



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

QL
555
A1
G8

F. D. Dribb

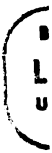
KEELY
RARY
ERSITY OF
IFORNIA

BIOLOGY

E. W. CLARKE, F. R. S. B. A.
Natural History Bookeller
25, Abchurch Lane, London, E.C. 4

L. 52

157-



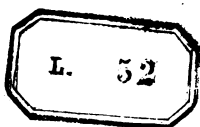
1880-1881

Gueneé (1845)

This booklet is a reprint of pp. 128-192 and
pp 297-344. *Annales Soc. Ent.-France* (2) 3 (1845)

EUROPÆORUM
MICROLEPIDOPTERORUM

INDEX METHODICUS.



Imprimerie de AUG^e LECESNE, à Châteaudun.

EUROPÆORUM
MICROLEPIDOPTERORUM

INDEX METHODICUS,

Sive Pyrales, Tortrices, Tineæ et Alucitæ Linnæi,
secundùm novum naturalemque ordinem dispositæ,
nominibus genuinis restitutis, synonymia accuratè elucidata, locis indicatis,
novisque speciebus aut larvis brevè descriptis.

AUCTORE A. GUENÉE.



Genera naturalia metamorphosi demonstranda
vitam scientiæ largiuntur.

(Lix. Syst. Nat.)

Une espèce dont la dénomination est juste et
caractéristique, dont la place dans la méthode
est bien accusée, dont l'habitat est bien
indiqué, est déjà à moitié reconnue.

(Des Noms en Entomologie.)

PARS PRIMA ;

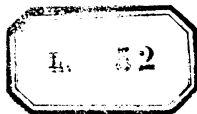
Sistens TORTRICES, PHYCIDAS, CRAMBIDAS, TINEARUMQUE initium.

Parisii,

APUD RORET, BIBLIOPOLAM,

VIA HAUTEFEUILLE, 40.

1845.



ENTOMOLOGY

AVERTISSEMENT. ⁽¹⁾

..... Il ne me reste plus maintenant , avant de finir cette longue préface , qu'à donner l'explication des signes et abréviations employés dans le catalogue qui va suivre , et à dire quel sens j'attache à certaines expressions latines qui , dans les anciens auteurs , sont susceptibles de plusieurs interprétations.

Je donne d'abord la liste des auteurs que j'ai cités et , en regard , les abréviations qui les désignent.

Bdv. — BOISDUVAL. *Genera et Index*. Paris , 1840.

Cl. — CLERCK. *Icones Insectorum rariorum*. Holmiæ , 1759. (Les 12 premières planches).

Cram. — CRAMER. *Papillons exotiques* , tomes I et IV. Amsterdam , 1779 et 1782.

Curt. — CURTIS. *A Guide of the Arrangement of British Insects*. London , 1829.

D. — DUPONCHEL. *Histoire-naturelle des Lépidoptères* , tomes IX , X et XI. Paris , 1834 à 1838 ; — et supplément , tome IV. Paris , 1842.

(1) Dans les *Annales de la Société entomologique de France* , où cet opuscule a été inséré , il est précédé d'une longue introduction , mais comme cette dernière était particulièrement destinée à ce recueil , j'ai cru bien faire en la supprimant ici. J'en ai seulement conservé les parties utiles à l'intelligence du catalogue.

La seconde partie du présent *Index* comprendra la fin des Tineites et toutes les Pyralites , et comme , pour les personnes qui voudront l'annexer à l'*Index* de M. Boisduval , c'est par ces dernières qu'il devra commencer , j'ai fait donner à chacune des trois grandes divisions une pagination séparée.

II

- Esp. — ESPER. *Die Schmetterlinge*, etc., tomes III, IV et V. Erlangen, 1782 et suiv.
- Ev. — EVERSMAAN. *Quædam Lepidopterorum species novæ*. Bulletin soc. Imp. Mosc., 1842 et suiv.
Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani, 1844, in-8°.
- F. — FABRICIUS. *Entomologia systematica*, tome III, pars II. Hafniæ, 1794.
- FR. — FISCHER VON ROESLERSTAMM. *Abbildungen*, etc. Leipzig, 1834 et suiv.
- Frey. — FREYER. *Neuere Beitræge*, etc.
- Fr. — FROBLICH. *Enumeratio Tortricum*, etc. Tübingæ, 1828.
- Geer. — DE GEER. *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*. Stockholm, 1752.
- Geof. — GEOFFROY. *Histoire abrégée des Insectes des environs de Paris*, tome II. Paris, 1762.
- H. — HUBNER. *Sammlung Europæischer Schmetterlinge*, et texte des Teignes. Augsbourg, 1796.
- Lin. — LINNÉ. *Systema Naturæ*, 12^e édit. Holmiæ, 1766.
- Ratz. — RATZBURG. — *Forst-Insecten*, 2^e partie. Berlin, 1840.
- Réaum.— RÉAUMUR. *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes*. 1734 à 1742.
- Ross. — ROSSI. *Fauna Etrusca*. Liburni, 1790.
- Sc. — SCOPOLI. *Entomologia Carniolica*. Vindobonæ, 1763.
- St. — STEPHENS. *Catalog a British Insects*. London, 1829.

III

- Thbg. — THUNBERG. Divers mémoires.
- Tr. — TREITSCHKE. *Schmetterlinge von Europa*, tomes VIII et IX. Leipzig, 1830 et 1833; — et supplément, tome X, 3^e partie. Leipzig, 1835.
- Vill. — DE VILLERS. *Caroli Linnæi Entomologia*, tome II. Lugduni, 1789.
- W. — *Systematisches Verzeichniss von den Schmetterlingen der Wiener Gegend*, édition commentée par Illiger. Brunswich, 1801.
- Z. — ZELLER. *Verzuch einer Eintheilung der Schaben. Isis* 1839, 3^e cahier.
- Vorlaufer einer naturgeschichte der Pterophoriden. Isis* 1841, 10^e à 12^e cahiers (1).

Ces auteurs sont cités par les numéros de leurs descriptions, quand ils en ont mis; sinon par la page de leur texte. Le chiffre, dans ce dernier cas, est précédé de la lettre p. Esper et Cramer sont cités par les numéros de leurs planches; Hubner, par ceux de ses figures. Dans les citations du *Wienergegend Verzeichniss*, la lettre qui précède le numéro est celle de la famille.

Les citations de Linné qui ne sont point suivies des lettres F. S. (*Fauna Suecica*) renvoient toutes au *Systema Naturæ*.

(1) Je regrette de ne pouvoir ajouter à cette liste, ni les commentaires de Charpentier sur le Wien. Verz., ni les divers mémoires publiés par M. Zincken dans le *Magasin Entomologique* de Germar. Je n'ai pu me procurer ces ouvrages isolément, et la distance de Paris à laquelle j'habite s'est opposée à ce que je puisse traduire ces travaux et les consulter aussi longuement que cela m'aurait été nécessaire pour les citer d'une manière précise.

Toutes celles de Fabricius renvoient à son *Entomologia Systematica*, seul ouvrage de cet auteur qui soit employé ici.

Le signe *, placé en tête d'une espèce, indique que je n'ai pas vu l'insecte en nature, ou que je n'ai pu l'étudier suffisamment.

Outre les espèces décrites par les auteurs, il en existe un nombre assez considérable d'inédites et qui ne sont connues que sous des noms de collection, principalement en Allemagne. Je dois la connaissance de plusieurs d'entr'elles à divers correspondans, et surtout à M. Fischer V. R.; mais il en est d'autres que je n'ai pu me procurer. Toutefois, afin de rendre ce catalogue aussi complet que possible, je les ai placées sous cette rubrique : *Species incertæ sedis*, à la fin des genres ou des tribus auxquels j'ai pensé qu'elles se rapportaient, mais on conçoit que je ne puis rien affirmer à cet égard : il est même probable que quelques-unes d'entr'elles font double emploi avec celles que j'ai décrites comme nouvelles. Rien ne sera plus facile que de les effacer à mesure qu'on s'apercevra de cette surabondance qu'il n'a pas dépendu de moi d'éviter. J'ai ajouté, sous la même rubrique, les noms des espèces que je n'ai pu reconnaître dans les auteurs, quand elles m'ont paru appartenir à un genre; afin que les personnes qui seront plus heureuses que moi, puissent les rétablir à leur véritable place, soit comme synonymes, soit comme espèces séparées.

Par le mot *descriptio*, je désigne le corps de la description d'un auteur. Par celui de *diagnosis*, j'entends la phrase caractéristique latine que plusieurs mettent en tête de cette description. J'avertis ici, en passant, qu'il faut se défier de ces phrases diagnostiques dans plusieurs d'entr'eux qui les ont souvent copiées dans Linné, Fabricius ou Frœlich, de

sorte qu'il arrive quelquefois qu'elles ne s'appliquent pas à la même espèce que le corps de la description.

Le mot *statura* n'est point employé par moi dans le même sens que chez Fabricius, où il désigne tantôt la *taille*, tantôt le *port*, le *facies* d'une espèce. Pour éviter toute confusion, *statura* sera toujours employé ici dans la première acception, comme synonyme en un mot de *magnitudo*. Pour exprimer la ressemblance de port, je me servirai du mot *habitus*.

J'aurais voulu pouvoir donner aux expressions dont je me sers pour désigner les couleurs, une signification précise et invariable; mais, tous les dictionnaires eux-mêmes n'étant pas d'accord sur leur traduction, j'ai dû suivre en cela l'habitude des anciens auteurs. Ainsi, il serait inutile de chercher ici une différence toujours constante entre les mots : *luteus* et *flavus*, *niger* et *ater* ou *ruber*, *rubens*, *rubidus*, etc.; mais il n'en est pas de même des couleurs exprimées par comparaison avec un corps naturel bien connu. Ainsi, on pourra être sûr que je n'ai jamais employé comme synonymes : *albus* et *niveus*, *flavus* et *croceus* ou *paleaceus*, *ruber* et *ferrugineus*, *fuscus* et *corticinus*, etc., et que les derniers désignent toujours la nuance, aussi positive que possible, de l'objet de comparaison.

Forcé, par la nature même de cet ouvrage, de me resserrer, pour les nombreuses notes qui l'accompagnent, dans le plus petit espace possible, j'ai dû chercher à renfermer beaucoup de choses en peu de mots et enchérir encore sur la concision de la langue latine, en sorte qu'il est beaucoup d'expressions qui sont souvent sous-entendues (*esse*, *est*, *sunt*, *hanc*, *eam*, etc.). J'ai tâché que le style y perdît le moins possible de sa clarté, mais je n'ose me flatter d'y être toujours parvenu. Quant à l'élégance et à la

VI

correction, on sent que ce n'est point dans un pareil ouvrage qu'il faut les chercher. Je ne réponds même point de n'avoir pas laissé échapper quelque grosse faute que j'aurais vertement relevée quand j'étais élève de sixième, mais j'ai affaire à un public peu exigeant sous ce rapport, et qui préfère les choses aux mots; et, quant au public exclusivement littéraire, comme il ne me lira point, je ne pense pas qu'il soit besoin de réclamer de lui une indulgence que Linné lui-même n'en a pas obtenue.

Enfin, je ne puis me dispenser de répéter encore que ce catalogue, malgré le long temps qu'il m'a coûté, n'est que le prodrome d'un ouvrage de plus longue haleine que je prépare sur les microlépidoptères, mais que je regarderais comme une témérité de publier aujourd'hui, quand je songe à l'état imparfait de la science, et au nombre prodigieux des espèces qui restent à découvrir sur tous les points de l'Europe.

Ce qu'il faut obtenir avant tout, c'est de s'entendre dans cette Babel qu'on nomme Microlépidoptérologie, et, si l'*Index* qui va suivre peut amener quelque fixité dans les dénominations et faciliter l'étude des petites espèces aux entomologistes qu'a rebutés jusqu'ici la confusion des langues, je croirai qu'il a atteint son but, malgré les nombreuses imperfections qui doivent nécessairement s'y rencontrer.

Châteaudun, 1^{er} juin 1844.

A. GUENÉE.

LEPIDOPTERORUM NOCTURNORUM

Divis. VII.

