

COLLECTION
OF
WILLIAM SCHAUS
©
PRESENTED
TO THE
NATIONAL MUSEUM
MCMV

W. Schaus

m^{me} Beauvois *memr.*
Entomologique de France
et de la Société Impériale
d'Acclimatation

GENERA

ET

INDEX METHODICUS.

SUITES A BUFFON

FORMANT, AVEC LES ŒUVRES DE CET AUTEUR,

UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE

EMBRASSANT LES TROIS RÈGNEs DE LA NATURE.

Les possesseurs des Œuvres 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 Beauciel 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. colorées, 18 fr. 50 c.

REPTILES (Serpents, Lézards, Grenouilles, Tortues, etc.), par M. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de Médecine 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, professeur 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 colorées, 22 fr.

INSECTES COLEOPTÈRES (Cantharides, Charançons,

Hanneton, 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. colorées, 12 fr. 50 c. (*Ouvrage terminé*.)

HEMIPTÈRES (Cigales, Punaises, Cochenilles, etc.), par M. Serville.

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

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

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

Diptères (Mouches, Coussins, 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 colorées, 23 fr.

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

Le tome 2 et dernier paraîtra en 1840.

CRUSTACÉS (Écrevisses, Homards, Crabs, 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 colorées, 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.

ANNELIDES (Sangues, etc.), par M.

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

ZOO PHYTES ACALYPHES (Physale, Berœe, 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.

POLIPIERS (Coraux, Gorgones, Éponges, 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,

ce, 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 PUANÉRGAMES (à Organes sexuels appartenants, Athres, Arbrisseaux, Plantes d'agrement, 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 25 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 composeront 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.; colorées, 6 fr.

NOTA.—Les Personnes qui souscriront pour des parties séparées, payeront chaque volume 6 fr. 50 c. Le prix des volumes papier velin 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 BORET,
ÉDITEUR DE LA COLLECTION DE MANUELS, DE COURS D'AGRICULTURE AU XIX^e SIÈCLE, 1^{re}...
RUE HAUTEFEUILLE, 10 bis.**

GENERAL
ET
INDEX METHODICUS

EUROPEORUM LEPIDOPTERORUM,

A

DOCTORE J. A. BOISDUVAL,

Equite Legionis Honor.; Academie Imper. et Regal. Florentin
Societ. Imper. natural histor. Mosquens., Lycae Americ. bor., Societ. Entomolog. Loudin
Societ. Entomolog. Gall. Praesid. vices gerent,
neonum plurium Societ. hist. natural. aut medicinæ sodali

PRIX : 5 FRANCS.



PARISIIS,

APUD RORET, BIBLIOPOLAM.
Via Hautefeuille, 10 bis.

—
1840.

EX LIBRIS FAIN ET THUNOT
via Pacine, 28

PRÆMONITUM LEPIDOPTEROphilis.

Ante hos undecim annos, libellum in publicam lucem edidi, cui titulus est : *Index Methodicus*. Hunc apud rei insectoriae studiosos benigna existimatione acceptum, pleræque in Europa collectiones, ut ordinarentur, ducem et auctorem secutæ sunt. Post id tempus, tum novas species, multas numero, usus reperit; tum multas etiam, veteri jam ætati cognitas 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 quedam 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 Fauniarum, Tribuum et Generum characteres, adjuncta diagnosi, quæ ad recentiores species pertinet. Sicut in catalogo quem MDCCCXXVIII anno publi- eavi, exoticis tribubus generibusque rursus manu-

admovi; unde illud GENERA non universam meæ methodi rationem exhibit, sed excerpta quædam, quibus Europæa 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 cam per synonyma sua ducendo exponere possem.

Vetustis quidem et exoletæ jam memoriae 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 cognoscere 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 mili 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 gratae recordationis testimonium tum universi acceptum habeant velim, tum singulariter ac præcipue eruditissimus D. Rambur et ocnlatissimus D. Daube, qui, si quando novitates invenerant, in earum partem semper largius me vocaverunt, et haud mediocrem rerum accessionem ad id attulerunt ut europæ 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.

Parisii, 1840.

J. A. BOISDUVAL.

15, rue de la Vieille-Estrapade

EXPLANATIO SIGNORUM

NOMINUMQUE ABBREVIATORUM.

\mathcal{S}	Mas.
\mathfrak{F}	Femina.
$\mathfrak{s}.$	Species visae quæ non teneo.
$\mathfrak{v}.$	Species mihi invisa.
<i>Ann. 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>	Linnæus.
<i>L., etc.</i>	Linnæus et ceteri auctores.
<i>O</i>	Oehsenheimer.
<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.V.</i>	Wiener Verzeichniss.

MONITUM.

Typis dum opus exuderetur, due Species omissæ sunt in Indice; fector
igitur benevolus eas inserere rogatur:

GENUS DEILEPHILA.

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

GENUS PSYCHE.

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

CORRIGENDUM, p. 154.

GENUS CUCULLIA.

:237	{	SPLENDIDA, Cr. 400. F.	Russ. mer.
		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 clavatae. Alæ omnes insecti quiescentis erectæ, liberæ; retinaculo nullo. Stemmatæ nulla. Volatus diurnus.

SUCCINCTÆ.

Chrysalides ano filoque transverso alligatae

I. TRIBUS PAPILIONIDES.

Larvæ collo tentaculatæ. — Alæ postice margin'e interiore pro tribus domine libero excise. Areola discoidalis clausa

1 GENUS PAPILIO, Lat. Och., Boisd.

Clava antennarum sub-arcuata. Palpi brevissimi, capite breviores, obsolete articulati: articulo tertio inconspicuo. Alæ postice in nostris tribus caudatae

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

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

3 HOSPITON, Gené. Sardinia. Maii.

Allinis *P. Machaon*, at multo nigrior et plane distinctus; alis anticis subfuscæ fusca, sub-marginali acute dentata, maculis marginalibus ochreæ

ecis 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 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{MACHAON, L., etc.} \\ \text{Var. } \textit{Sphyrus}, \text{ Hubn} \left(\text{minor valde obscurior.} \right) \end{array} \right.$ | Europa. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$ |
| 5 | XUTHUS (1), L. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Russ. orient.} \\ \text{Sibiria.} \end{array} \right.$ | |

2. GENUS THAIS, Fab., Lat., Boisd.
Zerynthia, Och.

Clava antennarum sub-areuata. Palpi capite longiores, hirsuti, distincte tri-articulati. Alae dentatae, ochraceæ, nigro sanguineoque maculatae.—
Larvæ *aristolochiae* vescentes.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 6 | CERISYI, G., B., H., D., Tr. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ins. Græciae.} \\ \text{Smyrn. Febr.} \end{array} \right.$ | |
| 7 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{HYPsipyle, F., G., B.} \\ \text{Polyxena, H.} \\ \text{Var. } \textit{Demnosia}, \text{ Dahl.} \\ \text{Var. } \textit{B.} \text{ (alis fulvo - ochraceis).} \\ \text{Var. } \textit{Cassandra}, \text{ H.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Austria. Maii.} \\ \text{Italia.} \\ \text{Gracia.} \\ \text{Galloprov.} \end{array} \right.$ | |
| 8 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{RUMINA, L., F., O., H., G., B.} \\ \text{Var. } \textit{Medesieaste}, \text{ H., O., G., B.} \\ \text{Ab. } \textit{Hounoratii}, \text{ B., D.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hisp. mer. . . Maii.} \\ \text{Gall. mer.} \\ \text{Diniæ.} \end{array} \right.$ | |

(1) In hoc opusculo species Sibiræ complexus sum, quia plerisque entomologis Europæ habentur species, quæcumque in Rossicis Asia borealis possessionibus occurunt;
Exempl. G: *Aurora*, *Narica*, *Turpeia*, etc.

3. GENUS DORITIS, Oeh., Boisd.
Thais, God.

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

- 9 { APOLLINA, Oeh., G., B., D. } Ins. Græcia?
 Pithyus, Esp. Smyrn.
 \ Thia, H.

4. GENUS PARNASSIUS, Lat., Boisd.
Dorites, Fab., Oeh.

Antennæ breviores; clava sub-ovata recta. Palpi capite longiores. frontem ultra assurgentæ, pilis longis fimbriati, distinæ tri-articulati. Alæ integrimæ, rotundatæ, subtus et ad marginem denudatae. Anus feminæ valvula magna, coriacca, tectus.—Chrysalis sub-folliculata, mores Heseridarum revocans.

- 10 { APOLLO, L. Alpes. Juli.
 Var. A. (alis obscurioribns). Pyren.
 Var. B. (ocellis rubro-luteis.). Andalus.
 \ Aber. (ocellis rubris nullis).
- 11 Nomos, Fisch., B. Sibiria. Juli.
- 12 { PHÆDUS, G., B., H. Alpes. Juli.
 Delius, Esp., O. Russia.
- 13 CORYBAS, Fisch., B. Sibiria or.
- 14 MNEMOSYNE, L., etc. Alp. Eur. Iunii.

II. TRIBUS PIERIDES.

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

* *Palpi vix compressi, graciles, pilis rariusculis hirti, articulo ultimo linearie. Antennæ nigrae.*



1. GENUS PIERIS, Boisd.

Picrides, Latr., Pontiae, 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>Narcea</i> , Dahl. Fr., Tr.				
	†††				
18	{ NAPI, L., etc.		Europ.	Perannat.	
	{ Var. <i>Napea</i> , Esp.				
	{ Var. ? <i>Bryonia</i> , G.				
	{ Var. <i>Sabellicae</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., Pontiae, Ochs.

Chrysanthides elongatae, postice anticeque acuminatae, segmentis obsoletissimis, vix conspicuis, immobilibus. — Antennae breves, vix capitis thoracisque longitudine, clava brevi capitata. Ale sub-trigonæ; area discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

† Ale in utroque sexu albidae.

- | | | | |
|----|---|-----------------------------|-----------------------|
| 22 | GLAUCÉ, 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. | |
| | Bellezina, B. <i>Index</i> , Dup. | Galloprov. . . | { April.
Maii. |
| | 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.
Pyren. | Julii |
| | Ausonia, H., 113. | | |
| | (Marchandæ, H., 936. | | |

†† Ale anticæ maris apice fulvae.

- | | | | |
|----|------------------------------|------------------|---------------------|
| 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 mucronatae, postice attenuato-sub-arcuatae, segmentis obsoletissimis, immobilibus. — Antennæ rigidæ, breviusculæ, abrupte capitatae. Alæ sub-trigonæ: areola discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

- | | | | |
|------|--|--|----------|
| 31 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{EUPHEME (1), Esp., B., Ramb., } Fauv. A. \\ \text{Erothoe, Eversm.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hispan.} \\ \text{Russia mer} \end{array} \right.$ | Aprilis. |
| | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Menestho, Ménétriés.} \end{array} \right.$ | Caucasus. | Junii. |
| 32 * | $\left\{ \begin{array}{l} \text{PYROTHOE, Eversm.} \end{array} \right.$ | Orenbourg. | Aprilis. |

4. GENUS LEUCOPHASIA, Steph., Boisd.

Pieris, Lat., God., *Pontiae*, Och.

Chrysalides elongatae, segmentis mobilibus. — Antennæ breves capitate. Alæ elongatae, albidae, tenues, areola discoidali posticarum brevissima, basi vicina.

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 33 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{SINAPIS, L., etc.} \\ \text{Var. } Erysimi, \text{ Bork. (Utrinq. albida).} \\ \text{Var. } B., Diniensis, (\text{Al. omn. subtus}) \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Europ.} \\ \text{(immacul.)} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$ |
| 34 | $\text{LATHYRI, H., D., B.}$ | Gall. mer. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$ |

“ *Palpi valde compressi, approximati, piloso-squamosi, articulo ultimo brevissimo. Antennæ rubrae.* ”

5. GENUS RHODOCERA, Boisd., Dup.

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

Chrysalides arcuatae, medio gibbosæ. — Antennæ breves, truncatae, sensim crassiores, arcuatae. Alæ angulatae, flavæ, subtus puncto centrali argenteo destitutæ.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 35 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rhamni, L., etc.} \\ \text{Var. } \mathcal{F}, Cleopatra, L., etc. \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Europ.} \\ \text{Europ. mer.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Vere.} \\ \text{Aestate} \end{array} \right.$ |
|----|---|--|---|

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

6. GENUS COLIAS, Boisd.
Coliades, Anct., *Eurymu*, Swains.

Chrysalides recte, 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, Ménétriës. | Caucasus | |
| 37 | MYRMIDONE, Esp., H., O., B. | Hungar. | { Maii.
Augusti |
| 38 | { EDUSA, Lin., etc.
Var. ♀ <i>Helice</i> , H., (in Europ. aust.)
(haud rara.) | Europ. | { Maii.
Augusti. |
| 39 | AURORA, F., H., O., B. | { Sibiria.
Russ. orient ? | |

†† Alæ maris posticæ sacculo glandul. destitutæ.

- | | | | |
|----|---|-------------------------------------|----------------------|
| 40 | { BOOTHII, <i>voyage de Ross.</i>
Hecla, Lefebvre. <i>Ann. S. Ent.</i> | Reg. polar. | |
| 41 | CHRYSOTHEME, Esp., H., O., B., G. . . | Hungar. | Augusti. |
| 42 | { NERIENE, Fisch., B. <i>Species</i>
(1) Chrysodona (1), Kinderm. | { Sarepta.
Taganrok. | Augusti. |
| 43 | { PELIDNE, B., D.
An seq. variet? | Reg. polar. | |
| 44 | { PALENO, L., F., etc.
Europome, Esp., H.
Var. <i>Philomene</i> , H. | { Alpes.
Suecia. | { Julii.
Augusti. |
| 45 | { NASTES, B., D.
An. seq. Var.? | Reg. polar. | |
| 46 | PHICOMONE, Esp., H., O., B. | Alpes. | { Augusti.
Julii. |
| 47 | { HYALE, L., F.
(1) Paleno, Fisch., H. | Europ. | { Maii.
Augusti. |

(1) Haec concinna varietas e Taganrok differt a *C. Neriene* vera, colore paginae superioris in utroque sexu luteo-fulvo fere ut apud *Edusatam*, sed characteribus ceteris non secerni potest a *Neriene sulphurea*.

III. TRIBUS LYCÆNIDES.

Larvæ tenuissime pubescentes, omiciformes, capite parvo, pedibus obsoletioribus. Chrysalides contractæ, breves, obtusæ, segmentis haud mobilibus. — Palpi distincte tri-articulati. Alæ posticæ abdomen subtus canali excipientes: areola discoidali aperta, vel nervula spuria obsoletissime clausa. Pedes sex gressorii. Statura parva, gracilis.

1. GENUS THECLA, F., Boisd.

Polyommati, Lat., God.. *Lycænæ*, Ochs.

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

48	BETULE, 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	AESCVLI, H., O., G., B.	Gall. mer.	Junii.
53	{ LYNCEUS, F., G., B. Ilicis, H., O. Var. Cerri, H.	Europ.	Junii
54	{ SPINI, F., H., O., G., B. Lynceus, Esp. Var. Lynceus, H.	Gall. mer.	Julii
55	{ QUERCUS, L., etc Var. H., 621 (punctis tribus rubris).	Europ.	Junii.
56	{ EVIPPUS, Illig., H., G., B. Roboris, Esp., O.	{ Gall. mer. Hispan.	Junii
57	RUM, L., etc.	Europ.	Aprilis

2. GENUS POLYOMMATUS, Boisd.
Polyommatis, Lat., God., *Lycænæ*, Ochs.

Antennarum clava brevior, crassior. Alæ posticæ ad angulum analem nonnihi productæ, colore sæpius supra fulvo-autreo, 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.
(Turcia) | |
| 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.?)
(<i>Eurybia</i> , Och.) | Alpes Hely. . . | Julii. |
| 64 | { CHRYSEIS, F., etc.
(Ab. punctis subtus confluentibus.) | Europ. | Junii. |
| 65 | { HIERE, F., G., B.
(Lampetie, H.)
(<i>Hipponoe</i> , 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.
(Circe, Illig., H., O.)
(Phœas, Esp.)
(Garbas, Dalman.) | Europ. | { Mai.
(Augusti) |
| 69 | HELLE, F., Illig., O., G., B. | { German.
(Lapponia) | Julii. |

3. GENUS LYCÆNA, Boisd.

Polyommati, Lat., God., *Lycænae*, Ochs.

Antennarum clava brevior, distinctior. Alæ rotundatae, tenuiores. Color sæpissimæ supra cœrulens, rarius obscure fuscus; subtus cinereo-canescens punctis ocellaribus, numerosis.

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

- | | | | | |
|--|---|------------------|--------------------------------------|----------|
| 70 | { <i>Bœtica</i> , L., etc. | P. | { Augusti. | |
| | | | Coluteæ, Rossi. | Septemb. |
| 71 | { <i>Telicanus</i> , Herbst., H., O., G., B. . . | { Europ. | Julii. | |
| | | | <i>Bœticus</i> , Esp. | austral. |
| †† Alæ sub-robustiores, subtus punctis ocellaribus sparsis ad margines evidentiores... <i>G. Argus</i> . nob. <i>olim.</i> | | | | |
| 72 | { <i>Amynatas</i> , F., H., O., B., G. | Gallia. | Julii. | |
| | | | Tiresias, Esp. | |
| | | | { Var. <i>Polysperchon</i> , O., Tr. | |
| 73 | { <i>Var. Coretas</i> , Ochs. (Al. ecaudatis occellis minimis, lunula anali fulva minutissima.) | Maii. | Julii. | |
| | | | <i>Tiresias</i> , H. | |
| | | | | |
| 74 | { <i>Hylas</i> F., H., O., B., G. | P. | { Augusti. | |
| | | | Amphion, Esp. | |
| 75 | { <i>Var. Panoptes</i> , H. (absque maculis fulvis.) | | Baskiria. | |
| | | | | |
| 76 | { <i>Battus</i> , F., H., O., B. | { Hung., etc. | Julii. | |
| | | | Telephii, Esp., G. | |
| | | | | |
| 76 | { <i>Ægon</i> , Bork., H., O., G., B. | Europ. | { Maii. | |
| | | | Alsus, Esp. | Augusti. |

(1) Species eximia, subtus affinis *L. Battus*, at plane distincta. Alæ maris cœruleæ, (femina fusca) margine nigro, sibia albo intersecta; posticis punctis marginalibus nigris lunulisque analibus fulvis. Subtus discrepat, primo intuito, a *L. Battus*, punctis marginalibus uni-seriatib;—Circa Tigranrok et etiam in Turcia a DD. Kindermann capta.

- 77 { *ARGUS*, L., etc. Europ. { Junii.
 alliopsis, B., *Icones*. | Augusti
 Var. *Acreon*, F. Gall. m., etc. Augusti
 { *Argyrogномон*, 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.*, *And.* 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 RHYMUS (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.*, *And.* Sierra nevada.

(1) Statura *L. Donzelii*. Ala in utroque **sexu** **utrinque** fuscæ, supra immaculate, subtus dilutiores, punctis niveis tri-serialis quorum marginalibus punctulo nigro adjectis. — Species singularis nulli affinis, circa Taganrek rep̄ita a filio D. Kindermann Iudensis

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

92 v. ZEPHYRUS, Kinderm. Russ. m.

Specimen ♂ lustratum in collectione D. Contamine, nimis affine videtur
Hesperiæ D. Ramburi; sed quid certe dicendum de specimine unico!

93	{ ICARIUS, Esp., O., B., D.	{ Pyren.	Julii.
		{ Suecia.	
	Amandus, H.	{ Hungar.	
	Agathon, G., Encycl.		
94	{ ADONIS, F., H., O., G., B.	Europ.	{ Maii. Gall. m.
	Var. <i>Ceronus</i> , H.	Gall. m.	{ Augusti.
95	{ DORYLAS, H., O., G., B.	Eur.aust.mont.	{ Maii. Julii.
	Var. <i>Albicans</i>	Sierra nevada.	
	Var. <i>Golgus</i> , H.		
	{ CORYDON, F., Esp., H., O., G., B. . .	Europ.	{ Maii. Augusti.
96	Var. <i>Albicans</i>	Sierra nevad.	
	Ab. ♀ maris colore.		
	Ab. <i>Cinnus</i> , H.		
97	{ MELEAGER, Esp., F., G., B.	{ Gall. mer. . . .	Julii.
	Daphnis, H., O., Tr	{ Hung., etc.	
98	{ PHERETES, O., G., B.	{ Alpes.	Julii.
	Atys, H.	{ Lapponia.	
99	LYSIMON, H., O., G., B.	{ Hispan. Massilia.	
100	{ ACIS, W. V., O., G., B.	Europ.	{ Maii. Junii.
	Argiolus, H.		
101	{ SEBRUS, B., Tr., H.	{ Dinae.	Maii.
	Saportæ, Dup.	{ Galloprov.	
	{ ALSUS, F., H., O., G.	Europ. cent.	Julii.
102	Minimus, Esp.		
	Pseudolus, Bork.		
	Var.? <i>Alsoides</i> , Anderregg.	Vallesia.	
103	DONZELLI, B., D., Tr., H.	{ Dinae. Norvegia.	Julii.
104	ADMETUS, Esp., H., O., G., B.	Hungar.	Junii.
105	RIPPERTHI, B., Tr., D., H.	{ Dinae. Lozera.	Juli.

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

(1) Differt tantum a *L. Dolus* Gallica, nervis supra nigris, et pagina inferiore posti carum vitta longitudinali albida, ut in *L. Ripperti* et *Damon*, signata, que vitta in quibusdam *L. Dolus*, revera obsoletissime appareat.

(2) Hanc ego speciem in *Indice methodico*, p. 13, *Polyommato 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 prægatus, multaque legit specimen. Illam floriferum dumosisque luxuriantis sylvæ partibus volitante mibi pro certo affirmavit; larvam *Leguminosas*, forsitan *viciam crucem*, pasci putat, sepius enim imaginem in hac planta nascentem et adhuc madidam deprehendit.

IV. TRIBUS ERYCINIDES, Boisd.

Larvæ pilosæ, pigræ, oblongo-elongatae. Chrysalides sèpius pilosulae, antice obtuse, plus minusve contractæ. — Pedes antici maris spinulæ, feminæ, (paucissimis exceptis), omnes completi. Ala per quietem horizontales, rarissime erectæ.

1. GENUS NEMEOBIUS, Step., Boisd.

Hamearis Curtis, *Argynnis*, Lat., *Lycaena*, Tr., Suppl.

Larva onisciformis, pilosula. Chrysalis obtusa, pilosa. — Palpi hirsutissimi, capite breviores, articulo ultimo brevi, obtuso. Antennæ abrupte elevate. Pedes maris antici breves, valde pilosi, feminæ contra longiores, minus pilosi. Alæ per quietem erectæ.

Nota : Hocce genus signaturis et pictura pro *Melitaea*, primo intuitu . facile habetur.

PENDULÆ.

Chrysalides liberæ, pendulæ, anno tantum adfixæ

V. TRIBUS DANAIDES.

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

1. GENUS DANAS, Boisd.

Danaides, Lat., *Eupliea*, F., Oehls.

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

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

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

VI. TRIBUS NYMPHALIDES.

Larvæ dorso spinosæ. Chrysalides angulosæ. — Pedes quatuor gressorii

1. GENUS LIMENITIS, Boisd.

Limenites, Och., *Nymphales*, Lat.

Larvæ spinis inqualibus armatae. Chrysalides anritæ, dorso prominentes, metallice maculatae. — Antennæ corporis longitudine; clava gracili, hand determinata. Palpi pilosi, capite vix longiores. Alæ denticulatæ, in nostratis fusæ, albo maculatæ.

† Alæ oblongæ. G. *Neptis*, Fab.

- | | | |
|-----|---|---|
| 119 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{ACERIS, F., Esp., O., G., B.} \\ \text{Plautilla, II.} \\ \text{Cœnobita, Cr.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hungaria. . . Junii.} \\ \text{Russia.} \\ \text{Ind. orient.} \end{array} \right.$ |
| 120 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{LUCILLA, F., H., O., G., B.} \\ \text{Camilla, Esp., Borkh.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Pedemont. . . Junii.} \\ \text{Styria.} \end{array} \right.$ |

†† Alæ trigonæ

- | | | |
|-----|--|---|
| 121 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{SIBYLLA, F., H., O., G., B.} \\ \text{Ab. Tota, supra nigro-fusca.} \end{array} \right.$ | Eur. sylv. . . Junii.
 |
| 122 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{CAMILLA, F., H., O., G., B.} \\ \text{Lucilla, Esp.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Eur. cent. et Junii.} \\ \text{merid. . . Augusti} \end{array} \right.$ |

2. GENUS NYMPHALIS, Boisd.

Limenitis, Och., *Nymphalis*, Lat. God.

Larvæ dorso tuberculato, sub-spinosæ, *Populos* et *Salices* pascentes. Chrysalides antice bifidae, dorso valde prominentes, absque maculis metallicis. — Antennæ corporis longitudine, clava hand determinata. Palpi brevius pilosi, lingua non occultantes; articulo medio longo, ultimo brevissimo, pils occultato. Alæ dentatae. Statura magna.

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

Larvæ ramoso-spirose; collo armato. Chrysalides angulato-nodulose, metallece maculatae.—Antennæ capitulo brevi, ovato, compresso, sub-patelliformi. Palpi capite longiores, squamato-hirsuti, apice distantes, articulo medio magno, ultimo minuto. Alæ sub-denticulatae, supra fulve maculis strigisque nigris; subtus posticæ maculis strigisive margaritaceis plus minusve ornatae.

† Majores.

- | | | | |
|-----|--|--|--------------------|
| 124 | { PANDORA, Esp., O., H., B.
Cynara, F., G.
Maja, Cr. | Europ. austral. | Junii. |
| 125 | { PAPHIA, L., etc.
Var. ♀ Valezina, Esp. | Europ. | Julii. |
| 126 | { LAODICE, Esp., O., G., B.
Cethosia, H | { Livonia.
Valachia.
Russ. mer. | { Junii.
Julii. |
| 127 | ALEXANDRA, Ménétriers. | Caucasus. | |
| 128 | { AGLAJA, L., etc.
Ab. <i>Charlotta</i> , Sowerby.
Ab. <i>Emilia</i> , Acerby. | { Europ.
Anglia.
Finland. | Julii. |
| 129 | { CYRENE, Bonelli, H., Tr., B.
Elysa, G., D. | { Corsica.
Sardinia. | Junii. |
| 130 | { ADIPPE, Fab., etc.
Var. <i>Cleodoxa</i> , Esp.
Var. <i>Syriux</i> , Bork.
Var. <i>Chlorodippe</i> | { Europ.
Sierra nevada.
Sicilia. | Julii. |
| 131 | { NIOBE, L., etc.
Var. <i>Aglaope</i> , Walner
Ab. <i>Eris</i> , Schenken | Reg. sub-Alp. | Julii. |

†† Minores.

- | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|---------------------|
| 132 | { LATHONIA, L., etc. | Europ. | Maii. |
| | { Ab. Alis posticis 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, Herb., O., H., B. | Alpes Norveg. | Julii. |
| | { Var. <i>Boisduvalii</i> , 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.
German., etc. | { Junii.
Julii. |
| | { Dictynna, II. | | |
| 141 | HECATE, F., H., O., G., B. | { Galloprov.
German., etc. | Junii. |
| 142 | { ARSILACHE, H., Fr., Tr. | Alp. Europ. . | Julii. |
| | { Napaea, Dup. | | |
| | { Var. <i>Napaea</i> , II | Alpes. | |
| | { Isis, Dup. | | |
| | { Var. <i>Chariclea</i> , Dup. | Lapponia. | |
| 143 | { PALES, F., O., H., Tr., B. | { Alpes.
Lapponia. | Junii. |
| | { Var. <i>Isis</i> , H., (non Dup.) | | |
| | { Ab. <i>Palemetas</i> , Bugnon. | | |
| 144 | DIA, L., etc | Europ. sylv. . | { Maii.
Julii. |
| 145 | EUPHROSYNE, L., etc. | Europ. sylv. . | { Maii.
Augusti. |
| 146 | v. SELENIS, Eversm., Lefebvre. | Russ. or. | |

	<i>SELENE</i> , F., O., G., B., H.	Europ. sylv.	{ Maij. Augusti
47	{ <i>Ab Thalia</i> , H. <i>Ab Cybele</i> , H. <i>Ab Lycorias</i> , Ljung <i>Ab Plinthus</i> , Ljung. <i>Ab Julia</i> , Kel.		
48	{ <i>OSSIANUS</i> , Herbst., B., D.	{ Lapponia. (Norvegia	
	<i>Aphirape</i> , H., 734. <i>Triclaris</i> , H., Ex., Saml		
49	<i>APHIRAPE</i> , H., 23. O., B., G.	{ Suecia. Junii. (German., etc. (Belgia.	

{ GENUS MELITÆA, Fab., Ochs., Boisd
Argynnes, 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, apicis distantes, tenues; articulo medio hirsuto, ultimo dimidio breviore, acuminato. Pedes antici feminæ longiores sub-nudi. Statura media.

	†		
		Gall. orient. .	Junii.
50	{ <i>MATURNA</i> , L., O., G., B. <i>Cynthia</i> , H., 1-2. <i>Mysia</i> , H., 3. <i>Agrotera</i> , Bork. Var. <i>Maturna</i> , H., 598.	{ Suecia. (German.	
51	{ <i>ICHNEA</i> , B. <i>Icones</i> An var. ♀ <i>Iduna</i> ?	Lapponi. bor.	
52	{ <i>IDUNA</i> , Dalm., Dup. <i>Maturna</i> , H., 807	{ Lapponi. mer. (Norvegia	
53	{ <i>CYNTHIA</i> , F., O., G., B <i>Trivia</i> , Esp. <i>Cynthia</i> , H., 608, 569. <i>Mysia</i> , H., 939—946.	{ Alpes Hely. Jaho (Sabandia (Tyrol	
54	<i>MEROPE</i> (1), Deprun., B., D., Fr., Tr.	Helvetia	Junii

(1) Larvam hujus speciei invenit Dom Anderegg, circa Gamsem; accedit valde ad larvam *Cynthia maculata* Heid. dorso sparsis, sed nullo modo larva *Artemides* simili.

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

(1) Affinis certe *Cinxia*, at multo major, sapient *Phaëton* superans : discrepat a *Cinxia*, fascia media albida que extus lineis duabus nigris a fascia fulva punctata, separatur, et ejusdem fasciae albide punctis nigris, in medio locatis. Ceteris 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	AITHALIA, Bork., Esp., O., G., B.	Europ.	Juni.
	Maturna, F., II.		
	Ab. <i>Pyronia</i> , II.		
	Ab. <i>Aphava</i> , II.		
	Ab. <i>Cimothoe</i> , Bertoloni.		
	Ab. <i>Hertha</i> , Quensel, Dalm.	P	
	Ab. <i>Fulla</i> , Quensel, Dalm.	Suecia	

5. GENUS VANESSA. Ochs., Boisd.

Larvæ ramoso-spinosæ, segmento primo anoque muticis. Chrysalides angulatae, antice bi-mucronatae, dorso dentatae, maculis aureis ornatae. — 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 angulatae, anteriores saltem, exinie depictæ. Statura sat magna.

†

167	PRORSA, L., etc.	Europ.	Juli.
	Levana, L. (varietas vernalis).		Aprilis.
	Subvarietas <i>Porima</i> .		

†† *G. Cynthia*, F.

168	CARDUI, L.	Orb. fere tot.	Aprilis.
	Ab. <i>Elymi</i> , Rambur.		Augusti.

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

†††

170	Io, L., etc.	Europ.	Aprilis.
	Var. <i>Ioides</i> , Dahl.		Augusti.
	Ab. absque oculis.		

171	ANTIOPA, L., etc.	Europ.	Aprilis.
			Augusti.

††††

172	URTICE, L., etc.	Europ.	Peran.
-----	--------------------------	----------------	--------

173	ICNUZA, Bonelli, B., D., Tr.	Sardinia.	Estate.
		Corsica.	

174	POLYCHLOROS, L., etc.	Europ.	Aprilis.
	Var. <i>Punctum album</i> , Dahl.		Julii.
	Ab. <i>Pyrrhomelana</i> , II., 845		
	{ <i>Testudo</i> , Esp. Hybr. ? <i>Xanthochloros</i>		

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

VII. TRIBUS LIBYTHEIDES.

Larvæ inermes, elongatæ, pubescentes, capite rotundato. Chrysalides dorso carinatae. — Mares tetrapodi, feminæ vero hexapodæ. Alæ angulatae.

1. GENUS LIBYTHEA, Latr., Boisd. *Hecerge*, Ochs.

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

179 *Celtis*. F., Esp., O., G., B. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gall. mer.} \\ \text{Italia.} \\ \text{Hispan. , etc} \end{array} \right.$

VIII. TRIBUS APATURIDES.

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

1. GENUS CHARAXES. Ochs., Boisd.

Nymphales, Latr.

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

180	$\left\{ \begin{array}{l} \text{JASIUS, L., F., O., G., B.} \\ \text{Rhea et Unedonis, H.} \\ \text{Jason, Cr., Dr.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Galloprov.} \\ \text{Hispania.} \\ \text{Turcia.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Junii.} \\ \text{Septembr.} \end{array} \right.$

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	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Iris, L., etc.} \\ \text{Ab. Beroe, F., Herbst.} \\ \text{Iole, H.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Europ. sub-bor.} \\ \text{P., etc.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Julii.} \\ \text{Junii.} \end{array} \right.$
182	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Ilia, F., H., O., G., B.} \\ \text{Var. Clytie, H.} \\ \text{Var. Iris Lutea, Borkh.} \\ \text{Var. Astasia, H., 819.} \\ \text{Var. Iris rubescens, Rossi} \\ \text{Var. Iris metis, Kinderm.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{P., etc.} \\ \text{P., etc.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Junii.} \\ \text{Symia.} \end{array} \right.$

IX. TRIBUS SATYRIDES.

Larvæ graminivora, postice attenuatae, bi-mucronatae, muticæ. Chrysalides sub-gibbose, sub-muticæ, depauperatae. — Palpi sat producti, hirti. Alæ ocellatae; areola discoidalis posticarum clausa. Pedes quatuor gressorii.—Volatus subsultans, humilior.

1. GENUS ARGE, Esp., Boisd.
Satyrī, Lat. *Hipparchiæ*, Ochs.

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

†

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

184 HYLATA, Ménétriés, B. Caucasus.

{	GALATHEA, L., etc.	Europ.	Junii.

185 { *Galaxera*, Esp.
Var. *Galene*, O. Italia.
Var. *Turcica* (fere tota nigra). Turcia.
Ab. *Leucomelas*, II., Esp. Alpes.

††

{	CLOTHO, H., O., B., D.	{ Russia.	Junii.

186 Arge Russiae, Esp.
Suvarovius, Herbst.
{ Var. *Atropos*, II.
{ *Lyssianassa*, Dahl.

187 CLEANTHE, B. II. (an var. præcedent?) Diniæ. . . . Junii

{	HYLATA, Dahl., II., B., Tr., D.	{ Morea.	Junii.

- 189 { *Titea*, Klug. Russ. mer.
 { *Darceti*, Lefebvre, D. Armenia.
- 190 *Teneates*, Ménétriés, B. Caucasus.
- †††
- 191 { *Psyche*, H., G., B. Gall. mer. . . . Junii
 { *Syllius*, Herbst., O. Hispania.
 Arge Occitanica, 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*, Hoffmannsegg, O., B. Hispan. mer.
 Thetis, H.

2. GENUS EREBIA, Boisd.

Erebæ, Dalm. *Hipparchiæ*, Ochs. *Satyri*, Lat.

