





COLLECTION
OF
WILLIAM SCHAU'S
©
PRESENTED
TO THE
NATIONAL MUSEUM
MCMV

Dr. Helms

M. de Beaulieu
Entomologique de France
et de la Société Impériale
d'acclimatation

GENERA

ET

INDEX METHODICUS.

SUITES A BUFFON

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR,

UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE

EMBRASSANT LES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

Les possesseurs des Oeuvres de BUFFON pourront, avec ces Suites, compléter toutes les parties qui leur manquent, chaque ouvrage se vendant séparément, et formant, tous réunis, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage général sur l'Histoire Naturelle.

Cette publication scientifique, du plus haut intérêt, préparée en silence depuis plusieurs années, et confiée à ce que l'Institut et le haut enseignement possèdent de plus célèbres naturalistes et de plus habiles écrivains, est appelée à faire époque dans les annales du monde savant.

Les noms des auteurs indiqués ci-après sont, pour le public, une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différents traités.

ANATOMIE COMPARÉE, par M. PHYSIOLOGIE COMPARÉE, par M.

CÉTACÉS (Baleines, Dauphins, etc.), ou Recueil et examen des faits dont se compose l'histoire de ces animaux, par M. F. Cuvier, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle, etc.; 1 v. in-8 avec deux livraisons de planches (*Ouvrage terminé*). Prix: figures noires, 12 fr. 50 c.; fig. coloriées, 18 fr. 50 c.

REPTILES (Serpens, Lézards, Grenouilles, Tortues, etc.), par M. Duméril, membre de l'Institut, médecin et au Muséum d'histoire naturelle; et M. Bibron, aide-naturaliste: 8 vol. et 8 livraisons de planches. Les tomes 1 à 5 et 8 sont en vente, les tomes 6 et 7 paraîtront incessamment.

POISSONS, par M. ENTOMOLOGIE (Introduction à l'), comprenant les principes généraux de l'Anatomie et de la Physiologie des Insectes, des détails sur leurs mœurs, et un résumé des principaux systèmes de classification, etc., par M. Lacordaire, prof. d'hist. naturelle à Liège (*Ouvrage terminé adopté et recommandé par l'Université pour être placé dans les bibliothèques des Facultés et des Collèges, et donné en prix aux élèves*); 2 vol. in-8. Figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 22 fr.

INSECTES COLÉOPTÈRES (Cantharides, Charançons,

Hannetons, Scarabées, etc.), par M.

—ORTHOPTÈRES (Grillons, Criquets, Sauterelles), par M. Serville, ex-président de la Société entomologique de France; 1 vol. avec planches. Prix: fig. noires, 9 fr. 50 c., et fig. coloriées, 12 fr. 50 c. (*Ouvrage terminé*).

—HÉMIPTÈRES (Cigales, Punaises, Cochilles, etc.), par M. Serville.

—LÉPIDOPTÈRES (Papillons), par M. le docteur Boisduval; tome 1 avec 2 livraisons de planches. Prix: fig. noires, 12 fr. 50 c., fig. coloriées, 18 fr. 50 c.

—NÉPTOPTÈRES (Demoiselles, Ephémères, etc.), par M. le docteur Rambur.

—HYMÉNOPTÈRES (Abeilles, Guêpes, Fourmis, etc.), par M. le comte Lepelletier de Saint-Fargeau; tome 1 et une livraison de planches. Prix: figures noires, 9 fr. 50 c.; fig. coloriées, 12 fr. 50 c.

—DIPTÈRES (Mouches, Coucins, etc.), par M. Macquart, directeur du Muséum d'histoire naturelle de Lille; 2 vol. in-8 et 2 cahiers de planches (*Ouvrage terminé*). Prix: figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

—APTÈRES (Araignées, Scorpions, etc.), par M. le baron Walckenaer, membre de l'Institut; tome 1 avec 3 cahiers de planches. Prix: fig. noires, 15 fr. 50 c.; fig. coloriées, 24 fr. 50 c.

Le tome 2 et dernier paraîtra en 1840.

CRUSTACÉS (Écrevisses, Homards, Crabes, etc.), comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la classification de ces Animaux, par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'histoire naturelle, etc.; tome 1 et 2 avec 2 livraisons de planches. Prix: fig. noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

Le tome 3 et dernier paraîtra en 1840.

MOLLUSQUES (Moules, Huîtres, Escargots, Limaces, Coquilles, etc.), par M. de Blainville, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle, etc.

ANNÉLIDES (Sangsues, etc.), par M.

VERS INTESTINAUX (Ver Solitaire, etc.), par M.

ZOOPHYTES ACALÈPHES (Physale, Béroë, Angele, etc.), par M. Lesson, correspondant de l'Institut, pharmacien en chef de la Marine, à Rochefort.

—ECHINODERMES (Oursins, Palmettes, etc.), par M. Lacordaire, professeur d'histoire naturelle à Liège.

—POLYPIERS (Coraux, Gorgones, Eponges, etc.), par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'hist. naturelle, etc.

—INFUSOIRES (Animalcules microscopiques), par M. Dujardin, professeur d'histoire naturelle à Toulouse.

BOTANIQUE (Introduction à l'Étude de la), ou Traité élémentaire de cette science,

contenant l'Organographie, la Physiologie, etc., etc., par M. Alph. de Candolle, professeur d'histoire naturelle à Genève (*Ouvrage terminé autorisé par l'Université pour les Collèges royaux et communaux*); 2 v. et un cahier de planches. Prix: 16 fr.

VÉGÉTAUX PHANÉROGAMES (à Organes sexuels apparents, Arbres, Arbrisseaux, Plantes d'agrément, etc.), par M. Spach, aide-naturaliste au Muséum d'hist. naturelle, tomes 1 à 7, et 12 livraisons de planches. Prix: figures noires, 81 fr. 50 c., fig. col. 117 fr. 50 c.

—CRYPTOGAMES (à Organes sexuels peu apparents ou cachés, Mousses, Fougères, Lichens, Champignons, Truffes, etc.), par M. de Brebisson de Falaise.

GÉOLOGIE (Histoire, Formation et Disposition des Matériaux qui composent l'écorce du Globe terrestre), par M. Huot, membre de plusieurs Sociétés savantes; 2 vol. ensemble de plus de 1,500 pages (*Ouvrage terminé*). Prix, avec un Atlas de 24 planches, 19 fr.

MINÉRALOGIE (Pierres, Sels, Métaux, etc.), par M. Alex. Brongniart, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'hist. naturelle, etc., etc.; et M. Delafosse, maître des conférences à l'École Normale, aide-naturaliste, etc., au Muséum d'histoire naturelle.

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION :

LES SUITES A BUFFON formeront 55 vol. in-8 environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable. Ainsi qu'il a été dit précédem-

ment, chaque auteur s'occupant depuis longtemps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

En mai 1840, 28 volumes sont en vente, avec 37 livraisons de planches.

Les personnes qui voudront souscrire pour toute la Collection auront la liberté de prendre par portion jusqu'à ce qu'elles soient au courant de tout ce qui est paru.

POUR LES SOUSCRIPTEURS A TOUTE LA COLLECTION :

Prix du texte, chaque vol. (1) d'environ 500 à 700 pag., 5 fr. 50 c. — Prix de chaque livraison d'environ 10 pl. noires, 3 f.; coloriées, 6 fr.

NOTA. — Les Personnes qui souscrivent pour des parties séparées, payeront chaque volume 6 fr. 50 c. Le prix des volumes papier veün sera double du papier ordinaire.

(1) L'Éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs, tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

ON SOUSCRIT, SANS RIEN PAYER D'AVANCE, A LA LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET, ÉDITEUR DE LA COLLECTION DE MANUELS, DU COURS D'AGRICULTURE AU XIX^e SIÈCLE, ETC., RUE HAUTEFENILLE, 10 bis.

92
545.2
B68
2.2
Ent.

GENERA

ET

INDEX METHODICUS

EUROPÆORUM LEPIDOPTERORUM,

A
201/1/10/10
DOCTORE J. A. BOISDUVAL,

Equite Legions Honor. ; Academiæ Imper. et Regal. Florentin
societ Imper. natural histor. Mosquens. ; Lycæi Americ. bor. ; Societ. Entomolog Londin ,
Societ. Entomolog. Gall Præsid. vices gerent.,
necnon plurium Societ. hist. natural. aut medicinæ sodali

PRIX : 5 FRANCS.



PARISIIS ,
APUD RORET, BIBLIOPOLAM ,
Via Hautefeuille, 10 bis.

1840.

EX TYPIS FAIN ET THUNOT.
viâ Facine, 28.

PRÆMONITUM LEPIDOPTEROPHILIS.

Ante hos undecim annos, libellum in publicam lucem edidi, cui titulus est : *Index Methodicus*. Hunc apud rei insectoriæ studiosos benigna existimatione acceptum, pleræque in Europâ collectiones, ut ordinarentur, ducem et auctorem secutæ sunt. Post id tempus, tum novas species, multas numero, usus reperit; tum multas etiam, veteri jam ætati cognitæ diligentiori cura, investigatorum labor dispexit, ut libellus ille noster hodiernæ scientiæ non respondeat.

Frequenter autem rogatus sum ut altera editione opusculum ipsum publicarem, iis tantummodo rebus auctum, quæ novissime inventæ accesserunt. Sed quum majoris quædam comprehensionis, altiorisque investigationis, quæ ad universa Lepidoptera spectant, præparaverim, inde existimavi utilius fore si GENERA ederem, quam si Europæas species methodica enumeratione, ut prius, recenserem et lectoribus exhiberem.

Omnino igitur novus est quem propono liber, continetque Familiarum, Tribuum et Generum characteres, adjuncta diagnosi, quæ ad recentiores species pertinet. Sicut in catalogo quem MDCCCXXVIII anno publicavi, exoticis tribus generibusque rursus manum

admovi; unde illud GENERA non universam meæ methodi rationem exhibet, sed excerpta quædam, quibus Europææ duntaxat species tractantur.

Itaque eorum causa qui, citra alias, in harum studio potissimum versantur, opusculum illud scriptum est.

Quodquidem, licet tenue et exiguum sit, nescio an, multis partibus imperfectum esse videatur, plus a me temporis et investigationis postulavit quam duo mei *Species Général* volumina. Enimvero uniuscujusque speciei, apud omnes auctores qui eam verbis aut figura expresserunt, singulos habitus inspexi et ad eorum fidem comprobavi, quo exactius et exquisitius eam per synonyma sua ducendo exponere possem.

Vetustis quidem et exoletæ jam memoriæ nominibus abstinui, quibus species plane notæ designantur; eorum vero quæ, nuper creata, nuper repertas species designant, nullum neglexi, eo quod primum tempore erat, assumpto semper et usurpato.

Junctum mihi commercium cum probatissimis apud Germanos entomologis; id attulit ut ex visu cognoscerem plerasque typicas species a clarissimis viris Ochsenheimer, Treitschke, Hubner, Freyer, etc., descriptas vel figuratas, aut a D.D. Dahl, Parreys, Kindermann, Frivaldjsky, etc., repertas. Sueci entomologi plurimas arcticarum regionum species mihi visendas præbuerunt; et ille indefessus Anderregg, cui debere se prædicat entomologia tot novas species, aut certe non vulgares, ab illo in Valesia inventas, ad plurimarum me cognitionem admisit, quibus caret meus Index Methodicus, et circa primas illarum habitus optima mihi documenta subministravit. Gallorum quoque Entomologorum, officio-

sissima voluntate apertæ mihi collectiones fuerunt, aut communicatæ. Qui quidem illud gratæ recordationis testimonium tum universi acceptum habeant velim, tum singulariter ac præcipue eruditissimus D. Rambur et oculatissimus D. Daube, qui, si quando novitates invenerant, in earum partem semper largius me vocaverunt, et haud mediocrem rerum accessionem ad id attulerunt ut europæa Fauna amplificaretur.

Singulas autem notas arithmeticas, hoc a multis entomologis rogatus, ad species apposui, quo faciliora essent eorum inter se commercia, si eis nomina, vel sæpe synonyma in sua *desiderata* et missionis catalogos referendi labor tolleretur.

Primum in animo habebam, aliquantum cunctando, universam Lepidopterorum Europæ molem semel complecti et exhibere, sed entomologorum multi, opusculum nostrum manibus versare cupientes, ab hoc proposito dehortati sunt. In posterum tamen reliquam *Lepidopterorum* seriem, ni deficiat vita, complere et methodice ordinare satagam.

Parisiis, 1840.

J. A. BOISDUVAL.

15. rue de la Vieille-Estrapade.

EXPLANATIO SIGNORUM

NOMINUMQUE ABBREVIATORUM.

♂	Mas.
♀	Femina.
♀.	Species visæ quæ non teneo.
*	Species mihi invisæ.
<i>Aun. S.</i>	<i>Annales de la Société Entomologique de France.</i>
<i>B.</i>	Boisduval.
<i>B. Icon.</i>	Boisduval <i>Icones des Lépidoptères nouveaux ou peu connus.</i>
<i>B. ind.</i>	Boisduval, <i>Index methodicus.</i>
<i>Bork.</i>	Borkhausen.
<i>Curt.</i>	Curtis.
<i>Dalm.</i>	Dalman.
<i>Devill.</i>	Devillers.
<i>D.</i>	Duponchel.
<i>D. suppl.</i>	Duponchel : <i>Supplément.</i>
<i>Esp.</i>	Esper.
<i>Eversm.</i>	Eversmann.
<i>F.</i>	Fabricius.
<i>Fisch.</i>	Fischer de Waldheim.
<i>Fr.</i>	Freyer.
<i>G.</i>	Godart.
<i>H.</i>	Hubner.
<i>H.-G.</i>	Hubner (Continuatio a D. Geyer).
<i>Illig.</i>	Illiger.
<i>Kinderm.</i>	Kindermann.
<i>Lasp.</i>	Laspeyres.
<i>L.</i>	Linnaeus.
<i>L., etc.</i>	Linnaeus et ceteri auctores.
<i>O.</i>	Ochsenheimer.
<i>Ramb.</i>	Rambur.
<i>Ramb. F. And.</i>	Rambur : <i>Faune de l'Andalousie.</i>
<i>Rev. Silb.</i>	Revue entomologique, par M. Silbermann.
<i>Steph.</i>	Stephens.
<i>Thunb.</i>	Thunberg.
<i>Tr.</i>	Treitschke.
<i>View.</i>	Vieweg.
<i>W. I.</i>	Wiener Verzeichniss.

MONITUM.

Typis dum opus excuderetur, duæ Species omissæ sunt in Indice ; lector igitur benevolus eas inserere rogatur :

GENUS DEILEPHILA.

- 384 bis. { LINEATA, F., O., G., B. Europ. mer. . . { Augusti.
{ Livornica, Esp., H. { Maii.
{ Kœchlini, Schrank.

GENUS PSYCHE.

- 632 bis. PLUMIGERELLA, H. 213. Gallia bor. . . . Julii.

CORRIGENDUM, p. 154.

GENUS CUCULLIA.

- 1237 { SPLENDIDA, Cf. 400. F. Russ. nier.
{ ARGYREA, Kinderm. *in Litt.*
{ AN LACTEA? D. *Pap. de France.*

Nota. Nomen Cramerianum, ut multo antiquius, usurpandum et sane servandum.

LEGIO PRIMA.

RHOPALOCERA.

Antennæ plus minusve ad apicem clavatæ. Alæ omnes insecti quiescentis erectæ, liberæ; retinaculo nullo. Stemmata nulla. Volatus diurnus.

SUCCINCTÆ.

Chrysalides ano filoque transverso alligatæ.

I. TRIBUS PAPILIONIDES.

Larvæ collo tentaculatæ. — Alæ posticæ margine interiore pro abdomine libero excisæ. Areola discoidalis clausa.

1. GENUS PAPILIO, Lat., Och., Boisd.

Clava antennarum sub-arcuata. Palpi brevissimi, capite breviores, obsolete articulati; articulo tertio inconspicuo. Alæ posticæ in nostratibus caudatæ.

1 { PODALIRIUS, L., etc. Europa. . . . { Maii.
 { Var. *Feisthamelii*, D. Hispania. { Julii.

2 { ALEXANOR, Esp., G., B., H., Tr. . . . { Alp. Gallop. . { Maii.
 { Polydamas, Deprunner. { Moræa. { Julii.

3 HOSPITON, Gené. Sardinia. . . . Maii.

Affinis *P. Machaon*, at multo nigrior et plane distinctus; alis anticis subtus fascia fusca, sub-marginali. acute dentata, maculis marginalibus ochrea

ceis sagittatis; posticis supra arcu anali fulvo, lunulisque marginalibus.
 — Larva viridis, nigro, albido rubroque punctata, spinulis obsoletis
 instructa, *serulam communem* pascens. In Sardinia detexit Cl. Gené.

- 4 { MACHAON, L., etc. Europa. { Maii.
 { Var. *Sphyrus*, Hubn (minor valde) { Julii.
 { (obscurior.)
- 5 XUTHUS (1), L. { Russ. orient. .
 { Sibiria.

2. GENUS THIAIS, Fab., Lat., Boisd.

Zerynthia, Och.

Clava antennarum sub-arcuata. Palpi capite longiores, hirsuti, distincte
 tri-articulati. Alæ dentatæ, ochraceæ, nigro sanguineoque maculatæ.—
 Larvæ *aristolochiis* vescentes.

- 6 CERISVI, G., B., H., D, Tr. { Ins. Græciæ.
 { Smyrn. Febr.
- 7 { HYPHIPYLE, F., G., B. { Austria. Maii.
 { Italia.
 { Græcia.
 { Galloprov.
- 7 { Polyxena, H.
 { Var. *Demnosia*, Dahl.
 { Var. *B.* (alis fulvo - ochraceis). Moræa.
 { Var. *Cassandra*, H. Galloprov.
- 8 { RUMINA, L., F., O., H., G., B. Hisp. mer. Maii.
 { Var. *Medesicaste*, H., O., G., B. Gall. mer.
 { Ab. *Honoratii*, B., D. Dinia.

(1) In hoc opusculo species Sibirie complexus sum, quia plerisque entomologis Eu-
 ropæe habentur species, quæcumque in Rossicis Asiæ borealis possessionibus occurrunt;
 Exempl. G: *Aurora*, *Narica*, *Tarpeia*, etc.

3. GENUS DORITIS, Och., Boisd.

Thais, God.

Antennæ breviores; clava antennarum sub-arcuata. Palpi hirsutissimi, vix capite longiores, obsolete tri-articulati. Alæ integræ sub-desquamata, sub-membranaceo-rugulosæ.

- 9 { APOLLINA, Och., G., B., D. } (Ins. Græciæ?
 { Pithyus, Esp. } Smyrn.
 { Thia, H.



4. GENUS PARNASSIUS, Lat., Boisd.

Dorites, Fab., Och.

Antennæ breviores; clava sub-ovata recta. Palpi capite longiores, frontem ultra assurgentes, pilis longis fimbriati, distincte tri-articulati. Alæ integerrimæ, rotundatæ, subtus et ad marginem denudatæ. Anus feminae valvula magna, coriacea, tectus.—Chrysalis sub-folliculata, mores Hesperidarum revocans.

- 10 { APOLLO, L. Alpes. Julii.
 { Var. A. (alis obscurioribus). Pyren.
 { Var. B. (ocellis rubro-luteis). Andalus.
 { Aber. (ocellis rubris nullis).
 11 NOMON, Fisch., B. Sibiria. Julii.
 12 { PHOEBUS, G., B., H. Alpes. Julii.
 { Delius, Esp., O. Russia.
 13 CORYBAS, Fisch., B. Sibiria or.
 14 MNEMOSYNE, L., etc. Alp. Eur. Junii.

II. TRIBUS PIERIDES.

Larvæ pubescentes, antice posticeque attenuatæ. Chrysalides angulosæ, antice mucronatæ. — Alæ posticæ pro receptione abdominis canaliculatæ; area discoidalis clausa.

* *Palpi vix compressi, graciles, pilis rariuseculis hirti, articulo ultimo lineari. Antennæ nigræ.*



1. GENUS PIERIS, Boisd.

Pierides, Latr., *Pontia*, Ochs.

Chrysalides articulis mobilibus. — Antennæ clava ovoidea, capite thoraceque longiores. Alæ sub-trigonæ; areola discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

	†			
15	CRATÆGI, L., etc.	Europ.	Junii.	
	††			
16	BRASSICÆ, L., etc.	Europ.	Perannat.	
17	{ RAPÆ, L., etc.	Europ.	Perannat.	
	{ Var. <i>Ergane</i> , H., D.	Dalmat.		
	{ <i>Nareea</i> , Dahl. Fr., Tr.			
18	{ NAPI, L., etc.	Europ.	Perannat.	
	{ Var. <i>Napeæ</i> , Esp.			
	{ Var. ♀ <i>Bryonia</i> , G.			
	{ Var. <i>Sabellicæ</i> , Steph.			
	†††			
19	CALLIDICE, Esp., H., O., B., G. . . .	Alpes	Julii.	
20	CHLORIDICE, Fisch., O., H., B., D. . .	Russ. m.	Julii.	
21	{ DAPLIDICE, L., etc.	Europ.	{ Aprilis.	
	{ Var. <i>Bellidice</i> , Brahm., H.	Hungar.	{ Julii.	

2. GENUS ANTHOCHARIS, Boisd.

Pierides, Latr., *Pontica*, Ochs.

Chrysaïdes elongatæ, postice anticeque acuminatæ, segmentis obsolete-
tissimis, vix conspicuis, immobilibus. — Antennæ breves, vix capitis
thoracisque longitudine, clava brevi capitata. Alæ sub-trigonæ; area
discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

† Alæ in utroque sexu albidæ.

22	GLAUCE, Illig, G., B., D.	Hispan.	Aprilis.
23	BELEMIA, Esp., H., O., G., B.	Hispan.	Februarii.
24	{ TAGIS, Esp., H., O., B. <i>Icones</i>	Lusitan.	{ April. Maii.
	{ Bellezina, B. <i>Index</i> , Dup.	Galloprov.	
	{ Belemida, Hubn. (Err. Bellidice). Var. <i>A</i>	Corsica.	
25	{ BELIA, F., Esp., H., O., B., G.	Gall. mer.	{ Martis. Aprilis.
	{ Var. <i>A</i> . (macul. margarit. elongatis). Var. <i>B</i> . (obscurior).	Hispania.	
26	{ AUSONIA, Esp., H., O., B., G.	Gall. mer.	Junii.
	{ Var. <i>A</i> . (obscurior).	Hispan.	
27	{ SIMPLONIA, B., D.	{ Helvet.	Juli.
	{ Ausonia, H., 113.	{ Pyren.	
	{ Marchandæ, H., 936.		

†† Alæ anticæ maris apice fulvæ.

28	EUPHENO, L., etc.	Europ. mer.	{ Aprilis. Maii.
29	DAMONE, B.	Sicilia.	Martis.
30	CARDAMINES, L., etc.	Europ.	Vere.

3. GENUS ZEGRIS, Rambur, Boisd.

Chrysalides, tela fugaci, tenuissima sub-involutæ, contractæ, gibbosæ medio sub-strangulatæ, antice obtuse mucronatæ, postice attenuato-sub-arcuatæ, segmentis obsoleteis, immobilibus. — Antennæ rigidæ, breviusculæ, abrupte capitatæ. Alæ sub-trigonæ; areola discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

- 31 { EUPHEME (1), Esp., B., Ramb., *Faun. A.* { Hispan. Aprilis.
 { Erothoe, Eversm. { Russia mer
 { Menestho, Ménétrés. Caucasus. Junii.
- 32 * PYRTHOE, Eversm. Orenbourg. Aprilis.

4. GENUS LEUCOPHASIA, Steph., Boisd.

Pieris, Lat, God., *Pontica*, Och.

Chrysalides elongatæ, segmentis mobilibus. — Antennæ breves capitatæ. Alæ elongatæ, albidæ, tenues; areola discoidali posticarum brevissima, basi vicina.

- 33 { SINAPIS, L., etc. } Europ. { Maii.
 { Var. *Erysimi*, Bork, (Utrinq. albida). } { Julii.
 { Var. *B.*, *Diniensis*, (Al. omn. subtus) } Diniæ.
- 34 LATHYRI, H., D., B. Gall. mer. { Maii.
 { Julii.

** *Palpi valde compressi, approximati, piloso-squamosi, articulo ultimo brevissimo. Antennæ rubræ.*

5. GENUS RHODOCERA, Boisd., Dup.

Gonopteryx, Leach, *Colias*, Lat., God., Och.

Chrysalides arcuatæ, medio gibbosæ. — Antennæ breves, truncatæ, sensim crassiores, arcuatæ. Alæ angulatæ, flavæ, subtus puncto centrali argenteo destitutæ.

- 35 { Rhamni, L., etc. Europ. { Vere.
 { Var. ♂, *Cleopatra*, L., etc. Europ. mer. { Æstate.

(1) Specimina e Caucaso et Russia meridionali differunt ab individuis lectis in Hispania a Cl. Rambur, statura paulo majori, pagina alarum posticarum albidius mariorata lunulaque alarum anticarum arcu albo divisa

6. GENUS COLIAS, Boisd.

Coliades, Auct., *Eurymus*, Swains.

Chrysalides rectæ, medio gibbosæ. — Antennæ breves, rectæ, in clavam ob-conicam abeuntes. Alæ rotundæ, flavæ vel fulvæ, puncto centrali subtus sub-metallico, in posticis evidentiore.

† Alæ maris posticæ ad margin. externum sacculo pulveris glandulosi præditæ.

- 36 * THISOA, Ménétrics. Caucasus.
- 37 MYRMIDONE, Esp., H., O., B. Hungar. . . . { Maii.
Augusti.
- 38 { EDUSA, Lin., etc. Europ { Maii.
Augusti.
Var. ♀ *Helice*, H., (in Europ. aust.)
(haud rara.)
- 39 AURORA, F., H., O., B. { Sibiria.
Russ. orient ?

†† Alæ maris posticæ sacculo glandul. destitutæ.

- 40 { BOOTHII, *voyage* DE ROSS. Reg. polar.
{ Hecla, Lefebvre. *Ann. S. Ent.*
- 41 CHRYSOTHEME, Esp., H., O., B., G. . . . Hungar. . . . Augusti.
- 42 { NERIENE, Fisch., B. *Species*. { Sarepta. . . . Augusti.
Taganrok.
Chrysozona (1), Kinderin.
- 43 { PELIDNE, B., D. Reg. polar.
{ An seq. variet ?
- 44 { PALÆNO, L., F., etc. { Alpes. Julii.
Suecia. Augusti.
Europome, Esp., H.
Var. *Philomene*, H.
- 45 { NASTES, B., D. Reg. polar.
{ An. seq. Var. ?
- 46 PHICOMONE, Esp., H., O., B. Alpes. { Augusti.
Julii.
- 47 { HYALE, L., F. Europ. { Maii.
Augusti.
Palæno, Fisch., H.

(1) Hæc concinna varietas e Taganrok differt a *C. Neriene* vera, colore pagine superioris in utroque sexu luteo-fulvo fere ut apud *Edusam*, sed characteribus cæteris non nocerni potest a *Neriene sulphurea*.

III. TRIBUS LYCÆNIDES.

Larvæ tenuissime pubescentes, onisciformes, capite parvo, pedibus obsoleteioribus. Chrysalides contractæ, breves, obtusæ, segmentis hand mobilibus. — Palpi distincte tri-articulati. Alæ posticæ abdomen subtus canali excipientes; arcola discoidali aperta, vel nervula spuria obsoleteissime clausa. Pedes sex gressorii. Statura parva, gracilis.

1. GENUS THECLA, F., Boisdu.

Polyommata, Lat., God., *Lycæna*, Ochs.

Chrysalides pubescentes. — Antennæ apicem versus, sensim et modice incrassatæ; clava elongata, tenui, cylindrico-ovali. Palpi squammati. Oculi hirti. Alæ posticæ sæpius caudatæ, subtus in nostratibus striga obliqua, dentata, pallida scriptæ.

48	BETULÆ, L., etc.	Europ.	Augusti.
49	PRUNI, L., etc.	P.	Junii.
50	W. ALBUM, Illig., H., O., B., G.	P.	Junii.
51	ACACIÆ, F., H., O., B.	{ Aurel. ager. . . Austria.	Junii.
52	ÆSCULI, H., O., G., B.	Gall. mer.	Junii.
53	{ LYNCEUS, F., G., B. Ilicis, H., O. Var. <i>Cerri</i> , H.	Europ.	Junii.
54	{ SPINI, F., H., O., G., B. Lynceus, Esp. Var. <i>Lynceus</i> , H.	Gall. mer.	Julii.
55	{ QUERCUS, L., etc. Var. <i>H.</i> , 621 (punctis tribus rubris).	Europ.	Junii.
56	{ EVIPPUS, Illig., H., G., B. Roboris, Esp., O.	{ Gall. mer. Hispan.	Junii.
57	RUBI, L., etc.	Europ.	Aprilis.

2. GENUS POLYOMMATUS, Boisd.

Polyommata, Lat., God., *Lycænae*, Ochs.

Antennarum clava brevior, crassior. Alæ posticæ ad angulum analem nonnihil productæ, colore sæpius supra fulvo-aureo, in uno sexu saltem nigro punctatæ; subtus punctis ocellaribus numerosis.

- | | | | |
|----|--|--------------------------------------|--------------------------|
| 58 | BALLUS, F., H., O., B. | { Galloprov.
{ Hispan. | Martis. |
| 59 | PHLEAS, L., etc. | Europ. | { Aprilis.
{ Augusti. |
| 60 | { OTTOMANUS, Lefebvre, B., Tr.
{ Legeri, Fr. | { Moræa.
{ Turcía. | |
| 61 | VIRGAUREE, L., etc. | Alpes Europ. | Julii. |
| 62 | { HIPPOTHOE, L., H., etc.
{ Var. <i>Dispar</i> , Haworth, Curt.
{ <i>Hippothoe</i> , H. 966. | Gall. occ. et or.
Anglia. | Julii. |
| 63 | { EURYDICE, H., G., B. (An var. sequent.?).
{ Eurybia, Och. | Alpes Helv. | Julii. |
| 64 | { CHRYSÆIS, F., etc.
{ Ab. punctis subtus confluentibus. | Europ. | Junii. |
| 65 | { HIERE, F., G., B.
{ Lampetie, H.
{ Hipponoe, O. | Gall. orient. | Julii. |
| 66 | GORDIUS, Esp., H., O., B. | Gall. mer. | Julii. |
| 67 | { THERSAMON, F., O., G., B.
{ Xanthe, Illig., H. | { Italia.
{ Hungar. | Julii. |
| 68 | { XANTHE, F., G., B.
{ Cicee, Illig., H., O.
{ Phocas, Esp.
{ Garbas, Dalman. | Europ. | { Maii.
{ Augusti. |
| 69 | HELLE, F., Illig., O., G., B. | { German.
{ Lapponia. | Julii. |

3. GENUS LYCÆNA, Boisd.

Polyommata, Lat., God., *Lycæna*, Ochs.

Antennarum clava brevior, distinctior. Alæ rotundatæ, tenuiores. Color sæpius supra cæruleus, rarius obscure fuscus; subtus cinereo-canescentis punctis ocellaribus, numerosis.

† Alæ posticæ cauda gracili instructæ, subtus strigoso-catenulatæ, ad angulum ani punctis ocellaribus auro pupillatis. *G. Lycæna*, nob. *olim*.

70 { BOETICA, L., etc. P. { Augusti.
Coluteæ, Rossi. { Septemb.

71 { TELICANUS, Herbst., H., O., G., B . . { Europ. Julii.
Bæticus, Esp. { austral.

†† Alæ sub-robustiores, subtus punctis ocellaribus sparsis ad margines evidentiores... *G. Argus*. nob. *olim*.

72 { AMYNTAS, F., H., O., B., G. Gallia. Julii.
Tiresias, Esp.
{ Var. *Polysperchou*, O., Tr.
{ *Tiresias*, H.
Var. *Coretas*, Ochs. (Al. ecaudatis ocellis minimis, lunula anali fulva minutissima.)

73 { HYLAS F., H., O., B., G. P. { Maii.
Amphion, Esp. { Augusti.
Var. *Panoptes*, H. (absque maculis fulvis.)

74 { BATTUS, F., H., O., B. { Gall. mer. Julii.
Telephii, Esp., G. { Hung., etc.

75 BAVIUS (1), Eversm. Baskiria.

76 { ÆGON, Bork., H., O., G., B. Europ. { Maii.
Alsus, Esp. { Augusti.

(1) Species eximia, subtus affinis *L. Battus*, at plane distincta. Alæ maris cæruleæ, (feminae fusca) margine nigro, fimbria albo intersecta; posticis punctis marginalibus nigris lunulisque analibus fulvis. Subtus discrepat, primo intuitu, a *L. Battus*, punctis marginalibus uni-seriatis.—Circa Taganrok et etiam in Turcia a DD. Kindermann capta.

- 77 { ARGUS, L., etc. Europ. { Junii.
 { alliopis, B., *Icones*. { Augusti.
 { Var. *Acreon*, F. Gall. m., etc. Augusti.
 { *Argyrognomon*, Bork.
- 78 { OPTILETE, F., Esp., O., G., B. { Alpes Helv.
 { Var. *Cyparissus*, H. { Lapponia.
- 79 EUMEDON, Esp., H., O., G. Alpes, etc. Julii.
- 80 IDAS, Ramb., *Faun., Aud.* Hispan. m. Junii.
- 81 ARTAXERCES, F., G., B., Tr., H. Scotia. Julii.
- 82 { AGESTIS, Esp., H., O., B., G. Europ. { Maii.
 { Var. *Allous*, H. { Augusti.
- 83 PYLAON, Fisch. Sarepta.
- 84 RHYMNUS (1), Eversm. Russ. m.
- 85 AQUILO, B., D. Reg. polar.
- 86 { ORBITULUS, Esp., O., G., B. Alpes. Julii.
 { Meleager, Illig., H.
 { Var. *Pyrenaica*. (ocell. posticar. obso-) { Pyren. Julii.
 { letis cæcis.
- 87 { EROS, O., B., D. { Dinia. Julii.
 { Tithonus, H., G. { Vallesia.
- 88 ANTEROS (2), Kinderm. Russ. m.
- 89 { ALEXIS, F., etc. Europ.
 { Var. ? *Thersites*, B. Gallia
- 90 { ESCHERI, H., B., Tr., D. Gall. m. Julii.
 { Agestor, G., *Encycl.*
- 91 HESPERICA, Ramb., *Faun., Aud.* Sierra nevada.

(1) Statura *L. Donzelii*. Alæ in utroque sexu utrinque fusca, supra immaculata, subtus dilutiores, punctis niveis tri-seriatis quorum marginalibus punctulo nigro adjectis. — Species singularis nulli affinis, circa Taganrok reperta a filiis D. Kindermannu Budensis

(2) Alis maris nitidis, cæruleis, anticis puncto discoidali, posticis punctis marginalibus nigris; subtus cinereis, punctis ocellatis nigris, maculisque marginalibus fulvis. Magnitudo *Lycanæ Eros*. color pallidior.

- 92 v. ZEPHYRUS, Kinderm. Russ. m.
 Specimen ♂ Instratum in collectione D. Contamine, nimis affine videtur
Hespericæ D. Ramburi; sed quid certe dicendum de specimine unico!
- 93 { ICARIUS, Esp., O., B., D. { Pyren. Julii.
 { Suecia.
 { Hungar.
 { Amandus, H.
 { Agathon, G., *Encycl.*
- 94 { ADONIS, F., H., O., G., B. Europ. { Maii.
 { Var. *Ceronus*, H. Gall. m. { Augusti.
- 95 { DORYLAS, H., O., G., B. Eur.aust.mont. { Maii.
 { Var. *Albicans*. Sierra nevada. { Julii.
 { Var. *Golgus*, H.
- 96 { CORYDON, F., Esp., H., O., G., B. Europ. { Maii.
 { Var. *Albicans*. Sierra nevad. { Augusti.
 { Ab. ♀ maris colore.
 { Ab. *Cinnus*, H.
- 97 { MELEAGER, Esp., F., G., B. { Gall. mer. Julii.
 { Hung., etc.
- 98 { PHERETES, O., G., B. { Alpes. Julii.
 { Laponia.
- 99 LYSIMON, H., O., G., B. { Hispan.
 { Massilia.
- 100 { ACIS, W. V., O., G., B. Europ. { Maii.
 { Argiolus, H. { Junii.
- 101 { SEBRUS, B., Tr., H. { Dinia. Maii.
 { Galloprov.
- 102 { ALSUS, F., H., O., G. Europ. cent. Julii.
 { Minimus, Esp.
 { Pseudolus, Bork.
 { Var.? *Alsoides*, Anderregg. Vallesia.
- 103 DONZELII, B., D., Tr., H. { Dinia. Julii.
 { Norvegia.
- 104 ADMETUS, Esp., H., O., G., B. Hungar. Junii.
- 105 RIPPERTII, B., Tr., D., H. { Dinia. Julii.
 { Lozera.

106	DAMON, F., H., etc.	Alpes.	Julii
107	{ DOLUS, H., Tr., B., D., Fr. { Lefebvrei, G. <i>Encycl.</i>	{ Galloprov. { Lozera.	Julii.
108	{ EPIDOLUS, An præced. var. ? (1). { Menalcas, Kinderm.	Turcia.	
109	{ ARGIDOLUS, L., O., G., B. { Acis, Illig., H.	P.	{ Aprilis. { Augusti.
110	{ MELANOPS, B., Tr., Fr. { Saportæ, H. { Var. <i>Marchandii</i> B., <i>Revue Silb.</i>	{ Galloprov. { Hispan. Catalaunia.	Maii.
111	{ CYLLARUS, F., Bork., Esp., O., G., B. { Dametas, H.	Europ.	{ Maii. { Junii.
112	IOLAS, H., O., G., B., D.	{ Hungar. { Galloprov. { Italia.	Julii.
113	ALCON (2), F., H., O., G., B., <i>Icones.</i>	P.	Julii.
114	EUPHEMUS, H., O., B., <i>Icones.</i>	{ Gall. or. { German.	Julii
115	{ EREBUS, F., H., O., G., B. { Arcas., Bork.	Gall. orient.	Julii.
116	ARION, L., etc.	Loc. arid. Eur.	Julii.

(1) Differt tantum a *L. Dolus* Gallica, nervis supra nigris, et pagina inferiore posticarum vitta longitudinali albida, ut in *L. Rippertii* et *Damon*, signata, quæ vitta in quibusdam *L. Dolus*, revera obsoletissime apparet.

(2) Hanc ego speciem in *Indice methodico*, p. 13, *Polygonmato Euphemus*, tantum varietatem et ex fide Godarti nostri, Gallie meridionalis incolam, dixeram; sed sententia verti debuit; nam anno MDCCCXXX, circa *Chantilly* prope Parisios, reperit Cl. A. Pierret filius, inter entomophilos nobis prægratus, multaque legit specimina. Illam floriferis dumosisque luxuriantis sylvæ partibus volitantem mihi pro certo affirmavit; larvam *Leguminosæ*, forsitan *viciam craccam*, pasci putat, sæpius enim imaginem in hac planta nascentem et adhuc madidam deprehendit.

PENDULÆ.

Chrysalides liberæ, pendulæ, ano tantum adfixæ.

V. TRIBUS DANAIDES.

Larvæ glaberrimæ, dorso conjugatim tentaculatæ. Chrysalides deauratæ, haud angulosæ. — Palpi breves, distincte tri-articulati. Alæ posticæ areola clausa. Pedes quatuor gressorii in utroque sexu.

1. GENUS DANAIIS, Boisd.

Danaides, Lat., *Euptocæ*, F., Ochs.

Palpi remoti, articulo ultimo brevi, recto, lineari. Capite punctato. Alæ sub-repandæ, latiores; posticæ maris ad angulum ani, modo sacculo nigricanti præditæ, modo macula nigerrima, nervo albo divisa, signatæ.

118 { CHRYSIPPUS (1), L., Cr., G., B. . . . } Calab?
 { Var. *Alcippus*, F., Cr., G., B. } Ins. Græciæ.

(1) Ex Africa orta, et paucis tantum annis circa Neapolim capta, sed ab anno MDCCCLX non amplius reperta.

VI. TRIBUS NYMPHALIDES.

Larvæ dorso spinosæ. Chrysalides angulosæ. — Pedes quatuor gressorii.

1. GENUS LIMENITIS, Boisd.

Limenites, Och., *Nymphales*, Lat.

Larvæ spinis inæqualibus armatæ. Chrysalides aritæ, dorso prominentes, metallice maculatæ. — Antennæ corporis longitudine; clava gracili, haud determinata. Palpi pilosi, capite vix longiores. Alæ denticulatæ, in nostratibus fuscæ, albo maculatæ.

† Alæ oblongæ. G. *Neptis*, Fab.

- | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| 119 | { | ACERIS, F., Esp., O., G., B. | { | Hungaria. . . | Junii. |
| | | Plautilla, H.
Cœnobita, Cr. | | Russia.
Ind. orient. | |
| 120 | { | LUCILLA, F., H., O., G., B. | { | Pedemont. . . | { Junii.
Julii. |
| | | Camilla, Esp., Borkh. | | Styria. | |

†† Alæ trigonæ.

- | | | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| 121 | { | SIBYLLA, F., H., O., G., B. | Eur. sylv. . . | Junii. | |
| | { | Ab. Tota, supra nigro-fusca. | | | |
| 122 | { | CAMILLA, F., H., O., G., B. | { | Eur. cent. et | { Junii.
Augusti |
| | | | | merid. | |
| | { | Lucilla, Esp. | | | |

2. GENUS NYMPHALIS, Boisd.

Limnitis, Och., *Nymphalis*, Lat. God.

Larvæ dorso tuberculato, sub-spinosæ, *Populus* et *Salices* pascentes. Chrysalides antice bifidæ, dorso valde prominentes, absque maculis metallicis. — Antennæ corporis longitudine, clava haud determinata. Palpi brevius pilosi, linguam non occultantes; articulo medio longo, ultimo brevissimo, pilis occultato. Alæ dentatæ. Statura magna

- 123 { POPULI, L., etc. Europ bor
 { Var. *Tremula*, Guénée (absq. macu-
 (lis albis.)

3. GENUS ARGYNNIS, Ochs., Boisd.
Argynnes, Lat.

Larvæ ramoso-spinosæ; collo armato. Chrysalides angulato-nodulosæ, metallice maculatæ. — Antennæ capitulo brevi, ovato, compresso, sub-patelliformi. Palpi capite longiores, squamato-hirsuti, apice distantes, articulo medio magno, ultimo minuto. Alæ sub-denticulatæ, supra fulvæ maculis strigisque nigris; subtus posticæ maculis strigisve margaritaceis plus minusve ornatæ.

† Majores.

- 124 { PANDORA, Esp., O., H., B. Europ. austral. Junii.
 { CYNARA, F., G.
 { Maja, Cr.
- 125 { PAPHIA, L., etc. Europ. Julii.
 { Var. ♀ *Valezina*, Esp.
- 126 { LAODICE, Esp., O., G., B. { Livonia. . . . { Junii.
 { Valachia. { Julii.
 { Russ. mer.
- 127 ALEXANDRA, Ménétrés. Caucasus.
- 128 { AGLAIA, L., etc. Europ. Julii.
 { Ab. *Charlotta*, Sowerby. Anglia.
 { Ab. *Æmilja*, Acerby. Finland.
- 129 { CYRENE, Bonelli, H., Tr., B. { Corsica. Junii.
 { Elysa, G., D. { Sardinia.
- 130 { ADIPPE, Fab., etc. Europ. Julii.
 { Var. *Cleodoxa*, Esp.
 { Var. *Syrinx*, Bork.
 { Var. *Chlorodippe*. { Sierra nevada.
 { Sicilia.
- 131 { NIOBE, L., etc. Reg. sub-Alp. Julii.
 { Var. *Aglaope*, Walner
 { Ab. *Eris*, Schœnherr.

†† Minores.

- 132 { LATHONIA, L., etc. Europ. { Maii
 { Ab. Alisposticis subtus totis argentatis. { Augusti.
- 133 POLARIS, B., D. { Alpes Norveg.
 { Cap nord.
- 134 FREIJA, Th., H., O., B., G. Lapponia. Julii.
- 135 { AMATHUSIA, F., Esp., O., G., B. Alpes. Julii.
 { Diana et Titania, H.
- 136 { CHARICLEA, Hefb., O., H., B. Alpes Norveg. Julii.
 { Var. *Boisduvalii*, Sommer, D., B. Reg. polar.
- 137 FRIGGA, Th., O., H., G., B. Lapponia.
- 138 DAPHNE, F., H., O., G., B. Reg. sub-Alp. Junii.
- 139 { THORE, H., O., G., B. Helvet. Junii
 { Varietas multo dilutior. Lapponia.
- 140 { INO, Esp., O., G., B., Fr. { Gall. or. et bor. { Junii
 { Dictynna, H. { German., etc. { Julii.
- 141 HECATE, F., H., O., G., B. { Galloprov. Junii.
 { German., etc.
- 142 { { ARSILACHE, H., Fr., Tr. Alp. Europ. Julii.
 { { *Napæa*, Dup.
 { Var. *Napæa*, H. Alpes.
 { *Isis*, Dup.
 { Var. *Chariclea*, Dup. Lapponia.
- 143 { PALES, F., O., H., Tr., B. { Alpes. Junii.
 { Var. *Isis*, H., (non Dup.)
 { Ab. *Palemclas*, Bugnon.
- 144 DIA, L., etc. Europ. sylv. { Maii.
 { Julii.
- 145 EUPHROSYNE, L., etc. Europ. sylv. { Maii.
 { Augusti.
- 146 v. SZELENIS, Eversm., Lefebvre. Russ. or.

- | | | | | |
|-----|---|--|---|------------------------|
| 147 | { | SELENE, F. O., G., B., H. Europ. sylv. | { | Maï. |
| | | Ab. <i>Thalia</i> , H. | { | Augusti. |
| | | Ab. <i>Cybele</i> , H. | | |
| | | Ab. <i>Lycorias</i> , Ljung. | | |
| | | Ab. <i>Plinthus</i> , Ljung. | | |
| | | Ab. <i>Julia</i> , Kel. | | |
| 148 | { | OSSIANUS, Herbst., B., D. | { | Lapponia. |
| | | | { | Norvegia |
| | | Aphirape, H., 734. | | |
| | | Triclaris, H., <i>Éx.</i> , <i>Saml.</i> | | |
| 149 | | APHIRAPE, H., 23. O., B., G. | { | Suecia. Junii. |
| | | | { | German., etc. |
| | | | { | Belgia. |

4. GENUS MELITÆA, Fab., Ochs., Boisd.

Argyunes, Lat., God.

Larvæ spurie spinosæ, tuberculis carnosis pubescentibus, spinas mentientibus, instructæ. Chrysalides vix angulatæ, ad summum dorsi punctis elevatis tuberculatæ. — Antennæ capitulo pyriformi munitæ Palpi capite longiores, apici distantes, tenues; articulo medio hirsuto, ultimo dimidio brevior, acuminato. Pedes antici feminae longiores sub-nudi. Statura media.

- | | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| | | † | | |
| 150 | { | MATURNA, L., O., G., B. | { | Gall. orient. . . Junii. |
| | | Cynthia, H., 1-2. | { | Suecia. |
| | | Mysia, H., 3. | { | German. |
| | | Agrotera, Bork. | | |
| | | Var. <i>Maturna</i> , H., 598. | | |
| 151 | { | ICHNEA, B. <i>Icons.</i> | | Lappon. bor. |
| | { | An var. ♀ <i>Idunæ</i> ? | | |
| 152 | { | IDUNÆ, Dalm., Dup. | { | Lappon. mer. |
| | | | { | Norvegia. |
| | | Maturna, H., 807. | | |
| 153 | { | CYNTHIA, F., O., G., B. | { | Alpes Helv. Junii. |
| | | Trivia, Esp. | { | Sabaudia. |
| | | Cynthia, H., 608, 569. | { | Tyrol |
| | | Mysia, H., 939—946. | | |
| 154 | | MEROPE (1), Deprun., B., D., Fr., Tr. | | Helvetia Junii |

(1) Larvam hujus speciei invenit Dom. Anderregg, circa Gamsem; accedit valde ad larvam *Cynthia* maculis flavidis dorso sparsis, sed nullo modo larvæ *Artemidis* similis

- 155 { ARTEMIS, F., H., O., G., B. Europ. Maii.
 { Maturna, Esp.
 { Var. *Provincialis*. (major maculis fulvis). Gall. mer.
 { Var. *Desfontainesi*. Maxima, col. vi-
 vaciori, punctis marg. flavo-pallidis. Hispan. mer.
- ††
- 156 { CINXIA, F., O., G., B. P. { Junii.
 { Pilosellæ, Esp. { Augusti.
 { Delia, H.
- 157 RHODOPENSIS, Frivaldski (1), Fr. . . . Turcia.
- 158 { PHOEBE, F., H., O., G., B. Europ. sylvat. { Junii.
 { Corythalia, Esp. { Augusti.
 { Ab. *Melanina*, Ch. Bonaparte. . . . Italia.
- 159 v. ÆTHERIA, H., Dup., an var. præced. ? Russ. mer.
- 160 * ARDUINA, Esp., God. Russ. mer.
- 161 { TRIVIA, H., Illig., O., B. { Hungar. . . . { Julii.
 { Athalia, F. { Austria.
 { Var. *Fascelis*, Esp., H. { Pedemont.
- 162 { DIDYMA, F., O., G., B. Europ. cent. . Junii.
 { Cinxia, H.
- 163 { DICTYNNA, Esp., Bork., O., G., B. . P. { Junii.
 { Corythalia, H. { Julii.
- 164 { DEIONE, H. { Gall. mer. . . . Julii.
 { Parthenie, Dup. *Corrigenda*. { in *Liuaris*.
- 165 { PARTHENIE, Bork., O., B., G. Europ. sylvat. { Junii.
 { Athalia, H. { Augusti.
 { Athalia minor., Esp.
 { Dictynna, Thunb.
 { Var. ? *Asieria*, Fr., Tr. (2). Helvetia.

(1) Affinis certe *Cinxia*, at multo major, sapius *Phobem* superans : discrepat a *Cinxia*, fascia media albida quæ extus lineis duabus nigris et fascia fulva punctata, separatur, et ejusdem fasciæ albide punctis nigris, in medio locatis. Cateris characteribus *Cinxia* simillima.

(2) Varietas singularis simul affinis *Dictynna*, *Athalia* et *Parthenie* : colore pagina superioris cum *Dictynna* congruit, statura vero et signaturis pagina inferioris ad *Partheniem* proprius accedit.

- 166 { *ATHALIA*, Bork., Esp., O., G., B. . . . Europ. . . . Junii.
 { *Matura*, F., H.
 { Ab. *Pyronia*, H.
 { Ab. *Aphaea*, H.
 { Ab. *Cimothoe*, Bertoloni.
 { Ab. *Hertha*, Quensel, Dalm. . . . P
 { Ab. *Fulla*, Quensel, Dalm. . . . Suecia.

5. GENUS VANESSA. Ochs., Boisd.

Larvæ ramoso-spinosæ, segmento primo anoque muticis. Chrysalides angulatæ, antice bi-mucronatæ, dorso dentatæ, maculis aureis ornatæ. — Antennæ rigidæ capitulo oblongo apice albido. Palpi capite dimidio longiores, piloso-hirti et squamati, articulo medio duplo longiore, ultimo conico. Oculi hirti. Pedes antici valde hirti. Alæ angulatæ, anteriores saltem, eximie depictæ. Statura sat magna.