TORTRICES

LINNÆI.

Tribus I.

CYMBIDI Gn.

— GEN. 1. HALIAS Tr.

Curt. D. — *Chlæophora* St.

†

- { PRASINANA Lin. 235, W., H. 158, Tr., D. Europ.
Fagana F. (non W.)
- { QUERCANA W. a-1, H. 159, Tr., D. Europ.
Prasinaria F. (non Lin.)

††

- CLOREANA Lin. 237, W., F., H. 160, Tr., D. (1) Europ.
- VERNANA F. 9, H. 161, Tr., D. Germ.
-

(1) Ad hanc speciem Lin. et Vill. referunt, comparandi causa, Tort. *Viridanam* et *Lept. Literanam* quas *simillimas* dicunt; at colore tantùm illud est accipiendum.

Tribus II.

TORTRICIDI Gn.

GEN. I. SARROTHRIPA. Curt.

D. St. — *Penthina* Tr.

—	}	REWAYANA W. e-17, Tr., D. Europ.
		Rivagana F.
—		Var. a. { <i>Ilicana</i> F. 100, St. <i>Punctana</i> H. 9.
—		Var. b. <i>Dilutana</i> H. 6.
—		Var. c. <i>Ramosana</i> H. 10. (non D.)
—		Var. d. <i>Ramosana</i> D. Sup. 314.
—	Var. e. <i>Undulana</i> H. 7, Curt., St.	
—	Var. f. <i>Degenerana</i> H. 8, Curt., St.	

GEN. 2. TORTRIX Lin.

et omn. auct.

†

—	}	♂ PYRASTRANA H. 124. Europ.
		Ameriana Tr., D., FR., Ev. (1)
		Rosana Fr. 44 ?
		♀ Congenerana H. 295, Tr.. D.

(1) Omnes huc usque auctores *Amerianam* Linnæi facillime agnovisse videntur. Quod verò ad me attinet, certitudinem omnino abesse fateor. Descriptiones enim Syst. nat. Faunæque Sueciæ obscuræ admodum et incompletæ apparent, picturaque Reaumurii tab. 48, à Linnæo allegata, omnino inagnoscenda videtur. Si verò accurate omnia interrogantur, forsàn *Amerianam* Lin. ut marem, *Rosanam*que ejusdem auctoris ut feminam Tortr. *Lavigana* accipere non prorsus inconsultum videbitur. — Fabricius et Theresiani quoque Linnæum referunt, nihilque ampliùs addunt. — D. Frølich, sub nomine *Rosana* hanc descripsisse videtur, quippecum *Pyrastranam* H. allegat, posterius verò (in text. Hubn., p. 2) sub eodem nomine varietatem *Lavigana* affert (H. 302). — Idcirco, nomen *Ameriana* prorsus delendum, nomenque certum hujus speciei antiquius, scilicet Hubneri, adhibendum censeo.

* TESTACEANA Ev. p. 486. Russ. mer.

{ ♂ PICEANA Lin. 299, Cl., FR. Germ.
Xylosteana H. 264, Fr.
♀ Oporana Lin. 292, F., H. 412, Tr., Fr., D., Frey.
Hermanniana F., W.

— { XYLOSTEANA Cl. t. 2. f. 6, Lin.?, F., W., Fr.?, D. (1) . . . Europ.
{ Var. ♀ *Characterana* H. 425.

— { ♀ CRATÆGANA H. 407, Fr.?, Tr., D. P.
♂ Roborana H. 426, D.
Xylosteana Var. Tr., FR.
Piceana Fr. (non Lin.)

— { SORBIANA H. 413, Fr., Tr., D., Frey., Ev. P.
{ Avellana St., Lin. f. s. 4316? (2)

DECRETANA FR. p. 412, Tr., D. Sup. Germ.

— { LÆVIGANA W. d-12, F., Tr., FR., D. Sup. P.
♂ Acerana H. 418, D., Fr.
Ameriana Lin.?, F.?, W.?
♀ Oxyacanthana H. 417, St., D.
Variana F., Fr.
Rosana Lin.?, Fab.?, W.?, H. 302, Fr. (text. H.)

{ RETICULANA H. 274. (non F. nec Fr.) Germ.
{ Orana FR., Tr., D. Sup. Hungar.

(1) Picturam Hubneri 264. D. Frœlich indicat. Nonne *Xylosteanam* illius non esse genuinam inferendum est?

(2) S. N. descriptio non hic pertinet. F. S. verò propiùs convenire videtur; at nullo modo præfinita. Ideo Linnæi nomen applicare non audeo, etsi species hæc vulgarissima ab eo verisimiliter nota fuerit. — Cæterum, hoc *Avellana* nomen jam tribus speciebus, et semper inconcinne, imposuerunt commentatores, scilicet: huic, Tortrici *Cerasana*, et, in museo Schiff., varietati *Arg. Baumanniana*.

- { DUMETANA Tr. Sup., FR. Hungar., Bavar., Gall. centr.
{ Cratægana Frey. tab. 48, fig. 4. (1)
- TRANSITANA Gn. (2) Gall. occid.
- { CINNAMOMEANA Tr. VII. p. 61, FR. Germ., Austr., Alp. Delphin.
{ Croceana Fr.
- { HEPARANA W. d-8, Tr., D., Ev. (3) P.
{ Carpiniana H. 116.
{ Pasquayana Fr.
{ Var. *Rubrana* Bⁿ. Mosc.
{ Var. *immac.*? *Pasquayana* F.
- { RIBEANA H. 114, Fr., Tr., St., D., Ev. P.
— { Var. *Cerasana* H. 119, Tr., D. (4)
{ Avellanæ Fr.
- { CORYLANA F. 76, Fr., Tr., St., D., Ev. (non H.) P.
{ Textana H. 115.
- { GROCEANA H. 120, St. Gall. mer.
{ Ochreana Var. D. tab. 265.
- { PRONUBANA H. 121, Tr.
{ Var? *Ambustana* H. 332, Fr., D. Italia.

*

(1) D. Freyer invenit, at nomen jam impensam imposuit. Vid. suprâ. — Hanc ego circa Castrodanum quoque inveni.

(2) Statura *Dumetana*, illique ac *Lavigana* affinis at colore griseo anticarum, cinereo que posticarum absque fulvo, alisque minime retusis, etc., ab utraque distincta. — Alae anticae griseo-pulveres, serices, vix reticulatæ, margine rotundatæ, striga basali arcuata, media obliqua, irregulari, lata, propè costam strangulata, extûs valde flexuosa, linea que costali arcuata ante apicem griseo-fuscâ. Fimbria lucida, sub-albicans. — Alae posticæ ex toto cineræ, subtis albicantes, apice paululim reticulatæ, absque rufo. — In Gallis, Germaniæ, etc. dumotis, Augusti.

(3) Fabricii *Fascianam* e. s. 78, omnes fere auctores hic referunt, et ipse *Heparanam* W. allegat; descriptio tamen ejus nullo modo convenit.

(4) *Cerasanam* H. omnes auctores speciem separatam declarant. Multas ego vidi aut accipi; sed has semper varietates *Ribeana* plus-minusve de disco adumbratas esse certior factus sum. Ex eadem larva quoque obtinui. *Ribeana* præterea valdè variat, sive fascia media strangulata vel recta, sive strigulis rufis alarum anticarum, ferè ut in *Corylana*.

HERMINEANA D. 1541. Sicil., Mouspel.

{ UNIFASCIANA D. Sup. 325. (1). P.
 { FLAVANA D. 1333. (non alior. auct.)
 { OBLITERANA Heyd. in litt.
 { CONSIMILANA H. 239?

* GILVANA Ev. Soc. Mosc. 1842., faun. p. 488. (non Fr.) (2) Casan.

{ SEMI-ALBANA Gd. (3) P.
 { CONSIMILANA Tr., Ev. (non H.)

STRIGANA H. 141, Fr., Tr., D., Ev. (non F.) Germ.

* EXTERNANA Ev. faun. p. 490. Ural.

GNOMANA Lin. 294, Cl., F., W.?, Tr., FR., D. (non H.) . Hung., Gall.

{ SPECTRANA Tr. VIII. p. 77. (non D.) Germ.
 { GNOMANA H. 131.
 { COSTANA W.?, Fab.?
 { Var. *Vinculana* Tr.

††

* TRIPSIANA Ev. faun. p. 491. Russ. mer.

OCHREANA H. 134, Tr., D. 1137. (non 1351.) (non Fr.) . Germ.

(1) Primus sub nomine *Flavana* D. Duponchel hanc speciem edidit: posterius verò eandem in supplemento secundo nomine, scilicet *Unifasciana*, donavit. Hoc tamen eligo, nam quoties iam nomen *Flavana* impensum fuit! — Huic potius speciei, multas varietates præbenti, quam *Semi-albana* pictura 239 Hubneri applicari posse videtur.

(2) An varietas foret præcedentis?

(3) Nullo modo *Consimilana* H. esse potest quæ neque lineam basalem, neque terminalem dentatam, neque colorem aurantiacum, etc. præbet. Hæc verò alas posteriores semi-albidas, semi-nigricantes præcipuè offert; quod in *Consimilana* H. minimè observatur. Præcedenti potius pictura Hubneri convenit. — *Semi-albana* diagnosi sequitur: Statura *Strigana*. Alæ anticæ, stramineæ, sericæ, basi latè infuscatæ at absque linea; fascia media obliqua, lata, maculaque costali versùs apicem, lineolam usque ad angulum internum emittente, fusco-rufis. Posticæ albicantes, apice strigulate, margine interno latè cinereo; subtùs ex toto albidae. — Junii, in sepibus.

	{	VIBURNANA W. c-15, F., Tr., Fr., St., D.	Germ.
	{	Unitana H. 123.	
	{	♀ Rhombana W., Tr., H. 173? (1) D.	
—	{	ICTERANA Fr. 154 (2).	Alpes.
	{	Flavana H. 258.	
	{	* PALLEANA Tr. (3)	
	{	Flavana H. 157. (non F.)	
	{	Viridana var. Fr.	
—		VIRIDANA Lin. 286, W., F., H., 156, T., D.	P.
—	{	MINISTRANA Lin. 300, Cl., W., F., Fr., T., D.	P.
	{	Ferrugana H. 56.	
—	{	Var. <i>Ferrugana</i> D. 1309.	
		ROGANA Gn. (4).	Alpes.
—		UNICOLORANA D. 1142 (5).	Gall. mer.
—	{	DONZELANA Gn. (6)	Gall. bor., Pyr. or.
	{	Viduana D. 1316. (non Fr., H.)	
		* VIDUANA Fr. 48, H. 303, an huj. sect?	Germ.
—	{	ADJUNCTANA Tr. p. 54, FR., D. Sup.	Europ.
	{	Sineana Frey.	
	{	Reticulana Fr. (7) (non H.)	
—	{	Var. <i>Laviceana</i> D.	

(1) An hæc vel *Contaminans* varietas? — Imago teterrima.

(2) In Alpibus Gallie à Dⁿⁱ. Bruand et Estweyer capta.

(3) Non vidi. — Huic-ne vel precedenti *Palleana* Eversm. (faun. p. 494) pertinet?

(4) Statura *Viridana*, alis verò omnibus angustioribus. — Antice fusco-æneæ, stomis numerosissimis flavidis. Posticæ suprâ fuscæ, subtus albide, fimbriis omnium albidis. Caput flavicans abdomen anusque albida. — In Gallia meridionali à D. Donzel inventa.

(5) Distincta à precedente et ab omnibus alis longiuseculis, posticisque lucidioribus, nervis fuscis.

(6) Pulchra species, at minimè *Viduana* Fr. descriptioni neque Hub. picture convenit.

(7) Omnino descriptio concordat; sed quomodo *Reticulanam* H. Frølich refert! — *Forsteranam* F. c. s. 37, varietatem bimaculatam hujus speciei forte credas; vide autem gen. *Leptogramma*.

††† (Gen. *Pacilochroma* St.)

MAURANA H. 122, Tr., D. P.

SPE. INCD. SCD.

VULPISANA Fry.

