Poly. 196  
 Russula, Diac. 53  
 „ Euthe. 53  
 „ Eypr. 53  
 „ Phal. 53  
 rusticata, Cosm. 217  
 „ Emme. 217  
 „ Geom. 217  
 ruticilla, Noct. 84  
 „ Orth. 84  
 rutilago, Noct. 128, 145  
 „ Phal. 125
- S.
- Sabæus, Pap. 256  
 Sabellicæ, Pont. 4  
 Saccophora, 56  
 Sagittata, Elect. 189  
 „ Phal. 189  
 Sagittifera, Agro. 72, 278  
 sagittiferus, Bomb. 70  
 Salicalis, Colo. 232  
 „ Pyra. 232  
 Salicaria, Geom. 186, 187  
 Salicata, Cida. 186  
 „ Core. 186  
 „ Geom. 186  
 Saliceti, Phal. 121  
 Salicis, Acro. 117  
 „ Furc. 39  
 „ Leuc. 51  
 „ Phal. 51  
 „ Pter. 42  
 „ Sphinx, 26  
 „ Stilp. 51  
 Salmacis, Poly. 21  
 Sambucalis, Phly. 238  
 „ Pyra. 238  
 Sambucaria, Oura. 168  
 „ Phal. 168  
 „ Sambuci, Phal. 100  
 sanguinalis, Phal. 246  
 „ Pyra. 246  
 „ Rhod. 246  
 sanguinaria, Geom. 217  
 Sannio, Phal. 53  
 Sao, Pap. 21  
 Saponariæ, Hade. 106  
 „ Neur. 106

- Saponariæ, Phal. 106  
 Sarodria, 244  
 sartata, Gnop. 312  
 Satellitia, Eups. 87  
   " Glæa, 87  
   " Phal. 87  
   " Scop. 87  
 saturata, Hade. 102, 103  
   " Noct. 102  
   " Phal. 104  
 saturata, Poly. 196  
 SATURNIA, 45  
 saucia, Agro, 70  
   " Noct. 70, 101  
 Satyrus, 7  
 Scabiosæ, Anth. 263  
   " Sphinx, 263  
 scabrata, Geom. 186  
 SCHIDAX, 209  
 Schistotege, 210  
 Schœnis, 15  
 Scincula, Bomb. 228  
 scintillimana, Cher. 248  
 Scodion, 159  
 SCOLIOPTERYX, 127  
 scolopacina, Noct. 93  
   " Xylo. 93  
 SCOPELOPUS, 295  
 Scopelosoma, 87  
 Scopigera, Sphinx, 31  
 SCOPULA, 244, 245, 308  
 Scopulæpes, Phyt. 275  
 Scoria, 210  
 Scotia, 66, 74  
 SCOTOPHILA, 79, 88, 281  
 Scotopteryx, 176  
 Scotosia, 208  
 scripta, Noct. 121  
 Scrophularia, Cucu. 140  
   " Noct. 140  
 scutata, Phal. 219  
 scutigera, Phal. 146  
 scutosa, Heli. 146  
   " Noct. 146  
 scutularia, Dosy. 219, 220  
 scutulata, Geom. 219  
   " Ptyc. 219  
 secalina, Apam. 95  
   " Noct. 95  
 secalis, Pyra. 244  
 securis, Phal. 145  
 SEGETIA, 66, 277  
 Segetis, Noct. 69  
 Segetum, Agro. 69  
   " Bomb. 277  
   " Noct. 69, 131  
 seladonia, Hade. 105  
   " Noct. 105, 285  
 Selene, Argy. 14  
   " Mele. 14  
   " Pap. 14  
 Selenia, 166  
 Selidosema, 158, 176  
 Semaphora, 114  
 Semele, Hipp. 7  
   " Pap. 7  
 semiargus, Pap. 19  
 semibrunnea, Noct. 90  
   " Xyli. 90  
 semicana, Noct. 138  
 semicoccinea, Arct. 53  
 semiflava, Call. 59  
 semifuscans, Noct. 130  
 SEMIOPHORA, 80  
 Semiorthisa, 227  
 semipavo, Sphinx, 26  
 semizonatus, Sphinx, 32  
 senex, Bomb. 57  
   " Nuda, 57  
 SENTA, 133  
 Sepii, Cara. 131  
   " Noct. 131  
 Septis, 92, 281  
 serena, Noct. 109  
   " Polia, 109  
 Sericaria, 37, 38, 271  
 sericea, Meli. 133  
   " Sent. 133  
 sericealis, Marg. 243  
   " Pyra. 243  
   " Rivula, 243  
 sericearia, Alcis, 173  
 sericeata, Emme. 302  
   " Geom. 302  
   " Lare. 302  
   " Phal. 201  
 serina, Noct. 85  
 serotinaria, Char. 176, 299  
   " Geom. 176, 299  
 Serpylli, Noct. 84  
 serrata, Peri. 44  
   " Phal. 44, 210  
 serratina, Noct. 83  
 SESIA, 30, 266  
 sesquistriaria, Phal. 168  
 sesquistriataria, Bomb.  