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

- 195 { *Cassiope*, F., H., O., G., B. Alpes. Julii
 Eriphile, Fr.
 Var. *Nelamus*, (sub-caeca). Alp. Delph.
 Var. *Mnemon*, Haworth. Scotia.
 { Var.?*Epiphron*, F., O. Hircynia
 { *Janthe*, H., 202.
- 196 * *Arete*, F., H., O. (an sp. distinct.?). Alp. Austi
- 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

	{ PYRRHA, H., O., B.	{ Alpes Pyren.	Julii
200	Machabæus, God, <i>Encycl.</i> Var. <i>Bubastis</i> , Meisuer, Fr. Var. <i>Cæcilia</i> , H. (tota nigra).	Arvern. mont.	
201	OEme, H., O., G., B.	Alpes.	Julii
202	{ CETO, H., O., G., B. (Phorcys, Fr.	Alp. Helv. . .	Julii
203	{ PSODEA, O., H., G., B. Var. <i>Eumenis</i> , Dahl., Fr.	{ Styria. Hungaria.	
204	{ MEDUSA, F., H., O., B. Ligea, Esp. (Var. <i>Hippomedusa</i> (minor).	{ Voges. Helvet	Julii
205	{ STYGNE, O., G., B. Pyrene, Esp., H., Fr.	Reg. sub-Alp.	Julii
206	{ EVIAS, God., Lefeb., B., Tr. (Bonellii, H., Fr.	{ Pyren. Alp. Hely.	
207	{ EPISTYgne, B., Tr., D. Stygne, H., Fr.	Dinæ.	Martis
208	{ AFRA, F., G., B. Afer, Esp., O. Phegea, H., D. Var. ♀ <i>Dalmata</i> , G., <i>Encycl.</i>	{ Caucasus. Dalmatia.	Junii.
209	{ MELAS, Herbst, O., B. Maurus, Esp. Nelo? H.	Alp. Hung.	Julii
210	{ LEFFERVREI, B., D., Tr. Alecto, God., <i>Pap. de France</i> .	Pyren . . .	Julii
211	{ NERINE, Tr., B., D., Fr. Var. <i>Styx</i> , Escher.	Alp. Carynth Helvetia	Augusti
212	{ PARMENIO, Bœber, Fisch. Styrius, God.	{ Russia. Styria	
213	{ Scipio, B., D., Guen., H.-Gey . . .	Alp. Provinc.	Julii
	{ Alecto, H.? 545		

- 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.
 præsent. in sylv. (August
 Aethiops, Herbst.
 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.
 Dioxypphe, 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.
 Sceæ, H.
- 223 { GORGE, Esp., H., O., G., B. Alp. excels. . . Julii.
 Var. *Erinnyes*, Esp. (utrinq. cæca).
- 224 { GORGONE, B. Guenée. Pyren. Julii.
 Gorge, var. Tr. *Suppl.*
- 225 { MANTO, F., O., H., G., B. { Summ. Alp.
 Pyren. excels.
 Erina, F.
 Gefion ♂, Quensel.
 Lappona, Thunb. Esp.
 Var. *Castor*, Esp.
 Var. *Pollux*, Esp.

226	DROMUS, F., G., B.	{ Alpes. Pyren. Sierra nevada Hungaria. { Neleus, Fr.	Junn.
	Cleo, H., Illig.		{ Juli.
	Tyndarus, Esp., O., H., 971., Fr.		
	{ Var. <i>Cassiooides</i> , Esp. { <i>Neleus</i> , Fr.		

3. GENUS CHIONOBAS, Boisd., Dup.
Satyri, Lat. *Hipparchiae*, Och. *Erebiæ*, Dalm.

Antennæ a basi ad apicem sensim clavatae. Palpi sub-remoti, pilis rariusculis fimbriati, articulo ultimo brevi, distineto, villosso. Ala livide fulvæ, vel cinereo-lutescentes; anticarum nervo costali longe, sed modice, dilatato, nervo medio vix aliis crassiori.

227	AELLO, Esp., H., O., G., B.	{ Alp. excels. Sabaudia. Tyrol.	Juli.
	Norna, H., 141.		

228	NORNA, Th., Esp., O., G., H., 763, B.	{ Lapponia. Scandinavia.	Juli.
	Var. <i>Celæno</i> , H.		
	Var. <i>Hilda</i> , Quensel.		

229 v.	{ TARPEIA, F., Esp., D., G., B.	{ Sibiria. Russ. or.?	Juli.

230	{ JUTTA, H., Fries, B., D.	{ Torneo. Lycksele.	Juli.

231 BALDER, B. D. Reg. polar.

232 BOOTES, B. D., Tr. Reg. polar. . . Juli.

233	{ BORE, H., O., Dalm., B.	Lapponia.	Juli.

234	OEENO, B. D.	{ Cap nord. Islandia.	Juli.

235 ALSO, B. Sibir. bor.

4. GENUS SATYRUS, Boisd.

Satyrus, Latr.; *Hipparchia*, Ochs.

Antennæ modo capitatae, modo in clavam gracilem abeuntes, modo absque clava determinata. Palpi sub-remoti, pilis rigidiusculis hirti, articulo ultimo brevissimo, conoideo. Alæ rotundatae, vel sub-dentatae; 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	{ <i>ACTÆA</i> , Esp., H., O., G., B.	Gall. m.	Junii
	{ Var. <i>Podarce</i> , O. (1).	Hisp. m.	
237	{ <i>CORDULA</i> , F., O., H., G., B.	Reg. sub-Alp. .	Junii
	{ ♀ <i>Bryce</i> , O., H., G.		
	{ Var. <i>Hippodice</i> , H.		
	{ Var. ♀ <i>Pceas</i> , H.		
238	<i>PHÆDRA</i> , L., etc.	Gall. cent. . .	Julii
	**		
239	<i>FIDIA</i> , L., etc.	{ Gall. m.	Julii.
		{ Hispania.	
240	{ <i>FAUNA</i> , F., B., G., H.	Europ. cent. .	August
	{ <i>Statilinus</i> , Ochs.		
	{ Var. <i>Allionia</i> , O., H. (major obs-)	Europ. m.	
	{ curior. . .)		

	§		
241	{ <i>HERMIONE</i> , L., etc.	Gall. cent. . .	Julii.
	{ Var. <i>Acyone</i> , H., O., B.	{ Pyren. or.	
	{ <i>Hermione minor</i> , Esp.	{ Europ. m.	
242	{ <i>CIRCE</i> , F., G., B., D.	Gall. m.	Julii.
	{ <i>Proserpina</i> , H. O.		

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

		3.		
243	{ BRISEIS, L., etc. Janthe major, Esp. Var. ♀ <i>Pirata</i> , H. (fascia transv. ochracea.)	{ In petrosis. Europ.	Julii. August.	
244	{ ANTHE, Bœber., O., G., B. Persephone, H.	Russ. m.	Julii.	
245	{ ANTHELEA, H., B., D. (an civis Europ.?) Var. <i>Telephassa</i> ♂ (fascia fulva). ♀ <i>Telephassa</i> , Klug., H. <i>Ex. Saml.</i>	{ Turcia. Smyrn.	Junii.	
			
246	AUTONOE, F., Esp., H., B.	Stepp. Russ.	Julii.	
247	{ SEMELE, L., etc. Var.? <i>Aristaeus</i> , Bonelli.	{ Europ. Sardinia. Corsica.	Julii.	
248	{ HIPPOLYTE, Herbst, O., B. Agave, H. Alcyone, F., G. <i>Encycl.</i>	{ Russ. mer. Sierra nevad.		
249	{ ARETHUSA, F., H., O., Esp. Var. <i>Erythia</i> , H. Var.? <i>Boabdil</i> , Ramb., F. <i>Andal.</i>	{ Europ. cent. Italia. Sierra nevada.	August.	
250	{ NEOMYRIS, G., B., D. Marmoræ, H. Jolaus, Bonelli, Tr., Fr	{ Corsica. Sardinia.	Julii.	
			
251	NARICA, H., B., D., Guenéé.	{ Sibiria Ural.		
252	EUDORA, F., Esp., H., O., B.	{ Gall. m. Germ. m.	Julii	
253	{ JANIRA, O., G., etc. ♂ Janira, L. ♀ Jurtina, L. Var. <i>Hispulla</i> , Esp., H.	Europ. prat.	Junii.	
254	{ TITHONUS, L., O., G., B. Herse, H. Pilosellæ, F. Phædra, Esp.	Eur. austral. Europ.	Julii.	

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

†† *Nervis tribus dilatatis. Larvæ glabrae.*

* An gen. proprium?

- | | | |
|-----|---|---|
| 267 | $\begin{cases} \text{OEDIPUS, F., O., G., B.} \\ \text{Pylarge, H., Illig.} \\ \text{Var. Miris, F.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Aurel. ager. . . Junii} \\ \text{Pedemont.} \\ \text{Austria, etc.} \end{cases}$ |
| 268 | $\begin{cases} \text{HERO, L., H., O., G., B.} \\ \text{Sabæus, F.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Gall. bor. . . Maii.} \\ \text{German.} \end{cases}$ |
| 269 | $\begin{cases} \text{IPHIS, H., O., G., B.} \\ \text{Hero, F.} \\ \text{Tiphon, Esp.} \\ \text{Polydama, Steph.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Gall. or. . . Junii.} \\ \text{Hero.} \end{cases}$ |
| 270 | <i>ARCANIUS, L., etc.</i> | <i>Europ. . . . Junii</i> |
| 271 | $\begin{cases} \text{PHILEA, H., G., B.} \\ \text{Satyrión, Esp., O.} \end{cases}$ | <i>Alp. Helv. . . Julii</i> |
| 272 | <i>v. AMARILLIS, Herbst., Eversm.</i> | <i>Ural. . . . Julii.</i> |
| 273 | $\begin{cases} \text{CORINNA, H., O., G., B.} \\ \text{Norax, Bonelli.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Sardinia. . . Maii.} \\ \text{Corsica.} \end{cases}$ |
| 274 | $\begin{cases} \text{DORUS, Esp., O., G., B.} \\ \text{Dorion, H., Illig.} \\ \text{Lizetta, Cr.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Gall. mer. . . Julii} \\ \text{Hispan.} \end{cases}$ |
| 275 | $\begin{cases} \text{LEANDER, F., O., G., B.} \\ \text{Clite, H.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Hungar. . . Junii.} \\ \text{Russ. mer.} \end{cases}$ |
| 276 | $\begin{cases} \text{DAVUS, L., F., etc.} \\ \text{Tullia, H.} \end{cases}$ | <i>Europ. bor. . . Junii.</i> |
| 277 | $\begin{cases} \text{PAMPHILUS, L., etc.} \\ \text{Nephela, Illig., H.} \\ \text{Var. Lyllus, Esp., O., G.} \\ \text{Pamphila, H.} \end{cases}$ | $\begin{cases} \text{Europ. . . Maii.} \\ \text{Julii.} \\ \text{Gall. mer.} \\ \text{Hispania.} \end{cases}$ |
| 278 | $\begin{cases} \text{PHRYNE, H., O., B.} \\ \text{Phryneus, F., G.} \\ \text{Tircis, Cr.} \end{cases}$ | <i>Russ. mer. . . Junii.</i> |

INVOLUTÆ.

Chrysalides anno filisque transversis alligatae, 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 sèpe latius. Pedes sex completi. Areola alarum posticarum aperta.

1. GENUS STROPES, Boisd.

Hesperiae, Latr., Ochs.

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

279 { ARACYNTHUS, F., G., Latr., B., D. . . . P. } Jnnii.
Steropes, H., O.

280 { PANISCUS, F., Illig., H., O., G., B. . . P. Maii.
Var. *Sylvius*, H., O., G. Circa Brunswick.

2. GENUS HESPERIA, Boisd.

Hesperiae, Auct.

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

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

- 281 { *LINÆA*, F., O., G., H. Europ. { *Julii*.
 { Thaumas, Esp.
 { Var. *Venula*, H.
- 282 { *LINOLEA*, O., G., B. Europ. cent. { *Julii*.
 { *Virgula*, H.
- 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*.
 { *Pumilio*, H., O.
 { *Pygmæus*, H., Cyrill.
- 286 { *ETNA*. Sicilia. *Augusti*.
 { Nostradamus, B. *Icones*.
- 287 { *Nostradamus*, F., G., D. { *Hispan. mer.*. *Augusti*.
 { *Pumilio*, H., O.
 { *Pygmæus*, H., Cyrill.

3. GENUS SYRICTHUS, Boisd.
Hesperia, Auct

Larvæ collo strangulatæ. Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis vix latudine. Antennarum clava oblongo-ovata, obtusa, extus sub-arenata. Palpi hirsutissimi, articulo ultimo gracili, distincto. Ala omnes denticulatæ vel dentatæ, per quietem patulæ, horizontales (cinereo-fusca, albo tessellatæ, fimbria intersepta); posticus abdomen sub-brevius.

† Alæ dentatae. G. *Spilothyrus*, Dup.

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

†† Alæ denticulatæ.

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

Cl. Doctor Rambur ad species certius secerendas, characteres ex appendicibus genitalibus maris denndatis 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.
Hispan. | Julii. |
| 293 | SIDÆ, F., Esp., H., O., G., B. | { Italia.
Galloprov.
Turcia. | Junii. |
| 294 | CYNARÆ, B. (1). | Taganrok. | |
| 295 | { ALVEUS, H. 462.
V. A. (major, panetis alb. nt apud
<i>S. Carthami</i>) | { Alpes.
Sierra nevadæ. | Julii. |
| 296 | { CACALIÆ, Ramb.
Alveus, B. <i>Icones</i> . H. 506. | Alpes. | Julii. |
| 297 | v. TESSELUM, O., H., Tr. | Russ. mer. . . | { Maii.
Augusti |
| 298 | { CARTHAMI, O., H., Tr.
Tesselam, G., <i>Encycl.</i> | Europ. cent. . | { Maii.
Augusti. |
| 299 | SERRATULÆ, Ramb. (2). | Sierra nevada. | |
| 300 | ONOPORDI, Ramb. (2). | { Gall. mer.
Hispan. | |
| 301 | CIRSI, Ramb. (2). | P. | |
| 302 | CARLINÆ, Ramb. (2). | Alpes. | |
| 303 | CENTAUREÆ, B. (3). | { Scandinavia.
Lapponia. | |

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

(2) Cum *S. Fritillum* in collectionibus confuse et permixta.

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

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|---------------------|
| 304 | FREILLUM, II. | Gall. m. . . | Aug. |
| | { ALVEOLUS, II., O., B. | Europ. tot . . . | Maii. |
| | Malva, Lin. | | Junii. |
| | Cardui, God. | | |
| 305 | { Var. <i>Lavateræ</i> , F. (maeulis albis me-
dio confluentib.) | | |
| | { <i>Altheæ</i> , Bork. | | |
| | { <i>Alveolus</i> , II., 597. | | |
| | { Var. ? <i>Melotis</i> ; Dup. | Insul. Milo. | |
| 306 | { ECCRATE, O., G., B., Tr. | (Hisp. mer. . . | Junin |
| | { Var. <i>Orbifæ</i> , II., B., G. | (Gracia. . . | |
| | | Hungaria. . . | |
| 307 | THERAPNE, Ramb., B. | (Corsica.
(Hisp. mer | |
| 308 | { SAO, II., G., B., D. | { Europ. cent. et
{ austral. . . | { Maii.
{ Juhli. |
| | { Sertorius, O. | | |

4. GENUS THANAO^S, Boisd., Dup.

Larvæ collo strangulatæ. Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis latudine. Antennarum clava fusiformis, sub-arcuata. Palpi hirsutissimi; articulo ultimo distincto, gracili. Ale integerrimæ, per quietem patulae, horizontales, fimbria hand intersecta, fusce, cinereo undatae. Abdomen alis posticis longius.

- 309 MARLOVI, B., D., Guenée, Moræa.

- | | | | |
|-----|---|----------------|-------------------|
| 310 | TAGES, L., etc.
Var.? <i>Cervantes</i> (1), Grasliu, (major ob-)
(seurior, .) | Europ. | Aprilis.
Maii. |
| | | Andalusia. | |

(1) Primo intulit *Thun. Japonica* et *Quercus* statura et colore affinis videatur, sed in accuratius cum *Th. Tagg* comparetur, haud certe persuasum est vere distinctam esse speciem.

LEGIO SECUNDA.

HETEROCEARA.

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

LARVÆ PROGRESSORIÆ.

XI. TRIBUS STYGIARIÆ.

Larvæ vermiciformes, decoloratæ, scutellatæ, radices vel fruticum medullam occulte corrodentes. — Frons rotundata, squamosa. Lingua spuria, sub-nulla. Antennæ maris sub-pectinato-dentatae. Alæ coloratae, breviores, minime hyalinæ. Tibiae posticæ valide dentatae. — Volatus diurnus.

1. GENUS STYGIA, Drap., Latr., Boisd., Treits. *Chimæra*, Oehs.

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

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

2. GENUS CHIMÆRA. Ochs., Boisd.
Atychia. Hoffmannsegg, Latr.

Palpi squamato-pilosæ, ultra clypeum assurgentæ. Antennæ breves, maris sub-bipunctatæ, feminæ ciliatæ, a basi ad apicem sensim graciliores. Abdomen feminæ longius, oviducto exerto instructum. Femina mare minor.

- | | | |
|-------|---|-------------------------------------|
| 312 * | FELURITA. Fisch. | { Kirgisiæ
Rossiæ |
| | | |
| 313 | APPENDICULATA. Esp., O., B.
Pyral. Vahliana. F.
N. Linea. Bork.
Sph. Chimæra. H. i.
N. Chimæra, H. 314-315. | Austria. |
| | | Hungar. |
| | | Pedemont. |
| | | |
| 314 | PUMILA. O., B.
N. Chimæra. II. 405. | Hungaria. |
| | | |
| 315 | v. RADIATA. O., B. | Austria. |
| 316 | FINEERIS, Feisth., B., D. | Catalaunia. . . Man
(Monspelii.) |
| 317 * | NASA. Tr. | Sicilia. |

XII. TRIBUS SESIARÆ, Boisd.

Larvæ vermiformes, decoloratæ, sentellatae, in medulla fruticum vel radicum occulte degentes. Puppa postice spinulosa.—Frons rotundata, squamosa, stemmatibus duobus distinctis munita. Alæ plus minusve hyaline; posticis frenatis. Abdomen cylindrico-conicum. Tibiae posticæ valde calcaratae. — Volatus diurnus.

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

Palpi cylindrico-conici, ultra clypeum assurgentæ, articulo ultimo subnudo, apice sub-mucronato. Antennæ graciles, fusiformes. Alæ horizontales, breves, denticulatae, fimbria intersecta, hyalino maculatae. Abdomen conicum.

- 318 VITRINA, B., D. Hispania.

- 319 { FENESTRINA, F., Esp., O., G., B. . . . { Europ. mer. . . Julii.
Pyralidiformis, H.
(Fenestrella, Scop.

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

Egeria, Fab.

Antennæ sub-lineares, vel fusiformes, apice floccido, maris interdum dentatae, vel bi-pectinatae. Palpi squamati vel pilosi, ultra clypeum assurgentæ, distinete tri-articulati. Alæ angustissimæ, hyalinae, vel fenestratae, stigmate ultra medium locato. Pedes elongati.

- 320 BROSIIFORMIS, H., O., B. { Occitania. . . Junii.
Hispan

- 321 ASELLIFORMIS, Rossi (an var. præcedent.) Italia.

- 322 v. TINEIFORMIS, O., H., B. Lusitania

- 323 ASTHRACIFORMIS, Ramb., B. { Corsica. . . Man
in euphorb.

- 324 POLISTIFORMIS (1) Gall. m.

1. Affinis S. *Asthraciformis*, die antice nigra, late fenestrata, apice fulvo subnitens; abdomen nigrum invenit dorsibus fulvi, obsoletis, minime annularibus.

- 325 { *PHILANTHIFORMIS*, Lasp., H., O., G., B. Gall. m.
 { *Musceformis*, Esp.
- 326 { *MERIÆFORMIS* (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.
 { *Muscæformis*, Bork
- 330 v. *TENGYRÆFORMIS* (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 *TIPLICIFORMIS*, 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, praesertim antennis in utroque sexu totis nigris. Ad hanc speciem referenda *S. Philanthiformis*, Cl. Laspeyres, fig. 28, — in Gallia meridionali frequens.

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

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

- 341 } FORMICÆFORMIS, Lasp., Esp., O., G., B. { German. . . . Junii
 Nomadæformis, H. { Gallia
- 342 } TYPHLEFORMIS, Lasp., H., O., B. . . . { Gallia
 Tipuliformis, Esp. { Italia
- 343 } MUTILÆFORMIS, 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.
 Vespidiformis, H., Esp.
 Var. *Systrophiformis*, H., Fr. . . . { Gall. mer. fre-
 quens.
 Var. *Ophioniformis*, D.
- 352 v. OPHIONIFORMIS, H. (non Dup.). . . . Italia. . . . Junii
- 353 v. MEGILLEFORMIS, H. . . . Gall. mer.
- 354 } BANCHIFORMIS, H. . . . Italia.
 Empiformis, D.
- 355 v. { PROSOPIFORMIS, O., Tr. . . . Hungaria. . . . Junii
 Chalcidiformis, H.
- 356 SCHMIDTHEFORMIS, Fr. in var. sequent.²⁵ Dalmatia.

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

XIII. TRIBUS SPIJINGIDES.

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

1. GENUS MACROGLOSSA, Ochs., Boisd.

Sphinges, Auct. Sesia, Fab., Steph.

Larvæ lèves, elongatæ, capite globoso, cornu armatæ. Puppa intra quis-
quiliæ sub-folliculata. — Lingua elongata, longitudine corporis. An-
tennæ valde clavatae, sub-cylindricæ. Alæ breves minus angustatæ,
sepe fenestratae. Abdomen crassum, depresso, lateribus piloso-fas-
ciculatum, ano obtuso, barbato. Volatus diurnus, citissimus.

1

6

- | | | | | |
|-----|--|------------------------------|---|--------------------|
| 369 | BOMEYLIFORMIS, O., B., Tr.
Fuciformis, F., H., Esp., G., Fr.
Var. <i>Milesiformis</i> , Dahl., Tr. . . . | Gallia.
Hungaria. | { | Maii. |
| | | | | Junii.
Augusti. |

十一

3 GENUS PTEROGON, Boisd.
Macroglossæ, Oeh., Tr. *Sphinges*, Auct.

Larva laevis, saepe mutica, ocellata, capite mediocri, globoso. Puppa cylindrico-conica, intra folia sub-folliculata.—Lingua vix longitudine corporis. Antennae claviformes prismatica. Alæ sat breves frenatae eroso-dentatae. 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. *Sphinges*, Auct.

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

† Laryæ antice attenuato-rostratæ, ocellatae. — *G. Chærocampa*, D.

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

(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*, miscent immērito sub nomine *Cretica* duas *Sphinges* 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 *Lausaniensis* mares lustrativi alis posticis rubris, feminas instar in *Mémoires de la so-*

- | | | |
|-----|--|--|
| 377 | { <i>GRETICA</i> ,
Cretica ♂ Boisd. | { Constantiop.
Ins. Graecæ. |
| 378 | <i>OSYRIS</i> , Dalm., B., D. (1). | { Hispan. mer.
Algeria. |
| 379 | <i>CELERIO</i> , L., etc. | { Hispania. . . . { Maii.
Septembr. |
| 380 | <i>NERII</i> , L., etc. | { Gall. mer. . . Octobris.
Italia. |

†† Laryæ laud rostratæ, lateraliter concinne maculatæ.

- | | | | |
|-----|--|---------------------------------|-----------------------|
| 381 | { <i>NICÆA</i> , Deprun., O., G., B.
Cyparissiacæ, II. | Occitania. | { Junii.
Septembr. |
| 382 | <i>EUPHORBIÆ</i> , L., etc. | Europ. | { Junii.
Septembr. |
| 383 | <i>ESULÆ</i> , B., D. | Calabria. | |
| 384 | <i>GALII</i> , F., Esp., H., O., G. | { Gallia.
German. | Junii. |
| 385 | <i>DAHLII</i> , Tr., B., D., H. | { Corsica.
Sardinia. | { Junii.
Septembr. |
| 386 | { <i>TITHYMALI</i> , B.
Dahlia, var. B. (olim). | { Hisp. mer.?
Maderæ. | |
| 387 | <i>ZYGOPHYLLI</i> , H., O., B., D. | Russ. mer. | |
| 388 | <i>HIPPONHAES</i> , Esp., H., O., G., B. . . | { Alp. Delph. . .
Helvet. | { Junii.
Septembr. |
| 389 | <i>EPILOBIÆ</i> , B. | Lugduni. | |
| 390 | { <i>FESPERTILIOIDES</i> , B.
<i>Amelia</i> , Feisth., D. | Alp. Delph. | |

cieté Linn., figurata. Itaque nomen *Cretica* relinquo speciei quam marem 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 degenerat et decipi.

(1) Hanc speciem in Hispania occurrisse plane compertum non habeo. D. Goudot, a quo illam accepi, cum aliquandiu Tanger commotus fuerit, potest illam in his locis legisse et misericordia cum insectis que per Hispaniam iter faciens levit.

- 391 *Vespertilio*, F., Esp., H., O., G., B. { Reg. sub-Alp. { Junii.
Galliae. { Septembr.

Nota. Quamvis diu in dubium vocata fuerit generatio hybrida in libertate, hodie manifestis constat argumentis, *D. Vespertilio* copulare natura cum quibusdam affinibus speciebus que eodem locos inhabitant: Ita *D. Epilobii* nascitur ex adulterino congressu *D. Euphorbie* cum *Vespertilio*, et *Vespertilioïdes* 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 hybridae illæ rarissime occurunt, nec sese regenerant, nec ullum signum speciale in illis eminet, sed proprii utrique speciei characteres fusi omnino et mixti cernuntur. Apud Zyganas quoque, saepius quidem, hybridas videre est; unde non semel difficultime eas notis certis definire.

Atque hic intempestive non dixerim, Cl. D'ponchel erravisse, cum professus est nomen *Amelia*, uni ex illis hybridis inditum, anterius esse nomine *Vespertilioïdes*, qui, si curavisset adire *Mémoires de la Soc. Linn. de Paris*, et cum titulo temporis, *Bulletin de Férußac* compara-re, non in hunc errorem incidisset.

4. GENUS SPHINX, Ochs., Boisd.

Sphinges, Auct.

Larvæ lœves, subdiales, oblique fasciatæ, capite rotundato, cornu anali instructæ. Puppa nuda cylindrico-conica, apice mucronata, vagina pectoralis anse-formi prædicta, humo sepulta.—Lingua corpore longior, antennæ validæ, scobinæformes. Alæ frenatae; 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. *Spiræa*, H.
 394 *Convolvuli*, 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; — *Convolvuli*, var. Smith-Abbot; — *Plebeja*, Fab.; — *Pacila*, Steph.; — *Daucus*, Cram.; — *Argentata*, Steph. Ille omnes Sphinges Americam borealem vel Africam inhabitant, et immixtito Anglia adscripta sunt.

5. GENUS ACHERONTIA, Ochs.

Brachyglossa, Boisd., Olin.

Larvæ lèves, oblique fasciatae, capite rotundato, cornu anali granuloso, caudaeformi instructo. Puppa cylindrico-conica, sub-obtusa, apice bi-mucronata. — Lingua crassa, pectore brevior. Palpi breves, obtusissimi. Capitum crassum. Antennæ breviores, rigidæ. Ale frenatae; anticus lanceolatis, posticus ad angulum ani rotundatis. Abdomen crassissimum, minus conicum. Pedes valide unguiculati. — Volans gravis, vespertinus.

Nota. *Brachyglossæ* genuinæ Australasiæ, sat discrepant a *Sph. Atropos* et affinis ut ab illis secernantur: quare genus *Acherontia* Ochsenheimeri servandum et immerito a celeberr. Latreille speciebus Nova-Hollandiae translatum, censemus.

- 395 ATROPOS, Lin., etc. Europ. { Mai.
Septembr.

6. GENUS SMERINTHUS, Ochs., Latr., Boisd.

Dilina, Dalm. Sphinges. Auct., Vet.

Larvæ sebrosæ, capite triangulari, cornu anali instructæ. Pupæ nudæ, cylindrico-conicæ, terra sepnitæ. — Caput parvum, retractum. Palpi brevissimi, obtusi, ultra oculos hand assurgentæ. Lingua brevissima, spuria, vix ulla. Antennæ sub-lineares, sub-flexuose, maris subtus dentatae; feminæ simplices. Ale hand frenatæ, margine anguloso-dentatae. — Volatus gravis, nocturnus.

Nota. Hocce genus *Sphingidum* ad *Bombyces* Auct. transitum evidenter efformat.

XIV. TRIBUS ZYGÆNIDES.

Larvæ sub-contractæ, pigræ, capite minuto, pubescentes vel pilosulæ. Puppæ folliculatæ. — Palpi cylindracci, villosuli; articulo ultimo distincto, saepe nudo. Frons squamosa. Antennæ basi graciliores, flexuoso-elavatae, rarius filiformes vel bi-pectinatae. Alæ anticae angustiores; posticæ rotundatae. Abdomen cylindricum, sub-lineare. — Volatus diurnus.

1. GENUS ZYGÆNA, Latr., Ochs., Boisd.
Anthrocera, Scop., Steph.

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

†

- | | | |
|-----|---|---|
| 401 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{ERYTHRUS, H., Tr.} \\ \text{Saportæ, B. } \textit{Icones}. \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Galloprov. . . Junii.} \\ \text{Sicilia.} \end{array} \right.$ |
| 402 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{RUBICUNDUS, H., D., Fr.} \\ \text{Erythrus, B. } \textit{Icones}. \\ \text{An polygalæ? Esp.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Calabria.} \\ \text{Roma.} \end{array} \right.$ |
| 403 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{PLUTO, O., B.} \\ \text{Pythia, H.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Austria. . . Julii.} \\ \text{Italia.} \end{array} \right.$ |
| 404 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{MINOS, W. V., H., O., B.} \\ \text{Pilosellæ, Esp.} \\ \text{Pythia, F.} \\ \text{Scabiosæ, F.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gallia. . . Julii.} \\ \text{German.} \end{array} \right.$ |
| 405 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{BRIZÆ, Esp., H., O., B.} \\ \text{Var. } \textit{Lathyri}, \text{ B. } \textit{Monog.} \\ \text{Var.? } \textit{Dystrepta}, \text{ Fisch.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hung. . . Julii.} \\ \text{Dalmat.} \\ \text{Russ. mer.} \end{array} \right.$ |

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

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

(2) Discrepat a *Z. Sabiose* 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? Devilt. { German. { Augusti.
Triptolemus, Frey. 14.
Var. *Orobi*, H., Frey (macul. mediis discretis).
Var. *Glycyrrhiza*, H., Fr.
- 419 { LONICERÆ, Esp. II., 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, II., O., B., D. { an var. { Gall. mer.
{ maj. præ- { Italia.
cedent.? {
Filipendulae 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*, (II. 83 macul. alb. Alis posticis flav.).
- 424 { MEDICAGINIS, H., O., B., D. Italia. . . . { Aprilis.
Transalpina, Esp., Bork. { Junii.
{ Var. *Stachidis*, O., Boisd. *Monog.*, Tr. Pedemont.
{ *Lavandulae*, H.
Ab. *Boisduvalii*, Costa (maculis omni- bus flavis. . .) Calabria.
- 425 { CHARON, B., D. { Alp. Pedemont. Julii.
Medicaginis var. Tr. { Pyren.
Catalaun.
- 426 * CENTAUREÆ, Fisch. Russ. m.
- 427 DORYCINI, O., Tr., B., D. Russ. m. . . Junii.
- 428 { PEUCEDANI, Esp., H., O., G., B. Europ. cent. . . Julii.
Filipendulae var. F.
Var. *Athamantiae*, Esp. (maculis quinque).
Var. *Eacus*, F., H. (punctis et alis posticis flavis).
Var. *Eacus*, Esp. (posticis flav. punct. 3 disci albis).

- 429 $\left\{ \begin{array}{l} \text{EPIHALTES, Auct. (1).} \\ \text{Hybrid. } Falcatae, \text{H. (maenul. baseosan-} \\ \quad \quad \quad \text{nuloque rubris.)} \\ \text{Ephialtes, Lin.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Austria.} \\ \text{Dinie.} \\ \text{Valesia.} \end{array} \quad \text{Julii}$
- 430 $\left\{ \begin{array}{l} \text{LAVANDULÆ, F., O., G., B.} \\ \text{Spicæ, H.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Gall. mer.} \\ \text{Hispan.} \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Junii} \end{array} \right.$

†††

- 431 STOECHADIS, B., D. (non alior. auctor.). Catalaun.
- 432 RHADAMANTHUS, Esp., H., O., G., B. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gall. m.} \\ \text{Hispania.} \end{array} \right. \quad \text{Julii.}$
- 433 ONYTROPIS, B., Tr., D., Fr. Etruria. Junii.
- 434 OLIVIERI, B., Ménétriés. Caucasus.
- 435 FRAXINI, Ménétr. (an a preced. sat.) (distincta? . . .) Caucasus.
- 436 SCOVITZH, Ménétriés. Russ. mer.
- 437 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sedi, F., H., O., Tr.} \\ \text{Onobrychis, var. B. } Monog. \end{array} \right\} \text{Russia mer.}$
- 438 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ONOBRYCHIS, F., H., O., G., B.} \\ \text{Castræ, Esp.} \\ \text{Var. } Hedyssari, \text{H.} \\ \text{Var. } Astragali, \text{H.} \\ \text{Var. } Meliloti, \text{H.} \\ \text{Ab. } Flaveola, \text{H., Esp.} \end{array} \right\} \text{Europ. cent. Julii.}$
- 439 $\left\{ \begin{array}{l} \text{OCCITANICA, Devill., O., G., B.} \\ \text{Phæcæ, H.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Occitania.} \\ \text{Hispania.} \end{array} \quad \text{Julii.}$
- 440 v. FAUSTINA, O., B., Tr. Hispania
- 441 BETICA, R. (an a preced. sat. dist.?). Hispan. mer.
- 442 FAUSTA, L., etc. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gallia.} \\ \text{German.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Julii.} \\ \text{Augusti.} \end{array}$

(1) Celeb. Dom. Treitschke lepidopterologus eximus, in hanc speciem cum Z. Filiperduæ copulante identidem incidit; isto congressu adulterino oriuntur varietates notissimæ *Falcatae*, H., *Ejhæalter*, L. Quæ cingulæ et maculis basilaribus cubitis gaudent.

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----------------------|--------|
| 443 | HILARIS, O., B., D. | { Galloprov | Julii |
| | | Hispania. | |
| 444 | LETA, Esp., II., O., B. | Hangaria. | |
| 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-ovatae, pilose. Puppæ folliculo molli involute. — Antennæ lineares, graciles, sub-fusiformes, dimidio corporis longiores. Palpi breves, sub-cylindrici, obtusi, breves. Alæ elongatae, maculatae. Pedes mediocres, obsolete calcarati.

- | | |
|--|--|
| 417 {
PUEGIA , L., H., O., B., G. . . . | { Europ. austral. { Junii.
{ Bruxellæ. { Julii. |
| Quercus, F. | |
| Var. <i>Clelia</i> , Esp. | |
| Var. <i>Iphimedea</i> , Esp. | |
| Var. C.(alishyalinis nigro-marginatis). | |

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

Atychia, Ochs.

Larvæ ovatæ, contracte, tenuissime villosæ, sub-depressæ. Pappæ folliculæ.—Antennæ sub-lineares, apice aut incrassato, aut cuspido, sub-tus in mare distincte bipectinatae, vel totæ vel ex parte, in femina obsoletius dentatae vel sub-læves. Palpi graciles, elyptico breviores. Ale hand maculatae.

- | | | | |
|-----|---|-------------------------------|--------|
| 448 | { STATICS, L., F., etc.
Var. <i>Micaeus</i> , Frey.
Var. <i>Geryon</i> , H. | Europ. | Julii. |
| 449 | COGNATA, Ramb. <i>Faun. And.</i> | Hispan. mer. | |
| 450 | { GLOBULARIÆ, Esp., H., O.
Var. <i>Chloros</i> , H. | Gallia. | Julii. |
| 451 | { AMPЕLOPHAGA, H., Tr., D.
Vitis, B., Frey. | { Italia.
Russ. m. | Juni. |

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

4. GENUS HETEROGYNIS, Rambur.

Tineæ, 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, pectinatæ, apice cuspidatæ. Lingua brevior. Palpi brevissimi, villosi. Corpus gracilis. Alæ latiores, diaphano-fuliginosæ ut apud *Psychides*. Volatus diurnus.—Hocce genus primo intuitu a *Psychidibus* differt antennis longioribus alisque magis elongatis.

Domi. Rambur species quatuor hujus generis deseripsit, sed oculo acutissimo vix tres visendæ.

- 455 PENELLA, Hubn., fig. 447, Ramb. . Alp. Diniæ. . Augsti.
 456 PARADOXA, Ramb. Sierra nevada. { Augsti.
 { 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. Puppa breviuseculæ, sèpns sub-contractæ, segmentis immobilibus. — Alæ antice per quietem dorso decussatæ, posticæ plicatae, abdomen sub-involventes. Corpus gracile, elongatum.