ROESLERSTAMMANA Lefv.

STRAMINEANA FR.

TUSSILAGANA Khl.

CHRYSITANA H. 317, Fr.

PŁEBEJANA Fr. 47.

CENTRANA F. 133.

MODEERIANA Lin. 321, F.

PALLIDANA F. 27.

AURANA F. 21. (non 154.)

GRISEANA H. 135. (non F.)

GEN. 3. DICHELIA Gn. (1)

Tortrix et Sciaphila Tr., D.

{ HISTRIONANA Fr. 125, H. 340-44, Tr., D. . . . Germ., Alpes.
{ Hybnerana F. ?

DIVERSANA H. 251, Tr., D., Ev. Austr.

{ GROTIANA F. 127, Fr., Tr., D. P.
{ Flavana H. 133.
{ Var.? *Grotiana* Ev. faun. p. 499. Casan.

GEN. 4. AMPHYSA Curt.

St. *Tortrix* omn.

{ GERNINGANA W., b. 14-15, F., Fr., T., D. . . . Austr., Germ.
{ Pectinana H. 108.

(1) Hocce genus. *Sciaphilas* ferè revocat.

GEN. 5. OENECTRA. Gn. (4)

Tortrix omn.

- { PILLERIANA W. b-2, F., H. 172, Tr., D., Ev. Gall. mer.
- { Vitana F., Lat., Audouin., Bosc.
- { Luteolana H. 436.

GEN. 6. LEPTOGRAMMA. St.

Curt. *Glyphiptera* et *Teras* D., *Teras* Tr.

- LITERANA Lin. 288, W., F., H. 88-91, Fr., Tr., D. P.
- { ASPERANA W. e-9, Tr. P.
- { Squamana F., Fr., D.
- { Squamulana H. 92-97.
- { Var. *Romanana* F.
- { Var. *Irrorana* H. 96.
- { Var. { *Tricolorana* St.
- { Squamulana H. 95.
- { NEBULANA H. 404, Tr., D. Germ.
- { Var. *Roscidana* H. 403.
- { PARISIANA Gn. (2). P.
- { Ulmana D. 4459.
- { Forsterana? F. 37.

(1) Affinissimum certè *Tortricibus* genus; at sat distinctum palpis antennisque insecti perfecti, moribus Larvæ, pupa mutica, etc., etc. — *Oenectra Pilleriana* in quibusdam regionibus vinetorum pestis, adèo fortunatim apud nos rara est, ut ad instruenda musea ab eis petenda sit. — Cave ne permiscas, ad instar D^r Frølich (p. 15, 16), cum hac specie, alium prorsus uvarum hostem scilicet: *Botrana* W. (V. *Vitisana* Jacq.). Hæc mox in genere *Lobesia*, *Cochylidarum* tribu, apparebit.

(2) Species circa Parisios in ulmis vulgatissima; at nomen *Ulmana* aliàs impensum. In museis Germanis sub nomine *Irrorana* H. designatur, et immeritò. *Forsterana* Fab. nimis inconcinna descriptio pluribus sanè speciebus applicari potest, *Adjunctana* que varietatem bimaculatam sub hoc nomine accepi; sed istam potiùs credam, nam *Costanam* (E. S. 40) statura omninò illius, alisque magis planis gaudere dicit. *Forsterana* idèo generibus *Teras* aut *Leptogramma* pertinere videtur. Sed quid certi de hac affirmandum?

LORQUINIANA D. 4175. An var. præced? Gall. bor.

— { BOSCANI F. 116., D. P.
 { Var. *Cerusana* H. 63, Tr. (1)

— { TREVERIANA W. e-10, H. 100, Tr., D., FR. P.
 { Niveana F., Fr.
 { Var. *Cerusana* D. 1336. (non H.)
 { Var? *Spectrana* D. 4156. (non Tr.) (2)

SPEC. INC. SED.

PSORANA Fr. 44. Germ.

GEN. 6. TERAS. Tr.

Glyphiptera, Peronea, Teras D. St.

†

LIPSIANA W. d-9, F., H. 180, T., D. Germ.

— { FAVILLACEANA H. 62, Fr., Tr., D. P.
— { Var. *Lividana* Tr. (absque macula costali.)

* SUDORIANA H. 283, Fr. Germ.

* MACCANA Tr. Sax., Bohem.

MIXTANA H. 245, Tr., D. (non F.) (3) Gall.

{ RUFANA W. d-8, F., H. 178. (non Fr.) . . . Gall. bor., Germ.
 { Lucidana Tr.
 { Densana Frey.
 { Crassana D. Sup.

(1) *Boscana* nostra, circa Parisios vulgarissima, alas posticas semper griseo-fuscas præbet. *Cerusana* verò Hubner posticas albas margineque tantùm infuscatas depingit. Ideo, aut varietatem, aut pravam picturam edidit.

(2) *Spectrana* hæc, nullo modo genuina (vid. gen. Tortrix), costam excavatiorem pilisque marginis inductam, maculas alarum anticarum, fimbriamque posticarum saturatiore præbet. An diversa species?

(3) *Mixtana* Fab. adhuc ignoratur.

	DIVISANA H. 498. (4).	Gall. mer.	
	APICIANA H. 87, Tr.		
—	SCHALLERIANA Lin. f. s. 1339, F., H. 288, Tr., D.	Europ. bor.	
—	COMPARANA H. 284, Tr., D. (2)	Europ. bor.	
	LACORDAIRIANA D. 1352.	Russia.	
	††		
	ARCTICANA Gn. (3)	Lapp., Groenl.	
	* HASTIANA Lin. 314, Cl., W., F. (non H.) (4)	Suecia.	
	PERMUTANA D. 1349. (5)	Hungar.	
—	{ ABILDGAARDANA F. 138, Fr., Tr., D.	Europ.	
			{ Cristana H. 55. (non 176.)
			{ Variiegana W., F.
—	{ NYCTEMERANA H. 240 (6)	P.	
			{ Asperana F., D. (non W.)
			{ Variiegana Fr.

(1) Species eximia. Statura *Schalleriana*. Alæ nitidæ, primores linea longitudinali à basi ad apicem ducta, fusco-ferruginea, colorem suprâ albo-griseum, infrâ griseo-fuscescentem separante. Posticæ cineræ fusco tenuiter striatæ Insul. Hyeres et circâ Monspelium.

(2) An semper à præcedente distincta?

(3) Statura *Abildgaardana*. Alæ anticæ obscuræ, sericæ, fusco, violacco ferrugineoque colorate, fascia media lata, irregulari, infernè dilatata, dilutiori, in medio ferrugineo tincta: interdùm macula simili in angulo interno, fimbria concolore; posticæ omnesque subtâs cinereo-nitidulæ. — D. Lefebvre e Lapponia et Groenlandia accepit. In fœmina macula anguli interni dilutior, magna, rotunda, strigis duabus oppositis, fuscis, interrupta.

(4) Quænam sit genuina Linnæi *Hastiana* à Clerck, tab. 2. f. 7, depicta adhuc ignoro; et speciem esse propriam valdè dubito. Forsàn varietas alicujus *Panthina* (in *Salice*) vel ad aliquam *Scabrana* varietatem referenda. — *Hastana* H. minimè ad hanc accedit.

(5) à D. Fischer v. R. detecta et nominata, sed D. Duponchel primus edidit. In genere verò *Glyphiptera* prorsus immerito eam collocavit.

(6) Distincta à præcedente primo intuitu videtur, eamque nunquam ex eadem larva obtinui

-
- CRISTANA W. d-10, H. 176., Tr., D., Fr. Gall.
 - Var *Sericana.*, H. 83, D.
 - Var. { *Ephippana* F. Sup. 122-3.
 - { *Cristana* F.
 - { *Lefebvriana* D.
 - Var. *Combustana* D. 1170. (non H.)
 - Var. *Desfontainana* F. 110.
 - Var.? *Rossiana* F. 68.
 - Var.? *Autumnana* H. 247, St.
 - Var.? *Profanana* F. 111.

-
- SCABRANA W. e-12, H. 58, 169, Tr., D. (non F.) . Austr., Germ.
 - Elevana F.
 - Var. *Radiana* H. 177, St. (non D.)
 - Var. *Aquilana* H. 235, Fr.
 - Var. *Byringerana* H. 64, St.
 - Var. { *Buringerana* H. 216.
 - { *Hastiana* Fr.
 - Var.? { *Sparsana* W. e-1, Fr., Tr.
 - { *Sponsana* Fab.
 - Var.? { *Combustana* H. 234, St.
 - { *Cristana* Fr.
 - Var. *Mayrana* H. 335.

- ABITANA H. 275, Tr., FR. Germ.
 - Var. *Opacana* H. 334.
 - Var. *Confucana* H. 277, Fr.
 - Var.? *Leprosana* Fr.
-

licet apud nos frequentius inveniatur; at tamen in copulatione cum *Abildgaardana* inventa est. Nova igitur experimenta agantur. — Nomen *Asperana* Fab. Dup. jam aliam speciem designabat. *Variiegana* Penthinam indicat, licet in museo Schifferm. (teste D. Fischer v. R. in litteris) Teras *Abildgaardana* sub hoc nomine inveniatur, diagnosisque Wien. Verz. huic applicari potius possit. At *Penthina Variiegana* quoque sub hoc nomine (teste eodem) versatur! Imò, D. Frœlich *Variieganam* W. et F. ad *Nycteneranam* Hubneri applicat. Ut igitur deleatur omnis confusio, *Variiegana* Penthina sit; hancque speciem nomine Hubneriano designemus.

{ UMBRANA H. 59, Fr., Tr., FR. Germ.
{ Var. *Radiana* D. 4465. (non H.)

EREBANA Gn. (1) Gall. occid.

†††

{ * FERRUGANA W. d-1, mus. Schiff., FR., in litt. (2) . . . Austria.
{ *Lithargyrana* mus. Podv.

—	{	PROTEANA Gn. (3) Europ.
		Tripunctana H. 429. (non W. nec F.) D.
—		Ferrugana Tr., FR., D.
		Ochreana Fr. (non H.)
		Rufana H. 427., Scop.?
		Var. a. { <i>Sabulana</i> Gn. (olim.) (4)
		{ <i>Conspersana</i> Fr.? (non F.)
—		Var. b. <i>Violaceana</i> (5)
		Var. c. { <i>Logiana</i> H. 217. (6)
		{ <i>Germarana</i> Fr.?
		{ <i>Logiana</i> W., Fr.? H. 64. (7)
		Subvar.
		Var. d. { <i>Tristana</i> H. 50.
		{ <i>Logiana</i> Tr.

(1) Statura vix *Abildgaardanae*. — Alae antice vix elongatae, costa convexa, valde obscurae, nitidae, fusco-ustulatae, apice paululum striatae, lineis tribus interruptis è squamulis elevatis externè nigris, internè ad lucem flavicantibus; fimbria concolore. Posticae fusco-nigrae, subtùs vix tessellatae. Corpus antennarum fusco-nigra. Capta in agro Pictonico à M^{me} Lesage cujus nonnullis Entomologia gaudet investigationibus.

(2) Hanc ego speciem nondùm vidi, varietatemque sequentis fimerem, nisi D. Fischer v. R., entomologus ille præclarus, speciem distinctam omninoque cum exemplaribus musei Schiffermulleri congruentem affirmaret. — Nunc, Theresiani *Fuscana* Lin. allegant: quæ verò sit ista *Fuscana* difficilis est detectu. Clerck, tab. 2. f. 1, hanc depingit, sed ità ut omninò sit inagnoscenda, Pyralidamque generis Botys, ut ita dicam, revocet. Hæc omnia meditanda.

(3) *Ferrugana* appellatione à precedente usurpata, *Rufana* ab altera, *Tripunctana* Spilonotam designante, *Logiana* non sat certa, *Tristana* rarissimam varietatem indicante, nomen novum adhibere necesse fuit. *Ochreana* Fræl. certè huic pertinet, minimè vero ad Tort. *Ochreana* Hubneri cujus picturam haud bonam D. Frælich inconsultè declarat. — Nulla huc usque species noscitur quæ tantas et tam discrepantes varietates gignat, adeò ut tredecim Fischeri picturæ

- { BRACHIANA Frey. (4) P.
 Approximana F.?
 Ferrugana var. Tr., FR.
- { ASPERSANA H. 259, Fr., FR., D. (2) P.
 Ferrugana var. Tr., D. Sup.