   168  
 Setina, 60, 63  
 sexalata, Phal. 200  
 sexualisata, Geom. 200  
   " Lobo. 200  
 sexpunctina, Noct. 85  
 sexstrigata, Noct. 67  
 sezalata, Geom. 200  
 Shœnobœna, Noct. 85  
 Sibilla, Lime. 10, 256  
   " Pap. 10  
 sricula, Bomb. 229  
   " Drep. 229  
   " Geom. 229  
 Sideridis, 66, 126, 288  
 Sigma, Grap. 78  
   " Noct. 78  
   " Phal. 80  
 signata, Noct. 63  
   " Phal. 205  
 signifera, Agro. 268  
   " Noct. 278  
 Silacealis, Botys, 241  
   " Pyral. 241  
 Silaceata, Geom. 192  
   " Harp. 192  
 silago, Noct. 124  
 Silenata, Emme. 216  
 Silene, Pap. 14  
   " Noct. 87  
 SIMAETHIS, 248  
 similaria, Geom. 175  
 similina, Noct. 119  
 similis, Acro. 116  
   " Noct. 116  
 simplicata, Eupi. 202  
   " Phal. 202  
 simulans, Phal. 75  
 simulata, Geom. 197  
   " Thera. 197  
 SIMYRA, 138, 139  
 Sinapis, Leuc. 5  
   " Pap. 5  
 singulariata, Eupi. 202  
   " Phal. 202  
 singularis, Phal. 149  
 sinuata, Anti. 194  
   " Geom. 194  
   " Phal. 228  
 SIONA, 210  
 Sirecifformis, Sphinx, 30  
 siterata, Phal. 195  
 SITOCHROA, 239, 242  
 Smaragdaria, Euch. 170  
   " Geom. 170  
   " Hemi. 170  
   " Phal. 170  
 Smaragdarius, Hipp. 170  
 SMERINTHUS, 25  
 sobrinata, Eupi. 203  
   " Geom. 203  
 socia, Phal. 90  
 sociata, Phal. 190  
 Solani, Noct. 65  
 Solaris, Acon. 148  
   " Noct. 148  
 Solenoptera, 139  
 Solidaginis, Cucu. 140  
   " Lith. 89  
   " Noct. 89  
 sordiata, Phal. 218  
 sordida, Noct. 69, 73, 99,  
   130  
 sordidalis, Pyral. 247  
   " Pyrau. 247  
 sordidata, Phal. 167  
 sorditaria, Geom. 160  
 spadicea, Glæa, 86  
   " Noct. 86  
 spadicearia, Phal. 187  
 SPÆLOTIS, 74, 112, 279  
 sparsa, Orth. 82  
 Sparsaria, Geom. 209

- Sparsaria, Schid. 209  
     " Scot. 209  
 Sparshalii, Arct. 272  
     " Trich. 272  
 sparsus, Bomb. 82  
 Spartiata, Chesias, 207  
     " Euce. 207  
     " Phal. 207  
 Spartii, Bomb. 46  
     " Phal. 103  
 Spectrum, 27  
 SPERANZA, 157  
 Sphægiforme, Troc. 32  
 Sphægiformis, Sesia, 32  
 Sphecia, 30  
 Spheciforme, Troc. 32  
 Spheciformis, Æger. 32  
     " Sphinx, 32  
 Sphegiformis, Troc.  