1. GENUS EUCHELIA, Boisd.

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

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

† Alæ strigatae.

458 JACOBÆ. Europ. . . . Maii.

†† Alæ punctatae.

459 { PULCRA, Esp., H., O., B. Gall. m. . . Junii.
Pulchella, L., G.
Lotrix, Cram.

2. GENUS EMVDIA, Boisd.

Eulepia, Steph.

Larvæ graminivore, subdiales, obscure, vittis dilutionibus aut coloratis. Puppa contracta, feminae ventricosa. — Antennæ sat elongatae, maris pectinate, feminae ciliatae. Palpi capite breviores. Lingua distincta. Alæ latiores, antice nigro punctatae vel strigose. Corpus gracile. Abdomen elongatum. — Volatus diurnus.

460 * BIPUNCTA, H. Dalmatia.

3. GENUS MELASINA Boisd.

EUPHENIA, OCHIS.

Larva ignota. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminæ vi-
tiate. Palpi brevissimi, valde pilosi. Lingua spuria, vix ulla. Statura
robustior. Ale angustæ, immaculatae. Corpus robustius, alis posticis
longius.

4. GENUS LITHOSIA, Boisd.

Lithosiae et *Callimorphae*, Latr. *Setinæ*, Schrank.

Larvæ lichenivore, obscure, subdiales, unicolores, vel luteoalboque maculatae. — Caput parvum, squamatum. Palpi breves. Lingua modice elongata. Antennæ filiformes. Alæ elongatae, angustiores. Abdomen elongatum, sape alis posticis longius. Feminæ statura mares adæquantes aut superantes.

(1) Tota atra, cibis alarum marginisque costali anticarum albis.

Tres in collectionibus confusae sunt species nomine *lugubris*; scilicet: *Eyp. Ciliaris*, Ochs., *Chir. Lagubris*, Ochs. et *Typhonia Melas*, Boisd., omnes plane distincti, quamvis primo intuitu esse similes. Prima (*M. Ciliaris*) antennis maris pectinatis, abunde distincta a speciebus generis *Typhonia*; secunda (*Teph. Lugubris*) manifeste discrepat a *Teph. Melas* simbris alacrum 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.
Helvolia, H.
- 477 { UNITA, H., O., B. { Italia. Julii
Lutarella, F. Gallia
Austria.
- 478 { GILVEOLA, O., B. Austria.
Ciureola, H.
- 479 { LUTEOLA, H., O., B. Gallia. Iugii.
Lutarella, L.
Lutarella, var., F.
- 480 VITELLINA, Tr., B. { Gallia. Augsti
Austria.
- 481 { AUREOLA, H., O., B. P. Maii.
Unita, Borkh., Esp.

(1) Plurique auctores ambas species sub una commixtae (*Complanula*) sine dubio proculis habuerunt.

- 482 { *MUSCERDA*, H., O., B. Pruss. Anglia. Julii
 Padorina, Esp.
 Cinerina, Esp.
- 483 { *MESOGONA*, G., Pap. de France. Corsica.
 Var. *Rufefolia*, R., B. *Icones*.
- †††† Larvæ dense lanatae.
- 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. *Lithosiae*, Ochs. *Callimorphæ*, Latr.

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

- 486 *ROSCIDA*, F., H., O., G., B. Helvet. Julii.
- 487 { *IRREORA*, H., O., G., B. (P. Alpes. Julii.
 Irreola, L.
- 488 *FLAVICANS*, B., D. (Diniaæ. Junii.
 Gall. mer.
- 489 *KUHLWEINII*, B., Tr., H. Saxonia.
- 490 { *AURITA*, Esp. O., G., B. Alp. Helvet. Julii.
 Compluta, H.
- 491 { *RAMOSA*, F., O., G. (1). Alp. Helvet. Julii.
 Imbata, H.
 Aurita, var., Esp.
- 492 * *AURATA*, Ménétrier. Caucasus.

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

6. GENUS NACIA, Boisd. (1).
Callimorphe, Latr. *Lithosiae*, Ochs.

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscuræ flavo maculatae. Puppa contracta.
— Antennæ longiores, setiformes, maris vix sub-ciliatae. Alæ decussatae, anticae lanceolatae, sub-latiores, maculis semi-diaphanis signatae; postice brevissimæ. Abdomen pnnctatum. Feminæ mares adæquantes.

- 493 { *ANCILLA*, L., H., O., G., B. { Gallia. Julii.
 Obscura, F. { Germania.
 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.
Callimorphe, Latr. *Lithosiae*, Ochs

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscuræ. — Antennæ setiformes, longiores, maris vix ciliatae. Alæ omnes deflexæ, livide, latiores, rotundatae, semi-diaphanae, strigis transversis obscurioribus. — Feminæ masculos adæquantes.

- 496 *SENEX*, H., O., B., G. Gallia. Julii.

- 497 * ? *PHYRGANEA*, H. (an hujus generis?). Hispan.

- 498 * ? *SEMBRIS*, H. (an hujus generis?). Hispan.

- 499 { *MUNDANA*, L., F., O., B., G. { Gallia. Julii.
 Hemerobia, H. { Germania.
 Nuda, H.

- 500 *MURINA*, Esp., H., O., G., B. Gallia. Julii.

(1) Hocce genus quendam affinitatem cum *Syntomidibus* praeditum.

XVI. TRIBUS CHELONIDES, Boisd.
Chelonarii, Boisd., Olim.

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

1. GENUS CALLIMORPHA, Boisd.

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

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

- | | | |
|-----|--|--------|
| 501 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{DOMINULA, L., Esp., O., G., B.} \\ \text{Domina, II.} \\ \text{Var. A. (alîs posticis abdomenque luteis.)} \\ \text{Var. B. (alîs posticis fuscis.)} \end{array} \right. \begin{array}{l} \{ \text{Gallia.} \\ \{ \text{German. etc.} \end{array}$ | Julii. |
| 502 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{DONNA, Esp., B., D. (abdom. cyaneo).} \\ \text{Persona, II.} \text{ Beytr., Tr., II. Icon. 319.} \\ \text{Domina, II. 223.} \\ \text{Var. A. (alîs posticis rubro-radiatis; abdom. cyaneo).} \end{array} \right.$ | Junii. |
| 503 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{HERA, L., etc.} \\ \text{Var. A. (alîs posticis luteis).} \end{array} \right. \begin{array}{l} \{ \text{Gallia.} \\ \{ \text{German.} \\ \{ \text{in Neustr. occid.} \\ \{ \text{sat freq.} \end{array}$ | Julii. |

2. GENUS TRICHIOSOMA, Ramb., Boisd.

Eyprepia, Tr.

Larvæ sub-gregariæ. Puppæ breves, segmentis immobilibus. — Antennæ maris pectinatæ. feminæ ciliatae. Palpi hirsuti. Lingua distincta. Statura robustior. Alæ feminæ spuriæ. — Volatus maris meridianus.

- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 504 | CORSICUM, Ramb., B., D., Tr. | Corsica. |
| 505 | BÆTICUM, Ramb., B., D. | Hispan. mer. |
| 506 | PARASITUM, Esp., H., O., G., B. | { Hungar.
Valesia. |

3. GENUS NEMEOPHILA, Stephens.

Chelonia, Boisd., Olim. *Eyprepia*, Ochs.

Larvæ per diem latentes.—Palpi pilosi, breves. Lingua gracilis, distincta. Antennæ maris pectinatae, feminine ciliatae. Statura debilior. Feminæ masculo sub-crassior, minor. — Volatus maris diurnus.

† Alæ unicolores stigmate discoidali. G. *Euthemonia*, Steph.

- 507 {RUSSULA, L., F., H., O., G., B. . . . Europ. . . . Junii.
 ♂ Sannio, L. Augusti.

†† Alæ rivulatæ. G. *Nemeophila*, Steph.

- | | | | | |
|-----|--|---|------------------|--------|
| 508 | <i>PLANTAGINIS</i> , L., F., H., etc. | { | Gall. bor. . . . | Junii. |
| | <i>Var. Hospita</i> , W., V. (<i>alis posticis albis</i>). | | Alpes. | |
| | <i>Var. B.</i> (<i>alis posticis nigris</i>). | | German. | |
| | <i>Var. Caucasica</i> (1), Ménétrier. | | Caucasus. | |

(1) *Chelonia Caucasica* Menetries ab individuis vulgaribus differt, maculis flavis discretis, latioribus, collari toto cortaque rubris.

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

Euprepia, Oehls. *Arctia*, Steph. *Arctiae*, Latr., Olin.

Laryæ solitaires.—Palpi piloso-squamosi, medios, in rostrulum inflexum producti. Lingua spuria, vix ulla. Antennæ maris pectinate vel dentate, feminæ sub-dentate. Statura crassior. Alæ antice, rufolosæ vel maculatæ; posticæ luteæ vel rubræ, maculatæ. Feminæ mares adæquantes vel superantes. —Volatus nocturnus.

- | | | | |
|--------|--|--------------------|----------|
| 509 v. | { QUENSELI, Paykull., Schneid., D. | Lapponia. | |
| | { B. Strigosa, F. | Norwegia. | |
| 510 | { LAPONICA, 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 | DEJEANII, 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, Dalni, (1). | Lapponia. | |
| | { Alpina? Acerbi. | | |
| 517 | { FASCIATA, Esp., O., G., B. | Gall. mer. . . . | Julii. |
| | { Gratiosa, H. | | |
| 518 | LATREILLII, G., B., D. | Catalaunia. | |
| 519 | PEDICA, Esp., H., O., G., B. | { Gall. mer. . . . | { Maii. |
| | | { Italia. | { Junii. |

(1) Alis anticus nigris, fasciis macularibus alios; posticis rubris, basi fasciaque intra-marginali inaequali nigris; corpore nigro, collari anopie flavidis; pedibus rubro annulatis. — Habitat ad Enonteki Lapponia.

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

5. GENUS ARCTIA, Boisd.

Cheloniae, Latr., God. *Arctiae*, Latr., Olim. *Eyprepia*, Ochs.
Phragmatobia et *Spilosoma*, Steph.

Laryæ solitaires, lubricipedes. — Palpi breves, distantes, distinctissimi, valde inflexi, pilosi, vel sub-squamati, nudiusculi. Antennæ maris pectinate vel ciliatae, feminæ sub-filiformes. Statura mediocris. Alæ anticæ unicolores, immaculatae, vel nigro punctatae. Feminæ mares adæquantes. — Volans nocturnus.

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

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

(3) Aliinis certe *Maculosa*, at plane distincta antennis multo angustioribus. Alæ anticæ ut apud *Tr. Parasitum*; postice roseæ, fascia basali obsoleta, mænla centrali margineque latiori nigris.

- | | | |
|-----|---|--|
| | † Abdomen punctis nigris trifariis. | <i>G. Phragmatobia</i> , Steph. |
| 530 | FELIGINOSA, L., etc. | Europ. Junii. Septembr. |
| 530 | LECTIFERA, F., H., O., G., B. | Gallia mer. Julii.
Helvet. Austria. |
| | † Abdomen punctis nigris quinquesfariis. | <i>G. Spilosoma</i> , Steph. |
| 531 | RIVULARIS (1), Ménétriës. | Russ. mer. Septembr. |
| 532 | LUBRICIPEDA, F., H., O., G., B. | Europ. Maii. Junii. |
| | Var. Mirabilis, <i>Lucerii</i> , God., B. <i>Index</i> . | |
| 533 | URTICÆ, Esp., H., O., G., B. | Europ. bor. Junii. |
| | Papyratia, Curt., Marsh. | |
| 534 | MENHASTRI, F., H., O., G., B. | Europ. Junii. |
| | Var. <i>Walkerii</i> , Curtis (punctis nigris radiatim confluent.). | |
| 535 | MENDICA, L., etc. | Europ. Maii. Junii. |
| | Var. ? <i>Rustica</i> , H. | |
| 536 | LECTICOSA, H., Tr. | Sicilia.
Turcia. |

††† Abdomen impunctatum

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

1) Alis angustioribus, albis; anticis maculis 14, trianguli-inequalibus, atris; posticis 14-in-oculatis; thorace flavescente; abdomine lutescens punctis nigris quinque-seriat.

XVII. TRIBUS LIPARIDES, Boisd.

Larvæ pigræ, saepius arboricolæ, pilis fasciculato-tuberculatis vestitæ; tuberculo primo laterali, alteris magis producto, longius piloso; dorso postico vesiculis duabus retractilibus prædicto. Puppæ laxe folliculatae, pilis fasciculatis saepius adpersæ. — Alæ semi-deflexæ. Antennæ maris valde, feminæ obsoletius pectinate vel dentatae. Abdomen maris mediocre, feminæ obesum. — Volatus maris saepius diurnus.

1. GENUS LIPARIS, Ochs., Boisd.

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

Larvæ sub-depressæ, tuberculis stellatim rigideque pilosis; pilis lateribus densioribus. Puppæ laxe sub-folliculatae, saepius sub-nudæ. — Antennæ maris valde, feminæ obsoletius pectinate. Lingua nulla. Alæ unicolores, vel strigis transversis punctisque aliquot fuscis signatae. Abdomen feminæ crassum, lana anali saepius obtectum.

† Alæ nigrae sub-desquamatae. *G. Penthophera*, Steph.

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

†† Alæ strigis transversis, obscuris signatae. *G. Penthophera*, *Hypogymna*, *Psilura*, Steph.

- 539 DETRITA, Esp., H., O., G., B. Germ. bor.
540 RUBEA, F., H., O., G., B. { Austria.
541 { MONACHA, L., etc. { Europ. med. et { Julii.
Var. *Eremita*, H. { borealis. . . { Augusti.
542 DISPAR, L., etc. Junii.
543 v. ATLANTICA (1), Ramb. *Faun. And.* . . . { Hispan. mer.
Sardinia.

(1) Habitum quodque ad Alger.

- | | | | |
|-----|--|----------------|--------|
| | - †† Alæ niveæ ano concolori. <i>G. Lutorma</i> , Steph. | | |
| 544 | Sarcis, L., etc. | Europ. | Julii. |
| | ††† Alæ niveæ, ano luteo. <i>G. Porthesia</i> , Steph. | | |
| 545 | AURIFLUA, F., H., O., G., B. | Europ. | Julii |
| 546 | CHRYSSOREUTA, L., etc. | Europ. | Julii. |

NOTA. *Arcturus Sparshallii*, Curt. 244. Habitat Americam, et erronee ut species Angliae adscriptus. Colore et statura magnam affinitatem cum *L. Silvus* et *Chrysorrhœa* præbet.

3. GENUS ORGYA, Boisdu., Ochs.

Bombyces, *Pasychira*, *Demas*, *Orgya* et *Laelia*, Steph.

Larvæ elongatae, tuberculatae, setosim pilosæ, scopolis dorsalibus, penicillisque antennæ- et caudæ-formibus ornatae. Puppæ folliculatae. — Antennæ sat breves, maris valde, feminæ obsoletius pectinatae. Lingua vix ulla. Statura maris sepius gracilis, feminæ crassior, obesa; hic alatus, illa sepius aptera.

† Feminine alata

⁷ *Ale albida dorso laevi*, G. *Lafia* et *Leucoma*, Steph.

- 547 (V. NIGRUM, F., O., G., B., Europ. cent. . . Julii
Nivosa, II.

- 548 CENOSA, H., Cartis., B., Tr., Frey., D. { Anglia.
Neustria.
(Gall., bor.

^{**} Ale transversim strigata, dorso cristato. *G. Dasychira* et *Demas*, Steph.

- 556 ABIES, Esp., H., O., B., *abietis*, *lubricans*, *germ. mer.*

- 554 { FASCELINA, L., etc Europ. cent. Junii.
Medicaginis. II August.

- | | | | |
|-------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 552 | CORYLI (1), L., H., etc | Europ. cent. | Maii.
Julii. |
| 553 | { SELENETICA, Esp., O., G., B.
Lathyri, H. | German. | |
| †† Feminæ apteræ. | | | |
| 554 | GONOSTIGMA, F., H., O., G., B | { Gallia.
German. | { Junii.
Septembr. |
| 555 | ANTIQUA, L., etc. | Europ. | { Junii.
Septembr. |
| 556 | { ERICÆ, Germ., B., Tr.
Antiquoides, Heyer, H. | Saxonia | { Junii.
Septembr. |
| 557 | RUPESTRIS, Ramb., B., D | Corsica. | |
| 558 | { TRIGOTEPHRAS, B., D., Lefebv.
Ericæ, Lefebv. clim. | Galloprov. | |
| 559 | CORSICA, B. <i>Icones.</i> | { Sicilia.
Corsica ? | |
| 560 | v. AUROLIMBATA, de Villiers, D., B. . . . | Pyren. | |
| 561 | { SELENIACA (2), Fischer.
Dubia, H.
{ Var.? SPLENDIDA, Ramb.
Dubia, Graslin. | Russ. mer.
Hispan. mer. | |

3. GENUS CLIDIA, Boisd.

Larvæ sub-gregariae, sub-tuberculato-pilose. Puppæ folliculatae. — Antennæ longiores, maris crasse dentatae, feminæ ciliatae. Palpi recti, apice distantes. Lingua brevissima. Statura parva, robustior, nocturne-formis; femina crassior. — Volatus nocturnus

(1) *Bombyx Coryli Auctorum* a congeneribus discrepat antennis sub-longieribus, minus pectinatis, sed alijs characteribus, tum larva quam imagine desumptis, plane cum *Orgyi* convenit. Ceteb. Stephens et Curtis genus proutrum sub nomine *Demas* instituerunt.

(3) In speciminiis e Taganrok et Sarepta Russia ale antice pallide flavae; in individuis Hispanicis contra, ale antice vivide fulvae ut postica. An specie diversa?

XVIII. TRIBUS BOMBYCINI.

Larvæ solitaires, aut gregarie, haud tuberculatæ, vel vix tuberculato-pilosæ, lateribus densius pilosæ.—Alæ dellexæ, reverse. Antennæ in crinis valde, feminæ obsoletius pectinatae. Statura robustior. Abdomen feminarum crassum, obesum.

I. GENUS BOMBYX, Boisd.

Bombyces, Auct. *Gastropacha*, Ochs. *Lasiocampa*, *Trichiura*, *Pecilocampa* *Eriogaster*, *Cnethocampa*, et *Clisiocampa*, Steph.

Larvæ modo inordinatim pilosæ, modo pilis sub-fasciulatis vestite.—Lingua nulla. Palpi villosi, brevissimi. Thorax villosissimus, globulosus. Alæ anticae, stigmate discordali fasciaque repanda signata. Abdomen feminarum sepe lanatum.

♀ Larvæ gregarie, coeruleo fulvoque vittatae. Folliculum laxum, pulvere sulphureo adspersum. Feminae ova annulatim ordinantes. *G. Clisiocampa*, Steph.

- | | | | |
|-----|--|----------------------------------|--------|
| 563 | NEUSTRIA, L., etc. | Europ. | Julii |
| 564 | CASTRENSIS, L., etc. | P. | Julii. |
| 565 | FRANCOMICA, F., Esp., O., G., B. | { Gallia mer.
German. | Julii. |

†† Larvæ gregarie. Folliculum oviforme. Abdomen feminarum luna densa, cinerea indutum. *G. Eriogaster*, German.

- | | | | |
|-----|---|------------------------------|-----------------------|
| 566 | LANESTRIS, L., etc. | { Gallia.
German | { Maii.
Septembri. |
| 567 | { EVERIA, F., H., O., G., B.
Identipes, Esp. | { Gallia.
German. | { Maii.
Septembri. |
| 568 | CATAX, L., etc. | Gallia or. | { Maii.
Septembri. |

- ††† Larvæ juveniles, gregarie. Folliculum oviforme. Abdomen feminæ apice denudatum.

569 LOTI, H., Ochs., Ramb. Hispan. mer.

††† Larvæ processionæ pilis urentibus. Abdomen feminæ apice la-
natum. *G. Cnethocampa*, Steph.

* Metamorphosis subterranea.

570 { NEOGENA, Fisch., B. Russia. Septembr.
{ Var. *Herculeana*, Ramb. *Faun. And.* Hispan. mer.

571 { PITOCAMPA, F., H., O., G., B. . . Gall. mer. . . Julii.
{ Var. *Piniivora*, Kulv. (multo minor). Germ. bor.

572 SOLITARIS (1). Turcia Europ.

* Metamorphosis sub tela communi

573 PROCESSIONEA, L. Europ. . . . Julii.

†††† Larvæ juveniles, gregarie. Folliculum ovatum. Abdomen fe-
minæ sub-lauatum. *G. Trichiura*, Steph.

574 { CRATEGI, L. Europ. . . . Septembr.
{ Avellaneæ, Bork.
{ Mali, Bork.
{ Var.? *Ariæ*, H. (major obscurior).

575 v. ILICIS, Ramb., *Faun. And.* . . . Hispan. mer

††††† Larvæ solitaires. Folliculum coriacenum, sub-ovatum. Alæ te-
nue squamatæ. *G. Pecilocampa*, Steph.

576 POPULI, L. Europ. . . . Octobris.

†††††† Larvæ solitaires, obesæ, pilis rariusculis maculisque nigris,
bi-seriatis. Metamorphosis subterranea absque folliculo. Pupæ 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 Pitocampam et Processioneam media*

††††††† Laryæ solitaires, pilis brevioribus, sub-intricatis, densis vestitæ. Volatus maris diurnus. Antenne late pectinata. G. *Lasiocampa*. Steph.

* *Folliculin laxum*, fusiforme.

• Folliculum coriaceum, glandiforme.

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

- 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 tenueque fasciulato; lateribus pilis reclinatis dense vestitis. Folliculum fusiforme.—Antennæ late pectinatae. Palpi rostriformes, producti, valde pilosi. Alæ denticulatae, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatae. Thorax globulosus, valde pilosus.

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

Gastropachæ, Ochls., Steph. Bombyces, Auct.

Larvæ depresso-convexæ, arboricolæ, collares, pilosulæ, dorso nudiuscculo, sèpius tuberculigero; lateribus pilosis appendiculis mamillaribus, pediformibus, hirsutis, preditis. Folliculum sacciforme.—Antennæ angustiores, pectinatæ, post mortem sub-contorte. Palpi sèpius rostriformes, producti, dense squamato-pilosi. Ale plus minusve denticulatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatae.

+ Alæ latiores.

- 585 Pisg. L., etc., etc., etc., etc., Gall. mer. etc.

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

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. Puppa pilis fasciculatis induta. — Antennæ maris ad basin valide pectinate, deinceps semi-pectinatae et sub-convoluto-sinuatae. Palpi hirsuti, sub-rostriformes. Abdomen solito longius. Ala antice sinuata, stigmate discoidali fasciaque repanda signata. — Species hujus generis, sequenti excepta. Africam inhabitant.

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

XIX. TRIBUS SATURNIDES, Boisd.

Larvæ obesæ, arboricolæ, segmentis prominulis; modo tuberculis piligeris, modo spinis verticillatis, vel pennatis instructæ. Folliculum tenax.—Alæ patulæ, latæ, sapius macula ocellari vel diaphana ornatae. Lingua nulla.

1. GENUS SATURNIA, Schrank, Ochs., Boisd. *Attacus*, Germ., Latr.

Larvæ pilis rigidis, rariusculis, radiantibus, tuberculatis.—Corpus villosum. Antennæ breviore, maris late permatae, feminæ pectinatae. Palpi breves, villosissimi. Thorax rotundatus, collari uti costa alarum colorato, præditus. Abdomen obesum, brevius. Alæ late, patulæ, modo macula ocellari, modo macula diaphana ornatae (quæ macula semper nervulo distincto secta).

596 { PYRI, Borkh., W. V., II., 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., II., O., B.(1). Europ. { Aprilis.
Pavonia Minor. { Maii.
(Ab, A. (alis cæcis).

599 CÆCIGENA, II., Tr., B., Fr., D. Dalmatia. . . . Junii.

(1) *S. Carpini* in Germania cum *S. Spini* copulatur, secundum Dom. Treitschke, I. et
semel obvia, unde varietates hybridae.

XX. TRIBUS ENDROMIDES.

Larvæ glabré, arboricolæ, sphingiformes, muticæ vel spinigeræ. Folliculum laxum, sericeum, aut vix ullum. Puppæ sæpius quisquiliis vel terra sepultaæ — Antennæ maris pectinatæ vel pennatæ. Alæ sub-deflexæ, patulæ, macula seu stigmate discoïdali signatae.

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 obtecta. — Antennæ breviores, maris pennatæ, feminæ pectinatæ. Palpi villosi, breves. Lingua nulla. Abdomen obesum, breve. Alæ macula discoïdali ornatae. — Volatus maris sub-meridianus.

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

600	{	TAU, L., etc.	{	Europ.	{	Aprilis.
		Var. <i>A.</i> (maris femina colore).				Maii.

2. GENUS ENDROMIS, Ochs., Boisd. *Dorvillia*, Leach. *Bombyx*, Auct.

Larva lœvis, glaberrima, sphingiformis, segmento anali incrassato. Folliculum laxum, sub muscis occultatum. — Capit parvum, retractum. Antennæ apice obtusæ, anguste pectinatae, feminæ vix graciliores. Palpi breves, pilosissimi. Alæ sub-deflexæ, strigis transversis stigmateque discoïdali signatae. — Volatus maris meridianus.

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

XXI. TRIBUS ZEUZERIDES, Boisd.

Larvæ elongatae, scutellatae, decoloratae, in radicibus, fruticibus vel truncis occulte degentes, pilis rariusculis adspersæ. Puppa elongata, segmentis sebris.—Corpus villosum, vel piloso-squamatum. Lingua vix ulla. Antennæ modo brevissimæ, modo longiores, filiformes vel sub-pectinateæ. Abdomen elongatum, feminæ sœpius oviducto exerto 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 pectinate, femine dentatae. Ale deflexæ, tectiformes, nebulose, cinereo albidoque tessellato-strigulatae. Abdomen elongatum, obesum, femineo ovidocto exerto.

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|--------|
| 602 | { <i>LIGNIPERDA</i> , F., O., G., B.
Bomb. <i>Cossus</i> , L., Esp., H. | Europ. | Julii. |
| 603 | v. <i>TEREBRA</i> , F., H., Esp., Oehs. | German. | Julii |
| 604 | { <i>COESTRUM</i> , H., O., B.
Var. <i>Teredo</i> , Boisd. <i>Index</i> . | { Gall. mer.
Dalmatia.
Hungar. | Julii |
| 605 | { <i>TURIPS</i> , H., B.
<i>Fuchsianus</i> , Fischer.
<i>Kindermannii</i> , Frey. | Russ. mer. | |

2. GENUS ZEUZERA, Latr., Boisd.

Cossi, Ochs., Fab.

Larva et pupa ut jam dictæ. — *Corpus crassum, squamato-tomentosum*.
Thorax rotundatus. Antennæ maris basi pectinatae, apice setiformes,
femina obsoletius pectinatae, vel tantum basi tomentosæ. Ale unico
lores vel punctatæ. Abdomen elongatum, feminae eviducto exerto

† Alæ punctatæ.

†† Alæ unicolores (an genus proprium?).

3. GENUS ENDAGRIA, Boisd.

Cossus, Ochs.

Larvæ elongatæ, radicivoræ. — **Corpus** debilis, villosum. **Antennæ** sat elongate : maris unidentatae, feminæ ciliatae. **Palpi** squamoso-hirsuti. **Alæ** breviores, latiusculæ, cinereo albidoque variegatae. **Abdomen** gracilis, feminæ oviducto exerto.

- | | | | |
|-----|--|---|--------|
| 608 | <i>PANTHERINA</i> (?) Boisd., II.
<i>Coss. Pantherinus</i> , Oehs.
<i>Ulula</i> , Esp., Borkh. | <i>Hungar.</i>
<i>Gall.</i> mer.
<i>Hispan.</i> | Junii. |
|-----|--|---|--------|

4. GENUS HEPIALUS, Fab., Latr.

Hepiolus, Ochs., Illig.

Larvæ radicivoreæ, graciles, elongatæ. — Corpus debilium, elongatum villosum. Antennæ in nostratis brevissimæ (in pluribus exotici ordinariæ), moniliformes, vel dentatae. Palpi brevissimi, hirsuti. Alle omnes elongatae, lanceolatae, tenues. Abdomen gracilius.

† Uterque sexus alatus.

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

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

(2) Specimina e Gallia australiori præsertimque ex Hispania valde robustiora, sèpim Coss. Castrum aquant.

- 611 { *GARNUS*, F., O., B. Alpes Julii.
 { *Carna*, H.
 { Var. *Jodutta*, H.
- 612 { *SYLVINUS*, L., Esp., O., G., B. Europ. Maii.
 { *Lupulina*, H.
 { Var. *Hamma*, H.
 { Var. *Elna*, Esp.
- 613 *GANNA*, H., O., B. Alp. helv. Julii.
- 614 { *Leputinus*, L., F., O., G., B. Europ. Maii.
 { *Obliquus*, F.
 { *Elna*, H.
- 615 { *HECTUS*, L., F., O., G., H., B. Europ. Junii.
 { Var. *Nemorosa*, Esp.
- †† Femina sub-aptera.
- 616 v. *PYRENAICUS* (1), Douzel, *Ann. S. Ent.* Pyren. Julii.

(1) Statuta *H. Sylvae*; aliae antice fuscae, punctis numerosis, inaequalibus, flavido-albidis adspersae; postice fuscae.

XXII. TRIBUS PSYCHIDES, Boisd.

Larvæ vaginis e quisquiliis inclusæ, vaginaisque secum protrahentes.

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

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

Huc tribule genus *OEceticus* Americes referendum.

1. GENUS TYPHONIA, Boisd.

Chimera, Ochs., Boisd. olim.

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

- | | | |
|-----|--|--|
| 617 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{LUGUBRIS, O., B.} \\ \text{B., Lugubris, H. 217.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Alpes. Julii.} \\ \text{Austria.} \end{array} \right.$ |
| 618 | MELAS, Boisd. (1). | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Pyren. Julii.} \\ \text{Alp. Prov.} \end{array} \right.$ |

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

Psyche et Fumea, Steph.

Larvæ glaberrimæ, postice vermiformes, decoloratae, antice pallide luteæ, nigro strigatae. — *Mas*: Antennæ breviore, pectinatae vel plumosæ. Corpus valde pilosum. Palpi breves. Alæ tenuissime squamatae, vel sub-diaphanae. *Femina*: Aptera vel sub-vermiformis, vagina inclusa copulam vitamque consumens.

Nota. *Psychides* manipuli primi vix cum aliis convenient, et aliquando forsitan, cum melius observatae fuerint, ad *Tineides* referenda.

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

† Antennæ pectinat. corp. debilis. Feminæ apteræ. pedibus antennisque complet. *G. Fumea*, Steph.

- 619 { *PULLA*, Esp., O., B. { Gallia. . . . Junii
 { *Plumella*, H., W. V. { Germ.
- 620 v. *PLUMELLA*, O., B. { Austria. . . . Juli.
 { *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. . . . Juli.
- 625 { *CALVELLA*, O., Germar., B. Austria. . . . Juli.
 { *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 plumbos. corp. crassius. Feminæ vermiformes.
- 630 *HIRSUTELLA*, W. V., O., B. { Helvetia. . . . Juli.
 { Gallia.
- 631 { *MUSCELLA*, F., W. V., H. { Italia.
 { *Graminella*, Vieweg. { Gallia. . . . Maii.
 { German.
- 632 *PLUMIFERA*, O., B. Pyren. . . . Juli.
- 633 { *FEBRETTA*, Fouscol., Ann. S. Ent. . { Galloprov. . . Junii.
 { *Vilosella*, God. pl. 24. { Fontainebleau.
- 634 v. *GRANDIELLA*, Anderregg (2). Valesia.

(1) *Magnitudo Ficiella*: ala cinereæ frimbria obscuriori, lucida; antennæ breviusculæ.

(2) Mari B. *Franconicæ* æqualis et sub-similis; alis robustis, fuscoc-fuscobrunneis. An epo. preprintum?

- 635 { APIFORMIS, Rossi, F., Esp., O., G., B. { Gallia. Julii.
 { Fuella, 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*: alæ pallide nigro-fuscæ, omnium basi late fulvo-lutescente.

XXIII. TRIBUS COCLIOPODES, Boisd. *Arctiidae*, Steph.

Larvæ singulares, depressæ, abbreviatæ, limaciformes, scutelliformes, vel testudiniformes, vix alias erucas referentes, muticæ vel lateraliter appendiculatæ, glabrae vel sub-pilosulæ. — Lingua brevissima. Antennæ maris sub-pectinatae 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 *Heterogenea*, Knoch, Treits.

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

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 642 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{ASELLUS, F., G., B.} \\ \text{Asella, Borkh.} \\ \text{Tortr. Asellana, H.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gallia.} \\ \text{Germania.} \end{array} \right.$ | Junii. |
| 643 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{TESTUDO, G., B.} \\ \text{♂ Bufo, F.} \\ \text{♀ Testudo, F.} \\ \text{Limacodes, Esp.} \\ \text{Limax, Borkh.} \\ \text{Tortr. Testudinana, H.} \end{array} \right.$ | | Europ. Junii. |

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

XXIV. TRIBUS DREPANULIDES, Boisd.

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

1. GENUS CILIX, Leach.

Platypteryx, Tr., Boisd. *olim*, Latr.

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

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

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

Drepana, Schrank.

Antennæ maris pectinate, feminæ ciliatae. Statura debilis *Geometrarum*. Alæ patulæ, horizontales; anticæ apice mucronato-falcatae, stigmato discoidali fasciisque repandis signatae. Palpi breves. Lingua sat elongata.

† Alæ anticæ dentatae. *G. Platypteryx*, Steph.

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

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

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

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

XXV. TRIBUS NOTODONTIDES.

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

Larvæ arboricolæ, glabré, vel pilis rariusculis adspersæ. 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. Puppa folliculo membranaceo ad arborum truncos inclusa. — Antennæ in utroque sexu pectinatæ, post mortem intus contortæ.

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

2. GENUS HARPYIA, Ochs., Boisd.

Stauropus, Steph.

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

1

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

11

- 660 { MILHÄUSERI, F., O., Esp., G., B., . . . (Gallia, . . . Jimii.
 { Terrifica, H., W., V., Bork.

3. GENUS UROPIUS, Baumg., Poiss.

Harpaxia, Boisd.; *olim*, Ochis.

Larva sub-glabra, elongata, postice attenuata; segmento anali tentaculis duobus elongatis, prehensilibus instructo. Pupa hypogaea. — Antennae maris pectinatae, apice nudæ, setiformes.

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

4. GENUS ASTEROSCOPUS, Boisd., Treits.

Petasia, Steph.

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

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

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

5. GENUS PTILODONTIS, Steph.

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

Larva levis, deppressa, utrinque attenuata. Pupa hypogaea. —Antennae maris pectinatae. Palpi recti, late piloso-squamosi, horizontales, solito multo longiores. Alæ antice ad marginem internum lobule dentiformi instructæ.

- 665 PALPINA, L., etc. Europa Maii Jnlii.

6. GENUS NOTODONTA, Ochs., Boisd.

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

Larvæ glabré, vel pilis rarissimis indute; modo dorso gibbosæ; modo segmento penultimo incrassatae vel biuncispidae; sèpius laeves, unitæ. Puppæ terra vel quisquiliis sepultæ. — Antennæ sat elongatae, maris pectinatae, feminæ dentatae. Ale antice sèpius appendiculo dentiformi margine interno instructæ.

[†] Larvæ segmento penultimo bicuspidae. *G. Lophopteryx*, Steph.

$\frac{1}{2}$: Larva segmento penultimo incassato. *G. Leucocampa*, Steph.