SPEC. INC. SED.

STEINERIANA W., H. c-14-15, H. 170.

PODANA Scop. 583.

GILVANA Fr. 23.

ad exprimendos typos omnes non sufficient. Sæpè enim alarum color omninò mutatur, maculaque triplex costæ alarum superiorum vel puncta efformat, vel fasciam usque ad marginem internum descendentem lingit, vel prorsùs abest. Cave igitur ne iuvenias animal omninò novum caracteribusque insignibus inmixtum quod tamen seriùs ad hanc *Proteanam* fortè redeat.

(4) Alæ breviores, rotundatæ, carneæ, atomis strigisque rufis conspersæ, absque macula costali. Posticæ albide, subtùs reticulatæ.

(5) Alæ elongatissimæ, fusco-violaceæ, nitidissimæ, maculis vix distinctis, forè ut fig. 1, a, tab. 25 Fischeri. — Ad sequentes transit; vix vero eandem dicas.

(6) *Logiana* Linnæi adhuc est in tenebris. Pictura Clerckii fabulosum animal effugit. Ideò nec Theresiani, nec D. Treitschke, nec Hubner genuinam *Logianam* tetigerunt. Nomen igitur delendum.

(7) Alæ albo-margaritaceæ, nitidæ, macula magna subtriangulari costali, limbriaque fusco ferrugineis. Varietatum omnium fallacissima.

(1) Distincta videtur; sed, si *Proteanas* inspicio, nihil neque de hac specie, nec de *Aspersana*, nec de *Ferrugana*, nec de *Arcticana* affirmare audeam. — Statura vix *Aspersana*, *ster* antica obtusiores, cervino pallidissimæ, maculis tribus costalibus sæpe obsoletis, saturatioribus. Squamæ scabræ lineolam mediam fingunt. Punctum nigrum propè basim observatur. Alæ posticæ ex toto cinereæ, limbria cervino-alba. — Inter corylos volitat mensibus Junio et Julio, *Proteana* semper absente, quarè olim *Æstivanam* apellaveram. D. Fischer non hanc pinxit. — *Approximanam* Fab. sup. 116-117 ad hanc retuli; verba enim « *pallide fluorescentia* » conveniunt; sed fortè ad *Proteanam* tamen accedit.

(2) In aliis quoque locis et temporibus quam *Proteana* volitat. Ideo distinctam quoque censeam. D. Frølich alas posticæ niveas dicit! — Hubner *Aspersanam* scripsit; Frølich et Dupouchel *Adaspersanam*.

QUERCINANA Mann.

BORANA F. 120.

LATERANA F. 90.

UMBRACULANA Ev. faun. p. 519.

OBTUSANA Ev. faun. p. 524.

LONGULANA Ev. faun. p. 525.

HASTANA H. 186, Tr., Ev. (non Lin.)

GEN. 7. PERONEA. St.

Curt. *Teras* Dup.

† *Peronea* St.

- { CONTAMINANA H. 142, Tr. Fr., D., St. P.
- { Reticulana? F. Sup.
- { Var. *Ciliana* H. 171, St., D.
- { Var. *Rhombana* D. 1179. (1)
- { Var.? *Dimidiana* H. 299, Fr. (non Tr.)

†† (*Glyphisia* St.)

- { EFFRACTANA Fr. 30, Tr., FR. (2) Austr., Germ.
- { Caudana H. 232.

(1) Non *Rhombana* aliorum auctorum. — Non ipsius D. Duponchel *Rhombana* (*Suppl. tome IV, page 130*). Utrasque vidi, neutraque speciem validam constituit.

(2) Super hanc et sequentem D. Fischer v. R. ubertim dissertavit: at ego, sedulo collatis Hubneri picturis, Frölichii sententiam amplexus sum.

- { CAUDANA F. 124, Fr., Tr., D., Ev. P.
- { Effractana H. 175.
- { Var. *Emargana* F. 123, H. 233, Fr., D.



— GEN. 8. DICTYOPTERYX St.

Tortrix D., Tr.

†

- { LÖEFLINGIANA Lin. 303, Cl., F., Fr., D., St. P.
- { Var. *Plumbana* H. 54, Fr., D. (non F.)
- { Var. *Ectypana* H. 190.

— ROLANDRIANA Lin. 340, W., F., H. 174, Tr., D. Germ.

††

FESTIVANA H. 52, Tr., D. (1) Hungar., Gall. mer.

— HOLMIANA Lin. 308, W., Cl., F., H. 39, Fr., Tr., D. P.

TREITSCHKEANA Tr. p. 74, FR. Hungar., Odessa.

- { BERGMANNIANA Lin. 307, Cl., Scop., W., F., H. 340,
- { Fr., Tr., D. P.
- { Rosana H. 137.

— FORSKALEANA Lin. 304, Cl., W., F., H. 143, Fr., Tr., D. Europ.

(1) Nescio cur D. Treitschke, hanc speciem ubique male congruam contendens, inter *Scia-philas* eam tandem collocat. Plane mihi huic generi pertinere videtur. — D. Douzel circa *Digne* eam quoque reperit.

GEN. 9. ARGYROTOZA St.

Cochylis Tr. *Tortrix* et *Argyrotopia* D.

CONWAYANA F. 149. Fr.?, Vill. (1) Europ.
Hoffmanseggiana H. 150, Tr., D.
Spixiana Fr.

GEN. 10. PTYCHOLOMA St.

Tortrix Tr., D.

LECHEANA Lin. 304, Cl., W., F., H. 67, Tr., D. (2) P.
* GRAPHITANA Ev. faun. p. 496. Casan.

(1) Hæc species, mica quidem sententia, Fabricii genuina est *Conwayana*, etsi ipse *Montana* Wien. Verz. alleget. Ubi enim in *Montana* puncta argentea sparsa in disco? Ubi maculae duae costales? etc. Descriptio, contrà, eximiè huic convenit. — Potius de Frølichio dubitarem præcipuè dùm *Spixianam*, cujus descriptio omninò convenit, hanc rursus esse video. Omnia hæc ponderentur.

(2) Frølich alarum superiorum maris plicaturam costalem animadvertisse videtur; dicit enim: *mas costa basi plumbea distinguitur*. Quenam sit hujusce plicaturæ utilitas nemini adhuc occurrit. Non nulla verò Lepidoptera, sive Europææ, sive exoticæ, in tribus inter se remotissimis hæc appendice muniuntur, et semper illa mari tribuitur. Naturæ ne inania hominum ornamenta imitandi jocus placuit, quæ modò sinus in alis posticis villosos, modo sæculos inter nervos, modo maculas orbiculares pulveræas Lepidopteris donavit? Vel potius oculi nobis desunt, aut sagacitas detegendi?

Tribus III.

PENTHINIDI Gn.

GEN. 1. DITULA St.

Tortrix Tr. — *Penthina* D.

{ HARTMANNIANA Lin. P 306, F., Tr., D. (1) (non Clerck.) P.
Lineana W.
Scriptana H. 110, Fr., St.

{ ACUTANA Tr. Sup. p. 68, Frey., D. Sup. P.
Elutana D. 1335. (2)

GEN. 2. PENTHINA Tr. D.

† *Larvæ foliis vescentes.*

{ PICANA Fr. 101 (3) Gall.
Corticana H. 13.
Hartmanniana var. Tr. Sup. in not.
Capraana D. pl. 245, fig. 4. b.

(1) *Bergmannianam* describendo, Linnæus dicit hanc simillimam esse *Hartmanniana*. Indè dubitandi ratio. — Clerck nec-non Hubner aliam prorsus sub isto nomine Tortricem pinxerunt. Vide infra.

(2) Sub nomine *Elutana* D. Duponchel primus hanc speciem creaverat; at ipse postea, in supplemento, eandem sub nomine Treitschkiano rursus edidit.

(3) Proprs distincta ab aliis. Nigro-cærulea : alis anticis oblongis, nigro-cæruleis, striatis, maculis 2 basalibus longit. albis, altera media integra, altera costali interrupta; apice alæ latè albo, strigis undatis griseis punctulisque nigris notato, fimbria subtùs intersecta; posticis suprè fuscis, subtùs cinereo-albidis, griseo tessellatis. Capite thoraceque nigris.

—	{	LEUCOMELANA Gn. (4)	Gall. centr.
	{	Pagana? H. Larv.	
	{	Capræana D. pl. 245, fig. 4. a.	
		CAPRÆANA H. 250, Tr. (an verè dist.?)	P.
—	{	VARIEGANA W. e-6, H. 14, Tr., D.	P.
	{	Fasciana? H. Larv.	
	{	Pæcilana Fr.	
—		PRÆLONGANA Gn. (2)	P.?
—	{	PRUNIANA H. 15, Fr., Tr., D. (3)	P.
	{	Fasciana? Lin., W., Scop., Geoff. (non F.)	
—	{	OCHROLEUCANA H. 304, Fr., Tr., Sup. (4).	P.
	{	Gentianæana D. (Exclud. larvæ descript.)	
		OCHROMELANA Gn. (5)	Gall. mer.

(1) Pulcherrima Penthinarum; statura *Varieganae* at alis rotundioribus. — Anticæ nigrae, fusco cæruleoque marmoratæ, vitta basali longitudinali albo carnea, nigro punctata; tertia alarum parte nivea, nitida, triangulari, strigis cinereo-plumbeis undata, vix strigulis 1 vel. 2, nigris, macula carnea in medio basis: subtus fuscis, albo cinctis. Posticæ rotundatæ, supra cineræ, subtus albidæ, cinereo vix ad costam tessellatæ; thorace carneo nigroque marmorato. — In *Betuletis*, Junii. Larva simillima pict. *Paganae* Hub., vitam degit, mense Maio, intra folium betule ad instar siliquæ complicatum.

(2) Distincta ab omnibus alis oblongis. — *Pruniana* affinis, at major. Alæ anticæ oblongæ, apice acutæ, nigro-fusca, macula quadrata costali alba in fasciam griseam desinente, tertia alæ parte alba, apice fusco, strigis fuscis quarum una latior, incurva, apice quadrata, in fimbriam decurrit. Posticæ cinereo-albidæ, supra in mare albidæ. Tres ego in museis Parisiensibus vidi, sed ubi captas?

(3) Forsan vera veterum auctorum *Fasciana*, sed quid certi inferendum ex brevissimis descriptionibus quæ omnes *Penthinarum* species revocant? Larva, secundum W., in *Pyro cydonia* viveret! Apud nos *Prunos spinosas* diruit. Scopoli larvam pomis vescentem dicit et sic *Varieganam* potius descripsisse videtur. — Ideo, nomen recentius adoptandum.

(4) Species vulgatissima; Larva rosetarum pestis.

(5) Affinis *Ochroleucanae*: sed multò minor, et certe diversa thorace unicolore, signaturis alarum etc. — Statura *Pruniana*. Thorax ex toto nigrum. Caput antennæque nigra. Alæ anticæ nigrae, cæruleo variegatæ, fascia ochroleuca maculam quadratam costalem perspicuè

{ * DOMESTICANA Kuhl. Russia.
{ Dimidiata Tr., (1) Ev.

INCARNATANA H. 494, Fr., D. Germ., Hungar., Helvet.

SAUCIANA Fr. 413, H. 305. (non D.) Germ.

†† Larvæ endophytæ.

— GENTIANANA H. Larv., (imag. 42?), Fr., Tr., Frey., Ev.
(non D.) p.

— { BELLANA Fr. 96, H. 334. (2) p.
{ Gentianana var. Tr., Ev.
{ Sauciana D. (non H.)

SPEC. INC. SED.

LAPIDEANA FR.

— GEN. 3. ANTITHESIA St.

Penthina Tr. D.

— SALICANA Lin. (ella) f. s. 4368, W., F., H. 14, Fr., Tr., D. Gall.