 Spherulatina, Noct. 85  
 SPHINX, 27, 265, 274  
 Sphinx, Bomb. 43  
 Sphyrus, Pap. 2  
 SPILODES, 242, 244  
 SPILOSOMA, 54  
 Spilothyrus, 262  
 Spinaciæ, Noct. 110  
 Spinachiæ, Phal. 101  
 Spinachiata, Elec. 190  
     " Phal. 190  
 Spini, Hesp. 260  
     " Pap. 260  
     " Thecla, 260  
 spinifera, Phal. 70  
 spinula, Bomb. 70  
     " Cilix, 230  
     " Geom. 230  
 spinulus, Bomb. 69  
 Spiris, 60  
 splendens, Mame. 100, 283  
     " Noct. 283  
 Spodos, 156  
 sponsa, Cato. 154  
     " Phal. 154  
 spreta, Noct. 80  
 stabilis, Orth. 82  
     " Noct. 82  
 stagnata, Phal. 237  
 stagnicola, Cara. 133  
 Staphyleata, Phal. 219  
 Statices, Ino, 24  
     " Procris, 24  
     " Sphinx, 24  
 Statices minor, Sphinx, 24  
 STAUIOPUS, 39  
 STEGANIA, 299  
 STEGANOLOPHIA, 192  
 Stellatarum, Macr. 29  
     " Sphinx, 29  
 Stenia, 236  
 Stenopteryx, 240  
 Steropes, 22  
 Sterrha, 301  
 Sterropterix, 55, 274  
 Sthanella, 206  
 stictaria, Geom. 161  
 stictica, Noct. 142  
 sticticalis, Marg. 244  
     " Phal. 244  
     " Spil. 244  
 stigmatica, Grap. 77  
 stigmaticus, Bomb. 70  
 stigmosa, Phal. 146  
 STILBIA, 133  
 STILPNOTIA, 51, 271  
 Stomoxyforme, Troc. 33,  
     267  
 Stomoxyformis, Sphinx,  
     267  
 stramentalis, Pion. 244  
     " Pyra. 244  
     " Marg. 244  
 straminea, Leuc. 137  
     " Phal. 146  
 stramineola, Lith. 61  
 strataria, Phal. 163  
 Stratiotata, Hydro. 238  
     " Para. 238  
     " Phal. 238  
 STRENIA, 223  
 Streatfeildii, Aglossa, 234  
     " Pyra. 234  
 striaria, Geom. 178  
 striata, Phal. 60  
 stricta, Bomb. 121  
 strigata, Phal. 177  
 strigilata, Geom. 226  
 strigilis, Mian. 96  
     " Noct. 96  
     " Phal. 96  
 strigillaria, Aspi. 182  
     " Geom. 182  
     " Perc. 182  
 strigosa, Acro. 116  
     " Noct. 116  
 strigula, Noct. 249  
     " Nola, 249  
 strigularis, Nola, 249  
 strigularia, Boar. 175  
 Strobilata, Eupi. 201  
 Strophia, 113  
 Strymon, 16, 260  
 suasa, Mame. 101  
     " Noct. 101  
 subærata, Eupi. 201  
 subangularia, Geom. 179  
 subatratus, Bomb. 69  
 subcærulearia, Alcis, 310  
 subcorticalis, Phal. 91  
 suberaria, Phal. 174  
 subfasciata, Eupi. 203  
 subfimbriata, Geom. 158  
 subfulvata, Eupi. 205  
     " Phal. 205  
 subfuscata, Eupi. 203  
     " Phal. 203  
 subfuscus, Bomb. 69  
 subgothica, Agro. 71  
     " Noct. 71  
 subjecta, Orth. 86  
 sublaetata, Phal. 33  
 sublunaria, Geom. 166  
 sublustris, Noct. 92  
     " Xylo. 92  
 submissa, Noct. 104  
 subnigra, Glæa, 87  
     " Noct. 87  
 subnotata, Eupi. 202  
     " Geom. 202  
 subochreatea, Ptyc. 221  
 subplumbeus, Bomb. 82  
 subpurpurina, Noct. 144  
 subrosea, Cæno. 74  
     " Grap. 74  
 subroseata, Geom. 227  
     " Phal. 227  
 subrufa, Noct. 77  
 subrufata, Maca. 208  
     " Phal. 208  
 subsequa, Noct. 64  
     " Trip. 64  
 subsericeata, Acid. 222  
     " Phal. 222  
 subsetaceus, Bomb. 81  
 subterranea, Agrot. 278  
     " Noct. 278  
 subtristata, Harp. 214  
     " Phal. 214  
 subtusa, Ipim. 122  
     " Noct. 122  
     " Plast. 122  
     " Teth. 122  
 subumbrata, Eupi. 202  
     " Geom. 202  
 succenturiata, Eupi. 205  
     " Phal. 205  
 suffumata, Geom. 193  
     " Lamp. 193  
 suffuruncula, Apam. 97  
 suffusa, Agro. 70  
     " Clos. 37  
     " Leuc. 138  
     " Noct. 70  
 suffusata, Idæa, 222  
 sulphurago, Phal. 85  
 sulphuralis, Emme. 149  
     " Eras. 149  
     " Phal. 149  
 sulphurea, Bomb. 58  
     " Noct. 149  
 superstes, Cara. 130  
 suspecta, Noct. 84  
 Sylvanus, Hesp. 23  
     " Pamp. 23  
 sylvaria, Sper. 157  
 sylvata, Emme. 224  
     " Geom. 224  
     " Hydr. 224  
     " Phal. 211

- sylvaticata, Harp. 214  
     "    Phal. 214  
 sylvestraria, Geom. 223  
 Sylvina, Phal. 35  
 Sylvinus, Hepi. 35  
 Sylvius, Cycl. 262  
     "    Hesp. 262  
     "    Pamp. 262  
     "    Pap. 263  
 SYMA, 281  
 Symira, 134, 136, 138  
 Symmachia, 21  
 Sympistris, 147  
 Synanthedon, 32  
 SYNAPHA, 233  
 Synchloe, 5  
 Syngenesiæ, Noct. 284  
 Synia, 139  
 Synopsis, 171, 174  
 Syrictus, 21  
 Syringaria, Peri. 167  
     "    Phal. 167  
 Syssaura, 229  
 Systropha, 61
- T.