- | | | | |
|-----|--|---|-----------------------|
| 670 | <i>DICTEOIDES</i> , Esp., H., O., G., B. | Europ. | Juli |
| | <i>GHOIMA</i> , F. | | |
| | ††† Larvæ dorso gibbosæ. <i>G. Notodonta</i> , Steph. | | |
| 671 | <i>DRONEDARITES</i> , L., etc. | { Gallia. { Junii.
German. { Augusti. | |
| 672 | { <i>TRITOPHUS</i> , F., Esp., O., G., H. (text.)
Torva, H. 27.
<i>Tremula</i> , H., W. V. | { Gallia. { Junii.
German. { Augusti. | |
| 673 | <i>ZICZAC</i> , L., etc. | Europ. | { Junii
{ Augusti. |
| 674 | { <i>TORVA</i> , O., G., H. (text).
<i>Tritophus</i> , H. 29. | Gall. bor., etc. | Maii. |
| | †††† Larvæ laevæ, unite. | | |
| | * <i>Peridea</i> , Steph. | | |
| 675 | { <i>TREPIDA</i> , F., Esp., O., G., B.
<i>Tremula</i> , W. V., H. | Gall., etc. . . | Maii. |
| | .. | | |
| 676 | { <i>MELAGONA</i> , Borkh., H., O., G., B.
<i>Obliterata</i> , Esp. | { Gall. bor. { Junii.
German. { Augusti. | |
| 677 | { <i>VELITARIS</i> , Esp., O., G., B.
<i>Austera</i> , H. | Gall., etc. | Maii. |
| | .. | | |
| 678 | { <i>BICOLORA</i> , F., H., O., G., B.
<i>Bicoloria</i> , Esp., W. V. | Gall. bor., etc. | Junii. |
| 679 | v. <i>ALBIDA</i> , Zetter. (an a præceded sat dist.?) | Russia mer. | |
| 680 | <i>ARGENTINA</i> , F., W. V., H., O., G., B. | { German. { Junii.
Gall. alp. { Maii. | |
| | **** <i>G. Chaonia</i> , Steph. | | |
| 681 | <i>QUERNA</i> , W. V., F., H., O., G., B. | Gall. occid. | Junii. |
| 682 | { <i>CHAONIA</i> , H., W. V., O., G., B.
<i>Roboris</i> , F., Steph. | Gall., etc. | { Aprilis.
Maii. |

7. GENUS GLUPHISIA, Boisd.

Notodonta, Ochs.

Larva laevis, depressa, glabra. **Pupa** 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, II.

S. GENUS DILOBA, Boisd.

Episema, Ochs., Steph.

Larva *pigra*, *subdialis*, *sub-pilosula*. **Puppa** *folliculo membranaceo inclusa*. — **Antennæ** *longiusculæ*, *maris pectinatæ*, *feminæ dentatæ*. **Palpi** *ordinarii*. **Lingua** *spuria*. **Ale** *latiusculæ*, *maculis duabus geminatis majoribus inscriptæ*.

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

9. GENUS PYGÆRA, Boisd.

Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

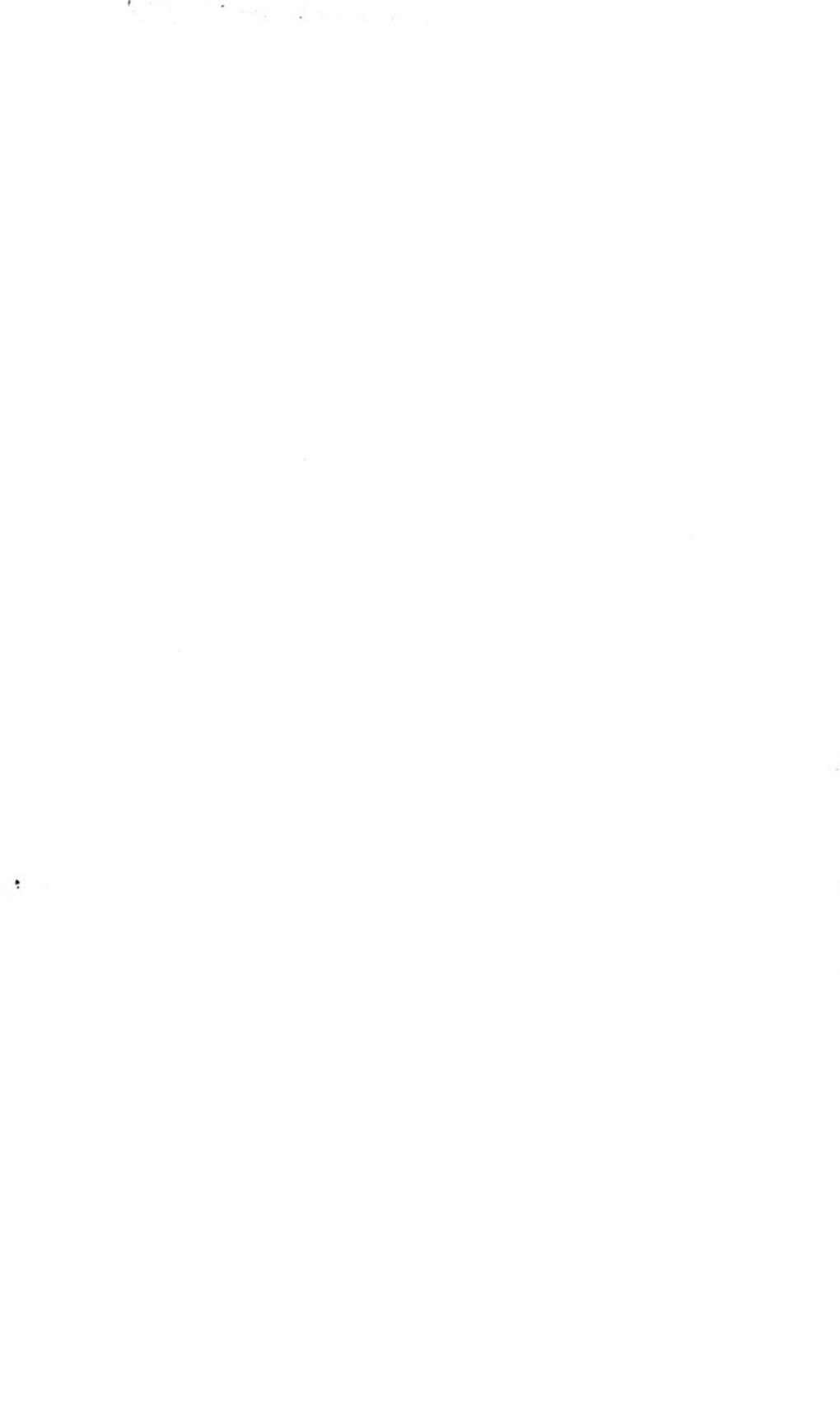
Larvæ flaccide, elongatæ, pilosiusculæ, per juventutem sub-gregarie, lineatæ. Puppa hypogæa. — Antennæ pectinatae. Caput retractum Thorax crassus, rotundatus, collari ferrugineo. Alæ elongatæ. Abdomen cylindricum, elongatum

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 688 | <i>BUCEPHALA</i> , L., etc. | Europ. | { Maii.
Junii. |
| 689 | <i>BUCEPHALOIDES</i> , H., O., B. | { Gall. mer.
Hungar. | Junii. |

10. GENUS CLOSTERA, Hoffmannsegg, Steph., Boisd.
Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

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

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 690 | CURTCLA, 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 illu-
atque compactum, quod ægerrime dividatur, seu pro basi statim intus
metamorphoses, seu quis characteres ex insecto perfecto duxerit.
Species autem in continuum seriem et plane nature congruentem
digerere, majoris etiam est difficultatis, quum in his præcipue na-
tura rectam lineam egressi, et irradiatione usi videantur.

Extra hos proximos annos, in Germania, in Gallia, in Anglia, multa
earum Genera conflata sunt Verum, paucis exceptis, nullo charactere
illius constant qui certa fide stabilem se habeat; quare alia alii potius
generi species adscribatur, non semper facile ratio occurrit. Itaque
et que assumpsimus Genera, quibusque nonnulla nova addidimus
nihil enim est medium, aut plurima esse debent aut fere nulla.
Ero vocabulo tantum greges quos nominibus designavimus. Eas
species conferre studiavimus, apud quas similes cernuntur charac-
teres, tum in primo earum habitu, tum postquam perfecta insecta
evaserunt; denique ea que vocavimus Genera sic disposuimus, ne
quid absurdum esset, ita ut unumquidque, quam maxime potest,
superiori aut subsequenti ordinum existat. Posterior vero, quum in
notitiam venerint metamorphoses quas patiuntur species exoticæ,
fieri potest ut in ratiōnum 2. iis *NOCTUÆ* Liunsi rursus aliqua
parte inclinetur. Quod puriter *Geometrae* sibi vindicent, alioque non
nullæ familiæ, quis certis generibus dividere non malis in promptu
sse suū animus.

XXVI. TRIBUS NOCTUOBOMBYCINI, Boisd.
Noctuae Auctorum.

Larvæ lœves, arboricola, depressæ, in folia alligata degentes. Puppa inter folia laxe folliculata, rarius sub quisquiliis sepulta.—Antennæ maris crassiusculæ. Lingua brevis crassior. Alæ tectiformes. Abdomen band cristatum.

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

Larvæ pallidæ, deplanatæ, capite colorato, latiusculo, cordato, plus minusve punctatæ. Puppa abbreviata. — Antennæ mediocres, crassiæ, sub-crenulatæ. Thorax sub-lanatus, pterygoïdis 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, Lina. Trans.

696 { OCTOGESIMA, H., Tr., B. Europ. { Aprilis.
 Octogena, Esp., D.
 Or. Borkh.

697 { OR, F., H., Tr., B., D. Europ. Maii.
 Octogena, Esp.
 Consobrina, Borkh.

698 { FLAVICORNIS, L., etc. Europ. { Martis.
 Luteicornis, Haworth.

(1) Qui nomen illud generis creavit D. Treitschke, rectius censuit pro C poni K, et in supplemento suo scribit *Kymatophora*. Nenstrum D. Guénée probavit, nec *Cymatophora* nec *Kymatophora*, verum pro utroque *Chymatophora*. Nostra autem opinione, non est cur in illa voce scribenda adsit dubitatio, quoniam derivetur græcis vocabulis Κύμα, ὄντα, et φέρειν, ferre, et apud Latinos versi littera 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 que significat, etiam ut sola ponatur exempli gratia: *Kalendæ*, *Caput*, *Columna*, græce Καλέν, Κεφάλη, Κολόνη.

- 699 *DILUTA*, F., H., Tr., D., B. Gall. bor. Augusti.
 700 *REFICOLLIS*, F., W. V., H., Tr., B. . . { Austria.
 { Gall. or. Aprilis.

†† Corpore graciliore.

- 701 *FLUCTUOSA*, H., Tr., B. { P., etc. Junii.
 { Gall. bor.
 702 { *BIPUNCTA*, Bork., Tr., D., B. { P., etc. Junii.
 { Gall. bor.
 Undosa, H.
 Binotata, F.
 Bicolor, Esp.
 Pyr. Duplaris, L.

2. GENUS CLEOCERIS, Boisd.

Larvæ vix deplanatae, antice attenuatae, capite parvo, inter fascicula foliorum degentes. Puppa sub quisquiliis tenue folliculata — Antennæ maris crenulato-sub-pectinatæ, feminæ tenue dentatae. 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 attenuatae, capite parvo sub-globuloso, inter folia degentes. Puppa vix folliculata, sepius hypogæa. — Antennæ crassiusculæ, sat elongatae, vix in mare sub-denticulatae. Thorax rotundatus.

- 705 *SUBTUSA*, F., W. V., H., Tr. Gallia, etc. . Julii.
 706 { *BETUSA*, L., etc. Gallia, etc. . Julii.
 { *Chrysoglossa*, Linn. *Trans.*

XXVII. TRIBUS BOMBYCOIDES, Boisd.

Noctuae Auctorum.

Larvæ tuberculis piligeris instructæ, plus minusve pilosæ, arboribus, herbis, vel lichenibns vescentes. Puppa foliella. — Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus crenulatae Lingua sat producta. Alæ tectiformes.

Lepidoptera hujus tribus *Liparides* et *Lithosias* facie larvarum modo-
que vivendi revocant.

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

Apateæ et Acronyctæ, Steph.

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

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

- | | | |
|-----|---|---|
| 716 | { MENYANTHIDIS, Esp., H., Tr., D. . . . | { Dania.
Bornssia
Anglia. |
| | Var. <i>Salicis</i> , Curtis, 136. | |
| 717 | { AURICOMA, F., Esp., H., Tr., D., B. . . | P., etc. . . . { Maii.
Var. <i>Pepli</i> , H. Neustria. { Julii. |
| 718 | RUMICIS, L., etc. | Europa. Perammat. |
| 719 | { EUPHORBLÆ, F., W. V., H., Tr., D. . . | Gallia, etc. . . . Maii.
Var. <i>Cyparissiae</i> , H. |
| 720 | { EUPHRASLE, Borkh., Tr., D., B. . . . | P., etc. . . . { Maii.
Euphorbiæ, Esp. { August |
| 721 | { ABSCONDITA (1), Tr., Frey. | Gallia?.
An Esulae? H. Hungar. |

2 GENUS PIPITERA, Ochs., Tr.

Larvæ arboricole, hirsutæ, Bombyciformes. — Antennæ maris crassiores, crenulato-dentatae. Lingua brevis. Thorax rotundatus. Abdomen coloratum, cristatum. Alæ antice coucinne depictæ, nigro variegatae.

- | | | | |
|-----|---|----------------------------|----------------------|
| 721 | { CENOBITA, Esp., II., Tr., B., D.
Panthea, F. | Italia.
German. | Juli. |
| 723 | LUDIFICA, L., II., etc. | Gall. or., etc. | { Juli.
Septembr. |
| 724 | { ORION, Esp., Tr., B., D.
Aprifima, Panzer, II. | P., etc. | Junii. |

(1) G. Treitschke hanc novam speciem, duabus praecedentibus jam nisi larva secesserendis, addit. Iosecum perfectum vix ab *A. Euphorbiae* distinctum videtur; soli tarsa a Dom. Freyer depicta valde a larvis *Euphorbiae* et *Euphrasiae* discrepat.

3. GENUS BRYOPHILA, Tr., Boisd
Pæcilia, Ochs.

Larvæ lichenes arborum, murorum saxorumque noctu pascentes, Lithosiformes, 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 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{GLANDIFERA, W. V., H., Tr., B. P. etc.} \\ \text{Lichenes, F.} \\ \text{Lichenis, Esp.} \\ \text{Var. } Par(1), H., Tr., B., Fr. \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Julii.} \\ \text{Augusti.} \end{array} \right.$ | |
| 726 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{PERLA, F., H., Tr., B. P., etc.} \\ \text{Glandifera, Borkh.} \end{array} \right.$ | Augusti. | |
| 727 | DARDOUINI (2). | Galloprov. . . . Æstate. | |
| 728 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{VELOX, H., B.} \\ \text{Var. } Anomala, Ramb., B. \end{array} \right.$ | Monspelii. | |
| 729 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{ALGÆ, F., B., D} \\ \text{Spoliaticula, H., Tr.} \\ \text{Degener, Esp.} \\ \text{Var. } Strigula, D. \end{array} \right.$ | P., etc. Julii. | |
| 730 | * MENDACULA, H. (an var. præcedent.?). | | |
| 731 | * CALLIGRAPHA, H. (an exotica ?). | | |
| 732 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{EREPTRICULA, Tr., H., Frey, B. Austria.} \\ \text{Var. } Troglodyta, Frey. \end{array} \right.$ | Julii. | |
| 733 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{RECEPTRICULA, H., Tr., B. Gallia, etc.} \\ \text{Strigula, Bork.} \end{array} \right.$ | Julii. | |
| 734 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{FRAUDATRICULA, H., Tr., B., D., Frey.} \\ \text{Paliola, Borkh.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Styria} \\ \text{Hungaria.} \end{array} \right.$ | Julii. |

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

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

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

- 735 *Lepula*, H., Tr., B. (au 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 europeis defenda, ut civi-
Americæ borealis.

XVIII. TRIBUS AMPHIPYRIDES, Boisd.

Larvæ sèpius elongatæ, glaberrimæ, arboribus herbisque vescentes. Metamorphosis in folliculo, vel hypogæa.—Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus dentatæ. Lingua sat producta. Palpi disjuncti, ascendentæ, solito sub-longiores. Ale lucidæ, antice sèpius colore tristo, squalido, sub-decussatæ, vix vel obtusissime tectiformes. Dorsum deplanatum.—Volatus nocturnus.—Insecta per diem in locis obscurioribus, latebris, torpentina.

1. GENUS GONOPTERA, Lat., Boisd, Dup.

Calyptra, Tr. *Calyptra*, Ochs., Steph.

Larva attenuata, clavigata, arboricola, capite parvo. Puppa elongata, inter folia follicinata. — Antennæ maris sub-pectinate, feminae crenulatae. Palpi fronde longiores; articulo tertio elongato. Thorax quadratus, fronde cristato. Dorsum deplanatum. Alæ angulato-dentatae.

2. GENUS SPINTHEROPS, Boisd.

Amphipyra, Tr., Boisd. olim.

Larvæ valde elongatæ, attenuatæ, Ophiniiformes, subdiales, Leguminosæ pascentes. Puppæ folliculate.—Antennæ filiformes. Palpi fronte longiores. Thorax rotundatus. Dorsum sub-deplanatum, lave. Alæ margine rotundatae, maculis ordinariis nitide scriptis.

Hoc genus larvis elongatis fere cum *Ophiusis* congruit, sed insecto perfecto, vix disjungendum ab *Amphypiris* genuinis.

740 { SPECTRUM, F., H., Esp., G., Tr., B. . . Gall. mer. . . Augusti.
Socrus, Giorna.

741 CATAPHANES, H., Tr., G., B. { Gall. mer. . . Augusti.
Hispan.

543 DILUCIDA, H., Tr., G., B., Gall. mer. . . Juli.

3. GENUS AMPHIPYRA, Ochs., Boisd
Amphipyra et Syntomopus, Guenée.

Larvæ crassiusculæ, arboricolæ, sub-Sphingiformes, modice elongatæ, virides, albo-strigosæ; segmento penultimo sèpius 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, Ilbnu.

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

Larvæ herbicolæ, elongatæ, virides. Poliaformes, albo-lineatæ. Puppa quisquiliis sepulta, vix folliculata. — Antennæ elongatæ, setiformes. Palpi vix frontem superantes. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum, lève. 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, feminæ 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. |

6. GENUS RUSINA, Steph., Guénée.
Noctua, Boisd. olim. *Agrotis*, Tr.

Larva obscura, antice attenuata, plantas humiles pascens. Metamorphosis hypogaea. — Antennae maris pectinate, feminæ ciliatae. Palpi fronte evidenter longiores. Aile obscure, lucide, latiores maculis ordinariis obsoletis.

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

(1) Cf. Treitschke in supplemento *land. operis* (*Schmetterlinge von Europa*, t. X, p. 2).
Noctua Mauram prope *Caloclas* refert, quibuscum nullam affinitatem praebet, nisi magnitudine insecti perfecti et pupa cæsio-pruinosa. Hæc species nobis a *Typica* secerunda et a *Noctuis* genuinis procul removenda, haud videtur.

XIX. TRIBUS NOCTUIDES.

Noctuelides, Boisd. olim.*Noctuæ*, Auct.

Larvæ obscuræ, glabrae, plantis humilioribus vel radicibus vescentes, per diem latentes. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis. — Alæ anticae augustiores, dorso parallele decussatae, haud tectiformes. Dorsum haud cristatum, sèpius 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 hypogaea. — Antennæ maris dentato-sub-pectinatæ, feminæ ciliatae. Palpi medioeres, distantes, fronte breviores; articulo ultimo brevissimo. Thorax rotundatus. Dorsum planiusculum. Alæ anticae obscuræ, maculis ordinariis nitidis pallidis.

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

754 { 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 humiliibus noctu vescentis. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ maris dentatae, feminæ filiformes. Palpi fronte longiores, sub-distantes, compressi, articulo ultimo brevi, cylindrico. Thorax rotundatus. Abdomen leve. Alæ la-

¹ Hocce genus habitu picturæ larvarum ad *Leucania* certe accedit, sed insecto perfecto a *Noctu* genuinis vix disjungendum.

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

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 { Cuthereia, 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, laevis. Dorsum deplanatum. Alæ antice angustiores, elongatæ, maculis ordinariis distinctis. Alæ postice luteæ, nigro-fasciatæ.

- | | | | |
|-----|---|------------------|--------------------|
| 756 | { LINOGRISEA, F., W. V., H., Tr., G., B.
Agilis, Devill. | P., etc. | Juli. |
| 757 | CHARDINYI, B., D | Russ. mer. | |
| 758 | INTERJECTA, H., G., Tr., B. | Gall. occ., etc. | Janii. |
| 759 | { JANTHINA, F., H., Esp., Tr., G., B. .
Fimbria Minor, Devill. | P., etc. | Juli. |
| 760 | { FIMBRIA, L., F., H., Tr., G., B.
Solani, F. | P., etc. | Juli. |
| 761 | { ORBONA, F., G.
Comes, H., Tr.
Subsequa, Esp.
Pronuba Minor, Devill.
Var. <i>Prosequa</i> , Dahl.
Var. <i>Adsequa</i> , Dahl.
Var. <i>Connuba</i> , H. | P., etc. | Junii. |
| 662 | { SUBSEQUA, W. V., H., G., Tr., B. . .
Var. <i>Consequa</i> , H. | Europ. bor. . . | { Junii.
Julii. |
| 763 | { PRONUBA, L., etc.
Var. <i>Innuba</i> , Tr. Steph. | Europ | { Junii.
Julii. |

4. GENUS OPIGENA, Boisd.

Noctua, Tr., Boisd. *olim*.

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

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

5. GENUS CHERSOTIS, Boisd.

Agrotes et *Trachea*, Tr. *Noctuae*, 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 antice angustiores, maculis ordinariis nitidis.

†

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

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

††

- 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.
 { *Picta*, F.
 { *Concinna*, Esp.
 { *Lepida*, Esp. { in *ericetis*.

- 770 { *AGATHINA* (1). Gallia. Janii.
 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.

Noctua, 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-pectinatae. Palpi vix fronte longiores, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus. Dorsum sub-deplanatum. Alæ anticae latiusculæ, maculis ordinariis distinctis.

†

- 775 { *SAGITTIFERA*, H., Tr., G., B. Valesia. . . . Julii.
 Var. *A.* (obscurior). Austria.
- 776 FLAMMATA, F., H., Tr., G., B. Valesia. . . . Junii.
 Gall. mer, etc.
- ††
- 777 { C. Nigrum, L., F., etc. P., etc. . . . Maii.
 Nun Atrum, Bork. Julii.
 Gothicæ var., Esp.

(1) *Noctua Agathina* Duponchel quæ in ericetis Galliæ centralis occurrit et quæ dicitur *Lidia* a multis Entomologis, valde differt a figuris *Lidia* Hubneri et Cramer; quauis 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) Aliinis certe *N. Agathina* at paulo major; alæ anticae cinereo-rubicundæ, strigis transversis pallidioribus, maculis ordinariis cinereo-albidis, strigula nigra separatis, costa plagaque basali linea media divisa, cinereo-albidis; alæ posticæ albido-infuscatae. Antennæ maris sub-pectinatae.

- 778 { *TRISTIGMA*, O., Tr., B. { Gall. bor. Julii.
 Ditrapezium, Bork., H. { Austria.
 Sigma var., G.
- 779 { *TRIANGULUM*, O., Tr., B. Galliæ, etc. . . . { Junii.
 Sigma, Esp., H., G. { Julii.
- 780 { *RHOMBOIDEA*, Esp., Tr., G., B. P., etc. { Junii.
 Stigmatica, H. { Julii.
- 781 { *DEPUNCTA*, L., F., Tr., G., B. P., etc. Julii.
 Mendoza, 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.
 Diniæ.
- 790 { *FESTIVA*, W. V., Tr., G., B. Gall., bor., etc. Julii.
 Meudica, F.
 Primulae, Esp.
 Var. *Dahlii*, G.
- 791 *DAHLII*, H., Tr., B. Anstria. Junii.
- 792 { *BRUNNEA*, F., W. V., H., Tr., B. . . . P., etc. Junii.
 Fragarie, Bork.
 Luciferæ, Esp.

(1) Valde affinis *Festiva*. Ale. anticæ Intero-corticinæ, incarnato fuscoque variegatae.
 macula media nigra stigmatibusque flavis, posticæ cinereæ.

†††

- 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.
Signum, F. Austria.
Ditrapezium, Esp.
Nubila, Esp.

7. GENUS SPÆLOTIS, Boisd.

Noctua, Boisd. olim. *Noctua*, *Agrotes* et *Amphipyra*, Tr.

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

Hocce genus *Noctua* 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. Diniæ. Julii.

††

- 799 { RAVIDA, II., Tr., G., B. Gall., etc. . . . { Junii.
Obelisca, Bork.
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. { Diniæ. Augusti
Hungar.
Var. *Honoratina*, Donzel.

806 { HELVETINA, Anderregg., B. Valesia. Augusti.
Livia, Frey, Tab. 201 (1).

†††††

807 VALESIACA, 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 { NYCTYMERÀ, 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 *Fimbriola*: alæ antice obscure cinereæ, strigis transversis maculisque tribus ordinariis pallidioribus; postice pallide, margine fuscè limbato. — Inventata in Russia meridionali a D. Kindermann.

8. GENUS AGROTIS, Ochs., Tr.

Noctua, Boisd, olim,

Larvæ squalidæ, pigræ, lividae, sub-vermiformes, subterraneæ, vel sub lapidibus, muscis, etc., latentes, radices corrodentes, punctis verrucosis, rarius lineis obscuris praeditæ; segmento primo scutellato; pedibus membranaceis, brevibus. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ elongatae, maris dentato-sub-pectinate, rarius crenatae. Palpi fronte vix longiores. Thorax robustior, rotundatus. Dorsum plus minusve depresso. Alæ oblongæ, sub-elongatae, maculis tribus ordinariis sepias distinctissimis.

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

- 822 SURUSA, 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
Livia, Frey, tab. 95. { Gall. mer.
Var. *Tephra*, B., Anderregg (strigis obsolet.).
- 826 { TRUX, H., B., Tr. (valde variat). . . Gall. mer. . . Septemb.
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 * ERYTHROXLEA, Tr. (an exot?).
- 832 { ENDOGÆA, B. *Icones*.
Var. *Sabulosa*, Ramb. *Faun. Andal.* { Corsica.
Hisp. mer.
- 833 { CINEREA, Bork., H., G., Tr. Gallia. . . . Maii.
Var. *Obscura*, H. { Junii.
Valesia.
- 834 SIMPLONIA, H., Fr., B., Tr. Valesia. . . . Junii.
- 835 SABULETORUM (?) Russ. mer.

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

(2) Statura *Tritici*, at ab omnibus facile distincta: alæ sordide cinereæ, striga sub-terminali denticulata, maculis ordinariis cavis punetulisque marginalibus nigris: alæ posticæ albae. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

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

- 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. *Reutens*, 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 europeis delenda, ut hospes Americæ borealis.

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

Larvæ vittatae, crassæ, sub-obscureæ, fuso lineatae, per diem latentes, plantas humiliiores pascentes; punctis verrucosis sub-nullis. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ maris late et ad apicem usque pectinate, feminæ setiformes. Palpi ordinarii. Thorax villosus, sub-quadratus, supra rotundatus. Abdomen leve, cylindricum, in feminis

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

(2) Sub-affinis *Riparia*: ale antica anguste, cinereæ, strigis tribus punctisque marginibus nigris; maculis ordinariis fuscis; rotunda longitudinali, minuta; ale posticæ niveæ; omnibus subtus albis, puncto discordali nigro. — Inventa in Russia meridionali. — D. Kindermann.

- 858 OBESA, B., D., Tr. Galloprov. . . . Julii.

859 OPTABILIS, B. *Icones*. { Sicilia. . . . Octobris.
Gall. mer.

860 BOETICA, B., Ramb. *Faun. And.* . . . Hispan. mer.

861 { GRAMINIS, L., etc. Europ. bor. . . Maii.
Var. *Tricuspis*, H.
Var. ? *Albineura*, B. *Icones*.
Var. *Cerapteryx Hibernicus*, Curt.

862 HIRTA, H., B. { Massilia.
Russ. mer.

863 v. VITTALBA, Tr., B., Frey. Sicilia.

864 { POPULARIS, F., Tr., B. Gall. bor., etc. Julii.
Lolii, Esp., D.
Graminis, H.

XX. TRIBUS HADENIDES,
Noctuæ, Auct.

Larvæ 16-podæ, herbas, radices, vel folia arborum pascentes, glabrae, 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 *Xylinæ*, Tr. *Xylophasitæ*, Steph., Guénée.

Larvæ crassæ, squalidæ, sub-vermiformes, fusco vittate, 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-pectinate. Palpi ordinarii. Thorax quadrato-rotundatus. Alæ anticæ maculis ordinariis inscriptæ.

\dagger *Hadena*, Tr.

(1) *Statura Dumerilii*: alæ antica fuscoæ, strigis ordinariis obscurioribus, striga fulgurali albido-cinerea, macula reniformi albo nitide scripta, macula orbiculari ovata, pallida, intus infuscata, extus fusco circumdata, oblique posita. Ale posticæ albide. —Feminam tantum novi, inde de antennis in dilendum. —Nomina in honorem D. Bottin-Desyilles, Entomolog. oculatissimi, qui hanc speciem circa St. Sauveur-le-Vicomte inventit.

††† *Apamea 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
Nigricans, View., Tr., Fr.
Var. *Fribolus*, B. *Icones*.
Suecia.
Russia.
Germ. bor.
- 876 { FURVA, W. V., H., Tr., B. { Helvetia. . . . Julii
Freyeri Bajé., 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.
Alopeccurus, 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. LEIMERI, Frey, B. *Icones*. Hungaria.
- 883 PINASTRI, L., etc. P. etc. . . . Maii.
- 884 { HEPATICA, W. V., Bork., Tr., D., B. Gall. occid. . . Junii.
Characterea, 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.
- ††††† *Xylinea*, Tr.
- 887 { *CONSPICILLARIS*, L., Esp., H., Tr., D., B. . . P. Aprilis.
 Var. *Melaleuca*.
- †††††
- 888 *TEMPLI*, Thunb., H., Tr., G., B. { Valesia.
 Suecia. Julii.
- 889 { *PERNIX*, H-Gey, Anderregg, B. { Valesia. Julii.
 Pyren.
 Var. *Clandestina*, B. Ind. meth.
- 890 *MAILLARDI*, B., H-Gey, Anderregg. . . Valesia. Julii.
- 891 * *BUGNONI*, B., Anderregg (1). Valesia. Julii.
- ††††† *Apameæ*, Tr.
- 892 *BASILINEA*, F., Esp., H., Tr., D., B. . . P. etc. Maii.
- { *GEMINA*, Tr., B., Fr. (valde variat.). . . P. etc. Maii.
Gemina, ♂ H. 482.
- 893 { *Satura*, Bork.
 Var. *Remissa*, H., Fr.
 Var. *Anceps*, D.
 Var. *Submissa*, Dahl.
- 894 *UNANIMIS*, H., Tr. { Gallia. Junii.
 German.
- { *DIDYMA*, Bork., Esp., Tr., H., D. P. etc. Junii.
Oculea, F.
- 895 { *Nictitans*, H.
 Var. *Secalina*, H.
 Var. *Leucostigma*, Esp.
 Var. ? *Vilis*, H. 511.
- 896 *OPHIOPGRAMMA*, Esp., H., Tr., D., B. . . { Gall. bor. Junii.
 Hungar.
- 897 { *LEUCOSTIGMA*, H., Tr., D., B. Gall. bor. Julii.
 Var. *Fibrosa*, H.

††††† An Gen. proprium?

- | | | | |
|-----|--|------------------|--------|
| 898 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{IMBECILLA, F., Tr., H., D., B.} \\ \text{Aliena, H. 294.} \\ \text{♀ Alpina, H., Fr} \\ \text{Var. } \tilde{N}exa, D. \end{array} \right.$ | Alpes. | Julii. |
| 899 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{NICTITANS, L., Tr., D., B.} \\ \text{Chrysographa, H.} \\ \text{Cinerago, F.} \end{array} \right.$ | P., etc. | Junii. |
| 900 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{CONNEXA, Bork, Tr.} \\ \text{Elota, H.} \end{array} \right.$ | Saxonia. | Junii. |

2. GENUS APAMEA.

Apamea, Tr. *Miana*, Steph.

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

- | | | | |
|-----|--|--|---|
| 901 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{STRIGILIS, L., F., Tr., D., B., Steph.} \\ \text{Præduncula, H., W. V.} \\ \text{Var. } \tilde{L}atrunula, W. V., H., Tr., B., Fr. \\ \text{Var. } \tilde{E}rata, Esp. \\ \text{Var. } \tilde{M}eretricula, Bork. \\ \text{Var. } \tilde{A}ethiops, Steph. \\ \text{Var. } \tilde{T}erminalis, Steph. \\ \text{Var. } \tilde{R}ubeuncula, Donzel. \end{array} \right.$ | P., etc. | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Junii.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$ |
| 902 | v. <i>SUFFURUNCULA</i> , Tr., Frey. | Hungaria. | Augusti. |
| 903 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{FURUNCULA, W. V., H., Tr., D., B.} \\ \text{Bicoloria, Bork.} \\ \text{Var. } \tilde{E}rraticula, H. \\ \text{Var. } \tilde{P}ulmonariæ, Dup. \\ \text{Var. } \tilde{V}inctuncula, H. 96. \end{array} \right.$ | P., etc. | Augusti. |
| 904 | CAPTIUNCULA, Tr., D., B. | Alpes. | Augusti. |
| 905 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{DUPONCHELI, B. } Ind. meth. \\ \text{Airæ, } \tilde{I}sis, Frey. \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gallia.} \\ \text{Dania.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Junii.} \\ \text{Dania.} \end{array} \right.$ |
| 906 | v. <i>MICROGLOSSA</i> , Ramb., Faun. And. | Hispan mer. | |

907 * *ERRATRICULA*, Frey. (au var *Furunculae?*) German

908 *SIGNALIS*, Tr. Hungar. Julii.

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

3. GENUS BRITHYA, Hubner.

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

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

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

909 { *PANCRATHI*, Cyril., 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, rariis 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 { *AETHIOPS*, O., G., B. Gallia. Septemb.
(*Nigricans*, H.)

†† *Mamestra et Miselia*, Tr.

913 PERSICARIAE, 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, *Trans. of Linn. Soc.*

V. A. (dilucida linea fulg. nitidissima). Gall. occid.

Var. *Permixta*, 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.

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. *Blenna*, H.

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

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

(1) Signaturis alarum picturaque larvarum ad *N. Sagittifera* propius accedit, sed
habitu, alijs testiformibus categorisque characteribus cum *Hadenis* melius convenit.

fffff Larvæ nigro flavoque vittatæ.

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

||||| *Hadena*, Tr.

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

††††††† *Hadena*, Tr.

- | | | | |
|-------|--|---|--------|
| 932 | <i>SAPONARIA</i> , Esp., B., Tr., D., B. . . .
<i>Typica</i> , H.
<i>Calcatrippæ</i> , View. | P., etc. | Julii. |
| 933v. | <i>GRAMMPIPTERA</i> , Ramb., <i>Faun. And.</i> . . . | <i>Hisp. mer.</i> . . .
<i>Diniæ.</i>
<i>Russ. mer.</i> | Julii. |
| | <i>Cancellata</i> , Kindermann. | | |

ttttttttt

- | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|---------------------|---|---|---------------|---|---|--------|
| 934 | SOMMERI, B. | . | . | . | Reg. pol. | . | . | Julii. |
| 935 | GROENLANDICA, B. | . | . | . | Finland. | . | . | Julii. |
| 936 | BOREA, B. | . | . | . | Reg. pol. | . | . | |
| 937 | v.GELATA, Lefebv. | <i>Ann. S. Ent.</i> | . | . | 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. . . . Junit.
Reg. pol.

- 942 { *RUBRIRENA*, Tr., Frey., H-Gey. Helvet. Augusti.
 { Var. *Feisthamelii*, B. Ann., Soc. Ent.
- 943 v. { *PAVIDA*. Russia.
 Chardinyi, 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. (an. 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 quericolæ.
- 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 Alpibus circa la Grande Chartreuse semel obvia

- 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.
{ Var. *Cerris* (1). { Andegavum.
{ Hispania.
{ Gall. mer.
- 961 { OCCLUSA, H., B., Tr. Galloprov. . . Septembr.
{ Didymoïdes, D.
- 962 FOVEA, Tr., B., H., Frey. Hungar. . . Septembr.

5. GENUS PHLOGOPHORA. Tr., Boisd.

Larvæ glabrae, elongatae, modo virides, modo obscuræ, lateraliter oblique fasciatae punctataeque, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ longiores, maris sub-dentatae. Palpi mediocres, villosi; articulo ultimo minuto, tuberculiformi. Lingua producta. Thorax quadrato-rotundatus, antice carinatus. Dorsum maris cristatum, apice fortius barbatum. Alæ marmoratae, medio triangulo obscuriori flammiformi signatae.