†

- 167 { *PRORSA*, L., etc. Europ. . . . Julii.
 { *Levana*, L. (varietas vernalis). Aprilis.
 { Subvarietas *Porina*.

†† *G. Cynthia*, F.

- 168 { *CARDUI*, L. Orb. fere tot. . { Aprilis.
 { Ab. *Elymi*, Rambur. { Augusti.

- 169 *ATALANTA*, L., etc. Europ. Peran

†††

- 170 { *Io*, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Var. *Ioides*, Dahl. { Augusti.
 { Ab. absque oculis.

- 171 *ANTIOPA*, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Augusti.

††††

- 172 *URTICÆ*, L., etc. Europ. Peran.

- 173 *ICHNUSA*, Bonelli, B., D., Tr. { Sardinia. . . . Æstate.
 { Corsica.

- 174 { *POLYCHLOROS*, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Var. *Punctum album*, Dahl. { Julii.
 { Ab. *Pyrrhomelana*, H., 845.
 { *Testudo*, Esp.
 { Hybr. ? *Xanthochloros*

- 175 XANTHOMELAS, Esp., H., O., G., B. German . . . { Julii.
 { Augustr.
- 176 V. ALBUM, F., H., O., G., B. { Hungar. . . . Julii.
 { Russia.
- ++++
- 177 { L. ALBUM, H., G., B. Gall. mer. . . . { Junii.
 { Triangulum, F., O. { Septembr.
 { Egea, Cr.
 { Var. *F. Album*, F. Russ. mer.
 { Var. *V. Album*, Esp., Bork.
- 178 { C. ALBUM, L., etc. Europ. { Junii.
 { Ab. A. (maculis magis nigris effusis). { Septembr.

VII. TRIBUS LIBYTHEIDES.

Larvæ mermes, elongatæ, pubescentes, capite rotundato. Chrysalides dorso carinatæ. — Mares tetrapodi, feminae vero hexapodæ. Alæ angulatæ.

1. GENUS LIBYTHEA, Latr., Boisd.

Hecærge, Ochs.

Larvæ cognitæ, arbores generis *Celtis* pascentes. — Palpi conniventes, squamoso-hirsuti, horizontales, in rostrum longum producti.

179 CELTIS, F., Esp., O., G., B. . .

{ Gall. mer.
 { Italia.
 { Hispan., etc

VIII. TRIBUS APATURIDES.

Larvæ inermes, postice sensim attenuatæ, capite tantum spinoso, ano attenuatæ. Chrysalides sub-angulato-compressæ vel angulato-rotundatæ. Pedes quatuor gressorii. Areola alarum posticarum aperta. — Volatus nobilis, velificans.

1. GENUS CHARAXES. Ochs., Boisd.

Nymphales, Latr.

Larvæ capite quadricorni, in caudam depressam desinentes. Chrysalides abbreviatæ, rotundato-sub-conicæ, dorso vix carinatæ.—Antennæ in clavam fusiformem sensim abeuntes. Palpi sub-distantes, apice subconniventes, capite longiores, piloso-squamati, articulo ultimo brevi obtuso, sub-nudo. Alæ posticæ cæcæ, denticulatæ, sæpius caudatæ. Statura robusta, magna.

- | | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|---|--------------------|---|-----------|
| 180 | { | Jasius, L., F., O., G., B. | { | Galloprov. | { | Junii. |
| | | Rhea et Unedonis, H. | | Hispania. | | Septembr. |
| | | Jason, Cr., Dr. | | Turcia. | | |

2. GENUS APATURA, Ochs., Boisd.

Nymphales, Latr.

Larvæ capite bi-spinoso, ano bi-mucronato. Chrysalides lateraliter compressæ, dorso carinato, capite bifido.—Antennæ in clavam fusiformem sensim crescentes. Palpi conniventes, basi sub-distantes, capite longiores, piloso-squamati; articulo ultimo acuto, sub-inflexo. Alæ posticæ subtus ad angulum ani ocellatæ. Statura major, robustior.

- | | | | | |
|-----|---|------------------------|-----------------|--------|
| 181 | { | Iris, L., etc. | Europ. sub-bor. | Julii. |
| | | Ab. Beroe, F., Herbst. | | |
| | | Iole, H. | | |

- | | | | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|------------------|---------|----------|--|
| 182 | { | Ilia, F., H., O., G., B. | P., etc. | Junii. | | |
| | | Var. Clytie, H. | | | P., etc. | |
| | | Iris Lutca, Borkh. | | | | |
| | | Var. Astasia, H., 812. | | | | |
| | | Var. Iris rubescens, Rossi. | | | | |
| | | Var. Iris metis, Kinderm. | | Syrmia. | | |

IX. TRIBUS SATYRIDES.

Larvæ graminivoræ, postice attenuatæ, bi-mucronatæ, muticæ. Chrysalides sub-gibbosæ, sub-muticæ, depauperatæ. — Palpi sat producti, hirti. Alæ ocellatæ; areola discoïdalis posticarum clausa. Pedes quatuor gressorii. — Volatus subsultans, humilior.

1. GENUS ARGE, Esp., Boisd.
Satyri, Lat. *Hipparchie*, Ochs.

Chrysalides pallidæ, capite nigro bi-notato, humi sub graminibus sæpius jacentes.—Antennæ longiores, clava haud determinata, basi evanescente. Palpi remoti, pilis rigidis, rariusculis fimbriati, articulo ultimo valde distincto, breviter ciliato, apice nudo. Alæ albæ, nigro maculatum strigatæ; anticarum nervo costali tantum, modice ad basin, dilatato.

†

183 { LACHESIS, H., O., G., B. Occitania. . . Junii.
{ Arge Nemausiaca, Esp.

184 HYLATA, Ménétrié, B. Caucasus.

185 { GALATHEA, L., etc. Europ. . . . Junii.
{ Var. *Procida*, Herbst. Pedem.
{ *Galaxera*, Esp.
{ Var. *Galene*, O. Italia.
{ Var. *Turcica* (fere tota nigra). . . . Turcia.
{ Ab. *Leucomelas*, H., Esp. Alpes.

††

186 { CLOTHO, H., O., B., D. { Russia. . . . Junii.
{ Arge F., G. { Hungar.
{ Arge Russiæ, Esp. { Italia.
{ Suwarovius, Herbst.
{ Var. *Atropos*, H.
{ *Lyssianassa*, Dahl.

187 CLEANTHE, B. H. (an var. præcedent?) Dinia. . . . Junii.

188 { HERTA, Dahl., H., B., Tr., D. { Moræa,
{ Var. *Larissa*, Parreyss., H. { Dalmatia . . . Junii.

- 189 { TITEA, Klug. { Russ. mer.?
 { Darceti, Lefebvre, D. { Armenia.
- 190 TENEATES, Ménétrics, B. Caucasus.
- †††
- 191 { PSYCHE, H., G., B. { Gall. mer. . . . Junii
 { Syllius, Herbst., O. { Hispania.
 { Arge Occitana., Esp.
 { Ab. *Ixora*, (oculis nullis)
- 192 PHERUSA, Dahl (an sequent. var. loc.?). Sicilia. Junii.
- 193 { AMPHITRITE, H., D., G., B. Calabria. . . . Junii.
 { Arge, O., Tr.
 { Arge Sicula, Esp.
- 194 { INES, Hoffmasegg, O., B. Hispan. mer.
 { Thetis., H.

2. GENUS EREBIA, Boisd.

Erebia, Dalm. *Hipparchia*, Ochs. *Satyri*, Lat.

Antennæ clava ovali, oblonga, compressa, præditæ. Palpi sub-remoti, pilis densis, setosis instructi; articulo ultimo vix distincto, villosulo. Alæ nigrae, fulvo ocellatæ; anticarum nervis laud basi dilatatis, vel costali tantum in paucis, aliis crassiori.

- 195 { CASSIOPE, F., H., O., G., B. Alpes. Julii.
 { Eriphile, Fr.
 { Var. *Nelamus*, (sub-cæca). Alp. Delph.
 { Var. *Mnemou*, Haworth. Scotia.
 { Var. ? *Epiphron*, F., O. Hircynia.
 { *Janthe*, H., 202.
- 196 * ARETE, F., H., O. (an sp. distinct.?). Alp. Austr.
- 197 PHARTE, Esp., H., G. (an var. sequent.?). Alpes. Julii.
- 198 { MELAMPUS, Esp., O., G., B. Alp. Helv. Julii
 { *Janthe*, H., 624.
- 199 MNESTRA, Esp., H., O., G., B. Alp. Helv. Julii

- 200 { PYRRHA, H., O., B. { Alpes. Julii.
 { Machabæus, God., *Encycl.*
 { Var. *Bubastis*, Meisner, Fr.
 { Var. *Cæcilia*, H. (tota nigra). Arvern. mont.
- 201 OEmc, H., O., G., B. Alpes. Julii.
- 202 { CETO, H., O., G., B. Alp. Helv. Julii.
 { Phorcys, Fr.
- 203 { PSEDEA, O., H., G., B. { Styria.
 { Hungaria.
 { Var. *Eumenis*, Dahl., Fr.
- 204 { MEDUSA, F., H., O., B. { Voges. Julii.
 { Helvet.
 { Ligea, Esp.
 { Var. *Hippomedusa* (minor).
- 205 { STYGNE, O., G., B. Reg. sub-Alp. Julii.
 { Pyrene, Esp., H., Fr.
- 206 { EVIAS, God., Lefeb., B., Tr. { Pyren.
 { Alp. Helv.
 { Bonellii, H., Fr.
- 207 { EPISTYGNE, B., Tr., D. Dinæ. Martii.
 { Stygne, H., Fr.
- 208 { AFRA, F., G., B. { Caucasus. Junii.
 { Dalmatia.
 { Afer, Esp., O.
 { Phegea, H., D.
 { Var. ♀ *Dalmata*, G., *Encycl.*
- 209 { MELAS, Herbst, O., B. Alp Hung. Julii.
 { Maurus, Esp.
 { Nelo? H.
- 210 { LEFEBVREI, B., D., Tr. Pyren. Julii.
 { Alecto, God., *Pap. de France*.
- 211 { NERINE, Tr., B., D., Fr. Alp. Carynth. August.
 { Var. *Styx*, Escher. Helvetia
- 212 { PARMENIO, Bæber, Fisch. { Russia.
 { Styria
 { Styrius, God.
- 213 { Scipio, B., D., Guen., H.-Gey. Alp. Provinc. Julii.
 { Alecto, H.? 515.

- 214 { ALECTO, H., 528, O., B., Fr. Sum. Alp. . . . Julii.
 { Atratus, Esp.
 { Var. *Glacialis*, Esp.
 { Var. *Tisiphone*, Esp.
 { Var. *Pluto*, Esp.
- 215 { ARACHNE, F., H., B., G. { Alpes. August.
 { Pyren.
 { PRONOE, O., Tr., Fr.
 { Var. ♀ *Styx*, Fr., 121.
 { Var. *Pitho*, H. Helvet.
- 216 { BLANDINA, F., G., B. { Mont. Europ. { Julii.
 { Ethiops, Herbst. { præsert. in sylv. { August.
 { Medea, H., O., Fr.
 { Var. *Neoridas*, Frey., 55.
- 217 NEORIDAS, B., Tr., D., H.-Gey. . . . { Delphin. . . . Julii.
 { Alp. Provinc.
 { Lozera.
- 218 LIGEA, L., H., F., O., G., B. Alpes. Julii.
- 219 { EURYALE, Esp., H., O., G., B. Alpes. Julii.
 { Var. *Philomela*, H.
 { Var. *Adyte*, H.
- 220 { EMBLA, Thunb. Quensel. Lapponia. . . Junii.
 { Ethus, Fab.
 { Dioxippe, H., D.
- 221 { DISA, Thunb., Guenée. { Lapponia. . . Julii.
 { Gefion, ♀ Quensel. { Dalecarlia.
 { Griela, F., H., G. *Encycl.*
 { Embla, O., D., B. *Icones.*
 { Var. *Stheno*, H.
- 222 { GOANTE, Esp., O., G., B., Fr. { Alp. Helv. . . . Julii.
 { Sabaudia.
 { Scæa, H.
- 223 { GORGE, Esp., H., O., G., B. Alp. excels. . . . Julii.
 { Var. *Erinnys*, Esp. (utrinq. cæca).
- 224 { GORGONE, B. Guenée. Pyren. Julii.
 { Gorge, var. Tr. *Suppl.*
- 225 { MANTO, F., O., H., G., B. { Summ. Alp.
 { Eriua, F. { Pyren. excels.
 { Lapponia.
 { Gefion ♂, Quensel.
 { Lapponia, Thunb. Esp.
 { Var. *Castor*, Esp.
 { Var. *Pollux*, Esp.

226	{	DROMUS, F., G., B.	{ Alpes.	{ Junii
		Cleo, H., Illig.	{ Pyren.	{ Julii.
		Tyndarus, Esp., O., H., 971., Fr.	{ Sierra nevada.	
		{ Var. <i>Cassioides</i> , Esp.	Hungaria.	
		{ <i>Nelcus</i> , Fr.		

3. GENUS CHIONOBAS, Boisd., Dup.

Satyri, Lat. *Hipparchiæ*, Och. *Erebiæ*, Dalm.

Antennæ a basi ad apicem sensim clavatæ. Palpi sub-remoti, pilis rarius-culis fimbriati, articulo ultimo brevi, distincto, villosa. Alæ livide fulvæ, vel cinereo-lutescentes; anticarum nervo costali longe, sed modice, dilatato, nervo medio vix aliis crassiori.

227	{	ÆLLO, Esp., H., O., G., B.	{ Alp. excels.	Julii.
			{ Sabaudia.	
		{ Norna, H., 141.	{ Tyrol.	
228	{	NORNA, Th., Esp., O., G., H. 763, B.	{ Lapponia.	Julii.
		Var. <i>Celæno</i> , H.	{ Scandinavia.	
		Var. <i>Hilda</i> , Quensel.		
229	v. {	TARPEIA, F., Esp., D., G., B.	{ Sibiria.	
			{ Russ. or.?	
		{ Celimene, Cr.		
230	{	JUTTA, H., Fries, B., D.	{ Torneo.	Julii.
			{ Lycksele.	
		{ Norna, Var., Ochs.		
231		BALDER, B. D.	Reg. polar.	
232		BOOTES, B. D., Tr.	Reg. polar.	Julii.
233	{	BORE, H., O., Dalm., B.	Lapponia.	Julii.
		Fortunatus, F.		
		{ Norna, var. Thumb.		
234		OENO, B. D.	{ Cap nord.	
			{ Islandia.	
235		ALSO, B.	Sibir. bor.	

4. GENUS SATYRUS, Boisd.

Satyri, Latr.; *Hipparchiæ*, Ochs.

Antennæ modo capitatæ, modo in clavam gracilem abeuntes, modo absque clava determinata. Palpi sub-remoti, pilis rigidiusculis hirti, articulo ultimo brevissimo, conoideo. Alæ rotundatæ, vel sub-denticulatæ; anticarum nervo costali subito ad basin valde inflato, nervo medio etiam dilatato, nervo radiali modo normali, modo uti aliis dilatato.

† Nervis duobus dilatatis. Larvæ pubescentes.

236	{	ACTÆA, Esp., H., O., G., B.	Gall. m. . . .	Julii.
	{	Var. <i>Podarce</i> , O. (1).	Hisp. m.	
237	{	CORDULA, F., O., H., G., B.	Reg. sub-Alp.	Julii
	{	♀ Bryce, O., H., G.		
	{	Var. <i>Hippodice</i> , H.		
	{	Var. ♀ <i>Pæas</i> , H.		
238		PHÆDRA, L., etc.	Gall. cent. . .	Julii
		..		
239		FIDIA, L., etc.	{ Gall. m. . . .	Julii.
			{ Hispania.	
240	{	FAUNA, F., B., G., H.	Europ. cent. .	August.
	{	Statilinus, Ochs.		
	{	Var. <i>Allionia</i> , O., H. (major obs- curior. . .)	Europ. m.	
		...		
		§		
241	{	HERMIONE, L., etc.	Gall. cent. . .	Julii.
	{	{ Var. <i>Alcyone</i> , H., O., B.	{ Pyren. or.	
	{	{ <i>Hermione minor</i> , Esp.	{ Europ. m.	
242	{	CIRCE, F., G., B., D.	Gall. m. . . .	Julii.
	{	Proserpina, H. O.		

(1) Vidi multa specimina utriusque sexus, capta in Hispania australiori a Cl. Rambur; non differunt ab *Actæis* Galliæ, nisi statura minore, nervisque paginæ inferioris alarum posticarum sub-albido-pulverulentis.

55

- 243 { BRISFIS, L., etc. { In petrosis. { Julii.
 Jauthe major, Esp. { Europ. { August.
 Var. ♀ *Pirata*, H. (fascia transv.)
 (ochracea.)
- 244 { ANTHE, Boeber., O., G., B. Russ. m. . . . Julii.
 Persephone, H.
- 245 { ANTHELEA, H., B., D. (an civis Europ.?) { Turcia. Junii.
 Smyrn.
 Var. *Telephassa* ♂ (fascia fulva). . .
 ♀ *Telephassa*, Klug., H. *Ex. Saml.*
-
- 246 AUTONOE, F., Esp., H., B. Stepp. Russ. . . . Julii.
- 247 { SEMELE, L., etc. Europ. Julii.
 Var. ? *Aristæus*, Bonelli. { Sardinia.
 { Corsica.
- 248 { HIPPOLYTE, Herbst, O., B. { Russ. mer.
 { Sierra nevad.
 Agave, H.
 Alcyone, F., G. *Eucycl.*
- 249 { ARETHUSA, F., H., O., Esp. Europ. cent. . . August.
 Var. *Erythia*, H. Italia.
 Var. ? *Boabdil*, Ramb., F. *Andal.* . . . Sierra nevada.
- 250 { NEOMYRIS, G., B., D. { Corsica. Julii.
 { Sardinia.
 Marmoræ, H.
 Jolaus, Bonelli, Tr., Fr.
-
- 251 NARICA, H., B., D., Guenée. { Sibiria.
 { Ural.
- 252 EUDORA, F., Esp., H., O., B. { Gall. m. Julii.
 { Germ. m.
- 253 { JANIRA, O., G., etc. Europ. prat. . . Junii.
 ♂ Janira, L.
 ♀ Jurtina, L.
 Var. *Hispulla*, Esp., H. Eur. austral.
- 254 { TITHONUS, L., O., G., B. Europ. Julii.
 Herse, H.
 Pilosellæ, F.
 Phædra, Esp.

- 255 IDA, Esp., H., O., G. Gall. m. Junii.
- 256 { PASIPHAE, Esp., H., O., B. { Gall. m. Junii.
 { Bathseba, G. { Hispania.
 { Bathseba et Salome, F., ♂ ♀.
- ***** Oculi hirti. an gen. propr.?
- 257 CLYMENE, F., Esp., H., O., G., B. { Volhynia Junii.
 { Turcia.
 { Hungaria.
- 258 ROXELANA, F., Cr., O., G., B. { Græcia. Junii.
 { Turcia.
- 259 { MÆRA, L., O., B., G., H. Europ. { Maii.
 { Var. *Adrasta*, O., H. { Julii.
- 260 HIERA, H., O., Tr., B. Helvet. m. . . . { Maii.
 { August
- 261 LYSSA, B., H. (an hybrid. *Mæræ* cum
Megæra?) Dalmatia.
- 262 MEGÆRA, L., etc. Europ. { Maii.
 { Julii.
- 263 { TIGELIUS, Bonelli, B., D., Fr. { Sardinia. . . . { Aprilis.
 { Corsica. { Julii.
- 264 { ÆGERIA, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Var. *Meone*, H., O., Tr. Gall. mer. { Julii.
 { Var. *Xiphia*, F., G., D., B., *Icones*. Lusitania.
- 265 DEJANIRA, L., etc. Europ. cent. . . . Junii.
- *****
- 266 { HYPERANTHUS, L., etc. Europ. Junii.
 { Polymeda, H.
 { Ab. *Arete*, Muller (absque oculis).
 { Ab. B. (oculis maximis ovatis).

†† Nervis tribus dilatatis. Larvæ glabræ.

* An gen. proprium?

- 267 { ÆDIPUS, F., O., G., B. { Aurel. ager. . . . Junii.
 { Pylarge, H., Illig. { Pedemont.
 { Var. *Miris*, F. { Austria, etc.
- 268 { HERO, L., H., O., G., B. { Gall. bor. . . . { Maii.
 { Sabæus, F. { German. Junii.
- 269 { IPHIS, H., O., G., B. Gall. or. . . . Junii.
 { Hero, F.
 { Tiphon, Esp.
 { Polydama, Steph.
- 270 ARCANUS, L., etc. Europ. Junii.
- 271 { PHILEA, H., G., B. Alp. Helv. . . . Julii.
 { Satyrion, Esp., O.
- 272 V. AMARILLIS, Herbst., Eversm. Ural. Julii.
- 273 { CORINNA, H., O., G., B. { Sardinia. . . . Maii.
 { Norax, Bonelli. { Corsica.
- 274 { DORUS, Esp., O., G., B. { Gall. mer. . . . Julii.
 { Dorion, H., Illig. { Hispan.
 { Lizetta, Cr.
- 275 { LEANDER, F., O., G., B. { Hungar. . . . Junii.
 { Clite, H. { Russ. mer.
- 276 { DAVUS, L., F., etc. Europ. bor. . . . Junii.
 { Tullia, H.
- 277 { PAMPHILUS, L., etc. Europ. { Maii.
 { Nephela, Illig., H. { Julii.
 { Var. *Lyllus*, Esp., O., G. { Gall. mer.
 { *Pamphila*, H. { Hispania.
- 278 { PHRYNE, H., O., B. Russ. mer. . . . Junii.
 { Phryneus, F., G.
 { Tircis, Cr

INVOLUTÆ.

Chrysalides ano filisque transversis alligatæ, sub tela tenui inter folia quiescentes.

X. TRIBUS HESPERIDÆ (1).

Larvæ tortriciformes, inter folia alligata vel contorta degentes. Chrysalides vix sub-angulosæ.—Caput magnum, crassum cum oculis thorace sæpe latius. Pedes sex completi. Areola alarum posticarum aperta.

1. GENUS STEROPES, Boisd.

Hesperia, Latr., Ochs.

Caput thoracis latitudine. Antennæ haud uncinatæ, clava sub-ovata. Palpi remoti, hirsuti, articulo ultimo graciliori, distincto. Alæ omnes per quietem erectæ, conniventes. Abdomen alis posticis longius. Statura debilior.

- 279 { ARACYNTHUS, F., G., Latr., B., D. P. { Junii.
 { Steropes, H., O. { Julii.
- 280 { PANISCUS, F., Illig., H., O., G., B. P. Maii.
 { Var. *Sylvius*, H., O., G. Circa Brunswick.

2. GENUS HESPERIA, Boisd.

Hesperia, Auct.

Chrysalides antice mucronatæ, abdomine vagina libera instructæ. — Caput crassum, cum oculis thorace latius. Antennæ rigidæ, clava ovata, sæpius mucronulo extus arcuato prædita. Palpi valde hirsuti, articulo ultimo gracili, acuto. Alæ anticæ per quietem semi-erectæ, posticæ patulæ, horizontales. Statura robustior.

(1) Cl. Stephens (*Systematic Catal. of British insects*) tres *Hesperias* Americæ septentrionalis (*Oilcus*, Lin.—*Bucephalus*, Steph.—*Vitellius*, Fab.), ut hospites anglicas enumerat; sed pro certo nunquam occurrunt, nec in Anglia nec in Europa australiori.

- 281 { LINEA, F., O., G., H. Europ. { Julii.
 { Thanmas, Esp. } Augusti.
 { Var. *Venula*, H.
- 282 { LINEOLA, O., G., B. Europ. cent. { Julii.
 { *Virgula*, H. } Augusti.
- 283 SYLVANUS, F., H., O., B., G. Europ. Junii.
- 284 COMMA, L., F., H., O., B. Europ. sylvat. Augusti.
- 285 ACTÆON, Esp., H., O., G., B. { Gallia. { Junii.
 { German., etc. } Augusti.
- 286 { ÆTNA. Sicilia. Augusti.
 { Nostradamus, B. *Icones*.
- 287 { NOSTRADAMUS, F., G., D. { Hispan. mer. Augusti.
 { Pumilio, H., O. } Calabria.
 { Pygmaeus, H., Cyrill. } Dalmatia.

3. GENUS SYRICTHUS, Boisd.

Hesperia, Auct.

Larvæ collo strangulatæ. Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis vix latitudine. Antennarum clava oblongo-ovata, obtusa, extus sub-arcuata. Palpi hirsutissimi, articulo ultimo gracili, distincto. Alæ omnes denticulatæ vel dentatæ, per quietem patulæ, horizontales (cinereo-fuscæ, albo tessellatæ, fimbria intersecta); posticis abdomen sub-brevius.

† Alæ dentatæ. G. *Spilothyrus*, Dup.

- 288 ALTHEÆ, H., G., D., Guenée. Gallia. { Maii.
 { Julii.
- 289 { MALVÆ, F., H., G., B. { Europ. cent. et { Junii.
 { Malvarum, Ochs. } mer. { Julii.
 { Alceæ, Esp.
- 290 { LAVATERÆ, Esp., H., O., G., B. Reg. sub-Alp. Augusti.
 { Alceæ, F.
- 291 { MARRUBII, Ramb., *F. Andal.* { Hisp. mer.
 { Bætica, Ramb. *in litt.* } Gall. mer.

†† Alæ denticulatæ.

Nota. Species hujus gregis pleræque valde affines et sæpissime ab auctoribus confusæ, unde synonymia eo magis inextricabilis, quod effligies accuratissimæ ad illarum cognitionem haud plane sufficiunt.

Cl. Doctor Rambur ad species certius secernendas, characteres ex appendicibus genitalibus maris denudatis duxit, et hac ratione plures novas, colore maculisque alarum a speciebus dictis *Alveus* et *Fritillum* vix discrepantes, invenit.

292	PROTO, O., G., B., H.	{ Gall. mer.	Julii.
		{ Hispan.	
293	SIDÆ, F., Esp., H., O., G., B.	{ Italia.	Junii.
		{ Galloprov.	
		{ Turcia.	
294	CYNARÆ, B. (1).	Taganrok.	
295	{ ALVEUS, H. 462.	{ Alpes.	Julii.
	{ V. A. (major. punctis alb. ut apud	{ Sierra nevada.	
	{ S. <i>Carthami</i> .		
296	{ CACALIÆ, Ramb.	Alpes.	Julii.
	{ Alveus, B. <i>Icones</i> . H. 506.		
297	V. TESSELEUM, O., H., Tr.	Russ. mer.	{ Maii.
			{ Augusti.
298	{ CARTHAMI, O., H., Tr.	Europ. cent.	{ Maii.
	{ Tesselum, G., <i>Encycl.</i>		{ Augusti.
299	SERRATULÆ, Ramb. (2).	Sierra nevada.	
300	ONOPORDI, Ramb. (2).	{ Gall. mer.	
		{ Hispan.	
301	CIRSII, Ramb. (2).	P.	
302	CARLINÆ, Ramb. (2).	Alpes.	
303	GENTAURÆ, B. (3).	{ Scandinavia.	
		{ Lapponia.	

(1) Statura *Sida* majoris, et ab omnibus distincta magnitudine macularum albidarum.

(2) Cum *S. Fritillum* in collectionibus confusæ et permixtæ.

(3) Statura et alæ anticæ fere ut apud *S. Fritillum*; sed bene distincta macula costali posticarum alba, præsertimque maculis numerosis concinne tessellatis nervisque albidis pagine inferioris earundem alarum.

- 304 FRUYLLUM, H. Gall. m. Augusti.
- 305 { ALVEOLUS, H., O., B. Europ. tot. { Maii.
 { Malvæ, Lin. { Junii.
 { Cardui, God.
 { Var. *Lavateræ*, F. (maculis albissime-
 { dio confluentib.)
 { *Altheæ*, Bork.
 { *Alveolus*, H., 597.
 { Var. ? *Melotis*, Dup. Insul. Milo.
- 306 { EUCRATE, O., G., B., Tr. { Hisp. mer. Junii.
 { Var. *Orbifer*, H., B., G. { Græcia.
 { Hungaria.
- 307 THERAPNE, Rumb., B. { Corsica.
 { Hisp. mer.
- 308 { SÆO, H., G., B., D. { Europ. cent. et { Maii.
 { Sertorius, O. { austral. { Julii.

4. GENUS THANAOS, Boisd., Dup.

Larvæ collo strangulatæ. Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis latitudine. Antennarum clava fusiformis, sub-arcuata. Palpi hirsutissimi; articulo ultimo distincto, gracili. Mæ integerrimæ, per quietem patulæ, horizontales, fimbria haud intersecta, fuscæ, cinereo undatæ. Abdomen alis posticis longius.

- 309 MARLOYI, B., D., Guené. Moræa.
- 310 { TAGES, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Var. ? *Cervantes*(1), Graslin. (major ob-
 { senrior. Andalusia.

(1) Primo intuitu *Than. Juvenalis* et *Quercus* statura et colore affinis videtur, sed accuratius cum *Th. Tage* comparetur, haud certe persuasum est vere distinctam esse speciem.



LEGIO SECUNDA.

HETEROCERA.

Antennæ variabiles; prismaticæ, pectinatæ, serratæ, moniliformes, vel filiformes. Alæ nunquam per quietem erectæ; posticæ sæpius frenatæ. Stemmata in plerisque. Volatus modo diurnus, modo crepuscularis, sæpius nocturnus.

LARVÆ PROGRESSORIÆ.

XI. TRIBUS STYGIARIÆ.

Larvæ vermiformes, decoloratæ, scutellatæ, radices vel fruticum medullam occulte corrodentes. — Frons rotundata, squamosa. Lingua spuria, sub-nulla. Antennæ maris sub-pectinato-dentatæ. Alæ coloratæ, breviores, minime hyalinæ. Tibiæ posticæ valide dentatæ. — Volatus diurnus.

1. GENUS STYGIA, Drap., Latr., Boisd., Treits.

Chimæra, Ochs.

Palpi crassi, squamati, obtusi, ultra clypeum sub-assurgentes. Antennæ in utroque sexu bi-pectinatæ. Abdomen robustius, sub-elongatum, lateraliter apiceque fasciculato-cristatum.

311 { AUSTRALIS, Lat., O. IV, Tr., G., B. . . Monspelii. . . Augusti.
Bomb. Terebellum, H.
Chim. Leucomelas, O. II.

2. GENUS CHIMÆRA, Ochs., Boisd.

Atychiæ, Hoffmensegg, Latr.

Palpi squamato-pilosi, ultra clypeum assurgentes. Antennæ breves. maris sub-bipectinatae, feminae ciliatae, a basi ad apicem sensim graciliores. Abdomen feminae longius, oviducto exserto instructum. Femina mare minor.

- | | | |
|-----|--|---|
| 312 | * FULGURITA, Fisch. | { Kirgisii
Rossiæ. |
| 313 | { APPENDICULATA, Esp., O., B. | { Austria.
Hungar.
Pedemont. |
| | { Pyral. Vahliana, F. | |
| | { N. Linea, Bork. | |
| | { Sph. Chimæra, H. 1.
N. Chimæra, H. 314-315. | |
| 314 | { PUMILA, O., B. | Hungaria. |
| | { N. Chimæra, H. 405. | |
| 315 | v. RADLATA, O., B. | Austria. |
| 316 | FUNEBRIS, Feisth., B., D. | { Catalaunia. Maii.
Monspelii. |
| 317 | * NANA, Tr. | Sicilia. |

XII. TRIBUS SESIARIÆ, Boisd.

Larvæ vermiformes, decoloratæ, scutellatæ, in medulla fruticum vel radicum occulte degentes. Puppa postice spinulosa.—Frons rotundata, squamosa, stigmatibus duobus distinctis munita. Alæ plus minusve hyalinæ; posticis frenatis. Abdomen cylindrico-conicum. Tibiæ posticæ valide calcaratæ. — Volatus diurnus.

1. GENUS THYRIS, Illig., Latr., Ochs., Boisd.

Palpi cylindrico-conici, ultra clypeum assurgentes, articulo ultimo subnudo, apice sub-macronato. Antennæ graciles, fusiformes. Alæ horizontales, breves, denticulatæ, fimbria intersecta, hyalino maculatæ. Abdomen conicum.

- 318 VITRINA, B., D. Hispania.
 319 { FENESTRINA, F., Esp., O., G., B. { Europ. mer. Julii.
 { Pyralidiformis, H. { in *fl. sambuci*.
 { Fenestrella, Scop.

2. GENUS SESIA, Lasp., Ochs., Latr.

Egeria, Fab.

Antennæ sub-lineares, vel fusiformes, apice floccido, maris interdum dentatæ, vel bi-pectinatæ. Palpi squamati vel pilosi, ultra clypeum assurgentes, distincte tri-articulati. Alæ angustissimæ, hyalinæ, vel fenestratæ, stigmate ultra medium locato. Pedes elongati.

- 320 BROSIFORMIS, H., O., B. { Occitania. Junii.
 { Hispan
 321 * ASELLIFORMIS, Rossi (an var præcedent.) Italia.
 322 v. TINEIFORMIS, O., H., B. Lusitania.
 323 ANTHRACIFORMIS, Ramb., B. { Corsica. Maii
 { in *euphorb.*
 324 POLISTIFORMIS (1) Gall. m.

[1] Affinis *S. Anthraciformis*: alæ antice nigra, late fenestratæ, apice fulvo subnitentes; abdomen nigrum maculis dorsalibus fulvis, obsolete, minime annularibus.

- 325 { PHILANTHIFORMIS, Lasp., H., O., G., B. Gall. m.
 { Muscæformis, Esp.
- 326 { MERLEFORMIS (1), Ramb. *F. Andal.* { Gall. m.
 { Philanthiformis, Lasp., fig. 28. { Andalusia
- 327 MYSINIFORMIS, Ramb. (2). *F. Andal.* Andalusia.
- 328 v. { OXIBELIFORMIS, B. Gall. mer.
 { Ichneumoniformis, H.
- 329 { TENTHREDINIFORMIS, H., Lasp., O., G. { Gallia. Junii.
 { Empiformis, Esp. { in *euphorb.*
 { Muscæformis, Bork.
- 330 v. TENGYLEFORMIS (3), Ramb. *F. Andal.* Andalusia.
- 331 * EMPIFORMIS, H. Hungaria.
- 332 * STELIDIFORMIS, Fr. Hungaria.
- 333 * TÆDIIFORMIS, Fr. Hungaria.
- 334 * MASARIFORMIS, O., B. Austria.
- 335 * MUSCÆFORMIS, H., B. Germania.
- 336 TIPULIFORMIS, L., F., H., O. Lasp., B., G. { Europ. Junii.
 { in *Rib. rubra.*
- 337 * STATUIFORMIS, Fr. Hungaria.
- 338 * EUCERÆFORMIS, O., B. Italia.
- 339 * CEPHIFORMIS, O., Tr., B. Austria. . . . Junii.
- 340 { NOMADÆFORMIS, Lasp., O., G., B. . . . Gallia. . . . Junii.
 { Syrphiformis, H.
 { Conopiformis, Esp.

(1) Valde affinis *S. Philanthiformis*, at distincta, maculis fenestratis minoribus, præsertim antennis in utroque sexu totis nigris. Ad hanc speciem referenda *S. Philanthiformis*, Cl. Laspeyres, fig. 28, — in Gallia meridionali frequens.

(2) Fere similis *S. Meriaformis*, distincta tamen videtur, pedibus corporeque subtus pilis albis indutis.

(3) Proxima *S. Tenthrediniformis* et forsân tantum varietas. Differt a *Tenthrediniformi* genuina linea vertebrali flavo-pulverulenta.

- 341 { FORMICÆFORMIS, Lasp., Esp., O., G., B. { German. Junii.
 { NOMADÆFORMIS, H. { Gallia
- 342 { TYPHIÆFORMIS, Lasp., H., O., B. { Gallia.
 { TIPULIFORMIS, Esp. { Italia.
- 343 { MUTILLÆFORMIS, Lasp., O., B. { Germania. Junii.
 { CULICIFORMIS, H. 54-91. { Gallia.
 { CULICIFORMIS, var. Esp.
- 344 CULICIFORMIS, L., O., G., Esp., B., H. 151. Gall. mer. . . . { Maii.
 { Junii.
- 345 v. { STOMOXIFORMIS, Schr., O., H. { Gall. mer.
 { CULICIFORMIS, Scop. { Hungar.
 { Hispania.
- 346 ANDRENÆFORMIS, Lasp., Esp., O. Hungaria.
- 347 v. MONEDULÆFORMIS, Ramb. *F. Andal.* Andalusia
- 348 MELLINIFORMIS, Lasp., O., G. Occitania. . . . Junii.
- 349 { CYNIPIFORMIS, H., Esp., O. Gallia. Julii.
 { VESPIFORMIS, W., V., Lasp.
 { Var. ♀ *OEstriformis*, Esp., H.
- 350 * UROCERIFORMIS, Tr. Hungaria.
- 351 { ICHNEUMONIFORMIS, F., Lasp., O., G., B. { Gallia. m. Junii
 { in *fl. ebuli*.
 { VESPIFORMIS, H., Esp.
 { Var. *Systrophæformis*, H., Fr. { Gall. mer. fre-
 { Var. *Ophioniformis*, D. { quens.
- 352 v. OPHIONIFORMIS, H. (non Dup.). Italia. Junii.
- 353 v. MEGILLÆFORMIS, H. Gall. mer.
- 354 { BANCHIFORMIS, H. Italia.
 { EMPIFORMIS, D.
- 355 v. { PROSOPIFORMIS, O., Tr. Hungaria. . . . Junii.
 { CHALCIDIFORMIS, H.
- 356 * SCHMIDTIFORMIS, Fr. (ad var. sequent.?) Dalmatia.

- 357 { CHRYSIDIFORMIS, Esp., H., Lasp., O., B. { Europ. Junii.
 { Crabroniformis, F. { in *fl. dauci et*
ebuli.
- 358 * DORYLIFORMIS, O., Tr. Lusitania.
- 359 { HYLÆIFORMIS, Lasp., H., O., B. { German. Augusti.
 { Apiformis, H. { Gallia.
 { Vespiformis, L. ?
- 360 SCOLLÆFORMIS, H., Lasp., O., G., B. . { Germania.
 { Gallia.
- 361 * THYNNIFORMIS, Lasp. (an var. sequent.?). Germania.
- 362 SPHECIFORMIS, H., F., Lasp., O., G., B. Gallia. Junii.
- 363 { RHINGLÆFORMIS, H., O., B. { Italia.
 { Crabroniformis, Lasp. { Gall. mer.
- 364 ASILIFORMIS, F., Lasp., H., G., B. . . Gallia. Junii.
- 365 LAPHRIÆFORMIS, Wimm., Tr., B. Berolini. Junii.
- 366 BEMBECIFORMIS, O., B., H. { Cenomanum. . . Junii.
 { Styria.
 { Belgia
- 367 { APIFORMIS, L., Lasp., etc. Europ. Junii.
 { Var. *Sircciformis*, Lasp.
 { *Tenebrioniformis*, H.

XIII. TRIBUS SPHINGIDES.

Larvæ subdiales, nudæ, antice plus minusve attenuatæ, sæpius cornu anali armatæ. Pupa cylindrico-conica, sæpissime nuda, rarius sub-folliculata.—Antennæ sub-lineares, prismaticæ, apice tenuiore, piloso, maris subtus scobinæformes, feminae simpliciores. Palpi lati, obtusi, sæpius clypeo piloso arete applicati. Alæ angustæ, deflexæ. Abdomen maximum, conicum.

1. GENUS MACROGLOSSA, Ochs., Boisd.

Sphinges, Anct. *Sesia*, Fab., Steph.

Larvæ læves, elongatæ, capite globoso, cornu armatæ. Pupa intra quisquilias sub-folliculata. — Lingua elongata, longitudine corporis. Antennæ valde clavatæ, sub-cylindricæ. Alæ breves minus angustatæ, sæpe fenestratæ. Abdomen crassum, depressum, lateribus piloso-fasciculatum, ano obtuso, barbato. Volatus diurnus, citissimus.

†

368 { FUSCIFORMIS, L., O., B., Tr. Gallia. { Maii.
 { Bombyliformis, F., H., G., Fr. { Junii.
 { Augusti.

369 { BOMBYLIFORMIS, O., B., Tr. Gallia. { Maii.
 { Fuciformis, F., H., Esp., G., Fr. { Junii.
 { Var. *Milesiformis*, Dahl., Tr. Hungaria. { Augusti.

††

370 { CROATICA, Esp., O., B. { Dahnatia. { Junii.
 { Sesia, H. { Moræa. { Augusti.

371 STELLATARUM, L., etc. Europ.

2 GENUS PTEROGON, Boisd.

Macroglossæ, Och., Tr. *Sphingæ*, Auct.

Larva lævis, sæpe mutica, ocellata, capite mediocri, globoso. Puppa cylindrico-conica, intra folia sub-folliculata.—Lingua vix longitudine corporis. Antennæ claviformes prismaticæ. Alæ sat breves frenatæ eroso-dentatæ. Abdomen breve, cylindricum, obtusum, apice fasciculatum. Volatus vespertinus.

- 372 OENOTHERÆ, F., Esp., H., O., G. . . . Gall. mer. . . Junii.
 373 { GORGONIADES, Boisd., H., *Werzeich.* . . ad Volgam.
 { Gorgon (1), H., O., D.

3. GENUS DEILEPHILA, Ochs., Boisd.

Sphingæ, Auct.

Larvæ læves, glabræ, subdiales, capite rotundato, sæpius cornu anali instructæ. Puppa nuda, cylindrico-conica, humo vel quisquilliis sepulta.—Lingua distincta, capite multo longior. Antennæ validæ, prismaticæ. Alæ frenatæ; anticis lanceolatis, posticis ad angulum ani tenuiter sub-productis. Abdomen elongatum, conicum. Volatus vespertinus.

† Larvæ antice attenuato-rostratæ, ocellatæ. — *G. Chærocampa*, D.

- 374 PORCELLUS, L., etc. Europ. { Junii.
 { Augusti.
 375 ELPENOR, L., etc. Europ. { Junii.
 { Septembr.
 376 { ALECTO, L., Cr. (2). { Constantinop.
 { Cretica ♀ B., D. { Ins. Græciæ.

(1) Jam nomine *Gorgon* insectum ejusdem generis designatur a Cramer, *Pap. Exotiq.*, pl. 142, quare mutandum.

(2) In *Mémoires de la société Linn. de Paris*, et in *Icones historique des Lépidoptères d'Europe*, miscui inmerito sub nomine *Cretica* duas *Sphingæ* specie diversas, judicando mares individua alis posticis cinereis, et feminas individua alis posticis rubris. Postquam utrumque opus publicatum est, feminam vidi ex Græcia alis posticis cinereis, et Cl. Bugnon Lausanniensis mares lustravit alis posticis rubris, femine instar in *Mémoires de la so-*

377	{	CRETICA.	{	Constantinop.
		Cretica ♂ Boisd.		Ins. Græciæ.
378		OSYRIS, Dalm., B., D. (1).	{	Hispan. mer.
				Algeria.
379		CELERIO, L., etc.	{	Hispania. . . . {Maii.
				Gall. mer. {Septembr.
380		NERII, L., etc.	{	Gall. mer. . . . Octobris.
				Italia.

†† Larvæ haud rostratæ, lateraliter concinne maculatæ.

381	{	NICÆA, Deprun., O., G., B.	Occitania. . . . {	Junii.
		Cyparissia, H.		Septembr.
382		EUPHORBIÆ, L., etc.	Europ. {	Junii.
				Septembr.
383		ESULÆ, B., D.	Calabria.	
384		GALII, F., Esp., H., O., G.	{	Gallia. Junii.
				German.
385		DAHLII, Tr., B., D., H.	{	Corsica. {Junii.
				Sardinia. {Septembr.
386	{	TITHYMALI, B.	{	Hisp. mer.?
		Dahlîi, var. B. (olim).		Maderæ.
387		ZYGOPHYLLI, H., O., B., D.	Russ. mer.	
388		HIPPOPHAES, Esp., H., O., G., B. . . .	{	Alp. Delph. . . . {Junii.
				Helvet. {Septembr.
389		EPILOBII, B.	Lugduni.	
390	{	VESPERTILOIDES, B.	Alp. Delph.	
		Amelia, Feisth., D.		

ciété Linn. figuratæ. Itaque nomen *Cretica* relinquo speciei quam inarem esse credideram, quæque nova est. Individua autem alis posticis rubris in utroque sexu, jam secerni non possunt a *Sph. Alecto* Crameri quæ degit in Bengalia, quæque, ut *Sph. Nerii*, in finibus Europæ decrescit et desinit.

(1) Hanc speciem in Hispania occurrisset plane compertum non habeo. D. Goudot, a quo illam accepi, cum aliquandiu Tanger commoratus fuerit, potest illam in his locis legisse et miscuisse cum insectis quæ per Hispaniam iter faciens legit.

- 391 VESPERTILIO, F., Esp., H., O., G., B. { Reg. sub-Alp. { Junii.
 { Galliæ. { Septembr.

Nota. Quamvis diu in dubium vocata fuerit generatio hybrida in libertate, hodie manifestis constat argumentis, *D. Vespertilio* copulare natura cum quibusdam affinibus speciebus quæ eosdem locos inhabitant. Ita *D. Epilobii* nascitur ex adulterino congressu *D. Euphorbie* cum *Vespertilio*, et *Vespertilioides* ex copulatione *Hippophaes* cum eadem illa specie. Larvæ non multæ numero, quæ ex iis congressibus oriuntur, modo in planta propria *D. Vespertilio* (*Epilobium Rosmarinifolium*) pascuntur, modo in ambabus aliis speciebus propria, prout mas aut femina ad istam copulationem notham se admovit. Cæterum hybridæ illæ rarissime occurrunt, nec scse regenerant, nec ullum signum speciale in illis eminet, sed proprii utriusque speciei characteres fusi omnino et mixti cernuntur. Apud Zygænas quoque, sæpius quidem, hybridas videre est; unde non semel difficillime eas notis certis definire.

Atque hic intempestive non dixerim, Cl. Duponchel erravisse, cum professus est nomen *Amelia*, uni ex illis hybridis inditum, antea esse nomine *Vespertilioides*, qui, si curavisset adire *Mémoires de la Soc. Linn. de Paris*, et cum titulo temporis, *Bulletin de Férussac* comparare, non in hunc errorem incidisset.

4. GENUS SPHINX, Ochs., Boisd.

Sphinges, Auct.

Larvæ læves, subdiales, oblique fasciatæ, capite rotundato, cornu anali instructæ. Pupa nuda cylindrico-conica, apice mucronata, vagina pectorali ansæ-formi prædita, humo sepulta.—Lingua corpore longior, antennæ validæ, scobinaformes. Alæ frenatæ; anticis lanceolatis, posticis ad angulum analem rotundatis. Abdomen cylindrico-conicum, cingulatum. Volatus vespertinus.

- 392 PINASTRI, L., etc. Gall.or.et mer. Junii.
 393 { LIGUSTRI, L., etc. Europ. Junii.
 { Var. *Spireæ*, H.
 394 CONVULVULI, L., etc. (1). Europ. { Junii.
 { Septembr.

(1) Cl. Dom. Stephens (*systematic Catalogue of British insects*) enumerat ut insecta Anglica, scilicet: *Sphinx Carolina*, Linn.;—*Quinquemaculatus*, Haworth, Curtis;—*Convulvuli*, var. Smith-Abbot;—*Plebeja*, Fab.;—*Pacila*, Steph.;—*Daucus*, Cram.;—*Argentata*, Steph. illæ omnes Sphinges Americam borealem vel Africam inhabitant, et immerito Angliæ adscriptæ sunt.

XIV. TRIBUS ZYGÆNIDES.

Larvæ sub-contractæ, pigræ, capite minuto, pubescentes vel pilosula.

Puppæ folliculatæ. — Palpi cylindracei, villosuli; articulo ultimo distincto, sæpe nudo. Frons squamosa. Antennæ basi graciliores, flexuoso-clavatæ, rarius filiformes vel bi-pectinatæ. Alæ anticæ angustiores; posticæ rotundatæ. Abdomen cylindricum, sub-lineare. — Volatus diurnus.

1. GENUS ZYGÆNA, Latr., Ochs., Boisd.

Anthrocera, Scop., Steph.

Larvæ contractæ, sub-cylindricæ pubescentes. Pupa folliculo chartaceo, fusiformi, vel crustaceo ovoideo, inclusa. — Antennæ flexuoso-clavatæ, dimidio corporis longiores, apice imberbi. Palpi breves, cylindrico-conici, pilosi. Alæ elongatæ, maculatæ. Pedes mediocres, obsolete calcarati.

†

- | | | | |
|-----|---|--|-----------------------------|
| 401 | { | ERYTHRUS, H., Tr. | { Galloprov. Junii. |
| | { | Saportæ, B. <i>Icones</i> . | { Sicilia. |
| 402 | { | RUBICUNDUS, H., D., Fr. | { Calabria. |
| | { | Erythrus, B. <i>Icones</i> . | { Roma. |
| | { | An polygalæ? Esp. | |
| 403 | { | PLUTO, O., B. | { Austria. Julii. |
| | { | Pythia, H. | { Italia. |
| 404 | { | MINOS, W. V., H., O., B. | { Gallia. Julii. |
| | { | Pilosellæ, Esp. | { German. |
| | { | Pythia, F. | |
| | { | Scabiosæ, F. | |
| 405 | { | BRIZÆ, Esp., H., O., B. | { Hung. Julii. |
| | { | Var. <i>Lathyri</i> , B. <i>Monog.</i> | { Dalmat. |
| | { | Var. ? <i>Dystrepta</i> , Fisch. | Russ. mcr. |

406	}	SCABIOSÆ, H., O., B., D.	{ Gallia.	Julii.
			{ German.	
		Triptolemius, Fr. 164.		
		Pythia, Rossi.		
		Var. ? Charon, H.		
		Var. Romco, D. (1).		
407	}	DALMATINA, B. <i>Icones</i> , D. (2).	Dalmatia.	
		Var. <i>Nevadenis</i> , Ramb.	Hispan. mer.	
408		PUNCTUM, O., B., H.	Europ. mer.	Julii.
409		CONTAMINEI, B., D.	Pyren.	Julii.
410	}	SARPEDON, B., H., O., G.	{ Gall. mer.	Julii.
			{ Hispan.	
		Trimaculata, Esp.		
		Var. <i>Cynaræ</i> , G.		
		Var. <i>Balearica</i> , B. (3).	Andalusia.	
411	}	ACHILLEÆ, Esp., O., B.	{ In collibus	{ Maii.
			{ cretaceis.	
			{ Europæ cent.	
		Loti, F.		
		Var. <i>Triptolemus</i> , H.		
		Var. <i>Bellidis</i> , H.		
		Var. <i>Viciæ</i> , H.		
		Var. <i>Cytisi</i> , Fr. 164.		
412		JANTHINA, B., D.	Monspel.	Julii.
††				
413		* BITORQUATA, Ménétr. (an var. sequent.?)	Caucasus.	Julii.
414	}	EXULANS, Esp., H., O., B., Dalm.	{ Alp. sum.	Julii.
			{ Laponnia.	
		Var. <i>Vanadis</i> , Dalman.		
415	}	CYNARÆ, Esp., H., O., B. (non God.).	{ Italia.	Julii.
			{ Hungaria.	
		Millefolii, Esp.		
416	}	MELILOTI, Esp., O., B.	{ Gall. or.	Julii.
			{ German.	
		Loti, H. 82.		
		Viciæ, Bork., H.		
		Var. <i>Buglossi</i> , Escher., D.		