- Tabaniformis, Sphinx, 31  
 Tachyptera, 270  
 tæniata, Emme. 217  
 Tæniocampa, 80, 81  
 Tages, Niso. 22  
     "    Pap. 22  
     "    Thym. 22  
 taminata, Cory. 212  
     "    Geom. 212  
 Tanaceti, Cucu. 141, 290  
     "    Noct. 141  
 Tanagra, 218  
 Tarache, 148, 293  
 Tarachia, 202  
 tarsicrinalis, Para. 232  
     "    Pyra. 232  
 Tau, Aglia, 270  
     "    Phal. 270  
 Tauaria, Nyssia, 162  
 telifera, Noct. 80  
 Telmia, 131  
 temerata, Geom. 212  
 Templi, Crym. 99  
     "    Noct. 99  
     "    Polia, 99  
 tenebraria, Geom. 156  
 Tenebrioniformis, Sphinx,  
     30  
 tenebrosa, Noct. 66  
 teneraria, Cleo. 171  
     "    Geom. 171  
 tentaculalis, Pyra. 232  
 Tenthrediniformis, Sphi.  
     32  
 Tentrediniformis, Sphi. 33
- tenuiata, Eupi. 204  
     "    Geom. 204  
 tenuina, Noct. 122  
 Tephroclystia, 231  
 TEPHRONIA, 172, 186  
 Tephrosia, 174  
 Terasion, 39  
 terminalis, Marg. 241  
     "    Mian. 97  
     "    Noct. 79  
     "    Pyral. 241  
 Terrealis, Botys; 242  
     "    Pyra. 242  
 tersata, Geom. 207  
     "    Phib. 207  
 tessellata, Meli. 15  
     "    Pap. 15  
 testacea, Hama, 98  
     "    Noct. 98  
 testacearia, Phal. 161  
 testaceata, Phal. 224  
 testata, Elec. 190  
     "    Phal. 190  
 Testudinana, Tort. 58  
 Testudo, Bomb. 58  
     "    Lima. 58  
     "    Pap. 12  
 Tethea, 119, 121, 122  
 tetra, Noct. 88, 281  
     "    Pyro. 88  
     "    Scoto. 281  
 tetragona, Noct. 66  
 tetragonaria, Boar. 175  
     "    Geom. 175  
 tetragonalis, Pyra. 244  
 tetralunaria, Phal. 166  
 texta, Cerigo, 65  
     "    Phal. 65  
     "    Thal. 65  
 Thalassina, Hade. 103  
     "    Phal. 103  
 THALERA, 225  
 Thalia, Pap. 14  
 THALPOPHILA, 65  
 Thanaos, 22  
 Thapsalis, Botys, 241  
     "    Marg. 241  
 Thapsi, Phal. 111  
 Thapsiphaga, Cucu. 140,  
     290  
 Tharos, Meli. 260  
     "    Pap. 260  
 THAUMATOPEIA, 270  
 Thaumus, Pap. 23  
 THECLA, 16, 260  
 THERA, 196  
 Theretra, 28  
 Theria, 197  
 Therina, 168  
 Therinia, 168  
 Thermophila, 25, 264  
 Thestylis, Poly. 20  
 Thetis, Pap. 20, 261
- Tholera, 68, 99  
 Thorassa, Argy. 260  
 THYATIRA, 113  
 Thymelicus, 22  
 Thymelinus, 22  
 Thymiaria, Chlo. 226  
     "    Phal. 226  
 THYRIDOPTERYX, 274  
 Thysbe, Sesia, 266  
 tigerina, Noct. 86  
 tigris, Geom. 176  
 Tilix, Smer. 26  
     "    Sphinx, 26  
 Tiliaria, Geom. 165, 166  
     "    Odop. 165  
     "    Phal. 159, 165  
 TIMANDRA, 180, 311  
 tincta, Eurois, 111  
     "    Noct. 111  
     "    Polia, 111  
 tinctaria, Geom. 300  
     "    Minoa, 300  
 tinealis, Pyra. 231  
 Tiphon, Manio. 9  
 Tiphys, Pap. 19  
 Tipuliforme, Troch. 32  
 Tipuliformis, Ægeria, 32  
     "    Sphinx, 32  