†

- 963 LUCIPARA, L., H., etc. Gall., etc. . . { Maii.
{ Junii.
- 964 { EMPYREA, H., Tr., D., B. { Gall. occid. . . Junii.
{ Flammea, Esp. { Etruria.
- 965 SCITA, H., Tr., D., B. { Alp. Delph. . . { Junii.
{ German. { Julii.
- ††
- 966 METICULOSA, L., etc. Europ. . . . { Vere.
{ Autumn.

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

6. GENUS EURHIPIA, Boisd., Guenée.
Phlogophora, Tr.

Larvæ subdiales, arboricola, glabrae, postice attenuatae. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ filiformes. Palpi frontem superantes; articulo ultimo gracili, elongato. Lingua mediocris. Thorax rotundatus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Ano maris bi-penicillato. Alæ anticae concinne marmoratae, per quietem plicatae.

- | | | | |
|-----|---|---------------------|----------------------|
| 967 | ADULATRIX , H., Tr., D., B., Frey. | Gallia mer. | { Maii.
Septembr. |
| 968 | BLANDATRIX , B. <i>Icones</i> | Hispan. | |

7. GENUS APLECTA, Guenée.
Polia, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ glabrae, elongatae, obscuriores, fasciis obliquis saepius rhombos formantibus, dorso signatae, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis subterranea. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Thorax robustior, antice sinuato-carinatus. Dorsum in utroque sexu cristatum, lateraliter sub-fasciculatum. Alæ elongatae, maculis ordinariis nitidis.

†

- | | | | |
|-----|---|---------------------------------------|--------|
| 969 | CHENOPODIPHAGA , B., H-Gey., Fr. | { Litt. maris.
Galloprov. | Junii. |
| 970 | { SERRATILINEA , O., Tr., D., B.
Polyodon, H. | | |
| 971 | v. ZETA (1), Tr., B. | Etruria. | Julii. |
| 972 | { NUBILOSA , H. Verz.
Nebulosa, H. 402., God. | Austria. | Julii. |
| 973 | SPECIOSA , H., B. | { Gallia.
Vogesii. | Julii. |
| 974 | ADVENA , F., H., Tr., D. | | |

(1) Colore, statura primo intuitu *Serratilinea* similis, at facile distincta macula reniformi signo Ī albo notata, fimbriisque latioribus, cinereo albidoque varia.

- 975 { *TISCATA*, 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. . . Austria, etc.
Prasina, F.
Egregia, Esp., Bork.
Var. *Prasina*, Bork.
Var. *Jaspidea*, Bork.

8. GENUS AGRIOPIS, Boisd.

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

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

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

9. GENUS MISELIA, Tr.
Valeria, Steph. *Miselia et Chariptera*, Guenée.

Larvæ arboricolæ, catocaliformes, subitus deppressæ, nigro maculatae, supra cinereæ, fusco variegatæ, postice carunculis conicis præditæ, pedibus membranaceis longioribus. Puppa folliculata — Antennæ

crassiores, maris dentato-sub-pectinatae, feminæ sub-filiformes. Palpi ordinarii, hirsuti. Thorax quadratus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ anticae sub-dentatae, maculis ordinariis majoribus, nitide scriptis.

† *Valeria*, Germar., Steph., Guen.

- 981 *OLEAGINA*, F., W. V., H., Tr., D., B. { Gall. or. . . . Vere.
Germania.

††

- 982 v. *ORBICULOSA* (1), Esp., Tr., B. . . . Hungar.

††† *Miselia*, Steph., Guen.

- 983 *OXYACANTHÆ*, L., etc. Europ. . . . Septembr.

- 984 { *BIMACULOSA*, L., H., Tr. D., B., Curt. Gall., etc. . . . Augusti.
Bimaculosa Italica, Esp.

†††† *Chariptera*, Guen.

- 985 { *CULTA*, F., Esp., H., Tr., D. . . . { Gall. cent. . . Maii.
Tridactylion, Bork. { Germ.

- 986 *GEMMEA*, Tr., B. { Valesia. . . . Septembr.
Austria.

10. GENUS DIANTHOECIA, Boisd., *Rev. de Silberm.*, Guenée.

Polia, *Hadena* et *Miselia*, Tr.

Larvæ utrinque attenuatae, pallide fuscæ, vel cinereæ, sordide oblique fasciatæ vel lineatæ, in capsulis vel calycibus *Caryophyllearum* (saltem juveniles) occulte degentes. Pupæ subterraneæ, pectore singulariter prominentes. — Antennæ sub-simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo minuto, tuberculiformi. Thorax sub-rotundato-quadratus, antice sinuatus. Dorsum maris cristatum. Oviductus feminæ exsertus, valde prominens. Alæ breviores, maculis ordinariis distinctis.

- 987 { *ALBIMACULA*, Bork., Tr., D., B. . . . { P., etc. . . . Junii.
{ *Concinna*, H. { in *Sil. Nutant.*

- 988 { *CONSPERSA*, W. V., H., Esp., Tr., D., B. { P., etc. . . . Junii.
{ *Annulata*, F. { in *L. fl. Cuculi.*

(1) Haec species sat a duabus sequentibus discrepat, antennis longioribus, alis anticis nigro fuscis, macula reniformi magna, rotundata, albida, aliisque posticis albis nigro limbatis fere ut apud *Alchymistam*.

- 989 **COMTA**, F., Bork., Esp., H., Tr., D., B. { P., etc. Junii.
in *Dianthus hortorum*.
- 990 **MAGNOLII**, B. { Gall. mer. . . Junii.
Sicilia.
- 991 **XANTHOZYANA**, 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 **CAPSINCOLA**, 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 { **ECHII**, Bork., H., Tr., D., B. . . . { German. . . . Augsti.
in *Gypsophilo*
{ **Syngenesiae**, Scrib.
Brecciaformis, Esp.

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

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

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

12. GENUS POLIA.

Poliae, Tr.

Larvæ glabré, elongatæ, subdiales, lineatæ. Metamorphosis hypogæa
—Antennæ crassiores, sub-dentatæ, rarius maris pectinatae. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevi. Thorax villosus, rotundatus. Dorsum maris cristatum. Alæ nebulosæ, saepius 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. . . P., etc. . . . Julii.
Chrysozona, Bork.
Flavicincta minor, Esp.
- 1007v. **LUTEOCINCTA**, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . Monspelii.
- 1008 **SERENA**, F., Bork., H., Tr., D., B. . . P., etc. . . . { Maii.
Augusti.

†† Antennæ crassiores.

- 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. Valesia. . . Augusti.
Gallii, Anderregg.
- 1014 { **PUMICOSA**, H., Tr., D. *Suppl.* . . . { Sardinia. . .
Corsica.
Pyren.
Asphodeli, Ramb. *Ann. S. Ent.*, H-Gey., D. *Suppl.*
Senilis, Dahl.
- 1015 **SENILIS**, B. *Icones*. Gall. mer. . . Augusti.
- 1016 **SENEX**, H., B. Dalmatia. . . Septembr.

101	$\left\{ \begin{array}{l} \text{PLATINEA, Tr., B.} \\ \text{Var. } \textit{Senescens}, \text{ B. olim, Anderregg.} \end{array} \right.$	Austria.. Diniæ. Valesia.	Julii
1018	VETULA.	Galloprov.	Augusti
1019	$\left\{ \begin{array}{l} \text{NIGROCINCTA, O., Tr., B., Fr.} \\ \text{Var. } \textit{Xanthomista}, \text{ H.} \end{array} \right.$	Gall. mer. Hungaria. Valesia.	Augusti
1020	ANILIS, Donzel (1).	Diniæ. Valesia.	Julii.
1021	CÆRULESCENS (2).	Galloprov.	Septembris
1022	$\left\{ \begin{array}{l} \text{RUFICINCTA, H-Gey., B., D. } \textit{Suppl.} \\ \text{Var. } \sigma \text{ } \textit{Dubia}, \text{ D. } \textit{Suppl.} \end{array} \right.$	Helvet. Galloprov.	Augusti.
1023	$\left\{ \begin{array}{l} \text{FLAVICINCTA, F., H., Tr., D.} \\ \text{Flavicincta major, Esp.} \\ \text{Dysodea, Esp.} \\ \text{Var. } \textit{Meridionalis} (\text{valde obscurior}). \end{array} \right.$	P., etc.	Augusti.
1024	CALVESCENS, B. (3).	Corsica.	Sicilia.
1025	$\left\{ \begin{array}{l} \text{POLYMITA, L., Esp., Tr., B.} \\ \text{Ridens, H.} \end{array} \right.$	Hungar.	Julii
1026v.	DUMOSA, Donzel. <i>Ann. S. Ent.</i> . . .	Diniæ.	Julii.
1027	VENUSTA, B. <i>Icones.</i>	Gall. mer.	Julii.
1028v.	ARGILLACEAGO, H. (an sat a præced.) (distinct?)	Russ. mer.	
	††† Antennæ pectinatæ.		
1029	LICHENEA, H., Tr., D., B.	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Gall. mer.} \\ \text{Litt. ocean. Brit.} \end{array} \right.$	Julii.
1030	VIRIDICINCTA, Dahl., Tr., Fr.	Sicilia.	
1031	* TEPHRA, H.	Dalmat.	
1032	$\left\{ \begin{array}{l} \text{SCORIACEA, Esp., Tr., B.} \\ \text{Capreae, H.} \\ \text{Trimacula, Bork.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Hungar.} \\ \text{Pyren.} \end{array} \right.$	Septembris

(1) Affinis certe *Ruficincta*, at major et distincta; alæ antice ad apicem minus rotundatae, albido cinereoque variae, medio obscuriores, nebuloso-obsoletæ. Alæ posticæ, infuscato-albide.

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

(3) Statura *Pumicosa*, at magis *Flavicincta* affinis. Alæ maris cinerascenti-albidæ, atomis nigris tantibus confertim adperso-nebulosæ; alæ feminæ luteo-pulverulentæ, ferræ apud *Flavicinctam*. Alæ posticæ fusce, lunula media limboque obscurioribus.

13. GENUS POLYPHÆNIS.

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

Larvæ elongatæ, lineatæ, punctis dorsalibus minutis, plantas humiles pascentes. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ maris dentatae, feminæ crenulatae. Palpi distantes, compressi, mediocres. Thorax subrotundato-quadratus. Dorsum cristatum. Alæ anticae viridi-tinctæ maculis ordinariis duabus nitide scriptis. Alæ posticæ, fulvæ, nigro-limbatae.

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

- 1033 $\left\{ \begin{array}{l} \text{PROSPICUA, Bork., H., Tr., D., B. . . .} \\ \text{Sericata, Esp. *} \\ \text{Viridis, Devill.} \end{array} \right\}$ Gall. cent. et
merid. Julii.

- 1034 XANTHOCHLORIS (1), B. Sicilia.

14. GENUS JASPIDIA.

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

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

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

(1) *Prospicua* fere duplo major. Alæ anticae latiores, virides, albido adspersæ, macula reniformi, nivea, magna, nigrocincta. Alæ posticæ, fulvæ, nigro-limbatae. Alæ omnes subitus cinereæ, posticis ad angulum ani fulvescentibus.

15. GENUS PLACODES

Abrostola, Tr. *Hadena*, Boisd. olim.

Larvæ elongatæ, pallide lineatæ, seminibus *Umbelliferarum* vescentes.

Metamorphosis hypogæa. Antennæ simplices, maris sub-crassiores. Palpi breves, vix ascendentæ, sub-horizontales, articulo ultimo graciili, nudiuscuso, inflexo. Thorax rotundatus, debilior, antice sinuato-carinatus, postice bi-penicillatus. Dorsum mariscristatum. Alæ lucidæ, nitidæ, sub-fusco-roseæ, maculis ordinariis distinctis.

- | | | | | |
|------|--------------------------------------|---|---------------------|--------|
| 1036 | AMETHYSTINA, H., Tr., D., B. | { | Sabaudia | |
| | | | Hungar. | Junii. |
| 1037 | VIRGO, Tr. | | Hungar. | |
| 1038 | v. SPENCEI (1), B. | | Italia bor. | Junii. |

16. GENUS ERIOPUS, Tr., Boisd.

Larvæ glabrae, subdiales, transversim fasciatæ, *Filices* tantum pascentes.

Puppæ sub terra vel quisquiliis sub-folliculatæ. — Antennæ simplices. Palpi ultra frontem sub-ascendentæ; articulo ultimo medio-cri, obtuso. Thorax gracilis, rotundatus, postice bi-penicillatus. Dorsum gracile, in utroque sexu cristatum. Alæ latiusculæ, maculis ordinariis distinctis. Pedes antice maris fasciculosi.

- | | | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|------------------|-----------|
| 1039 | { | PTERIDIS, F., H., Tr., D., B. | Gall. mer . . . | Junii. |
| | | | Italia. | |
| | | | Lagopus, Esp. | German. |
| | | | Manicata, Rossi. | |
| Pyg. Formosissimalis, H. | | | | |
| 1040 | { | LATREILLII, D., B., H. | Gall. mer. . . | Septembr. |
| | | Quieta, Tr., H.? | | |

(1) Statura *Pl. Consona*, et primo intuitu *Amethystina* affinis. Alæ antice cinereo-fuscentes, nitidæ, roseo-luteæ, maculis costalibus dualibus fusci, roseo separatis, strigaque revoluta roseo-albida. Alæ postice cinereo-fuscae, basi dilatiores.—Hanc egregiam speciem reperit in Lombardia Dom. R. Spence.

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

Larvæ glabræ, ferrugineæ, 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.

Noctuae Auctorum.

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

1. GENUS MYTHIMNA.

Mythimna, Tr., Boisd. *otim.*

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 fasciulatis.

†

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

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

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

†

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

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

- 1046 { *LITHARGYRIA*, Esp., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. Julii.
 Ferrago, F,
 Var. *Auargyria* (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 *ZEÆ*, D., B. Monspelii. . . 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 *ANDERREGGII* (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; forsitan ad Genus *Endagria* propius accedens. Metamorphoses desiderantur.

(3) Elegantissima species *L. Comme* sub-affinis at multo minor: alæ antice pallide flavidæ-fuscæ venis nigris, superjectis venis niveis; fimbria costaque rubescensibus punctis marginalibus nigris: alæ postice supra nigricantes, subtus albentes lunula centrali magna nigra; abdomen apice fulvum.

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

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

(1) Affinis et subsimilis *L. Scirpi*: ale antice pallide luteo-rufescentes, nervo medio albidio, sub-dilatato, puncto medio albidio adjecto minori nigro; ale postice albidae margine anguste fuscescentes — Mus. D. Escher.

(2) Statura *L. Zeæ*. Ale antice pallide cinereo-rufescentes, puncto medio albidio striaque arcuata, obsoleta punctorum obscuriorum; ale postice albidae, ad extimum fuscescentes.

(3) Colore *Albipunctæ* vel *Lythargyria borealis*: statura *Zeæ*. Ale antice pallide fusco-rubricantes, atomis obscurioribus consperse, puncto medio albidio strigaque arcuata, obsoleta punctorum fuscorum: ale postice niveæ.

(4) Affinis *L. Scirpi* at gracilior et angustior: ale antice pallide cinereo-rufescentes, atomis minutissimis obscuris adpersæ, puncto medio albidio strigaque arcuata, obsoleta fusca, vix interrupta: ale postice albidae, nervis marginisque obscurioribus.

1074	{ PHRAGMITIDIS, H., Tr., D., B.	{ Anglia.	Julii.
			+ Dania

Phragmatidis, Auct. Engl.
Semicana, Esp.

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

Larvæ elongatæ, antice posticeque scutellatæ, paludicolæ, capite parvo, in caulis *Graminearum* vel *Cyperacearum* occulte degentes. Metamorphosis in caulis. Puppæ capite, tuberculo obliquo, acuto, nasiformi, præditæ.—Antennæ crassiusculæ, maris crenulatae. Palpi ultra frontem assurgentæ. Thorax laevis, 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. <i>Neurica</i> ?). Neurica, H. 659.	Darmstadt. . .	Augusti.
1082	{ HOSPES, Tr., Frey. tab. 21. Absoluta, Dahl.	Sicilia.	
1083	NEXA, H., Tr., B. (non Dup.), Fr. .	Gall. bor., etc.	Augusti
1084	{ HESPERICA, Ramb., Faun. And. Cossus Nonagrioïdes, Lefebv.. B. Ind. Method.	{ Hispan. mer. Sicilia.	

(1) Statura *N. Extremæ* illiusque alfinis at minor : alæ antice pallide stramineæ, nervo medio infuscato, macula reniformi obsolete, albida : alæ postice nigricantes.

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

- 1085 { *PALUDICOLA*, H., Tr., B. Gall. centr. Augusti.
 Var. *Guttans*, H. Darmstadt.
- 1086 { *CANNÆ*, Tr., D., B. Gall. bor., etc. Augusti.
Algæ, Esp., Bork.
Arundinis, H.
- 1087 *SPARGANI*, 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. Syrmia.

XXII. TRIBUS CARADRINIDES.

Noctuæ Auctorum.

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

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

Larvæ pilosæ, sub-Acronyctiformes, plantis herbaccis vescentes, sub-diales, tuberculis plus minusve hispidis munitæ. Pupæ folliculatae.—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 sœpius distinctis.

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

†

- 1093 { *TRILINEA*, W. V., H., Tr., D., B. Europ. Juni.
Quercus, F.
{ *Trigrammia*, Esp

- 1094 *BILINEA*, 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 *GERMAINII*, D. *Ann. S. Ent.* { Monspel.
{ Hispania.

- 1102 *TERREA* (2), Kinderin. Russ. mer.

- 1103 *LESTA*, 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 *Respersa* at paulo minor, gracilior : alis antice argenteo-cinereis, strigis obscurioribus, macula reniformi strigaque fulgurali rufo-ferrugineis; ale postice cinereo, ad basin dilutiores.

(2) Affinis *Carad. Morpheus*. Ale antice fusco, strigis obscurioribus undulatis, fasci fulgurali nigra, macula reniformi fusco-lutea, extus albido punctulata; postice albida margin'e infuscata. — In Russia meridionali inventa a D. Kinderina.

(3) Affinis *Kaduna* at paulo major et plane distincta. Ale antice cinereae, strigis undatis, transversi, obscurioribus, fasci marginali sub-interrupti nigro-lusca; macula reniformi fusca. Ale postice albida.

- 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. . . Juli. .
 Diniæ.
- 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. PYGMÆA, Ramb. (an aberrat præced.?). Gall. mer.

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

Larvæ per diem latentes, pubescentes, plantas humiliores pascentes. Metamorphosis hypogæa.—Statura maris *Phalæniformis*. Femina erasnior, 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 antice cinereæ, canescentes, strigis gracilibus serieque punctorum ante apicem nigris, macula reniformi fusca, macula rotunda puncto minutissimo nigro indicata; striga fulgurali albida: alæ postice pallide fuscae: alæ omnes subtus albide, striga communi sub-media, nigra.

XXIII. TRIBUS ORTHOSIDES.

Noctuæ Auct.

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

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

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

†

1118^r ODITES, H. Russia mer.

1119 { HISPIDA, Tr., H. Gall. mer. . . Septembr.
Pilosa, B. Ind. Meth.
Hirta, D.

††

1120. v. GRUNERI, B. *Icones*. 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.
Hungaria. . . . Maii.

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-pectinatae. Palpi villosi, breviores. Lingua sat producta. Thorax rotundatus, villosus; lineis maculisque ordinariis nitide scriptis.

† Larvæ herbicolæ.

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

(1) Statura *Neglecta* et sub-affinis *Hebraica*: ale antice cinereæ, copro sub-nitente-strigis tribus nigris; maculis ordinariis cupreis, triangulis nigris interne coadunatis: ale postice albide, innunculata.

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

- 1147 { STABILIS, II., 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., II., 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
Serpilli, II.
Var. *Ilicis*, B. *Ind. M. Suppl.* Italia.

3. GENUS TRACHEA, Ochs., Tr. *Achatea*, Steph.

Larva glabra, elongata, viridis, lineata, arboricola. Metamorphosis hypogaea. — 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 de-pressæ, capite minuto, inter folia arborum sæpius degentes. Puppæ abbreviatæ, cœsio-pruinosæ, laxæ sub-folliculatæ. — Antennæ maris crassiusculæ, tenuæ sub-crenulatæ. Thorax globulosus, lævis. Abdomen conicum. Alæ anticæ area media trigona vel trapeziformi delin-eatæ; 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 *Abluta* 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-lateritiae, strigis duabus transversis, undulato-serratis, obscurioribus; macula reniformi pallidiori, inferne infuscata alboque limbata. Alæ posticæ pallide luteæ. Subtus alæ omnes pallide luteæ im-maculatae. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

5. GENUS MESOGONA, Boisd.

Mythimna, Boisd., Ochls. olim. *Cosmia*, Tr.

Larvæ obscuræ, noctu plantis humilibus vescentes, collo scutellatæ, Cerastiformes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ elongatæ, maris crennato-dentatae, feminæ simplices. Palpi distantes, breves, horizontales, articulo ultimo brevissimo, nudo, tuberculiformi. Thorax lanatus, rotundatus, antice sub-carinatus. Abdomen carinatum, cylindraceum. Alæ latiores, anticæ area trapeziformi delineatae; 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.

Xanthia, Boisd. olim.

Larvæ elongate, lividae, vermiformes, scutellatae, in caulinis vel radicibus carnosis occulte degentes. Metamorphosis endophyta. — Antennæ simplices, maris crassiœculæ, sub-dentatae. Palpi ordinarii. Thorax robustior, antice sub-carinatus. Alæ anticae nitide scriptæ, maculis ordinariis distinctis. Abdomen feminae apice conicum.

1

- 1165 { CUPREA, W. V., H., Tr., G., B. . . . { Valesia, Augusti.
Haematidea, Esp. { Lapponia.

- 1166 { *Micacea*, Esp., Tr., D., B., Curt., Fr. { *Gallia bor.*, etc. Angusti
{ *Cypriaca*, H. { *Anglia*.

1

- 1167 { FLAVAGO, Esp., H., Tr., D., B. . . . Gallia, etc. . . { Augusti.
Rutilago, F. { Septembr.

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|------------------|---|----------------|--|-----------------|--|
| 1168 | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: bottom; padding-right: 10px;"> LUNATA, Kinderm., Tr. </td><td style="width: 20%; vertical-align: bottom; padding-right: 10px;"> P. </td><td style="width: 20%; vertical-align: bottom;"> Septembr. </td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; font-size: 2em; padding-bottom: 5px;"> { </td><td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;"> <i>Turcia.</i> </td><td></td></tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <i>Corsica.</i> </td><td></td></tr> </table> | LUNATA , Kinderm., Tr. | P. | Septembr. | { | <i>Turcia.</i> | | <i>Corsica.</i> | |
| LUNATA , Kinderm., Tr. | P. | Septembr. | | | | | | | |
| { | <i>Turcia.</i> | | | | | | | | |
| | <i>Corsica.</i> | | | | | | | | |
| { | <i>Var. Borellii</i> , Pierret. <i>Ann. S. Ent.</i> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

- 1169 $\left\{ \begin{array}{l} \text{LUTEAGO, F., W. V., H., Tr., D., B. Gall. mer. . . . Augusti.} \\ \text{Lutea, Bork.} \\ \text{Bruuneago, Esp.} \\ \text{Var. } Otbienia, \text{ Donzel, H-G.} \end{array} \right.$

γ GENUS XANTHIA, Oehs., Tr.

Larvæ scutellatae, glabre, sordidæ, antice attenuatae, sèpius oblique fasciatæ, punctatæ, folia arborum, rarius plantas humiles pascentes. Metamorphosis subterranea. — Insecta autumnalia colore flavido rarius ferrugineo.) — Antennæ filiformes, raro maris sub-pectinatae. Palpi ordinarii. Thorax rotundatus. Ale flavo variegatae: maculis ordinariis obsolete scriptis.

‡ Antennæ maris sub-pectinatae.

- 1170³ ARGILLACEA, H., Tr. Russ. mer.

- 1171 $\left\{ \begin{array}{l} \text{RUBECULA, Esp., Tr., B. Italia.} \\ \text{Ochreago, H., D.} \end{array} \right.$

- 1172 MINIAGO (1). Russ. mer. . . . Augusti.

†† Antennæ simplices.

*

- 1173 EVIDENS, H., Tr., B. Hungar. . . . Augusti.

- 1174 $\left\{ \begin{array}{l} \text{FERRUGINEA, H., W. V., Tr., D., B. . . P., etc. . . . Septembr.} \\ \text{Var. Macilenta, H. 688.} \end{array} \right.$

- 1175 $\left\{ \begin{array}{l} \text{PULMONARIS, Esp., Tr., B., Frey. . . . \{ Gall. mer.} \\ \text{Pulmonariæ, H.} \\ \text{Ochrado, F.} \\ \text{Var. Fuscago, Esp.} \end{array} \right. \{ \text{Hungar.}$

- 1176 $\left\{ \begin{array}{l} \text{RUFINA, L., F., H., Tr., D., B. . . . P., etc. . . . Octobr.} \\ \text{Catenata, Esp.} \\ \text{Var. Punica, Bork.} \end{array} \right.$

(1) Statura X. Gilvago. Antennæ maris dentate-pectinate. Ale antice plus minus vel fulvo-rubricantes, macula reniformi fusca, macula rotunda pallida, oblique posita, strigis transversis pallidis, obsolete, punctisque sub-marginalibus nigris. Ale postice 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. Monspeli . . . Septembr
Centrago, Curt. pl. 84.
- 1179 v. *ERYTHRAGO* (1). Monspeli.
- 1180 { *AURAGO*, F., H., Bork., Tr., D., B. . . Gall. bor. . . Octobr.
Prætexta, Esp.
Var. Rutulago, Bork. German.
- 1181 { *SILAGO*, H., Tr., D., B. P., etc. . . . { Septembr.
Flavago, F.
Togata, Esp.
Ochreago, Bork. { Octobr.
- 1182 { *CERAGO*, W. V., F., H., Tr., Bork., D., B. . P., etc. . . . { Septembr.
Flavescens, Esp.
Var. Flavescens, Bork. Lugduni, etc. { Octobr.
- 1183 { *GILVAGO*, F., H., Esp., Tr., D., B. . P. frequens. . { Septembr.
Ocellaris, Bork.
Var. Palleago, H. 192. P. rario. .
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 antice sub-retusæ, apice acutæ, fulvo-eroceæ maculis ordinariis sub-obscurioribus, pallide cinctis; punctis sub-marginalibus fuscis. Alæ postice pallide ferrugineæ. — Circa *Monspelium* a D. Daube detecta.

(2) Statura *Sulphurago*; species singularis, incertæ sedis. Alæ antice Inteo-corticimæ, fascia media angulosa lateritia; strigis duabus pallidis transversis. Alæ postice albidae. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

8. GENUS HOPORINA, Boisd.

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

Larva scutellata, glabra, arboricola. Metamorphosis subterranea. — Antennae elongatae. Palpi singulares, in rostrum inflexum producti. Thorax rotundatus, antice cristatus. Abdomen truncatum. Dorsum depresso, deplanatum. Aliæ antice, basi arcuatae; maculis ordinariis vix distinctis.

187 GROGAGO, F., Bork, H., Ty, D., B... P... etc., October,

9. GENUS DASYCampa, Guenée.

Cerasti., Tr., Boisd. clin.

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

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

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

Glea, Steph.

Larvæ glabrae, obscure, scutellatae, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis hypogaea. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo sub-nullo. Thorax rotundatus. Dorsum in utroque sexu deplanatum, depresso. Ale obscure, nitidae, maculis ordinariis obsoletis. — Insecta autumalia

†

¹ *Statura Faccim.* et affinis *Intricatae*. Alienamque Intero-paleaceæ, strigis tribus st

- | | | | |
|--|---|-------------------------------|-----------|
| 1190 | INTRICATA , B. <i>Ind. Meth. Suppl.</i> | { Gall. mer.
Hispania. | Septembr. |
| | VACCINII , L., W. V., H., etc. (vald. var.). | P., etc. | Septembr. |
| | Var. <i>Subnigra</i> , Curt. 268. | Anglia. | |
| | Var. <i>Brigeensis</i> , Andert. (<i>alislóngior</i> .
<i>einereo-</i>
<i>marmorat</i> .) | Valesia. | |
| 1191 | Var. <i>Spadicea</i> , H. | | |
| | Var. <i>Ligula</i> , Esp. | | |
| | Var. <i>Polita</i> , H., W. V., D. | | |
| | DOLOSA , H., Tr., B. | Hungar. | Octobr. |
| 1192 | Var. <i>Cruda</i> , H. | | |
| | Var. <i>Veronicæ</i> , H. | | |
| | Var. <i>Pulvrea</i> , H. | | |
| 1193 | ERYTHROCEPHALA , W. V., H., Tr., D., B. | Gallia, etc. . . . | Septembr. |
| | Vaccinii var., Esp. | | |
| | Var. <i>Silene</i> , Bork. | | |
| | Var. <i>Glabra</i> , W. V., H., Tr. | Gallia, etc. | |
| 1194 | SILENE , W. V., F., H., Tr., G., B. | Gallia, etc. . . . | Septembr. |
| | <i>Vau punctatum</i> , Bork. | | |
| | C. <i>Nigrum</i> , Devill. | | |
| †† Alæ longiores. Thorax mag. quadrat. <i>G. Mecoptera</i> , Guenée.
<i>Scopelosoma</i> , Curt. | | | |
| 1195 | SATELLITIA , L., F., etc. | P., etc. | Septembr. |
| 1196v. | SEROTINA , Ochs., Tr., B. | { Hungar.
Austria. | Octobr. |
| | Fragariae, Esp. | | |
| | Orbona, H., Ross. | | |
| | Domiduca, Bork. | | |

nnatis, obsoletis, fuscis, punctis ad apicem bi-serialis nigris, maculis ordinariis vel nullis, vel macula reniformi indicata et inferne nigro infuscata: alæ posticæ fuscæ, lunula media obscuriori fimbriaque 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, sepius concinne coloratæ, subdiales, in ramis plantarum, vel foliis arborum, sepius apricantes. Metamorphosis in terra, folliculata. — Ale insecti perfecti plane tectiformes. Dorsum cristis præditum.

I. GENUS XYLINA.

Xylinae, Tr., Boisd. *olim*

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

† Larvæ herbicola. *Calocampa*, Steph.

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

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

†† Larvæ arboricola.

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

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

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

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

- 1203 $\left\{ \begin{array}{l} \text{LAPIDEA, H., Tr., B.} \\ \text{Var. } Leautieri, \text{ B., Tr., H-Gey.} \\ \text{Var. } Sabinae, \text{ Anderregg, H-Gey, Tr.(1).} \end{array} \right. \begin{array}{l} \{ \text{Gall. mer.} \\ \text{in } Cupresso. \text{ Septembr.} \\ \text{Valesia, in } Sabina. \end{array}$
- 1204 RHIZOLITHA, F., W. V., H., Tr., D., B. P., etc. { Martis.
Septembr.
- 1205 $\left\{ \begin{array}{l} \text{PETRIFICATA, F., W. V., Bork., Tr., D., B.} \\ \text{Petrificata, H.} \\ \text{Umbrosa, Esp.} \end{array} \right. \begin{array}{l} \{ \text{Martis.} \\ \text{Septembr.} \end{array}$
- 1206 OCULATA(2), German. *Faun. Inv. t. 18.* Tr. German. etc. . . . Septembr.

2. GENUS XYLOCAMPA, Guenée.

Xylinar, Ochs. *Cleophane*, Tr.

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

- 1207 $\left\{ \begin{array}{l} \text{LITHORHIZA, Bork., Tr., D., B.} \\ \text{Operosa, H.} \\ \text{Areola, Esp.} \end{array} \right. \begin{array}{l} \text{P. frequens.} \\ \text{Martis} \end{array}$
- 1208 RAMOSA, Esp., H., Tr., D., B. Helvetia. . . . Junii

3. GENUS CLOANTHA, Botsd.

Cleophane, Tr.

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

(1) *X. Sabina* differt ab individuis Gallie meridionalis, lineis maculisque alarmi anticarum obsoletioribus. Dom. Anderregg educit larvam in *Junipero Sabina*.

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

- 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.
 { LYNEA, H.

4. GENUS CLEOPHANA, Boisd.

Cleophanae, Tr.

Larvæ *Linariae*, *Scabiosas*, etc., per diem pascentes, elongatae, antice posticeque attenuatae, lineatæ, virides albo lineatæ, vel albo flavo-que lineatæ et nigro punctatæ. Pupæ folliculatæ, appendiculo vaginali, gracili, prædictæ. — Antennæ filiformes, maris crassiusculæ, rarius sub-pectinate. Palpi breves, villosi. Thorax rotundato-quadratus, sœpe 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 { Cymbalariae, H., Tr., D., B. { Lugdunum. { Aprilis.
 { Valesia. { Maii.
 { Pyren.

- 1215 YVANII, Dup. *Ann. S. Ent.* Galloprov. . . . Maii.

- 1216 DEJEANI, B., D. Galloprov. . . . Maii.

- 1217 ANARRHINI, B. Galloprov. . . . Maii.

†††

- 1218 v. PENICILLATA, Ramb. *Faun. Andal.* . . . { Hispan. mer.
 { Galloprov.
 { Sardinia.

- 1219 ANTHIROMI, H., Tr., D., B., Frey. . . . { Gall. mer. . . . Junii
 { Hung. u.

(1) Larva et pupa hujus speciei e grisea larva et pupa *Antirrhini* distinguenda; eadem in *Scabiosam* similes pascentes ambae lutea.

- 1220 LINARIAE, F., H., etc. P., etc. { Maii
Septembr.
- 1221 v. SERRATA, Tr. { Sicilia.
Hispan. mer.
- 1222 { PLATYPTERA, Esp., Tr., D., B. Gallia. { Maii.
Tenera, H. Septembr.
- 1223 OPALINA, Esp., H., Tr., D., B. Gall. mer. . . { Maii.
Angusti.
- 1224 v. LAUDETI, Anderregg, B. (1). Valesia. . . . Junii.

5. GENUS CHARICLEA, Kirby, Steph.

Xylina, Tr., Boisd. olim. *Heliothis*, Tr., *Suppl.*

Larva concinna, Cuculliformis, nigro punctata, flavo-lineata, per diem fructus *Delphiniorum* manducans. Puppa conica, terra sub-folliculata. — Antennæ filiformes. Lingua elongata. Palpi ordinarii. Thorax rotundatus, antice carinato-sub-aestus, postice penicillatus. Dorsum cristam unicam gerens. Alæ roseo-violaceæ, maculis ordinariis confusis.

- 1225 DELPHINII, L., etc. P., etc. { Maii.
Junii

6. GENUS CUCULLIA, Ochs., Tr., Boisd., Dup., Steph.

Larvæ concinnae, moniliformes, elongatæ, flores *Syngenesiarum*, *Verbasca*, vel *Scrophularias* pascentes. Pupæ terra folliculatæ, appendiculæ vaginali præditæ. — Antennæ filiformes. Palpi ordinarii. Lingua elongata. Thorax rotundatus, antice in cucullum prominulum elevatus. Abdomen elongatum, cristatum, maris apice bi-penicillatum.

(1) Species pulcherrima, vix major *Opalina*: alis antice niveis fasciis duabus fuscis, externa linea sinuata, albida, divisa; alis posticis albis lunula media fascia que postea nigrescentibus. Corpore toto niveo. — In honorem D. Laudet Entomologi eximii Germanie appellata.

†

- 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.
Dinia, in Artem. Absynth.
Russ. mer.
- 1230 SANTOLINÆ, 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. Germani. . . { Maii.
Augusti.
- 1233 ABSYNTHI, L., F., W.V., H., Tr., D., B. Neustria . . . { Junii.
Augusti.
- 1234 PONTICA (5). Russ. mer.
- 1235 { ARTEMISIE, 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 anticeis ad apicem albidiioribus. Cæterum convenit reliquis characteribus cum speciminiis 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 anticeis angustioribus; cæterum nihil aliud quo differat deprehendere possum.

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

(5) Statura *Artemisia*, ale antice cinereo-fusca lineis angulatis nigris plagiisque cinereo-albidis. Ale postice cinereo-fusca.