(1) *Z. Romco* Cl. Duponchelii; ad *Z. Scabiosæ* certe referenda: hæc varietas maculis interruptis occurrit frequens, et ab auctoribus plerisque descripta.

(2) Discrepat a *Z. Scabiosæ* præsertim antennis multo crassioribus, fere ut in *Z. Punctum*. An hybrida?

(3) Hæc varietas ad *Zyg. Punctum* prope accedit et vix nisi annulo rubro distincta, inde ad *Sarpedon* referenda. An hybrida?

- 417 DAHURICA, B., D. Sibiria.
- 418 { TRIFOLI, Esp., H., O., B. { Gallia. { Julii.
Pratorum? Devill. { German. { Augusti.
Triptolemus, Frey. 14.
Var. *Orobi*, H., Frey (macul. mediis discretis).
Var. *Glycyrrhiza*, H., Fr.
- 419 { LONICERÆ, Esp. H., O., G., B. . . . { Gall. bor. . . { Junii.
Graminis, Devill. { German. { Julii.
- 420 { FILIPENDULÆ, L., etc. Europ. Julii.
Var. *Cytisi*, H.
Var. *Chrysanthemi*, H., Esp.
- 421 { TRANSALPINA, H., O., B., D. (an var. { Gall. mer.
maj. præ- { Italia.
cedent.?)
Filipendulæ Major, Esp.
- 422 ANGELICÆ, O., H., B. { Alpes. Junii.
Germ. bor.
- 423 { HIPPOCREPIDIS, O., B., G., Frey . . . Gall. cent. . . . Julii.
Loti, Esp., H. 32.
Ab. *Hippocrepidis*, (H. 83 macul. alb. Alis posticis flav.).
- 424 { MEDICAGINIS, H., O., B., D. Italia. { Aprilis.
Transalpina, Esp., Bork. { Junii.
{ Var. *Stachadis*, O., Boisd. *Monog.*, Tr. Pedemont.
{ *Lavandulæ*, H.
Ab. *Boisduvalii*, Costa (maculis omni-
bus flavis. . .) Calabria.
- 425 { CHARON, B., D. { Alp. Pedemont. Julii.
Medicaginis var. Tr. { Pyren.
Catalaun.
- 426 * CENTAURÆ, Fisch. Russ. m.
- 427 DORYCINI, O., Tr., B., D. Russ. m. . . . Junii.
- 428 { PEUCEDANI, Esp., H., O., G., B. . . . Europ. cent. . . Julii.
Filipendulæ var. F.
Var. *Athamanthæ*, Esp. (maculis quinque).
Var. *Æacus*, F., H. (punctis et alis posticis flavis).
Var. *Æacus*, Esp. (posticis flav. punct. 3 disci albis).

- 429 { EPHIALTES, Auct. (1). { Austria . . . Julii
 { Dinia.
 { Valesia.
 { Hybrid. *Falcatæ*, H. (macul. baseos an-
 { nuloque rubris.)
 { *Ephialtes*, Lin.
- 430 { LAVANDULÆ, F., O., G., B. { Gall. mer. . . { Maii.
 { Spicæ, H. { Hispan. { Junii.
- +++
- 431 STŒCHADIS, B., D. (non alior. auctor.). Catalaun.
- 433 RHADAMANTHUS, Esp., H., O., G., B. { Gall. m. . . . Julii.
 { Hispania.
- 433 ONYTROPIS, B., Tr., D., Fr. Etruria. . . . Junii.
- 434 OLIVIERI, B., Ménétrés. Caucasus.
- 435 * FRAXINI, Ménétr. (an a præced. sat.
 (distincta?) Caucasus.
- 436 * SCOVITZII, Ménétrés. Russ. mer.
- 437 { SEDI, F., H., O., Tr. Russia mer
 { Onobrychis, var. B. *Monog.*
- 438 { ONOBRYCHIS, F., H., O., G., B. . . . Europ. cent. . . Julii.
 { Caffra, Esp.
 { Var. *Hedysari*, H.
 { Var. *Astragali*, H.
 { Var. *Melitoti*, H.
 { Ab. *Flaveola*, H., Esp.
- 439 { OCCITANICA, Devill., O., G., B. . . . { Occitania. . . . Julii.
 { Hispania.
 { Phacæ, H.
- 440 v. FAUSTINA, O., B., Tr. Hispania.
- 441 BÆTICA, R. (an a præced. sat. dist.?). Hispan. mer.
- 442 FAUSTA, L., etc. { Gallia. { Julii.
 { German. { Augusti.

(1) Celeb. Dom. Treitschke lepidopterologus eximius, in hanc speciem cum *Z. Filipendulæ* copulante identidem incidit; isto congressu adulterino oriuntur varietates nothæ *Falcatæ*, H., *Ephialtes*, L. Quæ cingulo et maculis basilaribus rubris gaudent.

- 443 HILARIS, O., B., D. { Galloprov. Julii.
Hispania.
- 444 LÆTA, ESP., H., O., B. Hungaria.
- 445 ANTHYLLIDIS, B., D. Pyren. Julii.
- 446 CORSICA, B., Ramb., D. { Corsica. Junii.
Sardinia.

2. GENUS SYNTOMIS. Illig., Latr., Ochs., Boisd.

Larvæ cylindricæ vel cylindrico-ovatæ, pilosæ. Puppæ folliculo molli involutæ. — Antennæ lineares, graciles, sub-fusifformes, dimidio corporis longiores. Palpi breves, sub-cylindrici, obtusi, breves. Alæ elongatæ, maculatæ. Pedes mediocres, obsolete calcarati.

- 447 { PHEGEA, L., H., O., B., G. { Europ. austral. { Junii.
Bruxellæ. { Julii.
Quercus, F.
Var. *Clotia*, Esp.
Var. *Iphimedeæ*, Esp.
Var. *C.(alis)hyalinis nigro-marginatis*.

3. GENUS PROCRIS, Fab., Latr., Boisd., God.

Atychia, Ochs.

Larvæ ovatæ, contractæ, tenuissime villosæ, sub-depressæ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ sub-lineares, apice aut incrassato, aut enspidato, subtus in mare distincte bipectinatæ, vel totæ vel ex parte, in femina obsoletius dentatæ vel sub-lævæ. Palpi graciles, clypeo breviores. Alæ haud maculatæ.

- 448 { STATICES, L., F., etc. Europ. Julii.
Var. *Micans*, Frey.
Var. *Geryon*, H.
- 449 COGNATA, Ramb. *Faun. And.* Hispan. mer.
- 450 { GLOBULARIÆ, ESP., H., O. Gallia. Julii.
Var. *Chloros*, H.
- 451 { AMPELOPHAGA, H., Tr., D. { Italia. Junii.
Russ. m.
Vitis, B., Frey.

- 452 PRUNI, F., W. V., O., G., B. . . . Gallia. . . . Junii.
 453 SÆPIUM, B. *Icones*, D. Lombard.
 454 { INFAUSTA, L., etc. Gall. m. . . . Junii.
 { (Gen. *Aglaope*, Latr.)

4. GENUS HETEROGYNIS, Rambur.

Tinea, Hubn.

Larvæ tenue pubescentes, contractæ, onisciformes, subdiales. Puppæ folliculo retiformi inclusæ. Metamorphoses feminae sub-nullæ; illius imago a larva nisi pelle nova discrepans, in folliculo copulans ovaque parens.—Mas habitu ad *Procrides* accedens: antennæ sub-lineares, pectinatae, apice cuspidatae. Lingua brevior. Palpi brevissimi, villosi. Corpus gracilius. Alæ latiores, diaphano-fuliginosæ ut apud *Psychides*. Volatus diurnus. — Hocce genus primo intuitu a *Psychidibus* differt antennis longioribus alisque magis elongatis.

Dom. Rambur species quatuor hujus generis descripsit, sed oculo acutissimo vix tres visendæ.

- 455 PENELLA, Hubn., fig. 447, Ramb. . Alp. Dinia. . Augusti.
 456 PARADOXA, Ramb. Sierra nevada. { Augusti.
 { Septembr.
 457 { AFFINIS, Ramb. (an sat. distinct.?). . . Andalusia.
 { Var. *Hispana*, Ramb. Catalaun.

XV. TRIBUS LITHOSIDES, Boisd.

Chelonarii, Boisd., Olim.

Larvæ herbivoræ, vel lichenivoræ, dorso pilis fasciculatis vestitæ. Pupa breviusculæ, sæpius sub-contractæ, segmentis immobilibus. — Alæ anticæ per quietem dorso decussatæ, posticæ plicatæ, abdomen sub-involventes. Corpus gracile, elongatum.

1. GENUS EUCHELLA, Boisd.

Callimorphæ, Latr., Steph. *Djopeia*, Curt., Steph.

Larvæ herbivoræ, elongatæ, pilis rariusculis vestitæ, sub-gregariæ, annulato-fasciatæ, vel transversim maculatæ. — Antennæ in utroque sexu simplices. Palpi breves, tenne pilosi, distantes; articulo ultimo obtuso, distincto. Lingua convoluta, sat producta. Alæ latiores, concinne rubro vel coccineo maculatæ. — Volatus diurnus.

† Alæ strigatæ.

458 JACOBEÆ. Europ. Maii.

†† Alæ punctatæ.

459 { PULCHRA, Esp., H., O., B. Gall. m. Junii.
 { Pulchella, L., G.
 { Lotrix, Gram.

2 GENUS EMYDIA, Boisd.

Eulepia, Steph.

Larvæ graminivoræ, subdiales, obscuræ, vittis dilutioribus aut coloratis. Pupa contracta, feminae ventricosa. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminae ciliatæ. Palpi capite breviores. Lingua distincta. Alæ latiores, anticæ nigro punctatæ vel strigosæ. Corpus gracile. Abdomen elongatum. — Volatus diurnus.

460 * BIPUNCTA, H. Dalmatia.

- 461 { COSCINA, O., B. { Hispan. mer. Julii.
 { Chrysocephala, H. { Sicilia.
- 462 { CRIBRUM, L., Esp., H., O., G., B. Loc. arid. Julii.
 { Var. *Punctigera*, Fr. Europ. cent.
 { Var. *Candida*, O., G., B. Alp. callid. Julii.
 { *Colon*, H., Frey.
 { *Cribellum*, Esp.
- 463 BIFASCIATA, Ramb., B. (An sat a præ-
 ced. distincta?) Corsica. Junii.
- 464 RIPPERTII, B., D. Pyren. Julii.
- 465 { GRAMMICA, L., H., O., G. Europ. Julii.
 { Var. A. (alis posticis nigris).

3. GENUS MELASINA, Boisd.

Eyprepia, Ochs.

Larva ignota. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminae ciliatæ. Palpi brevissimi, valde pilosi. Lingua spuria, vix ulla. Statura robustior. Alæ angustæ, immaculatæ. Corpus robustius, alis posticis longius.

- 466 { CILIARIS, O., B. *Ind. meth.* (1). (Valesia. Julii.
 { *Lugubris*, H. 216. { Dalmat.

4. GENUS LITHOSIA, Boisd.

Lithosia et *Callimorpha*, Latr. *Setina*, Schranck.

Larvelichenivora, obscura, subdiale, unicolores, vel luteo alboque maculatæ. — Caput parvum, squamatum. Palpi breves. Lingua modice elongata. Antennæ filiformes. Alæ elongatæ, angustiores. Abdomen elongatum, sæpe alis posticis longius. Feminae statura mares adæquantes aut superantes.

(1) Tota atra, ciliis alarum margineque costali anticarum albis.

Tres in collectionibus confusæ sunt species nomine *lugubris*; scilicet: *Eyp. Ciliaris*, Ochs., *Chim. Lugubris*, Ochs. et *Typhonia Melas*, Boisd., omnes plane distinctæ quamvis primo intuitu fere similes. Prima (*M. Ciliaris*) antennis maris pectinatis abunde distincta a speciebus generis *Typhonia*; secunda (*Typh. Lugubris*) manifeste discrepat a *Typh. Melas* fimbria alarum albida. Vid. Gen. *Typhonia*, pag. 78.

†

467 RUBRICOLLIS, L., etc. Gallia. Maii.

††

468 QUADRA, F., etc. P. Julii.

†††

469 GRISEOLA, H., O., B. Gallia bor. Julii.

470 { COMPLANA, L., F., O., G. Europa cent. Julii.
{ Plumbeola, H.471 { COMPLANULA, Boisd., D. (frequentior) (1). P. Junii.
{ Lurideola, Tr.472 CANIOLA, H., O., B. { Italia. Junii.
{ Gall. mer.
{ P.

473 ALBEOLA, H. (an var. præced. ?). Italia.

° 474 LACTEOLA, B., D. Corsica.

475 { DEPRESSA, Esp., O., B. { Gallia occid. Junii.
{ Ochreola, H. { Austria.476 { HELVEOLA, O., B. Gallia. Junii.
{ Helvola, H.477 { UNITA, H., O., B. { Italia. Julii
{ Lutarella, F. { Gallia.
{ Austria.478 { GILVEOLA, O., B. Austria.
{ Cinereola, H.479 { LUTEOLA, H., O., B. Gallia. Junii.
{ Lutarella, L.
{ Lutarella, var., F.480 VITELLINA, Tr., B. { Gallia. Augusti
{ Austria.481 { AUREOLA, H., O., B. P. Maii.
{ Unita, Borkh., Esp.

(1) Plerique auctores ambas species sub una commixtas (*Complana*) sine dubio pro oculis habuerunt.

- 483 { MUSCERDA, H., O., B. { Prussia. Julii
 { Padolina, Esp.
 { Cinerina, Esp.
- 483 { MESOGONA, G. *Pap. de Franco.* Corsica.
 { Var. *Ruficola*, R., B. *Icones.*
- +++ Larvæ dense lanatæ.
- 484 { ROSEA, F., O., G., B. Europ. Junii.
 { Rubicunda, H.
- 485 { MESOMELLA, L., G., B. Europ. Junii.
 { Eborina, H., O.

5. GENUS SETINA, Boisd., Steph.

Setinæ, Schrank. *Lithosie*, Ochs. *Callimorphæ*, Latr.

Larvæ subdiales, obscuræ, pilis fasciculatis vestitæ. Puppa contracta, sub-ventricosa. — Antennæ maris ciliatæ, feminae simplices. Palpi breves, squamati. Alæ deflexæ, minime decussatæ, in feminis manifeste breviores, sub-imperfectæ, volatu vix propriæ; in utroque sexu flavæ, nigro punctatæ aut strigosæ.

- 486 ROSCIDA, F., H., O., G., B. Helvet. Julii.
- 487 { IRROREA, H., O., G., B. { P. Julii.
 { Irrorella, L. { Alpes.
- 488 FLAVICANS, B., D. { Dinia. Junii.
 { Gall. mer.
- 489 KUHLEWEINI, B., Tr., H. Saxonia.
- 490 { AURITA, Esp. O., G., B. Alp. Helvet. Julii.
 { Compluta, H.
- 491 { RAMOSA, F., O., G. (1). Alp. Helvet. Julii.
 { Imbuta, H.
 { Aurita, var., Esp.
- 492 * AURATA, Ménétrés. Caucasus.

(1) *Aurita* et *Ramosa* simul copulantes non semel obvia, unde varietates hybridae, inter *Auritam* et *Ramosam* mediæ, oriuntur. — Dom. Anderregg mecum communicavit varietatem hybridam una hermaphroditum quæ a dextra *Ramosa* mas et a sinistra *Aurita* femina.

6. GENUS NACLLIA, Boisd. (1).
Callimorphæ, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscure flavo maculatæ. Puppa contracta.
 — Antennæ longiores, setiformes, maris vix sub-ciliatæ. Alæ decus-
 satæ, anticæ lanceolatæ, sub-latiores, maculis semi-diaphanis signatæ;
 postice brevissimæ. Abdomen punctatum. Feminæ mares adæ-
 quantes.

- 493 { ANCILLA, L., H., O., G., B. { Gallia. Julii.
 { Obscura, F.
 { Var. A. (alis anticis impunctatis).
- 494 FAMULA, Fr. (an sat a præced. distinct.?) Dalmatia.
- 495 { PUNCTATA, F., O., B. Gall. m. Junii.
 { Serva, H., G.

7. GENUS NUDARIA, Stephens, Boisd.
Callimorphæ, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscuræ. — Antennæ setiformes, longio-
 res, maris vix ciliatæ. Alæ omnes deflexæ, lividæ, latiores, rotundatæ,
 semi-diaphanæ, strigis transversis obscurioribus. — Feminæ masculos
 adæquantes.

- 496 SENEX, H., O., B., G. Gallia. Julii.
- 497 * ? PIRYGANEA, H. (an hujus generis?). Hispan.
- 498 * ? SEMBRIS, H. (an hujus generis?). . . Hispan.
- 499 { MUNDANA, L., F., O., B., G. { Gallia. Julii.
 { Hemerobia, H.
 { Nuda, H.
- 500 MURINA, Esp., H., O., G., B. Gallia. Julii.

(1) Hocce genus quamdam affinitatem cum *Syntomidibus* prabet.

XVI. TRIBUS CHELONIDES, Boisd.

Chelonarii, Boisd., Olim.

Larvæ sæpius solitaires, pilis fasciculatis dense vestitæ, sæpius plantas humiles pascentes, polyphagæ, lubricipedes. Puppa folliculata. — Antennæ maris, feminae obsolctius, pectinatæ, aut ciliatæ. Alæ deflexæ, concinne depictæ. Insectum robustum. Abdomen crassius, maculatum. — Volatus sæpius gravis, nocturnus.

1. GENUS CALLIMORPHA, Boisd.

Callimorphæ, Latr. *Eyprepia*, Ochs. *Hypercompa*, Steph.

Larvæ per diem sapius latentes. — Caput parvum, squamosum. Antennæ elongatæ, in utroque sexu setiformes, tenne ciliatæ. Palpi capite sub-breviores, sub-distantes. Lingua distincta, convoluta. Thorax mediocris, squamosus. Abdomen elongatum, cylindricum, mediocre.

- 501 { DOMINULA, L., Esp., O., G., B. { Gallia. Julii.
 { German, etc.
 { DOMINA, H.
 { Var. A. (alis posticis abdomineque luteis.)
 { Var. B. (alis posticis fuscis.)
- 502 { DONNA, Esp., B., D. (abdom. cyaneo). Italia. Junii.
 { PERSONA, H. *Beitr.*, Tr., H. *Icon.* 319.
 { DOMINA, H. 223.
 { Var. A. (alis posticis rubro-radiatis; abdom. cyaneo).
- 503 { HERA, L., etc. { Gallia. Julii.
 { German.
 { Var. A. (alis posticis luteis). { in Neustr. occid.
 { sat freq.

4. GENUS CHELONIA, Latr., God., Boisd.

Eyprepia, Ochs. *Arctia*, Steph. *Arctie*. Latr., Olin.

Larvæ solitaires.—Palpi piloso-squamosi, mediocres, in rostrulum inflexum producti. Lingua spuria, vix ulla. Antennæ maris pectinate vel dentatæ, feminae sub-dentatæ. Statura crassior. Alæ anticæ, rivulosæ vel maculatæ; posticæ luteæ vel rubræ, maculatæ. Feminae mares adæquantes vel superantes.—Volatus nocturnus.

- | | | | |
|--------|---|-----------------------|----------|
| 509 v. | { QUENSELI, Paykull., Schneid, D. | { Lapponia. | |
| | { B. Strigosa, F. | { Norwegia. | |
| 510 | { LAPPONICA, Thunb., O., G., B. | Lapponia. | Julii. |
| | { Avia, H. | | |
| 511 | AULICA, L., F., O., H., G., B. | { Austria. | Junii. |
| | | { Hungar. | |
| 512 | { CIVICA, H., G., B., D. | Gallia | Junii. |
| | { Curialis, O. | | |
| 513 | DEJEANI, G., B. | Hispan. | |
| 514 | { MATRONULA, L., F., O., B. | { Bavaria. | Junii. |
| | { Matrona, H., G. | { Prussia. | |
| 515 | { VILLICA, L., etc | Europ. | Junii. |
| | { { Var. <i>Angelica</i> | { Hispan. | |
| | { { <i>Konewkai</i> , Frey. | { Sicilia. | |
| 516 v. | { THULEA, Dalm. (1). | Lapponia. | |
| | { Alpina? Acerbi. | | |
| 517 | { FASCIATA, Esp., O., G., B. | Gall. mer | Julii. |
| | { Gratiola, H. | | |
| 518 | LATREILLII, G., B., D. | Catalaunia. | |
| 519 | PUDICA, Esp., H., O., G., B. | { Gall. mer | { Maii. |
| | | { Italia. | { Junii. |

(1) Alis anticis nigris, fasciis macularibus albis; posticis rubris, basi fasciaque intramarginali inæquali nigris; corpore nigro, collari anoque flavidis; pedibus rubro annulatis. — Habitat ad Enontekiä Lapponia.

- 520 DAHURICA (1), B. *Icones*. Sibiria.
- 521 { PURPUREA, L. Gallia. Junii.
 { Var. A. (alis posticis luteis).
- 522 { CAJA, L., etc. Europ. { Junii.
 { Var. A. (alis posticis luteis). { August.
 { Var. B. (alis posticis nigro-cæruleis).
- 523 { FLAVIA (2), Esp., F., O., G., B. { Sibiria. Junii.
 { Virgo, H. { Helvetia.
- 524 { HEBE, L., etc. { Europ. cent. et
 { Var. A. (alis posticis flavis). { merid. Junii
- 525 CASTA, F., H., O., G., B. Hungar. Junii.
- 526 { MACULOSA, F., H., O., G., B. { Pyren. Julii.
 { Var. *Chardinii*, D. { Hungar.
 { Russia.
- 527 SIMPLONICA, Anderregg (3). Valesia. Junii.
- 528 v. ZORAIDA, Graslin., D. Hispan. mer.

5. GENUS ARCTIA, Boisd.

Chelonæ, Latr., *God. Arcticæ*, Latr., *Olim. Eyprepia*, Ochs.
Phragmatobia et *Spilosoma*, Steph.

Larvæ solitaires, lubricipedes. — Palpi breves, distantes, distinctissimi, valde inflexi, pilosi, vel sub-squamati, nudiusculi. Antennæ maris pectinatæ vel ciliatæ, feminae sub-filiformes. Statura mediocris. Alæ anticæ nicolore, immaculatæ, vel nigro punctatæ. Feminae mares adæquantes. — Volatus nocturnus.

(1) Hæc species a Bombyce *Virgo* Americae borealis, præter staturam minorem, differt abdomine nigro tri-vittato, maculisque alarum anticarum minoribus.

(2) Specimina ex Helvetia majora, fere *Matronula* æqualia.

(3) Affinis certe *Maculosa*, at plane distincta antennis multo angustioribus. Alæ anticæ ut apud *Tr. Parasitum*; posticæ rosææ, fascia basali obsoleta, macula centrali margineque latiori nigris.

† Abdomen punctis nigris trifariis. *G. Phragmatobia*, Steph.

- 529 FULIGINOSA, L., etc. Europ. { Junii.
Septembr.
- 530 LUCTIFERA, F., H., O., G., B. { Gallia mer. Julii.
Helvet.
Austria.

†† Abdomen punctis nigris quinquefariis. *G. Spilosoma*, Steph.

- 531 RIVULARIS (1), Ménétrés. Russ. mer. Septembr.
- 532 { LUBRICIPEDA, F., H., O., G., B. Europ. { Maii.
Junii.
Var. *Mirabilis*, *Luxerii*, God., B. *Indev.*
- 533 { URTICÆ, Esp., H., O., G., B. Europ. bor. Junii
{ *Papyratia*, Curt., Marsh.
- 534 { MENTHASTRI, F., H., O., G., B. Europ. Junii.
{ Var. *Walkerii*, Curtis (punctis nigris radiatim confluent.).
- 535 { MENDICA, L., etc. Europ. { Maii.
Junii.
Var. ? *Rustica*, H.

- 536 LUCTUOSA, H., Tr. { Sicilia.
Turcia.

††† Abdomen impunctatum.

- 537 SORDIDA, H., B. { Italia bor.
Helvetia mer.
Alp. Provinc.

(1) Alis angustioribus, albis; anticis maculis 14, triangulari-inequalibus, atris; posticis bi-maculatis; thorace flavescente; abdomine lutescenti punctis nigris quinque-seriatis.

XVII. TRIBUS LIPARIDES, Boisd.

Larvæ pigræ, sæpius arboricolæ, pilis fasciculato-tuberculatis vestitæ; tuberculo primo laterali, alteris magis producto, longius piloso; dorso postico vesiculis duabus retractilibus prædito. Puppæ laxè folliculatæ, pilis fasciculatis sæpius adpersæ. — Alæ semi-deflexæ. Antennæ maris valde, femine obsoletius pectinatæ vel dentatæ. Abdomen maris mediocre, femine obesum. — Volatus uaris sæpius diurnus.

1. GENUS LIPARIS, Ochs., Boisd.

Bombyces, Auct. *Hypogymna*, *Psilura*, *Pentophera*, *Porthesia*
et *Leucoma*, Steph.

Larvæ sub-depressæ, tuberculis stellatim rigideque pilosis; pilis laterali- bus densioribus. Puppæ laxè sub-folliculatæ, sæpius sub-nudæ. — Antennæ maris valde, femine obsoletius pectinatæ. Lingua nulla. Alæ unicolores, vel strigis transversis punctisque aliquot fuscis signatæ. Abdomen femine crassum, lana anali sæpius obtectum.

† Alæ nigre sub-desquamatæ. *G. Pentophera*, Steph.

538 { MORIO, L., Ochs., etc. Austria.
{ Var. *Pentophera Nigricans*, Curt.

†† Alæ strigis transversis, obscuris signatæ. *G. Pentophera*, *Hypogymna*,
Psilura, Steph.

539 DETRITA, Esp., H, O., G., B. Germ. bor.

540 RUBEA, F., H., O., G., B. { Austria.
{ Gallia, Carnoti.

541 { MONACHA, L, etc { Europ. med. et { Julii.
{ Var. *Eremita*, H. { borealis. . . { Augusti.

542 DISPAR, L., etc. Europ. Junii.

543 v. ATLANTICA (1), Ramb. *Faun. And.* . . { Hispan. mer.
{ Sardinia.

(1) Habitat quoque ad Alger.

+++ Alæ nivæe ano concolori. *G. Leucoma*, Steph.

544 SALICIS, L., etc. Europ. Julii.

++++ Alæ nivæe, ano luteo. *G. Porthesia*, Steph.

545 AURIFLUA, F., H., O., G., B. Europ. Julii.

546 CHRYSORRHÆA, L., etc. Europ. Julii.

NOTA. *Arcturus Sparshallii*, Curt. 244. Habitat Americam, et erronee ut species Anglica adscriptus. Colore et statura magnam affinitatem cum *L. Salicis* et *Chrysorrhæa* præbet.

2. GENUS ORGYA, Boisd., Ochs

Bombyces, Dasychira, Demas, Orgya et Lælia, Steph.

Larvæ elongatæ, tuberculatæ, setosim pilosæ, scopulis dorsalibus, penicillisque antennæ- et caudæ-formibus ornatæ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ sat breves, maris valde, femine obsoletius pectinatæ. Lingua vix ulla. Statura maris sæpius gracilis, femine crassior, obesa; hic alatus, illa sæpius aptera.

† Femine alatæ.

* Alæ albida: dorso laevi. *G. Lælia* et *Leucoma*, Steph.

547 { V. NIGRUM, F., O., G., B. Europ. cent. Julii.
 { NIVOSA, H.

548 CENOSA, H., Curtis., B., Tr., Frey., D. { Anglia.
 { Neustria.
 { Gall. bor.

** Alæ transversim strigatæ, dorso cristato. *G. Dasychira* et *Demas*, Steph.

549 { PUDIBUNDA, L., etc. Europ. Maii.
 { JUGLANDIS, H.

550 ABIETIS, Esp., H., O., B. Germ. mer.

551 { FASCELINA, L., etc. Europ. cent. { Junii.
 { MEDICAGINIS, H. { August.

XVIII. TRIBUS BOMBYCINI.

Larvæ solitaires, aut gregariae, haud tuberculatae, vel vix tuberculato-pilosæ, lateribus densius pilosæ.—Alæ deflexæ, reversæ. Antennæ maris valde, feminae obsolete pectinatæ. Statura robustior. Abdomen feminarum crassum, obesum.

1. GENUS BOMBYX, Boisd.

Bombyces, Auct. *Gastropachæ*, Ochs. *Lasiocampa*, *Trichiura*, *Pencilocampa*, *Eriogaster*, *Cnethocampa*, et *Clisiocampa*, Steph.

Larvæ modo inordinatim pilosæ, modo pilis sub-fasciculatis vestitæ.—Lingua nulla. Palpi villosi, brevissimi. Thorax villosissimus, globulosus. Alæ anticæ, stigmatate discoïdali fasciaque repanda signatæ. Abdomen feminarum sæpe lanatum.

† Larvæ gregariæ, cæruleo fulvoque vittatæ. Folliculum laxum, pulvere sulphureo adpersum. Feminae ova annulatim ordinantes. *G. Clisiocampa*, Steph.

563	NEUSTRIA, L., etc.	Europ.	Julii
564	CASTRENSIS, L., etc.	P.	Julii.
565	FRANCONICA, F., Esp., O., G., B.	{ Gallia me.	Julii.
		{ German.	

†† Larvæ gregariæ. Folliculum oviforme. Abdomen feminarum laevi densa, cinerea indutum. *G. Eriogaster*, Germar.

566	LANESTRIS, L., etc.	{ Gallia.	{ Maii.
		{ German	{ Septembr.
567	{ EVERIA, F., H., O., G., B.	{ Gallia.	{ Maii.
	{ Lentipes, Esp	{ German.	{ Septembr.
568	CATAX, L., etc.	Gallia or.	{ Maii.
			{ Septembr.

- ††† Larvæ juveniles, gregariæ. Folliculum oviforme. Abdomen feminae apice denudatum.
- 569 LOTI, H., Ochs., Ramb. Hispan. mer.
- †††† Larvæ processionæ pilis urentibus. Abdomen feminae apice lanatum. *G. Cnethocampa*, Steph.
- * Metamorphosis subterranea.
- 570 { NEOGENA, Fisch., B. { Russia. Septembr.
 { Var. *Herculeana*, Ramb. *Faun. And.* { Hispan. mer.
- 571 { PITYOCAMPA, F., H., O., G., B. . . . Gall. mer. . . . Julii.
 { Var. *Pinivora*, Kulv. (multo minor). . . Germ. bor.
- 572 SOLITARIS (1). Turcia Europ.
- ** Metamorphosis sub tela communi
- 573 PROCESSIONEA, L. Europ. Julii.
- ††††† Larvæ juveniles, gregariæ. Folliculum ovatum. Abdomen feminae sub-lanatum. *G. Trichiura*, Steph.
- 574 { CRATEGI, L. Europ. Septembr.
 { Avellancæ, Bork.
 { Mali, Bork.
 { Var.? *Ariæ*, H. (major obscurior).
- 575 v. ILICIS, Ramb., *Faun. And.* Hispan. mer
- †††††† Larvæ solitaires. Folliculum coriaceum, sub-ovatum. Alæ tenue squamatae. *G. Pæcilocampa*, Steph.
- 576 POPULI, L. Europ. Octobris.
- ††††††† Larvæ solitaires, obesæ, pilis rariusculis maculisque nigris, bi-seriatis. Metamorphosis subterranea absque folliculo. Puppæ apice bi-mucronatæ. — Volatus maris diurnus. *G. Lasiocampa*, Steph.
- 577 DUMETI, L., etc. Europ. cent. . . { Septembr.
 { Octobr.
- 578 TARAXACI, F., Esp., H., O., G., B. . . { Gall. or. Octobr.
 { German.

(1) Inter *Pityocampam* et *Processioneam* media

†††††††† Larvæ solitaires, pilis brevioribus, sub-intricatis, densis vestitæ. Volatus maris diurnus. Antennæ late pectinatæ. *G. Lasiocampa*, Steph.

* Folliculum laxum, fusiforme.

579 RUBI, L., etc. Europ. Maii.

** Folliculum coriaceum, glandiforme.

580 SPARTII, H., Tr., B., Frey. Europ. austral. Junii.

581 QUERCUS, L., etc. Europ. Julii.

582 { TRIFOLII, F., H., O., G., B. Europ. Julii.
{ Var. *Medicaginis*, H., O., Tr.

583 COCLES, H., B., Tr. (an var. præced.?). Sicilia.

2. GENUS ODONESTIS, Germar.

Lasiocampa, Boisd. olim. *Gastropacha*, Ochs.

Larva pilosa, graminivora, antice posticeque penicillata, dorso breviter tenneque fasciculato; lateribus pilis reclinatis dense vestitis. Folliculum fusiforme.—Antennæ late pectinatæ. Palpi rostriformes, producti, valde pilosi. Alæ denticulatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ. Thorax globulosus, valde pilosus.

584 { POTATORIA, L., etc. Europ. bor. . . { Junii.
{ Var. A. (femina maris colore). . . { Julii.

3. GENUS LASIOCAMPA, Latr., Boisd., Dup.

Gastropachæ, Ochs., Steph. *Bombyces*, Auct.

Larvæ depressæ, arboricolæ, collares, pilosulæ, dorso nudiusculo, sæpius tuberculigero; lateribus pilosis appendicularibus mamillaribus, pediformibus, hirsutis, præditis. Folliculum sacciforme.—Antennæ angustiores, pectinatæ, post mortem sub-contortæ. Palpi sæpius rostriformes, producti, dense squamato-pilosi. Alæ plus minusve denticulatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ.

† Alæ latiores.

585 PISI, L., etc. Gall. mer. etc.

- 586 PRUNI, L., etc. Europ. cent . Junii.
- 587 { QUERCIFOLIA, L., etc. Europ. Julii.
 { Var. *Ulmifolia*, Dahl.
 { Var. *Alnifolia*, Ochs.
- 588 POPULIFOLIA, F., H., O., G., B. . . { Gall. bor. . . . Junii
 { German.
- 589 { BETULIFOLIA, F., O., G., B. { Gallia bor. . . . Maii.
 { Ilicifolia, H., Illig. { German.
 { Var. *Tremulifolia*.
- 590 { ILICIFOLIA, L., O., G., B. { Gall. or. Maii.
 { Betulifolia, Esp., H., Illig. { German. bor.
- 591 v. SUBERIFOLIA, Ramb., *Faun. And.* . Hispan. mer.
- 592 { LOBULINA, H., O., Esp., B., Fr. . . . { Saxonia. Julii.
 { Var. *Lunigera*, Esp., Fr. { Franconia.
 { Var. *Abietina*, { Germ. bor.
- †† Alæ elongatæ, angustiores.
- 593 LINEOSA, B., Tr., D., Fr., H. Gall. austral. . Junii.
- 594 { OTUS, Drury, B. *Icones*. { Dalmatia.
 { Dryophaga, H.-Geyer, B. *Ind.*, Tr. { Turcia.
 { Smyrn.

4. GENUS MEGASOMA, Boisd., Dup.
Gastropacha, Tr.

Larvæ collares, cylindricæ, elongatæ, pilosulæ; dorso nudiusculo, tuberculis minutis pilosulis instructo; lateribus tuberculis pilosis longioribus. Folliculum fusiforme, laxum. Puppæ pilis fasciculatis induta. — Antennæ maris ad basin valide pectinatæ, dein semipectinatæ et sub-convoluta-sinuatæ. Palpi hirsuti, sub-rostriformes. Abdomen solito longius. Alæ anticæ sinuatæ, stigmatibus discoïdali fasciæque repanda signatæ. — Species hujus generis, sequenti excepta, Africanam inhabitant.

- 595 { REPANDUM, B., Feisth., D. Hispan. mer.
 { Repanda, H., Tr., Fr.

XIX. TRIBUS SATURNIDES, Boisd.

Larvæ obesaë, arboricolaë, segmentis prominulis; modo tuberculis piligeris, modo spinis verticillatis, vel pennatis instructaë. Folliculum tenax.—Ala patula, late, sæpius macula ocellari vel diaphana ornatæ. Lingua nulla.

1. GENUS SATURNIA, Schrank, Ochs., Boisd.

Attacus, Germ., Latr.

Larvæ pilis rigidis, rariusculis, radiantibus, tuberculatis.—Corpus villosissimum. Antennæ breviores, maris late pennatæ, feminaë pectinatæ. Palpi breves, villosissimi. Thorax rotundatus, collari uti costa alarum colorato, præditus. Abdomen obesum, brevius. Ala lata, patula, modo macula ocellari, modo macula diaphana ornatæ (quæ macula semper nervulo distincto secta).

- 596 { PYRI, Borkh., W. V., H., O., B. Gallia. Maii.
 { Pavonia Major, L., F., G.
- 597 { SPINI, Borkh., W. V., O., B. { Hungar. Maii.
 { Pavonia Media, F., Esp., G. { Austria.
- 598 { CARPINI, Borkh., W. V., H., O., B. (1). Europ. { Aprilis.
 { Pavonia Minor. { Maii.
 { Ab, A. (alis cæcis).
- 599 CÆCIGENA, H., Tr., B., Fr., D. Dalmatia. Junii.

(1) *S. Carpini* in Germania cum *S. Spini* copulans, secundum Dom. Treitschke, haud semel obvia, unde varietates hybridæ.

XX. TRIBUS ENDROMIDES.

Larvæ glabræ, arboricolæ, sphingiformes, muticæ vel spinigeræ. Folliculum laxum, sericeum, aut vix ullum. Puppæ sæpius quisquiliis vel terra sepultæ. — Antennæ maris pectinatæ vel pennatæ. Alæ sub-deflexæ, patulæ, macula seu stigmatate discoïdali signatæ.

Ad hanc tribum attinent genus *Cerocampa* ex America, genusque *Sericaria* (*B. Mori*, Auct.) ex Asia.

1. GENUS AGLIA, Ochs., Boisd.

Bombyx, Auct.

Larvæ rugulosæ, per juventutem spinigeræ; adultæ muticæ. Folliculum sub-nullum. Puppa muscis vel foliis demortuis oblecta. — Antennæ breviores, maris pennatæ, feminae pectinatæ. Palpi villosi, breves. Lingua nulla. Abdomen obesum, breve. Alæ macula discoïdali ornatæ. — Volatus maris sub-meridianus.

Ad hoc genus referenda *Bomb. Erythrinæ*, Fab., e Guyana.

600 { Tau, L., etc. Europ. { Aprilis.
 { Var. A. (maris femina colore). { Maii.

2. GENUS ENDROMIS, Ochs., Boisd.

Dorvillia, Leach. *Bombyx*, Auct.

Larva lævis, glaberrima, sphingiformis, segmento anali incrassato. Folliculum laxum, sub muscis occultatum. — Caput parvum, retractum. Antennæ apice obtusæ, anguste pectinatæ, feminae vix graciliores. Palpi breves, pilosissimi. Alæ sub-deflexæ, strigis transversis stigmatateque discoïdali signatæ. — Volatus maris meridianus.

601 VERSICOLORA, L., etc. { Europ. bor. et { Aprilis.
 { media. { Maii.

XXI. TRIBUS ZEUZERIDES, Boisd.

Larvæ elongatæ, scutellatæ, decoloratæ, in radicibus, fruticibus vel truncis occulte degentes, pilis rariusculis adpersæ. Puppæ elongatæ segmentis scabris.—Corpus villosum, vel piloso-squamatum. Lingua vix ulla. Antennæ modo brevissimæ, modo longiores, filiformes vel sub-pectinatæ. Abdomen elongatum, feminae sæpius oviducto exserto præditum. — Volatus gravis, nocturnus.

1. GENUS COSSUS, Boisd.

Cossi, Latr., Fab.

Larva elongata, subtus depressa mandibulis validis.—Corpus crassum, squamosum. Thorax rotundatus. Antennæ maris modice pectinatæ, feminae dentatæ. Alæ deflexæ, tectiformes, nebulosæ, cinereo albidoque tessellato-strigulatæ. Abdomen elongatum, obesum, feminae oviducto exserto.

602 { LIGNIPERDA, F., O., G., B. Europ. Julii.
 { Bomb. COSSUS, L., Esp., H.

603 v. TEREBRA, F., H., Esp., Ochs. German. Julii.

604 { COESTRUM, H., O., B. ? { Gall. mer. Julii
 { Var. *Teredo*, Boisd. *Index*. { Dalmatia.
 { Hungar.

605 { THRIPS, H., B. Russ. mer.
 { Fuchsianus, Fischer.
 { Kiudermannii, Frey.

2. GENUS ZEUZERA, Latr., Boisd.

Cossi, Ochs., Fab.

Larvæ et puppæ ut jam dictæ.—Corpus crassum, squamato-tomentosum. Thorax rotundatus. Antennæ maris basi pectinatæ, apice setiformes, feminae obsolete pectinatæ, vel tantum basi tomentosæ. Alæ unicolores vel punctatæ. Abdomen elongatum, feminae oviducto exserto.

† Alæ punctatæ.

- 606 { *ÆSCULI*, L., etc. Europ. Julii
 { Var. ? *Octopunctata*, B. *Icones* (1). . . Sicilia.

†† Alæ unicolores (an genus proprium?).

- 607 { *ARUNDINIS*, H., O., B., D. { Darmstadt. Julii
 { *Castanea*, Esp. { Saxonia.

3. GENUS ENDAGRIA, Boisd.

Cossus, Ochs.

Larvæ elongatæ, radicivoræ. — Corpus debilius, villosum. Antennæ sat elongatæ : maris unidentatæ, feminae ciliatæ. Palpi squamoso-hirsuti. Alæ breviores, latiusculæ, cinereo albidoque variegatæ. Abdomen gracilius, feminae oviducto exserto.

- 608 { *PANTHERINA* (2), Boisd., H. { Hungar. Junii.
 { *Coss. Pantherinus*, Ochs. { Gall. mer.
 { *Ulula*, Esp., Borkh. { Hispan.

4. GENUS HEPIALUS, Fab., Latr.

Hepiolus, Ochs., Illig.

Larvæ radicivoræ, graciles, elongatæ. — Corpus debilius, elongatum. villosum. Antennæ in nostratibus brevissimæ (in pluribus exoticis ordinariæ), moniliformes, vel dentatæ. Palpi brevissimi, hirsuti. Alæ omnes elongatæ, lanceolatæ, tenues. Abdomen gracilius.

† Uterque sexus alatus.

- 609 *HUMULI*, L., etc. Europ. bor. Junii.
 610 *VELLEDA*, H., Esp., Ochs. Alpes. Julii

(1) Minima, statura *Z. Filipendulæ*; thorace punctis cæruleis octo.

(2) Specimina e Gallia australiori præsertimque ex Hispania valde robustiora, sæpius *Coss. Castrum æquant*.

- 611 { CARNUS, F., O., B. Alpes. Julii.
 { CARNA, H.
 { Var. *Jodutta*, H.
- 612 { SYLVINUS, L., Esp., O., G., B. Europ. { Maii.
 { Lupulina, H. } Augusti.
 { Var. *Hamma*, H.
 { Var. *Flina*, Esp.
- 613 GANNA, H., O., B. Alp. helv. Julii.
- 614 { LUPULINUS, L., F., O., G., B. Europ. { Maii.
 { ♀ Obliquus, F. } Augusti.
 { Flina, H.
- 615 { HECTUS, L., F., O., G., H., B. Europ. Junii.
 { Var. *Nemorosa*, Esp.

++ Femina sub-aptera.

- 616 v. PYRENAICUS (1), Donzel, *Ann. S. Ent.* Pyren Julii.

(1) Statura *H. Sylvinae*; alæ anticæ fuscae, punctis numerosis, inaequalibus, flavido-albis adpersæ; posticæ fuscae.

XXII. TRIBUS PSYCHIDES, Boisd.

Larvæ vaginis e quisquiliis inclusæ, vaginasque secum protrahentes.

Metamorphosis in vagina.—Lingua brevis. Corpus villosum. Alæ deflexæ, tenuiter squamatæ. Statura parva.—Volatus maris diurnus.

Hæc tribus cum *Tineidibus* victu habituque larvarum valde congruit, sed insecto perfecto plane ad *Bombyces* Auctorum accedit.

Huc tribule genus *Œceticus* Americes referendum.

1. GENUS TYPHONIA, Boisd.

Chimæra, Ochs., Boisd. olim.

Palpi brevissimi, sub-nulli. Antennæ maris acutæ, ad basin crassiores, articulis singulis pilis squamosis instructis. Antennæ feminae setiformes, sub-pilosulæ. Thorax squamato-pilosus. Alæ elongatæ. Abdomen maris apice fasciculatum, feminae oviducto exserto.

617 { LUGUBRIS, O., B. { Alpes. Julii.
 { B., Lugubris, H. 217. { Austria.

618 MELAS, Boisd. (1). { Pyren. Julii.
 { Alp. Prov.

2. GENUS PSYCHE, Schranck, Ochs., Latr., Boisd.

Psyche et *Fumea*, Steph.

Larvæ glaberrimæ, postice vermiformes, decoloratæ, antice pallide lactæ, nigro strigatæ. — *Mas*: Antennæ breviores, pectinatæ vel plumosæ. Corpus valde pilosum. Palpi breves. Alæ tenuissime squamatæ, vel sub-diaphanæ. *Femina*: Aptera vel sub-vermiformis, vagina inclusa copulam vitamque consumens.

Nota. *Psychides* manipuli primi vix cum aliis conveniunt, et aliquando forsân, cum melius observatæ fuerint, ad *Tineides* referendæ.

(1) Differt a *Typhonia Lugubri*, fimbriis alarum nigris antennisque manifeste crassioribus.

†Antenn. pectinat. corp. debilius. Feminae apteræ, pedibus antennisque complet. *G. Fumca*, Steph.

- 619 { PULLA, Esp., O., B. { Gallia. Junii.
 { Plumella, H., W. V. { Germ.
- 620 v. PLUMELLA, O., B. { Austria. Julii.
 { Gallia?
- 621 NITIDELLA, H., O., G., B. Gallia. Junii.
- 622 RADIELLA, Curt 332. P. Junii.
- 623 { BOMBYCELLA, W. V., H., O., B. . . { Austria.
 { Bombella, F. { Gallia.
- 624 v. PECTINELLA, F., H., W. V., O., B. . . Gallia. Julii.
- 625 { CALVELLA, O., Germar, B. Austria. Julii.
 { Hirsutella, H.
- 626 NUDELLA, O., B. Gallia. Augusti.
- 627 v. { PSEUDOBOMBYCELLA, H., Tr. { Austria.
 { Glabrella, O. { Gallia.
- 628 * POLITELLA, O., Tr., B. { Gallia. Junii.
 { Austria.
- 629 MURINELLA (1). Monspelii.
- †† Antennæ plumos. corp. crassius. Feminae vermiformes.
- 630 HIRSUTELLA, W. V., O., B. { Helvetia. Julii.
 { Gallia.
- 631 { MUSCELLA, F., W. V., H. { Italia.
 { Graminella, Vieweg. { Gallia. Maii.
 { German.
- 632 PLUMIFERA, O., B. Pyren. Julii.
- 633 { FEBRETTA, Fonscol., *Ann. S. Ent.* . { Galloprov. . . . Junii.
 { Villosella, God. pl. 24. { Fontainebleau.
- 634 v. GRANDIELLA, Anderregg (2). Valesia.

(1) Magnitudo *Ficiella*: alæ cineræ frimbria obscuriori, lucida; antenna breviuscula.

(2) Mari *B. Franconica* æqualis et sub-similis; alis robustis, fusco-lutescentibus. An gen. proprium?

- 635 { APIFORMIS, Rossi, F., Esp., O., G., B. { Gallia. Julii.
 { Fucella, H. { Italia.
- 636 PLUMOSELLA, Ramb., *Faun. And.* Hisp. mer.
- 637 { ALBIDA, Esp., B., Tr. { Gall. mer.
 { Vitrella, H. { Hispania.
 { Semiluctifera, Devill.
- 638 BICOLORELLA (1). Gall. mer.
- 639 { VICIELLA, F., W. V., O., G., B. . . { Gallia. Junii.
 { Siciella, H. { Germania.
- 640 V. { VILLOSELLA, O., B. Alpes.
 { Viciella, H.
- 641 { GRAMINELLA, W. V., H., O., B. . . Europ. Junii.
 { Vestita, F.

(1) *Statura Plumifera*: aetate pallide nigro-fusca, omnium basi late fulvo-lutescente.

XXIII. TRIBUS COCLIPODES, Boisd.

Arctiidae, Steph.

Larvæ singulares, depressæ, abbreviatæ, limaciformes, scutelliformes, vel testudiniformes, vix alias erucas referentes, muticæ vel lateraliter appendiculatæ, glabræ vel sub-pilosulæ. — Lingua brevissima. Antennæ maris sub-pectinatæ vel sub-dentato-filiformes. Alæ deflexæ. Statura media vel parva.

Insecta hujus tribus in Europa paucissima, frequentia vero in America septentrionali.

1. GENUS LIMACODES, Latr., Boisd., Steph

Heterogenca, Knoch, Treits.

Larvæ scutelliformes, pedibus membranaceis, sub-nullis. Folliculum membranaceum, oviforme, vel globuloso-ovatum. — Antennæ longiores, maris crassiores, dentatæ; feminae filiformes vel ciliatæ. Lingua sub-nulla. Palpi breves, recti, contigui, minime ascendentes, fronte vix longiores. Corpus sat robustum, pilosum. Alæ breves, latiores ac robustiores.

642 { ASELLUS, F., G., B. { Gallia. Junii.
Asella, Borkh. { Germania.
Tortr. Asellana, H.

643 { TESTUDO, G., B. Europ. Junii.
♂ Bufo, F.
♀ Testudo, F.
Limacodes, Esp.
Limax, Borkh.
Tortr. Testudinana, H.

Nota. Duæ tantum species ex Europa, ac circiter quadraginta ex civitatibus federatis Americæ numerantur; quarum aliæ ad Bombyces et aliæ ad Platypteryges prope accedunt.

XXIV. TRIBUS DREPANULIDES, Boisd.

Larvæ arboricolæ, postice attenuatæ, pedibus quatuordecim tantum instructæ; pedibus analibus in spinulis didymis, supinis conversis, ano rarius apodo, mutico. Puppa inter folia folliculata. — Alæ deflexæ, sæpius patulæ. Habitus Geometriformis.

1. GENUS CILIX, Leach.

Platyteryx, Tr., Boisd. *olim*, Latr.

Antennæ maris pectinatæ, feminae fere filiformes. Alæ integræ, acute tectiformes; anticæ apice rotundatæ, absque fasciis repandis. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Statura gracilis.

644	{	SPINULA, H., Lasp., Tr	{	Gall. orient.	{	Vere. Æstate.
		B. Compressa, F., Esp. Ph. Att. Ruffa, L.		{	German., etc.	

2. GENUS PLATYPTERYX, Lasp., Boisd., Leach.

Drepana, Schrank.

Antennæ maris pectinatæ, feminae ciliatæ. Statura debilis *Geometrarum*. Alæ patulæ, horizontales; anticæ apice mucronato-falcatæ, stigmato discoidali fasciisque repandis signatæ. Palpi breves. Lingua sat elongata.

† Alæ anticæ dentatæ. *G. Platyteryx*, Steph.

645	{	LACERTULA, H., Esp., Lasp., Tr.	Europ.	{	Vere. Æstate.
		Geom. Lacertinaria, L. Var. <i>Scincula</i> , H.			

†† Alæ anticæ integræ. *G. Drepana*, Steph.