* LUGUBRANA Tr. An huj. gen?

effingente, tunc nigro-cæruleo usque ad marginem internum conspersa; tertiâ alæ parte carneo-ochroleuca, puncto majori nigro ad basim, apice extremo infuscatæ, maculæque grisea pyri-formi, ut in Sericoridibus, fimbriam attingente; subtus fuscæ, marginibus latè carneo-ochroleucis. Alæ posteriores supra fusco-nigræ, subtus albidæ, medio infuscatæ. Hujus speciei ego unicum exemplar in Gallia meridionali, nisi immemor sim, cepi.

(1) Nomen *Dimidiata* jam bis impensum. Vide suprâ et infrâ.

(2) Nomen à traditione præsertim inditum; descriptio enim Frölichii picturæque Hubneri non optimè hanc speciem exhibent. — Simillima est *Gentianana* at minor, et omnium *Penthinarum* minima. Differt præterea corpore graciliori, alisque posticis in mare disco albidis. — Illius larva parvula, termiformis, albido-rufa, capite, scutello collari, pedibusque anticis nigris, medulla *Dipsacorum*, uti Larva *Gentianana*, vescitur: at sæpius intra seminales alveolos operculo sericeo tectos vitam degit, ibique frequenter metamorphosos subit. Imago mense Maio prodit.

Cum hac *Penthina* et præcedente, moribus larvarum valdè, habituque insecti perfecti paulùm ab aliis discrepantibus, in posterùm proprium genus constituere haud impossibile erit.

Tribus IV. ⁽¹⁾

SPILONOTIDI Gn.

GEN. 4. SPILONOTA Curt.

Penthina Tr. — *Aspidia* D.

OCELLANA W. e-7, Tr. LUSCANA F., Fr., D. Comitana H. 16. Var. griseascens (2)	Europ.
PAUPERANA FR., D. Sup 353. Austria.	
{ ACERIANA FR., D. Sup. 349, (3) Austria, Gall. centr. { Prodrimana H? (Larv.)	
ALNETANA Gn, (4)	Gall. centr.

(1) Distincta à præcedente forma larvarum, habitu insecti perfecti, thorace non cristato, etc. Hæcce tribus modò ad Cochylidas, modò ad Græpholithidas accedere videtur.

(2) Colore griseo tantùm ab *Ocellana* differt et ex eadem larva prodit. Hæcce larva *Cynobana* similis, brunnea, capite scutello-que collari nigris, in foliis Alni summo vertice contortis, sæpius partim exsiccatis, vitam degit, mense Maio.

(3) Rectiùs *Acerana*; at sic in Germania creatum. *Acerana* specierum gen. Tortrix in Hubnero designat.

(4) Media inter *Acerianam* et *Dealbanam*, fortèque alicujus varietas, at obscurior et semper eadem. — Statura habitusque *Acerianæ*. Alæ anticæ albedo-cinereæ, lineis plumbeis atomisque fuscis valdè consperse, macula basali fusca, ut in *Dealbana*; at multò minùs perspicua; reliquo alæ obscuriore, macula discoidali subgeminata, nigra, super hanc adumbratione rufa, angulo apicali rufo, angulo interno linea plumbea magna, V-formi, quasi speculari, notato. Posticæ cinereæ. — Junio in alnetis.

- (**DEALBANA** Fr. 107., FR. Germ., Gall.
 Minorana Tr., D.
 Var? *Neglectana* D. Sup. 598. (4)
- **AMENANA** D. Sup. 552, H.?, Tr.? (2) Austria.
- (**SUFFUSANA** Kuhl., D. Sup. 547. (3) Europ.
 Cynobana D. (Ins. perf.)
 Marmorana H. 25?
 Communana Gn. ohm. (non F.)
- (**CYNOSBANA** Lin. (*atella*) f. s. 1379., F. Fr. D. (Larv.) (4). Europ.
 Roborana W., Tr., Ev.
 Aquana H. 17, St.

— GEN. 2. PARDIA Gn.

Penthina Tr. — *Aspidia* D. — *Spinolota* St.

- (**TRIPUNCTANA** W. e-35, F., Fr. Gall.
 Cynobana Tr., St., Ev.
 Ocellana H. 18, D.

(1) Difficilè distincta à *Dealbana* statura majuscula, signaturis nigrioribus, ocello apicali rufo nigro inducto, maculaque trigona marginis interni saturatius expressa.

(2) Hæc species nova mihi videtur: nec verò *Amenana* Hub. quæ eadem est ac *Penth. incarnatana*; nec *Amenana* Tr. quam difficilius agnosco.

(3) Ab omnibus ferè cum *Cynobana* confusa. Distincta verò certè, et moribus Larvæ quæ in *Oxyacanthis* vivit, et habitu insecti perfecti. Hæc minor est *Cynobana*, obscurior et marmorator, alis anticis minùs retusis, macula baseos semper valdè versus costam angulata; posticis angustioribus et utriusque minùs albidis, etc. — D. Duponchel ambas miscuit larvamque unius descripsit cum imagine alterius. — Vix dicam an pictura 25 Hubneri hanc vel *Sider. Achatanam* effingat!

(4) *Cynobanæ* nomen alii ad *Tripunctanam*, alii ad *Roboranam* W.-V. applicaverunt. Et quidem *Cynobotellæ* Linnæi descriptio ambas revocat, at palpos luteos neque in Syst. nat., neque in Fauna suecica ille dicit. Idèò *Tripunctanam* minime designavit.

Tribus V.

SERICORIDI Gn.

GEN. 1. ASPIS Tr.

Curt. *Aspidia* D. — *Spitonota* St.

- UDMANNIANA Lin. 322, W., F., St., FR. Euxop.
Solandriana Fr., Tr., D. (non Lin.)
Rubiana Scop.
Achatana H. 49.

GEN. 2. SIDERIA Gn.

Sciaphila, dein *Phoxopteryx* Tr. — *Pedisca* D.

- ACHATANA W. e-27, F., Tr. D. Sup., Ev. ? Gall.
Marmorana ? H. 25, Fr.

GEN. 3. SERICORIS Tr. (†)

D. *Orthotæmia* St.

- GRAPHOLITHANA Gn. (2). Alpes.
Dormoyana ? D.
Venustana Fr. ? H. ?

(1) Genus numerosum, synonymiaque difficilis. Hoc, nedùm dilucidarent auctores recentissimi, pravis picturis, pravioribusque descriptionibus intricaverunt. — Larvæ aliquot mihi note moribus habituque *A. Udmannianam* vel *Tortricæ* revocant.

(2) Vix hujus generis; fortè *Aterpia*. — Primo intuitu *Grapholithas* revocat. Statura *Minutanae*. Alæ anticæ basi medioque fuscae, luteo mixtæ, fascia lata, flava, lineolis dorsalibus nigris divisa, apice flavæ, fusco-inquinatæ, litura obliqua fusco-lutea in simbriam flavam, ibi fusco tessellatam, descendente; costa albo nigroque interrupta. Alæ posticæ cineræ. Corpus fuscum, flavo variegatum, fronte flava, palpis albis. — In Alpibus inventa à D. Bruand.

—	CESPITANA H. 244-5, Fr., Tr., D.	P.
—	{ CONCHANA H. 106, Tr., D. (4).	Europ.
	{ Rivulana Scop. 600. Vill., (non H. nec D.)	
	{ Rivellana F., Fr.	
	{ Undulana W. ?	
	HERBANA Gn. (2)	Gall. occid.
—	{ LACUNANA W. c-32-33, D. Sup (3)	Europ.
	{ Urticana D. pl. 246, fig. 2 ?	
—	{ RURESTRANA FR., D. Sup. 555.	Gall.
—	{ Var ? { Lucana Gn. (non Fr.) (4)	
	{ Olivana D. text. (non Tr.)	
	{ Metallicana D. pl. 246, fig. 6 ?	

(1) Hec saltem species sub nomine *Conchana* in museo Dup. versatur: sed ne fidas picture t. 246. f. 1., neque descriptioni pag. 208, que in errorem te certè inducerent. — Huic speciei et *Urticana* nomina antiquiora restituere voluissem: nil verò prorsus certè obtinere potui. Synonymiam tamen extricare tentavi, istamque, ut probabiliorē, trado. Scopoli *Rivulanam* hanc esse credo. — Theresiani verò, etsi hunc auctorem allegant, tamen non eandem speciem designasse videntur. Potius *Undulane* diagnosi hic conveniret verbis: « *Weislich geschlangelter Rivulane* » contrà ad *Urticanam* pertineret. — Fabricium quoque verbis: « *fascia introrsum bifida* » hanc descripsisse puto sub nomine *Rivellanae*, jureque *Undulanam* W. allegavisse et ad *Undanam* suam *Rivulanam* W. retulisse. — Sic demùm Zincken et Frœlich sentiunt. — At D. Fischer v. R., musei Schiff. sedulus contemplator, *Undulanam* W. ad *Urticanam* accedere mihi scripsit! — Tam diversis igitur sententiis ego perplexus, nomina Hubneriana nisi genuina, certa saltem, ad exemplar auctorum recentiorum amplexus sum.

(2) Affinis primo intuitu varietati *Cespitanae*; at planè alia. Affinior certè *Lacunanae*; at colore subtùs pallido alarum posticarum præcipuè distincta. — Statura *Lacunanae*. Alæ anticæ albidolivaceæ, argentea strigose, macula basali extùs dilacerata, fascia media subinterrupta, macula obliqua super sùmbriam desinente, anguloque apicali fusco-olivaceis. Posticæ subtùs albæ, vix apice fusco consperse. Capta, Augusti, in littoribus herbaceis Armoraciæ, propè *Sarzeau*.

(3) Species vulgatissima, etsi ab omnibus ferè ignorata. Sub hoc nomine in Coll. Schifferm. versatur; ideo Theresianorum *Lacunana* dicenda est, etsi breviori eorum descriptione non agnoscenda sit.

(4) Hanc speciem jampridem inveneram et sub nomine: *Lucana* designaveram. Sic mihi D^r Fischer qui invicem huic *Rurestranae* nomen imposuerat. Nonnullas autem inter exemplaria Gallica et Austriaca differentias percipere arbitratus est. Ego verò non sat firmas ad specierum separationem existimo. *Olivana* Dup. text. (et in collectione quoque! ista est; at non in pictura. — *Lucanam* Fr., omnino aliam, non agnovi.

{	STIBIANA (4)	Austr.	
{	Micana Tr., W. ?		
—	{	METALLICANA H. 68, Tr.?, D. text. ?	Germ.
	{	Var.? <i>Schœnerrhana</i> Gn. (2)	
	{	Var.? <i>Scoriana</i> Gn. (3).	
	{	Metallana Fr. ? 156, D. ? text.	
—	{	URTICANA H. 65, Tr., D. (4).	Gall.
	{	Rivulana W. ?	
	{	Undana F. 160. Fr.	
	{	Var. A. ferrugineo-violacea.	
	{	Var. <i>Monetana</i> Tr. Sup.	
	{	Var. ? <i>Murinana</i> H. 105.	
		UMBROSANA Frey IV. 348, D. Sup.	Austr., Gall. mer.
		* MYGINDIANA W. e-28. F., H. 181.	Austr.
—	{	MICANA H. 28, W. ? Fr., D. (5)	Germ.
	{	Olivana Tr.	
	{	Var. ? <i>Trochilana</i> Fr. 118, H. 313-14.	

(1) *Micana* W.-V. incerta est. Hoc nomen igitur ad Hubneri speciem servare decet. -- Eximia illa species super montes Austræ volitat. Quoniam gallicis entomologis parum nota est, diagnosis scribo: Statura *Metallicana*, et inter eam et *Rurstranam* media. Alæ anticæ, olivæochraceæ, strigis nigris, præsertim ad basin, lineatæ, fasciis 2 ochraceis, prima indistincta, secunda ad marginem internum bifurcata, lineolis plumbeo-cæruleis micantibus, costa ad apicem punctis tribus, majoribus, non geminatis, albis, notata; fimbria intersecta. Posticæ suprâ fusæ, fimbria albida, subtus albedo tessellatæ; abdominis segmentis anoque albo-luteis.