(6) E pulcherrimis. Ale antice argenteæ, nitidissime, fasciis duabus fuscis punctisque marginalibus nigris. Ale postice niveo punctis marginalibus nigris; thorax niveus penitus infuscatus. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

1237	{ ARGYREA (1).	Russ. mer.
	{ AH 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. { Septembri
1241	DRACUNCULI, H., Tr., D.	Russ. mer.
1242	BALSAMITÆ (2).	Russia mer.
1243	{ UMBRATICA, L., Tr., H., D., B. . . .	P., etc.
	{ Var. Chrysanthemi (3), H., Tr., D., B.	{ Maii. in fl. Crep
	{ Lucifuga, H., Larv.	{ Julii.
1244	{ CHAMOMILLÆ, W. V., F., Esp., H., Tr., B.	P., etc.
	{ Var. Chrysanthemi (3), H., Tr., D., B.	P., etc.
	{ Lucifuga, D.	
	{ Var. Calendulae (4), Dahl.	Sicilia.
	{ Var. ? Leucanthemi, Ramb. Faun. And.	Gall. cent.
1245	{ LACTUCÆ, Esp., F., W. V., Tr., D., B.	Gallia, etc. . . .
	{ Lucifuga, H. 262.	Julii.
1246	{ LUCIFUGA, Esp., W. V., B.	In Alp. freq. . . .
	{ Lactucæ, H. 264.	Julii.
1247	VIRGAUREÆ (5).	Russia mer.
1248	ASTERIS, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B.	P., etc.
		{ Maii. { Augusti.
1249	{ PRENANTHIS.	Alp. Delph. . . .
	{ Blattariæ, D. pl. 124, B. Ind. Meth.	Julii.

(1) Statura *Argentinæ*. Ale antice totæ argenteo-inicaceæ, viridi-sub-micantes, fimbria alba, margine tenui in illæsis eroceæ. Ale postice albidæ, ad extimum fascescentes fimbria alba.

(2) Statura *Dracunculi*. Ale antice cinereæ atomis albidis immixtis, linea basali, media, longitudinali, nigra, nitide scriptæ, fulvo limbata. Ale postice fusæ diseo albido, fimbria nivea. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

(3) Obscurior individuus Germanicis, at larva eadem.

(4) Dilutior individuus *Chamomilla* Europe centralis. Larva iisdem characteribus signata, at multo pallidior et fere paleacea.

(5) Valde affinis *Asteris* at distincta. Ale antice apice magis acutæ, costa marginaque interno obscurioribus, arcu albido sub-nullo, maculis ordinariis inconspicuis. Cæterum fere ut apud C. *Asteris*. — Inventæ in Russia meridionali a D. Kindermann.

†† Lary. *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.
Var. *Caninae*, Ramb. in *Scroph.* *canina.*
Var.? *Scrophularivora*, Ramb. F. And
- 1253 { LYCHNITIS, Ramb. { Gailia, etc. . . . Junii.
Scrophulariae var. Tr., Fr. in fl. *Verb.* *Lychnit.*
- 1254 SCROPHULARIÆ, Ramb., H., Esp.? . . { Gall. cent, etc. Maii.
(in *Scroph.* *aquat.* et nod.
- 1255 VERBASCI, L., etc. { Enrop. . . . 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 foliicolo lato. Puppa conica. — Antennæ maris sub-pectinatæ, feminæ crenatæ. Palpi crassi, compressi, longiores, porrecti. Lingua medio-cripis. Thorax rotundatus, transversim undulatus. Dorsum leve. 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 America borealis, habitæ *Plusiæ*, ad *Calpides* attinent.

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

XXVI. TRIBUS PLUSIDES.

Larvæ tenui sub-pilosulæ, semi-Geometrae, pedibus ventralibus primi paris ad progressum inaptis, vel frequentius, pedibus duodecim tantum præditæ. Puppa 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. Pupæ 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. Pupæ folliculatæ, discolores. Antennæ maris crassiores. — Palpi ultra frontem valde assurgentes; articulo ultimo elongato, arcuato, ciliato. Thorax villosus, cristato-penicillatus. Alæ latinsculæ, auro plagiato-marmoratae.

- | | | | | |
|------|---|---|-------------------|--------------|
| 1260 | DEAURATA, Esp., Tr., B., D. | { | Valesia. | Julii. |
| | | | Hungar. | |
| 1261 | Aurea, H.
Chryson, Bork. | { | Neustria. | Julii |
| | | | Flavago, Esp. | { September |
| 1262 | MONETA, F., Bork., H., Tr., D., B. | { | German. | |
| | | | Flavago, Esp. | Russia, etc. |
| 1263 | CONGICA, F., Bork., Esp., H., Tr., D., B. | { | Helvet. | Junii |
| | | | C. Aureum, Knoch | Russia, etc. |

3. GENUS PLUSIA, Ochs., Tr., Lat., Boisd.

Larvæ 12-pedibus instructæ, herbas pascentes. Puppæ folliculatæ, sæpius discolores. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Lingua exserta. Thorax villosns, postice valde penicillatus, robustior. Dorsum crista-tum. Alæ metallicæ, sæpius aureo vel argenteo inscriptæ. Maculis ordinariis nullis.

†

- | | | |
|--|-----------------|--------------------|
| 1263 CONSONA, F., Bork., H., Tr., D., B. | Hungar. | { Junii.
Julii. |
| 1264 MODESTA, H., Tr., B. | P. | |
-
- | | | |
|--|----------------|------------------|
| 1265 { ILLISTRIS, F., Bork., H., Tr., D., B. | Alpes. | Junii.
Julii. |
| | German., etc. | |
-
- | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| 1266 { MYA, H., Tr., Frey. | Valesia. | Junii.
Julii. |
| | Alp. Pedem. | |
-
- | | | |
|---|-----------------|--------------------|
| 1267 { CHALSYTIS, H., Tr., D., B. | Italia. | Junii.
Augusti. |
| | Gall. mer. | |
-
- | | |
|---|---------------------|
| 1268 QUESTIONIS, H., Frey. Tr., Ochs., B. | Chalcites, Bork. |
| | Bengalensis, Rossi. |

††

- | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|
| 1266 { V. Argenteum, Esp. | Cuprea, Esp. | Valesia.
Alp. Pedem. |
| | | |
-
- | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|
| 1267 { Chalcites, Bork. | Italia. | Junii.
Augusti. |
| | Bengalensis, Rossi. | |
-
- | | |
|---|------------|
| 1268 QUESTIONIS, H., Frey. Tr., Ochs., B. | Lusitania. |
|---|------------|
-
- | | | |
|--|------------------|---------------------|
| 1269 { ACCENTIFERA, Lefebv., B., Tr., D. | Sicilia. | Junii.
Septembr. |
| | Corsica. | |
| | Hispan. | |
-
- | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| 1270 FESTUCAE, L., etc. | P., etc. | Junii.
Augusti. |
| | | |
-
- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1271 * ZOSMI, H. 651. | Hispan. mer. |
|-------------------------------|--------------|
-
- | | | |
|--|-----------------|------------------|
| 1272 AURIFERA, H., Tr., D., B. | Hispan. | Junii.
Julii. |
| | Rochefort. | |

(1) *Pl. Nt paulo minor*: alis anticis cinereo-fusca, nitidis, linea argentea tortuosa, in disco litteram Y quavi formante, loco maculae reniformis arcu argenteo angustissimo signatis; posticis pallide cineris, apice infuscatis. Nominata in honorem D. Danbe quae hanc speciem circa Monspelium invenit. Cl. doctor Kambur in Hispania quoque repertus est, et 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.
{ *Hohenwarthii*, Esp. Lapponia. Julii.

XXVII. TRIBUS HELIOTHIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, 16-podæ, subdiales, frutices vel plantas humiles de-pascentes. Pupæ folliculatæ, vel terra sepultæ. — Insecta vivida thorace robustiori, per diem volitantia, etc.—Alæ tectiformes, Dorsum levæ.

1. GENUS ANARTA. Oehs., Tr., Boisd.

Larvæ glabriusculæ, punctatæ, arbuscula pascentes. Pupæ folliculatæ. — Antennæ elongatae, setiformes. Palpi hirsuti, breviores. Thorax robustus, dense villosus, rotundatus. Abdomen abbreviatum, conoidatum. Alæ breviores, robustæ, maculis ordinariis, sepius obsoletis. Alæ posticae, coloratae.

- | | | | |
|---------|--|--------------------------------------|---------------------|
| 1291 | MYRTILLI, L., etc. | P., etc. | (Maii.
Augusti.) |
| 1292 | { CORDIGERA, Thunb., Esp., Tr., D., B.
Albirena, H. | { Helvet.
Lapponia. | Maii.
- |
| 1293 | { MELALEUCA, Thunb., Tr., D., B.
Mesta, H.
Lepoptera, Esp. | Lapponia. | August. |
| 1294 | ALGIDA, Lefebv. <i>Ann. S. Ent.</i> | Scandinavia. | - |
| 1295 v. | AMISSA, Lefebv. <i>Ann. S. Ent.</i> | Reg. pol. | - |
| 1296 | { MELANOPA, Thunb., B.
Vidua, H., Tr., D.
Var. <i>Tristis</i> , H. | { Lapponia.
(Alp. Helvet. | (Junii.
Julii.) |
| 1297 v. | FUNEBRIS, H., Tr., D. | Helvetia | - |
| 1298 v | NIGRITA, Anderregg (1). | Helvetia. | Junii. |

(1) Alis nigris fimbriis alba; anticus macula reniformi obsoleta, fasciaque marginali repanda, cinereis. An aberratio *Melanopa*? — *Funebris* H. rarissima, et individu i lustrati hujs speciei in museis DD. Donzel et Pierret hanc exakte convenient cum fig. Hübneri, quo circuaria fidele credam omnium specimenum unica, scilicet, *Funebris* H., *Funebris* Pierret, *Funebris* Donzel et *Nigrita* Anderregg, tantum aberraciones *Melanopa*.

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 *Ennychia* referenda.

2. GENUS ANTHOECIA, Boisd

Heliothis, Tr.

Larvæ elongatæ, punctatæ; capite parvo, globuloso, floribus semimibusque Syngenesiæ vescentes. Metamorphosis in calycibus.—Antennæ simplices. Palpi breves, articulo ultimo abortivo. Statura parva, robusta. Thorax rotundatus. Abdomen plane conicum, annulatum; oviductu feminæ exerto, acuto.

1301 *COGNATA*, H-Gey., Frey, Tr. Hungar. . . . Junii.

1302 *CARDEL*, Esp., H., Tr., D., B., Frey. . . Austria, etc. . . Junii.

3. GENUS HELIOTHIS, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatae; capite parvo, pilis geminatis sat distinctis instructæ, plantis altioribus vescentes. Pupæ terra sepultæ.—Antennæ simplices. Palpi ordinarii, hirsuti, articulo ultimo inconspicuo. Thorax rotundatus, robustior. Dorsum laxe, coenoideum. Alæ robustæ; posticæ nigro marginatæ; anticæ subtns luna fasciaque nigris.

‡ An Gen. proprimum?

1303 { *FRIVALDSJKV*, D. Tureia.
Viola, Frey., H-G.

††

1304 *ONONIS*, F. W. V., Esp., H., Tr., D., B. . . Gall. or., etc. . . { Maii.
. Augusti.

- | | | | |
|------|--|----------------------------|----------|
| 1305 | DIPSACIA, L., etc. | Europ. | (Man.) |
| 1306 | SCUTOSA, F., Esp., H., Tr., B., D. | Gall. m., etc. | Augstii. |
| 1307 | { PELTIGERA, W. V., H., Tr., D., B.
Scutigera, Bork.
Barbara, F.
Florentina, Esp. | Gallia mer. | Junii |
| 1308 | ARMIGERA, H., Tr., D., B. | Gall., etc. | Augstii. |
| 1309 | { MARGINATA, F., Tr., D., B.
Rutilago, W. V., H.
Umlrago, Esp.
Conspicua, Bork. | Gall., etc. | Junii. |
| 1310 | { PURPURITES (1), Tr., D., B., H-Gey.
Purpurea, Esp.
Rutilago var., H. | Hungar. | Maii. |
| 1311 | BOISDUVALI (2), Rambl., Faun. Andal
Var. Incornata Kinderm. | Hispan. mer.
Buss. mer. | |

4. GENUS HEMEROSIA. Boisd.
Anthophila, Tr.

Larvæ elongatæ, autice attenuatæ, capite parvo, glabriuscule, punctatæ, plantas herbaceas pascentes. — Puppæ terra, sub-folliculatæ. Antennæ maris crassiores, crenate, feminæ simplices. Palpi ordinarii, capite longiores; articulo ultimo gracili, brevi. Thorax rotundatus, squamułosus. Dorsum laxe. Abdomen conicum.

† Au Gen. proprium?

- 1312 COMMUNIMACULA, F., H., W.V., Tr., D., B. Hungar. . . . Angusti

1) *Purpurites* ab *Hel. Marginata* nisi colore purpureo vix differre videtur. Charakteres alarum et larva D. Freyer depictae in *Scabiosa succisa*, sive ~~omino~~ conveniunt cum *MARGINATA*. An varietas?

(2) *Statura Marginata*: ab antece virescenti-lutescentes costa fimbriaque rubris, maculis ordinariis fascis, reniformi albo signata. Ab postice cinereæ, pallide, nigro marginata, fimbria rubra; capite thoraceque purpureis. Larva frequens in *Silenibus* viscosis Hispanie meridionalis.— Rambur.

Specimina e Russia meridionali differunt, alis antice viridi-herbaceis. In *Silene* *azorensis* larynx reperiit D. Kindermann, circa Tagantob.

十一

- 1313 { *RENIFERA*, Boisd. Monspelii. Mai.
 Pyr. Renalis, H.

1314 *ALBICANS*, Ramb. *Faun. Andal.* . . . Hispan. mer.

†† An hujus generis?

1315 v. *SCHIELA*, Ramb. Galloprov.

XXVIII. TRIBUS ACONTIDES.

Noctuae Auct.

Larvæ elongatae, geometræ, pilis rariusculis præditæ, plantas agrestes pascentes. Pupæ terra sub-folliculatæ. — Insecta diurna, vivida. Alæ omnes albe, rarins luteæ; fusco nigroque maculatæ vel fasciatæ. Antennæ simplices. Palpi breves, squamoso-pilosæ. Thorax rotundatus, squamosus. Abdomen conicum, lève. Alæ obtuse tectiformes.

1. GENUS ACONTIA, Ochs., Tr., Boisd.

‡ Alæ flavæ.

1316 MALVAE, Esp., H., Tr. B. Sicilia.

1317 v.GRAELSH, Feisth. *Ann. S. Ent.*, H-G. Catalaunia.

†† Alæ albæ.

1318 v.APRICA, H., Tr., B. Italia mer.

1319 v.CERINTHA, Frank., Tr., B. { Andalusia.
Russ. mer.

1320 CALORIS, H., Tr., B. Græcia.

1321 TITANIA, Esp., Tr., B. Russ. mer.

1322 { SOLARIS, W. V., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. { Mai.
Albicollis, F. Augusti.1323 { LECTUOSA, W. V., H., B., D. P., etc. { Julii.
Italica, F., Devill. Augusti.

Nota. Dom. Curtis (*British Entomology*), sub nomine *Acontia Catena*, tab. 276, speciem pulchellam illustrat, ut hospitem anglicam. Hoc insectum mihi videtur Americanum et ad nostrum Genus *Eudryas* forte referendum.

XXIX. TRIBUS CATOCALIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ, folia arborum, vel arbustorum pascentes, per diem sæpius ad ramos immobiles et cum corticibus confusæ, vel ad radices arborum, sub quisquiliis latentes, Geometriformes, 16, rarius 14 pedibus gaudentes. Pedes ventrales, antici breviores et ad progressum inapti. Puppæ folliculatæ, rarius terra sepultæ. —Antennæ simplices, maris rarissime pectinatae. Alæ obtuse et late tectiformes, per quietem triangulum referentes. —Volutatus fere sub-diurnus.

1. GENUS CATEPHIA, Oehs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ simplices. Falpi ultra frontem valde assurgentæ, articulo ultimo elongato, nudo, aciculari. Thorax dense villosus. Dorsum valde cristatum. Alæ nigro-fuscæ, disco posticarum albo.

- | | | | |
|------|--|--|----------|
| 1324 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{LEUCOMELAS, W. V., H. G., Tr., B. . .} \\ \text{Alchymista, Esp.} \\ \text{Xanthographa, F.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gall or } \dots \text{ Junii.} \\ \text{Germania.} \end{array} \right.$ | Augusti. |
| 1325 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{RAMBURII, B., Tr.} \\ \text{Adepta, H.} \\ \text{Leucomelas, Clerk. } \textit{Icones}. \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Gallia mer. . . Julii.} \\ \text{Hispania.} \\ \text{Italia.} \end{array} \right.$ | |
| 1326 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{ALCHYMISTA, F., W. V., H., Tr., G., B., P., etc.} \\ \text{Leucomelas, Esp., } \textit{Naturf.} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Junii.} \end{array} \right.$ | |

GENUS CATOCALA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ vividae, subsilentes, arboricolæ, fusco-cinereæ vel cinereæ, subtus depresso-depressæ, inter pedes maculatae, lateraliter fimbriatae; sèpè dorso tuberculatae. Pupæ cæsio-pruinosaæ, inter folia folliculatae. — Antennæ longæ, simplices, maris rarius sub-crenulatae. Palpi mediores, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus, levis. Abdomen elongatum, conicum, basi obsolete cristulatum, maris apice penicillatum. Alæ latiores; antice obscuræ; postice rubræ, luteæ, vel cernue, nigro bi-fasciatae, rarissime unicolores.

† Cæruleæ.

- 1327 FRANINI, L., etc., P., etc., { Augusti
{ Septembris.

†† Rubrae.

- | | | | |
|------|--|------------------|----------|
| 1328 | ELOCATA, Esp., Bork., Tr., G., B., . . . | Gall. mer., etc. | Augusti. |
| | Marita, II., | Hispan. | |
| | Uxor, II. | | |
| | Nupta, F. | | |
| | Var. <i>Murus</i> , H-Gey., 655. | | |

- 1329 { NUPTA, L., W., V., II., Tr., G., B., . . .
- | | |
|-----------------------------|------------|
| Europ | July. |
| Var. <i>Coneubina</i> , II. | { Augusti. |

- 1330 { DILECTA, II., Tr., Bork., B. (an var. sequ.?). Gall. mer., . . .
- | | |
|-----------------|-------|
| Europ | July. |
| Sponsa var., G. | |

- 1331 { SPONSA, L., F., II., Tr., G., B., . . .
- | | |
|--|------------|
| P., etc., | July. |
| Ab. <i>Rejecta</i> , Fisch. (posticis fusc. fascia nigra). | { Augusti. |

- 1332 { PROMISSA, F., Bork., W., V., II., Tr., B., . . .
- | | |
|--------------------------|-------|
| Europ. | June. |
| Sponsa var., G. | |
| Var. <i>Mnesta</i> , II. | July. |

- 1333 { CONJUNCTA, Esp., Bork., G., Tr., B., . . .
- | | |
|-------------|-------|
| Gall. mer. | June. |
| Conjuga, B. | |

- 1334 { OPTATA, G., B., Tr.,
- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| Gall. cent. | June. |
| Optabilis, H-G. | |
| Var. <i>Amunda</i> (?) | Gall. mer. |
| Var. <i>Selecta</i> (?) | Hispan. mer. |

(1) Alæ antice obscuriores, postice vividiococcineæ.

(2) Differt a varietate *Amunda* abdomine rubore.

- 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 { *NYMPHEA*, 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 { *HYMENEA*, F., W. V., H., Tr., G., B. . . Hungar. . . . Augusti.
 { Var. *Posthuma*, H.
- 1348* *EUTYCHEA*, Tr. Corfou.

(1) *Agamas* que circa Burdigalam occurrit differt a *Conversa* genuina, alis posticis valde obscurioribus, subtus præcipue, margineque externo albido.

(2) Species distinctissima antennis crassioribus dentatis; statura *Callinympha*; ale posticæ breviter apud jam dictum; antica cinereo-fusca fasciis vix angulosis.

3. GENUS OPHIUSA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ; sèpius corticinae, 16, rarius 14 pedibus gaudentes, folia arborum, vel arbustorum, rarius, plantas humiliores pascentes. Puppæ folliculatae, vel terra sepultæ. Antennæ simplices. Palpi contigui, ultra frontem plus minusve assurgentæ, articulo ultimo nudiusculo, sat producto. Thorax rotundatus, antice sub-sinuatus. Abdomen longinsculum, dorso laevi. Alæ, pro corpore, magna, maculis ordinariis, modo distinctis, modo inconspicuis. Alæ posticæ, sèpius uti antice coloratae.

†

- | | | | |
|------|---|--------------------|--------------|
| 1349 | { TIRILEA, F., Cram., G., Tr., B. | Gall. mer. | { Maii. |
| | | | Julii. |
| | Auricularis, H. | | |
| | 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. |
| | | | Proeaux? 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 | VICLE, H., Tr., B. | Gall., etc. | Julii. |
| 1358 | CRACCE, F., W. V., H., G., Tr., B. | Gall., etc. | Julii. |

†††

- | | | | |
|---------|--|--------------------|--------|
| 1359 v. | RECTANGULARIS, H-Gey, Tr. | Dalmatia. | |
| 1360 | ILLUSARIS, H., G., Tr., B. | Gall. mer. | Julii. |

- 1361v. { *EPHALTES*, H., Hispan. mer.
 { *Nubilaris*, Grasl. *An. S. Ent.*

+++

- 1362 { *PUNCTULARIS*, H., Tr. (1). Russ. mer.
 { *Repanda*, F.

- 1363 { *ALGIRA*, L., Esp., G., Tr., B. Gall. mer., etc. Man.
 { *Achatina*, F. (non Cram.).
 { *Triangularis*, H.

- 1364 { *GEOMETRICA*, F., G., Tr., B. Gall. mer. . . . Juli.
 { *Parallelaris*, H.
 { *Ammonia*, Cr., Esp.
 { *Chalciptera*, Bork.

- 1365 { *STOLIDA*, F., G., B. Gall. mer. . . . Juli.
 { *Cingularis*, H., Tr.

- 1366 *CAILINO*, Lefebv., B. { Gall. mer. . . . Juli.
 { Hispan.

4. GENUS MICROPHISA.

Ophiusæ, Tr.

Larvæ ignotæ, verisimile Geometriformes.—Antennæ simplices. Palpi mediocres, clypeo sub-longiores, squinato-hirsuti, contigni, articulis sub-aequalibus. Thorax rotundatus, debilior. Abdomen cylindricum, apice conicum. Alæ vix tectiformes, patulæ.—Statura minor. —Volutatus diurnus.

- 1367 *INAMOENA*, H., Tr., B. Hungar. Juli.

- 1368 { *SUAVA*, H., Tr., B. Diniæ. Juli.
 { Hungar.

- 1369 { *JUCUNDA*, H., Tr., D., B. Gall. mer. . . . Juli.
 { *Sepulchralis*, Tr. *Suppl.*
 { *Eunychia sepulchralis*, Tr. vii. (99)

(1) *Punctularis* H. certe eadem species ac *Repanda* Fab.; habitat sat frequens in Bengaliam, insulis Africæ, et America. Nulla vidi specimen in Europa capta. Colore variat, emper vero distincta pedibus maris dilatatis, nemiformibus.

- 1370 REGULARIS, H., Tr., B. Russ. mer.
1371 IRREGULARIS, H., Tr., B. (1). An Europ.?

5. GENUS CEROCALA, Boisd.

Ophiusa, Tr.

Larva ignota. — Antennæ maris elongate, pectinate, feminæ filiformes. Palpi ultra frontem valde ascendentibus; articulo ultimo elongato, gracili, aciculari. Lingua exserta. Thorax rotundatus. Abdomen elongatum. Alæ latiores.

- 1372 SCAPULOSA, H., Tr., D., B. Andalusia

(1) Omnia specimen lustrata ex America meridionali erat.

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, Ophiusiformes, strigosæ, pedibus 12 tantum gaudentes, plantas humiles (*Leguminos.* præsertim) pascentes. Puppæ sub-folliculatæ. — Antennæ breviores, simplices. Palpi breviores, articulo ultimo gracili. Thorax mediocris. Abdomen læve sub-glabrum. Alæ robustiores; antica figuris Geometricis signatae; posticæ, et omnes subtus, coloratae. — Volatus diurnus.

- | | | |
|------|--|------------------------------------|
| 1373 | FORTATILIUM, H., B | Russ. mer. |
| 1374 | M <small>l</small> , 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, filo-pendulæ *Geometrarum* instar; pedibus ventralibus quatuor anticis abortivis, ad progressum inaptis. Puppa tenue folliculata. — Antennæ maris sub-pectinatae, vel in utroque sexu simplices. Palpi mediocre, valde villosi. Thorax mediocris, villosus. Abdomen cylindraceum, lœve, villosum. Alæ rudiuseculæ squamosæ; posticæ, et omnes subtus, luteæ, nigro fasciatae.—Volatus meridianus.

† Antennæ maris simplices

- 1379 { PARthenias, L., H., etc. P., etc. Martis,
Vidua, F.
Notha, Curtis, tab. 221, Steph.

†† Antennæ maris pectinatæ.

- 1380 NOTHA, H., Tr. P., etc. Aprilis

- 1381 { PUELLA, Esp., Bork., Tr., B. German. Februario.
Spuria, H.
Parthenias var., G. Martis.

3. GENUS TIMIA, Boisd

Larva ignota. — Antennæ maris pectinate, feminæ dentatae. Palpi brevissimi, fronte breviore, contigui, articulis indistinctis. Lingua brevissima. Thorax medius, lanatus. Abdomen conicum, lœve. Alæ purpureæ auro argentoque ignatae. — Genus omnino incertæ sedis forsitan ad Bombyces referendum. — Metamorphoses desiderantur

- 1382 MARGARITA, H., B. Monspel. Junii
Galloprov.

4. GENUS ANTHOPHILA, Boisde *Anthophile et Erastria*, Ochs., Tr.

Larvae Geometræ, pedibus 12 gaudentes, plantas *Syngenesia* sèpibus pascentes. — Antennæ setacea, mediores. Palpi contigui, compressi, longiores, ultra frontem assurgentæ, articulo primo breviori, secundo elongato. Thorax rotundatus, minutus. Abdomen cylindricum, elongatum, lœve. Alæ mediocres, debiliores. Antice absque maculis ordinariis. Pedes postici longiores. — Volans diurnus. — Insecta minuta.

- 1383 { PERPERINA, F., W., V., H., Tr., D., B. Galloprov. Augusti
Var? Resma, H.

- 1384 *OSTRINA* (1), H., Tr., Curt., B. { Gall. mer. Vere.
Hispan. Estate
- 1385 { *ÆNEA*, W. V., Bork., H., Tr., D., B. P., etc. Julii
{ *Latrunula*.
- 1386 { *SANCTIFLORENTIS*, B. *Rev. de Silberm.* . Hispan. mer. . Junii.
Ænea var., H. 654.
- 1387 *KINDERMANNII* (2). Syrmia.
- 1388v. { *VESPERTINA*, Tr., B. Dalmatia.
{ *Pyr. Vespertalis*, H Hispania.
- 1389 *GLABEA*, Tr., H., Frey, B. { Gall. mer. Julii.
almatia.
- 1390 { *AMOENA*, H., Tr., B. Gall. mer. Maii.
Respersa, Bork. { Augusti.
- 1391 { *WIMMERII*, Tr. Frey. Hungar. Maii.
Obliterata, Ramb (3). Corsica.
- 1392 *POLYGRAMMA*, B. { Dinie. Julii.
Valesia.
- 1393 *CONCINNULA* (4). Russ. mer.
- 1394 *PAULA*, H., Tr., B. Gall. mer. . . Junii.
- 1395 *ELYCHRYSI*, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . Corsica. . . . Junii.
- 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. P. Junii.
Pyr. Bankiana, F.
Olivea, H.

(1) Specimina aestivalia valde variant, signaturis obsoletis, colore paleaceo vel albicanter.

(2) E pulcherrimis. Statuta *Parpurinæ*. Alæ antice ad basin late nitideque flavæ punctis tribus minutis nigris, dein cinereo-fuseæ striga obsoleta albida; posticeæ fusceæ.

(3) Nomen *Ramburianum* antiquius certe, sed rejiciendum cum jaundiu apud Dalton speciem Lapponicam indicat.

(4) *Paula* major. Alæ antice albido-glaucientes fasciis duabus albis, una media geniculata, altera terminali. Posticeæ albae sub-fuscescentes. — In Russia meridionali a D. Kindermann detecta.

5. GENUS AGROPHILA.

Anthophila et Eastria, Ochs., Tr.

Larvæ semi-Geometræ, plantis humilibus vescentes. Puppæ folliculatae.—Habitus *Torticum*, vel *Pyretidum*.—Antennæ setiformes, breviores. Palpi brevissimi, hirsuti, contigui, articulis indistinctis. Lingua elongata. Thorax rotundatus, robustior, minutus. Abdomen leue. Alæ debiliores.—Genus hocce *Tortices* tangere videtur.

† Maenlis ordin. nullis.

- 1400 { *SULPHUREA*, H., Tr., W. V., Bork., D., B., P., etc. Maii
 Pyr. Sulphuralis, L.
 Bomb. Lugubris, F.
- 1401 { *FLAVIDA*, O., Tr., B. (an inj. famili?). Russ. mer. Julii.
 Flava, H.
 Sulphurifera, Tauscher.
- † Maculis ordin. nitidis.
- 1402 { *Uncana*, W. V., Esp., Bork., D., B., P., etc. Junii.
 Pyr. Uncana, F.
 Geom. Uncana, L.
- † 1403 *NUMERICA* (?) Corsica.

6. GENUS ERASTRIA, Boisd.

Eastriae, Ochs., Tr. *Acosmetia*, Curt.

Larvæ semi-Geometræ, plantas humiles vel arbusculas pascentes. Puppæ inter herbas folliculatae.—Antennæ filiformes, elongatae. Palpi elongati, frontem ultra assurgentibus, 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 *Eastriae Fuscale*. Alæ antice fuscae, triges tribus angulatis niveis; maculis ordinariis nitide scriptis, niveis, numerum 80 figurantibus. Aliæ postice pallide ac spicem obsolete fuscobifasciatæ. In clavige Corsica detexit Cl. Curtener.

- 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.

γ. GENUS STILBIA, Steph.

Caradrina, Tr.—*Ophiusa*? Boisd. Ind. Meth.

Larva ignota.—Habitus *Geometræ*. Caput solito crassius — Antennæ maris ciliato-dentatae. Palpi brevissimi, sub-remoti. Lingua producta. Thorax lœvis, rotundatus. Abdomen gracile, lœve, sub-elongatum. 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, Ent. trans.
Geom. Hybridata, H
Oph. Anomala, Ingpen, Instruct. 91

GEOMETRÆ Auctorum.

Characteres familie : larvæ 10 , rarius 12 pedibus tantum instructæ . —

Antennæ maris modo simplices , modo plus minusve pectinate ; feminæ 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 , hîc 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 familie Generibus . Ea difficultas , procul dubio , tum ex negligentia oritur , quia longo temporis spatio illa insecta minus diligenter a superiorum statum auctoribus explorata sunt , tum ex penuria characterum organicorum quos perfecta ostendunt . Itaque , postquam multa experti suimus incassum , et frequenter prætentavimus , tunc solummodo , nec sine labore , potuimus species in quodam 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 dunt taxat 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 emendavissemus , sed noster labor nobis tandem videbitur imperfectus , donec diligenter exploratae metamorphoses ejus rationem comprobaverint .

Animadvertisetur 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 . Quodquidem 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 pectinatae. 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 pectinatae.
Palpi breves, villosi. Lingua sat producta. Alæ rotundatae, unicolores.
Statura media. Femina mare minor, per diem quiescens in herbis.
— Volatus maris diurnus in montosis et alpibus.

† Alæ luteæ.

++ Alæ albidæ.

- 1412 { ILLIBARIA, Tr., D. { Gall. austral.
 { Illibata, JV. Verz, Illig., Bork, F. mont. . . . Junii.

††† Alæ nigræ.

• Hand strigatae.

- 1413 PELETIERARIA, D., H-Gey. Pyren. Julii.

*** Striga transversa obsoleta.*

- 1414 { *TORVARIA*, H., Tr., D. { Alpes. Julii.
 { *Tenebraria*, Esp.
 { *Horridaria*, H. 149. Pyren.

(1) *Spartaria* vix minor, alis angustioribus, utrinque luteis, in margine punctoque majori nigris.

3. GENUS GEOMETRA, Boisd.

Geometra, Tr., Dup.

Larva breviuscula, torulosa, Notodontiformis, dorso gibbosa. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum assurgentæ, articulo ultimo nudo. Lingua brevis. Alæ virides, denticulatæ. Statura magna. — Volatus crepuscularis.

- 1415 PAPILIONARIA, L., etc. { Europ. bor. et
cent. Junii.

4. GENUS PHORODESMA.

Geometræ, Tr. *Geometra* et *Hemithea*, Dup.

Larvæ breviusculæ, 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., II., 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 punctatæ. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, clypeum superantes. Lingua mediocris. Alæ virides (rarius cinereæ), integræ; posticæ sæpius angulariter productæ.

† Alæ posticæ rotundatae; fimbria unicolor

* Virides.

- 1418 $\left\{ \begin{array}{l} \text{CYTHISARIA, W. V., Esp., H., Tr.} \\ \text{Prasinaria, F.} \\ \text{Genistaria, Devill., D.} \\ \text{Var. } \textit{Coronillaria} \text{ (1), D. (non H.).} \\ \text{Var. } \textit{Agrestaria}, D. \end{array} \right. \quad \text{P.} \quad \text{Junii}$

- 1419v. Porracearia, Ramb. Monspelii.

** Cinereæ.

- 1420 Corsicaria, R. Ann. S. Ent. Corsica. . . . Maii.

- 1421 Coronillaria, H., Tr. (2), Ramb. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Corsica.} \\ \text{Hispania. . . .} \end{array} \right. \quad \text{Maii}$

†† Alæ posticæ angulatae, virides.

* Fimbria unicolor.

- 1422 $\left\{ \begin{array}{l} \text{VERNARIA, W. V., H., Tr., D.} \\ \text{Chrysoprasaria, Esp.} \end{array} \right. \quad \text{Gall. cent.} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$

- 1423 $\left\{ \begin{array}{l} \text{VIRIDARIA, H., D.} \\ \text{Viridata, L., F., Tr.} \end{array} \right. \quad \text{Gallia.} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Junii.} \end{array} \right.$

- 1424 Cloraria, 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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{ÆSTIVARIA, Esp., H., Tr.} \\ \text{Thymiaria, W. V.} \\ \text{Vernaria, F.} \end{array} \right. \quad \text{P., etc.} \quad \text{Junii.}$

(1) In Gallia centrali occurrunt identidem specimina cinerea, primo intuitu *Coronillaria* sere similia, sed a *Corsicaria* et *Coronillaria* genuina facile distincta, fronte fusco signaturisque omnino ut apud *Cythisaria*.

(2) Cl. Treitschke hanc speciem in genere *Gnophos* locando erravisse censemus, nam signaturis vix differt a *Cythisaria*. Larva et pupa 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.
Elloptia, Treits.

Larvæ elongatæ, arboricolæ, 12-podæ, Catocaliformes, lateraliter fimbriatæ. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, vix ultra clypeum assurgentæ. Alæ patulæ, rotundatæ, vel angulatæ, virides, vel corticinæ, bilineatæ. — Statuæ magna. — Volatus sub-diurnus.

† Alæ rotundatæ.

1431 { *FASCIARIA*, L., H., Tr. (alæ lateritiae). { In pinetis mon-
tium. { Maii.
Var. *Prasinaria*, H., Tr., D. (alæ vivides). { 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. *Acantha*. Tr.

Larvæ elongatæ, lateraliter tuberculatæ, capite depresso. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ (in nostratis subciliatae). Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ patulæ, albæ, vel sulphureæ, transversim lineatæ; antice ad apicem acutæ; posticæ angulato-caudatæ. — Volatus crepuscularis.

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1434 PERSICARIA, Ménétrier. <i>Catal. Rais.</i> . . . | { Caucasus.
Sarepta. |
| 1435 SAMBUCARIA, L., H., etc. | Europa. { Junii.
Julii. |

8. GENUS RUMIA, Dup. *Ennomos*, Tr.

Larva elongata, torulosa, tuberculata. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris ciliatae, feminæ simpliciores. Palpi breves, articulo ultimo exigu. Lingua elongata. Alæ rotundatae; posticæ ad angulum ani sub-productæ; anticae ad costam macula ordinaria, fere *Noctuorum* instar signatae. — Volatus crepuscularis.