646	{	SICULA, H., W. V., Lasp., Tr.	{	Gallia.	{	Vere. Æstate.
		Harpagula, Esp. Ph. Harpari, F.		{	German., etc	

- 647 { CURVATULA, Lasp., Bork., Tr. { Gallia. } Vere.
 { Harpagula, H. { German., etc. } Æstate.
- 648 { FALCULA, H., Esp., Lasp., Tr. { Gallia. } Vere.
 { Geom. Falcataria, L., F. { German., etc. } Æstate.
- 649 { HAMULA, Esp., H., Lasp., Tr. { Gallia. } Vere.
 { Ph. Falcata, F. { German., etc. } Æstate.
 { Var *Uncula*, H.
- 650 { UNGUICULA, H., Lasp., Tr. { Gall. bor. . . } Vere.
 { Sricula, Esp., Bork. { Germania. } Æstate.
 { Cultraria, F

XXV. TRIBUS NOTODONTIDES.

Pseudobombycini, Boisd., olim. *Bombyces*, Auct. vet.

Larvæ arboricolæ, glabræ, vel pilis rariusculis adpersæ. Metamorphosis sæpius hypogæa, rarius inter folia arborum vel in folliculo membranaceo. — Antennæ maris pectinatæ. Lingua breviuscula, conspicua. Alæ frenatæ, plane tectiformes. — Volatus nocturnus.

1. GENUS DICRANURA, Latr., Boisd.

Cerura, Schrank, Steph. *Harpya*, Ochs. *Pania*, Dalm.

Larvæ glaberrimæ, pedibus tantum quatuordecim instructæ, postice attenuatæ; segmento anali in tentacula duo desinente; virides, dorso pallio obscuriori tectæ Puppæ folliculo membranaceo ad arborum truncos inclusa. — Antennæ in utroque sexu pectinatæ, post mortem intus contortæ.

- | | | | | | | |
|-----|---|---|-----------------|-----------------|---|----------|
| 651 | { | VERBASCI, G., B. | Monspeli. | | { | Maii. |
| | { | COSSUS Verbasci, F., Tr. | | | { | Julii. |
| 652 | { | BICUSPIS, H., B., O. | { | Gallia. | { | Junii. |
| | { | Furcula var. B. <i>Index</i> . | { | German. | { | Augusti. |
| | { | Var. <i>Integra</i> , Steph. | | | | |
| 653 | { | BIFIDA, H., O., B. (Parisiis sat frequens.) | Gallia. | | { | Maii. |
| | { | Furcula var. B. <i>Index</i> . | | | { | Julii. |
| 654 | { | FUSCINULA, H. (an sat a præced. distinct.?) | Russia. | | | Maii. |
| | { | Forficula, Fisch. | | | | |
| 655 | { | FURCULA, L., F., H., Esp. O., G., B. | { | Gallia. | { | Maii. |
| | { | Var. <i>Latifascia</i> , Curt. 193. | { | German. | { | Julii. |
| | { | Var. ? <i>Urocera</i> (obscurior). | Monspeli. | | | |
| 656 | | ERMINEA, Esp., H., O., G., B. | Gallia. | | | Maii. |
| 657 | { | VINULA, L., F., H., O., G., B. | Europ. | | | Maii. |
| | { | Var. <i>Minax</i> , H. | | | | |
| 658 | | v. PHANTOMA, Dalm. (1). | Lapponia. | | | |

(1) Statura et habitus *Vinula*: alis nigricantibus immaculatis; corpore albo, supra nigro punctato; abdominis dorso nigro segmentis margine albis. Habitat in salicibus Lapponiæ et Sueciæ borealis.

2. GENUS HARPYIA, Ochs, Boisd.

Stauropus, Steph.

Larvæ glabræ, gibbosæ, terrificæ, pedibus tantum quatuordecim instructæ; segmento ultimo apodo, truncato, supino. — Puppa folliculata. Antennæ maris pectinatæ, apice nudæ, setiformes. Lingua brevis, conspicua.

+

- 659 FAGI, L., etc. { Gall. bor. . . . Junii.
 { German., etc.

++

- 660 { MILHAUSERI, F., O., Esp., G., B. . . . { Gallia. . . . Junii.
 { Terrifica, H., W. V., Bork. { German.

3. GENUS UROPUS, Rambur., Boisd.

Harpyia, Boisd. *olim*, Ochs.

Larva sub-glabra, elongata, postice attenuata; segmento anali tentaculis duobus elongatis, prehensilibus instructo. Puppa hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ, apice nudæ, setiformes.

- 661 { ULMI, Bork., H., O., D., B. . . . { Austria. . . . { Aprilis.
 { Cassinia, Esp. { Gall. mer. { Maii.

4. GENUS ASTEROSCOPIUS, Boisd., Treits.

Petasia, Steph.

Larvæ glaberrimæ, subdiales, sub-sphingiformes, segmento penultimo incrassato, capite per quietem supino. Puppa hypogæa. — Antennæ longiores, maris pectinatæ, feminae dentato-crenulatæ. Alæ elongatæ fuscostrigosæ.

- 662 PULLA, H., W. V., Tr., B., D. . . . { Galloprov. . . . Septembr.
 { Hungar.
 663 { CASSINIA, F., H., W. V., Tr., B., D. { Gallia. Novembr.
 { Sphinx, Esp. { German.

- 664 NUBECULOSA, Esp., Tr., D., B. { Gall. bor. } Martis.
 { German. } Aprilis.

5. GENUS PTILODONTIS, Steph.

Orthorhinia, Boisd. olim. *Notodonta*, Ochs.

Larva lævis, depressa, utrinque attenuata. Puppa hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi recti, late piloso-squamosi, horizontales, solito multo longiores. Alæ anticæ ad marginem internum lobulo dentiformi instructæ.

- 665 PALPINA, L., etc. Europa. { Maii
 { Julii.

6. GENUS NOTODONTA, Ochs., Boisd.

Bombyces, Auct. *Notodonta*, *Leiocampa*, *Lophopteryx*, *Ptilophora*, *Chaonia* et *Peridea*, Steph.

Larvæ glabræ, vel pilis rarissimis indutæ; modo dorso gibbosæ; modo segmento penultimo incrassatæ vel bicuspidatæ; sæpius læves, unitæ. Puppæ terra vel quisquiliis sepultæ. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminae dentatæ. Alæ anticæ sæpius appendiculo dentiformi margine interno instructæ.

† Larvæ segmento penultimo bicuspidatæ. *G. Lophopteryx*, Steph.

- 666 { CAMELINA. Europ. cent. Junii.
 { Camelina et Capucina, L.
 { Var. *Giraffina*, H.

- 667 { CUCULLINA, W. V., H., O., G., B. { Gall. occid. { Maii.
 { Cuculla, Esp., Borkh. { German. { Julii.

- 668 { CARMELITA, Esp., O., G., B. { German. Maii.
 { Capuzina, H. { Gall. alp.

†† Larvæ segmento penultimo incrassato. *G. Leiocampa*, Steph.

- 669 DICTÆA, L., etc. Europ. { Maii.
 { Julii

- 670 { DICTÆOIDES, Esp., H., O., G., B. . . . Europ. . . . Julii
 { GHOMIA, F.
- ††† Larvæ dorso gibbosæ. *G. Notodonta*, Steph.
- 671 DROMEDARIUS, L., etc. { Gallia. { Junii.
 { German. { Augusti.
- 672 { TRITOPHUS, F., Esp., O., G., H. (text.) { Gallia. { Junii.
 { TORVA, H. 27. { German. { Augusti.
 { TREMULA, H., W. V.
- 673 ZIZZAC, L., etc. Europ. { Junii.
 { Augusti.
- 674 { TORVA, O., G., H. (text). Gall. bor., etc. Maii.
 { TRITOPHUS, H. 29.
- †††† Larvæ læves, unitæ.
 * *Peridea*, Steph.
- 675 { TREPIDA, F., Esp., O., G., B. Gall., etc. Maii.
 { TREMULA, W. V., H.
- ..
- 676 { MELAGONA, Borkh., H., O., G., B. . . . Gall. bor. . . . Junii.
 { Obliterata, Esp. { German.
- 677 { VELITARIS, Esp., O., G., B. Gall., etc. . . . Junii.
 { AUSTERA, H.
- ***
- 678 { BICOLORA, F., H., O., G., B. Gall. bor., etc. Junii.
 { BICOLORIA, Esp., W. V.
- 679 v. ALBIDA, Zetter. (an a præeced. sat dist.?) Russia mer.
- 680 ARGENTINA, F., W. V., H., O., G., B. { German. Junii.
 { Gall. alp.
- **** *G. Chaonia*, Steph.
- 681 QUERNA, W. V., F., H., O., G., B. Gall. occid. . . . Junii.
- 682 { CHAONIA. H., W. V., O., G., B. Gall., etc. . . . { Aprilis.
 { ROBORIS, F. Steph. { Maii.

- 683 { DODONÆA, W. V., H., O., G., B. . . . Gall., etc. . . . Maii.
 { Ilicis, F.
 { Trimaculata, Esp.
 { Tripartita, Bork.
- 684 HYBRIS, H., B., Ramb. { Hispan.
 { Monspelii.
- **** *G. Pitilophora*, Steph. (servandum forte).
- 685 PLUMIGERA, F., W. V., Esp., H., O., G. { Gall. bor. . . . Junii.
 { German., etc.

7. GENUS GLUPHISIA, Boisd.

Notodonta, Ochs.

Larva lævis, depressa, glabra. Puppa inter folia sub-folliculata. — Antennæ maris late pectinatae. Palpi ordinarii. Alæ breves, latiusculæ; anticæ absque lobulo interno.

- 686 { CRENATA, Esp., Bork., O., G., B. . . . P. (in populis). Maii.
 { Crenosa, H.

8. GENUS DILOBA, Boisd.

Episema, Ochs., Steph.

Larva pigra, subdialis, sub-pilosula. Puppa folliculo membranaceo inclusa. — Antennæ longiusculæ, maris pectinatae, feminae dentatae. Palpi ordinarii. Lingua spuria. Alæ latiusculæ, maculis duabus geminatis majoribus inscriptæ.

- 687 COERULEOCEPHALA, L., etc. Europ. Octobr.

9. GENUS PYGÆRA, Boisd.

Pygæra, Ochs. *Sericaria*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Larvæ flaccidæ, elongatæ, pilosiusculæ, per juventutem sub-gregarie, lineatæ. Puppa hypogæa. — Antennæ pectinatae. Caput retractum. Thorax crassus, rotundatus, collari ferrugineo. Alæ elongatæ. Abdomen cylindricum, elongatum.

- 688 BUCEPHALA, L., etc. Europ. { Maii.
 { Junii.
- 689 BUCEPHALOIDES, H., O., B. { Gall. mer. . . . Junii.
 { Hungar.

10. GENUS CLOSTERA, Hoffmasegg, Steph., Boisd.
Pygææ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Larvæ pigræ, crassiusculæ, pilosulæ, inter folia alligata degentes, segmentis quarto et ultimo sæpius tuberculatæ. Puppa sub-folliculata. — Antennæ maris, feminae tenuius, pectinatæ. Alæ latiusculæ, transversim strigosæ, corpore breviores. Abdomen resupinatum, maris apice penicillo bifido instructum.

690	CURTULA, L., etc.	Europa.	{ Maii. Julii.
691	ANACHORETA, F., Esp., H., O., G., B.	Europa.	{ Maii. Julii.
692	RECLUSA, F., Esp., H., O., G., B. . .	Europ. bor. . .	{ Maii. Julii.
693	ANASTOMOSIS, L., etc.	Europ. bor. . .	{ Maii. Julii.
694	V. TIMON, H., O., B., D.	Russ. mer. . . .	{ Maii. Julii.

NOCTUÆ.

Veterum auctorum *Noctuæ*, unum aliquid efficiunt. cohærens illud atque compactum. quod ægerrime dividatur. seu pro basi statuatur metamorphoses. seu quis characteres ex insecto perfecto duxerit. Species autem in continuam seriem et plane naturæ congruentem digerere. majoris etiam est difficultatis. quum in his præcipue natura rectam lineam egressa, et irradiatione usa videatur.

Intra hos proximos annos. in Germania. in Gallia. in Anglia. multa earum *Genera* conflata sunt. Verum. paucis exceptis. nullo caractere illa constant qui certa fide stabilem se habeat: quare alia alii potius generi species adscribatur. non semper facile ratio occurrit. Itaque ea quæ assumpsimus *Genera*, quibusque nonnulla nova addidimus (nihil enim est medium, aut plurima esse debent aut fere nulla). vero vocabulo tantum greges quos nominibus designavimus. Eas species conferre studuimus. apud quas similes cernuntur characteres. tum in primo earum habitu. tum postquam perfecta insecta evaserunt: denique ea quæ vocavimus *Genera* sic disponimus. ne quid absurdum esset. ita ut unumquodque. quam maxime potest. superiori aut subsequenti contiguum existat. Posterius vero. quum in notitiam venerint metamorphoses quas patiuntur species exoticæ. fieri potest ut in *magnum genus NOCTUA* Linnæi rursus aliqua parte inclinetur. Quod pariter *Geometræ* sibi vindicent. aliæque nonnullæ familiæ. quas certis generibus dividere non magis in promptu esse iudicamus.

XXVI. TRIBUS NOCTUOBOMBYCINI, Boisd.

Noctuae Auctorum.

Larvæ læves, arboricolæ, depressæ, in folia alligata degentes. Puppæ inter folia laxè folliculata, rarius sub quisquiliis sepulta.—Antennæ maris crassiusculæ. Lingua brevis crassior. Alæ tectiformes. Abdomen haud cristatum.

1. GENUS CYMATOPHORA (1), Treits, Boisd.

Ceropacha, Steph.

Larvæ pallidæ, deplanatæ, capite colorato, latiusculo, cordato, plus minusve punctatæ. Puppæ abbreviata. — Antennæ mediocres, crassiusculæ, sub-crenulatæ. Thorax sub-lanatus, pterygodiis elevatis, et inde, in insecto vivo, antice bifidus dicendus. Alæ latiusculæ, undatæ, lineis transversis sat numerosis.

† Corpore crassiori.

695	{	RIDENS, F., D., B.	Gallia.	Aprilis.
	{	Xanthoceros, H., Tr.		
	{	Erythrocephala, Esp.		
	{	Chrysoceras, Linn. <i>Trans.</i>		
696	{	OCTOGESIMA, H., Tr., B.	Europ.	{ Aprilis.
	{	Octogena, Esp., D.		{ Maii.
	{	Or. Borkh.		
697	{	OR, F., H., Tr., B., D.	Europ.	Maii.
	{	Octogena, Esp.		
	{	Consobrina, Borkh.		
698	{	FLAVICORNIS, L., etc.	Europ.	{ Martis.
	{	Luticornis, Haworth.		{ Aprilis.

(1) Qui nomen illud generis creavit D. Treitschke, rectius censuit pro C poni K, et in supplemento suo scribit *Kymatophora*. Neutrum D. Guénée probavit, nec *Cymatophora* nec *Kymatophora*, verum pro utroque *Chymatophora*. Nostra autem opinio, non est cur in illa voce scribenda adsit dubitatio, quum derivetur græcis vocabulis *Κύμα*, unda, et *φέρειν*, ferre, et apud Latinos versio litteræ K in litteram C vulgaris fuerit; quapropter scribebant *Cymba*, *Cymbalum*, *Cytherea*, etc., non *Kymba* nec *Chymba*. Quid quod K in nullis verbis utendum putat Quintilianus, nisi quæ significat, etiam ut sola ponatur? exempli gratia: *Kalendæ*, *Caput*, *Columna*, græce *Καλέιν*, *Κεφαλή*, *Κολώνη*.

699 DILUTA, F., H., Tr., D., B. Gall. bor. Augusti.

700 RUFICOLLIS, F., W. V., H., Tr., B. { Austria. Aprilis.
 { Gall. or.

†† Corpore graciliore.

701 FLECTUOSA, H., Tr., B. { P., etc. Junii.
 { Gall. bor.

702 { BIPUNCTA, Bork., Tr., D., B. { P., etc. Junii.
 { Gall. bor.

702 { Undosa, H.
 { Binotata, F.
 { Bicolor, Esp.
 { Pyr. Duplaris, L.

2. GENUS CLEOCERIS, Boisd.

Larvæ vix deplanatæ, antice attenuatæ, capite parvo, inter fascicula foliorum degentes. Pupa sub quisquillis tenue folliculata — Antennæ maris crenulato-sub-pectinatæ, feminae tenue dentatæ. Thorax rotundatus.

703 { VIMINALIS, F., D., B. Gall. bor., etc.
 { Saliceti, Bork., Tr.
 { Scripta, H.

704 { OO. L., F., Esp., Tr. Gall. bor., etc.
 { Ferruginago, H.

3. GENUS PLASTENIS, Boisd.

Tethea, Steph.

Larvæ virides, subtus depressæ, postice attenuatæ, capite parvo subglobuloso, inter folia degentes. Pupa vix folliculata, sæpius hypogæa. — Antennæ crassiusculæ, sat elongatæ, vix in mare subdenticulatæ. Thorax rotundatus.

705 SUBTUSA, F., W. V., H., Tr. Gallia, etc. Julii.

706 { RETUSA, L., etc. Gallia, etc. Julii.
 { Chrysoglossa, Linn. *Trans.*

XXVII. TRIBUS BOMBYCOIDES, Boisd.

Noctuae Auctorum.

Larvæ tuberculis piligeris instructæ, plus minusve pilosæ, arboribus, herbis, vel lichenibus vespentes. Puppa folliculata. — Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus crenulatæ Lingua sat producta. Alæ tectiformes.

Lepidoptera hujus tribus *Liparides* et *Lithosias* facie larvarum modoque vivendi revocant.

1. GENUS ACRONYCTA, Ochs, Treits., Boisd.

Apateleæ et Acronyctæ, Steph.

Larvæ tuberculato-pilosæ, pilis dorsalibus inordinatis vel fasciculatis. — Antennæ elongatæ in utroque sexu filiformes. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen læve. Alæ signo basilari pluribusque cuspidatis inscriptæ. Macula rotunda, minuta; reniformi crassiori.

707	{	LEPORINA, L., etc.	P., etc. . . .	{	Maii.
		Var. <i>Bradyporina</i> , H.			Augusti.
708	{	ACERIS, L., etc.	P., etc. . . .		Junii.
		{ Var. <i>Candelisequa</i> , Esp.			
		{ <i>Paradoxa</i> , B. <i>Ind. Meth.</i>			
709		MEGACEPHALA, F, Tr., H., D., B. . . .	P., etc. . . .	{	Maii.
					Augusti.
710		ALNI, L., etc.	{ Gall. or. . . .		Maii.
			{ Helvet.		
711		LIGUSTRI, F., H., Tr., D., B.	P. etc. . . .		Maii.
712	{	STRIGOSA, F., Tr., D., B.	Gall. bor		Junii.
		{ Favillacea, H., Esp.			
713	{	TRIDENS, F., Esp., Tr., D., B.	P. etc. . . .		Maii.
		{ Psi, H			
714	{	PSI, L., Esp., F., Tr, D., B.	P., etc. . . .	{	Junii.
		{ Tridens, H.			Julii.
715		CUSPIS, H., Tr.	{ Bavaria. . . .		Junii.
			{ Gall. occid.		

- 716 { MENYANTHIDIS, Esp, H., Tr., D. . . { Dania.
 { Borussia
 { Anglia.
 Var. *Salicis*, Curtis, 136.
- 717 { AURICOMA, F., Esp., H., Tr., D., B. . P, etc. . . . { Maii.
 { Julii.
 Var. *Pepli*, H. Neustria.
- 718 RUMICIS, L., etc. Europa. Perannat.
- 719 { EUPHORBIÆ, F., W. V., H., Tr., D. Gallia, etc. . . Maii.
 { Var. *Cyparissia*, H.
- 720 { EUPHRASIÆ, Borkh., Tr., D., B. . . . P., etc. { Maii.
 { August
 Euphorbiæ, Esp.
- 721 { ABSCONDITA (1), Tr., Frey. { Gallia?
 { Hungar.
 An *Esulæ*? H.

2 GENUS DIPHTERA, Ochs., Tr.

Larvæ arboricolæ, hirsutæ, Bombyciformes. — Antennæ maris crassiores, crenulato-dentatæ. Lingua brevis. Thorax rotundatus. Abdomen coloratum, cristatum. Alæ anticæ concinne depictæ, nigro variegatæ.

- 722 { CÆNOBITA, Esp., H., Tr., B., D. . . . { Italia.
 { German. Julii.
 { Panthea, F.
- 723 LUDIFICA, L., H., etc. Gall. or., etc. { Julii.
 { Septembr.
- 724 { ORION, Esp., Tr., B., D. P., etc. Junii.
 { Aprilina, Panzer, H.

(1) Cl. Treitschke hanc novam speciem, duabus precedentibus jam nisi larva secernendis, addit. Insectum perfectum vix ab *A. Euphorbiæ* distinctum videtur; sed larva a Dom. Freyer depicta valde a larvis *Euphorbiæ* et *Euphrasiæ* discrepat.

3. GENUS BRYOPHILA, Tr., Bois

Pæcilia, Ochs.

Larvæ lichenes arborum, murorum saxorumque noctu pascentes, Lithosi-formes, tuberculis villosulis, minutis instructæ. Puppa in fissuris vel sub lichenibus folliculata. — Lepidoptera minuta. Antennæ filiformes. Thorax rotundatus. Abdomen gracile cristatum. Alæ latiusculæ lineis transversis, maculisque ordinariis distinctis.

- | | | | | |
|-----|---|--|----------------------|------------|
| 725 | { | GLANDIFERA, W. V., H., Tr., B. | P. etc. | { Julii. |
| | | Lichenes, F. | | { Augusti. |
| | | Lichenis, Esp. | | |
| | | Var. <i>Par</i> (1), H., Tr., B., Fr. | | |
| 726 | { | PERLA, F., H., Tr., B. | P., etc. | Augusti. |
| | | Glandifera, Borkh. | | |
| 727 | | DARDOUINI (2). | Galloprov. | Æstate. |
| 728 | { | VELOX, H., B. | Monspeli. | |
| | | Var. <i>Anomala</i> , Ramb., B. | | |
| 729 | { | ALGÆ, F., B., D. | P., etc. | Julii. |
| | | Spoliaticula, H., Tr. | | |
| | | Degener, Esp. | | |
| | | Var. <i>Strigula</i> , D. | | |
| 730 | * | MENDACULA, H. (an var. præcedent. ?). | | |
| 731 | * | CALLIGRAPHA, H. (an exotica ?). | | |
| 732 | { | EREPTRICULA, Tr., H., Frey, B. | Austria. | Julii. |
| | | Var. <i>Troglodyta</i> , Frey. | | |
| 733 | { | RECEPTRICULA, H., Tr., B. | Gallia, etc. | Julii. |
| | | Strigula, Borkh. | | |
| 734 | { | FRAUDATRICULA, H., Tr., B., D., Frey. | { Styria | Julii. |
| | | Paliola, Borkh. | { Hungaria. | |

(1) In Gallia meridionali Parisiisque occurrit frequens. Illius larva minime differt a larvis *Glandiferæ* genuinæ.

(2) Statura *B. Velox*; cinereo-plumbea, lineolis undulatis obscurioribus.

In Galloprovincia inventa a Cl. Cantener, entomologo nobis prægrato.— Hæc species ac *Velox* genus forsitan efformant proprium.

- 735 LEPULA, H., Tr., B. (an var. sequentis?) Gallia. Julii.
- 736 (RAPTRICULA, H., Tr., B. P. etc. Julii.
(LUPULA, D.
- 737 * RAVULA, H.
- 738 * FURVULA, H.

Nota. *Chalcedonia*, H. Tr. e speciebus europæis delenda, ut civis
Americæ borealis.

3. GENUS AMPHIPYRA, Ochs., Boisd.

Amphipyra et *Syntomopus*, Guenée.

Larvæ crassiusculæ, arboricolæ, sub-Sphingiformes, modice elongatæ, virides, albo-strigosæ; segmento penultimo sæpius incrassato, pyramidalis. Puppa sub-folliculata. — Antennæ filiformes, elongatæ. Palpi fronte longiores. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum, lateribus cristulatis. Alæ latiores, anticæ maculis ordinariis obsoletis, sed distinctis. Posticæ rufæ vel rufescentes.

- 743 EFFUSA, B., Tr., H. Gall. mer. . . . Julii.
- 744 { CINNAMOMEA, Bork., Illig., Tr., G., B. Gall. alp., etc. Augusti.
 { Perfusa, H.
 { Conica, Esp.
 { Gen. *Syntomopus*, Guenée.
- 745 PYRAMIDEA, L., etc. P. etc. Julii.
- 746 { PERFLUA, F., H., G., Tr., B. { Gall. bor. . . . Augusti.
 { Pyramidina, Esp. { German.

4. GENUS SCOTOPHILA, Hubn.

Pyrophila, Steph. *Philopyra*, Guenée. *Amphipyra*, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ herbicolæ, elongatæ, virides, Poliæformes, albo-lineatæ. Puppa quisquiliis sepulta, vix folliculata. — Antennæ elongatæ, setiformes. Palpi vix frontem superantes. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum, læve. Alæ anticæ absque maculis ordinariis. Posticæ rufæ vel rufescentes.

- 747 { LIVIDA, F., H., G., Tr., B. { Hungar. Julii.
 { Scotophila, Esp. { Gall. mer.
- 748 TETRA, F., H., Tr., G., B. { Monspel. Julii.
 { Hungar.
- 749 TRAGOPOGONIS, L., etc. P., etc. Julii.

5. GENUS MANIA (1), Tr., Boisd.

Larvæ herbivoræ vel arboricolæ, per diem latentes, sub-Noctuæformes, postice sensim incrassatæ, fusco-marmoratæ. Puppa sub-quisquiliis folliculata.—Antennæ filiformes. Palpi frontem vix superantes; articulo ultimo breviusculo. Thorax cristulatus. Dorsum maris vix deplanatum, tenue cristulatum, feminae carinulatum. Alæ latæ, obscuræ; anticæ maculis ordinariis nitide scriptis, nervo medio ejusque ramulis pallidis.

- 750 MAURA, L., etc. Europ. Julii.
 751 { TYPICA, L., F., G., Tr., B. Europ. Julii.
 { Venosa, H.

6. GENUS RUSINA, Steph., Guénée.

Noctua, Boisd. olim. *Agrotis*, Tr.

Larva obscura, antice attenuata, plantas humiles pascens. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ, feminae ciliatæ. Palpi fronte evidenter longiores. Alæ obscuræ, lucidæ, latiores maculis ordinariis obsoletis.

- 752 { TENEBROSA, H., D., Tr., B. Gallia., etc. . . . Julii.
 { Ferruginea, Esp.

(1) Cf. Treitschke in supplemento laud. operis (*Schmetterlinge von Europa*, 1. X, p. 2) *Noctua Mauram* prope *Catocalas* refert, quibuseum nullam affinitatem præbet, nisi magnitudine insecti perfecti et puppa cæcio-pruinosa. Hæc species nobis a *Typica* secernenda et a *Noctuis* genuinis procul removenda, haud videtur.

XIX. TRIBUS NOCTUIDES.

Noctuclides, Boisd. olim.*Noctuæ*, Auct.

Larvæ obscuræ, glabræ, plantis humilioribus vel radicibus vescentes, per diem latentes. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis.—Alæ anticæ augustiores, dorso parallele decussatæ, haud tectiformes. Dorsum haud cristatum, sæpius deplanatum.— Insecta per diem in herbis occulta, rarissime ad arborum truncos sedentia. — Volatus crepuscularis.

1. GENUS SEGETIA, Stephens (1).

Mythimna, Ochs., Tr., Boisd. olim.

Larvæ cylindricæ, cinereæ, fusco-lineatæ, graminibus noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentato-sub-pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi mediocres, distantes, fronte breviores; articulo ultimo brevissimo. Thorax rotundatus. Dorsum planiusculum. Alæ anticæ obscuræ, maculis ordinariis nitidis pallidis.

753 XANTHOGRAPHA, F., W. V., H., Tr., D., B. Gall., etc. . . Augusti.

554 { IMPLEXA, H., T., B. Sicilia.
 { Viscosa, Dahl., Frey.

2. GENUS CERIGO, Stephens.

Polia, Tr., Boisd. olim. *Mythimna*, Tr. *Suppl.*

Larva cylindrica, cinerea, fusco-lineata, plantis humilibus noctu vescens. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentatæ, feminæ filiformes. Palpi fronte longiores, sub-distantes, compressi, articulo ultimo brevi, cylindrico. Thorax rotundatus. Abdomen læve. Alæ la-

(1) Hocce genus habitu picturæque larvarum ad *Leucanias* certe accedit, sed insecto perfecto a *Noctuis* genuinis vix disjungendum.

tiores, maculis tribus ordinariis nitide scriptis; alis posticis luteis, margine fusco.

Nota. Primo intuitu, ad hoc genus *N. Xanthochloris* et *Prospicua* attinere videntur, sed habitu larvarum et characteribus insecti perfecti, præsertim dorso cristato, cum *Hadenidibus* melius conveniunt.

- 755 { *CYTHEREA*, F., H., B. P., etc. Julii.
 { *CONNEXA*, B.
 { *TEXTA*, Esp., Bork., Tr.

3. GENUS TRIPHÆNA, Treits., Boisd.

Larvæ crassæ, obscuræ, antice sub-attenuatæ, segmento penultimo maculis cuneatis nigris. Puppæ terra sepultæ. — Antennæ setiformes. Palpi fronte vix longiores. Thorax rotundatus, lævis. Dorsum deplanatum. Alæ anticæ angustiores, elongatæ, maculis ordinariis distinctis. Alæ posticæ luteæ, nigro-fasciatæ.

- 756 { *LINOGRISEA*, F., W. V., H., Tr., G., B. P., etc. Julii.
 { *AGILIS*, Devill.
- 757 *CHARDINYI*, B., D Russ. mer.
- 758 *INTERJECTA*, H., G., Tr., B. Gall. occ., etc. Junii.
- 759 { *JANTHINA*, F., H., Esp., Tr., G., B. . P., etc. Julii.
 { *FIMBRIA MINOR*, Devill.
- 760 { *FIMBRIA*, L., F., H., Tr., G., B. P., etc. Julii.
 { *SOLANI*, F.
- 761 { *ORBONA*, F., G. P., etc. Junii.
 { *COMES*, H., Tr.
 { *SUBSEQUA*, Esp.
 { *PRONUBA MINOR*, Devill.
 { *Var. Prosequa*, Dahl.
 { *Var. Adsequa*, Dahl.
 { *Var. Connuba*, H.
- 662 { *SUBSEQUA*, W. V., H., G., Tr., B. . . Europ. bor. . . { Junii.
 { *Var. Consequa*, H. { Julii.
- 763 { *PRONUBA*, L., etc. Europ { Junii.
 { *Var. Innuba*, Tr., Steph. { Julii.

4. GENUS OPIGENA, Boisd.

Noctua, Tr., Boisd. *olim*.

Larva elongata, antice attenuata, Orthosiaformis, albo marginata, herbas pascens Metamorphosis subterranea. — Antennæ setiformes. Palpi mediocres, fronte breviores. Thorax antice carinatus, supra bi-cristulatus. Alæ anticæ angustato-elongatæ, maculis ordinariis nitide scriptis. Dorsum læve, deplanatum.

- 764 { POLYGONA, F., H., W. V., Tr., G., B. Alpes. Julii.
 { Nigrofulva, Esp.

5. GENUS CHIERSOTIS, Boisd.

Agrotis et *Trachea*, Tr. *Noctua*, Boisd. *olim*.

Larvæ cylindricæ, elongatæ, pallidæ, lineatæ, plantis humilibus vescentes, per diem latentes. Metamorphosis hypogæa vel sub-folliculata. — Antennæ filiformes, maris crassiores, dentatæ, rarius pectinatæ. Palpi vix fronte longiores; articulo ultimo abbreviato. Thorax rotundatus. Dorsum planiusculum. Alæ anticæ angustiores, maculis ordinariis nitidis.

†

- 765 { RECTANGULA, F., W. V., Tr. { Helvetia. . . . Augusti.
 { Dinia.
 { Var. *Anderreggii*, B. (minor obscurior).

- 766 { MULTANGULA, H., Tr., B. { Helvetia. . . . Julii.
 { Dinia.
 { Var. *Rectangula*, B. *Icones*.

††

- 767 { OCELLINA, W. V., H., G., Tr., B. Alpes. Augusti.
 { *Phyteumæ*, Esp.

- 768 ALPESTRIS, B. *Icones*. Alpes. Maii.

†††

- 769 { PORPHYREA, H., Tr., B., D. { P., etc. Junii.
 { in *ericetis*.
 { Picta, F.
 { Concinna, Esp.
 { Lepida, Esp.

- 770 { AGATHINA (1). { Gallia. Junii.
 { Lidia? B. *Index Meth.* { in ericetis.
- 771 ERICÆ (2). { Fontainebleau. Junii.
 { Lyon, in ericetis.
- †††
- 772 PLECTA, L., etc. P., etc. Junii.
- 773 LEUCOGASTER, Tr., B., Frey. { Sicilia. Junii.
 { Gall. austr.
- 774 MUSIVA, H., Tr., G., B. { Valesia. Augusti.
 { Austria.

6. GENUS NOCTUA, Treits.

Noctuae, Boisd. olim.

Larvæ cylindricæ, postice incrassatæ, obscuræ, sub-holosericeæ, maculis in segmento penultimo nigris, cuneatis; plantis humilioribus noctu vescentes, per diem sub quisquiliis latentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris sub-pectinatæ. Palpi vix fronte longiores, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus. Dorsum sub-deplanatum. Alæ anticæ latiusculæ, maculis ordinariis distinctis.

†

- 775 { SAGITTIFERA, H., Tr., G., B. Valesia. Julii.
 { Var. *A.* (obscurior). Austria.
- 776 FLAMMATRA, F., H., Tr., G., B. { Valesia. Junii.
 { Gall. mer, etc.

††

- 777 { C. Nigrum, L., F., etc. P., etc. { Maii.
 { Nun Atrum, Bork. { Julii.
 { Gothica var., Esp.

(1) *Noctua Agathina* Duponchel quæ in ericetis Galliæ centralis occurrat et quæ dicitur *Lidia* a multis Entomologis, valde differt a figuris *Lidiæ* Hubneri et Crameri; quanvis descriptio Cl. Dom. Treitschke (qui tabulas auctorum amborum affert) nonnihil cum illa specie nostra Gallica congruat. *Lidia* autem genuina quæ in Gallia australi habitat valde diversa ab ista *pseudo-Lidia*, et ad *Agrot. tritici* prope accedit.

(2) Albinis certe *N. Agathina* at paulo major; alæ anticæ cinereo-rubicundæ, strigis transversis pallidioribus, maculis ordinariis cinereo-albidis, strigula nigra separatis, costa plagaque basali linea media divisa, cinereo-albidis; alæ posticæ albido-infuscatæ. Antennæ maris sub-pectinatæ.

- 778 { TRISTIGMA, O., Tr., B. { Gall. bor. . . . Julii.
Austria.
{ DITRAPEZINUM, Bork., H.
{ SIGMA var., G.
- 779 { TRIANGULUM, O., Tr., B. Gallia, etc. . . . { Junii.
{ JULII.
{ SIGMA, Esp., H., G.
- 780 { RHOMBOIDEA, Esp., Tr., G., B. P., etc. { Junii.
{ JULII.
{ STIGMATICA, H.
- 781 { DEPUNCTA, L., F., Tr., G., B. P., etc. Julii.
{ MENDOSA, H.
{ Ab. A. (alis obscuriorib. impunctat.)
{ fascia lata nigra. Valesia.
- †††
- 782 { SOBRINA. German. bor. Junii.
{ GRUNERI, Tr. in litteris.
- 783 * FACETA, Tr. Neapolis.
- 784 CONFLUA, Tr., B., D., Fr. Breslau.
- 785 { BELLA, Bork., Tr., G., B. Neustria, etc. Augusti.
{ QUADRATUM, H.
{ RUBI, Vieweg.
- 786 PUNICEA, H., G., Tr., B., Frey. . . . { Neustria. . . . Julii.
{ BAVARIA.
- 787 UMBROSA, H., Tr., G., B. Gall. bor. . . . Augusti.
- 788 { LEUCOGRAPHA, H., Tr., B. Gall. bor. . . . Septembr.
{ Var. Lepetitii, B. Icones.
- 789 v. COLLINA (1). { Valesia. Julii.
{ DINIAE.
- 790 { FESTIVA, W. V., Tr., G., B. Gall., bor., etc. Julii.
{ MENDICA, F.
{ PRIMULAE, Esp.
{ Var. Dahlii, G.
- 791 DAHLII, H., Tr., B. Austria. Junii.
- 792 { BRUNNEA, F., W. V., H., Tr., B. P., etc. Junii.
{ FRAGARIAE, Bork.
{ LUCIFERA, Esp.

(1) Valde affinis *Festiva*. Ala antica luteo-corticina, incarnato fuscoque variegata, macula media nigra stigmatibusque flavis, postica cinerea.

++++

- 793 CANDELISEQUA, W. V., H., Tr., G., B. { Valesia. Junii.
Austria.
- 794 { GLAREOSA, Esp., Tr., B. { Gallia.
I. Intactum, H., D. { Valesia.
Margaritacea, Bork.

++++

- 795 { BAJA, F., Bork., H., Tr., G., B. . . P., etc. { Julii.
Tricomma, Esp. { Augusti.
- 796 { SIGMA, W. V., Tr., B. { Gallia. Junii.
Austria.
Signum, F.
Ditrapezium, Esp.
Nubila, Esp.

7. GENUS SPÆLOTIS, Boisd.

Noctuæ, Boisd. olim. *Noctuæ*, *Agrotæ* et *Amphipyra*, Tr.

Larvæ cylindricæ, obscuræ, maculis dorsalibus cuneatis; per diem latentes; plantis humilioribus noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. Antennæ elongatæ, filiformes, maris sub-crassiores. Palpi vix fronte longiores; articulo ultimo breviusculo. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum. Alæ sub-elongatæ, lucidæ, sæpius murinæ maculis ordinariis distinctis.

Hocce genus *Noctuas* genuinas *Agrotibus* alarum forma scripturaque conjungit.

†

- 797 { AUGUR, F., H., Tr., G., B. Gall. bor. etc. Julii.
Omega, Esp.
Assimulans, Bork.
Hippophaes, H-G.
- 798 DUMETORUM, B., H.-G. Dinia. Julii.

††

- 799 { RAVIDA, H., Tr., G., B. Gall., etc. . . . { Junii.
Obelisca, Bork. { Julii.
Obducta, Esp.
Austera, Esp.
Bigramma, Esp.

- 800 SQUALIDA, B. { Russia.
Dania.
- 801 { SENNA, H-G., Frey, Tr., B. *Icones*. . . Valesia. Augusti.
{ Valdensis, B. *Index Meth.*
- +++
- 802 { FUGAX, O., Tr. B. Hungaria. Junii.
{ Lucerneæ, H.
- 803 { PRÆCOX, L., F., Tr., D., B. German. Julii.
{ Præceps, H.
- ++++
- 804 CATALEUCA, B., Anderregg. { Helvet. Augusti.
{ Pyren.
{ Hispan.
- 805V. { BIRIVIA, H., Tr. { Dinia. Augusti.
{ Var. *Honoratina*, Donzel. { Hungar.
- 806 { HELVETINA, Anderregg., B. Valesia. Augusti.
{ Livia, Frey, Tab. 201 (1).
- +++++
- 807 VALESIIACA, Anderregg., B. { Russ. mer.
{ Valesia. Aprilis.
- 808 * RENIGERA, H., Tr., G. Hungaria.
- +++++
- 809 CONFUSA (2). Russ. mer.
- 810 { FIMBRIOLA, H., Esp., G., Tr., B. . . { Helvet. Junii.
{ Maravignæ, D. { Hungar.
{ Sicilia.
- 811 LUCIPETA, F., Esp., H., Tr., G., B. . { Lugduni. Julii.
{ Helvet.
{ German.
- 812 { NYCTYMERÆ, B. *Icones*. { Lugduni. Julii.
{ Nyctemera, H-G. { Valesia.
{ Simulatrix, H.?

(1) *Noctua Livia* Freyer, tab. 95. Huc haud attinet, potius ad *A. Cos* referenda.

(2) *Statura* et *affinitas Fimbriolæ*: alæ anticæ obscure cinereæ, strigis transversis maculisque tribus ordinariis pallidioribus; posticæ pallidæ, margine fusco limbato. — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

- 813 SIBIRICA, B. *Icones*. { Helvetia.
Siberia.
- 814 { PYROPHILA, F., H., Tr., G., B. . . . Gallia, etc. . . { Junii.
Tristis, F. { Julii.
Radicca, Esp.
Simulans, Vieweg.
- 815 POLICOLA, B. Cap. nord.
- 816 { LATENS, H., Tr., G., B. { Gall. mer. . . . Julii.
Sinuata? Fisch. { Valesia, etc.
Var. *Ignicola*, H.
- +++++
- 817 { DECORA, Bork, H., G., Tr., B. . . . { Valesia. Septemb.
Glacialis, D. { Dinia.
Var. *Nivalis*, Anderregg (macul. valde scriptis).
- 818 v. GILVA, Donzel. Dinia. Augusti.
- 819 * GRISESCENS, F., Tr., B. Breslau.

8. GENUS AGROTIS, Ochs., Tr.

Noctua, Boisd. *olim*.

Larvæ squalidæ, pigræ, lividæ, sub-vermiformes, subterraneæ, vel sub lapidibus, muscis, etc., latentes, radices corroderentes, punctis verrucosis, rarius lineis obscuris præditæ; segmento primo scutellato; pedibus membranaceis, brevibus. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ elongatæ, maris dentato-sub-pectinatæ, rarius crenatæ. Palpi fronte vix longiores. Thorax robustior, rotundatus. Dorsum plus minusve depressum. Alæ oblongæ, sub-elongatæ, maculis tribus ordinariis sæpius distinctissimis.

- 820 { AGRICOLA, B., H-G. { Pyren. Julii.
Var. *Conspicua*, H. (1). { Hispan.
Gall. mer.
- 821 { SAUCIA, H., Tr., G., B. Gall., etc. . . . Julii.
Polygonæ, Bork
Var. *Equa*, H., G., Tr.

(1) Jam apud Borkhausen noctua nomine *Conspicua* nuncupatur.

- 822 SUFFUSA, F., H., G., Tr., B. Gall. bor., etc. { Julii.
Augusti.
- 823 { SEGETUM, W. V., Tr., B. Europ. tot. . . Junii.
Segetis, H.
Segetum, H.
{ B. Caliginosa, Esp.
♀ B. Fuscosa, Esp.
- 824 SICULA (1). { Sicilia.
Neapolis.
- 825 { COS, H., B. { Valesia. Augusti
Gall. mer.
{ LIVIA, Frey, tab. 95.
Var. *Tephra*, B., Andervegg (strigis obsolet.).
- 826 { TRUX, H., B., Tr. (valde variat). . { Gall. mer. Septemb.
Italia.
Valesia.
{ Lenticulosa, G.
Terranea, Frey.
Perspicua, Dahl.
- 827 EXCLAMATIONIS, L., etc. Europ. { Junii.
Julii.
- 828 * UNICOLOR, H. (an var. præcedent.?).
- 829 { CORTICEA, W. V., H., Tr., B. Gallia, etc. Junii.
♀ Sordida, H.
Exclamationis, Esp.
- 830 SPINIFERA, H., Tr., Ramb. { Hispania. Junii
Sicilia.
- 831 * ERYTHROXYLEA, Tr. (an exot.?).
- 832 { ENDOGÆA, B. *Icones*.
Var. *Sabulosa*, Ramb. *Faun. Andal.* { Corsica.
Hisp. mer.
- 833 { CINEREA, Bork., H., G., Tr. { Gallia. (Maii.
Junii)
Valesia.
{ Var. *Obscura*, H.
- 834 SIMPLONIA, H., Fr., B., Tr. Valesia. Junii.
- 835 SABULETORUM (2). Russ. mer.

(1) Media inter *Agr. Cos* et *Segetum*: alis anticis angustioribus cinereo-fuscis, strigis transversis, dentatis, obscurioribus; maculis ordinariis albedo-cinereis; rotunda dilutior, oblonga, longitudinaliter posita; alis posticis albidis.

(2) Statura *Tritici*, at ab omnibus facile distincta: alæ sordide cinereæ, striga subterminali denticulata, maculis ordinariis cavis punctulisque marginalibus nigris; alæ posticæ albæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kiedlermann.

- 836 { TRITICI, L., G., Tr., B. Gallia, etc. . . { Junii.
Pratincola, H., Bork. { Julii.
Var. *Eruta*, H.
Var.? *Fictilis*, H.
- 837 SEGNILIS. Hungar.
- 838 LIDIA, Cram., H., Tr.? Gall. mer.
- 839 { RECUSSA, H. { Valesia. Julii.
Pyren.
Dinæ.
{ Telifera, Donzel. *Ann. S. Ent.*
Var. *Bromi*, Anderregg.
- 840 { OBELISCA, W. V., H., G., Tr., B. . . Gall. mer., etc. { Junii.
Molothina, Esp. { Julii.
Var. *Villiersii*, Guenée, *Ann. S. Ent.*
- 841 { { AQUILINA, W. V., H., G., Tr., B. . { Helvet. { Julii.
Domestica, F. { Austria.
Gallia, etc. { Augusti.
Nigrofusca, Esp.
Vitta, Bork.
Var. *Vitta*, H., G., Tr., B. Valesia, etc. Augusti.
{ Var. *Ruris*, H., G., Tr., B. P., etc. Augusti.
{ Subvar. *Montana*, Dahl.
{ Aberrat. *Temera*, H. 393.
- 842 * TRIFIDA, Fisch. Russ. mer.
- 843 SIGNIFERA, H., Bork, Tr., G., B. Alpes. Julii
- 844 { FORCIPULA, W. V., H., Tr., G., B. . . { Alpes. Julii.
Signifera, F. { Hungar.
{ Denticulosa, Esp.
- 845 v. FUSCA, B. *Icones*, Anderregg. Valesia. Junii.
- 846 { FUMOSA, F., H., Tr., G., B. (valde variat). { Gallia. Augusti.
Nigricans, View., Esp. { Valesia.
Germania, etc.
Var. *Nigricans*, F.
Var. *Rubricans*, Esp.
Var. *Fuliginæa*, H., G.
Var. *Carbonæa*, H.
Var. *Ursina*, Poda, G.
- 847 { CURSORIA, Bork. H., Tr., B. { Prussia. Augusti.
Mixta, F., G. { Litt. ocean., etc.

- 848 { RIPÆ (1), H., Tr., B., Frey. { Litt. ocean. Brit. Julii.
 { Desillii, Pierret, *Ann. S. Ent.* { Prussia.
- 849 DESERTORUM (2). Russ. mer.
- 850 * SAGITTA, H. Russ. mer.
- 851 SIGNATA, B. *Icones.* Alsatia. Julii.
- 852 { PUTA, H., G., Tr., B. { P.
 { Var. *Lignosa*, G. { Gall. mer. . . { Maii.
 { Var. *lieutens*, H. { Julii.
- 853 { PUTRIS, L., F., H., Tr., D., B. Gall. bor., etc. Junii.
 { *Lignosa*, H.
- 854 * FATIDICA, H. Patria?
- 855 { VALLIGERA, F., H., Bork. Tr., G., B. P., etc. Augusti.
 { Clavis, Esp.
 { Var. *Trigonalis*, Esp.
- 856 LATA, Tr., Frey, Heeger. Sicilia.
- 857 { CRASSA, H., Tr., G., B. P., etc. Julii.
 { *Segetum*, Esp.
 { Var. *Triticici*, H.

Nota. *Agr. annexa*, Tr., Boisd., e speciebus europæis delenda, ut hospes Americæ borealis.

9. GENUS HELIOPHOBUS, Boisd., Steph., Guenée.
Hadena, Tr.

Larvæ vittatæ, crassæ, sub-obscuræ, fusco lineatæ, per diem latentes, plantas humiliores pascentes; punctis verrucosis sub-nullis. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris late et ad apicem usque pectinatae, feminae setiformes. Palpi ordinarii. Thorax villosus, subquadrate, supra rotundatus. Abdomen leve, cylindricum, in feminis

(1) Dom. Bottin Desylles, circa St.-Sauveur-le-Vicomte, hujus raræ speciei in sabulosis Oceani Britannici, puppam reperit et individua concinne scripta obtinuit.

(2) Sub-affinis *Riparia*: alæ anticæ angustæ, cineræ, strigis tribus punctisque marginalibus nigris; maculis ordinariis fuscis; rotunda longitudinali, minuta; alæ posticæ nivæ; omnibus subtus albis, puncto discoidali nigro. — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

XX. TRIBUS HADENIDES,
Noctuæ, Auct.

Larvæ 16-podæ, herbas, radices, vel folia arborum pascentes, glabræ, colore variabili. Metamorphoses diversæ, sæpius subterraneæ. — Alæ insecti perfecti tectiformes. Abdomen dorso cristatum. — Insecta sæpius ad arborum truncos per diem quiescentia.

1. GENUS LUPERINA, Boisd.

Hadenæ et *Xylinae*, Tr. *Xylophasiæ*, Steph., Guénéc.

Larvæ crassæ, squalidæ, sub-vermiformes, fusco vittatæ, sæpius punctis verrucosis plus minusve distinctis præditæ, per diem latentes ad radices plantarum, vel subterraneæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus crenulato-pectinatæ. Palpi ordinarii. Thorax quadrato-rotundatus. Alæ anticæ maculis ordinariis inscriptæ.

† *Hadena*, Tr.

- 865 { LEUCOPHEA, Bork., W. V., H., Tr., D., B. P., etc. . . . Junii.
B. Fulminea, F. Devill.
B. Vestigialis, Esp., Devill.

†† *Apameæ*, Tr.

- 866 { CESPITIS, W. V., F., H., Tr., D., B. { Gallia. . . . Augusti.
Hordei, Schrank. { Germania.
- 867 DESYLLESII (1). Litt. ocean. Britan.
- 868 DUMERILII, D., B., Tr. { P.
Lugduni. . . . { Augusti.
Septemb.
- 869 TESTACEA, W. V., H., Tr., D., B. . . . P., etc. . . . Septemb.

(1) Statura *Dumerilii*: alæ anticæ fusca, strigis ordinariis obscurioribus, striga fulgurali albido-cinerea, macula reniformi albo nitide scripta, macula orbiculari ovata, pallida, intus infusca, extus fusco circumdata, oblique posita. Alæ posticæ albide. — Feminam tantum novi, inde de antennis nil dicendum. — Nominata in honorem D. Bottin-Desylles, Entomolog. oculatissimū, qui hanc speciem circa St. Sauveur-le-Vicomte invenit.

+++ *Apameæ et Mamestræ*, Tr.

- 870 RUBELLA, D. Lugduni.
- 871 RENARDII, B. *Ind. M. Suppl.* Palud. Gall. bor.
- 872 { INFESTA, O., Tr., D., B. P. etc. { Maii.
Sordida, Bork. { Junii.
Anceps, H.
Aliena, D., pl. 102.
- 873 ALBICOLON, H., Tr., D., B. P. etc. Junii
- 874 ALIENA, H., Tr. (non. Dup.). { Austria.
Lugduni. Julii.
- 875 { ABJECTA, H., B. { Lugduni. Julii.
Suecia.
Russia.
Germ. bor.
Nigricans, View., Tr., Fr.
Var. *Fribolus*, B. *Icones*.
- 876 { FURVA, W. V., H., Tr., B. { Helvetia. Julii
Freyeri Bøié, Frey. { Dania.
Pyren.