(2) Dilutior, antennis paulò magis ciliatis, alis anticis ad costam strigis tribus albis, geminatis, distinctissimis in apice utrinque notatis: subtus margine albidis, fusco-striatis. Posticis subtus fuscis margine albedo. Forsan species diversa. A D. Schønner D^o Boisduval missa.

(3) Minor, crassior, pilosior, alis anticis rotundioribus, fasciis ochraceis angustioribus, rectis, secunda nunquam bifida. Alæ posticæ fusæ, subtus punctulis albis marginatæ: fimbriæ omnes fusæ, concolores. Pedes palpique fuscis, villosiores. — An tamen *Metallicanæ* varietas?

(4) Vid. *Conchana*.

(5) *Micana* W. V. diagnosis ad omnes serè *Sericoridum* species accedit, et sic incertissima, idè nomen Hubnerianum anteponendum. — Hic *Trochilanam* retuli, teste D^o Treitschke, at non vidi.

— { FULGIDANA Gn. (4). Burgundia., Helvet.
 { Textana D. 4197. (non H.)

— { BIPUNCTANA F. 32, Fr. Tr. Austr.
 { Charpentierana H. 284 ?

{ INTERRUPTANA Fr. 161. (2) Austr.
 { Charpentierana Tr., D. ?

PENTHINANA Gn. (3) Anglia.

{ ASTRANA Gn. (4) Alp. Jura.
 { Siderana D. Sup. 507. (non Tr.)

— SIDERANA Tr. Sup. p. 81. Hungar., Turcia.

SPEC. INC. SED.

METALLIFERANA FR.

DECREPITANA FR.

(1) Pulchra huic speciei nihil cum *Textana* H. commune est (vide infra). Maxima Sericoridum, colore graphidibusque *Micanam* inter et *Urticanam* collocanda; *Klugianam* quoque quasi revocat.

(2) *Charpentierana* Hubn. 281 adhuc est ambigua, adeò ut vix Sericoridem effingat. Potius, tali in re, ad præcedentem pertineret. *Charpentierana* Fr. nulla est ambarum, bancque non nosco. In D^o Duponchel indistinguendæ sunt. Ut igitur deleatur omnis ambiguitas, hoc nomen nullæ speciei applicandum est donec genuina *Charpentierana* inveniatur.

(3) Conspectus fere *Penthinæ*. Statura præcedentium at alis anticis minus acutis. — Alæ anticæ nigrae, obscurè plumbeo rivulosè atomisque flavidis irroratæ, fasciis duabus albo-flavidis, fusco striatis, alia propè basim medio interrupta maculasque 2 quadratas oppositas fingente, alia ponè medium angulo ani albo in fimbria terminata; costa albo geminatum strigosa, fimbria versus apicem punctis 2 albis intersecta. Alæ posticæ nigro-saturatæ, fimbria alba, angulo apicali infuscata; palpis albis. — A D^o Becker uti anglica sine nomine missa. Forsan ad genus seq. pertinet; at de uno tantum exemplare antennis carente nil prosùs statuere possum.

(4) Splendidissima species, media inter *Sideranam* et *Penthinam* eademque statura; sed omninò diversa. — Alæ anticæ rufo-aurantiæ, stomis nigris sparsis, præsertim in disco et ad costam; punctisque linearibus cæruleo-chalybæis, metallicis, ornate. Præterea macula ad costam semilunaris, alteraque ad marginem internum? formis, oppositæ, flavo argenteæ, micantes. Puncta 4 costalia, flavo-argentea, minimè geminata. Fimbria crocea, vix lineolis nigris interrupta. Alæ posticæ nigrae, fimbria crocea. — Subtùs omnes nigrae, fimbriis costaque interrupta, croccis. In Alpibus propè Helvetiæ fines invenit D. Bruaud.

- TURFOSANA Z.
- BIFASCIANA H. Beytr.
- DIVELLANA H. 339.
- PULLANA Ev. faun. 502.

GEN. 4. SELENODES Gn.

- * TEXTANA Fy. 415, H. 307 (non D.) Germ., Gall. mer.
- { DALECARLIANA Gn. (1) Dalecarl.
- { Exterana? Ev. faun. p. 508.

GEN. 5. MIXODIA Gn.

Sericoris Tr., D.

- { SCHULZIANA F. 156. (2) Germ:
- { Pinetana H. 57, St.
- { Zinckenana Fr., Tr., D.
- { Var. *Ahrensiana* H. 337.
- { ERRANA Gn. (3) Russia:
- { Tenerana D. 1355. (non alior. auct.)

(1) Statura vix præcedentis. Primo intuitu *Penthina*s revocat. — Ale anticæ nigræ, in mare ferrugineo-marmorosæ, fascia sub-basali griseo-cærulea vix distincta; macula costali versus apicem albo-rosea, punctis 2 nigris notata, strigulis posticis plumbeis, punctisque albo-roseis ad angulum internum et versus fimbriant ornata. Fimbria nigro-plumbea, lineola albida, Posticæ ex toto nigræ, fimbria albida, apice infusata. — Femina nigrior, absque ferrugineo. — D^o Boisduval à D^o Schœnherh ex Dalecarlia missa.

(2) Nemo in Fabricio agnovit: indè nomina plurima.

(3) An hujus, an sequentis generis? in specimine unico difficile est judicatu. — *Tenerana* H. et W. V. quam istam esse D. Duponchel credidit, non alia est quam varietas *Penkteriana*.

GEN. 6. ATERPIA Gn.

ANDERREGGANA Gn. (1) Helvet.

GEN. 7. MELODES Gn.

Carpocapsa Tr., Di, St.

BOISDUVALIANA D. 1323. Russia.

ARCUANA Lin. (*ella*) 296, Cl., W., F., H. 33, Tr. D. . Europ.

GEN. 8. PELATEA Gn.

Tortrix Tr.

KLUGIANA Frey. p. 83, Tr., FR. Austr. merid.

GEN. 9. STICTEA Gn.

Coccyx et *Tortrix* Tr., D.

* ARBUTANA H. 195, Fr. Alpes.

* SENEZIONANA H. 263, Fr. Germ.

(1) Species et genus ambiguae sedis. Grapholitham vel Pædiscam primo conspectu dicas, sed, si accuratè inspicies, cum nonnullis hujus tribus animalculis affinitates forsàn invenies. Unicum tamenvidei exemplar, et erravisse licuit. Sequitur diagnosi. — Statura *Cespitanae*, alæ anticæ elongatæ, margine rotundatæ, griseo-olivaceæ, basi fasciaque media obliqua, ad costam tenui, medio in quadratum dilatata, fuscis; apice fusco-olivaceæ, strigis costalibus albis lineisque 2 plumbeis micantibus, parallelis, à strigis costæ usque ad marginem internum vix flexuosè descendentibus; alæ inter eas usque ad strigas costales saturata, angulo apicis puncto fusco. Fimbria fusco-olivacea, apice alba. Alæ posticæ cinereo-fuscæ, fimbria lineolaque ante eam dilutioribus. Subtùs ad costæ apicem albidæ, puncto medio fusco. — Ad D^m Boisduval à D^r Anderregg missa.

- * HELVOLANA Fr. 36, H. 304. Alpes Algoviaë.
- BUGNIONANA D. Sup. 548. Austr.
- * KOLLARANA Fr. 187, H. 323-24. Germ.
- { FLAMMEANA Fr. 166, H. 321, D. Europ. bor.
- { Var. *Turionana* D. 1201. (non alior. auct.)
- ROSETANA H. 130 222, Fr., Tr., D. (1). Germ.

SPEC. INC. SED.

- PUDORANA Fr. 52.
- PULVERANA Ev. faun. p. 491.

GEN. 10. ORTHOTÆNIA St.

Sciaphila Tr., D.

- { ANTIQUANA H. 213-14. (non Fr.) Gall. bor., Anglia.
- { Quadrimaculana St.
- { STRIANA W. d-14, Tr., Fr., D. P.
- { Rusticana H. 66. (non 102.)
- { Fasciana St.
- FASCIOLANA H. 260, Fr., Tr. Germ.

(1 Forsân homogeneitate peccat hocce genus. Forsân et *Bugnionana* (quæ ferè *Eupœciliæ* revocat) et aliæ species mihi invisæ cum *Flammeana*, typo generis *Stictæ*, non congruunt. Larvarum quoque maximam partem ignoro. Tempus docebit.

Tribus VI.

SCIAPHILIDI Gn.

GEN. 1. ERIOPSELA Gn.

Sciaphila Tr., D.

—	CARICANA Gn. (1).	, , , , , , , , , , ,	Gall. centr.
	CUPHANA FR., D. Sup. 338.	, , , , , , , , , , ,	Austr.
}	QUADRANA H. 223, Fr., Tr.	, , , , , , , , , , ,	Gall.
	Var. <i>Hubneriana</i> Lien. in litt.	, , , , , , , , , , ,	Norwèg.
	Var.? <i>Flexulana</i> D. 1359. (2)		
}	* RIVULANA H. 184. an huj. gen.?	, , , , , , , , , , ,	Germ.
	Flexulana Fr.		
	* MENDICULANA Tr. Sup.	, , , , , , , , , , ,	Hungar.

GEN. 2. PHTEOCHROA St.

Sciaphila Tr., D.

—	RUGOSANA H. 82, Fr., St., D.	, , , , , , , , , , ,	Gall. centr.
	* GLORIOSANA FR. Cat. Mann.		

(1) *Statura Quadrana*, illicque affinissima; sed distincta alis anticis acutioribus, saturatoribus, posticis subtilis non strigatis, palpis incumbentibus, etc. — à *Cuphana* quoque distincta mihi apparuit; sed hanc coram oculis non habeo. Sequitur diagnosis: Alæ anticæ ad apicem paululum falcate, cinereo-fuscæ, plumbeo obsolete lineatæ, sericæ, fasciis vix distinctis fusco-ochraceis, media extus angulata, ante-terminali margines haud attingente, incurva, minuta, infra punctis 4 nigris notata, absque lineola marginali alba. Costa strigis albis geminatis notata. Posticæ utrinque cinereo-saturatæ, minimè tessellatæ, Corpus cinereo-nigrum, abdomine albicante. Palpi incumbentes, subsecuriformes, minus extensi quam in *Quadrana*. — Voltat, Julio finiente, inter Carices qui in pratis uliginosis crescunt. Mares tantum cepi.

(2) Fortè species distincta. Major, dilutior, fasciis saturatiùs scriptis, macula terminali Sericorum ad instar, posticis valde subtilis tessellatis, etc. — Unam tantum vidi in collect. Dup.

GEN. 3. TRACHYSMIA Gn.

Teras Tr. — *Sericoris* et *Sciaphila* D.

- { RIGANA Bⁱⁿ Mosc., Tr. Sup., Ev. Russia, Gall. mer.
 Modestana Tr. (non D.)
 Horridana H. 327, Fr., D.
- DUPONCHELIANA Costa., D. Sup. Italia.

GEN. 4. CNEPHASIA St.

Sciaphila et *Tortrix* Tr., D.

†

- { CINCTANA W. e-3, Fr., Tr., D. Gall. centr.
 Cretana F.
 Albidana H. 132.
- SYLVANA Tr. p. 109, FR., D. Sup. (non F. nec H.) (1). . Gall. occid.

††

- MUSCULANA H. 98, Fr., Tr., D. P.
- * ASINANA Cl. t. 2. f. 4, H. 101, St. Anglia.
- * INUNDANA W. f-6, F., H. 60, Fr., Tr. (2). . . . Austr. germ.

(1) Nomen inconsultè electum quod jam apud Fabricium Tortricem generis *Italica* et apud Hubnerum varietatem *Solandriana* designabat.

(2) An hujus generis? Sub hoc nomine varietatem *Corticana* accepi; at nondùm genuinam *Inundanam*.

GEN. 5. SCIAPHILA Tr.

D. *Cnephasia* St.

{ NUBILANA H. ? 414, D. Sup. (1) Gall.
 { Sociana Gn. olim.
 { Glareana ? Fr.
 { Hybridana ? D.

ABRASANA D. Sup. 539. Austria.