9. GENUS ENNOMOS, Dup.
Ennomos, Tr.

Larvæ modice elongatae, nodulosæ; capite depresso, emarginato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatae. Palpi ultraclypeum sub-assurgentes. Thorax robustior, lanatus. Ale inæqualiter dentatae, lunulatae, vel tantum transversim lineatae. Statura media vel magna. Ale per quietem sèpius erectæ.

† Alæ simulatæ.

• Anticæ sub-integræ.

- 1438 DOLABRARIA, L., etc. P., etc. { Mai.
Julii

** Anticæ emarginatae.

- 1439 EVONYMARIA, W. V., H., Tr., D. . . . Hungaria. . . . Juli.

- 1440 CORDIARIA, H., Tr. Hungaria . . . Julii

- 141 FLAVICARIA, W. V., Esp., H., Tr. . . Hungaria. . . Maii
Julii

†† Alæ sinuato-sub-emarginatæ. *G. Epione*, Dup.

1442 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.
Var. *Minor* (*Æstivalis*), D. pl. 144, f. 3. Septembr.

1449 { ILLUSTRARIA, H., Tr., D. P., etc. { Maii.
Lunaria var., Bork., W. V. Septembr.

** Anticæ transversim lineatæ, delunatae.

1450 { ANGULARIA, W. V., Esp., H., Tr., D. P., etc. Julii.
Var. *Carpinaria*, H.

1451 EROSTARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. Junii.

1452 QUERCINARIA, Bork., H., Tr. Gall. bor. . . { Julii.
Septenibr.

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) Monspelii.

(1) Specimina mea ex America boreali orta?

(2) Certe species plane distincta.

(3) Statura *Alniaria*; ale dentatae, nitidæ, cinereæ, atomis obscurioribus, margine luscenti, lineis transversis obsoletis. Feminam tantum novi.

††† Alæ posticæ dentatæ; anticæ integræ. *G. Angerona*, Dup.

- 1458 { PRUNARIA, L., II., etc. P., etc. Junii
Var. *Corylaria*, Esp.

10. GENUS HIMERA, Dup.

Crocallis, Tr.

Larvæ leves, rigidæ, elongatae; capite rotundato; segmento penultimo bi-mucronato. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ maris plumose. Palpi villosi, clypeo breviores. Thorax robustus, lanatus. Alæ sub-denticulatæ, puncto centrali; anticæ lineis duabus trapezium ineludentibus signatae. Statura magna, robustior. — Volatus nocturnus.

- 1459 PENNARIA, L., II., etc. Europ. Octobr.

11. GENUS CROCALLIS, Tr., Dup.

Larvæ torulosæ, elongatae, capite crassiori, arboricola. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis. — Antennæ maris pectinate. Palpi ultra elyptum assurgentæ; articulo ultimo gracili. Lingua vix ulla. Thorax lanatus, robustus. Alæ luteæ, sub-denticulatæ puncto centrali; anticæ lineis duabus trapezium ineludentibus signatae. 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 *Pennaria*, media inter *Extimariam* et *Elinguariam*. Alis rufescensibus, ferrugineo irroratis, anticis saturatoribus strigis duabus pallidis, maculaque media nigra, punctata.

(2) Minor *Elinguaria*, colore pallidiori, lineis duabus transversis magis divergentibus; punctis marginalibus nullis. Larva rugulosa, obscure ferruginea, segmento penultimo uni-cuspido. — Circa Monspelium detexit D. Daube.

12. GENUS SCODIONA.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, lœves. Metamorphosis sub-terrena.—Antennæ maris longiores, angustiores, pectinatae. Palpi brevissimi. Lingua sub-nulla. Thorax villosus, minus robustus. Alæ cinereæ, integerrimæ, puncto centrali; anticæ atomis irroratae, lineis duabus interruptis, punctularibus trapezium includentibus signatae.—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. Junii.
 Var. ♂ *Belgaria*, 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 pectinatae. Palpi sat breves. Lingua producta. Alæ anticæ late emarginatae; posticæ rotundatae.—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 *Respersaria* Hubneri, et descriptionem *Gnoph. Perspersata* D. Treitschke quæ ad speciem omnino diversam pertinent! — vide p. 300, n^o 1590.

14. GENUS MACARIA, Curtis, Steph.
Ennomos, Tr. *Philobia*, Dup.

Larvæ læves, elongatæ, antice attenuatæ; capite parvo, cordiformi. Metamorphosis sub-folliculata, vel intra quisquiliæ. — 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.
Notata, L., F. | P., etc. { Maii.
Julii. |
| 1472 ALTERNARIA, H., Tr., D.
. | P., etc. { Maii.
Julii. |
| 1473 { LITURARIA, H., Tr., D.
Liturata, L., F., etc. | { In pinetis Gal-
liæ. { Maii.
Augosti. |
| †† Alæ anticæ vix emarginatæ. | |
| 1474 SIGNARIA, H., Tr., D.
. | { In pinetis mon-
tum. 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 AESTIMARIA, H., Tr., D.
. | { In tamariscetis
Gall. aust. . . { Maii.
Septembri. |
|---|--|

16. GENUS HALIA, Dup.

Fidonia, Tr.

Larvæ elongatæ, tenuæ pilosiusculæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Palpi breviusculi. Lingua porrecta. Alæ cinereæ; anticæ obsolete, sinuatim lineatæ, maculis tribus costalibus fuscis.

† Alæ posticæ sub-angulosæ.

- 1476 STEVENARIA (1) { Russia mer.
Hispan. mer.

†† Alæ posticæ rotundatae.

- 1477 WAVARIA, L., H., etc. Europ. Julii.

17. GENUS ASPILATES, Tr.

Aspilates et Pellonia, Dup.

Larvæ herbivoræ, glabré, lèves, filiformes, valde elongatæ, sæpius serpentium instar se volventes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinateæ. Palpi longiores. Lingua producta. Pedes longiusculi. Alæ tectiformes, integræ; anticæ striga unica obliqua, vel strigis duabus signatæ: posticæ rotundatae. Statura media. — Volatus diurnus.

† Alæ omnes rubro strigatae. *G. Pellonia*, Dup.

- 1478v. CRUENTARIA, H., Tr., D. Hispania.

- 1479 VIBICARIA, L., H., etc. Europ. { Maii.
Julii.

- 1480 CALABRARIA, Esp., H., Tr. (an var.) { Gall. mer. . . { Maii.
(præced.?) { Fontisbleaudi. Julii.

(1) Major quam *Wavaria*. Alæ cinereo-nitida, striga basali alteraque intra medium et apicem angulosa, communibus, fuscis. Anticæ maculis tribus costalibus nigro-fuscis. Posticæ angulariter productæ. — Circa Elisabethgrad a Cl. Steven, et recentius in Hispania meridionali a Doct. Bambur, inventa.

^{**} Alæ posticæ haud strigatae.

†† Alæ anticæ roseæ, striga flava.

- 1483 ROSEARIA, Tr., D. { Russia mer.
Dalmat.

1484 CONSECRARIA, Ramb., F. And. . . . Hispan. mer. . Juli.

††† Alæ anticæ flavæ.

* *Striga rubra*.

- 1485 * ANTHOPHILARIA, H. (an spec. distinct?). Russ. mer.
 1486 SACRARIA, L., F., H., etc. Europ. austral. Junii.
 " Strigæ fuscae.

** *Strigæ fuscæ.*

- | | | |
|--------|---|---------------------------|
| 1487v. | GESTICULARIA, H. | Russ. mer. |
| 1488 | TÆNIARIA, Fr. | Dalmatia. |
| 1489 | JACULARIA, H. | Russ. mer. |
| 1490 | { ADSPERSARIA, Bork., H., D.
Ennom. Adspersaria, Tr. | Gallia. Junii. |
| 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. And.* Hispan. mer.

†††† Alæ anticæ, argenteo-fasciatæ.

- 1494 GLORIOSARIA (1). Palud. Somonæ. Junii.
 1495 { MUNDATARIA, Gram., Tr., D. Russ. mer.
 Mundata, H.
 Nitidaria, F., Borkh.

(1) Statura *Plumistaric*. Ale antice flavae puncto nigro, fascia obliqua alteraque marginali margaritacea; postice 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; antice nervis strigisque argenteis; posticæ immaculatae. Statura majuscula. — Volatus diurnus.

Hocce genus plures species Africanas et unam tantum ex Europa australiori comprehendit.

1496 PLUSIARIA (1), Ramb. *F. And.* (Hispania m.
Alger.)

19. GENUS LIGIA, Dup.
Fidonia et Aspilates, Tr.

Larvæ elongatae, lœves, segmento penultimo cuspidato, *Dorycnium* pascentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinato-plumosæ. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Thorax villosulus. Frons cucullata. Alæ integræ, tectiformes; antice angustiores; posticæ immaculatae. — 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 antice late virides, nervis strigisque angularis argenteis; posticæ albidae. — Ad idem genus attinet *Geometra Frosinaria*. Stoll, pl. 36, f. 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 anticae pulvrenlentæ, lineis duabus transversis, externa sinum magnum ambiente; striga apicali obliqua; alæ posticæ luteæ.

Hoc genus a *Numeriis* et *Fidoniis* facile distinctum structura antennarum.

21. GENUS NUMERIA, Dup.

Fidoniæ, Tr.

Larvæ tenue tuberculosæ, antice attenuatæ, arboricolæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves. Lingua brevis. Statura majuscula. Alæ antice pulverulenta, 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. |
| 1502v. DONZELARIA, D., H-Gey. | Arvenia. . . . | Augusti. |

22. GENUS FIDONIA.

Fidoniæ, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, lœves, 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 fuscae.

4

- 1504 { AMBUSTARIA, H., Tr. Sicilia.
Var. *Duponchelaria*, Lefebv., D., II-G.
- 1505 TÆNIOLARIA, H., D. { Monspelii . . . Octobris.
Fontisbleaudi.
- "
- 1506 PYRENÆARIA (1). { Pyren. or. . . Julii.
Hispania.
- 1507 { PLUMARIA, W. V., H., Tr., D. . . . { Gall. mer. . . Julii.
Hungaria
Vespertaria, Esp.
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.
Italia.
Zerene Melanaria, Tr.
- 1514 { PLUMISTARIA, Esp., H., Tr., D. . . . { Gall. mer.
in *Dorycniiis*. { Martis.
Ab. *Auritaria*, H., 416. Septemb.
- 1515 ATOMARIA, L., H., etc. Europ. . . . { Aprilis.
Julii.

(1) Statura et affinitas *Plumaria*. Alæ fusco-rubricantes, ad apicem sub-obscuriores, fascia media nigra, lineaque sub-terminali undulata albido-cinerea. Alæ anticæ maenlis duabus costalibus fuscis, abruptis, vel in fascias obsolete desinentibus.

23. GENUS EUPISTERIA.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, filiformes, læves. Metamorphosis sub-folliculata.—Antennæ maris angustius pectinatae. Palpi villosi, breviusculi. Lingua sub-producta. Thorax debilior. Alæ semi-patule, integerrimæ; anticae lineato-atomariæ; posticæ sæpins ut anticae 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 pectinatae, apice mucronatae. 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 { ROSARIA, Esp.
Spartaria, Tr., D. Gall. orient. . Junii.
Spartariaria, H.

45. GENUS PHYLLOMETRA, Rambur

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ maris longiusculæ, pectinatæ, apice acutæ. Palpi brevissimi. Lingua sub-nulla. — Statura debilior, sub-media. Alæ elongatulæ, cinereæ, albo bistrigatae, decussatae.

1523v. GRACILARIA, Ramb. F. Aud. Hispan. mer. .

46. 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; anticae lineis duabus sinuatis lunulaque media signatae. Femina omnino aptera, araneiformis. — Alæ maris decussatae ut apud *Lithosias*.

1524 { *AESCLARIA*, W. V., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . Martis.
{ *Murinaria*, Esp.

27 GENUS CHEMERINA, Boisd

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, decussatae. Alæ feminæ abortivæ, volatu haud propriæ.

1525 { *RAMBURARIA* { Galloprov. . . . { Januarii.
{ *Caliginaria* (1), Ramb., II-Gev. { Corsica. { Februario.

(1) Detecta anno 1829 a Dom. Donzel circa Massiliam, et anno 1830 in Corsica a Dom. Rambur. — Dom. Dardouin larvam reperit anno 1838 et jam specimina illæsa in plurisque museis Gallie hospitantur.

Apud D. Treitschke species *Caliginata* prius nominatur, quare nomen mutavi — D. Rambur multis novis speciebus hoc opusculum auxit; nomen illius huic insecto transfendo, singularem observantiam in illum demonstrare volui.

28. GENUS HIBERNIA, Latr., Dup.
Fidoniæ, Tr.

Larvæ læves, sub-elongatae, 10-podæ, arboricolæ. Puppa sub-folliculata, vel intra quisquiliæ sepulta. — Antennæ maris pectinatae. Palpi brevissimi. Lingua abortiva. Pedes elongati. Thorax mediocris, villosus. Alæ integerrimæ, sub-patule; anticæ lineis duabus sinuatis lunulaque media signatae. — Feminæ omnino apteræ, vel tantum rudimentis alarum præditæ. — Insecta hyemalia vel prodromaria.

† Alæ glabré.

1526	{ ACERARIA, W. V., II., Tr., D.	Gallia, etc.	Novemb.
	{ Quadripunctaria, 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.
	{ <i>Ærugaria</i> , W. V., Esp.		
	{ Var. ? <i>Sordidaria</i> , H.		

†† Alæ villosulæ. *G. Phigalia*, Dup.

1533	{ PILOSARIA, W. V., II., Tr., D.	Europ. bor.	Februarii
	{ Plumarria, Esp.		
	{ Pedaria, Bork., F.		

29. GENUS NYSSIA, Dup.
Amphidasis, Tr.

Larvæ elongatae, sub-læves, vel tuberculis piliferis minimis præditæ, metamorphosis hypogæa. Habitus Bombycinn. — Antennæ maris pectinatae. Palpi breves, villosi. Lingua sub-nulla. Thorax robustissimus, lanatus. Abdomen crassum, conicum. Alæ robustæ. — Feminæ apteræ.

- 1534 *HISPIDARIA*, W. V., F., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . Martis
- 1535 *ALPINARIA*, Bork., H., Tr., D. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Dalmatia.} \\ \text{Alp. Helv.} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} \text{Martis.} \\ \text{Aprilis.} \end{array} \right.$
- 1536v. *BOMBYCARIA* (1). Valesia.
Lombardia.
- 1537 *ZONARIA*, W. V., H., Tr., D. P., etc. . . . Aprilis.
- 1538v. *GRÆCARIA*. Moræa. . . . Februarii.
- 1539 $\left\{ \begin{array}{l} \text{POMONARIA(2), Esp., H., Tr., D. . . . Gall. orient. . Martis.} \\ \text{Vertumnaria, Lefebv., Ann. S. Ent.} \end{array} \right.$
- 1540 $\left\{ \begin{array}{l} \text{LAPPONARIA. Lapponia} \\ \text{Pomonaria, Lefebv., Ann. S. Ent.} \end{array} \right.$
- 1541 **PRAVARIA*, H. (an hujus gen.?). . . . Lapponia.

3o. 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. — Feminæ alatae.

† Antennæ cuspidatae.

* Alæ fasciatæ.

- 1542 $\left\{ \begin{array}{l} \text{HIRTARIA, L., F., H., etc. P. frequens. . . Martis.} \\ \text{Var.? Congeneraria, H.} \end{array} \right.$

(1) Paulo major quam *Zonaria* et plane distincta ab omnibus speciebus. Specimina lustrata *Hirtariam* adæquant. Alæ albidae fasciis quinque nigro-fuscis. Thorax pilis albis indutus. Abdomen cinereo-testaceum. — In Valesia Dom. Anderlegg, in Lombardia D. Villa invenerunt.

(2) Forsan aliquis mirabitur, noinen hujus speciei mutatum et ad speciem sequentem, ut genuinam a Linnaeo descriptam, a D. A. Lefebvre, suadente, ut monet, Cl. Duponchel, translatum fuisse!

Apud Linnaeum nulla hujus nominis, species Nomen *Pomonaria* ab Hubner illi *Geometra* ex Europa centrali inditum fuit, et a DD. Borkhausen, Esper et Treitschke mutatum ad eamdem speciem designandam.

Ceterum de *Lapponaria*, quamvis primo intuitu a *Pomonaria* nostra valde diversa, aberrationem hyperborean 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 quisquiliæ. — Antennæ maris pectinato-plumosæ, sæpius apice cuspidatæ. Palpi breves. Thorax robustior, squamosus. Abdomen longiusculum, sub-gracile. Alæ latae, 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.
Turcaria, F. Germania.

- 1550 DIANARIA, H. Hungaria.

- 1551 { CONSORTARIA, F., Esp., Tr. Gall., etc. . . . { Aprilis.
Consobrinaria, H. Julii.

- 1552 ILCARIA, H-Gey. Galloprovine. . Junii.

(1) Statura fere *Hortaria*. Facile distincta alis subtus albis, margine fuso limbato.

1553	{ <i>PERVERSARIA</i> (1).	Valesia	Junii.
	{ <i>Sabinaria</i> , Anderregg.		
1554	{ <i>RHOMBOIDARIA</i> , W. V., H., Tr., D. . .	Gallia, etc. . .	Junii. Septembr.
	{ <i>Gemmaria</i> , Bork.		
1555	<i>ABSTERSARIA</i> (2).	Pyren	Julii.
1556	<i>UMBRARIA</i> , H., D.	Monspelii. . .	Aprilis. (Septembr.)
1557	<i>ABIETARIA</i> , W. V., H., Tr., D.	{ <i>Pinetis mon-</i> <i>tium</i>	{ Aprilis. (Junii.)
1558	<i>SECUNDARIA</i> , W. V., H., Tr., D.	{ <i>Pinetis Germa-</i> <i>niae</i>	Julii.
	††		
1559	<i>CINCTARIA</i> , W. V., Tr., D.	Gallia etc. . .	{ Maii. (Julii)
1560	<i>CONSIMILARIA</i> , D.	Gall. mer.	
1561	<i>OCCITANARIA</i> , D. Frey.	Monspelii. . .	Septembr.
	†††		
1562v.v	<i>SOLIERARIA</i> , Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> .	Galloprov.	
1563	<i>SOCIARIA</i> (3), H., Tr., D.	Gall. mer. . .	Septembr.
1564	<i>PROPINQUARIA</i> (4).	Monspelii.	
1565	<i>LIVIDARIA</i> (5), H., Tr.	Burgundia mer.	
1566	<i>NYCTEMERARIA</i> (6), H., D.	{ Gall. mer. { Valesia.	

(1) *Affinis Rhomboidaria et forsitan illius varietas Sabinivora. Signaturis vix differt a Rhomboidariis genuinis, at aspectu omoine singulari alisque magis rotundatis facile distinguuntur.*

(2) *Affinis Rhomboidaria et forte illius aberratio Pyrenaica. Alae albide signaturis tere ut apud Rhomboidariam, at magis incalentis.*

(3) *Aberrationem communicavit D. Daube cinereo-pulverulentam, fasciis transversis omnino destitutam, sed late nigro limbatam.*

(4) *Affinis Sociarum, at plane distincta alis haud nebuloso-pulverulentis signaturisque diversis, magis obscurioribus.*

(5) *Larva cinereo-nebulosa, collari aurantiaco prædicta, ut apud *Lasiocampas*, primum spinosam depasent. — Detecta in Burgundia meridionali a Cl. Martin*

(6) *Miror peritissimum Treitschke hanc speciem ad *Petriciarium* retinuisse! Veri simile est illi genuinam *Nyctemeraliam* si fendi occasione non dum olveruisse*

- 1567 $\left\{ \begin{array}{l} \text{PETRIFICARIA, D.} \\ \text{Abruptaria, Thunb.} \\ \text{Petrificata, H.} \\ \text{Acidalia petrificaria, Tr.} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Gall. cent. et} \\ \text{occid.} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Septemb.} \end{array} \right.$
- ††† Larvæ lichenivoræ (an gen. prop.?)
- 1568 $\left\{ \begin{array}{l} \text{GLABBARIA, H., Tr., D.} \\ \text{Teneraria, H.} \end{array} \right. \quad \text{Gall. or.} \quad \text{Julii.}$
- 1569 $\left\{ \begin{array}{l} \text{VIDUARIA, W. V., H., Tr., D.} \\ \text{Angularia, Thunb.} \end{array} \right. \quad \text{Gall., etc. . .} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Aprilis.} \\ \text{Julii.} \end{array} \right.$
- 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 atomis lineisque sinuatis obscurioribus. — Volatus sub-diurnus.

†

- 1571 CREPUSCULARIA, W. V., H., Tr., D. P., etc. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Martis} \\ \text{Junii.} \end{array} \right.$
- 1572 CONSONARIA, H., D. P., etc. Junii.
- 1573 EXTERSARIA, H., Tr., D. $\left\{ \begin{array}{l} \text{P., etc.} \\ \text{Gall. bor.} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{Maii.} \\ \text{Junii.} \end{array} \right.$

††

- 1574 $\left\{ \begin{array}{l} \text{PUNCTULARIA, H.} \\ \text{Halia punctularia, D.} \\ \text{Gnophos punctulata, Tr.} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{P. in Betuletis} \\ \text{frequens.} \end{array} \right. \quad \text{Aprilis.}$
- 1575 $\left\{ \begin{array}{l} \text{AMBIGUARIA.} \\ \text{Gnophos ambiguata, D.} \end{array} \right. \quad \text{Pinetis Diniæ.} \quad \text{Junii}$

33. GENUS ELOPHOS.

Gnophos, Tr., Dup.

Larvæ ignotæ. — Antennæ elongatæ, maris anguste pectinate. Palpi breves. Lingua distincta. Corpus debile. Alæ patulæ, debiliores, concolores, rotundatae, sub-integerrimæ, ocello medio signatae; anticæ strigis duabus, posticæ unica, præditæ. Statura sat magna —Patria ad Alpes. — Volatus crepuscularis.

Hoc genus a genere *Gnophos* distinguitur alis integerrimis, antennisque pectinatis.

†

- 1576 **SORDARIA**, Thunb. Dalecarlia . . . Julii.
 1577 **SEROTINARIA**, W. V., H., Tr., D. . . . Diniæ . . . Junii.
 1578 **DILUCIDARIA**, W. V., H., Tr., D. . . . Alp. callid. . . Junii.
 1579v. **UNICOLORARIA**, Ramb. F. And. . . . Hispan. mer.
 1580 **ZELLERARIA**, Fr. Alp. Bavar . . . Julii.
 1581 **OPERARIA**, H., D. Mont. Occitan . . Junii.

††

- 1582 { **OBFUSCARIA**, H. Diniæ Julii
 Obfuscata, Tr., D
 1583 { **LIMOSARIA**, H. (an var. præced.?). . . . Alpes. Julii.
 Var. *Canaria*, H

34. GENUS GNOPHOS

Gnophosces, Tr., Dup.

Larvæ rigidissimæ, breviusculæ, plantas humiles pascentes. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi brevissimi. Lingua exserta. Alæ patulæ, concolores, ut apud *Boarmias*, stigmate orbiculari signatae, fuscæ, atomis obscurioribus conspersæ; anticæ serratim bistrigatae; posticæ profunde sinuato-fimbriatae. 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. 4o6. | 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. Juli. |
| | Mucidata, Tr., D., Fr. | |
| | Var. Variegata, D. | |

35. GENUS MNIOPHILA.

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 signatae. Corpus minus debile. Statuta parva.

- | | | | |
|------|---|------------------|-------|
| 1594 | CINERARIA, F., W. V., H., Tr., H. . . . | Gallia. mer. . . | Julii |
| 1595 | GORTICARIA, 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 laeves, elongatæ, capite rotundato. — Antennæ maris pectinate. Palpi nudiusculi, acuti, ultra clypeum sæpius assurgentibus. Ate integræ, cinereæ; anticæ obscurius fasciatæ, posticæ pallidiores, obsolete fasciatæ.

Hoc genus nimis artificiale, simul *Fidouias*, *Aspilates* *Cidariasque*,
tangere videtur.

† Alæ cinereæ, atomariæ, margine obscuriori. *Fidoniæ*, Tr.

- 1597 ASSIMILARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . Corsica. . . . Junii.

- 1599 { MURINARIA, W. V., H., Tr., D Gall., etc. . . . Junii.
Myosaria, Esp.
Var. Cineraria, D.

tt. *Almainera* — *Littoralis* — *Flavica*

- 1600 PARTITARIA H. D. Galliher October

- | | | | |
|------|--|------------|----------|
| 1602 | <i>PELTARIA</i> , Ramb.
<i>Scutularia</i> , D.
<i>Permutaria</i> , Etet. | Gall. mer. | Octobris |
|------|--|------------|----------|

+++ Alæ cinereæ , fascia nigra

- | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------------------|--------|
| 1603 | ARTESIARIA, W. V., F., H., Tr. D. | Gall. mer. | Julii |
| 1604 | RIPPERTARIA, D., H-Gey. | Diniæ | Julii. |
| 1605 | VINCULARIA, H., D. | { Pyren.
Hispania. | Julii. |

++++ Alæ cinereæ vel fuscæ, striga apicali obliqua, fusca.

- | | | | |
|------|--|--------------------|------------------------------------|
| 1606 | { PALUMBARIA, W. V., Tr.
Plumbaria, F., D.
Palumbata, H. | Europ. | Maii.
Augusti. |
| 1607 | | Julii. | |
| 1608 | | Alpes | |
| 1609 | { CERVINARIA, Tr., D.
Cervinata, W. V., Bork., H. | Julii. | Julii. |
| | | Reg. alpin. . . | |
| 1610 | { Moeniaria, W. V., F., Tr., D.
Moeniata, H. | Septembri. | Gall. mer. . .
(Litt. oc. Brit. |
| | | Var. Vicinaria, D. | |
| | | Corsica. | |
| 1611 | PROXIMARIA, Ramb. Anu. S. Ent . . . | Octobris. | |

中文字

- | | | |
|------|---|---------------------------|
| 1612 | { <i>DUPPLICARIA</i> | Italia. |
| | { <i>Duplicata</i> , H. 208. | |
| 1613 | { <i>COASSARIA</i> | Hispan. |
| | { <i>Duplicata</i> , H. 491. | |
| 1614 | { <i>COARCTARIA</i> | Gall. mer. Julii. |
| | { <i>Coarctata</i> , H., Tr., D. | |
| 1615 | { <i>SIMPLICIARIA</i> | Banatus. |
| | { <i>Simpliciata</i> , Tr. | |
| 1616 | <i>BIPUNCTARIA</i> , W. V. F., Bork., Tr., D. | Europ Julii |
| 1617 | { <i>NEBULARIA</i> | |
| | { <i>Nebulata</i> , Fr., Tr., H.-Gey. | Galloprov. |

†††† 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 { *SCABRARIA*, 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 { *MARIA*, 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 albida ut apud *Molluginariam*; posticis albidis puncto medio nigro margineque externo fuscenscente. Feminam tantum vidi.

(2) Statura *Scabraria*; alis albo cinereoque variis, fasciis quatuor fuscis, externa marginali linea fulgurali albida, divisa.

(3) Statura *Vespertaria*. Alæ anticæ albidæ lineis transversis geminatis fuscis, fascia tenui degestis; fasciis binis extenis nervis nigris strigulatis. Alæ posticæ albidæ ad apicem, apud feminam lineis cinereis undulatae.

1630	LIGISTRARIA, Tr., D.	Gallia.	{ Junii. Septembris.
	Ligistrata, H.		

38. GENUS ANAITIS, Dup.
Larentiae et Aspilates, Tr.

Larvæ lèves, elongatæ, sub-depressæ, Hypericicolæ.—Antennæ filiformes in utroque sexu. Palpi ultra clypeum assurgentæ. Lingua producta. Alæ integræ, vix patulæ, cinereæ lineis angulatis, numerosis, trifariis.—Volatus diurnus.

1631	IMBUTARIA.	Dalecarlia.	{ Lapponia.
	Imbutata, H.		

1632	SORORARIA (an var. major. præced.?).	Helvetia.	{ Augsti.
	Sororiata, H., Tr., D.		

1633	PLAGIARIA.	Europ.	{ Junii. Augsti.
	Plagiata, L., H., etc.		

1634	PRÆFORMARIA.	Alpes.	{ Julii.
	Præformata, H., D.		

1635	BOISDUVALARIA.	Russ. mer.	{ Julii.
	Boisduvaliata, D.		

Annexata, Fr., Tr. Suppl.

39. GENUS LARENTIA.
Larentiae, Tr., D. et Acidalacie, Tr.

Larvæ breviuscule, capite parvo, convexo, lèves. Metamorphosis hypogæa vel sub quisquiliis. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi elongatuli, ultra clypeum assurgentæ. Alæ integræ, vel undulato-dentatae, lineis transversis, numerosis, undulatis, parallelis, in anticis evidenterib; Abdomen elongatum, apice apud mares sèpius valde penicillatum

†

1636	SABAUDIARIA.	{ Alp. Delphinat. et Sabaudiæ..	Julii
	Sabaudia, D., H.		

1637 { DUBITARIA Gallia. Maii.
 Dubitata, L., H., etc. Julii.

1638 { CERTARIA Mont. Gall. . . . Julii.
 Certata, H., Verz., Tr., D.
 Cervinata, H. 266.

1639 { MONTIVAGARIA Diniæ. . . . Julii.
 Montivagata, B., D.

1640 v. NEVADARIA, Ramb. F. And. . . . 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
 Fluiata, H., Tr.

††††

1646 { RIGUARIA Gall. mer. . . . Junii.
 Riguata, H., Tr., D.

1647 { BILINEARIA Europ

1648 { BISTRIGARIA (1) (Sardinia.
 Bistrigata, Tr. (Corsica.

†††††

1649 { ALUTACEARIA Dalmatia.
 Corticata, Tr.

1650 { COLLARIA Gall. mer. . . . Aprilis.
 Collata, H., Tr., D.
 Var. Asperaria, H.
 Var. Pityata, Ramb.

(1) Specimina Corsica, sepius colore Bilineariaustralis, at semper facile distincta linea angulosa paginae 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*. { Foutisbleaudi. 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. . . Main.
 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. *Flavicinctata*, H., Tr., D.

1666	{ POLARIA	Lappoma	Augusti.
	{ Polata, B., olim, D.		
1667	{ PSITTACARIA	Europ.	Maii.
	{ Psittacata, F., H., Tr., D.		Septembr.
1668	{ CORACIARIA (an var. praecedent.?)	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. Suppl.		
1672	{ RUPESTRARIA	Alp. in pinetis. . .	Julii.
	{ Rupestrata, F., W. V., H., Tr., D.		
	{ Var. ♀ Bassiaria, Feisth. Ann. S. Ent.		

{o GENUS LOBOPHORA, Curtis.

Amathia, Dup. *Acidalia*, Tr.

Larvæ arboricola, laves, capite plano, postice emarginato; ano bifido.
 Metamorphosis hypogea.—Antennæ simplices. Palpi breviores. Lingua producta. Ala integræ; anticæ lineis undulatis, parallelis, signatae; posticæ latiores, pallidæ, apud mares ad basin marginis interni lobulo membranaceo præditæ.

1673	{ APPENDICULARIA	Gallia.	
	{ Sertata (1), H., Tr., D.		
1674	{ POLYCOMMARIA	Alpes	Aprilis.
	{ Polycommata, H. Tr., D.		
1675	{ LOBULARIA	P., etc.	Aprilis.
	{ Lobulata, H. Tr., D.		
1676	{ HEXAPTERARIA	P., etc.	Maii.
	{ Hexapterata, F., W. V., H., Tr., D.		
1677	{ SEXALARIA	Gallia.	Junii.
	{ Sexualata, Bork, Tr., D.		
	{ Sezalata, H.		

(1) Nomen *Sertata* inutandum censui, utpote nomini *Certata* nimis simile.

¶. GENUS EUPITHECIA, Curtis.

Larentia, Tr., Dup.

Larvæ lœves, cylindricæ, modice elongatæ, capite minuto, plane globulo. Metamorphosis folliculata vel sub quisquiliis. — Antennæ in utroque sexu simplices. Palpi elongati, ultra clypeum sub-assurgentæ. — Insecta minuta; alis anticis angustioribus, sèpè 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 Sabinæ. | |
| 1688 { | PIMPINELLARIA | Helvetia. | Julii |
| | Pimpinellata, II., Tr. | | |

(1) Statura et summa affinitas *Helveticaria* at distincta. Alæ anticæ pallidiores strigis undulatis nervisque interruptis cinereo-albidis; puncto discoidali nigro crassiori. Alæ posticæ ad apicem obscuriores cinereo-undulatae. — In abiete alpium circa la grande Chartreuse, larvam invenit Doctor Rambur.

(2) Valde affinis *Pimpinellaria* ab Hubero depictæ. Alæ anticæ pallide fuscæ strigis obsoletis pallidioribus, nervis fuscis cinereo strigulatis; puncto discoidali nigro, crassiori. Alæ posticæ cinereo-fusca. — In Junipero Sibina larvam invenit D. Anderregg circa Gamse in Valesia.

- 1689 { *SATYRARIA*, Gali. Alp.
 Satyrata, H., Tr.
- 1690 { *RESIDUARIA*, Dalmatia.
 Residuata, H., Tr.
- 1691 *RECICTARIA* (1), P. Junii.
- 1692 { *OXYDARIA*, P. Augsti.
 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. *F. And.* Hispan. mer.
- 1701v. { *HOSPITARIA*, Hungar. Octobr.
 Hospitata, Tr.
 Succenturiata, H. 236.
- 1702 { *CONSIGNARIA*, Austria. Julii.
 Consignata, Bork., H., Tr.

(1) Statura *Centaurearia*; inter omnes facile distincta. Alæ antice albidio-fuscae, ad basin fascia lateritia, in medio fascia lata fusca signata; ad apicem albido-rubro-tinctæ, fusco inquinata. Posticæ fere uti antice depictæ. Femina major, pallidior fasciis rubris evidentioribus.—Circa Parisios minus frequens.

(2) Statura et affinitas *Exiguaria* et in multis Musais verisimile cum *Exiguaria genuina* confusa. Alæ antica elongata, cinereo-fuscescentes fasciis obscurioribus lineaque terminali pallida; ante apicem strigulis geminatis longitudinalibus nigris. Alæ posticæ pallidiores.—Circa Parisios frequens mense Maio.

1703	{ <i>VENOSARIA</i>	P.	Main
	{ <i>Venosata</i> , H., Tr., D.		
1704	<i>ULTIMARIA</i> (1), Ramb.	Galloprov.
1705*	{ <i>CALIGINARIA</i>	Gall. mer. . .	Junii.
	{ <i>Caliginata</i> , Tr.		
1706	{ <i>NANARIA</i>	{ Gall. cent. . .	Junit
	{ <i>Nanata</i> , H., Tr.	{ in Ericetis.	
1707	{ <i>SUBUMERARIA</i>	Gallia.	
	{ <i>Subumbrata</i> , H., Tr.		
1708	{ <i>PUSILLARIA</i>	Gall. mer. . .	Julii.
	{ <i>Pusillata</i> , W. V., H., Tr.		
1709	<i>TANTILLARIA</i> (2), Ramb.	Gall. mer.
1710	{ <i>VALERIANARIA</i>	Gallia.	Julii.
	{ <i>Valerianata</i> , H., Tr., Fr.		
	{ <i>Var. Tenuiata</i> , H.		
1711 v.	<i>PAUXILLARIA</i> (3), Ramb.	Gall. mer.
1712*	{ <i>TAMARISCIARIA</i>	Bavaria.	
	{ <i>Tamarisciata</i> , Fr.		
1713	{ <i>PUMILARIA</i>	{ Europa merid.	
	{ <i>Pumilata</i> , H.	{ frequens. . .	Junii
1714	{ <i>AUSTERARIA</i>	Gall. mer. . .	Junii
	{ <i>Austerata</i> , H., Tr.		
1715 v.	{ <i>CASTIGARIA</i>	Gall. mer.	
	{ <i>Castigata</i> , H.		
1716	{ <i>INDIGARIA</i>	Gallia.	
	{ <i>Indigata</i> , H.		
1717	{ <i>PYGMÆARIA</i>	Helvet. . . . ,	Junii
	{ <i>Pygmæata</i> , H., Tr.		