 Tithonius, Pap. 8  
 Tithonus, Hipp. 7  
     "    Pap. 7, 261  
 Titus, Hesp. 260  
     "    Poly. 260  
     "    Thecla, 260  
 togata, Eupi. 200  
     "    Geom. 200  
     "    Noct. 124  
 torva, Bomb. 40, 269  
     "    Notod. 40, 269  
 torvaria, Dasy. 156  
     "    Geom. 156  
 TORULA, 297  
 Toxocampa, 152  
 trabealis, Phal. 149  
 TRACHEA, 80, 112  
 Tragopoginis, Phal. 88  
 Tragopognis, Noct. 88  
 Tragopogonis, Phal. 88  
     "    Pyra. 88  
     "    Scot. 88  
 transversa, Noct. 141  
     "    Phal. 87  
 transversalis, Phal. 284  
 transversata, Phal. 208  
 trapetzina, Comica, 126  
     "    Eupe. 126  
     "    Phal. 126  
 Tremulæ, Bomb. 40, 44  
     "    Pap. 257  
     "    Phal. 141  
 trepida, Bomb. 44  
     "    Peridea, 44  
     "    Phal. 41

- trepidaria, Geom. 156  
 " Psodos, 156  
 TRIÆNA, 114, 286  
 triangularis, Noct. 107  
 triangulum, Grap. 78  
 " Noct. 78  
 " Phal. 78  
 TRICHETRA, 272  
 Trichiocercus, 272  
 TRICHIURA, 47  
 Trichopteryx, 198, 199,  
 216  
 tricomma, Noct. 76  
 tricuspis, Bomb. 67  
 tridens, Acro. 115  
 " Noct. 115  
 " Phal. 115  
 " Triæ. 115  
 tridentata, Phal. 191  
 trifasciata, Cato. 295  
 " Geom. 195  
 trifoliaria, Geom. 182  
 Trifolii, Anth. 25  
 " Bomb. 45, 46  
 " Lasio. 46  
 " Phal. 101  
 " Sphinx, 25  
 trigeminata, Phal. 219  
 trigonaria, Boar. 175  
 trigonalis, Bomb. 70  
 trigonata, Emme. 216  
 " Phal. 215  
 Trigonophora, 100, 139,  
 283  
 trigrammica, Phal. 129  
 trigutta, Noct. 81, 247  
 trilinea, Gram. 129  
 " Noct. 129  
 trilineararia, Ephy. 180  
 " Phal. 180  
 trilinearina, Noct. 130  
 trilineata, Phal. 222  
 trimacula, Bomb. 42  
 trimaculata, Phal. 203  
 trimaculosa, Noct. 111  
 trinotata, Phal. 198  
 Triodia, 35  
 tripartita, Phal. 43, 291  
 TRIPHENA, 64  
 TRIPHOSA, 209  
 triplacea, Noct. 291  
 triplasia, Abro. 143  
 " Phal. 143  
 Triptolemus, Sphinx, 25  
 " Zygæ. 263  
 tripuncta, Apam. 97  
 triquetra, Eucl. 297  
 " Noct. 297  
 tristigma, Grap. 77, 78  
 tristata, Harp. 213  
 " Melan. 213  
 " Phal. 213  
 tristis, Harp. 213  
 tristis, Mela. 213  
 " Noct. 75, 147  
 " Phal. 213  
 tristrigata, Phal. 197  
 Tritici, Agro. 71  
 " Phal. 71  
 " Noct. 71, 277  
 Tritopha, Phal. 44  
 Tritophus, Bomb. 40, 269  
 " Nota. 40  
 Trivia, Pap. 15  
 TROCHILUM, 30, 31, 32,  
 266  
 TROTHISA, 150, 293  
 truncata, Phal. 196  
 Tullia, Pap. 9  
 turbaria, Emme. 216  
 turbata, Geom. 301  
 " Mela. 301  
 turbida, Noct. 137, 280  
 turea, Myth. 128  
 " Phal. 128  
 Turcosa, Sphinx, 24  
 Typhæ, Noct. 136  
 " Nona. 136  
 Typhon, Pap. 9, 256  
 typica, Lemu. 88  
 " Nænia, 88  
 " Noct. 106  
 " Phal. 88  
 typicoides, Phal. 106  
 typicoidina, Noct. 106  
 Tyria, 59
- V.