++++ *Xylina*, Tr. *Suppl.*

- 877 VIRENS, L., etc. Gallia, etc. Julii.

+++++ *Xylina*, Tr.

- 878 ZOLLIKOFFERI, Frey. Hungaria.
- 879 { LATERITIA, Esp., Tr. D., B., Fr. { Gallia. Junii.
Molochina, H. { German.
- 880 { RUREA, F., Bork., Tr., D., B. P. etc. { Maii.
Putris, H., W. V. { Junii.
Alopecurus, Esp.
Luculenta, Esp.
Var. *Combusta*, H., D., B.
Var. *Aquila*, Donzel. *Ann. S. Ent.*
- 881 SCOLOPACINA, H., Esp., Tr., D., B., Fr. P. etc. Augusti.
- 882 v. LEINERI, Frey, B. *Icones*. Hungaria.
- 883 PINASTRI, L., etc. P. etc. Maii.
- 884 { HEPATICA, W. V., Bork., Tr., D., B. Gall. occid. Junii.
Characteræ, H.
Var. *Implexa*, H. 739.

- 885 { LITHOXYLEA, W. V., F., H., Tr. . . . P etc. . . . Julii.
 { Sublustris, Esp.
 { Var. *Musicalis*, Esp.
- 886 { POLYODON, L., etc. . . . P. etc. . . . Julii.
 { Radicea, H., F.
 { Occulta, Esp.
- +++++ *Xylina*, Tr.
- 887 { CONSPICILLARIS, L., Esp., H., Tr., D., B. P. . . . Aprilis.
 { Var. *Melaleuca*.
- +++++
- 888 TENPLI, Thunb., H., Tr., G., B. . . . { Valesia.
 { Suecia. . . . Julii.
- 889 { PERNIX, H-Gey, Anderregg, B. . . . { Valesia. . . . Julii.
 { Var. *Clandestina*, B. *Ind. meth.* { Pyren.
- 890 MAILLARDI, B., H-Gey, Anderregg. . . Valesia. . . . Julii.
- 891 * BUGNIONI, B., Anderregg (1). . . . Valesia. . . . Julii.
- +++++ *Apameæ*, Tr.
- 892 BASILINEA, F., Esp., H., Tr., D., B. . P. etc. . . . Maii.
- 893 { GEMINA, Tr., B., Fr. (valde variat.) . . P. etc. . . . Maii.
 { Gemina, ♂ H. 482.
 { Satura, Bork.
 { Var. *Remissa*, H., Fr.
 { Var. *Anceps*, D.
 { Var. *Submissa*, Dahl.
- 894 UNANIMIS, H., Tr. . . . { Gallia. . . . Junii.
 { German.
- 895 { DIDYMA, Bork., Esp., Tr., H., D. . . . P. etc. . . . Junii.
 { Oculea, F.
 { Var. *Nictitans*, H.
 { Var. *Secalina*, H.
 { Var. *Leucostigma*, Esp.
 { Var. ? *Vilis*, H. 511.
- 896 OPHIOGRAMMA, Esp., H., Tr., D., B. . { Gall. bor. . . . Junii.
 { Hungar.
- 897 { LEUCOSTIGMA, H., Tr., D., B. . . . Gall. bor. . . . Julii.
 { Var. *Fibrosa*, H.

(1) *Mili invis.* Mus. Dom. Byringer.

+++++ Au Gen. proprium ?

- 898 { IMBECILLA, F., Tr., H., D., B. Alpes. Julii.
 { Aliena, H. 294.
 { ♀ Alpina, H., Fr
 { Var. *Nexa*, D.
- 899 { NICTITANS, L., Tr., D., B. P., etc. Junii.
 { Chrysographa, H.
 { Cinerago, F.
- 900 { CONNEXA, Bork, Tr. Saxonia. Junii.
 { Elota, H.

2. GENUS APAMEA.

Apameæ, Tr. *Miana*, Steph.

Larvæ minutæ, vermiformes, decoloratæ, pallide lineatæ, inter vaginas graminum, radices prope degentes. Puppæ quisquiliis vel terra sepultæ. — Insecta exigua, ad arborum truncos sedentia. — Antennæ filiformes, maris crassiores. Palpi breviores. Thorax rotundatus. Dorsum valde cristulatum. Alæ minutæ, fuscæ maculis ordinariis nitidis.

- 901 { STRIGILIS, L., F., Tr., D., B., Steph. P., etc. { Junii.
 { Præduncula, H., W. V.
 { Var. *Latruncula*, W. V., H., Tr., B., Fr.
 { Var. *Ærata*, Esp.
 { Var. *Meretricula*, Bork.
 { Var. *Æthiops*, Steph.
 { Var. *Terminalis*, Steph.
 { Var. *Rubeuncula*, Donzel. Pyren.
- 902 v. SUFFURUNCULA, Tr., Frey. Hungaria. Augusti.
- 903 { FURUNCULA, W. V., H., Tr., D., B. P., etc. Augusti.
 { Bicoloria, Bork.
 { Var. *Erratricula*, H.
 { Var. *Pulmonariæ*, Dup.
 { Var. *Vinctuncula*, H. 96.
- 904 CAPTIUNCULA, Tr., D., B. Alpes. Augusti.
- 905 { DUPONCHELII, B. *Ind. meth.* { Gallia. Junii.
 { Airæ, *Isis*, Frey. { Dania.
- 906 v. MICROGLOSSA, Ramb., *Faun. And.* Hispan. mer.

- 907 * ERRATRICULA, Frey. (an var *Furuncule*?) German.
 908 SIGNALIS, Tr. Hungar. Julii.

Nota: *Apamea Haworthii*, Curtis, 260, non *Apamea genuina*, ut verisimile exotica

3. GENUS BRITHYA, Hubner.

Glottula, Guen. *Cocytia*, Tr. *Hadena*, B., *Faun. Madag.*

Larvæ glabræ, transversim nigro fasciatæ, in foliis, bulbis et ad vaginas *pancratorum* degentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ breves filiformes. Palpi breves, graciliores. Lingua brevissima. Thorax convexus, villosus. Abdomen crassius, in utroque sexu cristatum. Alæ obtusæ, obsolete scriptæ.

Nota: Ad hoc Genus attinet *B. Timais*, Cram. Americæ.

- 909 { PANCRATI, Cyrill., H., G., Tr., B. . . Litt. Mediter. Maii.
 { Dominica, Cram.
 910 ENCAUSTA, H., G., Tr. Sicilia. Aprilis.

4. GENUS HADENA.

Hadenæ et Mamastræ, Tr., Boisd. olim.

Larvæ glabræ, plantis herbaceis foliisque arborum vescentes. Metamorphosis sub terra vel sub quisquiliis. — Antennæ maris simplices, rarius pectinatæ. Palpi frontem haud superantes. Thorax quadrato-rotundatus. Dorsum maris cristatum. Alæ anticæ nitide scriptæ, maculis ordinariis distinctis, linea terminali in \approx fracto-dentata.

† *Agrotis*, Tr.

- 911 { LUTULENTA, W. V., H., Tr., G., B. . . P., etc. Septemb.
 { Var. *Sedi*, B. in litt.
 912 { ÆTHIOPS, O., G., B. Gallia. Septemb.
 { NIGRICANS, H

†† *Mamestra et Miscelia*, Tr.913 PERSICARIÆ, L., etc. Gall. bor., etc. { Maii.
Junii

914 SERPENTINA, Tr., B. Dalmatia.

††† *Mamestra*, Tr.

915 BRASSICÆ, L., etc. Europ. Maii.

916	{	SUASA, W. V., H., Tr., D. Gall., etc. { Maii. Junii
		Dissimilis, Knoch.
		Leucographa, Esp.
		W. Latinum, Esp.
		Pulla, <i>Trans. of Linn. Soc.</i>
		V. A. (dilucida linea fulg. nitidissima). Gall. occid.
		Var. <i>Permixta</i> , H-Gey. Valesia.

917 OLERACEA, L., etc. P., etc. { Maii.
Augusti.

918 PISI, L., etc. Gall. bor., etc. Maii.

919 * SPLENDENS, H., Tr., B. Austria.

††††

920 AUSTRALIS, B., Fr., H-Gey. Gall. mer. Augusti.

††††† *Xylina*, Tr.

921	{	PETRORHIZA (1), Bork., Tr., D., B. { Gall. or. Augusti. Helvet.
		Comma, H.
		Tanaceti, Esp.

†††††† *Hadena et Mamestra*, Tr.

922	{	PEREGRINA, Tr., Fr. 101. Litt. Medit. Maii.
		Contribulis, B., D.
		Salsolæ, Ramb.
		Trimenda, H-Gey.
		Var. <i>Blenna</i> , H.

923 SODÆ, B., D., Tr., H-Gey. Litt. Medit. Maii.

924 CHEMOPODII, F., H., Tr., D., B. P., etc. { Maii.
Augusti.

(1) Signaturis alarum picturaque larvarum ad *N. Sagittiferam* propius accedit, sed habitu, alis tectiformibus cæterisque characteribus cum *Hadenis* melius convenit.

+++++++ Larvæ nigro flavoque vittatæ.

- 925 * PUGNAX, H., Russ. mer.
 926 TREITSCHKII, B., D., Tr., H-Gey. . . Galloprov. . . { Maii.
 Augustl.
 927 { MARMOROSA, Bork., Tr., Fr. Helvetia. . . . Maii.
 { Odontites, B. *Index meth.*

+++++++ *Hadena*, Tr.

- 928 { DENTINA, Esp., W. V., H., Tr., B. . . P., etc. Junii.
 { Var. *Latenai*, Pierret (obscurior). . . Alp. Sab.
 { Var. ? *Ongspurgeri*, B. *Icones*. . . . Alp. Helv.
 929 PROXIMA, H., Tr., D., B., Fr. Alpes. Junii.
 930 LAPPO, Dalm., D., B. (an var. sequent.?) Lapponia. . . . Julii.
 931 { GLAUCA, H., Tr., D., B., Fr. Alpes. . . . { Junii.
 { Aperta, H-Gey. { Julii.

+++++++ *Hadena*, Tr.

- 932 { SAPONARIE, Esp., B., Tr., D., B. . . . P., etc. Julii.
 { Typica, H.
 { Calcatrippæ, View.
 933v. { GRAMMIPTERA, Ramb., *Faun. And.* . . { Hisp. mer. . . . Julii.
 { Cancellata, Kindermann. . . . { Dinia.
 { Russ. mer.

+++++++

- 934 SOMMERI, B. Reg. pol. Julii.
 935 GROENLANDICA, B. Finland. Julii.
 936 BOREA, B. Reg. pol.
 937 v. GELATA, Lefebv. *Ann. S. Ent.* Id.
 938 v. EXULIS, Lefebv. Id.
 939 v. LEUCODON, Eversm. Russ. orient.
 940 ATRIPLICIS, L., etc. Europ. Junii.

+++++++ *Hadena*, Tr.

- 941 AMICA, Tr., B. { Finland. Junii.
 { Reg. pol.

- 942 { RUBRARENA, Tr., Frey., H-Gey. . . . Helvet. . . . Augusti.
 { Var. *Feisthamelii*, B. *Ann., Soc. Ent.*
- 943 v. { PAVIDA. Russia.
 { Chardiniyi, Dup., *Suppl.*
- 944 { SATURA, W. V., H., Tr., D., B. . . . { Gall. or. . . . Maii.
 { Porphyrea, Bork., Esp. { Helvet., etc.
- 945 { ADUSTA, Esp., Tr., D., B. { Gall. or. . . . Maii.
 { Valida, H. { Helvet., etc.
- 946 { SOLIERI, B. (ad. var. præcedent. ?) . . . { Galloprov. . . . Maii.
 { Vulturina, Dahl, Frey. { Sicilia.
- 947 ARCTICA, B. *Icones.* { Sibiria.
 { Lapponia.
- 948 RECTILINEA, Esp., H., Tr., D., B. . . . Bavaria. . . . Julii.
- 949 { THALASSINA, Bork., Tr., D., B., Fr. . . . P., etc. . . . { Maii.
 { Gemina, ♀, H. 483. { Junii.
 { Achates, H., Fr.
- 950 GRANDIS, B. *Icones.* Reg. pol.
- 951 { GENISTÆ, Bork., H., Tr., D., B. . . . P., etc. . . . Maii.
 { W. Latinum, Esp.
- 952 { CONTIGUA, F., H., Tr., D., B. . . . P., etc. . . . { Maii.
 { Ariæ, Esp. { Junii.
 { Spartii, Bork.
- 953 ALPIGENA, B. *Icones* (1). Alp. Delph. . . . Junii.
- +++++++ Larvæ quercicolæ.
- 954 { ÆRUGINEA, H., Tr., D., B. { Austria. . . . Septemb.
 { Var. *Chioleuca*, Dahl. { Delphin.
- 955 v. MIOLEUCA, Tr., H. Sicilia.
- 956 CONVERGENS, F., H., Tr., D., B. . . . Gallia, etc. . . . Augusti.
- 957 { DISTANS, H., Tr., D., B., Fr. . . . Gall. mer. . . . Augusti.
 { Var. *Suberis*, B., D.

(1) D. Rippert, in Alpihus circa la Grande Chartreuse semel obvis.

958	SAPORTÆ, B., D., H-Gey.	Galloprov. . .	Novembr.
959	PROTEA, Esp., W. V., H., Tr., D., B.	Europ. cent. .	Octobris.
960	{ ROBORIS, B., H.-Gey.	{ Cenomanum.	Octobr.
961	{ OCCLUSA, H., B., Tr.	Galloprov. . .	Septembr.
962	FOVEA, Tr., B., H., Frey.	Hungar. . . .	Septembr.

5. GENUS PHLOGOPHORA, Tr., Boisd.

Larvæ glabræ, elongatæ, modo virides, modo obscuræ, lateraliter oblique fasciatæ punctatæque, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ longiores, maris sub-dentatæ. Palpi mediocres, villosi; articulo ultimo minuto, tuberculiformi. Lingua producta. Thorax quadrato-rotundatus, antice carinatus. Dorsum maris cristatum, apice fortius barbatum. Alæ marmoratæ, medio triangulo obscuriori flammiformi signatæ.

†

963	LUCIPARA, L., H., etc.	Gall., etc. . .	{ Maii.
964	{ EMPYREA, H., Tr., D., B.	{ Gall. occid. . .	Junii.
965	SCITA, H., Tr., D., B.	{ Alp. Delph. . .	Junii.

††

966	METICULOSA, L., etc.	Europ.	{ Vere.
			{ Autumn.

(1) Hæc varietas valde differt ab individuis Galliæ centralis, colore cinereo, hepatico sub-variegato, nullo modo viridi tincto. Cæteris characteribus staturaque cum specie typica exacte convenit. — A. D. Rambur detecta.

- 975 { TINCTA, Bork., Tr., D., B. { Gall. bor. . . . Junii.
 { Occulta, F.
 { Trimaculosa, Esp.
 { Hepatica, H.
- 976 { NEBULOSA, *Naturf.*, Tr. P., etc. Junii.
 { Plebeja, H., D.
 { Bimaculosa, Esp.
 { Thapsi, Brahm, Bork.
 { Polyodon, Illig., F.
- 977 OCCULTA, ROSS., H., Tr., D., B. . . . Austria. . . . Junii.
- 978 v. IMPLICATA, Lefebv., *Ann. S. Ent.* . . Reg. pol.
- 979 { HERBIDA, H., W. V., Tr., D., B. . . { Gall. bor. . . . Augusti.
 { Austria, etc.
 { Prasina, F.
 { Egregia, Esp., Bork.
 { Var. *Prasina*, Bork.
 { Var. *Jaspidea*, Bork.

8. GENUS AGRIOPIS, Boisd.

Chariptera, Guenée; *Miselia*, Tr., Steph.

Larva obscura, depressa, arboricola, punctis maculisque rhomboideis dorso signata, per diem in fissuris corticum latens. Metamorphosis subterranea. — Antennæ crassiusculæ, sub-crenulatæ. Palpi frontem aequantes; articulo ultimo gracili. Thorax lanatus, quadratus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ robustiores, nigro viridique concinne variegatæ, maculis ordinariis nitide scriptis.

- 980 { APRILINA, L., Esp., Tr., D. Europ. Octobr.
 { Runica, H., W. V., F.

9. GENUS MISELIA, Tr.

Valeria, Steph. *Miselia et Chariptera*, Guenée.

Larvæ arboricolæ, catocaliformes, subtus depressæ, nigro maculatæ, supra cineræ, fusco variegatæ, postice carunculis conicis præditæ, pedibus membranaceis longioribus. Puppa folliculatæ — Antennæ

- 989 COMTA, F., Bork., Esp., H., Tr., D., B. { P., etc. Junii.
in *Dianthis hortorum*.
- 990 MAGNOLI, B. { Gall. mer. Junii.
Sicilia.
- 991 XANTHOXYANEA, H., Tr. *In litteris*. . . { Helvetia. Junii.
Saxonia.
- 992 { FILIGRAMA, Esp., Tr., H., D., B. . . . Gall., etc. Junii.
Polymita, F., H.
- 993 CÆSIA, W. V., H., Tr., D., B. Alpes. Julii.
- 994 SILENES, H., B., Tr. { Gall. mer. Junii.
Hispan. in *Sil. viscos.*
- 995 v. DIANTHI, H., G. Russ. mer.
- 996 ° PRÆDITA, H. Russ. mer.
- 997 CAPSINGOLA, Esp., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. { Junii.
Septembr.
- 998 { CUCUBALI, W. V., H., Tr., D., B. . . . P., etc. Junii.
Rivularis, F.
- 999 TEPHROLEUCA, B. *Ann. S. Ent.* Alp. Sabaud. Julii.
- 1000 CORSICA, Ramb. *Ann. S. Ent.* Corsica.
- 1001 { CARPOPHAGA, Bork., D., B. P., etc. Junii.
Perplexa, H., Tr., Fr.
- 1002 CAPSOPHILA, Anderregg. Valesia. Junii.
- 1003 { ECHU, Bork., H., Tr., D., B. { German. Augusti.
in *Gypsophilo*
Syngenesiæ, Scrib.
Brecciaformis, Esp.

11. GENUS ILARUS, Bois., Guenée.
Eremobia, Steph. *Xanthia*, Tr.

Larva valde elongata, gracilis, postice attenuata, capite crassiusculo, punctis nigris, seriatis, piligeris; semina cerealium manducans. Pupa sub terra tenue folliculata. — Antennæ filiformes. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevissimo. Thorax villosus, rotundatus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ marmoratæ maculis confusis.

- 1004 OCHROLEUCA, W. V., H., Tr., D., B. Gall. cent. Julii.

12. GENUS POLIA.

Polia, Tr.

Larvæ glabræ, elongatæ, subdiales, lineatæ. Metamorphosis hypogæa.
 —Antennæ crassiore, sub-dentatæ, rarius maris pectinatæ. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevi. Thorax villosus, rotundatus. Dorsum maris cristatum. Alæ nebulosæ, sæpius cinereæ vel canescentes, in plerisque flavo-pulverulentæ, linea terminali obsoleta.

† Antennæ simplices.

1005V.	CANTENERI, D., H.	{ Galloprov. Hispania.	
1006	{ DYSODEA, W. V., H., Tr., D., B. Chrysozona, Bork. Flavicincta minor, Esp.	P., etc.	Julii.
1007V.	LUTROCINCTA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i>	Monspeli.	
1008	SERENA, F., Bork., H., Tr., D., B.	P., etc.	{ Maii. Augusti.

†† Antennæ crassiore.

1009	MONTICOLA, D.	Gall. mer.	Julii.
1010	CAPPA, H., Tr., D.	Gall. mer., etc.	{ Martis. Junii.
1011	CHI, L., etc.	P., etc.	{ Julii. Septembr.
1012	CANESCENS, B., Tr., D.	Gall. cent.	Octobris.
1013	{ SUDA, H-Gey., B. Galii, Anderregg.	Valesia.	Augusti.
1014	{ PUMICOSA, H., Tr., D. <i>Suppl.</i> Asphodeli, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> , H-Gey., D. <i>Suppl.</i> Senilis, Dahl.	{ Sardinia. Corsica. Pyren.	Augusti.
1015	SENILIS, B. <i>Icones.</i>	Gall. mer.	Augusti.
1016	SENEX, H., B.	Dalmatia.	Septembr.

- 1017 { PLATINEA, Tr., B. { Austria. Julii
 { Var. *Senescens*, B. *olim*, Anderregg. { Dinia.
 { Valesia.
- 1018 VETULA. Galloprov. Augusti
- 1019 { NIGROCINCTA, O., Tr., B., Fr. { Gall. mer. Augusti.
 { Var. *Xanthomista*, H. { Hungaria.
 { Valesia.
- 1020 ANLIS, Donzel (1). { Dinia. Julii.
 { Valesia.
- 1021 CÆRULESCENS (2). Galloprov. Septembr.
- 1022 { RUFICINCTA, H-Gey., B., D. *Suppl.* . { Helvet. Augusti.
 { Var. ♂ *Dubia*, D. *Suppl.* { Galloprov.
- 1023 { FLAVICINCTA, F., H., Tr., D. P., etc. Augusti.
 { *Flavicincta major*, Esp.
 { *Dysodea*, Esp.
 { Var. *Meridionalis* (valde obscurior). . Corsica.
- 1024 CALVESCENS, B. (3). Sicilia.
- 1025 { POLYMITA, L., Esp., Tr., B. Hungar. Julii
 { *Ridens*, H.
- 1026v. DUMOSA, Donzel. *Ann. S. Ent.* Dinia. Julii.
- 1027 VENUSTA, B. *Icones.* Gall. mer. Julii.
- 1028v. ARGILLACEAGO, H. (an sat a præced.
 distinct.?) Russ. mer.
 ††† Antennæ pectinatæ.
- 1029 LICHENEA, H., Tr., D., B. { Gall. mer. Julii.
 { Litt. ocean. Brit.
- 1030 VINDICINCTA, Dahl., Tr., Fr. Sicilia.
- 1031 * TEPHRA, H. Dalmat.
- 1032 { SCORIACEA, Esp., Tr., B. { Hungar. Septembr.
 { Capreæ, H.
 { *Trimacula*, Bork.

(1) Affinis certe *Ruficinctæ*, at major et distincta; alæ anticæ ad apicem minus rotundatæ, albido cinereoque variæ, medio obscuriores, nebulosæ-obsolatæ. Alæ posticæ, infuscato-albidæ.

(2) Valde affinis *Ruficinctæ* at facile distincta punctis marginalibus nigris et defectu atomis rufis in utroque sexu.

(3) Statura *Pumicosæ*, at magis *Flavicinctæ* affinis. Alæ maris cinerascenti-albidæ, atomis nigricantibus confertim adperso-nebulosæ; alæ feminae luteo-pulverulentæ, fere ut apud *Flavicinctam*. Alæ posticæ fuscæ, lunula media limboque obscurioribus.

13. GENUS POLYPHÆNIS.

Cerigo, Guenée; *Mythimna*, Tr. *Suppl.*

Larvæ elongatæ, lineatæ, punctis dorsalibus minutis, plantas humiles pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentatæ, feminae crenulatæ. Palpi distantes, compressi, mediocres. Thorax subrotundato-quadratus. Dorsum cristatum. Alæ anticæ viridi-tinctæ maculis ordinariis duabus nitide scriptis. Alæ posticæ, fulvæ, nigro-imbatae.

Nota. Hoc genus a Genere *Cerigo* facile distinctum, dorso cristato, alisque per quietem tectiformibus, etc.

1033 { PROSPICUA, Bork., H., Tr., D., B. . . { Gall. cent. et
 { Sericata, Esp. ° { merid. Julii.
 { Viridis, Devill.

1034 XANTHOCHLORES (1), B. Sicilia.

14. GENUS JASPIDIA.

Plusia, Tr. *Polia*, Boisd. *olim.*

Larva et metamorphosis ignotæ. — Antennæ solito longiores, maris crassiores, dentato-crenulatæ. Lingua mediocris. Palpi hirsuti, contigui, crassiores; articulo ultimo tuberculiformi. Thorax quadratus, lanatus, antice carinatus, postice penicillatus. Dorsum cristatum. Alæ anticæ virides fascia fusca, maculis ordinariis nullis. — Genus incertæ sedis.

1035 CELSIA, L., F., Esp., H., Tr., D., B. { Suecia. Julii.
 { Styria.

(1) *Prospiciu* fere duplo major. Alæ anticæ latiores, virides, albedo adpersæ, macula reniformi, nivea, magna, nigro-tincta. Alæ posticæ, fulvæ, nigro-imbatae. Alæ omnes subtus cinereæ, posticis ad angulum ani fulvescentibus.

17. GENUS THYATYRA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ glabræ, ferruginæ, subdiales, folia *Ruborum* pascentes; pedibus analibus per quietem resupinatis. Puppæ sub-folliculatæ. — Antennæ maris sub-crenulatæ. Palpi hirsuti; articulo ultimo nudo, longiusculo. Thorax rotundatus, gracilior. Dorsum cristatum. Alæ latiusculæ, carneo-marmorato-variegatæ, lucidæ. Pedes antici vel intermedii maris fasciculosi.

† Pedes antici fasciculosi.

1041 Batis, L., etc. Gall. bor., etc. Junii.

†† Pedes intermedii fasciculosi.

1042 Derasa, L., etc. Gall. bor., etc. Junii

XXI. TRIBUS LEUCANIDES.

Noctuæ Auctorum.

Larvæ 16-podæ, glaberrimæ, lineatæ, plantas humiles pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Insecta pallida, sæpius straminea, in herbis per diem latentia; dorso lævi, nunquam cristato. Alæ tectiformes, lineis transversis maculisque ordinariis sæpius nullis.

1. GENUS MYTHIMNA.

Mythimna, Tr., Boisd. *olim.*

Larva cylindrica, glabra, cinereo-albida, fusco multilineata, graminibus noctu vescens. Metamorphosis subterranea. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevi, tuberculiformi. Thorax rotundatus, villosus. Alæ latiusculæ, integerrimæ, maculis ordinariis indicatis. Pedes postici maris dense fasciculosi.

Hocce genus a sequenti tantum differt pedibus maris valde fasciculatis.

†

1043 TURCA, L., etc. Gallia, etc. . . Junii.

2. GENUS LEUCANIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ cylindricæ, glabræ, per diem latentes, pallidæ, multilineatæ. Puppæ terra sepultæ. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, crassiusculi, articulo ultimo vix conspicuo. Thorax rotundatus, lævis. Alæ pallidæ, maculis ordinariis nullis, sæpius puncto centrali signatæ

†

1044 CONIGERA, F., W. V., H., Tr., D., B . . . Gallia, etc. . . Junii.

1045 { ALBIPUNCTA, F., Illig., H., Tr., D., B . . . Gallia, etc. . . Junii.
{ Lithargyria, Esp.

- 1046 { LITHARGYRIA, Esp., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. Julii.
 Ferrago, F.
 Var. *Anargyria* (1).
- ††
- 1047 VITELLINA, H., Tr., D., B. Gall. mer. Augusti.
- 1048 MUSCULOSA (2), H., Tr., D., B. Gall. mer. Julii.
- 1049 { PUDORINA, W. V., H., Tr., D., B. P., etc. Julii.
 Var. *Impudens*, H.
- 1050 ZÆE, D., B. Monspeli. Julii.
- 1051 { COMMA, L., Bork., D., B. Gall. bor. Junii.
 Turbida, H.
 Impura, H.
- 1052* LITTORALIS, Curtis, pl. 157 (an sat a
 præcedent.
 distinct.?) Anglia. Julii.
- 1053 ANDERREGGI (3), B. Alp. Hely. Julii.
- 1054 CONGRUA, H., Tr. Sicilia. Junii.
- 1055 RIPARIA, Ramb., B. Gall. mer. {Maii.
 Septembr.
- 1056 L. ALBUM, L., F., etc. P., etc. {Junii.
 Septembr.
- 1057 ALOPECURI (4). Taganrok Russiae.
- 1058 { PUNCTOSA, Tr., B. Gall. mer. Julii.
 Boisduvalii, D.
 Var.? *Putrescens*, H. 730.

(1) Differt a *Lithargyria genuina*, alis subtus minus micaceis et defectu penicillo atro ad basin abdominis maris.

(2) Vix hujus generis; forsan ad Genus *Endagria* propius accedens. Metamorphoses desiderantur.

(3) Elegantissima species *L. Comma* sub-affinis at multo minor: alæ anticæ pallide flavido-fuscæ venis nigris, superjectis venis niveis; fimbria costaque rubescentibus punctis marginalibus nigris: alæ posticæ supra nigricantes, subtus albicantes lunula centrali magna nigra; abdomen apice fulvum.

(4) Minor *L. Impura*: alæ anticæ pallide stramineæ linea media obsoleta, radiis apicalibus fimbriaque fuscis; puncto medio albido ad apicem cellulæ punctulo nigro adjecto. Alæ posticæ albidae. Femina a mare differt defectu lineæ mediæ fuscæ, at amplius gaudet punctis nigris, minutis, ultra medium, biseriatis.—In Russia meridionali a D. Kindermann detecta.

1059	{	CARICIS, Tr.	{	Sicilia.	
		Albigutta, Dahl.		Hispania.	
1060		LOREYI, D., B.	{	Gall. mer. . .	Julii.
				Hispania.	
1061		OBSOLETA, H., Tr., D., B.		Gall., etc. . .	Septembr.
1062		AMNICOLA, Ramb.		Gall. mer. . .	Julii.
1063		SICULA, Tr.		Sicilia.	
1064		V. CYPERI (1), B.		Calabria.	
1065		SCIRPI (2), B.		Monspeli. . .	Junii.
1066		DACTYLIDIS (3), Ramb., B.		Gall. mer. . .	Junii.
1067		MONTIUM (4), B., Anderregg.		Sum. Alp.	
1068	{	BATHYERGA, Isis, Frey.	{	Dania.	
		Nonagria Vectis, Curt., pl. 459.		Anglia.	
1069		STRAMINEA, Tr., B., Fr.	{	P.	Julii.
				German. occid.	
1070		IMPURA, H., Tr., B.		P., etc.	Julii.
1071		LUTOSA, H., B.		Gall. mer.	
1072		ELYMI, Tr., B.		Prussia.	
1073	{	PALLENS, L., F., H., Tr., D., B.		Europ.	{ Junii.
		Var. <i>Pallida</i> , Bork.			{ Septembr.
		Var.? <i>Ectypa</i> , H.			

(1) Affinis et subsimilis *L. Scirpi*: alæ anticæ pallide luteo-rufescentes, nervo medio albido, sub-dilatato, puncto medio albido adjecto minori nigro; alæ posticæ albida; margine anguste fuscæ — Mus. D. Escher.

(2) Statura *L. Zeæ*. Alæ anticæ pallide cinereo-rufescentes, puncto medio albido strigæque arcuata, obsoleta punctorum obscuriorum; alæ posticæ albida, ad extimum fuscæ.

(3) Colore *Albipunctæ* vel *Iythargyriæ* borealis: statura *Zeæ*. Alæ anticæ pallide fusco-rubricantes, atomis obscurioribus coarsæ, puncto medio albido strigæque arcuata, obsoleta punctorum fusciorum: alæ posticæ nivæ.

(4) Affinis *L. Scirpi* at gracilior et angustior: alæ anticæ pallide cinereo-rufescentes, atomis minutissimis obscuris adspersæ, puncto medio albido strigæque arcuata, obsoleta, fusca, vix interrupta: alæ posticæ albida, nervis margineque obscurioribus.

- 1074 { PHRAGMATIDIS, H., Tr., D., B. { Anglia. Julii.
 { Phragmatidis, Auct. Angl { Dania.
 { Semicana, Esp.

3. GENUS NONAGRIA, Tr., Ochs., Boisd.

- Larvæ elongatæ, antice posticeque scutellatæ, paludicolæ, capite parvo, in caulibus *Graminearum* vel *Cyperacearum* occulte degentes. Metamorphosis in caulibus. Puppæ capite, tuberculo obliquo, acuto, nasiformi, præditæ. — Antennæ crassiusculæ, maris crenulatæ. Palpi ultra frontem assurgentes. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen elongatum. Alæ elongatæ, maculis ordinariis sæpius conspicuæ.
- 1075 EXTREMA, H., Tr., D. German. . . . Julii.
 1076 JUNCI (1), B. Germ. occid. . . . Julii.
 1077 { FLUXA, H., Tr. Gall. bor. . . . Augusti.
 { ♂ Fulva, H.
 1078 DESPECTA, Tr., B. Gall. mer. . . . Julii.
 1079 ULVÆ, H., Tr., B. Darmstadt. . . . Julii.
 1080 NEURICA, H., Tr., D., B. Darmstadt. . . . Augusti.
 1081 { HESSII (2), Boisd. (an var. *Neuricæ*?). Darmstadt. . . . Augusti.
 { *Neurica*, H. 659.
 1082 { HOSPES, Tr., Frey. tab. 21. Sicilia.
 { Absoluta, Dahl.
 1083 NEXA, H., Tr., B. (non Dup.), Fr. . . . Gall. bor., etc. . . . Augusti
 1084 { HESPERICA, Ramb., *Faun. And.* . . . { Hispan. mer.
 { COSSUS *Nonagrioides*, Lefebv., B. *Ind. Method.* { Sicilia.

(1) Statura *N. Extremæ* illiusque affinis at minor : alæ anticæ pallide stramineæ, nervo medio infuscato, maculaque reniformi obsoleta, albida : alæ posticæ nigricantes.

(2) Alæ anticæ nigro-fuscæ, macula reniformi albida, intus fusca : alæ posticæ pallidæ. Dom. Hess, qui abunde *Nonagrias* circa Darmstadt educit, mihi ut variet. *Neuricæ* hanc speciem misit. Dom. Treitschke quoque in synonymia ad *Neuricam* genuinam refert. An rite?

- 1085 { PALUDICOLA, H., Tr., B. Gall. centr. . . Augusti.
 { Var. *Guttans*, H. Darmstadt.
- 1086 { CANNE, Tr., D., B. Gall. bor., etc. Augusti.
 { Algæ, Esp., Bork.
 { Arundinis, H.
- 1087 SPARGANII, Esp., H., Tr., D., B., Fr. P., etc. . . . Augusti.
- 1088 { TYPHÆ, Esp., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. . . . Augusti.
 { Arundinis, F.
 { Var. *Fraterna*, Kinderm. Sirmia.

XXII. TRIBUS CARADRINIDES.

Noctuæ Auctorum.

Larvæ 16-podæ, minus elongatæ, plus minusve pilosulæ, plantis humilibus vescentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Alæ plane tectiformes. Dorsum læve, nunquam cristatum. Abdomen breviusculum.

1. GENUS SIMYRA, Tr. *Leucania*, Boisd. *olim*.

Larvæ pilosæ, sub-Acronyctiformes, plantis herbaccis vescentes, subdiales, tuberculis plus minusve hispidis munitæ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ crassiusculæ, breviusculæ, maris dentatæ. Palpi graciliores. Thorax rotundatus. Alæ anticæ pallidæ, lanceolatæ, absque maculis ordinariis.

1089 { NERVOSA, F., W. V., H., Tr., D., B. Germania. Julii.
 { Oxyptera, Esp.

1090. v. DENTINOSA (1). Turcia.

1091 * DUBIOSA, Tr. Hungaria.

1092 { VENOSA, Bork., Tr., D., B. Gall. occ., etc. Junii.
 { Degener, H.

2. GENUS CARADRINA, Ochs., Tr., Boisd

Larvæ pilosulæ, pigræ, antice posticeque attenuatæ, depressæ, punctis elevatis pilum retrorsum inclinatum gerentibus; noctu plantas humiles depascentes. Metamorphosis subterranea, sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Alæ anticæ integræ, maculis ordinariis sæpius distinctis.

(1) Paulo major *S. Nervosa*; alæ anticæ minus acutæ, pallide fuscae, costa late, basi marginis interni maculisque apicalibus strigatis, niveis; alæ posticæ fuscae margine albo — In Turcia inventa a D. Kindermann. — Mus. D. Rambur.

†

1093 { TRILINEA, W. V., H., Tr., D., B. . . . Europ. Junii.
 { Quercus, F.
 { Trigrammica, Esp.

1094 BILNEA, H., Tr., B., Curt. Gall. bor. . . . Junii.

††

1095 RESPERSA, W. V., H., Tr., D., B. . . . Gall. cent. . . . Julii.

1096 SELINI (1), B., Anderregg. Valesia. Julii.

1097 { PLANTAGINIS, H., D., B. P., etc. Julii.
 { Ambigua, W. V., Tr.

1098 { BLANDA, H., D., B. (an var. sequent.?). P., etc. Augusti.
 { Superstes, Ochs., Tr.

1099 { TARAXACI, H., D., B. P., etc. Augusti.
 { Blanda, W. V., Tr.

1100 ALSINES, Bork., H., Tr., D., B. Gallia. Julii.

1101 GERMAINI, D. *Ann. S. Ent.* { Monspel.
 { Hispania.

1102 TERREA (2), Kinderm. Russ. mer.

1103 LENTA, Tr., Frey., H-Gey. Hungar. Julii.

1104 { MORPHEUS, View., Tr., B. Gall. bor. . . . Junii.
 { Sepii, H., D.

1105 * GLUTEOSA, Tr. Syrmia.

1106 USTIRENA (3). { Alp. Galloprov. Julii.
 { Valesia.

(1) Facie sub-similis *Respersæ* at paulo minor, gracilior: alis anticis argenteo-cinereis, strigis obscurioribus, macula reniformi strigaeque fulgurali rufo-ferrugineis: alæ posticæ cinereæ, ad basin dilutiores.

(2) Affinis *Carad. Morpheus*. Alæ anticæ fuscæ, strigis obscurioribus undulatis, fascia fulgurali nigra, macula reniformi fusco-lutea, extus albido punctulata; posticæ albide margine infusato. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

(3) Affinis *Kadeni* at paulo major et plane distincta. Alæ anticæ cinereæ, strigis undatis, transversis, obscurioribus, fascia marginali sub-interrupta nigro-fuscæ; macula reniformi fusca. Alæ posticæ albide

- 1107 { KADENII, Fr. Hungar. . . . Junii.
 { Separata, Frivaldjsky.
 { Var. *Flavirena*, B. *in litt.* Gall. mer.
 { Var. *Litigiosa*, Ramb. *Faun. And.* . . Hispania.
- 1108 FUSCICORNIS, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . Corsica. . . . Junii.
- 1109.V. ASPERSA, Ramb. { Gall. mer. . . . Julii.
 { Diniaë.
- 1110 * DASYCHIRA, H. Patria ?
- 1111 { CUBICULARIS, W. V., H., B., D. . . . P., etc. Augusti.
 { Quadripuncta, F.
 { Segetum, Esp.
- 1112 { EXIGUA, H., Tr., D., B. Gall. mer.
 { Var. *Fulgens*, H-Gey.
- 1113.V. PYGMEA, Ramb. (an aberrat præced.?). Gall. mer.

3. GENUS HYDRILLA, Boisd. *Caradrina*, Tr.

Larvæ per diem latentes, pubescentes, plantas humiliores pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Statura maris *Phalæniiformis*. Femina crasior, pigra. Caput parvum. Antennæ filiformes. Palpi subtus villosi, contigui, graciles, vix ascendentes. Thorax villosus, gracilis. Abdomen maris elongatum, gracile, apice penicillatum. Alæ latiores, obscuræ, tenuiores, maculis ordinariis distinctis.

- 1114 { CALIGINOSA, Tr., H., B. P. Julii.
 { Infida, Ochs.
 { Var. *Stagnicola*, D., B.
- 1115 ULIGINOSA (1), B. Valesia.
- 1116 PALUSTRIS, H., Tr., B. Valesia. Julii.
- 1117 OBLITTERATA, Dalman. Lapponia. Junii.

(1) Statura gracilis *Breph. Nothæ*. Alæ anticæ cineræ, canescentes, strigis gracilibus serieque punctorum ante apicem nigris, macula reniformi fusca, macula rotunda puncto minutissimo nigro indicata; striga fulgurali albida : alæ posticæ pallide fuscæ : alæ omnes subtus albide, striga communi sub-media, nigra.

XXIII. TRIBUS ORTHOSIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, glabræ, modo plantas humiles, modo folia arborum pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Alæ insecti perfecti plane tectiformes. Dorsum læve, haud cristatum. — Hæc tribus cum *Hadenidibus* quamdam affinitatem præbet, sed facile distincta dorso insecti perfecti nunquam cristis prædito.

1. GENUS EPISEMA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ latentes, plantis herbaceis vescentes, lineatæ, sæpius oblique fasciatæ. Puppæ terra sepultæ. — Antennæ maris late pectinatæ, feminae filiformes. Palpi mediocres. Thorax lanatus, robustior. Alæ anticæ latiores, maculis ordinariis magnis cum macula basali venula junctis.

†

- 1118* ODITES, H. Russia mer.
 1119 { HISPIDA, Tr., H. Gall. mer. . . Septembr.
 { Pilosa, B. *Ind. Meth.*
 { Hirta, D.

††

1120. V. GRUNERI, B. *Icons.* Sicilia.
 1121 { TRIMACULA, W. V., Tr., B., D. (vald. variat) Hungar. . . . Septembr.
 { Var. *Tersa*, W. V., H. Hungaria.
 { Var. *Glaucina*, Esp. Gallia.
 { Var. *Hispana*, B. { Valesia.
 { Var. *Unicolor*, D. *Ann. Soc. Ent.* . . . Gallia.
 { Gallia.
 { Gall. mer.
 1122 { I CINCTUM, W. V., H., Tr. Hungaria. . . Maii.
 { Cincta, F.

2. GENUS ORTHOSIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ nudæ, subdiales, elongatæ, modo plantas humiles, modo folia arborum depascentes, fuscæ, vel virides. Metamorphosis subterranea. —Statura robustior. Antennæ maris crassiores, plus minusve dentato-pectinatæ. Palpi villosi, breviores. Lingua sat producta. Thorax rotundatus, villosus; lineis maculisque ordinariis nitide scriptis.

† Larvæ herbicolæ.

1123	{	GOETHICA, L., F., Tr., etc.	P., etc. . . .	{ Vere. Autumno.
		Nun Atrum, F., H.		
1124	{	LITURA, L., F., H., etc.	Gallia, etc. . .	Septembr.
		Var. <i>Depuncta</i> , Bork.		
		Var. <i>Ornatix</i> , Frey., H.	Italia.	
1125	{	HEBRAICA, H., Frey.	{ P., etc.	Septembr.
		I Geminum, D.	in <i>R. Acetosella</i> .	
1126		CHALDAICA (1).	Russ. mer.	
1127		NEGLECTA, H., Tr., G., B.	Gallia.	Julii.
1128		COECIMACULA, F., W. V., H., Tr., D., B.	P., etc. . . .	Septembr.
1129	{	GRACILIS, F., Bork., H., Tr.	Gallia, etc. . .	Maii.
		Collinita, Esp.		
		Var. <i>Lepida</i> , Bork.		
		Var. <i>Subplumbea</i> , Curt.		
1130		LÆVIS, H., Tr., D., B.	Gallia, etc. . .	Augusti.
1131 [*]		SUSPECTA, H. (an. var. sequent.?) . .	Patria?	
1132	{	CONGENER, H., Tr., B.	P., etc.	Augusti.
		Var. <i>Caradrina Iners</i> , Tr.		
1133	{	NITIDA, F., W. V., H., Tr., D., B. . .	P., etc.	Septembr.
		Lucida, <i>Naturf.</i>		
		Vaccinii Var., Esp.		

(1) Statura *Neglecta* et sub-affinis *Hebraica*: alæ anticæ cinereæ, cupreo sub-nitentes strigis tribus nigris; maculis ordinariis cupreis, triangulis nigris interne coadunatis: alæ posticæ albide, immaculatæ.

- 1134 { HUMILIS, F., W. V., H., Tr., D., B. { Gall. cent. Julii.
 { Var. *Lunosa*, Curtis, pl. 237. { Anglia.
- 1135 { PISTACINA, F., W. V., H., Tr., B. . . . P., etc. . . . Septembr.
 { *Lychnidis*, D.
 { *Serina*, Esp.
 { Var. *Lychnidis*, H., F.
 { Var. *Schenobœna*, Esp.
 { Var. *Canaria*, Esp.
 { Var. *Lincola*, Curtis.
 { Var. *Sphaerulatina*, Curt.
 { Var. *Ferrea*, Curt.
 { Var. *Venosa*, Curt.
- 1136 HÆMATIDEA, D., B., Tr., Frey. . . . { Etruria.
 { Turonia. . . . Octobris.
- 1137 * NEURODES, H. Dalmatia.
- 1138 { RUBRICOSA, F., W. V., H., Tr., D., B. . . P., etc. . . . Aprilis.
 { *Mucida*, Esp.
 { Var. *Mista*, H. 509.
- 1139 MACILENTA, Tr., D., B., H. 418. . . . Gallia, etc. . . { Augusti.
 { Septemb.
- †† Larvæ arboricola.
- 1140 { MUNDA, F., W. V., H., Bork., Tr. . . Gallia, etc. . . Aprilis.
 { Var. *Bimaculata*, Curt.
- 1141 { INSTABILIS, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B. Europ. . . . { Februarii.
 { Var. *Contracta*, Esp. { Martis.
 { Var. *Firma*, H.
- 1142 { YPSILON, W. V., Bork., H., Tr., D., B. Gallia. . . . Julii.
 { *Corticea*, Esp.
- 1143 * FARKASH, Tr. Hungaria.
- 1144 { LOTA, L., F., H., Tr., D. P., etc. . . . Septembr.
 { *Hippophaes*, Rossi.
- 1145 OPIMA, H., Tr., B. Austria. . . . Aprilis.
- 1146 { POPULETI, F., Tr., B. P., etc. . . . { Martis.
 { B. *Donasa*, Esp. { Aprilis.
 { *Ocularis*, Fr.

- 1147 { STABILIS, H., Bork., W. V., Tr., D., B. P., etc. { Martis.
 { Cerasi ? F. { Aprilis.
 { Var. *Juncta*, Curt.
 { Var. *Rufannulata*, Curt.
- 1148 HYPERBOREA, Dalman. Lapponia.
- 1149 { CARNEA, Thunb., Tr., G., B. Suecia.
 { Ampla, H.
 { Tecta, H.
- 1150 { MINIOSA, F., Bork., W. V., H., D., B. P., etc. Aprilis.
 { B. *Rubricosa*, Esp.
- 1151 { AMBIGUA, H., D., B. P., etc. Martis.
 { Cruda, W. V., Tr., Steph.
 { Pulverulenta, Esp., Bork.
- 1152 { RUTICILLA, Esp., Tr. { Gall. mer. Novembr.
 { Serpylli, H. { Italia.
 { Var. *Ilicis*, B. *Ind. M. Suppl.*

3. GENUS TRACHEA, Ochs., Tr.

Achatea, Steph.

Larva glabra, elongata, viridis, lineata, arboricola. Metamorphosis hypogæa. — Statura robusta. Antennæ filiformes. Lingua brevis. Palpi villosi, brevissimi. Thorax quadrato-rotundatus, densissime villosus. Abdomen abbreviatum, crassiusculum, subtus valde villosum. Alæ robustæ; anticæ concinne depictæ, maculis ordinariis magnis nitide scriptis.

- 1153 { PINIPERDA, Esp., Tr., D., B. { Gallia. Maii.
 { Flammea, W. V., H., F. { Anglia.
 { B. *Spreta*, F., Curtis. { German., etc.
 { V. *A.* (alis anticis canescenti-cinereis). Lapponia.

4. GENUS COSMIA, Ochs., Tr.

Larvæ virides, albo-strigosæ, elongatæ, antice attenuatæ, subtus depressæ, capite minuto, inter folia arborum sæpius degentes. Puppæ abbreviatæ, cæσιο-pruinosa, laxè sub-folliculatæ. — Antennæ maris crassiusculæ, tenuè sub-crenulatæ. Thorax globulosus, lævis. Abdomen conicum. Alæ anticæ area media trigona vel trapeziformi delineatæ; maculis ordinariis vix distinctis.

†

- 1154 DIFFINIS, L., F., etc. P., etc. Julii.
 1155 AFFINIS, L., F., etc. P., etc. Julii.
 1156 { PYRALINA, W. V., H., Tr., D., B. . . . P., etc. Julii.
 { CORUSCA, Esp.
 1157 * NUMISMA, H. Patria ?

††

- 1158 TRAPEZINA, L., F, etc. P., etc. Julii.
 1159 ABLUTA, H., Tr., B. Hungaria. . . . Augusti.
 1160 INBUTA (1). Hungaria. . . . Augusti.
 1161 { FULVAGO, W. V., H., Tr., D., B. . . . P., etc. Augusti.
 { PALEACEA, Esp.
 { GILVAGO, Bork.
 1162 CALTHEAGO (2). Russ. mer.

(1) Colore *C. Fulvago*, et signaturis *Ablutæ* affinis; an hybrida? Alæ anticæ luteo-corticinæ vel luteo-fulvæ, area media lateritia, maculis ordinariis pallidis, reniformi inferne infuscata, striga extra-basali semi-circulari, magis regulari quam apud *Ablutam*. Alæ posticæ lutescentes. — Inventa in Syrmia a D. Kindermann.

(2) Statura *C. Fulvago* et optime distincta. Alæ anticæ luteo-lateritiæ, strigis duabus transversis, undulato-serratis, obscurioribus; macula reniformi pallidiori, inferne infuscata alboque limbata. Alæ posticæ pallide luteæ. Subtus alæ omnes pallide luteæ im-maculatæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

5. GENUS MESOGONA, Boisd.

Mythimnæ, Boisd., Ochs. olim. *Cosmia*, Tr.

Larvæ obscuræ, noctu plantis humilibus vescentes, collo scutellatæ, Cestiformes. Metamorphosis hypogæa: — Antennæ elongatæ, maris crenulato-dentatæ, feminae simplices. Palpi distantes, breves, horizontales, articulo ultimo brevissimo, nudo, tuberculiformi. Thorax lanatus, rotundatus, antice sub-carinatus. Abdomen carinatum, cylindraceum. Alæ latiores, anticæ area trapeziformi delineatæ; maculis ordinariis nitide scriptis.

- 1163 ACETOSELLÆ, L., F., H., Tr., D., B. . . Gall. cent., etc. Augusti.
 1164 OXALINA, H., Tr., D., B. Germania. . . Augusti.

6. GENUS GORTYNA, Ochs., Tr.

Xauthia, Boisd. olim.

Larvæ elongatæ, lividæ, vermiformes, scutellatæ, in caulibus vel radicibus carnosus occulte degentes. Metamorphosis endophyta. — Antennæ simplices, maris crassiusculæ, sub-dentatæ. Palpi ordinarii. Thorax robustior, antice sub-carinatus. Alæ anticæ nitide scriptæ, maculis ordinariis distinctis. Abdomen feminae apice conicum.

†

- 1165 { CUPREA, W. V., H., Tr., G., B. . . . { Valesia. Augusti.
 { Hæmatidea, Esp. { Lapponia.
 1166 { MICACEA, Esp., Tr., D., B., Curt., Fr. { Gallia bor., etc. Augusti.
 { Cypriaca, H. { Anglia.

††

- 1167 { FLAVAGO, Esp., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . . { Augusti.
 { Rutilago, F. { Septembr.
 1168 { LUNATA, Kinderm., Tr. { P. Septembr.
 { Turcia.
 { Corsica.
 { Var. *Borelii*, Pierret, *Ann. S. Ent.*

- 1169 { LUTEAGO, F., W. V., H., Tr., D., B. Gall. mer. Augusti.
 { Lutea, Bork.
 { Brunneago, Esp.
 { Var. *Olbiæna*, Donzel, H-G.