SUBJECTANA Gn. (2). Gall. centr.

{ VIRGAUREANA Tr. Sup., D. Sup. Gall. centr.
 { Asseclana W. ? mus. Schiff. (non H.)

PASIVANA H. 99, D. Sup. Austr.

{ ALTERNANA W. b-33, (ella) mus. Schiff. (3) . . . Austr. Normann.
 { Chrysantheana Gold., D. Sup. 542.

WAHLBOMIANA Lin. 312, W. ? H. 203, Tr., D. (4). . . Europ.

(1) Apud nos frequentissima. Gregatim circa Pruni spinosæ dumetos volitat, sole pleno; ideò *Glareanam* Fr. esse existimo, licet descriptio mediocriter conveniat. — Imò, pictura *Nubilana* Hub. vix quoque convenit; at Germani omnes eam sic appellando consentiunt. — Pictura Dⁱ Dup. teterrima; at in ejus musco species hæc apparet. — *Hybridana* ejus typus perit, nihilque de ea affirmare valeo. Larva *Nubilana*, *Ypsolophis* ferè similis, lætè viridis, lineis flavis, mense Maio in Pruno spinosa et Cr. oxyacantha vivit. Pupa tela alba inclusa, pupas generis *Tortrix* revocat; rufa, abdomine longulo, ano obtuso spinisque duabus robustioribus non longitudinalibus sed supernè erectis. Imago prodit circà 15 junii.

(2) Statura *Virgaureana* et quasi inter hanc et *Wahlbomianam* media. Alæ anticæ cineræ, atomis aliquot fuscis, fasciis tribus obscurioribus, tertiâ interrupta. Alæ posticæ suprâ cineræ, disco fimbriaque dilutioribus; subtus albide, maculis 1-3 cinereis in apice; ano in utroque sexu lutescente. Femina similis, sed obscurior. — Apud nos vulgata, et semper eadem. Junio et Julio circà arbores volitat. Differt à *Virgaureana* colore pallidiore, atomis rarioribus, alis dilutioribus, ano luteo, etc. — Differt à *Wahlbomiana* statura, graphidibus distinctioribus in mare, omnino aliis in femina, tempore et loco volatûs, etc.

(3) Affinis certè *Wahlbomiana*, præsertim femine, at distincta. Larva quoque differt. Hæc species genuina est *Alternella* musei Schiff. et verisimiliter W. V. Quamobrem nomen restitui. Hanc ego circà *S-Valery* in Normannia vulgò inveni.

(4) Sub hoc nomine, *Virgaureana*, *Subjectana*, *Pasivana*, *Alternana* et fortè *Incertana* in plerisque museis pronunciantur. Distinctæ sunt tamen moribus, tempore volandi, signaturis

* INCERTANA Tr. Sup.	Hungar.
CANESCANA Gn. (4)	Germ.
— { PENZIANA H. 85, Fr.?, Tr., D.	Alpes.
{ Trifasciana F.?	
{ DIURNEANA Gn. (2).	Vallesia.
{ Penziana D. partim.	
{ Conspersana Fab. 102? Fr.?	
— { HYBRIDANA H. 238.	Gall. centr.
{ Modestana D.?	
{ Albulana Tr.	
{ Var.? <i>Hybridana</i> Tr., Fr.	

constantibus, etc., pluresque earum larvæ cognitæ sunt specierumque separationem stabilivnt. Imò et nonnullæ sine dubio adhuc ineguitæ propè eas Sciaphilæ detegendæ supersunt, novamque probabilius ego à D. Bruand in Alpibus captam accepi; sed in unica tantùm femina speciem novam creare nolui. Femina enim valdè à maribus discrepant, multæque varietates, præsertim in *Wahlbomiana*, tum statura, tum graphidibus reperiuntur. Caveant igitur tirones ne quid niimiùm vel parùm in hoc genere inveniunt.

(1) Statura et ferè colore *Rigana*, hàbitus verò *Wahlbomiana*. Alæ anticæ angustæ, albæ, tenuissimè cinereo strigatæ, fasciis 3 dilutis, cinereis, incertis, albo tessellatis; secunda ad costam quasi bifida, versùs cellulam interrupta, strigisque apicis cinereis. Alis posticis utrinque albidis, lucidulis; abdomine albedo. — è Germania accepi sub nomine *Penziana*.

(2) Cum *Penziana* confusa, Synonymiaque ferè inextricabilis, at planè distincta species. Diurnæ habitum præbet, et, quia Fabricius et Frølich propè *Strigulanam* et *Steinkellneranam Consperisanam* collocaverunt, fortè hanc esse credam. — Ut ambæ species faciliè discernantur Diagnoses sequuntur:

PENZIANA MAS. — Statura habitusque *Wahlbomiane*. Alæ anticæ albæ, costa arcuata, apice obtusæ, atomis griseis sparsis, fasciis duabus griseis, basali marginem internum non attingente, subrecta, medio flavicante, lineolisque 2 nigris inclusa; media margines attingente, vix interrupta, colore nigro ferè absente. Costa maculis 4 griseis versùs apicem notata. Lineola nigra tenuissima ad extremum alæ. Fimbria griseo subinterrupta. Alæ posticæ suprâ albidæ fimbria concolore; subtùs unicolores absque strigis. Anus flavicans.

DIURNEANA MAS. — Maxima Sciaphilidarum. Major Aph. *Gouana* Alæ anticæ albæ, costa ferè recta, apice acute, atomis nigris sparsis, fasciis tribus similibus, fusco, nigro, flaveoloque inductis, basali angulata, integra, media bis interrupta, apicali lineolis nigris notata. Costa maculis 4 nigris versùs apicem intersecta. Fimbria albida. Alæ posticæ suprâ cinereo-albidæ, fimbria alba; subtùs albidæ, costa apiceque strigulis fuscis sparsis. Palpi longiores. Anus flavicans. — Ab Helvetiâ D. Auderregg mihi misit.

STRAMENTANA Gn. (1) Gallia:
Marcidana Fr. 144.?

GEN. 6. SPHALEROPTERA Gn. (2)

ALPICOLANA H. 328-9, Fr., Tr., D. Alpes.

DINIANA Gn. (3). Alp., Gall. mer.

CAPILLANA Gn. (4). Anglia:

(1) Primo conspectu Ter. *Vulganae* affmissima videtur, et non ejusdem generis. — Statura habitusque *Hybridanae*. Alæ anticæ stramineo-albidæ, strigulis griseo-luteis undiquè conspersæ, his, ad costam, initium fasciæ mediæ, et versùs apicem maculam trigonam basi apice oppositam (quandò sunt distinctæ), efformantibus. Fimbria concolor. Alæ posticæ suprâ cineræ, fimbria dilutiori; subtùs albidæ, cineteo ad apicem paulò tessellate. — Hanc ego accepi ex Burgundia, Gallia meridionali, orientali, etc. Multas quoque alias regiones verisimiliter habitat. — *Helvolana* Fr. 36 descriptio hic convenit, minimè verò pictura Hubneri quam ipse D. Frœlich edidit. — *Marcidana* quoque diagnosi convenit; sed in descriptione antennis variegatas, pilosas, palpos magnos, albos, alas cinereas, etc. dicit; indè dubitandi ratio.

(2) An hocce genus *Sciophilidis* planè pertineat affirmare non audeo. Affinitatem quamdam præbet cum *Aphelidis*, larvarumque illius cognitio accurata ante decretam collocationem necessaria videtur.

(3) Valdè variat. — Statura majoris *Wahlbomiana*; at alæ obtusiores, minimè rugosæ, abdomen villosius, palpique valdè incumbentes, articulo ultimo distinctissimo. — Alæ anticæ cineræ, sæpè obscuriores, strigulisque tunc conspersæ; area basali in angulum medio producta; fascia media irregulari, dilacerata, ad marginem internum valdè latiori, umbraque subapicali sub-olivaceo-fuscis; costa maculis 4 alternis, fuscis, punctiformibus, strigulisque albidis geminatis variegata. Alæ posticæ fusco-cineræ. Subtùs dilutiores, minimè tessellate. — In Alpibus, propè Digne, invenit D. Donzel, mense Julio.

(4) Species ambiguae sedis. Cum *Wahlbomiana* fem. signaturis alarum paulùm concordat; at habitu, colore, nitoreque alarum non ejusdem generis esse videtur. — Statura *Wahlbomiana* fem. Alæ sericæ; primores albo-flavidæ, costa latè, fascia basali valdè in angulum medio procurrente, fascia media subinterrupta, sinuata, duosque intùs dentes coloris albidì excipiente; umbraque terminali, quam strigulæ antecedunt, flavorum capillorum colore tinctis. Alæ posticæ supra albidæ, lucidulæ, margine paulùm infuscatæ, fimbria albidâ; subtùs albæ, immaculatæ. — Ex Anglia sub nomine *Longana* accepi; at jam *Elongana* (vide infrâ) Tortrix existit.

GEN. 7. TERATODES Gn.

- { VULGANA Fr. 140. (1) Germ. Gall.
 Terreana D. Sup., Tr.?
 Favillaceana H. 255.
-

GEN. 8. CLEPSIS Gn.

Tortrix Tr., D.

RUSTICANA Tr. V. 95 FR., D., H. 402? (non F.) (2). Austr., Pyren.

SPEC. INC. SED.

AGRESTANA Tr.

NEMORANA Fr. 126. (non H.)

LUCANA Fr. 134.

VEPRETANA Fr. 136.

LIENANA H. 468.

(1) Conspetu gen. Teras revocat. — D. Treits. collare fuscum dicit: minimè autem in nostris exemplaribus id evenit. — *Rusticana* H. 402 ferè hic convenit, hancque Frølichium allegavisse intelligo.

(2) Genus vix *Sciophilidis* adnumerandum; sed ubi meliùs? — *Rusticana* F. 49 Ephippiphoram vel *Stigmonotam* inagnoscendam designat. — *Rusticana* H. 402 (non 66) huicue speciei vel *Ter. Vulganæ* referenda? difficile est dictu. (Minimè verò *Striana*, ut D. Duponchel contendit.) Nusquam adhuc optimè picta.

Tribus VII.

GRAPHOLITHIDI Gn.

GEN. 1. LEPTIA. Gn.

Phoxopteryx Tr., D.

- { LANCEOLANA H. 80, Tr., D. (1). Gall.
 { Lanceana Fr. var B.
 { Var. *Dibeliana* H. 272.

GEN. 2. PHOXOPTERYX Tr.

D. *Anchylopera* St.

†

- SICULANA H. 79, Fr., Tr., D. Gall. centr.

††

- { UNGUICANA Lin. (*ella*) 365, F. Fr., Tr., D. Europ.
 { Falcana H. 78.

- { UNCANA H. 76, Fr., Tr., D. (2) Germ., Gall.
{ Var. *Crenana* D. 4245. (non H.)

- TINEANA H. 84, Tr. Austr., Gall. centr.
-

(1) Statura, colore, graphidibus, in infinitum variat. Modò pallida et unicolor; modò macula media V-formi apicalique lineæ distinctissimis notata; modò tota ferruginea, lineolis subplumbeis vermiculata; modò omninò bicolor, pallidoque et fusco distinctim in longitudinem bipartita, etc.

(2) Minimè verò *Uncana* Lin. Cl. Fab., que ad Noctuas pertinet.

SELENANA Gn. (1). Gall. occid.
COMPTANA Fr. 242, D. Sup. Austria.

††† (2)

— MYRTILLANA Tr. p. 245, D. Germ.
— { LUNDANA F. 166, Fr., St. (3). P.
 { Badiana Tr., D., W.?, Ev.
 { Corylana H. 53.
DERASANA H. 206, Fr., Tr., D. 1327. (non Sup.) Ev. Germ., Gall.
CUSPIDANA Tr. p. 236, D. Sup. Hungar., Helvet.
— { MITTEBACHERIANA W. d-17, F., H. 192, Fr. . . . Europ.
 { Penkleriana Tr., D., Ev.
 { UPUPANA Tr. Sup. Germ. bor.
 { Ustulana Tr. (non H.)
— { RAMANA Lin. (ella.) f. s. 1376, Fr., Tr., D., Ev. . . Gall.
 { Lætana F.
 { Harpana H. 77.