- Vaccinii, Glæa, 86  
 " Orrh. 86  
 " Noct. 87  
 " Phal. 86  
 Valerianata, Eupi. 202  
 valida, Noct. 103  
 valligera, Agro. 70  
 " Noct. 70, 72  
 VANESSA, 11  
 varia, Phal. 79  
 variata, Geom. 196  
 " Phal. 197  
 " Thera, 196, 197  
 variegata, Eupi. 205  
 " Noct. 108  
 " Phal. 42, 205,  
 217, 226  
 " Ptil. 42  
 " Tima. 226  
 V.-ata, Eupi. 201  
 " Phal. 201  
 Vauaria, Halia, 159  
 " Phal. 159  
 Vau-nigraria, Geom. 159  
 Vau-nigrum, Bomb. 51  
 " Leuc. 51  
 Vectis, Nona. 137  
 Velleda, Bomb. 35  
 " Hepi. 35  
 Vellida, Pap. 257  
 VENILIA, 212  
 venosa, Agro. 72  
 " Noct. 85, 88  
 " Phal. 138  
 " Simy. 138  
 venosata, Eupi. 206  
 " Geom. 206  
 venosus, Bomb. 69  
 VENUSIA, 185  
 venustula, Eras. 151  
 " Noct. 151  
 Verbascalis, Ebulea, 239  
 " Pyra. 239, 241  
 " Marg. 239  
 Verbasci, Cucu. 139  
 " Phal. 139, 140  
 verna, Noct. 101  
 vernaria, Geom. 225  
 " Hemi. 169  
 " Jodis, 169  
 " Phal. 168, 169,  
 226  
 " Ptyc. 226  
 versicolor, Endr. 44  
 " Phal. 44  
 versicolora, Phal. 44  
 verticalis, Botys, 240  
 " Epic. 242  
 " Marg. 240  
 " Phal. 240  
 vespertaria, Epio. 181  
 " Geom. 158  
 " Phal. 180, 181  
 Vespiforme, Troch. 31  
 Vespiformis, Sphinx, 31,  
 32  
 vestalis, Phal. 215  
 vestigialis, Bomb. 107  
 vetula, Noct. 122  
 vetulata, Geom. 209  
 " Phil. 209  
 " Scot. 209  
 vetusta, Calo. 91  
 " Noct. 91  
 vibicaria, Peil. 300  
 " Phal. 180, 300  
 Vicie, Zygæ. 264  
 Viminalis, Bomb. 121  
 " Cleo. 121  
 " Noct. 121  
 Vindelicea, Noct. 128  
 Vidua, Anar. 147  
 " Bomb. 154  
 " Noct. 147  
 " Pap. 8  
 Viduaria, Cleo. 171  
 " Geom. 171  
 " Phal. 159  
 Villica, Aret. 53



- Villica, Phal. 53  
 vintuncula, Noct. 97  
 Vinula, Ceru. 39  
 " Phal. 39  
 violaceo-nigrostriata, Phal. 194  
 virensina, Noct. 105  
 virescens, Noct. 105  
 viretata, Acasis, 198  
 " Geom. 198  
 " Lobo. 198  
 virgaria, Phal. 183  
 virgata, Phal. 183, 195  
 " Phib. 183  
 Virgaureæ, Lycæ. 18  
 " Pap. 18  
 virgularia, Acid. 220  
 " Geom. 220  
 " Ptyc. 220  
 viridata, Chlo. 225  
 " Nemo. 225  
 " Phal. 188, 225  
 viridiplaca, Phal. 146  
 viridulata, Phal. 200  
 viscosa, Noct. 277  
 Vitalbata, Geom. 207  
 " Phib. 207  
 Vitellius, Hesp. 263  
 " Pamp. 263  
 vitiosata, Geom. 215  
 Vitis-Idææ, Phal. 47  
 vitriolata, Phal. 168  
 Vitta, Noct. 71  
 " Phal. 71  
 vittatus, Cram. 231  
 Volupia, Phal. 128  
 volutata, Phal. 169  
 vulgaris, Cheim. 197  
 vulgata, Eupi. 203  
 " Phal. 203
- U.
- UDEA, 239  
 uliginata, Phal. 237  
 uliginosa, Hydr. 132  
 uliginosalis, Marg. 245  
 " Scop. 245  
 Ulmaria, Phal. 163  
 Ulmata, Abrax. 211  
 " Phal. 211  
 Ulmi, Sphinx, 26  
 Ulvæ, Noct. 133  
 " Senta, 133  
 umbra, Phal. 145  
 umbrago, Noct. 145  
 umbralis, Pyra. 245  
 Umbratica, Cucu. 141
- Umbratica, Phal. 141  
 umbrosa, Lytea, 67  
 " Noct. 67, 90  
 unangulata, Harp. 214  
 " Phal. 214  
 unanimis, Apam. 95  
 " Noct. 95, 126  
 " Phal. 126  
 unca, Noct. 149  
 uncana, Erast. 149  
 " Hyela, 149  
 " Phal. 149  
 uncinula, Phal. 229  
 uncula, Bomb. 229  
 " Drep. 229  
 undata, Bomb. 120  
 undosa, Noct. 119  
 undulalis, Camp. 305  
 " Cram. 305  
 undulata, Calo. 210  
 " Eucos. 210  
 " Noct. 110  
 " Phal. 185  
 unguicula, Bomb. 229  
 " Drep. 229  
 unicolor, Noct. 73  
 unidentaria, Cida. 187  
 " Core. 187  
 " Geom. 187  
 unifasciata, Emme. 217  
 " Phal. 217  
 unilobata, Harp. 191  
 " Phal. 191  
 unilunaria, Geom. 167  
 unimaculina, Noct. 126  
 unipunctata, Leuc. 289  
 " Mac. 304  
 " Noct. 289  
 " Phal. 304  
 unipunctina, Noct. 129  
 unita, Bomb. 61  
 Upsilon, Orth. 98  
 " Phal. 70  
 Urapteryx, 168  
 Uresephita, 244  
 Ursularia, Phal. 162  
 Urticæ, Abro. 142  
 " Bomb. 55  
 " Noct. 102  
 " Pap. 12  
 " Sphinx, 55  
 " Vane. 12  
 Urticaria, Tort. 248  
 Urticata, Euro. 238  
 " Phal. 238  
 ustularia, Phal. 167  
 ustulataria, Phal. 181  
 Utethesia, 60  
 Uxor, Noct. 296
- W.