7 GENUS XANTHIA, Ochs., Tr.

Larvæ scutellatæ, glabræ, sordidæ, antice attenuatæ, sæpius oblique fasciatæ, punctatæ, folia arborum, rarius plantas humiles pascentes. Metamorphosis subterranea. — (Insecta autumnalia colore flavido rarius ferrugineo.) — Antennæ filiformes, raro maris sub-pectinatæ. Palpi ordinarii. Thorax rotundatus. Alæ flavo variegatæ: maculis ordinariis obsolete scriptis.

† Antennæ maris sub-pectinatæ.

- 1170* ARGILLACEA, H., Tr. Russ. mer.
 1171 { RUBECULA, Esp., Tr., B. Italia.
 { Ochreago, H., D.
 1172 MINIAGO (1). Russ. mer. Augusti.

†† Antennæ simplices.

- 1173 EVIDENS, H., Tr., B. Hungar. Augusti.
 1174 { FERRUGINEA, H., W. V., Tr., D., B. P., etc. Septembr.
 { Var. *Macilenta*, H. 688.
 1175 { PULMONARIS, Esp., Tr., B., Frey. { Gall. mer.
 { Pulmonariæ, H. { Hungar.
 { Ochrago, F.
 { Var. *Fuscago*, Esp.
 1176 { RUFINA, L., F., H., Tr., D., B. P., etc. Octobr.
 { Catenata, Esp.
 { Var. *Punica*, Bork.

(1) Statura *X. Gilvago*. Antennæ maris dentato-pectinatæ. Alæ anticæ plus minusve fulvo-rubricantes, macula reniformi fusca, macula rotunda pallida, oblique posita, strigis transversis pallidis, obsolete, punctisque sub-marginalibus nigris. Alæ posticæ albide. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

- **
- 1177 { *AMBUSTA*, W. V., F., Tr., D., B. . . . Gall. etc. . . . Septembr.
 { *Xerampelina*, Esp.
- 1178 { *XERAMPELINA*, H., Tr., D., B. { *P.* Septembr.
 { *Centrago*, Curt. pl. 84. { *Monspelii*.
- ***
- 1179 v. *ERYTHRAGO* (1). *Monspelii*.
- 1180 { *AURAGO*, F., H., Bork., Tr., D., B. . . Gall. bor. . . . Octobr.
 { *Prætexta*, Esp.
 { Var. *Ruulago*, Bork. German.
- 1181 { *SILAGO*, H., Tr., D., B. *P.*, etc. { Septembr.
 { *Flavago*, F. { Octobr.
 { *Togata*, Esp.
 { *Ochreago*, Bork.
- 1182 { *CERAGO*, W. V., F., H., Tr., Bork., D., B. *P.*, etc. { Septembr.
 { *Flavescens*, Esp. { Octobr.
 { Var. *Flavescens*, Bork. Lugduni, etc.
- 1183 { *GILVAGO*, F., H., Esp., Tr., D., B. . . *P. frequens*. . { Septembr.
 { *Ocellaris*, Bork. { Octobr.
 { Var. *Palleago*, H. 192. *P. rarior*.
 { Var. *Palleago*, Tr., D., H. 442. . . . *P. frequens*.
- 1184 { *SULPHURAGO*, F., W. V., H., Tr., D., B. German. . . . Septembr.
 { *Ochreago*, Esp.
- 1185 *PUNICEAGO* (2). Russ. mer. . . . Septembr.
- ****
- 1186 *CITRAGO*, L., H., etc. *P.*, etc. Septembr.

(1) *Statura Gilvago*. Alæ antiæ sub-retusæ, apice acutæ, fulvo-croceæ maculis ordinariis sub-obscurioribus, pallide cinctis; punctis sub-marginalibus fuscis. Alæ posticæ pallide ferrugineæ. — Circa Monspelium a D. Daube detecta.

(2) *Statura Sulphurago*; species singularis, incertæ sedis. Alæ antiæ luteo-corticinæ, fascia media angulosa lateritia; strigis duabus pallidis transversis. Alæ posticæ albidæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

8. GENUS HOPORINA, Boisd.

Xanthia, Tr., Boisd. *olim.*, Dup.

Larva scutellata, glabra, arboricola. Metamorphosis subterranea. — Antennæ elongatæ. Palpi singulares, in rostrum inflexum producti. Thorax rotundatus, antice cristatus. Abdomen truncatum. Dorsum depressum, deplanatum. Alæ anticæ, basi arcuatæ; maculis ordinariis vix distinctis.

1187 CROCEAGO, F., Bork. H., Tr., D., B. P., etc. Octobr.

9. GENUS DASYCAMPa, Guenée.

Cerastis, Tr., Boisd. *olim.*

Larva hirsuta, capite parvo, plantas humiles pascens. Puppa sub-folliculata. — Antennæ maris crassiores, ciliatæ. Palpi ordinarii, articulo ultimo gracili. Thorax rotundato-quadratus. Dorsum in utroque sexu deplanatum, depressum. Alæ robustiores, nebuloso-intricatæ.

1188 { RUBIGINEA, W.V., Bork., F., H., Tr., D., B. Gallia, etc. Septembr.
 { Tigerina, Esp.
 { Var. *Sulphurago*, Bork.

10. GENUS CERASTIS, Ochs., Tr., Boisd.

Gleba, Steph.

Larvæ glabræ, obscuræ, scutellatæ, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo sub-nullo. Thorax rotundatus. Dorsum in utroque sexu deplanatum, depressum. Alæ obscuræ, nitidæ, maculis ordinariis obsolete. — Insecta autumnalia

†

1189 { Buxi, B. (1 Mospelii. Septembr.
 { *Orthosia Daubei*, D.

(1) Statura *Vaccini* et affinis *Intricatæ*. Alæ anticæ luteo-paleæ, strigis tribus et

- 1190 INTRICATA, B. *Ind. Meth. Suppl.* . . . { Gall. mer. . . . Septembr.
Hispania.
- 1191 { VACCINI, L., W. V., H., etc. (vald. var.). P., etc. Septembr.
Var. *Subnigra*, Curt. 268. Anglia.
Var. *Brigensis*, Anderr. (alis longior.
cinereo-
marmorat.) . Valesia.
- 1192 { DOLOSA, H., Tr., B. Hungar. Octobr.
Var. *Cruela*, H.
Var. *Veronicae*, H.
Var. *Pulverea*, H.
- 1193 { ERYTHROCEPHALA, W. V., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . . Septembr.
Vaccinii var., Esp.
Var. *Silene*, Bork.
Var. *Glabra*, W. V., H., Tr. Gallia, etc.
- 1194 { SILENE, W. V., F., H., Tr., G., B. . . . Gallia, etc. . . . Septembr.
Vau punctatum, Bork.
C. Nigrum, Devill.
- †† Alæ longiores. Thorax mag. quadrat. *G. Mecoptera*, Guenée.
Scopelosoma, Curt.
- 1195 SATELLITIA, L., F., etc. P., etc. Septembr.
- 1196v. { SEROTINA, Ochs., Tr., B. { Hungar. Octobr.
Austria.
- { Fragaria, Esp.
Orbona, H., Ross.
Domiduca, Bork.

natis, obsolete, fuscis, punctis ad apicem bi-seriatis nigris, maculis ordinariis vel nullis, vel macula reniformi indicata et inferne nigro infusata: alæ posticæ fuscae, lunula media obscuriori simbriaque lutea. Antennæ solito longiores, maris sub-dentatae.— Larvam reperit in *Buxo humili* Cl. Daube circa Monspelium.

XXIV. TRIBUS XYLINIDES.

Noctuae Auct.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, sæpius concinne coloratæ, subdiales, in ramis plantarum, vel foliis arborum, sæpius apicantes. Metamorphosis in terra, folliculata. — Alæ insecti perfecti plane tectiformes. Dorsum cristis præditum.

1. GENUS XYLINA.

Xylinae, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ elongatæ, folia arborum, rarius herbarum, per diem pascentes. Puppa terra folliculata. — Antennæ in utroque sexu filiformes. Palpi ordinarii, articulo ultimo sub-nullo. Thorax latus, plane quadratus, antice sinuatus, medio carinatus. Dorsum deplanatum, cristatum. Alæ elongatæ, angustiores fere ut apud *Cucullias*. Maculis ordinariis distinctis. — Insecta autumnalia. — Hocce genus ab omnibus aliis facile distinctum thoracis forma.

† Larvæ herbicolæ. *Calocampa*, Steph.

1197 { VETUSTA, H., Tr., D., B. P., etc. Septembr.
 { EXOLETA var., Esp.

1198 ENOLETA, L., etc. P., etc. Septembr.

†† Larvæ arboricolæ.

1199 SOLIDAGINIS, H., Tr., D., B., Curt. . . { Gall. occid. . . Augusti.
 { German.

1200 { MERKII, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . { Gall. mer . . . Septembr.
 { Ripagina, H-Gey. { Hungar.
 { Simplex, Kindermann.

1201 CONFORMIS, F., W. V., H., Tr., D., B. P., etc. Septembr.

1202 { ZINCKENII, Tr., B., H-Gey, Fr. . . { Succia Septembr.
 { Lambda? F. { German. bor.

- 1203 { LAPIDEA, H., Tr., B { Gall. mer.
 Var. *Leautieri*, B., Tr., H-Gey. { in *Cupresso*. Septembr.
 Var. *Sabinae*, Anderregg, H-Gey, Tr.(1). Valesia, in *Sabina*.
- 1204 RHIZOLITHA, F., W. V., H., Tr., D., B. P., etc. { Martis.
 { Septembr.
- 1205 { PETRIFICATA, F., W. V., Bork., Tr., D., B. P., etc. { Martis.
 { Petrificata, H. { Septembr.
 Umbrosa, Esp.
- 1206 OCLATA (2), Germar. *Faun. Ins. t. 18*. Tr. German. etc. . Septembr.

2. GENUS XYLOCAMPA, Guenée.

Xylinæ, Ochs. *Cleophanæ*, Tr.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ, sub-Catocaliformes, inter pedes nigro maculatæ, *Loniceris* vescentes. — Antennæ maris incrasatæ, dentatæ, basi floccosæ. Palpi ordinarij articulo ultimo nudo, distincto. Thorax rotundatus, antice carinato-sinuatus. Dorsum carinatum, cristatum. Maculis ordinariis nitide scriptis.

- 1207 { LITHORHIZA, Bork., Tr., D., B. P. frequens. . Martis.
 { Operosa, H.
 Areola, Esp.
- 1208 RAMOSA, Esp., H., Tr., D., B. Helvetia. . . . Junii.

3. GENUS CLOANTHA, Boisdu.

Cleophanæ, Tr.

Larvæ lineatæ, *Hypericis* noctu vescentes, antice attenuatæ, capite minuto. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ filiformes. Palpi ordinarij, articulo ultimo vix conspicuo. Thorax rotundato-quadratus, antice sinuato-carinatus, postice penicillatus. Dorsum carinatum, cristatum. Alæ anticæ concinne depictæ, sub-radiatæ, macula reniformi nitide scripta, rotunda, minutissima.

(1) *X. Sabina* differt ab individuis Galliae meridionalis, hinc maculisque alarum anticarum obsoletioribus. Dom. Anderregg educit larvam in *Junipero Sabina*.

(2) In multis musæis cum *Petrificata* confusa. — Alis anticis oblongis angustioribus ferrugineo et fusco-nebulosis, macula ad angulum internum ovata sub-ocellata, nigra, pallido-eincta.

- 1209 HYPERICI, F., W. V., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . . Junii.
 1210 PERSPICILLARIS, L., etc. P, etc. Maii.
 1211 { RADIOSA, Tr., D., B. Hungar. . . . Junii.
 { LYDCEA, H.

4. GENUS CLEOPHANA, Boisd.

Cleophana, Tr.

Larvæ *Linarias*, *Scabiosas*, etc., per diem pascentes, elongatæ, antica posticeque attenuatæ, lineatæ, virides albo lineatæ, vel albo flavoque lineatæ et nigro punctatæ. Puppæ folliculatæ, appendiculo vaginali, gracili, præditæ. — Antennæ filiformes, maris crassiusculæ, rarius sub-pectinatæ. Palpi breves, villosi. Thorax rotundato-quadratus, sæpe penicillis acutis munitus. — Insecta vivida, minora, at robustiora

† An genus proprium?

- 1212 { USTULATA (1), B., H-G. Gall. mer. . . . Junii.
 { Ustula, Frey.
 { Caradrina Lurida, Tr. *Suppl.*

†† An Genus proprium?

- 1213 v. CYCLOPEA, Graslin, *Ann. S. Ent.* . . . { Hispan. mer.
 { Corsica.
 1214 CYMBALARÆ, H., Tr., D., B. { Lugdunum. . . { Aprilis.
 { Valesia. . . { Maii.
 { Pyren.
 1215 YVANI, Dup. *Ann. S. Ent.* Galloprov. . . . Maii.
 1216 DEJEANI, B., D. Galloprov. . . . Maii.
 1217 ANARRINI, B. Galloprov. . . . Maii.

†††

- 1218 v. PENICILLATA, Ramb. *Faun. Andal.* . . { Hispan. mer.
 { Galloprov.
 { Sardinia.
 1219 ANTIRRHINI, H., Tr., D., B., Frey. . . { Gall. mer. . . . Junii.
 { Hungar.

(1) Larva et puppa hujus speciei ægre a larva et puppa *Antirrhini* distinguendæ; eam dem *Scabiosani* simul pascentes ambæ larvæ!

†

- 1226 SPECTABILIS, H., Tr., D., B. Russia mer
- 1227 GNAPHALII (1), H. Tr., D., B., Frey. { P. Junii.
in *Solid. Virgaur.*
- 1228 XERANTHEMI (2), Ramb. { Syrmia. Junii.
Monspelii.
- 1229 SANTONICI, H., B., D. (3). { Valesia. Junii.
Dinic, in *Artem. Absynth.*
Russ. mer.
- 1230 SANTOLINE, Ramb. *Ann. S. Ent.* { Gall. mer. Junii.
in *Artem. Camp.*
- 1231 * CAMPANULÆ, Frey (4). Bavaria Junii.
- 1232 ABROTANI, W. V., F., Bork., H., Tr., D., B. German. { Maii.
Augusti.
- 1233 ABSYNTII, L., F., W. V., H., Tr., D., B. Neustria. { Junii.
Augusti.
- 1234 PONTICA (5). Russ. mer.
- 1235 { ARTEMISIÆ, F., W. V., H., Tr., D., B. Germ. bor. Julii.
{ Argentea, Esp.
- 1236 MAGNIFICA (6). Russ. mer.

(1) *Cucull. Gnaphalii* e Russia meridionali discrepat ab individuis nostris, alis anticis ad apicem albidioribus. Cæterum convenit reliquis characteribus cum speciminibus Gallicis.

(2) Omnino media inter *Cucullias Gnaphalii* et *Abrotani*: forma alarum exacte ut in *C. Gnaphalii*, signaturæ vero anticarum fere ut apud *Abrotani*.

(3) *C. Santonici* e Russia differt ab individuis larva eductis a D. Anderregg in Valesia, alis anticis angustioribus; cæterum nihil aliud quo differat deprehendere possum.

(4) D. Freyer. *N. Beytr.*, Tab. 35. Hanc speciem affinem *C. Tanaceti* ejusque larvam icone illustrat, illamque dicit *Campanulam rotundifoliam* manducare. An rite? Larva videtur valde affinis larvæ *Tanaceti*; insectum tamen perfectum ad *Cucull. Santonici* Valesie propius accedit cujus larva omnino alia est. Testimonia ulteriora desiderantur.

(5) Statura *Artemisiæ*, alæ anticæ cinereo-fuscae lineis angulatis nigris plagisque cinereo-albidis. Alæ posticæ cinereo-fuscae.

(6) E pulcherrimis. Alæ anticæ argenteæ, nitidissime, fasciis duabus fuscis punctisque marginalibus nigris. Alæ posticæ niveæ punctis marginalibus nigris; thorax niveus peni cillis infuscatis. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

- 1237 { ARGYREA (1). Russ. mer.
 { AN LACTEA? D. *Pap. de France.*
- 1238 ARGENTINA, F., Bork., H., Tr., B. . . . Russ. mer.
- 1239 LACTEA, F., Esp., H., Tr., B. Russ. mer.
- 1240 TANACETI, F., W. V., H., Tr., D., B. P., etc. { Junii.
 { Septembr.
- 1241 DRACUNCULI, H., Tr., D. Russ. mer
- 1242 BALSAMITÆ (2). Russia mer.
- 1243 { UMBRATICA, L., Tr., H., D., B. . . . { P., etc. { Maii.
 { Lucifuga, H., *Larv.* { in fl. *Crep* { Julii.
- 1244 { CHAMOMILLÆ, W. V., F., Esp., H., Tr., B. P., etc. Junii.
 { Var. *Chrysanthemi* (3), H., Tr., D., B. P., etc.
 { Lucifuga, D.
 { Var. *Calendulæ* (4), Dahl. Sicilia.
 { Var.? *Leucanthemi*, Ramb. *Fauv. And.* Gall. cent.
- 1245 { LACTUCÆ, Esp., F., W. V., Tr., D., B. Gallia, etc. . . . Julii.
 { Lucifuga, H. 262.
- 1246 { LUCIFUGA, Esp., W. V., B. In Alp. freq. . . . Julii.
 { Lactucæ, H. 264.
- 1247 VIRGAURÆ (5). Russia mer.
- 1248 ASTERIS, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B. P., etc. { Maii.
 { Augusti.
- 1249 { PRENANTHIS. Alp. Delph. . . . Julii.
 { Blattariæ, D. pl. 124, B. *Ind. Meth.*

(1) Statura *Argentinae*. Alæ anticæ totæ argenteo-micacæ, viridi-sub-micantes, fimbria alba, margine tenui in illæsis crocæo. Alæ posticæ albide, ad extimum fuscæscentes fimbria alba.

(2) Statura *Dracunculi*. Alæ anticæ cineræ atomis albidis immixtis, linea basali, media, longitudinali, nigra, nitide scripta, fulvo limbata. Alæ posticæ fuscæ disco albidæ, fimbria nivea. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

(3) Obscurior individuus Germanicis, at larva eadem.

(4) Dilutior individuus *Chamomille* Europæ centralis. Larva hisdem characteribus signata, at multo pallidior et fere paleacea.

(5) Valde affinis *Asteris* at distincta. Alæ anticæ apicæ magis acutæ, costa margineque interno obscurioribus, arcu albidæ sub-nullo, maculis ordinariis inconspicuis. Caterum fere ut apud *C. Asteris*. — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

†† Larv. *Scrophul. aut Verbasc. pascentes.*

- 1250 SCROPHULARIPHAGA, Ramb. { Corsica.
in *Scrop. ramosissim.*
- 1251 THAPSIPHAGA, Tr., D., B., Ramb. . . { Gall. mer. . . Maii.
in *Verb. ramosis.*
- 1252 { BLATTARIÆ, Esp., Tr., Fr. { Gall. mer. . . Maii.
in *Scroph. canina.*
Var. *Caninae*, Ramb.
Var.? *Scrophularivora*, Ramb. *F. And.*
- 1253 { LYCHNITIS, Ramb. { Gaillia, etc. . . Junii.
in *fl. Verb. Lychnit.*
Scrophulariæ var. Tr., Fr.
- 1254 SCROPHULARIÆ, Ramb., II., Esp.? . . { Gall. cent, etc. Maii.
in *Scroph. aquat. et nod.*
- 1255 VERBASCI, L., etc. { Europ. Maii.
in *fol. Verb. Thaps.*

XXV. TRIBUS CALPIDES.

Pseudo-bombycini, Boisd., olim.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, glabræ, sub-moniliformes, plantas humiles pascentes, flavo lineatæ nigroque punctatæ.— Metamorphosis in folliculo laxo. Pupa conica. — Antennæ maris sub-pectinatæ, femina crenatæ. Palpi crassi, compressi, longiores, porrecti. Lingua medio-cris. Thorax rotundatus, transversim undulatus. Dorsum læve. Alæ latiores, tectiformes. Anticæ externe sinuatæ, margine interno late appendiculatæ.

1. GENUS CALPE, Tr., Boisd.

Calyptra, Ochs.

Larvæ forma, more, picturaque hocce genus *Cucullias* revocat; insecto perfecto, ad *Plusias* prope accedit. Forte quædam species Americæ borealis, habitæ *Plusiæ*, ad *Calpides* attinent.

1256 { THALICTRI, Bork., H., Tr., B., D. . . { Pyren. or.
 { *Capucina*, Esp. { Hungar.

XXVI. TRIBUS PLUSIDES.

Larvæ tenuæ sub-pilosulæ, semi-Geometræ, pedibus ventralibus primi paris ad progressum inaptis, vel frequentius, pedibus duodecim tantum præditæ. Puppæ inter folia folliculata. Alæ acute tectiformes. Dorsum cristatum.

1. GENUS ABROSTOLA, Ochs., Boisd., Tr. *Suppl.*

Larvæ 16-pedibus præditæ: ventralibus primi paris brevissimis, ad progressum inaptis, plantas sub-herbaceas per diem pascentes. Puppæ folliculatæ. — Antennæ simplices. Palpi ultra frontem assurgentes, articulo ultimo gracili, elongato. Thorax rotundatus, postice penicillatus. Alæ fuscæ, maculis ordinariis squamulosis.

- | | | | |
|------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1257 | ASCLEPIADIS, F., H., W. V., Esp., Tr. | { Helvetia.
Pyren. | { Junii.
Augusti. |
| 1258 | URTICÆ, H., Tr., B. | P., etc. | { Junii.
Augusti. |
| 1259 | TRIPLASIA, L., H., etc. | P., etc. | { Junii.
Augusti. |

2. GENUS CHRYSOPTERA, Latr., Boisd., Dup.

Larvæ 12-podæ, *Thalictris* et *Aconitis* vescentes. Puppæ folliculatæ, discolores. Antennæ maris crassiores. — Palpi ultra frontem valde assurgentes: articulo ultimo elongato, arcuato, ciliato. Thorax villosus, cristato-penicillatus. Alæ latiusculæ, auro plagiato-marmoratæ.

- | | | | |
|------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 1260 | { DEAURATA, Esp., Tr., B., D.
Aurea, H.
Chryson, Bork. | { Valesia.
Hungar. | { Julii. |
| 1261 | { MONETA, F., Bork., H., Tr., D., B.
Flavago, Esp. | { Neustria.
German. | { Julii.
Septembr. |
| 1262 | { CONCHA, F., Bork., Esp., H., Tr., D., B.
C. Aureum, Knoch | { Helvet.
Russia, etc. | { Junii. |

1273	{ CHRYSITIS, L., etc.	Europ.	{ Junii. Augusti
	{ Var. <i>A.</i> (fasciis aureis coadunatis).		
1274 v.	{ ORICHALCEA, F., Bork., H., Tr., B., D.	Helvetia.	Julii.
	{ Chryson, Esp.		
1275	BRACTEA, F., W. V., Esp., H., Tr., B., D.	{ Alpes. Anglia.	Augusti.
1276	{ ÆMULA, W. V., H., Tr., B.	Styria.	Augusti.
	{ Lamina, F., Bork.		
	{ Chrysomelas, Bork.		
1277	CIRCUMSCRIPTA, Dahl., Frey, Tr.	Sicilia.	
1278	CIRCUMFLEXA, L., etc.	Gall. cent.	{ Junii. Augusti.
1279	{ IOTA, L., F., H., Tr., B., D.	Gall. bor., etc.	{ Junii. Augusti.
	{ Interrogationis, Esp.		
	{ Var. <i>Percontationis</i> , Ochs.		
	{ Iota, Esp.		
	{ Var. <i>Inscripta</i> , Esp.		
	{ Var. <i>Ancora</i> , Fr.		
1280 *	ÆREA, H.	An Europæa?	
	†††		
1281	DAUBEI, B. (1), Ramb. <i>Faun. Andal</i>	{ Gall. mer. Hispan.	{ Junii. Augusti.
1282	GAMMA, L., etc.	Europ.	Perannat
1283	N ₁ , H., Tr., B., D.	{ Gall. mer. Italia.	{ Junii. Augusti.
1284	{ INTERROGATIONIS, L., F., H., Tr., B., D.	{ Succia. Alpes.	Julii.
	{ Æmula, Bork., F.		
1285 v.	PARILIS, H., B.	Russia.	

(1) *Pl. Ni* paulo minor: alis anticis cinereo-fuscis, nitidis, linea argentea tortuosa, in disco litteram Y quasi formante, loco maculæ reniformis arcu argenteo angustissimo signatis; posticis pallide cinereis, apice infuscatis.—Nominata in honorem D. Daube qui hanc speciem circa Monspelium invenit.—Cl. doctor Rambur in Hispania quoque reperit et e larva specimen nitidissima eduxit.

- 1286 *DIASEMA*, Dalm., B., D. Lapponia. . . . Augusti.
- 1287 *MICROGRAMMA*, H., Tr., B., D. German.bor. . . . Julii.
- 1288 *AIN*, Esp., Bork., H., Tr., B., D. Alpes. Augusti.
- 1289 *DEVERGENS*, H., Tr. Alpes. Augusti
- 1290 { *DIVERGENS*, F., Bork., H., Tr., B., D. { Alpes. Julii.
 { *Hohenwarthii*, Esp. { Lapponia.

XXVII. TRIBUS HELIOTHIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, 16-podæ, subdiales, frutices vel plantas humiles depascentes. Puppæ folliculatæ, vel terra sepultæ. — Insecta vivida thorace robustiori, per diem volitantia, etc.—Alæ tectiformes. Dorsum læve.

1. GENUS ANARTA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ glabriusculæ, punctatæ, arbuscula pascentes. Puppæ folliculatæ. — Antennæ elongatæ, setiformes. Palpi hirsuti, breviores. Thorax robustus, dense villosus, rotundatus. Abdomen abbreviatum, conoidem. Alæ breviores, robustæ, maculis ordinariis, sæpius obsolete. Alæ posticæ, coloratæ.

- 1291 MYRTILLI, L., etc. P., etc. { Maii.
Augusti.
- 1292 { CORDIGERA, Thunb., Esp., Tr., D., B. { Helvet. Maii.
Lapponia.
- 1293 { MELALEUCA, Thunb., Tr., D., B. Lapponia. August.
Mæsta, H.
Lencoptera, Esp.
- 1294 ALGIDA, Lefebv. *Ann. S. Ent.* Scandinavia.
- 1295 v. AMISSA, Lefebv. *Ann. S. Ent.* Reg. pol.
- 1296 { MELANOPA, Thunb., B. { Lapponia. { Junii.
Vidua, H., Tr., D. { Alp. Helvet. } Julii.
Var. *Tristis*, H.
- 1297 v. FUNEBRIS, H., Tr., D. Helvetia.
- 1298 v. NIGRITA, Anderregg (1). Helvetia. Junii.

(1) Alis nigris sùmbria alba; anticis macula reniformi obsolete, fasciaque marginali repanda, cinereis. An aberratio *Melanopæ*? — *Funebris* H. rarissima, et individua lustrata hujus speciei in museis DD. Donzel et Pierret haud exacte conveniunt cum fig. Hübneri; quocirca facile credam omnia specimina unice, scilicet, *Funebris* H., *Funebris* Pierret, *Funebris* Donzel et *Vigrita* Anderregg, tantum aberrationes *Melanopæ*.

- 1299v. { RUPICOLA, W. V., Esp, Tr., D., B. . . Hungar. . . . Junii.
 { Heliophila, H.
 { Pallium, Bork.
- 1300 { ARBUTI, F., D., B. P., etc. Maii.
 { Heliaca, H., W. V., Tr.
 { Fasciola, Esp.

Nota. Anarta perpusilla, B. Ind. Meth. Suppl. ad Genus Enynychia referenda.

2. GENUS ANTHOECIA, Boisd.

Heliothis, Tr.

Larvæ elongatæ, punctatæ; capite parvo, globuloso, floribus seminibusque Syngenesiæ vescentes. Metamorphosis in calycibus.—Antennæ simplices. Palpi breves, articulo ultimo abortivo. Statura parva, robusta. Thorax rotundatus. Abdomen plane conicum, annulatum; oviductu feminae exserto, acuto.

- 1301 COGNATA, H-Gey., Frey, Tr. Hungar. Junii.
 1302 CÂRDUI, Esp, H., Tr., D., B., Frey. . . Austria, etc. . . Junii.

3. GENUS HELIOTHIS, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ; capite parvo, pilis geminatis sat distinctis instructæ, plantis altioribus vescentes. Puppæ terra sepultæ.—Antennæ simplices. Palpi ordinarii, hirsuti, articulo ultimo inconspicuo. Thorax rotundatus, robustior. Dorsum læve, conoideum. Alæ robustæ; posticæ nigro marginatæ; anticæ subtus lûnula fasciaque nigris.

† An Gen. proprium ?

- 1303 { FRIVALDSJKYI, D. Turcia.
 { Viola, Frey., H-G.

††

- 1304 ONONIS, F, W V., Esp., H., Tr., D., B. . . Gall. or., etc. . . { Maii.
 { Augusti.

1305	DIPSACEA, L., etc.	Europ.	{ Maii. Augusti.
1306	SCUTOSA, F., Esp., H., Tr., B., D. .	Gall. m., etc. .	Julii.
1307	{ PELTIGERA, W. V., H., Tr., D., B. .	Gallia mer . .	Junii.
	{ Scutigera, Bork.		
	{ Barbara, F. Florentina, Esp.		
1308	ARMIGERA, H., Tr., D., B.	Gall., etc. . .	Augusti.
1309	{ MARGINATA, F., Tr., D., B.	Gall., etc. . .	Junii.
	{ Rutilago, W. V., H.		
	{ Umbrago, Esp.		
	{ Conspicua, Bork.		
1310	{ PURPURITES (1), Tr., D., B., H-Gey . .	Hungar . . .	Maii.
	{ Purpurea, Esp.		
	{ Rutilago var., H.		
1311	{ BOISDUVALII (2), Ramb. <i>Faun. Andal.</i> .	Hispan. mer.	
	{ Var. <i>Incarinata</i> Kinderm.	Russ. mer	

4. GENUS HEMEROSIA, Boisd.

Anthophila, Tr.

Larvæ elongatæ, antice attenuatæ, capite parvo, glabriusculæ, punctatæ, plantas herbaceas pascentes. — Puppæ terra, sub-folliculatæ. Antennæ maris crassiores, crenatæ, feminae simplices. Palpi ordinarii, capite longiores; articulo ultimo gracili, brevi. Thorax rotundatus, squamulosus. Dorsum læve. Abdomen conicum.

† An Gen. proprium?

1312	COMMUNIMACULA, F., H., W. V., Tr., D., B.	Hungar. . . .	Augusti.
------	---	---------------	----------

(1) *Purpurites* ab *Hel. Marginata* nisi colore purpureo vix differre videtur. Characteres alarum et larvæ a D. Freyer depictæ in *Scabiosa succisa*, fere omnino conveniunt cum *Marginata*. An varietas?

(2) *Statura Marginata*: alæ antice virescenti-lutescentes costa fimbriaque rubris, maculis ordinariis fuscis, reniformi albo signata. Alæ posticæ cineræ, pallidæ, nigro marginatæ, fimbria rubra; capite thoraceque purpureis. Larva frequens in *Silenibus* viscosis Hispaniæ meridionalis. — Rambur.

Specimina e Russia meridionali differunt, alis anticis viridi-herbaceis. In *Silene armeria* larvam reperit D. Kindermann, circa Taganroch.

††

1313 { RENIFERA, Boisd. Mouspeli. . . Maii.
 { Pyr. Renalis, H.

1314 ALBIGANS, Ramb. *Faun. Andal.* . . . Hispan. mer.

††† An hujus generis?

1315 v. SCITULA, Ramb. Galloprov,

XXIX. TRIBUS CATOCALIDES.

Noctuae Auct.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ, folia arborum, vel arborum pascentes, per diem sæpius ad ramos immobiles et cum corticibus confusæ, vel ad radices arborum, sub quisquiliis latentes; Geometrifices, 16, rarius 14 pedibus gaudentes. Pedes ventrales, antici breviores et ad progressum inapti. Puppæ folliculatæ, rarius terra sepultæ. — Antennæ simplices, maris rarissime pectinatæ. Alæ obtuse et late tectiformes, per quietem triangulum referentes. — Volatus fere sub-diurnus.

1. GENUS CATEPIIIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ simplices. Palpi ultra frontem valde assurgentes, articulo ultimo elongato, nudo, aciculari. Thorax dense villosus. Dorsum valde cristatum. Alæ nigro-fusæ, disco posticarum albo.

- | | | | | |
|------|---|---|-------------------|------------|
| 1324 | { | LEUCOMELAS, W. V., H., G., Tr., B. . . | { Gall or . . . | { Junii. |
| | | Alchymista, Esp. | { Germania. | { Augusti. |
| | | Xanthographa, F. | | |
| 1325 | { | RAMBURII, B., Tr. | { Gallia mer. . . | { Julii. |
| | | Adepta, H. | { Hispania. | |
| | | Leucomelas, Clerk. <i>Icones</i> . | { Italia. | |
| 1326 | { | ALCHYMISTA, F., W. V., H., Tr., G., B. P., etc. | | { Maii. |
| | | Leucomelas, Esp., <i>Naturf.</i> | | { Junii. |

2 GENUS CATOCALA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ vividæ, subsilientes, arboricolæ, fusco-cinereæ vel cinereæ, subtus depressæ, inter pedes maculatæ, lateraliter fimbriatæ; sæpius dorso tuberculatæ. Puppæ cæσιο-pruinosa, inter folia folliculatæ. — Antennæ longæ, simplices, maris rarius sub-crenulatæ. Palpi medio-cres, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus, lævis. Abdomen elongatum, conicum, basi obsolete cristulatum, maris apice penicillatum. Alæ latiores; anticæ obscuræ; posticæ rubræ, luteæ, vel cæruleæ, nigro bi-fasciatæ, rarissime unicolores.

† Cæruleæ.

- 1327 FRAXINI, L., etc. P. etc. { Augusti.
(Septembr.

†† Rubræ.

- 1328 { ELOCATA, Esp., Bork., Tr., G., B. . . . Gall. mer., etc. Augusti.
{ Marita, H. Hispan.
{ UXOR, H.
{ NUPTA, F.
{ Var. *Nurus*, H-Gey., 655.

- 1329 { NUPTA, L., W. V., H., Tr., G., B. Europ. { Julii.
{ Var. *Concubina*, H Augusti.

- 1330 { DILECTA, H., Tr., Bork., B. (an var sequ.?). Gall. mer. . . . Julii.
{ Sponsa var., G.

- 1331 { SPONSA, L., F., H., Tr., G., B. . . . P., etc. { Julii.
{ Ab. *Rejecta*, Fisch. (posticis fusc. fascia nigra). Augusti.

- 1332 { PROMISSA, F., Bork., W. V., H., Tr., B. Europ. { Junii.
{ Sponsa var., G. Julii.
{ Var. *Mnesta*, H.

- 1333 { CONJUNCTA, Esp., Bork., G., Tr., B. Gall. mer. . . . Junii.
{ Conjuga, H.

- 1334 { OPTATA, G., B., Tr. Gall. cent. . . . Junii.
{ Optabilis, H-G.
{ Var. *Amanda* (1) Gall. mer.
{ Var. *Selecta* (2) Hispan. mer.

(1) Alæ anticæ obscuriores, posticæ vividius coccineæ.

(2) Differt a varietate *Amanda* abdomine rubro.

- 1335 { PACTA, L., F., H., Tr., G., B. { Suecia. Augusti.
 { Pacta Suecica, Esp. { Russ. bor.
- 1336 { ELECTA, Bork., H., Tr., G. Gall. etc. { Augusti.
 { Pacta, W. V., Esp. { Septembr.
- 1337 { PELLEX, H., G., B. Gall. mer., etc. Julii.
 { Puerpera, Giorna, Tr.
 { Amasia, Esp.
- ††† Luteæ.
- 1338 NEONYMPHA, Esp., H., Tr., B. Lithuania, etc. Julii.
- 1339 { NYMPHÆA, Esp., Bork., H., Tr., B. Galloprov. Julii.
 { Var. *Vestalis*, B., H-Gey.
- 1340 { CONVERSA, Esp., Tr., G., B. Gall. mer., etc. Julii.
 { Pasythea, H. 455.
- 1341 { AGAMOS (1), H., Tr. { Austria. Julii.
 { Pasythea, H. 338. { Gall. occid.
- 1342 PARANYMPHA, L., F., etc. P., etc. Julii.
- 1343 { NYMPHAGOGA, Esp., H., Tr., B. Gall. mer. Julii.
 { Nymphæa, God.
- 1344 DISJUNCTA, H-Gey., B. Dalmatia.
- 1345 { CALLINYMPHA, Saporta, B. { Galloprov. Julii.
 { Diversa, Dahl., H-Gey., Tr., Fr. { Dalmat.
- 1346 PROTONYMPHA (2). P. Augusti.
- 1347 { HYMENÆA, F., W. V., H., Tr., G., B. Hungar. Augusti.
 { Var. *Posthuma*, H.
- 1348* EUTYCHEA, Tr. Corfou.

(1) *Agamos* quæ circa Burdigalam occurrit differt a *Conversa* genuina, alis posticis valde obscurioribus, subtus præcipue, margineque externo albedo.

(2) Species distinctissima antennis crassioribus dentatis; statura *Callinymphæ*; alæ posticæ fere ut apud jam dictam; anticæ cinereo-fuscæ fasciis vix angulosis.

3. GENUS OPHIUSA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ; sæpius corticinæ, 16, rarius 14 pedibus gaudentes, folia arborum, vel arbustorum, rarius, plantas humiliores pascentes. Puppæ folliculatæ, vel terra sepultæ. Antennæ simplices. Palpi contigui, ultra frontem plus minusve assurgentes, articulo ultimo nudiusculo, sat producto. Thorax rotundatus, antice sub-sinuatus. Abdomen longiusculum, dorso levi. Alæ, pro corpore, magnæ, maculis ordinariis, modo distinctis, modo inconspicuis. Alæ posticæ, sæpius uti anticæ coloratæ.

†

- 1349 { TIRRHÆA, F., Cram., G, Tr., B. . . Gall. mer. . . { Maii.
Auricularis, H { Julii.
Vesta, Esp, Bork.
- 1350 { LUNARIS, F., W. V., H., G., Tr., B. . P., etc. . . . Junii.
Meretrix, F.
Augur, Esp.

†† Leguminos. herbac. pascentes.

- 1351 { LIMOSA, Tr., B., Frey. Hungar. . . . Junii.
PROCAX? H. 510.
- 1352 { PASTINUM, Tr., B., Frey (nim. affin.) } P., etc. Junii.
(sequent. . .)
- 1353 LUSORIA, L., F., H., etc. P., etc. Julii.
- 1354 v. ASTRAGALI, Ramb. *Faun. And.* . . . Hispan. mer.
- 1355 LUDICRA, H., G., Tr., B. Hungar. . . . Julii.
- 1356 OROBI, B. Hungar.
- 1357 VICIÆ, H., Tr., B. Gall., etc. . . . Julii.
- 1358 CRACCÆ, F., W. V., H., G., Tr., B. Gall., etc. . . . Julii.

†††

- 1359 v. RECTANGULARIS, H-Gey., Tr. Dalmatia.
- 1360 ILLUNARIS, H., G., Tr., B. Gall. micr. . . . Julii.

- 1361v. { EPHIALTES, H. Hispan. mer.
 { Nubilaris, Grasl. *Ann. S. Ent.*
- ++++
- 1362 { PUNCTULARIS, H., Tr. (1). Russ. mer.
 { Repanda, F.
- 1363 { ALGIRA, L., Esp., G., Tr., B. Gall. mer., etc. Maii.
 { Achatina, F. (non Cram.).
 { Triangularis, H.
- 1364 { GEOMETRICA, F., G., Tr., B. Gall. mer. . . . Julii.
 { Parallelaris, H.
 { Ammonia, Cr., Esp.
 { Chalciptera, Bork.
- 1365 { STOLIDA, F., G., B. Gall. mer. . . . Julii.
 { Cingularis, H., Tr.
- 1366 CAILINO, Lefebv., B. { Gall. mer. . . . Julii.
 { Hispan.

4. GENUS MICROPHISA.

Ophiuseæ, Tr.

Larvæ ignotæ, verisimile Geometrifformes.—Antennæ simplices. Palpi mediocres, clypeo sub-longiores, squamato-hirsuti, contigni, articulis sub-æqualibus. Thorax rotundatus, debilior. Abdomen cylindricum, apice conicum. Alæ vix tectiformes, patulæ.—Statura minor.—Volatus diurnus.

- 1367 INAMOENA, H., Tr., B. Hungar. . . . Julii.
- 1368 { SUAVA, H., Tr., B. { Dinia. Julii.
 { Hungar.
- 1369 { JUCUNDA, H., Tr., D., B. Gall. mer. . . . Julii.
 { ♀ Sepulchralis, Tr. *Suppl.*
 { Enychia sepulchralis, Tr. VII, 199.

(1) *Punctularis* H. certe eadem species ac *Repanda* Fab.; habitat sat frequens in Bengalâ, insulis Africae, et America. Nulla vidi specimina in Europa capta. Colore variet, semper vero distincta pedibus maris dilatatis, remiformibus.

- 1370 REGULARIS, H., Tr., B. Russ. mer.
 1371 IRREGULARIS, H., Tr., B. (1). Ad Europ.?

5. GENUS CEROCALA, Boisd.

Ophiusa, Tr.

Larva ignota. — Antennæ maris elongatæ, pectinatæ, feminae filiformes. Palpi ultra frontem valde ascendentes; articulo ultimo elongato, gracili, aciculari. Lingua exserta. Thorax rotundatus. Abdomen elongatum. Alæ latiores.

- 1372 SCAPULOSA, H., Tr., D., B. Andalusia

(1) Omnia specimina lustrata ex America meridionali orta.

XXX. TRIBUS NOCTUOPHALÆNIDES.

Larvæ Geometræ, plantas humiles, vel folia arborum manducantes.
Metamorphosis sub-terranea, vel sub-folliculata.— Insecta minora.
Volatus diurnus. Alæ plus minusve tectiformes.

1. GENUS EUCLIDIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ elongatæ, Ophiiformes, strigosæ, pedibus 12 tantum gaudentes, plantas humiles (*Leguminos.* præsertim) pascentes. Puppæ sub-folliculatæ. — Antennæ breviores, simplices. Palpi breviores, articulo ultimo gracili. Thorax medioeris. Abdomen læve sub-glabrum. Alæ robustiores; anticæ figuris Geometricis signatæ; posticæ, et omnes subtus, coloratæ. — Volatus diurnus.

1373	FORTATILIUM, H., B	Russ. mer.	
1374	MI, L., etc.	P., etc.	Junii.
1375	TRIQUETRA, F., W.V., Esp., H., G., Tr., B.	Hungar.	{ Aprilis. Julii.
1376	v. MUNITA, H., B.	Russ. mer.	
1377	GLYPHICA, L., etc.	P., etc.	{ Maii. Augusti.
1378	MONOGRAMMA, H., G., Tr, B.	Gall. mer.	

2. GENUS BREPHOS, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ, modice elongatæ, strigosæ, arboricolæ, filopendulæ *Geometrarum* instar; pedibus ventralibus quatuor anticis abortivis, ad progressum inaptis. Puppæ tenue folliculata. — Antennæ maris sub-pectinatæ, vel in utroque sexu simplices. Palpi medioeres, valde villosi. Thorax medioeris, villosus. Abdomen cylindraceum, læve, villosum. Alæ rudiuscule squamosæ; posticæ, et omnes subtus, luteæ, nigro fasciatæ.— Volatus meridianus.

† Antennæ maris simplices.

- 1379 { PARTHENIAS, L., H., etc. P., etc. Martis.
 { Vidua, F.
 { Nothia, Curtis, tab. 221. Steph.

†† Antennæ maris pectinatæ.

- 1380 NOTHIA, H., Tr. P., etc. Aprilis.

- 1381 { PUELLA, Esp., Bork., Tr., B. German. . . . { Februarii.
 { Spuria, H. { Martis.
 { Parthenias var., G.

3. GENUS TIMIA, Boisd.

Larva ignota. — Antennæ maris pectinatæ, feminae dentatæ. Palpi brevissimi, fronte breviores, contigui, articulis indistinctis. Lingua brevissima. Thorax mediocris, lanatus. Abdomen conicum, læve. Alæ purpuræ auro argentoques ignatæ. — Genus omnino incertæ sedis: forsân ad Bombyces referendam. — Metamorphoses desiderantur.

- 1382 MARGARITA, H., B. { Monspel. Junii.
 { Galloprov.

4. GENUS ANTHOPHILA, Boisd

Anthophila et *Erastria*, Ochs., Tr.

Larvæ Geometræ, pedibus 12 gaudentes, plantas *Syngenesiæ* sæpius pascentes. — Antennæ setaceæ, mediocres. Palpi contigui, compressi, longiores, ultra frontem assurgentes, articulo primo breviori, secundo elongato. Thorax rotundatus, minutus. Abdomen cylindricum, elongatum, læve. Alæ mediocres, debiliores. Antice absque maculis ordinariis. Pedes postici longiores. — Volatus diurnus — Insecta minuta.

- 1383 { PURPURINA, F., W. V., H., Tr., D., B. Galloprov. Augusti
 { Var.? *Rosina*, H.

1384	OSTRINA (1), H., Tr., Curt., B.	{ Gall. mer. } Vere. { Hispan. } Æstate.
1385	{ ÆNEA, W. V., Bork., H., Tr., D., B. { Latruncula.	P., etc. Julii.
1386	{ SANCTIFLORENTIS, B. <i>Rev. de Silberm.</i> { Ænea var., H. 654.	Hispan. mer. . . Junii.
1387	KINDERMANNII (2).	Syrmia.
1388v.	{ VESPERTINA, Tr., B. { Pyr. <i>Vespertalis</i> , H.	{ Dalmatia. { Hispania.
1389	GLAREA, Tr., H., Frey, B.	{ Gall. mer. } Julii. { almatia.
1390	{ AMOENA, H., Tr., B. { <i>Respersa</i> , Bork.	Gall. mer. . . . { Maii. { Augusti.
1391	{ WIMMERII, Tr. Frey. { <i>Obliterata</i> , Ramb (3).	{ Hungar. } Maii. { Corsica.
1392	POLYGRAMMA, B.	{ Diniaë. } Julii. { Valesia.
1393	CONCIUNULA (4).	Russ. mer.
1394	PAULA, H., Tr., B.	Gall. mer. . . . Junii.
1395	ELYCHRYSI, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i>	Corsica. Junjii.
1396	PARVA, H., Tr., B.	Gall. mer. . . . Junii.
1397	MINUTA, H., Tr., B.	Gall. mer. . . . Junii.
1398	PURA, H., B.	{ Gall. mer. { frequens.
1399	{ ARGENTULA, Bork., Esp., Tr., D., B. { Pyr. <i>Bankiana</i> , F. { <i>Olivea</i> , H.	P. Junii.

(1) Specimina æstivalia valde variant, signaturis obsoletis, colore paleaceo vel albicante

(2) E pulcherrimis. Statura *Purpurinaë*. Alæ anticæ ad basin late nitideque flavæ punctis tribus minutis nigris, dein cinereo-fuscæ striga obsoleta albida; posticæ fuscæ.

(3) Nomen *Bamburianum* antiquius certe, sed rejiciendum cum jamdiu apud Dalman speciem *Lapponicam* indicat.

(4) Paulo major *Paula*. Alæ anticæ albido-glaucæ fasciis duabus albis, una media geniculata, altera terminali. Posticæ albæ sub-fuscæscentes. — In Russia meridionali a D. Kindermann detecta.

5. GENUS AGROPHILA.

Anthophilæ et Erastria, Ochs., Tr.

Larvæ semi-Geometræ, plantis humilibus vescentes. Puppæ folliculatæ.

— Habitus *Tortricum*, vel *Pyrclidum*.—Antennæ setiformes, breviores. Palpi brevissimi, hirsuti, contigui, articulis indistinctis. Lingua elongata. Thorax rotundatus, robustior, minutus. Abdomen læve. Alæ debiliores. — Genus hocce *Tortrices* tangere videtur.

† Maculis ordin. nullis.

1400 { SULPHUREA, H., Tr., W. V., Bork., D., B. P., etc. (Maii
 { Pyr. Sulphuralis, L. (Augusti
 { Bomb. Lugubris, F.

1401 { FLAVIDA, O., Tr., B. (an huj. famil.?). (Russ. mer. Julii.
 { Flava, H. (Hungar.
 { Sulphurifera, Tauscher.

†† Maculis ordin. nitidis.

1402 { UNCA, W. V., Esp., Bork., D., B. P., etc. Junii.
 { Pyr. Uncana, F.
 { Geom. Uncana, L.

1403 NUMERICA (1). Corsica.

6. GENUS ERASTRIA, Boisd.

Erastriæ, Ochs., Tr. *Acosmetia*, Curt.

Larvæ semi-Geometræ, plantas humiles vel arbusculas pascentes. Puppæ inter herbas folliculatæ.—Antennæ filiformes, elongatæ. Palpi elongati, frontem ultra assurgentes, graciles, articulo ultimo, brevi aciculari; secundo elongato, horizontali. Thorax rotundatus, minutus. Abdomen elongatum, in utroque sexu cristatum. Statura debilis. Alæ latiusculæ, maculis ordinariis nitidis. — Quod genus ad *Geometras* jam protendit.

(1) Statura *Erastriæ Fusculæ*. Alæ anticæ fusæ, strigis tribus angulatis niveis; maculis ordinariis nitide scriptis, niveis, numerum 80 figurantibus. Alæ posticæ pallidæ ad apicem obsolete fusco-bifasciatæ. In dumetis Corsicæ detexit Cl. Cantener.

- 1404 { FUSCULA, W. V., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. Junii
 { Polygramma, Esp.
 { Præduncula, Bork.
- 1405 { ATRATULA, Bork., W. V., H., Tr., B. P., etc. { Maii.
 { Tineodes, View. } Junii.
- 1406 CANDIDULA, W. V., Bork., H., Tr., B. Gall., etc. . . . Junii.
- 1407 PARVULA, Ramb. (an huj gener.?). . . Galloprov.
- 1408 VENUSTULA, H., Tr. Gallia. Julii.

7. GENUS STILBIA. Steph.

Caradrina, Tr.—*Ophiusa*? Boisd. *Ind. Meth.*

Larva ignota.—Habitus *Geometræ*. Caput solito crassius — Antenna maris ciliato-dentatæ. Palpi brevissimi, sub-remoti. Lingua producta. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen gracile, læve, sub-clongatum. Alæ tectiformes, sub-debiles, ampliores, maculis ordinariis oblique positis. — Genus incertæ sedis.

- 1409 { STAGNICOLA, Tr. (non D., B.). Gallia. Septembr.
 { Lathyri, B. *Ind. Meth.*
 { Anomalata, Haworth, *Eat. trans.*
 { Geom. Hybridata, H
 { Oph. Anomala, Ingpen, *Instruct.* 91.

GEOMETRÆ Auctorum.

Characteres familiae : larvæ 10, rarius 12 pedibus tantum instructæ. —

Antennæ maris modo simplices, modo plus minusve pectinatæ; femiæ semper setiformes. Palpi inferiores semper occultantes superiores, villosi, sæpius breviores. Alæ integræ, minus robustæ, pro corpore magnæ, per quietem horizontales, rarius obtusissime tectiformes vel erectæ.