(1) Minimis minor. Alæ omnes cinereæ, obscurius limbatae punctoque discoidali nigro; antice elongatae, punctulis tribus costalibus, nigris, obsoletis, signatae. — Circa Massiliam invenerunt DD. Rambur et Dardonius.

(2) Valde affinis *Pusillaria* at minor. Alæ antice cinereo-fuscæ, albido immixtae, puncto discoidali nigro fasciisque quatuor undulatis fuscis; postice pallidæ puncto discoidali lineisque nodulatis ad apicem fuscis. Differt a *Pusillaria* præter staturam minorem lineis magis regularibus obscurioribus.

(3) Statura fere *Sobrinaria*. Alæ cinereo-pallidæ, pulverulentæ; antice lanceolatae, fasciis angulato-llexis punctoque discoidali signatae; postice unicolores, immaculatae. — In Gallia australiori detecta a Cl. Cantener.

1718	{ MINUTARIA,	Gallia.	Juni
	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).	{ Monspelii. Corsica.	

(1) Statura *Debiliaria* at paulo minor alisque magis rotundatis. Aleæ omnes pallide cinereæ, ad apicem obscuriores; lineis plurimis confusis, undulato-regularibus, pallidis, fere albidis, penultima latiori, geminata, evidenter. Aleæ anticæ puncto centrali sub-desitutæ.—Circa Parisios mense Junio invenit D. Bogrand.

(2) Statura *Scoparia*, illiusque affinis. Aleæ anticæ fusco-rubricantes, nervis nigris albido strigulatis lineisque plurimis undulatis albis; in media linea albida geminata valde conspicua ut apud *Scopariam*. Posticæ fusco-rubricantes lineis transversis undulatis obscurioribus.—D. Guinard Entomologo Monspelensi dicata.

- 1733 { *OXYCEDARIA*. Gallopros
Oxycedrata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1734 { *SCOPARIA*. Corsica. Juli
Scopariata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
- 1735 { *PHœNICEARIA*. Massilia.
Phœnieceata, 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 assurgentæ
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 assurgentæ. Alæ latiusculæ; anticæ marmoratæ, fascia lata, extus angulosa, depictæ. — Volatus crepuscularis.

†

- 1740 { *SAGITTARIA*. Hungaria. Juli.
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.	Junn.
	{ 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	{ ULCARIA	Galloprov . .	Junii
	{ Ulicata, Ramb. Ann. S. Ent.		
1754	{ SIMULARIA	{ P. Fontisbleandi	Junii.
	{ Simulata, H.		
1755	{ FIRMARIA, H., Tr.	Silesia. . . .	Augusti.
	†††		
1756	{ SINUARIA	Gall. bor . . .	Junii
	{ Sinuata, 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. Augusti.
Berberata, W., V., F., H., Tr., D.		
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.
Prinnata (1), L., H., etc.		
1763 { SILACEARIA	Gall. bor.	Junii.
Silaceata, 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.		

† Nomen *Prunaria* alii speciei jam inditum.

††††††

- 1772 { *ALPESTRARIA*, Helvet Julii.
Alpestrata, H., Tr.
- 1773 { *VIRETARIA*, P. Junii.
Viretata, H., Tr., D.
- 1774 { *FRUSTRARIA*, Diniæ.
Frustrata, Tr., Frey.
Muscosata, Donzel. *Ann. S. Ent.*
- 1775 { *OLIVARIA*, Tr., Gall. Alp . . . Junii.
Olivata, W. V., H.
- 1776v. { *TOPHACEARIA*, Alp. Helvet . . . Julii.
Tophaceata, W., V., H., Tr.
- 1777 { *PICARIA*, P.
Picata, H., D., Tr.
- 1778 { *APTARIA*, Alpes Julii.
Aptata, H., Tr.

44. GENUS MELANIPPE, Dup.

Acidaliae, Cidariæ et Zerenes, Tr.

Latæ 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. Venulia*, D.

- 1779 { *MACULARIA*, L., H., Europ. . . . Maii.
Maculata, F., W. V., Tr., D.

††

- 1780 { *MARGINARIA*, H., Europ. . . . Junii
Marginata, L., Tr., etc.
 Var. *Pollutaria*, H.
 Var. *Navaria*, H.
- 1781 { *HASTARIA*, Europ. bor. . . Maii.
Hastata, L., H., etc.
 Var. *Hastulata*, H.

1782	{ TRISTARIA Tristata, L., etc. Var. Funerata, H.	Europ. bor. . .	Aprilis
			Julii.
1783	{ LUCTUARIA Luctuata, W. V., Tr., D.	Gall. bor. . .	Julii
1784	{ TURBARIA, Tr. Turbata, H., D.	Alp. Helv. . .	Julii
1785	{ RIVULARIA Rivulata, W. V., H., Tr., D. Nassata, F.	Gall. bor. . .	Julii.
1786 v.	{ HYDRARIA Hydrata, Fr., Tr. Suppl.	Germania.	Julii.
1787	{ RIVARIA Rivata, H., Tr., D.	Gallia, etc. . .	Julii.
1788	{ ALCHEMILLARIA Alchemillata, L., H., etc.	Gallia, etc. . .	Julii.
1789 v.	{ AMNICULARIA Amniculata, H.	Gall. mer.	

45. GENUS MELANTHIA.
Zerenes, Acidaliae et Cidariae, Tr.

Larvæ lœves, elongatulæ, 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 signatae.

† Fascia media integra.

1790	{ MONTANARIA, Tr., D. Montanata, W. V., H.	P., etc.	Maii.
			Augusti.
1791	FEISTHAMELARIA (1).	Sardinia.	

(1) Statura *Fluctuaria* affinitas autem *Montanariae*. Alæ anticæ albæ, basi, fascia media, maculaque ante apicem fusca; punctis minimis marginalibus punctoque discoidali nigris. Alæ posticæ albide punctis nigris marginalibus. — In Museo D. Feisthamel hospitatur.

- | | | | |
|------|---|-------------------|-------------------|
| 1792 | { OCELLARIA, | Europ. | { Maii.
Julii. |
| | Occellata, L., etc. | | |
| | Lynceata, F. | | |
| 1793 | { FLUCTUARIA, | Europ. | Junii. |
| | Fluctuata, L., etc. | | |
| 1794 | { STRAGULARIA (1), | Helvet. mer. . | Julii. |
| | Stragulata, H., Tr. | | |
| 1795 | { GALIARIA, | Europ. | { Maii.
Julii. |
| | Galiata, W. V., H., Tr., D. | | |
| | Var. <i>Chalybeata</i> , H. | | |
| | †† Fascia media interrupta. | | |
| 1796 | { BLANDIARIA, | | |
| | Blandiata, W. V., H., Tr., D. | | |
| 1797 | JECUNDARIA (2), | Helvetia. | Junii. |
| 1798 | SCITULARIA, Ramb. <i>Ann. S. Ent.</i> . . . | Gall. mer. | |
| 1799 | { BREVICULARIA, | Dinia. | Junii |
| | Breviculata, Donzel, <i>Ann. S. Ent.</i> | | |
| 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
Aug. |
| | Adustata, W. V., F., Tr., H., D. | | |
| 1803 | { ALBICILLARIA, | P., etc. | Junii |
| | Albicillata, L., etc. | | |

1) Cf. Treitschke in supplemento *Stragulatum ut Varietatem ad Fluctuarium immittere* refert. *Stragulata* vera Hubneri omnino diversa et vix ejusdem Generis! forte variatatis *Fluctuaric* ante oculos habuerit.

(2) Statuta *Blandiorie* et forsitan tantum varietas alpina. Ale antice carneo-albida, basi, fascia media extus angulosa, puncto discoidali nigro signata, fasciaque marginali linea albida divisa, fuscis. Ale posticae albide. — In alpibus *Sabaudic* inventa a Cl. D. Pierret, publicorum expensorum probatore supremo necnon Numismatographo insigni.

46. GENUS ZERENE, Dup.

Zerenes, Tr. *Xerene*, Steph.

Larvæ modice elongatæ, lèves, passim pilosulæ. Metamorphosis hypogæa, vel sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi brevissimi. Lingua elongata. Alæ integræ, omnes albidae, pustulatæ, vel punctatae. Abdomen sèpius 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.
Cibrata, H., Tr., D. Dalmatia.

47. GENUS CABERA, Dup.

Caberæ et Fidoniæ, Tr.

Larvæ graciles, modice elongatæ, tenue verrucosæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, vix ultra clypeum assurgentæ. Alæ tenues, albidae, pulverulentæ, lineis plurimis transversis, per quietem patulæ. — Volatus crepuscularis. Statura media vel majuscula.

† Lineis obsoletissimis. *G. Corycia*, D.

1808 { *TAMINARIA*, H. P., etc. Junii.
Taminata, W. V., Tr., D.

(1) Ne forte *Grossulariaria*, *Linariaria*, etc., scribere cogerer, repetitionem finis erit. Enphonie gratia, abstuli.

†† Alæ pulverulentæ.

* Immaculatæ.

- | | | | |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1809 | { <i>PUSARIA</i> , L., etc. | Europ. | { Maii.
Julii. |
| | Var. ? <i>Confinaria</i> , Fr. | | |
| 1810v. | <i>ALBEOLARIA</i> , Ramb. <i>F. And.</i> | Hispan. mer. | |
| 1811 | { <i>EXANTHEMARIA</i> , Esp., Tr., D. | P., etc. | Junii. |
| | <i>Exanthemata</i> , W. V. | | |
| | <i>Striaria</i> , H. | | |
| 1812 | { <i>STRIGILLARIA</i> , Esp., Tr., D. | Europ. | { Aprilis.
Julii. |
| | <i>Respersaria</i> , H. | | |
| 1813v. | <i>GRAELSARIA</i> , Feisth. <i>An. S. Ent.</i> . . | Catalaunia. . . | Junii. |
| 1814 | <i>INQUINATARIA</i> (1), Ramb. <i>F. And.</i> . . | Hispan. mer. | |
| | ** Ale contaminatæ. | | |
| 1815 | <i>CONTAMINARIA</i> , H., D. | P. | Julii. |
| 1816 | <i>PERMUTARIA</i> , H., D. | Gall. mer. . . | { Aprilis.
Augusti. |
| 1817 | <i>COMMUTARIA</i> , H. (an var. <i>præced.</i> ?) . . | Gallia mer. . . | Julii. |
| 1818 | <i>DILECTARIA</i> | Hungar. | Junii. |
| 1819 | <i>CARARIA</i> | Gall. bor. . . . | Julii. |

3

- 1820 { *Ononaria*, Borkh., H., Tr., D. Gall. mer. . . Junii.
 Var. *Sudataria*, H.
 Var. *Fæcataria*, H.

(1) Affinis *Contaminaria* at plane distincta, defectu plagi rubigineo-pulverulente ad marginem internum alarum anticarum, lineisque duabus omnino parallelis eque distantibus.

48. GENUS EPHYRA, Dup.
Caberæ, Tr.

Larvæ arboricolæ, lœves, elongatæ, lineatæ, capite depresso. Puppæ truncatæ, ano filo que 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 fuscae.

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.
 Gall. mer. Julii.

††† Alæ omicronatæ.

1824 v. *PULVISARIA*, Ramb. F. And. . . . Hispan. mer.

1825 { *PORARIA*, Tr., D. Gall. mer. . . Iunii.
 { *Porata*, L., F.
 { *Punctaria*, W. V., H.

1826 { *PIPILLARIA*, H., Tr., D. Gall. mer. . . Septembr.
 { *Var. Nolaria*, H.

1827 *GYRARIA*, Tr., D. Monspelii.

1828 { *ARGUSARIA*.
 { *Ocellaria*, H., Tr., D. Hungar.

1829 *PENDULARIA*, L., etc. P., etc. . . . { Maii.
 Gall. mer. Angusti.

1830 *ORBICULARIA*, H., Tr., D. { Gall. mer.
 Italia.

(1) Vix hujus generis. Statura *Caberæ Pusariae*; alæ antice, pulverulento-fuscae puncto magno discoidali, basi, lineis duabus, transversis, sinuatis, punctisque marginatus fuscis. Posticae cinereo-albidæ puncto centrali, linea serrata, sub-media, punctisque marginalibus fuscis. Circa Château-du Loir, e larva educta a Cl. A. Graslin.

- 1831 *OMICRONARIA*, W. V., Esp., H., Tr., D. . . . P., etc. { Maii.
Julii.

49. GENUS ACIDALIA.

Dosytheæ et Acidaliæ, Dup. *Ideæ et Acidaliæ*, Tr.

Larvæ elongatae, tenues, lœves, plantis humilibus vescentes. Metamorphosis sub-folliculata vel hypogea. — Antennæ maris simplices, ciliatae, vel tenue pectinatae. Palpi brevissimi. Lingua sub-producta. Alæ patulae lineis angustis, transversis signatae. — Volatus sub-diurnus. Statuta 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.? *Aniculosa*, 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.
 Icanata, 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 sèpius 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 *Rusticariae* minoris et affinis *Incanariae*, at illà brevior et latior. Alæ albidae atomis minutissimis obscurioribus, raris, puncto centrali nigro, margine lineis punctularibus duabus confusis fuscis. — In Galloprovincia detecta a Dom. Cantener.

(2) Statura *Moniliariae* minoris, sub-affinis *Microsariae*. Alæ omnes albido-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 | { LEVIGARIA, H., D. | Gall. orient. . | Julii. |
| | Lavigata. | | |
| 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 | { AURORARIA, H., Tr., D.
Variegata, F.
Pyr. auroralis, W. V. | P., etc. . . . | Julii. |
| | +++++ Alæ luteæ vel fuscæ, lineis obscurioribus. | <i>G. Acidalia</i> , Dup. | |
| | | * Alæ trilineatæ. | |
| 1861 | FLAVEOLARIA, H., D., Tr. <i>Suppl.</i> . . . | { Fontisbleaudi
frequentissima. | Junii. |
| 1862 | AUREOLARIA, F., H., Tr., D. | { Diniæ.
Helvetia. | Junii. |
| | ** Alæ multilineatæ. | | |
| 1863 | { OCHREARIA, H., Tr., D.
Ochreata, F., W. V. | Helvetia . . . | { Maii.
Julii |
| 1864 | RUFARIA, H., Tr., D. | Gall. orient. . | Julii. |
| 1865 | { PALLIDARIA, H., Tr., D.
Pallidata, W. V. | Europ. Sylvat. . | Julii. |
| | ... | | |
| 1866 | RUBRICARIA, H., Tr., D. | Gall. arid. . . | Julii. |
| 1867 | TURRIDARIA, H. | Italia. | |
| 1868 | INCONSPICUARIA (1) | Hispan. | |

(1) Cum *Oryzaria* feminâ sive convenit. An eadem?

+++ Alæ pallidæ, multilineatae.

- 1869 DISTINCTARIA (1), Ramb. *F. And.* . . . Galloprov. . . Junii.
 1870 v. OBLITARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
 1871 MALACELLARIA, Ramb. Malaga. . . Maii.
 1872 OBSOLETARIA (2), Ramb. *F. And.* . . . Galloprov. . . Junii.
 1873 v. TENELLARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
 1874 v. ATTENUARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . { Corsica.
 { Gall. austral.
 1875 INFIRMARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . { Galloprov. . . Maii.
 { Corsica.
 1876 v. MACILENTARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
 1877 { OSSEARIA, H., D. P., etc. . . . Julii.
 { Osseata, W. V., F., D.
 1878 PALEARIA, Ramb. *F. And.* . . . Hispan. mer.
 1879 { INTERJECTARIA.
 { Dilutaria, H. Hispan. mer.
 { Monspelii.
 1880 { STRAMINARIA, Tr. Saxonie.
 { Straminata.

 ++++++ Alæ luteæ vel albæ; strigis solito magis undulatis.
 1881 { LUTEARIA, H., Tr., D. Europ. . . . Maii.
 { Luteata, W. V., F.
 1882 { DECOLORARIA. P., etc. . . . Julii.
 { Decolorata, H., Tr., D.
 1883 { ALBULARIA. P., etc. . . . Maii.
 { Albulata, F., Tr., D.
 1884 { SYLVARIA. Gallia. . . . Julii.
 { Sylvata, W. V., H., Tr., D.

(1) Minor quam *Ossearia*. Alæ pallide cinereæ, sub-lucide, lineis transversis obsoletissimis.

(2) Colore variat; saepius albido-rufescens. Statura *Ossearia* minoris. Alæ tenuissime pulverulentæ puncto discoidali, puictisque marginalibus nigris, intra medium et apicem lineis quatuor communibus, undulatis, fuscis.—In Galloprovincia frequens.

(3) *Allius Strigatus*; ale sordide pulvulentio-albidæ, intra medium et apicem, lineis tribus, parallelis, vix undulatis, signatae; linea interiori fere recta. Ale omnes subtundidiores; antice lobiis duabus, postice tribus, signatae. — In Italia boreali detecta a D. Bar. Feisthamel.

1898	{ PUNCTARIA, Devill., Tr., D.	{ Lyon. Junii. Nemoria, 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	GYSARIA (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 *Cæspitaria*. Alæ omnes sordide albido-pulverulentæ, puncto discoidali nigro, intra medium et marginem, lineis tribus undulatis fuscis; duabus externis approximatis; alæ antice punctum nigrum, linea fusca sub-undulata signatae.

(2) Statura *Sylvestraria*. Alæ tenellæ, albæ, intra medium et simbriam, lineis quatuor fuscis, tenuè undulatis, externa marginali obsoleta.

(3) Sub-affinis *Remutaria*, alis anticis minus ad apicem rotundatis. Alæ omnes cineræ-albæ, pulverulentæ; antice lineis tribus, postice duabus, in medio locatis, æque distantibus, haud undulatis, signatae.

(4) Sub-affinis *Remutaria*, Alæ omnes sordide albæ; antice lineis quatuor, postice tribus vix undulatis fuscis, externa obsoleta sub-marginali, penultima sub-irregulari. Femina mare paulo minor. — Hanc novam speciem accepi e Germania a Cl. Deuel.

fffff Alæ postice angulatae.

Alæ fulva

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------------|-------|
| 1912 | IMITARIA, H., Tr., D. | Gall-mer. . . | Julii |
| " <i>Me. albidae.</i> | | | |
| 1913 | EMUTARIA, H., Tr., D. | Gall- mer. . . | Junii |
| 1914 | MEDIARIA, H. | Galloprov. . . | Main |
| 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 patule, striga communis diagonalis signata; antice apice acutæ; posticæ angulate. Statura sub-media.

Hocce genus ab *Acidaliis* angulosis facile distinguitur larva brevissima, antemisque maris pectinatis.

- 1918 AMATARIK, L., H., etc. P., etc. (Mainz) Julii

51. GENUS STREMA, Dup.
Fidonia, Tr. *Macaria*, Curtis

Laryæ attenuatæ, læves, cylindrica. Metamorphosis hypogæa.
Antennæ filiformes. Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ utrinque
concolores, strigato-cancellatæ, per quietem errectæ.

Hoc genus differt a *Fidoniis*, antennis setiformibus in utroque sexu, et ab *Acidalis* cohortis *Glarearw*, alis per quietem erexitis.

¹⁾ Nomen *Strigilaria* numis simile nomini *Strigillaria*, quare mutandum.

52. GENUS SIONA, Dup.

Idea, Tr. (2).

Larvæ ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi acuti, ultra clypeum assutæ. Alæ integræ vel denticulatæ, concolores, patulæ, nervis evidenterib; albide, vel fuscæ, striga unica. — Volatus diurnus. Statura major.

- | | | | |
|------|---|------------------------|--------|
| 1921 | { CINGULARIA | Patria? | Junii |
| | { Cingulata, H. | | |
| 1922 | { RENITIDARIA | Patria? | |
| | { Renitidata, II | | |
| 1923 | { DEALBARIA, H. | P., etc. | Junii |
| | { Dealbata, L., etc. | | |
| 1924 | { DECUSSARIA, H. | Austria in pa-
lud. | |
| | { Decussata, W. V., Tr., D. | | |
| | Var. <i>Nubilaria</i> , H. | | |
| 1925 | { EXALBARIA (an var. præced.?), | Hungar. | |
| | { Exalbata, II. | | |
| 1926 | { NIVEARIA, W. V., F?, H. | Galloprov. . . | Junii. |
| | { Niveata, Tr., D. | | |
| | { Farinata, Bork | | |
| 1927 | { GRISEARIA, H. | Diniæ, 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 *Clathrariae*; alæ utrinque nigro-fuscae, albo tessellata; fimbria nigra albo intersecta. Antennæ crassiores tenue dentatae.—In Italia boreali detecta D. Baro Feisthamel.

(2) Nomen *Idea* jaindiu ad aliud Genus Lepidopterorum tribuit Celeb. Latreille, quare nomen *Treitschkinum* rejiciendum.

53. GENUS *STHANELIA*

Chestes, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, levæ, Ericicolæ; capite crassiscolo. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi mediocres, apice contigui. Lingua producta. Tibiæ postice incrassatae. Alæ sub-tectiformes, anticæ elongatae, signaturis obsoletis.

34 GENUS ODEZIA.

Larvæ tenuis, elongatae, levæ. Pupa sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi breviusculi, hirsuti. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integerrimæ, nigrae. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

† Alæ immaculata.

- 1933 { Chærophyllaria { Reg., sub-Alp., Juniper.
Chærophyllata, L., etc. Gall, bor., sylv.

†† Macula alba in alis anticus.

- 193 { *Tibialata*, Russ. med.
 Tibialata, H., Tr., D Galicia.

¹⁾ Nomen *Zanclura* in Ornithologia non usurpatum est ad aliud genus designandum.

55. GENUS TORULA

Psodos, Tr., Dup.

Larva ignota. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentæ. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integrimæ, nigrae, macula lutea. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

- 1935 { EQUESTRARIA, Esp., Fab. Alpes. Julii.
 { Alpinata, W. V., Tr., D.

56. GENUS PSODOS.

Psodos, Tr., Dup.

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentæ. Alæ integrimæ, per quietem sub-patulæ, nigro-fusca, puncto discoïdali fasciaque intra-marginali obscurioribus. Statura sub-media, robustior.

Hocce genus ad *Pyralidas* generis *Hercynæ* transitum efformate 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 pectinatae. Palpi breviusculi, villosi. Lingua brevis. Alæ patulæ, integræ, nigrae. Statura minima. — Volatus maris diurnus.

- 1939 { VENELARIA, H., Tr., D. { Sum. Alpes Augsti
 { Canitiaria, Fr. { Lapponia

58. GENUS ANTHOMETRA, Rambur.

Metamorphosis ignota. — Antennæ maris breves, plumoso-pectinatae, latiores. Lingua brevis. Alæ integerrimæ, rufæ, immaculatae. Statura minima. — Volatus maris meridianus.

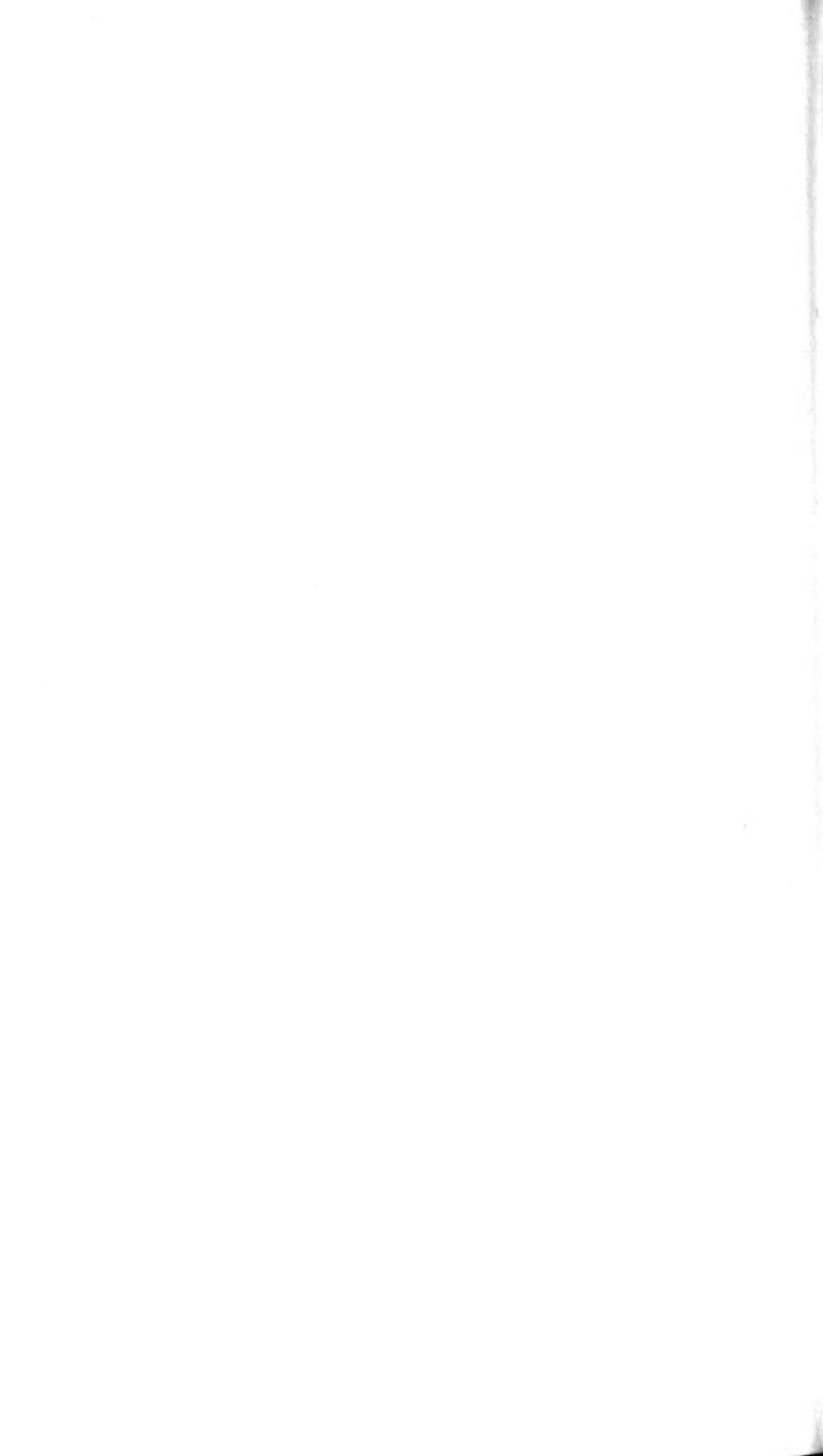
1940 PLUMULARIA, Ramb. *F. And.* Hispan. mer. Junii

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, cinereæ, immaculatae. — Volatus sub-diurnus. Statura minima.

1941 { EUPHORBIARIA, H. P., etc. Julii
Euphorbiata, W. V., F., Tr., D.

FINIS



INDEX ALPHABETICUS

GENERALIS.

OBSERVATIO.

NOMINA SYSTEMATICA LITTERIS ROMANIS, SYNONYMA LITTERIS ITALICIS, NOTATA
SUNT.

A

- Abrostola*, 157.
Acæna, 181.
Achatea, 142.
Acherontia, 49.
Acidalia, 221.
Acontia, 165.
Aeronycta, 94.
Egeria, 41.
Aglia, 74.
Agriopsis, 123.
Agrophila, 175.
Agrotis, 108.
Amathia, 207.
Amphidasis, 195.
Amphipyra, 99.
Analis, 204.
Anarta, 161.
Anisopteryx, 193.

Anthocharis, 5.
Anthocelia, 162.
Anthophila, 173.
Anthometra, 33.
Anthrocera, 50.
Apamea, 116.
Apatela, 94.
Apatura, 24.
Apleta, 122.
Arctia, 64.
Arcturus, 67.
Arge, 95.
Argynnus, 17.
Aspilates, 187.
Asteroecopus, 85.
Attacus, 73.
Atychia, 40, 54.
Aventia, 185.

B

- Biston*, 195.
Boarmia, 196.
Boletobia, 201.
Bombyx, 60.

Bryphos, 179.
Brithys, 117.
Bryophila, 96.

C

- Cabera*, 218.
Callimorpha, 61.
Calocampa, 149.
Calpe, 156.
Calyptra, 98.
Caradrina, 136.
Catephia, 166.
Catoeala, 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.
- Chimæra*, 40.
Chionobas, 29.
Chrysóptera, 157.
Cidaria, 212.
Ciliæ, 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

- Danais*, 15.
Dasympatra, 147.
Dasyphira, 67.
Dejopecia, 56.
Demas, 67.
Deilephila, 146.

- Dianthœcia*, 124.
Dicranura, 84.
Diloba, 88.
Diptera, 95.
Dorvilia, 74.
Drepuna, 82.

E

- Ellopa*, 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.
Eulecia, 56.
Eupisteria, 192.
Eupithecia, 208.
Eurhipia, 123.
Euprepia, 57-65.

F

Eidonia, 190.

Fumea, 78

G

Gastropacha, 69*Geometra*, 179*Glæa*, 147.*Glottula*, 117.*Glaphyria*, 155*Glaphisia*, 88.*Gnophos*, 199.*Gonoplera*, 98.*Gortyna*, 144

H

Hadena, 117.*Hæmerosia*, 163*Italia*, 187.*Hamearis*, 14.*Harpya*, 85.*Heliophobus*, 111.*Heliothea*, 178.*Heliothis*, 162.*Hemithea*, 179.*Hepialus*, 76.*Hepiolus*, 76.*Hesperia*, 34.*Heterogenea*, 81*Heterogynis*, 55*Hibernia*, 194.*Himera*, 184.*Hoporina*, 147*Hydrilla*, 138.*Hypercompa*, 61.*Hypogymna*, 66

I et J

Iarus, 125.*Jaspidea*, 128.

L

Lathia, 67.*Larentia*, 264*Lasiocampa*, 71*Leiocampa*, 86.*Leueania*, 131.*Lencophiasia*, 6*Libythea*, 23.*Ligia*, 189.*Limacodes*, 81*Limenitis*, 16*Liparis*, 66*Lithosia*, 57.*Lobophora*, 207*Lophopteryx*, 86.*Luperina*, 113*Lycana*, 10

M

Macaria, 186.*Macroglossa*, 45*Mania*, 100*Megasoma*, 72*Melanippe*, 215*Melanthisia*, 216

Melasina, 57.
Melitaea, 19.
Mesogona, 144.
Metrocampa, 181.
Miana, 116.

Microploisa, 170.
Minoa, 231.
Miselia, 123.
Mniophila, 200
Mythimna, 131.

N

Naclia, 60.
Nemeobius, 14.
Nemeophila, 62.
Neptis, 16.
Noctua, 104.
Nenagria, 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, 120.
Plastenis, 93.
Platypteryx, 8.
Pluseria, 190.

Plusia, 158.
Pœcilia, 96.
Pœcilocampa, 69.
Polia, 126.
Polyommatus, 9.
Polyphænis, 128.
Pontia, 46.
Procris, 54.
Psilura, 56.
Psodos, 230.
Psyche, 78.
Pterogon, 46.
Ptilodontis, 86.
Ptilophora, 88.
Pygæra, 88.
Pygmæna, 230.
Pyrophila, 99.

R

Rhodocera, 6.
Rumia, 182.

Rusina, 100.

S

Saturnia, 73.
Satyrus, 36.
Scodiona, 185.
Scotophilà, 99.
Segetia, 101.
Sericaria, 88.
Sesia, 41.
Setina, 59.
Simyra, 136.
Siona, 228.
Smerinthus, 49.
Spælotis, 106.

Speranza, 192.
Sphinx, 48.
Spilosoma, 64.
Spintherops, 98.
Stauropus, 85.
Steropes, 34.
Sthanelia, 229.
Stilbia, 176.
Strenia, 227.
Stygia, 39.
Syntomis, 54.
Syrichthus, 35.

T

Tephrosia, 198.
Tethea, 93.
Thais, 2.
Thanaos, 37.
Thecla, 8.
Thetidia, 189.
Thyatira, 130.
Thyris, 41.

Timandra, 227.
Timia, 173.
Torula, 930.
Trachaea, 142.
Trichura, 69.
Trichosoma, 69.
Triphaena, 102.
Typhonia, 78.

U

Uapteryx, 181.

Uropus, 85.

V

Valeria, 12{.

Vanessa, 24.

X

Xanthia, 443—¹⁴
Xerene, 218.
Xyline, 149.

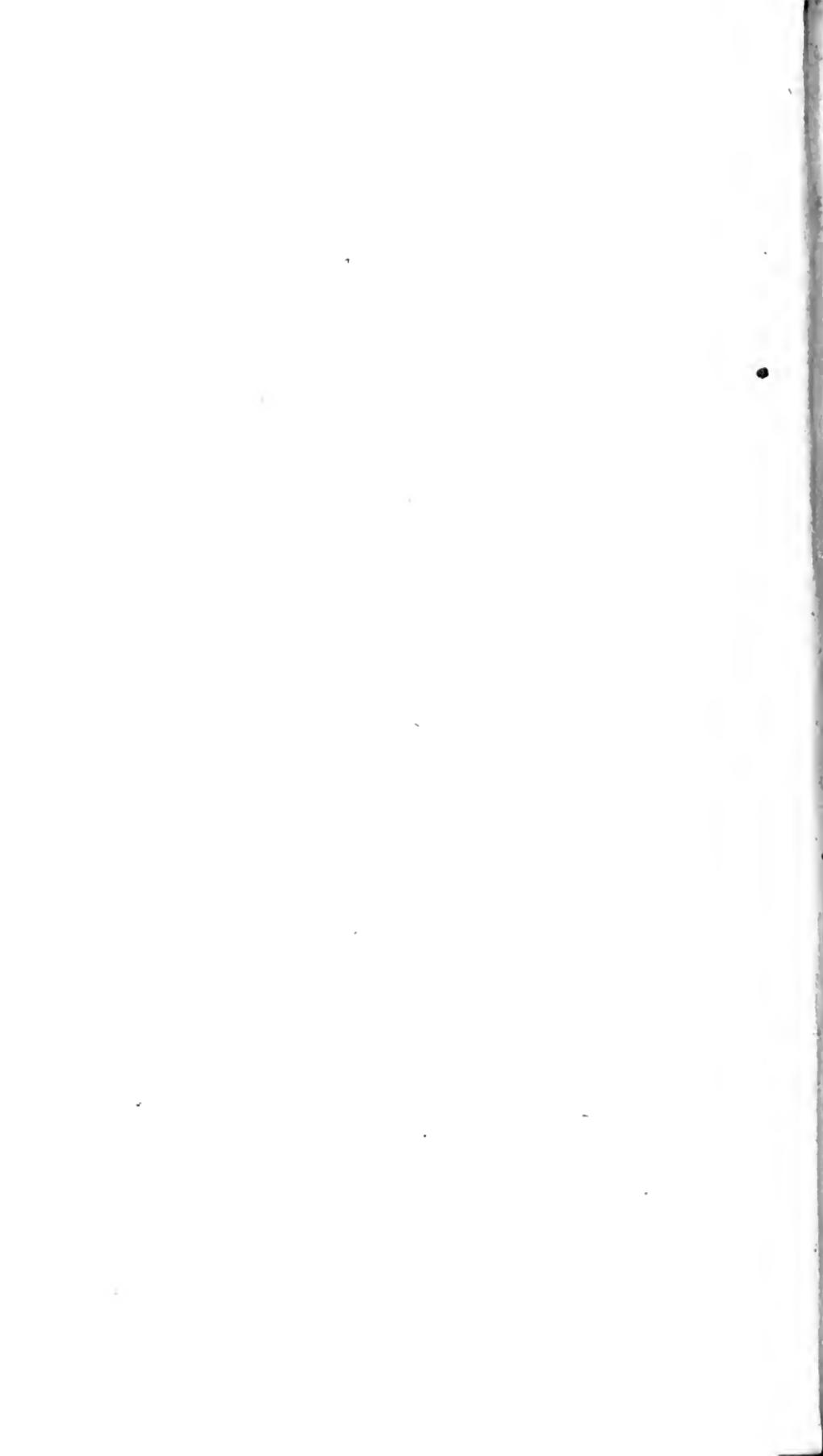
Xylocampa, 150.
Xylophasia, 113.

Z

Zegris, 6.
Zerene, 218.
Zerynthia, 2

Zeuzera, 75.
Zygæna, 218.

EX TYPIS FAIN ET THUNOT.
Via Racine, 28.



QL545.2 B68 c.2 Ent.

Boisduval, Jean Alphonse

Genera et Index Methodicus
Europaeorum Lepidopterorum

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00316974 5

nhent QL545 2 B68

Genera et index methodicus Europeorum le