- Wauaria, Halia, 159  
 " Phal. 159  
 W.-album, Pap. 17  
 " Thecla, 17  
 Walkeri, Spil. 54  
 W.-Latinum, Noct. 103  
 " Pap. 17  
 " Phal. 101
- X.
- XANTHIA, 124, 287  
 xanthoceros, Noct. 121  
 xanthographa, Noct. 66, 130  
 " Sege. 66  
 " Phal. 77  
 Xantholeuca, 125  
 Xanthomelæna, Vane. 12  
 Xanthopastis, 110  
 Xanthoptera, 64  
 Xanthorrhoe, 187, 191  
 xerampelina, Noct. 127, 257  
 Xerene, 213  
 Xilina, 90  
 X.-notata, Noct. 98  
 X.-scripta, Noct. 108  
 Xyleutes, 36  
 XYLINA, 89  
 XYLOCAMPA, 105  
 XYLOPHASIA, 92, 281  
 Xylopoda, 248
- Y.
- Ypsilon, Hama, 98  
 " Noct. 93, 98  
 Ypsipetes, 194, 195
- Z.
- Zebu, Phal. 40  
 Zephyrus, 16, 17, 18  
 Zerena, 3, 210, 214, 298  
 Zerynthia, 186  
 ZEUZERA, 36  
 Ziczac. Noto. 40  
 " Phal. 40  
 Zona, Phal. 162  
 Zonaria, Geom. 162  
 " Nyssia, 162  
 Zonata, Geom. 199  
 Zonatus, Sphinx, 33  
 Zonodonta, 186  
 Zoote, 33  
 Zygena, 24

## ERRATA.

---

Page	3,	line 27,	below Pontia, p., add Leuconea, Donz.—Dup. C. 24, 1846.
"	5,	"	9, for Ednsa, read Edusa.
"	7,	"	3, for Magæra, read Megæra.
"	9,	"	10, for a. MELAMPIAS, read b. MELAMPIAS.
"	17,	"	33, for Lycæna* Phlæas, read Chlorophanus Phlæas.
"	28,	"	10, for Deilephila* Gallii, read Sphinx Gallii.
"	28,	"	11, 12, for Phrynus, read Phryxus.
"	28,	"	28, for Deilephila* inquilinus, read Sphinx inquilinus.
"	34,	"	23, for Paalæna, read Phalæna.
"	41,	"	2, for Tremula, read Tremulæ.
"	52,	"	28, after Hypercompa, dele,
"	61,	"	7, 17, 18, for Bombyx*, read Noctua.
"	63,	"	8, for Atolmis*, read Gnophia.
"	81,	"	30, for Noctua*, read Orthosia.
"	101,	"	4, for Broom-eye, read Brown-eye.
"	111,	"	20, for B. M.?, dele?
"	127,	"	12, for Euphemias, read Ephemias.
"	133,	"	21, for Chiloës, H.—Schæff, read Chiloës, H.—Schæff.
"	140,	"	6, for Vebasci, read Verbasci.
"	150,	"	5, for Fab. S. E. 644, read Fab. S. E. 645.
"	150,	"	12, after Psodos trepidaria, add B. M.
"	161,	"	28, for Apochemia, read Apocheima.
"	166,	"	15, 16, for Solenia, read Selenia.
"	170,	"	4, for Dap, read Dup.
"	201,	"	28, for Larentia*, read Eupithecia.
"	211,	"	8, 9, for Rhyssaria, read Rhyparia.
"	226,	"	7, for Chorissa, read Chlorissa.
"	227,	"	6, for Geometra*, read Phalæna.
"	244,	"	3, for Phalæna*, read Pylalis.
"	252 (522),	"	19, for Mart., read M. Art.
"	265,	"	11, for quinquemaculatus, read quinquemaculata.