Si, Noctuarum turbam tractando, non dissimulavimus quantæ nobis difficultatis fuerit insecta in seriem continuam et naturæ consentaneam disponere, hic fateri debemus Geometras coordinare nobis longe majoris difficultatis opus visum fuisse, et eorum generum quæcumque assumpsimus aut constituimus in illa sectione, pleraque multo magis etiam vacillare superioris familiae Generibus. Ea difficultas, procul dubio, tum ex negligentia oritur, quia longo temporis spatio illa insecta minus diligenter a superiorum ætatum auctoribus explorata sunt; tum ex penuria characterum organicorum quos perfecta ostendunt. Itaque, postquam multa experti fuimus incassum, et frequenter prætentavimus, tunc solummodo, nec sine labore, potuimus species in quosdam greges cogere, quos genera nominavimus. Verum haud potuimus communes characteres reperire, ut in illis primarias sectiones, alio verbo Tribus, constitueremus.

DD. Treitschke, Stephens, Curtis, et recentius Duponchel, labores synonymiam hujus Heterocerorum partis non mediocriter quidem extricaverunt. Sed dicere ne vereamur, eorum virorum ordinationem duntaxat inchoatam et adumbratam rem esse, ut multa desiderentur: nos tamen haud confidimus multo majus effecisse. Utilitatem cepimus non minus ex collationibus quas illi feliciter invenerunt, quam ex erroribus qui (absit verbo invidia) illis exciderunt. Ita opinamur nos universam classificationem aliquanto in melius emendavisse, sed noster labor nobis tandiu videbitur imperfectus, donec diligenter exploratæ metamorphoses ejus rationem comprobaverint.

Animadvertetur etiam, et fortasse aliquis nonnihil mirabitur, nos, audaces novatores, omnes species ordinando, quaslibet voces, seu antennæ simplices sint, seu plus minusve pectinatæ, syllabis *aria* uniformiter terminavisse. Quod quidem necessitatem induxit nomina quædam mutandi; sed rectius omnes Geometræ in consimilem finem desinent, ut Pyralides, Tortricides et Tineides.

1. GENUS HELIOTHEA, Rambur.

Larva ignota. — Corpus robustius. Palpi brevissimi, villosi. Lingua sub-nulla. Antennæ crassiusculæ, rigidiusculæ, maris pectinatæ. Alæ angustæ, robustiores, unicolores, puncto majori discoidali fimbriaque nigris. — Volatus meridianus.

1410 DISCOIDARIA (1), Ramb., *F. And.* . . Hispan. mer.

2. GENUS CLEOGENE, Dup.

Minoa, Treits.

Larvæ minus elongatæ, torulosæ, gibbosæ.—Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, villosi. Lingua sat producta. Alæ rotundatæ, unicolores. Statura media. Femina mare minor, per diem quiescens in herbis. — Volatus maris diurnus in montosis et alpinis.

† Alæ luteæ.

1411 { TINCTARIA, H., Tr., D. Alpes. Julii.
Lutearia, Esp., F.

†† Alæ albidæ.

1412 { ILLIBARIA, Tr., D. { Gall. austral.
Illibata, *W. Verz*, Illig., Bork, F. { mont. Junii.

††† Alæ nigræ.

* Haud strigatæ.

1413 PELETIERARIA, D., H-Gey. Pyren. Julii.

** Striga transversa obsoleta.

1414 { TORVARIA, H., Tr., D. { Alpes. Julii.
Tenebraria, Esp. { Pyren.
♀ Horridaria, H. 149.

(1) *Spartaria* vix minor, alis angustioribus, utrinque luteis, margine punctoque majori nigris.

3 GENUS GEOMETRA, Boisd.

Geometra, Tr., Dup.

Larva breviscula, torulosa, Notodontiformis, dorso gibbosa. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum assurgentes, articulo ultimo nudo. Lingua brevis. Alæ virides, denticulatæ. Statura magna. — Volatus crepuscularis.

- 1415 PAPHIONARIA, L., etc. { Europ. bor. et
cent. Junii.

4. GENUS PHORODESMA.

Geometræ, Tr. *Geometra* et *Hemithea*, Dup.

Larvæ brevisculæ, capite rotundato, dorso mamillares, bajulariæ. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Alæ virides. Statura media. — Volatus crepuscularis.

Nota. Hocce genus more et habitu larvarum *Psychidas* revocat.

- 1416 SMARAGDARIA, Esp., H., Tr., Fr. . . . Bavaria. . . . Junii.
1417 { BAJULARIA, Esp., W. V., H., Tr., D. . . P. etc. . . . Junii.
{ Ditaria, F.
{ Pustularia, Panzer.

5. GENUS HEMITHEA, Dup.

Geometræ, Tr.

Larvæ rigidæ, læves, capite bifido, segmento primo spinis duabus inclinatis instructo. Metamorphosis sub-folliculata. Puppæ sæpius punctulatæ. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, clypeum superantes. Lingua mediocris. Alæ virides (rarius cineræ), integræ; posticæ sæpius angulariter productæ.

† Alæ posticæ rotundatæ; fimbria unicolor.

* Virides.

- 1418 { *CYTHISARIA*, W. V., Esp., H., Tr. . . . P. Junii.
 { *Prasinaria*, F.
 { *Genistaria*, Devill., D.
 { Var. *Coronillaria* (1), D. (non H.).
 { Var. *Agrestaria*, D.

1419v. *PORRACEARIA*, Ramb. Monspelii.

** Cinereæ.

1420 *CORSICARIA*, R. *Ann. S. Ent.* Corsica. . . . Maii.

1421 *CORONILLARIA*, H., Tr. (2), Ramb. . . { Corsica.
 { Hispania. . . . Maii.

†† Alæ posticæ angulatæ, virides.

* Fimbria unicolor.

1422 { *VERNARIA*, W. V., H., Tr., D. Gall. cent. . . { Maii.
 { *Chrysoprasaria*, Esp. { Julii.

1423 { *VIRIDARIA*, H., D. Gallia. . . . { Maii.
 { *Viridata*, L., F., Tr. { Junii.

1424 *CLOBARIA*, H., Tr., D. Gall. austr. . . Junii.

1425 *HERBARIA*, H. Galloprov.

1426 *ÆRUGINARIA*, W. V., H., Tr., D. . . . Austria. . . . Maii.

1427 *PUTATARIA*, L., H., etc. P., etc. . . . Junii.

** Fimbria intersecta.

1428 { *ÆSTIVARIA*, Esp., H., Tr. P., etc. . . . Junii.
 { *Thymiaria*, W. V.
 { *Vernaria*, F.

(1) In Gallia centrali occurrunt identidem specimina cinerea, primo intuitu *Coronillaria* fere similia, sed a *Corsicaria* et *Coronillaria* genuina facile distincta, fronte fusco signaturisque omnino ut apud *Cythisariam*.

(2) Cl. Treitschke hanc speciem in genere *Gnophos* locando erravisse censemus, nam signaturis vix differt a *Cythisaria*. Larva et puppa ægre distinguendæ a *Cythisaria*.

1429 { BUPLEVRARIA, W. V., F., H., Tr., D. P., etc. Julii.
 { Thymiaria, Lin.

††† Alæ posticæ rotundatæ; fimbria rubra.

1430 { INDIGENARIA, Devill., Tr., D. Gall. mer. Maii. †
 { Fimbriolaria, H.

6. GENUS METROCAMPA, Latr., Dup.

Ellopia, Treits.

Larvæ elongatæ, arboricolæ, 12-podæ, Catocaliformes, lateraliter fimbriatæ. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, vix ultra clypeum assurgentes. Alæ patulæ, rotundatæ, vel angulatæ, virides, vel corticinæ, bilineatæ. — Statura magna. — Volatus sub-diurnus.

† Alæ rotundatæ.

1431 { FASCIARIA, L., H., Tr. (alæ lateritiæ). { Inpinetis mon-
 { Var. *Prasinaria*, H., Tr., D. (alæ virides). { tium. { Maii.
 { } { Julii.

†† Alæ angulatæ. *

1432 { MARGARITARIA, L., H., etc. P., etc. { Aprilis.
 { Bomb. Sesquistriataria, Esp. { Julii.

1433 { HONORARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. Aprilis.
 { Excisaria, Esp.

7. GENUS URAPTERYX, Kirby.

Ourapteryx, Leach., Steph., Dup. *Acana*, Tr.

Larvæ elongatæ, lateraliter tuberculatæ, capite depresso. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ (in nostratibus subciliatæ). Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ patulæ, albæ, vel sulphuræ, transversim lineatæ; anticæ ad apicem acutæ; posticæ angulato-caudatæ. — Volatus crepuscularis.

- 1434 * PERSICARIA, Ménétries. *Catal, Rais.* . . . { Caucasus.
Sarepta.
- 1435 SAMBUCARIA, L., H., etc. Europa. { Junii.
Julii.

8. GENUS RUMIA, Dup.

Ennomos, Tr.

Larva elongata, torulosa, tuberculata. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris ciliatæ, feminæ simpliciores. Palpi breves, articulo ultimo exiguo. Lingua elongata. Alæ rotundatæ; posticæ ad angulum ani sub-productæ; anticæ ad costam macula ordinaria, fere *Noctuarum* instar signatæ. — Volatus crepuscularis.

- 1436 { CRATÆGARIA, H. Europ. { Maii.
Cratægata, L., Tr., etc. { Julii.

9. GENUS ENNOMOS, Dup.

Ennomos, Tr.

Larvæ modice elongatæ, nodulosæ; capite depresso, emarginato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum sub-assurgentes. Thorax robustior, lanatus. Alæ inæqualiter dentatæ, lunulatæ, vel tantum transversim lineatæ. Statura media vel magna. Alæ per quietem sæpius erectæ.

† Alæ sinuatæ.

* Anticæ sub-integræ.

- 1437 SYRINGARIA, L., H., etc. P., etc. { Maii.
Julii.
- 1438 DOLABRARIA, L., etc. P., etc. { Maii.
Julii.

** Anticæ emarginatæ.

- 1439 EVONYMARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Hungaria. . . . Julii.
- 1440 CORDIARIA, H., Tr. Hungaria. . . . Julii.
- 1441 FLAVICARIA, W. V., Esp., H., Tr. . . . Hungaria. . . . { Maii.
Julii.

†† Alæ sinuato-sub-emarginatæ. *G. Epione*, Dup.

1443 APICIARIA, W. V., Esp., H., Tr., D. P., etc. Julii.

1443 { PARALLELARIA, W. V., H., Tr., D. . . P., etc. Julii.
Vespertaria, F.

1444 ADVENARIA, Esp., H., Tr. P. Maii.

1445 PECTINARIA (1), H., Tr., D. An Europ. ?

††† Alæ dentato-erosæ.

* Anticæ lunulatæ.

1446 LUNARIA, W. V., H., Tr. P. frequens. . { Junii.
Septembr.1447 { DELUNARIA (2), H. Steph. P. frequens. Junii.
Lunaria, D.1448 { ILLUNARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. { Junii.
Septembr.
Var. *Minor* (Æstivalis), D. pl. 144, f. 3.1449 { ILLUSTRARIA, H., Tr., D. P., etc. { Maii.
Septembr.
Lunaria var., Bork., W. V.

** Anticæ transversim lineatæ, delunatæ.

1450 { ANGULARIA, W. V., Esp., H., Tr., D. P., etc. Julii.
Var. *Carpinaria*, H.

1451 EROSARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. Junii.

1452 QUERCINARIA, Bork., H., Tr. Gall. bor. . . { Julii.
Septembr.

1453 QUERCARIA, H., Tr. Alsatia. Julii.

1454 TILIARIA, H., Tr., D. P. Augusti.

1455 ALNIARIA, L., H., etc. P., etc. { Augusti.
Septembr.1456 { DENTARIA, Esp., H., Tr., D. P., etc. Maii.
Bidentata, L.
Bidentaria, F.

1457 DAUBEARIA (3) Monspeli.

(1) Specimina mea ex America boreali orta?

(2) Certe species plane distincta.

(3) Statura *Alniaria*; alæ dentatæ, nitidæ, cineræ, atomis obscurioribus, margine fuscescente, lineis transversis obsolete. Feminam tantum novi.

††† Alæ posticæ dentatæ; anticæ integræ. *G. Angerona*, Dup.

1458 { PRUNARIA, L., H., etc. P., etc. Junii.
 { Var. *Corylaria*, Esp.

10. GENUS HIMERA, Dup.

Crocallis, Tr.

Larvæ læves, rigidæ, elongatæ; capite rotundato; segmento penultimo bi-mucronato. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ maris plumosæ. Palpi villosi, clypeo breviores. Thorax robustus, lanatus. Alæ sub-denticulatæ, puncto centrali; anticæ lineis duabus trapezium includentibus signatæ. Statura magna, robustior. — Volatus nocturnus.

1459 PENNARIA, L., H., etc. Europ. Octobr.

11. GENUS CROCALLIS, Tr., Dup.

Larvæ torulosæ, elongatæ, capite crassiori, arboricolæ. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum assurgentes; articulo ultimo gracili. Lingua vix ulla. Thorax lanatus, robustus. Alæ luteæ, sub-denticulatæ puncto centrali; anticæ lineis duabus trapezium includentibus signatæ. Statura magna, robustior. — Volatus nocturnus.

1460 EXTIMARIA, H., Tr., D. { Galloprov.
 { Italia.

1461 AGLOSSARIA (1). Galloprov.

1462 ELINGUARIA, L., H., etc. P., etc. Augusti.

1463 TRAPEZARIA (2). Monspelii. Junii.

(1) Statura *Pennariæ*, media inter *Extimariam* et *Elinguariam*. Alis rufescentibus, ferrugineo irroratis, anticis saturatoribus strigis duabus pallidis, maculaque media nigra, punctata.

(2) Minor *Elinguariâ*, colore pallidiori, lineis duabus transversis magis divergentibus; punctis marginalibus nullis. Larva rugulosa, obscure ferruginea, segmento penultimo uni-cuspidato. — Circa Monspelium detexit D. Daube.

12. GENUS SCODIONA.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ maris longiores, angustiores, pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua subnulla. Thorax villosus, minus robustus. Alæ cinereæ, integerrimæ, puncto centrali; anticæ atomis irroratæ, lineis duabus interruptis, punctularibus trapezium includentibus signatæ. — Statura majuscula.

- 1464 CONSPERSARIA, W. V., F., H. Tr., . . . Hungaria.
- 1465 { TURTURARIA (an var. præced.?). . . . Dinia. . . . Julii.
 { Conspersaria, Dup.
- 1466 LENTISCARIA, Donzel, *Ann. S. Ent.* . . . Monspelii.
- 1467 EMUCIDARIA, H., D. . . . Gall. mer. . . . Julii.
- 1468 { FAVILLACEARIA, H., Tr., D. . . . Gallia. . . . Juuii.
 { Var. ♂ *Belgiaria*, H.
- 1469 PERSPERSARIA (1), D., Tr. *Suppl.* . . . { Monspelii. . . . Septembr.
 { Hispania.

13. GENUS AVENTIA, Dup.

Ennomos, Tr. *Platypteryx*, Lasp.

Larva depressa, Catocaliformis, lichenivora, lateraliter fimbriata. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi sat breves. Lingua producta. Alæ anticæ late emarginatæ; posticæ rotundatæ. — Habitus *Platypterygis*.

- 1470 { FLEXULARIA, H., Tr., D. . . . Gallia. . . . Julii.
 { B. *Flexula*, F., Bork., W. V.
 { Platyp. *Flexula*, Lasp.

(1) Mirandum sane Cl. Duponchel hic retulisse figuram *Respersariæ* Hubneri, et descriptionem *Gnoph. Perspersata* D. Treitschke quæ ad speciem omnino diversam pertinent! — vide p. 200, n° 1590.

14. GENUS MACARIA, Curtis, Steph.

Ennomos, Tr. *Philobia*, Dup.

Larvæ læves, elongatæ, antice attenuatæ; capite parvo, cordiformi. Metamorphosis sub-folliculata, vel intra quisquilias. — Antennæ maris modice pectinatæ. Palpi breves, apice contigui. Thorax debilior. Alæ anticæ emarginatæ, vel sub-truncatæ; posticæ angulosæ. Statura sub-media, debilior.

† Alæ anticæ valde emarginatæ.

1471 { NOTATARIA, Esp., H., Tr., D. P., etc. { Maii.
 { Notata, L., F. { Julii.

1472 ALTERNARIA, H., Tr., D. P., etc. { Maii.
 { Julii.

1473 { LITURARIA, H., Tr., D. { In pinetis Gal-
 { Liturata, L., F., etc. { liæ. { Maii.
 { Augusti.

†† Alæ anticæ vix emarginatæ.

1474 SIGNARIA, H., Tr., D. { In pinetis mon-
 { tium. Maii.

15. GENUS GODONELA.

Ennomos, Tr. *Philobia*, Dup.

Larva elongata, lævis; capite parvo, rotundato, viridis, albo maculato-strigata, Tamariscicola. Metamorphosis subterranea. — Antennæ maris simplices. Palpi contigui, mediocres. Alæ anticæ, cinereæ, margine obscuriori; posticæ angulosæ.

Hoc genus plures species Africanas comprehendit; facile distinctum a *Macariis* et *Haliis* structura antennarum.

1475 ÆSTIMARIA, H., Tr., D. { In tamariscetis
 { Gall. aust. . . { Maii.
 { Septembr.

** Alæ posticæ haud strigatæ.

- 1481 PURPURARIA, L., H., etc. Europ. { Julii.
 { Augusti.
 1482 SANGUINARIA, Ramb. *Faun. And.* Malaga.

†† Alæ anticæ roseæ, striga flava.

- 1483 ROSEARIA, Tr., D. { Russia mer
 { Dalmat.
 1484 CONSECRARIA, Ramb., *F. Aud.* Hispan. mer. . . . Julii.

††† Alæ anticæ flavæ.

* Striga rubra.

- 1485 * ANTHOPHILARIA, H. (an spec. distinct.?). Russ. mer.
 1486 SACRARIA, L., F., H., etc. Europ. austral. Junii.

** Strigæ fuscæ.

- 1487v. GESTICULARIA, H. Russ. mer.
 1488 * TÆNIARIA, Fr. Dalmatia.
 1489 JACULARIA, H. Russ. mer.
 1490 { ADSPERSARIA, Bork., H., D. Gallia. Junii.
 { ENNOM. Adspersaria, Tr.
 1491 CITRARIA, H., Tr., D. P., etc. Augusti.
 1492 GILVARIA, W. V., H., Tr., D. Gall. mer. . . . Augusti.

†††† Alæ fuscæ, strigatæ.

- 1493v. BÆTICARIA, Ramb., *F. Aud.* Hispan. mer.

††††† Alæ anticæ, argenteo-fasciatæ.

- 1494 GLORIOSARIA (1). Palud. Somonæ. Junii.
 1495 { MUNDATARIA, Cram., Tr., D. Russ. mer.
 { MUNDATA, H.
 { NITIDARIA, F., Borkh.

(1) *Statura Plumistaria*. Alæ anticæ flavæ puncto nigro, fascia obliqua alteraque marginali margaritacis; posticæ albide fascia fusca.

18. GENUS THETIDIA.

Larva ignota. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi, contigui, articulis vix distinctis. Lingua vix ulla. Thorax rotundatus. Alæ tectiformes, integerrimæ; anticæ nervis strigisque argenteis; posticæ immaculatæ. Statura majuscula. — Volatus diurnus.

Hocce genus plures species Africanas et unam tantum ex Europæ australiori comprehendit.

1496 *PLUSIARIA* (1), Ramb. *F. And.* { *Hisp. m.*
(*Alger.*

19. GENUS LIGIA, Dup.

Fidonia et Aspilates, Tr.

Larvæ elongatæ, læves, segmento penultimo cuspidato, *Dorycnium* pascentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinato-plumosæ. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Thorax villosulus. Frons cucullata. Alæ integræ, tectiformes; anticæ angustiores; posticæ immaculatæ. — Volatus crepuscularis.

Hoc genus a Generibus vicinis facile differt cucullo valde producto insecti perfecti.

1497 *JOURDANARIA*, Tr., D., H-Gey. . . . Gall. austral. . . . Septembr.

..

1498 *OPACARIA* (2), H., D., Tr. *Suppl.* { *Gall. mer.* Septembr
{ *Hispania.*

(1) Statura paulo minor *Jourdanaria*. Alæ anticæ late virides, nervis strigisque angularis argenteis; posticæ albidæ. — Ad idem genus attinet *Geometra Frosinaria*. Stoll, pl. 36, l. 7.

(2) Larva hujus speciei a larva præcedentis ægerrime distinguitur.

20. GENUS PLOSERIA

Fidonia, Tr. *Numeria*, Dup

Larva depressa, cinerea, nigro variegata, Populicola. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris simplices. Palpi breviusculi. Lingua brevis. Statura majuscula. Alæ anticæ pulverulentæ, lineis duabus transversis, externa sinum magnum ambiente; striga apicali obliqua; alæ posticæ luteæ.

Hoc genera *Numeriis* et *Fidoniis* facile distinctum structura antennarum.

- 1499 { *DIVERSARIA*, H. German. bor. Aprilis.
 { *Aurantiata*, F.
 { *Diversata*, Tr.

21. GENUS NUMERIA, Dup.

Fidoniæ, Tr.

Larvæ tenuæ tuberculosæ, antice attenuatæ, arboricolæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves. Lingua brevis. Statura majuscula. Alæ anticæ pulverulentæ, lineis duabus transversis, externa sinum magnum ambiente; striga apicali obliqua.

- 1500 *PULVERARIA*, L., H., etc. Reg. subalp. Julii.
 1501 *CAPREOLARIA*, F., W. V., H., Tr. Alp. provin. Julii.
 1502 v. *DONZELARIA*, D., H-Gey. Arvenia. Augusti.

22. GENUS FIDONIA.

Fidoniæ, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves, capite rotundato. Metamorphosis sub-folliculata vel sub-quisquiliis. — Antennæ maris late plumosæ. Palpi breves, villosi. Lingua brevis. Caput haud cucullatum. Thorax villosus, robustior. Alæ patulæ, integerrimæ, sæpius concinne depictæ; posticæ sæpius discolores. Statura major. — Volatus diurnus.

† Alæ omnes fuscæ.

- 1503 v. *MINIOSARIA*, D. Gall. bor.

- 1504 { *AMBUSTARIA*, H., Tr. Sicilia.
 { Var. *Duponchelaria*, Lefebv., D., H-G.
- 1505 *TÆNIOLARIA*, H., D. { *Monspeli.* Octobris.
 { *Fontisbleaudi.*
- ..
- 1506 *PYRENÆARIA* (1). { *Pyren. or.* Julii.
 { *Hispania.*
- 1507 { *PLUMARIA*, W. V., H., Tr., D. { *Gall. mer.* Julii.
 { *Vespertaria*, Esp. { *Hungaria.*
 { Var. ♀ *Limbata*, Ramb. *Ann. Sc. Phys.*
 { Var. *Pennulataria*, H.
- 1508 { *SEMICANARIA*, Fr., Tr. Sicilia.
 { *Panormaria*, Dahl.
- 1509 *OSYRARIA*, Ramb. *F. And.* Hispania mer.
 †† *Alæ anticæ atomis irroratæ.*
- .
- 1510 *PINIARIA*, L., H., etc. { *In pinetis Gal-*
 { *liæ, etc.* Aprilis.
- ..
- 1511 *PENNIGERARIA*, H., Tr., D. { *Galloprov.*
 { *in thymetis.*
- 1512 *CHRYSITARIA*, H. Sicilia.
- ***
- 1513 { *MELANARIA*, L., H., etc. { *Helvet.* Junii.
 { *Zerene Melanaria*, Tr. { *Italia.*
- 1514 { *PLUMISTARIA*, Esp., H., Tr., D. { *Gall. mer.*
 { *in Dorycniis.* { *Martis.*
 { *Ab. Auritaria*, H., 416. { *Septemb.*
- 1515 *ATOMARIA*, L., H., etc. Europ. { *Aprilis.*
 { *Julii.*

(1) *Statura et affinitas Plumariæ.* Alæ fusco-rubicantes, ad apicem sub-obscurores, fascia media nigra, lineaque sub-terminali undulata albido-cinerea. Alæ anticæ maculis duabus costalibus fuscis, abruptis, vel in fascias obsolete desinentibus.

23. GENUS EUIPSTERIA.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, filiformes, læves. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris angustius pectinatæ. Palpi villosi, breviusculi. Lingua sub-producta. Thorax debilior. Alæ semi-patulæ, integerrimæ; anticæ lineato-atomariæ; posticæ sæpius ut anticæ depictæ. Pedes breviusculi. Statura minor, vel sub-media. — Volatus sub-diurnus.

†

- 1516 CONCORDARIA, H., Tr., D. P., etc. Junii.
 1517 { PICEARIA, H., Fr., Tr. Valesia.
 { Var. *Roscidaria*, H. Lapponia.
 1518 { ZEBRARIA, D. Hungaria. . . . Junii.
 { Cebraria, H., Tr.

††

- 1519 { QUINQUARIA, H., D. { Pyren. Augusti.
 { Pinetaria, Tr. { Alpes.
 { ♀ Pinetaria, H.
 1520 HEPARARIA, H., Tr., D. P. etc. { Aprilis.
 { Julii.

24. GENUS SPERANZA, Curtis.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ læves, lineatæ, elongatæ, Genistivoræ, ad ramos appressæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris angustius pectinatæ, apice mucronatæ. Palpi breviores. Thorax robustior. Pedes breves. Alæ integerrimæ, luteæ, nigro limbatae. Statura sub-media. — Volatus diurnus. — Alæ per quietem erectæ.

- 1521 { CONSPICUARIA, Esp., Bork., H. Tr. . . Sylv. Gall. bor. Junii.
 { Limbaria, F., D.
 1522 { RORARIA, Esp.
 { Spartaria, Tr., D. Gall. orient. . Junii.
 { Spartariaria, H.

25. GENUS PHYLLOMETRA, Rambur.

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ maris longiusculæ, pectinatæ, apice acutæ. Palpi brevissimi. Lingua sub-nulla. — Statura debilior, sub-media. Alæ elongatulæ, cinereæ, albo bistrigatæ, decussatæ.

1523v. GRACILARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer. .

26. GENUS ANISOPTERYX, Steph.

Fidonia, Tr. *Hibernia*, Dup.

Larva lævis, modice elongata, 12-poda, arboricola. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves. Lingua sub-nulla. Thorax debilis, villosus. Abdomen longius. Alæ integerrimæ; anticæ lineis duabus sinuatis lunulaque media signatæ. Femina omnino aptera, araneiformis. — Alæ maris decussatæ ut apud *Lithosias*.

1524 { ÆSCULARIA, W. V., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . Martis.
 { Murinaria, Esp.

27 GENUS CHEMERINA, Bois

Ligia, Rambur.

Larva elongata, lævis, 10-poda. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris longiores, anguste pectinatæ. Frons sub-cucullata. Lingua producta. Palpi brevissimi. Corpus gracile. Alæ angustiores, decussatæ. Alæ feminae abortivæ, volatu haud propriae.

1525 { RAMBURARIA { Galloprov. . . { Januarii.
 { Corsica. { Februarii.
 { Caliginaria (1), Ramb., II-Gey.

(1) Detecta anno 1829 a Dom. Douzel circa Massiliam, et anno 1830 in Corsica a Dom. Rambur. — Dom. Dardouin larvam reperit anno 1838 et jam specimina illæsa in plerisque museis Galliaë hospitantur.

Apud D. Treitschke species *Caliginata* prius nominatur, quare nomen mutavi — D. Rambur multis novis speciebus hoc opusculum auxit; nomen illius huic insecto transferendo, singularem observantiam in illum demonstrare volui.

28. GENUS HIBERNIA, Latr., Dup.

Fidonæ, Tr.

Larvæ læves, sub-elongatæ, 10-podæ, arboricolæ. Puppæ sub-folliculata, vel intra quisquilias sepulta. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua abortiva. Pedes elongati. Thorax mediocris, villosus. Alæ integerrimæ, sub-patulæ; anticæ lineis duabus sinuatis lunulaque media signatæ. — Femiinæ omnino apteræ, vel tantum rudimentis alarum præditæ. — Insecta hyemalia vel prodromaria.

† Alæ glabræ.

- | | | | | |
|------|---|--|-------------------|--------------|
| 1526 | { | ACERARIA, W. V., H., Tr., D. | Gallia, etc. . . | Novemb. |
| | | Quadrupunctaria, Esp. | | |
| 1527 | | RUPICAPRARIA, W. V., H., Tr., D. . . | Gallia, etc. . . | Novemb. |
| 1528 | | AURANTIARIA, Esp., H., Tr., D. | Gallia, etc. . . | Novemb. |
| 1529 | { | PROGEMMARIA, H., Tr., D. | Gallia, etc. . . | { Novemb. |
| | | Capreolaria, Esp. | | { Februarii. |
| 1530 | | DEFOLIARIA, L., H., etc. | Gallia, etc. . . | Novemb. |
| 1531 | { | LEUCOPHÆARIA, W. V., H., Tr., D. . | Gallia, etc. . . | Februarii. |
| | | Var. <i>Nigricaria</i> , H. | | |
| 1532 | { | BAJARIA, H., Tr., D. | Gallia bor., etc. | Novemb. |
| | | Ærugaria, W. V., Esp. | | |
| | | Var. ? <i>Sordidaria</i> , H. | | |

†† Alæ villosulæ. *G. Phigalia*, Dup.

- | | | | | |
|------|---|---------------------------------------|---------------|------------|
| 1533 | { | PILOSARIA, W. V., H., Tr., D. | Europ. bor. . | Februarii. |
| | | Plumaria, Esp. | | |
| | | Pedaria, Bork., F. | | |

29. GENUS NYSSIA, Dup.

Amphidasis, Tr.

Larvæ elongatæ, sub-læves, vel tuberculis piliferis minimis præditæ, metamorphosis hypogæa. Habitus Bombycum. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, villosi. Lingua sub-nulla. Thorax robustissimus, lanatus. Abdomen crassum, conicum. Alæ robustæ. — Femiinæ apteræ.

- 1534 HISPIDARIA, W. V., F., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . Martis.
- 1535 ALPINARIA, Bork., H., Tr., D. { Dalmatia. . . . { Martis.
 { Alp. Helv. { Aprilis.
- 1536V. BOMBYCARIA (1). { Valesia.
 { Lombardia.
- 1537 ZONARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. Aprilis.
- 1538V. GRÆCARIA. Moræa. Februarii.
- 1539 { POMONARIA (2), Esp, H., Tr., D. . . . Gall. orient. . . . Martis.
 { Vertumnaria, Lefebv, *Ann. S. Ent.*
- 1540 { LAPPONARIA. Lapponia.
 { Pomonaria, Lefebv. *Ann. S. Ent.*
- 1541 *PRAVARIA, H. (an hujus gen.?). Lapponia.

30. GENUS AMPHIDASIS, Dup.

Amphidasis, Tr. *Biston*, Leach.

Larvæ arboricolæ, elongatæ, tenue nodulosæ. Capite supra emarginato. Metamorphosis hypogæa. Habitus Bombycum. — Antennæ maris pectinatæ. Thorax validus, robustus, lanatus. Palpi breves, hirsuti. Lingua spuria. Caput retractum. Abdomen crassum, conicum. Alæ robustæ. — Feminae alatæ.

† Antennæ cuspidatæ.

• Alæ fasciatæ.

- 1542 { HIRTARIA, L., F., H., etc. P. frequens. . . . Martis.
 { Var.? *Congeneraria*, H.

(1) Paulo major quam *Zonaria* et plane distincta ab omnibus speciebus. Specimina lustrata *Hirtariam* adæquant. Alæ albide fasciis quinque nigro-fuscis. Thorax pilis albis indutus. Abdomen cinereo-testaceum. — In Valesia Dom. Anderregg, in Lombardia D. Villa invenerunt.

(2) Forsan aliquis mirabitur, nomen hujus speciei mutatum et ad speciem sequentem, ut genuinam a Linnæo descriptam, a D. A. Lefebvre, suadente, ut monet, Cl. Duponchel, translatum fuisse!

Apud Linnæum nulla hujus nominis, species Nomen *Pomonaria* ab Hubner illi *Geometræ* ex Europa centrali inditum fuit, et a DD. Borkhausen, Esper et Treitschke usurpatum ad eandem speciem designandam.

Cæterum de *Lapponaria*, quamvis primo intuitu a *Pomonaria* nostra valde diversa, aberrationem hyperboream suspicari licet.

** Alæ irroratæ.

1543 BETULARIA, L., H., etc. P., etc. Maii.

†† Antennæ obtusæ.

1544 PRODROMARIA, F., W. V., H., Tr., D. P., etc. Martis.

31. GENUS BOARMIA, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, obscuræ, torulosæ vel ramiformes. Metamorphosis hypogæa vel intra quisquilias. — Antennæ maris pectinato-plumosæ, sæpius apice cuspidatæ. Palpi breves. Thorax robustior, squamosus. Abdomen longiusculum, sub-gracile. Alæ latæ, patulæ, concolores, fimbria sinuata; cinereo-nebulosæ atomis fuscis irroratæ, lineis anguloso-nebulosis lunulaque vel puncto medio scriptæ.

†

1545 { HORTARIA, F., H., Tr., D. An ex Amer. bor.?
{ Liriodendraria, Smith-Abbot.

1546 v. GADITARIA (1). Hisp. australior.

1547 { REPANDARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Gall. bor. . . { Maii.
{ Var. *Conversaria*, H., D. { Julii.1548 { ROBORARIA, W. V., F., H., Tr., D. . . . Gall., etc. . . . { Aprilis.
{ Ab. A. (tota nigra signaturis obscurioribus.) { Julii.1549 { SELENARIA, W. V., H., Tr. { P. Julii.
{ Consortaria, Bork. { Germania.
{ Turcaria, F.

1550 'DIANARIA, H. Hungaria.

1551 { CONSORTARIA, F., Esp., Tr. Gall., etc. . . . { Aprilis.
{ Consobrinaria, H. { Julii.

1552 ILICARIA, H.-Gey. Galloprovinc. . . Junii.

(1) Statura fere *Hortaria*. Facile distincta alis subtus albis, margine fusco limbato.

1553	{ PERVERSARIA (1). Sabinaria, Anderregg.	Valesia.	Junii.
1554	{ RHOMBOIDARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Gemmaria, Bork.	Gallia, etc. . . .	{ Junii. Septembr.
1555	ABSTERSARIA (2).	Pyren	Julii.
1556	UMBRARIA, H., D.	Monspeli. . . .	{ Aprilis. Septembr.
1557	ABIETARIA, W. V., H., Tr., D.	{ Pinetis mon- tium.	{ Aprilis. Junii.
1558	SECUNDARIA, W. V., H., Tr., D.	{ Pinetis Germa- niæ.	Julii.
††			
1559	CINCTARIA, W. V., Tr., D.	Gallia etc. . . .	{ Maii. Julii.
1560	CONSIMILARIA, D.	Gall. mer.	
1561	OCCITANARIA, D. Frey.	Monspeli. . . .	Septembr.
†††			
1562V.	V SOLIERARIA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> . . .	Galloprov.	
1563	SOCIARIA (3), H., Tr., D.	Gall. mer.	Septembri.
1564	PROPINQUARIA (4).	Monspeli.	
1565	LIVIDARIA (5), H., Tr.	Burgundia mer.	
1566	NYCTEMERARIA (6), H., D.	{ Gall. mer. Valesia.	

(1) Affinis *Rhomboidaria* et forsân illius varietas Sabinivora. Signaturis vix differt a *Rhomboidariis* genuinis, at aspectu omnino singulari alisque magis rotundatis facile distinguitur.

(2) Affinis *Rhomboidariæ* et forte illius aberratio Pyrenaica. Alæ albide signaturis fere ut apud *Rhomboidariam*, at magis inacilentis.

(3) Aberrationem communicavit D. Daube cinereo-pulverulentam, fasciis transversis omnino destitutam, sed late nigro limbatam.

(4) Affinis *Sociariæ*, at plane distincta alis haud nebuloso-pulverulentis signaturisque diversis, magis obscurioribus.

(5) Larva cinereo-nebulosa, collari aurantiaco prædita, ut apud *Lasiocampus*, prunum spinosam depascit. — Detecta in Burgundia meridionali a Cl. Martin.

(6) Miror peccatissimum Treitschke hanc speciem ad *Petrificariam* retulisse! Verisimile est illi genuinam *Nyctemerariam* videndi occasionem nondum obvuisse.

- 1567 { PETRIFICARIA, D. { Gall. cent. et
 { Abruptaria, Thunb. { occid. Septemb.
 { Petrificata, H.
 { Acidalia petrificaria, Tr.
- +++ Larvæ lichenivoræ (an gen. prop.?)
- 1568 { GLABRARIA, H., Tr., D. Gall. or. . . . Julii.
 { Teneraria, H.
- 1569 { VIDUARIA, W. V., H., Tr., D. Gall., etc. . . { Aprilis.
 { Angularia, Thunb. { Julii.
- 1570 LICHENARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Gall., etc. . . Julii.

32. GENUS TEPHROSIA.

Boarmia, Tr., Dup, Steph.

Larvæ elongatæ, arboricolæ, antice attenuatæ, sub-tuberculatæ; capite depresso, supra emarginato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris vix ciliatæ, sub-filiformes. Palpi squamosi, breviusculi. Thorax squamulosus, debilior. Abdomen elongatum. Alæ patulæ, concolores, fusco-nebulosæ atômis lineisque sinuatis obscurioribus. — Volatus sub-diurnus.

†

- 1571 CREPUSCULARIA, W. V., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . { Martis.
 { Junii.
- 1572 CONSONARIA, H., D. P., etc. . . . Junii.
- 1573 EXTERSARIA, H., Tr., D. { P., etc. . . . { Maii.
 { Gall. bor. { Junii.

††

- 1574 { PUNCTULARIA, H. { P. in Betuletis
 { Halia punctularia, D. { frequens. . . . Aprilis.
 { Gnophos punctulata, Tr.
- 1575 { AMBIGUARIA. Pinetis Dinæ. Junii
 { Gnophos ambiguata, D

33. GENUS ELOPHOS.

Guophos, Tr., Dup.

Larvæ ignotæ. — Antennæ elongatæ, maris anguste pectinatæ. Palpi breves. Lingua distincta. Corpus debile. Alæ patulæ, debiliores, concolores, rotundatæ, sub-integerrimæ, ocello medio signatæ; anticæ strigis duabus, posticæ unica, præditæ. Statura sat magna — Patria ad Alpes. — Volatus crepuscularis.

Hoc genus a genere *Guophos* distinguitur alis integerrimis, antennisque pectinatis.

†

1576	SORDARIA, Thunb.	Dalecarlia. . .	Julii.
1577	SEROTINARIA, W. V., H., Tr., D.	Dinia.	Julii.
1578	DILUCIDARIA, W. V., H., Tr., D.	Alp. callid. . .	Julii.
1579v.	UNICOLORARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Hispan. mer.	
1580	* ZELLERARIA, Fr.	Alp. Bavar. . .	Julii.
1581	OPERARIA, H., D.	Mont. Occitan.	Junii.

††

1582	{ OBFUSCARIA, H.	Dinia.	Julii.
	{ Obfuscata, Tr., D.		
1583	{ LIMOSARIA, H. (an var præced.?).	Alpes.	Julii.
	{ Var. <i>Canaria</i> , H.		

34. GENUS GNOPHOS.

Gnophoses, Tr., Dup

Larvæ rigidissimæ, brevinsculæ, plantas humiles pascentes. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi brevissimi. Lingua exserta. Alæ patulæ, concolores, ut apud *Boarmias*, stigmatibus orbiculari signatæ. fuscæ, atomis obscurioribus conspersæ; anticæ serratim bistrigatæ; posticæ profunde sinuato-fimbriatæ. Statura magna vel media.

1584	{ FURVARIA, H.	Alpes.	Junii.
	{ Furvata, Tr., D.		

- 1585 { DUMETARIA Dalmatia.
 { Dumetata, Tr.
- 1586 { SARTARIA { Dalmatia.
 { Sartata, Tr., D., H-G. { Moræa.
- 1587 SERRARIA, Ramb Corsica.
- 1588 { PULLARIA, H. Gall. mer. . . . Junii.
 { Pullata, Tr. D.
- 1589 { OBSCURARIA, H. P., etc. Junii.
 { Obscurata, W. V., Tr., D.
 { Lividata, F.
- 1590 { RESPERSARIA, H. 406. Hispan. mer. . . . Junii.
 { Perspersata, Frank., Tr.
- 1591 { GLAUCINARIA, H. Alpes. Augusti.
 { Glaucinata, Tr., D.
- 1592 CRENULARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer.
- 1593 { MUCIDARIA, H. Gallia. Julii
 { Mucidata, Tr., D., Fr.
 { Var. *Variiegata*, D.

35. GENUS MNIOPHILA.

Boarmia, Tr., Dup.

Larvæ abbreviatæ, depressæ, tuberculis minimis præditæ, lichenes murorum, lignique putrescentis pascentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Alæ tectiformes, breves, angustiores, discolores; anticæ cinereæ atomis lineisque duabus signatæ. Corpus minus debile. Statura parva.

- 1594 CINERARIA, F., W. V., H., Tr., H. Gallia. mer. . . . Julii
- 1595 CORTICARIA, H., D. P. frequens. . . . Junii.

36. GENUS BOLETOBIA.

Fidonia, Steph. *Gnophos*, Tr., D.

Larva abbreviata, tuberculis piliferis instructa, Boletis ligni putridi vescens. Metamorphosis sub quisquiliis. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, valde elongati. Lingua producta. Alæ concolores, patulæ. Corpus debile. Statura parva.

- 1596 { CARBONARIA, W. V., F., H., Tr., D. . . . Gallia. . . . Junii.
 { Fuliginaria, L.?
 { Var. *Lunulata*, F.

37. GENUS EUBOLIA.

Euboliæ et *Phasianæ*, Dup. *Aspilates*, *Ideæ*, *Cidariæ* et *Larentiæ*, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, capite rotundato. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi nudiusculi, acuti, ultra clypeum sæpius assurgentes. Alæ integræ, cineræ; anticæ obscurius fasciatæ, posticæ pallidiores, obsolete fasciatæ.

Hoc genus nimis artificiale, simul *Fidonias*, *Aspilates* *Cidariasque*, tangere videtur.

† Alæ cineræ, atomariæ, margine obscuriori. *Fidoniæ*, Tr.

- 1597 ASSIMILARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . Corsica. . . . Junii.

- 1598 { TEPHRARIA. Patria?
 { Sparsaria, H.

- 1599 { MURINARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Gall., etc. . . . Junii.
 { Myosaria, Esp.
 { Var. *Cineraria*, D.

- 1600 v. ARENACEARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Gall. or. . . . Junii.

†† Alæ cineræ, lincis duabus flavis.

- 1601 PARTITARIA, H., D. Gall. mer. . . . Octobris.

- 1602 { PELTARIA, Ramb. Gall. mer. . . . Octobris
 { Scutularia, D
 { Permutaria, Fley

+++++ Alæ fasciato-nebulosæ.

1618 { VESPERTARIA. Alpes. Julii.
 { Vespertata, L., H., etc.

1619* { INCURSARIA. Alp. Hungar.
 { Incursata, H.

..

1620 POLYGRAPHARIA (1). Dalecarlia.

1621 ALIENARIA (2). Lapponia.

1622 { SALICARIA, Tr., D. Hungar. Julii.
 { Salicata, H.

1623 { SCABBARIA, Tr., D. Gallia bor. Junii.
 { Scabrata, H.

1624 ERUTARIA (3). { Helvetia.
 { Sabaudia.

*** Alæ virescentes.

1625 { LOTARIA. Gall. mer.
 { Aquaria, Tr., Fr.

1626 { ABLUTARIA. Gall. mer.
 { Olivaria, D.

1627 { MIARIA, W. V., Tr., D. Europ. Junii.
 { Miata, H.
 { Viridaria, F.

+++++

1628 { FERRUGARIA, W. V., Bork, Tr., D. Europ { Maii.
 { Quadrifasciata, H. { Julii.

1629 { QUADRIFASCIARIA. W. V., F., Tr., D. Gallia. Julii.
 { Ferrugaria, H.

(1) Paulo major *Salicaria* illiusque sub-affinis; alis anticis cinereo-albidis atomis obscurioribus variegatis, puncto fasciisque tribus fuscis, externa angulosa; linea fulgurali alba ut apud *Molluginariam*; posticis albidis puncto medio nigro margineque externo fuscescente. Feminam tantum vidi.

(2) Statura *Scabraræ*; alis albo cinereoque variis, fasciis quatuor fuscis, externa marginali linea fulgurali alba, divisa.

(3) Statura *Vespertaricæ*. Alæ anticæ albidæ lineis transversis geminatis fuscis, fascia im degestis; fasciis binis externis nervis nigris strigulatis. Alæ posticæ albidæ ad apicem, apud feminam lineis cinereis undulata.

- 1630 { LIGUSTRARIA, Tr., D. Gallia. { Junii.
 { Ligustrata, H. { Septembr.

38. GENUS ANAITIS, Dup.

Larentiæ et Aspilates, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, sub-depressæ, Hypericicolæ. — Antennæ filiformes in utroque sexu. Palpi ultra clypeum assurgentes. Lingua producta. Alæ integræ, vix patulæ, cineræ lineis angulatis, numerosis, trifariis. — Volatus diurnus.

- 1631 { IMBUTARIA. { Dalecarlia.
 { Imbutata, H. { Lapponia.
 1632 { SORORARIA (an var. major. præced.?). Helvetia.
 { Sororiata, H., Tr., D.
 1633 { PLAGIARIA. Europ. { Junii.
 { Plagiata, L., H., etc. { Augusti.
 1634 { PRÆFORMARIA. Alpes. Julii.
 { Præformata, H., D.
 { Cassiata, Tr.
 1635 { BOISDUVALARIA. Russ. mer. Julii.
 { Boisduvaliata, D.
 { Annexata, Fr., Tr. *Suppl.*

39. GENUS LARENTIA.

Larentiæ, Tr., D. et Acidaliæ, Tr.

Larvæ breviusculæ, capite parvo, convexo, læves. Metamorphosis hypogæa vel sub quisquiliis. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi elongatuli, ultra clypeum assurgentes. Alæ integræ, vel undulato-dentatæ, lineis transversis, numerosis, undulatis, parallelis, in anticis evidentioribus. Abdomen elongatum, apice apud mares sæpius valde penicillatum.

†

- 1636 { SABAUDIARIA. { Alp. Delphinat.
 { Sabaudiata, D., H. { et Sabaudiæ. Julii.

1637	{	DUBITARIA	Gallia	{	Maii.
		Dubitata, L., H., etc.			Julii.
1638	{	CERTARIA	Mont. Gall.		Julii.
		Certata, H., <i>Verg.</i> , Tr., D.			
		Cervinata, H. 266.			
1639	{	MONTIVAGARIA	Diniæ		Julii.
		Montivagata, B., D.			
1640	v.	NEVADARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Sierra nevada.		
		††			
1641	{	RHAMNARIA	Gallia		Julii.
		Rhamnata, F., W. V., H., Tr.			
1642	{	VETULARIA	P., etc.		Junii.
		Vetulata, W. V., H., Tr., D.			
1643	{	UNDULARIA	Gall. bor.		Junii.
		Undulata, L., H., etc.			
		†††			
1644	{	GEMMARIA	Gall. mer.		
		Gemmata., H. Tr.			
1645	{	FLUVIARIA	Sicilia.		
		Fluviata, H., Tr.			
		††††			
1646	{	RIGUARIA	Gall. mer.		Junii.
		Riguata, H., Tr., D.			
1647	{	BILINEARIA	Europ.		
		Bilineata, L., H., etc.			
1648	{	BISTRIGARIA (1)	{	Sardinia.	
		Bistrigata, Tr.		Corsica.	
		†††††			
1649	{	ALUTACEARIA	Dalmatia.		
		Corticata, Tr.			
1650	{	COLLARIA	Gall. mer.		Aprilis.
		Collata, H., Tr., D.			
		Var. <i>Asperaria</i> , H.			
		Var. <i>Pityata</i> , Ramb.			

(1) Specimina Corsica, sæpius colore *Bilineariæ* australis, at semper facile distincta linea angulosa pagine inferioris.

- 1651v. { TESTACEARIA. Gall. mer.
 { Testacea, H.
- 1652 { TERSARIA. Gallia. Junii.
 { Tersata, W. V., H., Tr., D.
- 1653 { ÆMULARIA (an var. præced. ?) Patria?
 { Æmulata, H.
- 1654 { AQUARIA. Gall. mer.
 { Aquata, H., Tr.
- 1655 { POLYGRAMMARIA. Gall. mer. Junii.
 { Polygrammata, Bork, H., Tr.
- 1656v. { LIGNARIA. Gall. mer.
 { Lignata, H., Tr.
- 1557 { LAPIDARIA. { Fontisbleaudi. Septemb.
 { Lapidata, H. { Gall. mer.
- +++++
- 1658v. { LYTHOXYLARIA. Helvetia.
 { Lythoxylata, H., Tr.
- 1659 { PETRARIA, Esp., H., Tr., D. P. Junii.
 { Virgaria, Bork.
- 1660 { LINEOLARIA. Gall. mer. Maii.
 { Lineolata, W. V., H., Tr.
- +++++
- 1661 { DISSIMILARIA. Corsica. Junii.
 { Dissimilata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1662 { SCRIPTURARIA, W. V. Gallia. Julii.
 { Scripturata, H., Tr., D.
- 1663 { MOLLUGINARIA. Alpes. Maii.
 { Molluginata, H., Tr., D.
- +++++
- 1664 { CYANARIA. Alpes Helvet. Junii.
 { Cyanata, H., Tr., D.
- 1665 { CÆSIARIA. Alp. Europ. Julii.
 { Cæsiata, W. V., H., Tr., D.
 { Var. *Flaviciuctata*, H., Tr., D.

1666	{ POLARIA.	Laponia.	Augusti.
	{ Polata, B. <i>olim</i> , D.		
1667	{ PSITTACARIA.	Europ.	{ Maii.
	{ Psittacata, F., H., Tr., D.		{ Septembr.
1668	{ CORACIARIA (an var. præcedent.?).	Europ. bor.	Septembr.
	{ Coraciata, H., Tr., D.		
1669	{ DILUTARIA.	Europ.	Octobr.
	{ Dilutata, W. V., H., Tr., D.		
1670	{ BRUMARIA, Esp.	Europ. bor.	Novemb.
	{ Brumata, L., etc.		
1671	{ BOREARIA.	Europ. bor.	Novemb.
	{ Boreata, H., Tr. <i>Suppl.</i>		
1672	{ RUPESTRARIA.	Alp. in pinetis.	Julii.
	{ Rupestrata, F., W. V., H., Tr., D.		
	{ Var. ♀ <i>Bassaria</i> , Feisth. <i>Ann. S. Ent.</i>		

40 GENUS LOBOPHORA, Curtis.

Amathia, Dup. *Acidalia*, Tr.

Larvæ arboricolæ, læves, capite plano, postice emarginato; ano bifido.

Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi breviores. Lingua producta. Alæ integræ; anticæ lineis undulatis, parallelis, signatæ; posticæ latiores, pallidæ, apud mares ad basin marginis interni lobulo membranaceo præditæ.