"	269,	"	25, for Col. 2 ed., read 2 ed. Col.
"	275,	"	18, for Echinopterix, read Epichnopterix.
"	277,	"	6, for Segetis, read Segetia.
"	282,	"	27, for dinimica, read Dominica.
"	288,	"	11, for Nocta, read Noctua.
"	296,	"	10, for Red-bordered, read Red-bodied.
"	297,	"	5, 6, for Gonispileia, read Gonospileia.

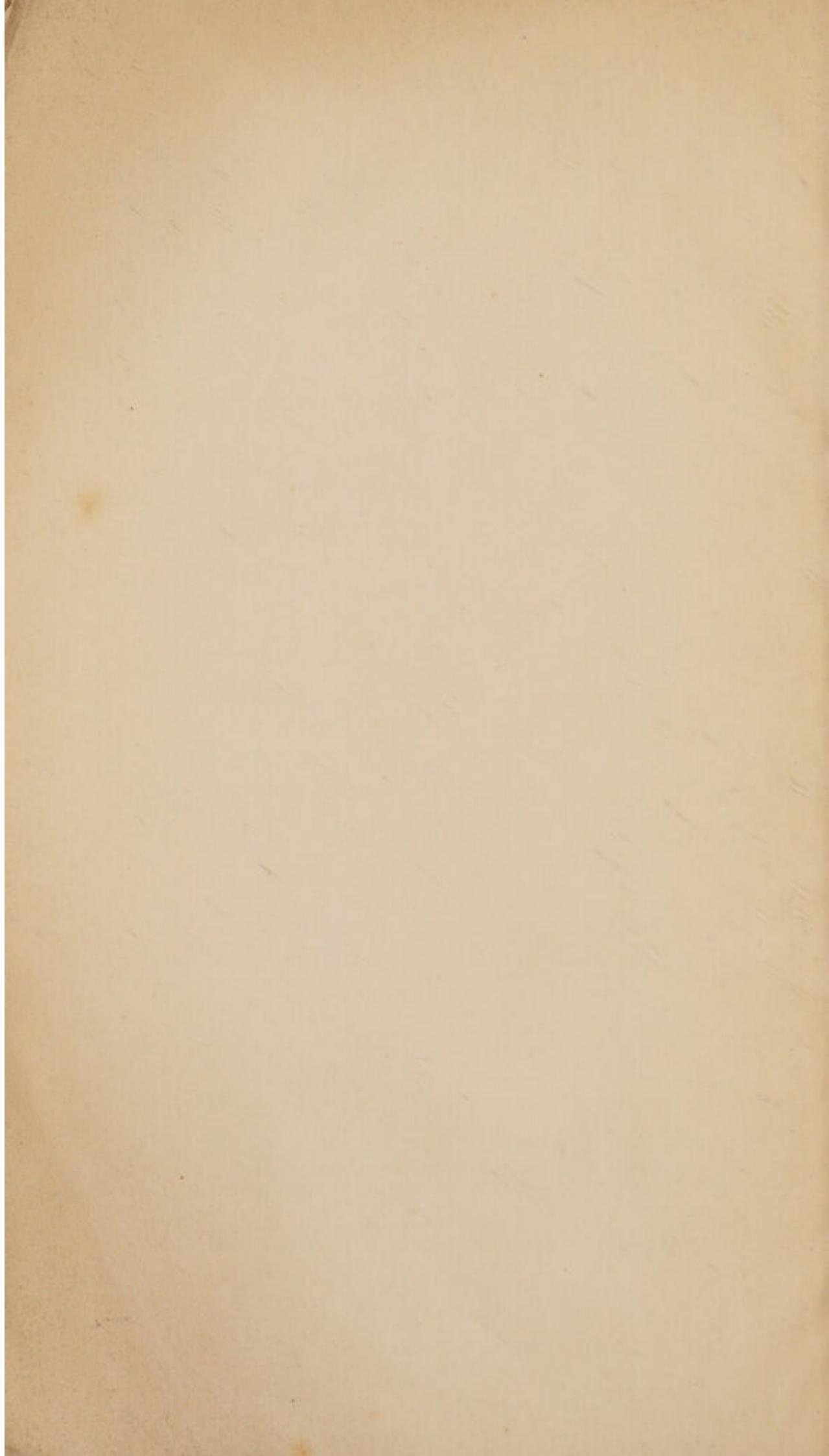
---

\* The Catalogue having been originally prepared as a mere List, without the generic name applied to each species, as in the Synopsis, p. 313—324, it is apprehended a few errors of combination, like the present, may have escaped detection.

ARTICLE

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

*Gastropacha ilicifolia*  
taken May 20/57 Staffordshire  
*Lithuan pulchella* ♀  
in Mr Doubledays collection



Matthias  
Lentini