1673	{ APPENDICULARIA.	Gallia.
	{ Sertata (1), H., Tr., D.	
1674	{ POLYCOMMARIA.	Alpes.
	{ Polycommata, H. Tr., D.	Aprilis.
1675	{ LOBULARIA.	P., etc.
	{ Lobulata, H. Tr., D.	Aprilis.
1676	{ HEXAPTERARIA.	P., etc.
	{ Hexapterata, F., W. V., H., Tr., D.	Maii.
1677	{ SEXALARIA.	Gallia.
	{ Sexalata, Bork, Tr., D.	Junii.
	{ Sezalata, H.	

(1) Nomen *Sertata* mutandum censui, utpote nomini *Certata* nimis simile.

41. GENUS EUPITHECIA, Curtis.

Larentiæ, Tr., Dup.

Larvæ læves, cylindricæ, modice elongatæ, capite minuto, plane globuloso. Metamorphosis folliculata vel sub quisquiliis. — Antennæ in utroque sexu simplices. Palpi elongati, ultra clypeum sub-assurgentes. — Insecta minuta; alis anticis angustioribus, sæpius elongato-lanceolatis, lineis transversis undatis numerosis.

1678	{	MODICARIA.	Gall. mer. . .	Maii.
		Modicata, H.		
1679	{	IMPURARIA.	Gallia.	
		Impurata, H.		
1680	{	MINORARIA.	P.	Julii.
		Minorata, Tr.		
1681	{	DENTICULARIA.	Hungar. . . .	Julii.
		Denticulata, Tr., D.		
1682	{	GRAPHARIA.	Hungar.	
		Graphata Tr.		
1683	{	CAUCHYARIA.	Alsatia.	
		Cauchyata, D.		
1684 v.	{	LIGUSTICARIA.	Pyren.	Julii.
		Ligustigata, Donzel <i>Ann. S. Ent.</i>		
1685	{	SPARSARIA.	Gall. cent. . .	Maii.
		Sparsata, H., Tr.		
1686		GRAMMARIA, Ramb. (1).	Alp. Gall.	
6687	{	HELVETICARIA (2), Anderregg.	{	Valesia.
				in Sabina.
1688	{	PIMPINELLARIA.	Helvetia. . . .	Julii.
		Pimpinellata, H., Tr.		

(1) Statura et summa affinitas *Helveticariæ* at distincta. Alæ anticæ pallidiores strigis undulatis nervisque interruptis cinereo-albidis; puncto discoidali nigro crassiori. Alæ posticæ ad apicem obscuriores cinereo-undulatæ. = In abiete alpium circa *la grande Chartreuse*, larvam invenit Doctor Rambur.

(2) Valde affinis *Pimpinellariæ* ab Hubnero depictæ. Alæ anticæ pallide fuscæ strigis obsolete pallidioribus, nervis fuscis cinereo strigulatis; puncto discoidali nigro, crassiori. Alæ posticæ cinereo-fuscæ. — In Junipero Sabina larvam invenit D. Anderregg circa Gamsein in Valesia.

1689	{ SATYRARIA	Gall. Alp.
	{ Satyrata, H., Tr.	
1690	{ RESIDUARIA	Dalmatia.
	{ Residuata, H., Tr.	
1691	RECICTARIA (1).	P. Junii.
1692	{ OXYDARIA	P. Augusti.
	{ Oxydata, Tr.	
	{ Disparata, H. 247.	
1693	{ SUCCENTURARIA	Gallia Julii.
	{ Succenturiata, L., Tr., H. 459.	
	{ Disparata, H. 246.	
1694	{ CENTAUREARIA	Gall., etc. { Maii.
	{ Centaureata, H., Tr., D.	{ Julii.
1695	{ EXTREMARIA	{ Russia.
	{ Extremata, H.	{ Corsica.
1696	{ IRRIGUARIA	Gall. mer. Junii.
	{ Irriguata, H., Tr.	
1697	{ EXIGUARIA	Gallia Julii.
	{ Exiguata, H., Tr.	
1698	REDUCTARIA (2).	P. frequens.
1699	{ INNOTARIA	P. Maii.
	{ Innotata, Bork., H., Tr.	
1700	LANCEOLARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Hispan. mer.
1701 v.	{ HOSPITARIA	Hungar. Octobr.
	{ Hospitata, Tr.	
	{ Succenturiata, H. 236.	
1702	{ CONSIGNARIA	Austria Julii.
	{ Consignata, Bork., H., Tr.	

(1) Statura *Centaurearæ*; inter omnes facile distincta. Alæ anticæ albido-fuscæ, ad basin fascia lateritia, in medio fascia lata fusca signatæ; ad apicem albido-rubro-tinctæ, fusco inquinatæ. Posticæ fere uti anticæ depictæ. Femina major, pallidior fasciis rubris evidentioribus.—Circa Parisios minus frequens.

(2) Statura et affinitas *Exiguaræ* et in multis Musæis verisimile cum *Exiguaria* genuina confusa. Alæ anticæ elongatæ, cinereo-fuscæ fasciis obscurioribus lineaque terminali pallida; acie apicem strigulis geminatis longitudinalibus nigris. Alæ posticæ pallidiores.—Circa Parisios frequens mense Maio.

1703	{ VENOSARIA Venosata, H., Tr., D.	P.	Maii.
1704	ULTIMARIA (1), Ramb.	Galloprov.	
1705	{ CALIGINARIA Caliginata, Tr.	Gall. mer. . .	Junii.
1706	{ NANARIA Nanata, H., Tr.	{ Gall. cent. . . in Ericetis.	Junii.
1707	{ SUBUMBRARIA Subumbrata, H., Tr.	Gallia.	
1708	{ PUSILLARIA Pusillata, W. V., H., Tr.	Gall. mer. . .	Julii.
1709	TANTILLARIA (2), Ramb.	Gall. mer.	
1710	{ VALERIANARIA Valerianata, H., Tr., Fr. Var. <i>Tenuiata</i> , H.	Gallia.	Julii.
1711	v. PAUXILLARIA (3), Ramb.	Gall. mer.	
1712	{ TAMARISCIARIA Tamarisciata, Fr.	Bavaria.	
1713	{ PUMILARIA Pumilata, H.	{ Europa merid. frequens. . . .	Junii.
1714	{ AUSTERARIA Austerata, H., Tr.	Gall. mer. . .	Junii.
1715	v. { CASTIGARIA Castigata, H.	Gall. mer.	
1716	{ INDIGARIA Indigata, H.	Gallia.	
1717	{ PYGMÆARIA Pygmæata, H., Tr.	Helvet.	Junii

(1) *Minimis minor*. Alæ omnes cinereæ, obscurius limbatæ punctoque discoidali nigro; anticæ elongatæ, punctulis tribus costalibus, nigris, obsolete, signatæ. — Circa Massiliam invenerunt DD. Rambur et Dardouin.

(2) Valde affinis *Pusillariæ* at *minor*. Alæ anticæ cinereo-fuscæ, albido immixtæ, puncto discoidali nigro fasciisque quatuor undulatis fuscis; posticæ pallidæ puncto discoidali lineisque undulatis ad apicem fuscis. Differt a *Pusillaria* præter staturam minorem lineis magis regularibus obscurioribus.

(3) Statura fere *Sobrinariæ*. Alæ cinereo-pallidæ, pulverulentæ; anticæ lanceolata, fasciis angulato-flexis punctoque discoidali signatæ; posticæ unicolores, immaculatæ. — In Gallia australiori detecta a Cl. Cantèner.

1718	{	MINUTARIA.	Gallia.	Junii.
		Minutata, H., Tr., Frey.		
		Var. <i>Absynthiata</i> , H.		
1719	{	DENOTARIA.	Gall. bor.	
		Denotata, H.		
		Scabiosata, D., Bork.?		
1720	{	LINARIA.	P., etc.	Junii.
		Linariata, F., W. V., H., Tr.		
1721	{	SUBNOTARIA.	Hungar.	Julii
		Subnotata, H., Tr.		
1722	{	TOGARIA.	Gall. mer.	
		Togata, H.		
1723	{	STROBILARIA.	Gallia.	Maii.
		Strobilata, Bork., H., Tr.		
1724	{	RECTANGULARIA.	P., etc.	Julii.
		Rectangulata, F., H., Tr.		
		Var. <i>Coronata</i> , H.		
1725	{	SUBÆRARIA.	Patria?	
		Subærata, H.		
1726	{	DEBILIARIA.	German.	Junii.
		Debiliata, H., Tr.		
1727		BEGRANDARIA (1).	P.	Junii.
1728	{	ISOGRAMMARIA.	Hungar.	Junii.
		Isogrammata, Tr.		
1729	{	CYDONIARIA.	P.	Julii.
		Cydoniata, Tr.		
1730	{	INTURBARIA.	Austria.	Junii.
		Inturbata, H., Tr., Fr.		
1731		ERICEARIA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i>	Gall. mer.	
1732		GUINARDIARIA (2).	{	Monspeli.
			{	Corsica.

(1) Statura *Debiliaria* at paulo minor alisque magis rotundatis. Alæ omnes pallide cinereæ, ad apicem obscuriores; lineis plurimis confusis, undulato-regularibus, pallidis, fere albidis, penultima latiori, geminata, evidentiore. Alæ anticæ puncto centrali sub-destitutæ.—Circa Parisios mense Junio invenit D. Begrand.

(2) Statura *Scopariæ*, illiusque affinis. Alæ anticæ fusco-rubricantes, nervis nigris albedo strigulatis lineisque plurimis undulatis albis; in medio linea albida geminata valde conspicua ut apud *Scopariam*. Posticæ fusco-rubricantes lineis transversis undulatis obscurioribus.—D. Guinard Entomologo Monspeliensi dicata.

- 1733 { OXYCEDRARIA. Galloproy
 { Oxycedrata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1734 { SCOPARIA. Corsica. Julii
 { Scopariata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1735 { PHOENICEARIA. Massilia.
 { Phœniceata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1736 { SOBRINARIA. { P. in Junipe-
 { Sobrinata, H., Tr., Frey. { retis. Junii.
- 1737 { SABINARIA (1). Valesia.
 { Sabinata, H-Gey, Tr.

42. GENUS CHESIAS.

Chesias, Tr., Dup.

Larvæ læves, elongatæ, capite globuloso. Metamorphosis hypogæa.
 — Antennæ elongatæ, filiformes. Palpi ultra clypeum assurgentes.
 Lingua breviuscula. Alæ per quietem acute tectiformes; anticæ elon-
 gato-lanceolatæ; posticæ rotundatæ.

- 1738 { SPARTIARIA. Gallia. Octobr.
 { Spartiata, F., Bork., H., Tr., D.
- 1739 { OBLIQUARIA, W. V. Gallia. Junii.
 { Obliquata, H., Tr., D.

43. GENUS CIDARIA, Tr., Dup.

Larvæ læves, minus elongatæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ
 simplices. Palpi ultra clypeum assurgentes. Alæ latiusculæ; anticæ
 marmoratæ, fascia lata, extus angulosa, depictæ. — Volatus cre-
 puscularis.

†

- 1740 { SAGITTARIA. Hungaria. Julii.
 { Sagittata, F., Tr., D.
 { Comitata, H.

(1) In genere gigantea.

††

- 1741 { PYROPARIA. Russ. mer
 Pyropata, H., Tr.
- 1742 { ACHATINARIA. Gall. bor. Julii.
 Achatinata, H., Tr., D.
- 1743 { POPULARIA. Europ. Junii
 Populata, L., etc.
- 1744 { MARMORARIA. Gall. mer. Junii
 Marmorata, H., Tr., D.
- 1745 { PYRALIARIA. Gallia, etc. Julii.
 Pyraliata, W. V., F., H., Tr., D.
- 1746 { CHENOPODIARIA. Europ. Julii
 Chenopodiata, L., etc.
- 1747 { FULVARIA Europ. Julii.
 Fulvata, W. V. Bork., H., Tr., D.
 Sociata, F.

††† Chesias, Tr., Dup.

- 1748 { JUNIPERARIA. Europ. Augusti.
 Juniperata, L., etc.
- 1749 { VARIARIA. Alp. Delph. Julii.
 Variata, W. V., H., Tr., D.
 Var. *Obeliscata*, H., Tr., D.
 Var. *Vitiosata*, Fr.
- 1750 { RUPTARIA Gall. cent. Junii.
 Ruptata, H., Tr., D.
- 1751 { CUPRESSARIA. Gall. mer. Aprilis.
 Cupressata, H., D., Tr., Fr.
- 1752 v. { GENEARIA. Pedemont. Julii.
 Geneata, Feisth. *Ann. S. Ent.* (Alp. Delph.
- 1753 { ULICARIA. Galloprov Junii
 Ulicata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1754 { SIMULARIA. { P.
 Simulata, H. Fontisbleaudi. Junii.
- 1755 FIRMARIA, H., Tr. Silesia. Augusti.

††††

- 1756 { SINUARIA. Gall. bor. Junii.
 Sinnata, W. V., H., Tr.

- 1757 { RUBIDARIA. Gallia. Junii.
 { Rubidata, W. V., F., H., Tr., D.
- 1758 { BADIARIA. P., etc. Junii.
 { Badiata, W. V., H., Tr., D.
- 1759 { BERBERARIA. P., etc. { Maii.
 { Berberata, W. V., F., H., Tr., D. { Augusti.
- 1760 { DERIVARIA. P., etc. Aprilis.
 { Derivata, W. V., Bork., H., Tr., D.

++++

- 1761 { SUFFUMARIA. German. Junii.
 { Suffumata, W. V., H., Tr.
- 1762 { RIBESIARIA. Europ. Julii.
 { Prunata (1), L., H., etc.
- 1763 { SILACEARIA. Gall. bor. Junii.
 { Silaccata, W. V., H., Tr., D.
- 1764v. { RETICULARIA. Austria. Julii.
 { Reticulata, F., Tr., H.
- 1765 { RUSSARIA. Gallia, etc. Junii.
 { Russata, W. V., H., Tr.
 { Centumnotata, F.

+++++

- 1766 { ELUTARIA. Gall. bor. etc. Junii.
 { Elutata, H., Tr., D.
- 1767 { IMPLUVIARIA. Europ. bor. Maii.
 { Impluviata, H. Tr. D.
- 1768 { BASOCHESIARIA. Gall. mer. Septemb.
 { Basochesiata, D., Ramb.
- 1769v. { MALVARIA. Galloprov. Septembr.
 { Malvata, Ramb. *Ann. S. Ent.*

+++++

- 1770 { MUNITARIA. Suecia.
 { Munitata, H.
- 1771 { PROPUGNARIA. Gall. bor. Junii.
 { Propugnata, F. W. V., H., Tr., D.

(1) Nomen *Prunaria* alii speciei jam inditum.

+++++++

1772	{	ALPESTRARIA.	Helvet.	Julii.
	{	Alpestrata, H., Tr.		
1773	{	VIRETARIA.	P.	Junii.
	{	Vinctata, H., Tr., D.		
1774	{	FRUSTRARIA.	Diniæ.	
	{	Frustrata, Tr., Frey.		
	{	Muscosata, Donzel. <i>Ann. S. Ent.</i>		
1775	{	OLIVARIA, Tr.	Gall. Alp.	Junii.
	{	Olivata, W. V., H.		
1776v.	{	TOPHACEARIA	Alp. Helvet.	Julii.
	{	Tophacea, W., V., H., Tr.		
1777	{	PICARIA.	P.	
	{	Picata, H., D., Tr.		
1778	{	APTARIA.	Alpes.	Julii.
	{	Aptata, H., Tr.		

44. GENUS MELANIPPE, Dup.

Acidaliæ, Cidariæ et Zerenes, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, strigatæ, capite rotundato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi breves, acuti. Lingua brevis. Alæ integræ, fascia marginali sub-interrupta terminatæ, nigro alboque rivulato-maculatæ.

† Alæ flavæ. *G. Venilia, D.*

1779	{	MACULARIA, L., H.	Europ.	Maii.
	{	Maculata, F., W. V., Tr., D.		

††

1780	{	MARGINARIA, H.	Europ.	Junii
	{	Marginata, L., Tr., etc.		
	{	Var. <i>Pollutaria</i> , H.		
	{	Var. <i>Nævaria</i> , H.		
1781	{	HASTARIA.	Europ. bor.	Maii.
	{	Hastata, L., H., etc.		
	{	Var. <i>Hastulata</i> , H.		

- 1782 { TRISTARIA. Europ. bor. . . . { Aprilis.
Tristata, L., etc. { Julii.
Var. *Funerata*, H.
- 1783 { LUCTUARIA. Gall. bor. . . . Julii
Luctuata, W. V., Tr., D.
- 1784 { TURBARIA, Tr. Alp. Helv. . . . Julii
Turbata, H., D.
- 1785 { RIVULARIA. Gall. bor. . . . Julii.
Rivulata, W. V., H., Tr., D.
Nassata, F.
- 1786v. { HYDRARIA. Germania. . . . Julii.
Hydrata, Fr., Tr. *Suppl.*
- 1787 { RIVARIA. Gallia, etc. . . . Julii.
Rivata, H., Tr., D.
- 1788 { ALCHEMILLARIA. Gallia, etc. . . . Julii.
Alchemillata, L., H., etc.
- 1789v. { AMNICULARIA. Gall. mer.
Amniculata, H.

45. GENUS MELANTHIA.

Zerenes, Acidaliæ et Cidaricæ, Tr.

Larvæ læves, elongatulae, capite depresso. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices, rarius crenulatæ. Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ integræ, albæ; anticæ basi infuscatae, medio (rarius ad marginem) fascia fusca signatæ.

† Fascia media integra.

- 1790 { MONTANARIA, Tr., D. P., etc. { Maii.
Montanata, W. V., H. { Augusti.
- 1791 FEISTHAMELAMIA (1). Sardinia.

(1) *Statura Fluctuariæ* affinitas autem *Montanariæ*. Alæ anticæ albæ, basi, fascia media, maculaque ante apicem fuscis; punctis minimis marginalibus punctoque discoidalibus nigris. Alæ posticæ albidæ punctis nigris marginalibus. — In Musæo D. Feisthamel hospitatur.

- 1792 { OCELLARIA Europ. { Maii
 { Ocellata, L., etc.
 { Lynceata, F.
- 1793 { FLUCTUARIA Europ. Junii.
 { Fluctuata, L., etc.
- 1794 { STRAGULARIA (I) Helvet. mer. Julii.
 { Stragulata, H., Tr.
- 1795 { GALIARIA Europ. { Maii.
 { Galiata, W. V., H, Tr, D. { Julii.
 { Var. *Chalybeata*, H.

†† Fascia media interrupta.

- 1796 { BLANDIARIA.
 { Blandiata, W. V., H., Tr., D.
- 1797 JUCUNDARIA (2). Helvetia. Junii.
- 1798 SCITULARIA, Ramib. *Ann. S. Ent.* Gall. mer.
- 1799 { BREVICULARIA Dinia. Junii
 { Breviculata, Donzel, *Ann. S. Ent.*
- 1800 { RUBIGINARIA P., etc. Junii.
 { Rubiginata, W. V., F., H., Tr., D.
- 1801 { PROCELLARIA P. etc. Junii.
 { Procellata, W. V., H, Tr., D.

††† Fascia media nulla.

- 1802 { ADUSTARIA P., etc. { Junii.
 { Adustata, W. V., F., Tr., H., D. { Augusti.
- 1803 { ALBICILLARIA P., etc. Junii.
 { Albicillata, L., etc.

(1) Cl. Treitschke in supplemento *Stragulatam* ut Varietatem ad *Fluctuariam* immerito relert. *Stragulata* vera Hubneri omnino diversa et vix ejusdem Generis! forte varietalis *Fluctuaria* ante oculos habuerit.

(2) Statura *Blandiaria* et forsitan tantum varietas alpina. Alæ anticæ carneo-albidæ, basi, fascia media extus angulosa, puncto discoidali nigro signata, fasciaque marginali linea albida divisa, fuscis. Alæ posticæ albidæ. — In alpihus *Sabaudia* inventa a Cl. D. Pierret, publicorum expensarum probatore supremo necnon Numismatographe insigni.

46. GENUS ZERENE, Dup.

Zerene, Tr. *Xerene*, Steph.

Larvæ modice elongatæ, læves, passim pilosulæ. Metamorphosis hypogæa, vel sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi brevissimi. Lingua elongata. Alæ integræ, omnes albidæ, pustulatæ, vel punctatæ. Abdomen sæpius punctatum. — Volatus crepuscularis. Statura major.

† Alæ pustulatæ.

1804 { GROSSULARIA (1). Europ. Julii.
 { Grossulariata, L., etc.

1805 { ULMARIA, H., Tr. { Gall. bor. Junii.
 { Ulmata, F., D. { Alpes, etc.
 { Pantherata, Bork.

1806 { PANTARIA, L., H., Tr. Gall. mer. Maii.
 { Pantata, D.

†† Alæ punctatæ.

1807 { CRIBRARIA. { Hungar. Julii.
 { Cribrata, H., Tr., D. { Dalmatia.

47. GENUS CABERA, Dup.

Cabera et *Fidonæ*, Tr.

Larvæ graciles, modice elongatæ, tenue verrucosæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, vix ultra clypeum assurgentes. Alæ tenues, albidæ, pulverulentæ, lineis plurimis transversis, per quietem patulæ. — Volatus crepuscularis. Statura media vel majuscula.

† Lincis obsoletissimis. *G. Corycia*, D.

1808 { TAMINARIA, H. P., etc. Junii.
 { Taminata, W. V., Tr., D.

(1) Ne forte *Grossulariaria*, *Linariaria*, etc., scribere cogeret, repetitionem *finis aris*, euphoniæ gratia, abstuli.

†† Alæ pulverulentæ.

* Immaculatæ.

- 1809 { PUSARIA, L., etc. Europ. { Maii.
 { Var. ? *Confinaria*, Fr. { Julii.
- 1810 V. ALBEOLARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer.
- 1811 { EXANTHEMARIA, Esp., Tr., D. P., etc. Junii.
 { Exanthemata, W. V.
 { Striaria, H.
- 1812 { STRIGILLARIA, Esp., Tr., D. Europ. { Aprilis.
 { Respersaria, H. { Julii.
- 1813 V. GRAELSARIA, Feisth. *Ann. S. Ent.* Catalaunia. . . . Junii.
- 1814 INQUINATARIA (1), Ramb. *F. And.* Hispan. mer.

** Alæ contaminatæ.

- 1815 CONTAMINARIA, H., D. P. Julii.
- 1816 PERMUTARIA, H., D. Gall. mer. . . . { Aprilis.
 { Augusti.
- 1817 COMMUTARIA, H. (an var. præced.?) Gallia mer. . . . Julii.
- 1818 DILECTARIA. Hungar. . . . Junii.
- 1819 CARARIA. Gall. bor. . . . Julii.

†††

- 1820 { ONONARIA, Borkh., H., Tr., D. Gall. mer. . . . Junii.
 { Var. *Sudataria*, H.
 { Var. *Fæcataria*, H.

(1) Affinis *Contaminaria* at plane distincta, defectu plagæ rubigineo-pulverulentæ ad marginem internum alarum anticarum, lineisque duabus omnino parallelis æque distantibus.

48. GENUS EPHYRA, Dup.

Cabera, Tr.

Larvæ arboricolæ, læves, elongatulæ, lineatæ, capite depresso. Puppæ truncatæ, ano filoque transverso alligatæ. — Antennæ maris pectinatæ vel dentatæ. Palpi inclinati, mediocres. Lingua producta. Alæ integræ, patulæ, concolores, pulverulentæ, sæpius signo hoc O medio notatæ, rarius tantum lineatæ. — Volatus crepuscularis. Statura sub-media.

† Alæ fuscæ.

1821 PICTARIA (1), Curtis. Gall. centr. Aprilis.

†† Alæ lineatæ.

1822 { TRILINEARIA, Bork., Tr., D. { Hungar. Augusti.
{ LINEARIA, H. { Gall. bor.1823 PUNCTARIA, L., etc. P., etc. { Maii.
{ Julii.

††† Alæ omicronatæ.

1824 v. PULVISARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer.1825 { PORARIA, Tr., D. Gall. mer. Junii.
{ PORATA, L., F.
{ PUNCTARIA, W. V., H.1826 { PUPILLARIA, H., Tr., D. Gall. mer. Septembr.
{ Var. *Nolaria*, H.

1827 GYRARIA, Tr., D. Monspeli.

1828 { ARGUSARIA.
{ OCELLARIA, H., Tr., D. Hungar.1829 PENDULARIA, L., etc. P., etc. { Maii.
{ Augusti.1830 ORBICULARIA, H., Tr., D. { Gall. mer.
{ Italia.

(1) Vix hujus generis. Statura *Cabera Pusaria*; alæ anticæ, pulverulento-fuscæ puncto magno discoidali, basi, lineis duabus, transversis, sinuatis, punctisque marginalibus fuscis. Posticæ cinereo-albidæ puncto centrali, linea serrata, sub-media, punctisque marginalibus fuscis. — Circa *Château-du-Loir*, e larva educta a Cl. A. Graslin.

1831 UMICRONARIA, W. V., Esp., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . { Maii.
 { Julii.

49. GENUS ACIDALIA.

Dosytheæ et Acidaliæ, Dup. *Idecæ et Acidaliæ*, Tr.

Larvæ elongatæ, tenues, læves, plantis humilibus vescentes. Metamorphosis sub-folliculata vel hypogea. — Antennæ maris simplices, ciliatæ, vel tenue pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua sub-producta. Alæ patulæ lineis angustis, transversis signatæ. — Volatus sub-diurnus. Statura parva, rarius sub-media.

† Lineis mediis oblitteratis, margine externo fascia maculari signato.
G. Dosythea, Dup.

1832 { TEMERARIA, H. P., etc. . . . { Maii.
 { Temerata, W. V., Tr., D. { Julii.
 { Punctata, F.

1833* { COMPTARIA. Hispania.
 { Limbaria, H.

..

1834 CONCINNARIA, Ramb. *F. And.* Hisp. mer.

1835 { ORNATARIA, Esp., H., D. Gall. etc. . . . { Maii.
 { Ornata, W. V., F., Tr. { Augusti.

1836 { DECORARIA, H., D. Gall. mer. . . . Augusti.
 { Decorata, Tr.
 { Cinerata, F.

1837 { SUBMUTARIA. Gall. mer. . . . Julii.
 { Submutata, Tr. *Suppl.*
 { Contiguaria, D.

1838 { IMMUTARIA, H., D. P., etc. Julii.
 { Immutata, Tr.
 { An ab. *P. Aniculosata*, Ramb. *A.S. Phys.* Monspelii.

1839 { PUELLARIA. Helvetia.
 { Immutata, Fr. tab. 54.

1840 { CONTIGUARIA, H. (non D.). Gall. bor. Julii.
 { Contiguata, Tr. *Suppl.*

1841 { INCANARIA, H., D. P., etc. Augusti.
 { Incanata, Tr.
 { Var. *Virgularia*, H.

1842 CANTENERARIA (1). Galloprov. . . . Junii.

1843 *ARCUARIA, H. Italia.

1844 RUBELLARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer.

1845 INCOMPTARIA (2), Ramb. *F. And.* Gall. mer. . . . Junii.

1846 { MICROSARIA.
 { Pusillaria (3), H., Tr., D. Gallia, etc. . . . Julii.

1847 { MONILIARIA, H., D. Gall. mer. . . . Julii.
 { Moniliata, F., Tr.

†† Alæ lucidæ; anticæ fascia magna fusca; lin. margin. obsoletis.

1848 { FILICARIA, D. Gall. mer. . . . Junii.
 { Filicata, H., Tr.

1849 { RUSTICARIA, D. P., etc. Julii.
 { Rusticata, H., Tr.

††† Alæ lucidæ, transversim lineatæ, fascia marginali sæpius
 obscuriori.

1850 { SCUTULARIA, H. 72, D. pl. 210. P., etc. Julii.
 { Scutulata, Tr.
 { Scutata, F.

1851 { BISETARIA, D. P., etc. Augusti.
 { Bisetata, Tr.
 { Scutularia, H. 70.
 { Var. *Reversaria*, D.
 { Reversata, Tr.
 { Var. *Sylvestraria* ♂, D. pl. 177, fig. 7.

(1) Statura *Rusticariæ* minoris et affinis *Incanariæ*, at illâ brevior et latior. Alæ albidæ atomis minutissimis obscurioribus, raris, puncto centrali nigro, margine lineis punctularibus duabus confusis fuscis. — In Galloprovincia detecta a Dom. Cantener.

(2) Statura *Moniliariæ* minoris, sub-affinis *Microsariæ*. Alæ omnes albedo-fulvæ, sub-pulverulentæ, fasciis quatuor valde sinuosis, parallelis, strigulaque apicali fuscis; subtus immaculata.

(3) Larva Herbariorum pestis; plantas siccas corrodit et diruit.

- 1852 POLITARIA, H., Tr., D. Gall. cent. . . Junii.
 1853 { LÆVIGARIA, H., D. Gall. orient. . . Julii.
 { Lævigata.
 1854 *RENULARIA, H. Hispan.
 1855 { FASCIOLARIA. Hispan.
 { Punctularia, H. 455.
 1856 CIRCUITARIA, H. Galloprov. . . Junii.
 1857v. { PARVULARIA. Helvet. mer. . . Julii.
 { Pygmearia, H. 335, D., Tr.

++++ Alæ flavæ; fascia marginali rubra.

- 1858 VITTARIA, H., Tr., D. Gall. mer. . . Junii.
 1859 OSTRINARIA, H. Galloprov. . . Junii.
 1860 { AUORARIA, H., Tr., D. P., etc. Julii.
 { Variiegata, F.
 { Pyr. aurorealis, W. V.

++++ Alæ luteæ vel fuscæ, lineis obscurioribus. *G. Acidalia*, Dup.
 * Alæ trilineatæ.

- 1861 FLAVEOLARIA, H., D., Tr. *Suppl.* . . . { Fontisbleaudi
 { frequentissima. Junii.
 1862 AUREOLARIA, F., H., Tr., D. { Diniaë. Junii.
 { Helvetia.

** Alæ multilineatæ.

- 1863 { OCHREARIA, H., Tr., D. Helvetia . . . { Maii.
 { Ochreata, F., W. V. { Julii.
 1864 RUFARIA, H., Tr., D. Gall. orient. . . Julii.
 1865 { PALLIDARIA, H., Tr., D. Europ. Sylvat. Julii.
 { Pallidata, W. V.

...

- 1866 RUBRICARIA, H., Tr., D. Gall. arid. . . Julii.
 1867 TURBIDARIA, H. Italia.
 1868 INCONSPICUARIA (1). Hispan.

(1) Cum *Oxyraria* feminâ fere convenit. An eadem?

"" Alæ pallidæ, multilincatæ.

1869	DISTINCTARIA (1), Ramb. <i>F. And.</i> . . .	Galloprov. . .	Junii.
1870	v. OBLITARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Hispan. mer.	
1871	MALACELLARIA, Ramb.	Malaga.	Maii.
1872	OBSELETARIA (2), Ramb. <i>F. And.</i> . . .	Galloprov. . .	Junii.
1873	v. TENELLARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Hispan. mer.	
1874	v. ATTENUARIA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> . . .	{ Corsica. Gall. austral.	
1875	INFIRMARIA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> . . .	{ Galloprov. . . Corsica.	Maii.
1876	v. MACILENTARIA, Ramb. <i>F. And.</i> . . .	Hispan. mer.	
1877	{ OSSEARIA, H., D. { Osseata, W. V., F., D.	P., etc.	Julii.
1878	PALEARIA, Ramb. <i>F. And.</i>	Hispan. mer.	
1879	{ INTERJECTARIA. { Dilutaria, H.	{ Hispan. mer. { Monspelii.	
1880	{ STRAMINARIA, Tr. { Straminata.	Saxonia.	

++++ Alæ luteæ vel albæ; strigis solito magis undulatis.

1881	{ LUTEARIA, H., Tr., D. { Luteata, W. V., F.	Europ.	Maii.
1882	{ DECOLORARIA. { Decolorata, H., Tr., D.	P., etc.	Julii.
1883	{ ALBULARIA. { Albulata, F., Tr., D.	P., etc.	Maii.
1884	{ SYLVARIA, { Sylvata, W. V., H., Tr., D.	Gallia.	Julii.

(1) Minor quam *Ossearia*. Alæ pallide cineræ, sub-lucidæ, lineis transversis obsoletissimis.

(2) Colore variat; sæpius albido-rufescens. Statura *Ossearia* minoris. Alæ tenuissime pulverulentæ puncto discoidali, punctisque marginalibus nigris, intra medium et apicem lineis quatuor communibus, undulatis, fuscis.—In Galloprovincia frequens.

1885 { CANDIDARIA, H., D. Europ. pratis. Maii.
 { Candidata, W. V., Tr.

1886v. { BYSSINARIA. } Austria. Julii.
 { Byssinata, Tr., Fr. } Styria.

+++++ Alæ fuscæ, striis albo-sericeis.

1887v. NEXARIA, H. Hispan. mer.

1888 { SERICEARIA. Gallia, etc. Junii.
 { Sericeata, H., Tr., D.

+++++ Alæ strigis crassioribus, pulverulentis, fimbriaque
 intersecta.

1889 LACERNARIA, H. Italia.

1890 GLAREARIA, W. V., Bork., H., Tr., D. Gall. mer. { Maii.
 { Julii.

1891 { IMMORARIA, H., D. } Gallia in eri-
 { Immozata, L., Tr. } cctis. Junii.

+++++ Alæ pallidæ vel albidæ; strigis angustioribus.

1892 v. LUTOSARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer. Maii.

1893 { GRAMMICARIA. Patria?
 { Sylvestraria, H. 94.

1894 STRIGARIA, H., Tr., D. Gallia. Junii.

1895 { SYLVESTRARIA, Bork, H., D. fig. 8. P., etc. Junii.
 { Sylvestrata, Tr.

1896 ADJUNCTARIA (1). Alp. Lombard. Augusti.

1897 { CÆSPITARIA. P. Julii.
 { Sylvestraria, Fr., tab. 113.

(1) *Alis Strigaria*; alæ sordide pulverulento-albidæ, intra medium et apicem, lineis tribus, parallelis, vix undulatis, signatæ; linea interiori fere recta. Alæ omnes subtilius nitidiores; anticæ loricis duabus, posticæ tribus, signatæ.—In Italia boreali detecta a D. Bar. Feisthamel.

- 1898 { PUNCTARIA, Devill, Tr., D. { Lyon. Junii.
 { Nemoraria, H. { Helvet. mer.
- 1899 LITIGIOSARIA (1), Ramb. *F. And.* . . . Gall. mer. . . Junii.
- 1900 v. NEGLECTARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
- 1901 ELONGARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . { Corsica. Maii.
 { Galloprov.
- 1902 v. MODESTARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
- 1903 PERFLUARIA (2), Ramb. *F. And.* . . . Monspelii. . . Maii.
- 1904 NITIDARIA (3). Lapponia.
- 1905 GYPSARIA (4). Germ. bor.
- 1906 { COMMUTARIA. { German. Junii.
 { Commutata, Tr., Fr. tab. 77. { Helvetia.
- 1907 { REMUTARIA, H., D. P., etc Junii.
 { Remutata, L, Tr.
- 1908 { SUFFUSARIA. Hungar. Julii.
 { Suffusata, Tr.
- +++++ Alæ sinuatæ; fascia media late infuscata.
- 1909 DEGENERARIA, H., Tr., D. Gallia. Junii.
- 1910 { AVERSARIA, H., D. P., etc. Julii.
 { Aversata, L., Tr., etc.
- +++++ Alæ rufæ, sinuato-emarginatæ.
- 1911 { EMARGINARIA, H., Tr., D. P., etc. Julii.
 { Emarginata, L
 { Demandata, F.

(1) *Statura Caspitaria*. Alæ omnes sordide albido-pulverulentæ, puncto discoidali nigro, intra medium et marginem, lineis tribus undulatis fuscis; duabus externis approximatis; alæ anticæ ante punctum nigrum, linea fusca sub-undulata signatæ.

(2) *Statura Sylvestriaræ*. Alæ tenellæ, albæ, intra medium et fimbriam, lineis quatuor fuscis, tenuè undulatis, externa marginali obsoleta.

(3) Sub-affinis *Remutariæ*, alis anticis minus ad apicem rotundatis. Alæ omnes cinereo-albæ, pulverulentæ; anticæ lineis tribus, posticæ duabus, in medio localis, æque distantibus, hand undulatis, signatæ.

(4) Sub-affinis *Remutariæ*, Alæ omnes sordide albæ; anticæ lineis quatuor, posticæ tribus vix undulatis fuscis, externa obsoleta sub-marginali, penultima sub-irregulari. Femina viare paulo minor. — Hanc novam speciem accepi e Germania a Cl. Deuel.

+++++ Alæ posticæ angulatæ.
* Alæ fulvæ.

- 1912 IMITARIA, H., Tr., D. Gall. mer. Julii
 ** Alæ albidaæ.
 1913 EMUTARIA, H., Tr., D. Gall. mer. Junii.
 1914 MEDIARIA, H. Galloprov. Maii.
 1915 { MUTATARIA, H., D. Gall. Alp. Julii.
 { Mutata, Tr.
 1916 UMBELARIA, H. Gall. cent. Junii.
 1917 { PRATARIA. P., etc. Junii.
 { Strigilaria (1), H., D.
 { Strigilata, W. V., Tr.

50. GENUS TIMANDRA, Dup.
Bradyepetes, Steph. *Eunomos*, Tr.

Larva abbreviata, antice incrassata, rigida, herbicola. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatae. Palpi longiores. Lingua brevis. Alæ patulæ, striga communi diagonali signatæ; anticæ apice acutæ; posticæ angulatæ. Statura sub-media.

Hocce genus ab *Acidalis* angulosis facile distinguitur larva brevissima, antennisque maris pectinatis.

- 1918 AMATARIA, L. H., etc. P., etc. { Maii.
 { Julii.

51. GENUS STRENIA, Dup.
Fidonia, Tr. *Macaria*, Curtis.

Larvæ attenuatæ, laeves, cylindricæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ filiformes. Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ utrinque concolores, strigato-cancellatæ, per quietem erectæ.

Hoc genus differt a *Fidoniis*, antennis setiformibus in utroque sexu, et ab *Acidalis* cohortis *Glareariæ*, alis per quietem erectis.

(1) Nomen *Strigilaria* nimis simile nomini *Strigillaria*, quare mutandum.

- 1919 { CLATHRARIA, H. Europ. { Maii.
 { Clathrata, L., Tr., etc.
 { Var. *Cancellaria*, H.
- 1920 TESSELLARIA (1). Italia bor.

52. GENUS SIONA, Dup

Idea, Tr. (2).

Larvæ ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi acuti, ultra clypeum assurgentes. Alæ integræ vel denticulatæ, concolores, patulæ, nervis evidentioribus, albidæ, vel fuscæ, striga unica. — Volatus diurnus. Statura major.

- 1921 * { CINGULARIA. Patria? Junii.
 { Cingulata, H.
- 1922 * { RENITIDARIA. Patria?
 { Renitidata, H.
- 1923 { DEALBARIA, H. P., etc. Junii.
 { Dealbata, L., etc.
- 1924 { DECUSSARIA, H. } Austria in pa-
 { Decussata, W. V., Tr, D. } lud.
 { Var. *Nubilaria*, H.
- 1925 * { EXALBARIA (an var. præced.?). Hungar.
 { Exalbata, H.
- 1926 { NIVEARIA, W. V., F?, H. Galloprov. . . . Junii.
 { Niveata, Tr., D.
 { Farinata, Bork.
- 1927 { GRISEARIA, H. Dinia, etc. . . . Junii.
 { Griseata, W. V., Tr., D.
- 1928 { ASINARIA. Russ. mer.
 { Asinata, Fr., H, Tr.
- 1929 * TENEBRARIA, H. Hungaria.
- 1930 FUMIDARIA, H., Tr. Hungaria.

(1) Species distinctissima. Statura *Clathrariæ*; alæ utrinque nigro-fuscæ, albo tessellatæ; fimbria nigra albo intersecta. Antennæ crassiores tenuè dentatæ. — In Italia boreali detexit D. Baro Feisthamel.

(2) Nomen *Idea* jamdiu ad aliud Genus Lepidopterorum tribuit Celeb. Latreille, quare nomen Treitschkianum rejiciendum.

53. GENUS STHANELIA.

Chesias, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves, Ericicolæ; capite crassiusculo. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi mediocres, apice contigui. Lingua producta. Tibiæ posticæ incrassatæ. Alæ sub-TECTIFORMES, anticæ elongatæ, signaturis obsoletis.

- 1931 { FUSCARIA, Thunb., H. { Turonia,
 { Tibiaria, Ramb. *Ann. S. Phys.*, D. { in ericetis. Septembr.
- 1932 { HIPPOCASTANARIA, H. P., etc. Aprilis
 { Hippocastanata, Tr., D.
 { Var. ♀ *Degenerata*, H. 405.

54 GENUS ODEZIA.

Psodos, Tr. *Tanagra* (1), Dup.

Larvæ tenues, elongatæ, læves. PUPPA sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi breviusculi, hirsuti. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integerrimæ, nigrae. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

† Alæ immaculatæ.

- 1933 { CHEROPHYLLARIA. { Reg. sub-Alp. Junii.
 { Cherophyllata, L., etc. { Gall. bor. sylv.

†† Macula alba in alis anticis.

- 1934 { TIBIALARIA. { Russ. mer.
 { Tibialata, H., Tr., D. { Galicia.

1) Nomen *Tanagra* in Ornithologia jam usurpatum est ad aliud genus designandura.

55. GENUS TORULA.

Psodos, Tr., Dnp.

Larva ignota. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentes. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integerrimæ, nigræ, macula lutea. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

- 1935 { EQUSTRARIA, Esp., Fab. Alpes. Julii.
 { Alpinata, W. V., Tr., D.

56. GENUS PSODOS.

Psodos, Tr., Dup.

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentes. Alæ integerrimæ, per quietem sub-patulæ, nigro-fuscæ, puncto discoïdali fasciaque intra-marginali obscurioribus. Statura sub-media, robustior.

Hocce genus ad *Pyralidas* generis *Hercynæ* transitum efformare videtur.

- 1936 { HORRIDARIA, H., Tr. { Alp. Helvet. Julii.
 { Horridata, D. { Pyren.

- 1937 { TREPIDARIA, H., Tr. { Alp. Helvet. Julii.
 { Trepidata, D. { Lapponia.

- 1938 CHAONARIA, Frey. *Beyt.* tab. 36. Alp. Helvet. Augusti.

57. GENUS PYGMÆNA.

Psodos, Tr, Dup.

Metamorphosis ignota. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breviusculi, villosi. Lingua brevis. Alæ patulæ, integræ, nigræ. Statura minima. — Volatus maris diurnus.

- 1939 { VENETARIA, H., Tr., D. { Sum. Alpes Augusti
 { Canitiaria, Fr. { Lapponia.

58. GENUS ANTHOMETRA, Rambur.

Metamorphosis ignota. — Antennæ maris breves, plumoso-pectinatæ, latiores. Lingua brevis. Alæ integerrimæ, rufæ, immaculatæ. Statura minima. — Volatus maris meridians.

1910 PLUMULARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer. . . . Julii.

59. GENUS MINOA, Dup.

Minoa, Tr., Curtis.

Larva medio inflata, utrinque attenuata, pilosula; capite globuloso, minuto. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi brevissimi. Alæ integerrimæ, unicolores, cineræ, immaculatæ. — Volatus sub-diurnus. Statura minima.

1911 } EUPHORBIA, H P, etc. Julii
 { Euphorbiata, W. V., F., Tr., D.

FINIS.



INDEX ALPHABETICUS

GENERUM.

OBSERVATIO.

NOMINA SYSTEMATICA LITTERIS ROMANIS, SYNONYMA LITTERIS ITALICIS, NOTATA SUNT.

A

Abrostola, 157.
Accena, 181.
Achateu, 142.
Acherontia, 49.
Acidalia, 221.
Acontia, 165.
Acronycta, 94.
Egeria, 41.
Aglia, 74.
Agriopis, 123.
Agrophila, 175.
Agrotis, 108.
Amathia, 207.
Amphidasis, 195.
Amphipyra, 99.
Anaitis, 204.
Anarta, 161.
Anisopteryx, 193.

Anthocharis, 5.
Anthœcia, 162.
Anthophila, 173.
Anthometra, 331.
Anthrocera, 50.
Apamea, 116.
Apatela, 94.
Apatura, 24.
Aplecta, 122.
Arctia, 64.
Arcturus, 67.
Arge, 25.
Argynnis, 17.
Aspilates, 187.
Asteroscopus, 85.
Attacus, 73.
Atychia, 40, 54.
Aventia, 185.

B

Biston, 195.
Boarmia, 196.
Boletobia, 201.
Bombyx, 69

Brephos, 172.
Brithya, 117.
Bryophila, 96.

C

- Cabera, 218.
 Callimorpha, 61.
Calocampa, 149.
 Calpe, 156.
Calyptra, 98.
 Caradrina, 136.
 Catephia, 166.
 Catocala, 167.
 Cerastis, 147.
 Cerigo, 101.
 Cerocala, 171.
Ceropacha, 92.
Cerura, 84.
Chaonia, 87.
 Charaxes, 24.
 Chariclea, 152.
Chariptera, 123.
 Chelonia, 63.
 Chemerina, 193.
 Chersotis, 103.
 Chesias, 212.
 Chimara, 40.
 Chionobas, 29.
 Chrysoptera, 157.
 Cidaria, 212.
 Cilix, 82.
 Cleoceris, 93.
 Cleogene, 178.
 Cleophana, 151.
 Clidia, 68.
Clisiocampa, 69.
 Cloantha, 150.
 Clostera, 89.
Cnethocampa, 69.
Cocytia, 117.
 Colias, 7.
 Cosmia, 143.
 Cossus, 75.
 Crocallis, 184.
 Cucullia, 152.
 Cymatophora, 92.

D

- Danaïs, 15.
Dasycampa, 147.
Dasychira, 67.
Dejopcia, 56.
Demas, 67.
Deilephila, 146.
 Dianthœcia, 124.
 Dicranura, 84.
 Diloba, 88.
 Diphtera, 95.
Dorvilia, 74.
Drepana, 82.

E

- Ellopia*, 181.
 Elophos, 199.
 Emydia, 56.
 Endagria, 76.
 Endromis, 74.
 Ennomos, 182.
 Ephyra, 220.
 Episema, 139.
 Erastria, 175.
 Erebia, 26.
Eriogaster, 69.
 Eriopus, 129.
 Eubolia, 201.
 Euchelia, 56.
 Euclidia, 172.
Eulepia, 56.
 Eupisteria, 192.
 Eupithecia, 208.
 Eurhipia, 122.
Eyprepia, 57-65.

F

Fidonia, 190.

Fumca, 78.

G

Gastropacha, 69

Geometra, 179.

Glæa, 147.

Glottula, 117.

Goddoneia 185

Gluphisia, 88.

Gnophos, 199.

Gonoptera, 98.

Gortyna, 144.

H

Hadena, 117.

Hæmerosia, 163

Halia, 187.

Hamearis, 14.

Harpya, 85.

Heliophobus, 111.

Heliothea, 178.

Heliothis, 162.

Hemithea, 179.

Hepialus, 76.

Hepiolus, 76.

Hesperia, 34.

Heterogenca, 81.

Heterogynis, 55.

Hibernia, 194.

Himera, 184.

Iloporina, 147.

Hydrilla, 138.

Hypercompa, 61.

Hypogymna, 66.

I et J

Iarus, 125.

Jaspidia, 128.

L

Lælia, 67.

Larentia, 204

Lasiocampa, 71

Leiocampa, 86.

Leucania, 131.

Leucophasia, 6.

Libythea, 23.

Ligia, 189.

Limacodes, 81

Limenitis, 16

Liparis, 66.

Lithosia, 57.

Lobophora, 207.

Lophopteryx, 86.

Luperina, 113

Lycæna, 10.

M

Macaria, 186.

Macroglossa, 45

Mania, 100.

Megasoma, 72

Melanippe, 215

Melanthia, 216.

Melasina, 57.
 Melitæa, 19.
 Mesogona, 144.
 Metrocampa, 181.
 Miana, 116.

Microphisa, 170.
 Minoa, 231.
 Miselia, 123.
 Mniophila, 200
 Mythimna, 131.

N

Naclia, 60.
 Nemeobius, 14.
 Nemeophila, 62.
 Neptis, 16.
 Noctua, 104.
 Nonagria, 134.

Notodonta, 86.
 Nudaria, 60.
 Numeria, 190.
 Nymphalis, 16.
 Nyssia, 194.

O

Odezia, 229.
 Odonestis, 71.
 Ophiusa, 169.
 Opigena, 103.

Orgya, 67.
 Orthorhinia, 86.
 Orthosia, 140.
 Ourapteryx, 181.

P

Pania, 84.
 Papilio, 1.
 Parnassius, 3.
 Pellonia, 187.
 Pentophera, 66.
 Peridea, 87.
 Petasia, 85.
 Philobia, 186.
 Philopyra, 99.
 Phlogophora, 121.
 Phorodesma, 179.
 Phragmatobia, 65.
 Phyllometra, 193.
 Pieris, 4.
 Placodes, 129.
 Platenis, 93.
 Platypteryx, 82.
 Ploseria, 190.

Plusia, 158.
 Pæcilia, 96.
 Pæcilocampa, 69
 Polia, 126.
 Polyommatus, 9.
 Polyphænis, 128.
 Pontia, 4-6.
 Procris, 54.
 Psitara, 56.
 Psodos, 230.
 Psyche, 78.
 Pterogon, 46.
 Ptilodontis, 86.
 Ptilophora, 88.
 Pygæra, 88.
 Pygæna, 230.
 Pyrophila, 99.

R

- | | |
|---------------|--------------|
| Rhodocera, 6. | Rusina, 100. |
| Rumia, 182. | |

S

- | | |
|-----------------|------------------|
| Saturnia, 73. | Speranza, 192. |
| Satyra, 30. | Sphix, 48. |
| Scodiona, 185. | Spilosoma, 64. |
| Scotophila, 99. | Spintherops, 98. |
| Segetia, 101. | Stauropus, 85. |
| Sericaria, 88. | Steropes, 34. |
| Sesia, 41. | Stanelia, 229. |
| Setina, 59. | Stilbia, 176. |
| Simyra, 136. | Strenia, 227. |
| Siona, 228. | Stygia, 39. |
| Smerinthus, 49. | Syntomis, 54. |
| Spælotis, 106. | Syrichthus, 35. |

T

- | | |
|-----------------|-----------------|
| Tephrosia, 198. | Timandra, 227. |
| Tethea, 93. | Timia, 173. |
| Thais, 2. | Torula, 230. |
| Thanaos, 37. | Trachæa, 142. |
| Thecla, 8. | Trichiura, 69. |
| Thetidia, 189. | Trichosoma, 62. |
| Thyatira, 130. | Triphana, 102. |
| Thyris, 41. | Typhonia, 78. |

U

- | | |
|-----------------|-------------|
| Urapteryx, 181. | Uropus, 85. |
|-----------------|-------------|

V

- | | |
|---------------|--------------|
| Valeria, 124. | Vauesia, 21. |
|---------------|--------------|

X

Xanthia, 113 = 145
Xerene, 218.
Xylina, 149.

Xylocampa, 150.
Xylophasia, 113.

Z

Zegris, 6.
Zerene, 218.
Zerynthia, 2.

Zeuzera, 75.
Zygæna, 218 = 50



QL545.2 B68 c.2 Ent.

AUTHOR

Boisduval, Jean Alphonse

TITLE Genera et Index Methodicus
Europaeorum Lepidopterorum

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00316974 5

nhent QL545 2.868

Genera et index methodicus Europeorum le