SPEC. INC. SED.

SIGNANA Podv.

CURVANA Podv.

ERICETANA Zell.

ADUNCANA Fr. 249.

(1) Species eximia. Vix major *Comptana*. Alæ anticæ suprâ rufo-ferrugineæ, apice valdè incurvatæ; lunula in angulo interno magna, albo-carnea, strigula nigra notata; fimbria hic carnea, lineola rufa versùs hamulum separata. Subtùs cinereo-fuscæ, absque lunula. Posticæ cinereo fuscæ. — Capta à M^{me} Lesage in agro Pictonico.

(2) Vix differt hæc sectio à genere sequenti alis uncinatis, abdomineque interdùm longiori.

(3) *Badiana* W. (B. 28.) diagnosis hic minime convenit, ut Illiger ipse sentiit. Omnes ferè tamen Entomologi istam denominationem sequuntur. Nomen verò Fabricii, quod nullam admittit dubitationem, potissimùm accipi. — *Badiana* H. et Fr. omninò alia.

GEN. 3. GRAPHOLITHA Tr.

D. *Steganoptycha* Curt. — Nov. gen. St.

	COSTANA D. 4325. (non W. nec F.) (1)	Gall. bor.
—	{ PAYKULLIANA F. 128 (2)	P.
	{ Triquetrana H. 280, Fr., Tr., D.	
—	{ NISANA Lin. (<i>ella</i>) 374, Cl., Scop., Vill. (3)	P.
	{ Bæberana F. ?	
—	{ Var. <i>Siliceana</i> H. 196, Tr., D., Ev.	
—	{ Var. <i>Petrana</i> H. 240, Fr., D.	
	{ Var. <i>Decorana</i> H. 265, Fr. D. Sup.	
	FREYERIANA FR. p. 435. (4)	Alpes Delphin., Austr.
—	CAMPOLILIANA W. c-6-7. Tr., D.	Germ.
	MINUTANA Hb. 73, Tr., D.	Germ.
—	{ ULMARIANA Zell. D. Sup. 538. (5)	Europ.
	{ Lithoxylana D. 4226, Fr. ?	
	{ Var. <i>Stannana</i> Gn. olim. (6).	

(1) Nomen sanè non optimè selectum, quod jam à duobus auctoribus occupatum erat; sed, *Costana* W. et Fab. ambiguan Tortricis speciem designante, summo jure expedita est hæc appellatio.

(2) Sine dubio; novumque nomen planè immeritò datum est. Fab. *Ramellam* Lin. inconsultè hic allegat; descriptio enim *Fauna Suecica* omnem dubitationem tollit.

(3) Veteres auctores hanc in Linnæo agnovērunt, recentiores verò cognitio ejus effugit. Descriptione tamen Linnæi præsertimque pictura Clericii planè agnoscenda est. Hæc varietas verò haud communior: Varietates *Siliceana* vel *Petrana* sæpiùs inveniuntur. — An sit *Bæberana* Fab. dubitari potest: quamvis enim *Nisellam* Lin. ipse alleget, descriptioque ejus summatim huic conveniat, hujus tamen collocatione inter *Applanam*, *Heracleanam* aliasque *Hæmylidæ* dubitatio oriri potest. — *Decorana* H. D. varietas certa hujus speciei, nequaquam verò *Lithoxylana*, ut D. Duponchel dicit.

(4) Illa est genuina musei Schiff. *Campolitiana*; ast diagnosim W. ambæ vindicant. Ideò, ne confusio sequatur, nomina hucusque impensa remanebunt.

(5) *Lithoxylana* certè D^r Duponchel, nomenque antiquius; at D^r Frølich descriptio vix convenit. Ideò, et cur D. Dup. ipse in supplemento *Ulmariæ* recentiore denominationem publicavit, et ego accipio.

(6) Vix eandem speciem dicas: at ego ex eadem larva obtinui. Differt ab *Ulmariana* alis anticis

VERMIGULANA D. 1324 (1). ?

— { PENKLERIANA W. b.-12. P.
 { Mitterbacheriana Tr., D.
 { Var *Tenerana* W. d-18, H. 183, Fr. (non D.)
 { Var. *Oblitana* D. Sup. 342.

{ DISTORTANA G. (2). P.
 { Derasana D. Sup. 512.

— NĒVANA H. 261-2, Fr., Tr., D. P.

SPEC. INC. SED.

DORSIVITTANA Zell.

NIMBANA FR.

NUBILOSANA FR.

— GEN. 4. PHLÆODES Gn.

Pædisca Tr., D.

— FRUTETANA H. 293-14, Tr., FR., D., Ev. ? (3) Europ.

ferè unicoloribus , rufo-cervinis , absque strigis albis nigrisque ; fascia mædia vix dilutiori , lineis duabus plumbeo-cæruleis speculum analem efformantibus . Illius larva , apud nos vulgatissimè in Ulmis , inter folia gregatim contorta , in extremis ramusculis vivit . Lucidula , elongatula , ossea , passimque , cibo transivo , viridula ; capite , scutulo cervicis , pedibusque veris nigro-micantibus . Bomo utrinque aperto agilissimè egreditur , si minimam affers perturbationem , filoque procul suspensa , tranquillitatem expectat . Pupa testacea , dorso spinosula , ano obtuso , in folliculo terreo quiescit ,

(1) In collectione D^o Duponchel perit . An eadem ac Sem. *Amygdalana* ?

(2) *Derasane* reverà subsimilis , at alic anticcæ minimè falcate , prorsùsque alia species , *Penklerianæ* affinis . Hanc ego ipse cepi propè Parisios , hoc anno , mense Maio ineunte .

(3) In Galliâ meridionali major , obscurior : aliam speciem dicas ; at signaturis omninò eadem .

ESTREYERANA Gn. (1). Alpes.

— { IMMUNDANA FR. p. 138. (2). P.
{ Succedana mus. Schiff.

{ CRENANA H. 242, D., Ev., Fr.? Russ. mer.
{ Var. maculis ferrugineo tinctis.

MONACHANA FR. p. 139. An var. præced. ? Bohem.

— { DEMARNIANA FR. p. 186. Germ., Gall. centr.
{ Pflugiana F?
{ Strœmiana Fr.? (3).

SPEC. INC. SED.

* RUBIGINOSANA FR. Cat. Mann.

— GEN. 5. HYPERMECIA Gn.

Grapholitha Tr. — *Tortrix*, dein *Grapholitha* D.

VIMINANA Gn. (4). Gall. centr.

— AUGUSTANA H. 205. (non 204.) Tr., D. Austr.

(1) Valdè affinis *Fretetanae* at minor, brevior, rugosior, marmoratior : basi obliqua, ano concolore, maculaque nigra apicis distincta. — Alæ anticæ rufo-griseæ, fusco strigatæ, apiceque punctis plumbeis vix distinctis speculi loco signatæ, basi fusciori lineaque obliqua nigricante terminata, puncto versùs speculum nigro, maculaque super hoc majori, nigra. Costa vix albo punctulata. Abdomine anoque griseis. -- à D. Estreyer Parisiensi, sedulo Geometrarum observatore, in Alpibus Delphinatûs capta.

(2) Hæc est, teste D^o Fischer v. R. genuina musei Schiff. *Succedana*; minimè verò W. — Fortè ad *Crenanam* Fr. referri debet; ille tamen fimbriam unicoloream dicit. — Larva viridigrisea, vermiformis, capite testaceo, in folio Betulæ albæ in cylindrum convoluta et utrinque illis strictè consuto vitam degit. Pupa super terram in folliculo molli quiescit, dorso rufo, ventre luteo, segmentis spinosis, anoque in quadrum secto ut *Diloba Caruleocephala*.

(3) Descriptio Frœlichii optimè convenit. At, infrà, *Crenanam* plusquam dimidio minorem dicit. Indè dubitandi ratio. Staturæ quoque indicatione *Pflugiana* Fab. peccat. — Hæc eximia species *Phlæodes* inter et *Ephippiphoras* media, apud nos circà Betulas mense Junio volitat.

(4) Habitus *Augustanae*. Alæ anticæ albidæ, basi cineræ, postrema parte rufo-ferruginea,

GEN. 6. BATODES Gn.

Pædisca D.

DUMERILIANA D. 1353. (1). . . . Gall. mer. et occid., Anglia.

GEN. 7. POEDISCA Tr., D.

† *Cartella* Gn. olim.

Sciaphila D. *Teras* Ev.

CRETACEANA Fr. 82, H. 318, D., Ev. (2). P.

††

POLICOLANA Gn. (3). Norweg.

OPPRESSANA Tr. Sup., D. Sup. P.

macula costali albida notata. Fimbria rufa, apice albida. Alæ posticæ plumbeo-nigræ. Fimbria albida, rufo subincta. Caput et thorax albida.

Larva, ferè incolor, in Salicis viminalis foliis plicatis vitam degit. Pupa folliculo terreo inclusa, elongata, mellea, abdomine longo, moniliformi, denticulis munito, è folliculo ferè tota egreditur, imaginemque, finiente Junio, emittit.

* *Knockiana* Fr. descriptio ferè conveniret, nisi puncta argentea abessent.

(1) Cave ne hanc in Dⁱ Dup. opere non agnoscas. — Mas statura *Cretaceana*. Alæ anticæ ochraceæ, plùs minùsve infuscate; fascia media fusca, ramum ad fimbriam emittente, macula olivaceo-rufa (ut in *Sericoribus*) internè ad hanc fasciam adjuncta, striga basali obliqua, margine fimbriaque, olivaceo-rufis. Posticæ fusco nigræ. Femina rufo-ferruginea, alis anticis angustioribus: vix eandem speciem credas. Hoc genus *Tortricidas* quasi per feminam revocat. Metamorphoses desiderantur.

(2) *Paykulliana* primo conspectu affinis, at graphidibus tantùm. Forsan, larva cognita, genus separatum efformare valebit.

(3) Vix hujus generis. Statura *Remyana*. Fusca; alæ anticæ fusco-fumosæ, nitidulæ, squamis nigris passim irregulariter, præsertim in disco, adpersæ; costa vix albo ad extimum punctata; fimbria concolore. Alæ posticæ cineræ, margine fumoso. — Hanc speciem nulli generi congruam è Norwegia accepit D. Boisduval.

—	{	CORTICANA W. c-29, H. 209, 270, Tr., Fr., D. (1).	P.
		Var.? <i>Isertana</i> F. 163.	
		Var.? <i>Communana</i> F. 69.	
	*	ADUSTANA H. 218, Fr. an mera præced. var.?	Germ.
—	{	PROFUNDANA W. f-1, F., Fr., Tr.	P.
		Wellensiana H. 237, D.	
		Var. <i>Alphonsiana</i> D. 1136. (2)	
		Var. { <i>Porphyrana</i> H. 26, St.	
		{ <i>Profundana</i> Tr., D.	
		Var. <i>Porphyrana</i> D. 1344,	
		Var. <i>Nubilana</i> D. 1256. (non H.)	
		+++	
—	{	OPHTHALMICANA H. 51, Fr., Tr., D.	Germ.
		<i>Maculana</i> F.?	
	{	SCHREBERIANA Lin. 316, F., H. 45, Tr., D.	Germ.
		<i>Dimidiana</i> Clerck.	
—	{	SOLANDRIANA Lin. f. s. 1327, F., Scop., Vill. (3)	Germ., Gall. bor.
		<i>Semilunana</i> Fr.	
—		Var. <i>Parmatana</i> H. 253-4, Tr., D.	
		Var. <i>Sylvana</i> H. 128. (non F.)	
—		Var. { <i>Trapezana</i> F. 51.	
		{ <i>Ratana</i> H. 236, Fr.	
—		Var. <i>Semi-maculana</i> H. 48.	
		Var.? <i>Sordidana</i> H. 292.	
—		Var.? <i>Sinuana</i> H. 212, Fr., St., D.	
		Var.? <i>Metaleucana</i> D. 1263. (4)	Helvet.

(1) Valdè variat, et sic in museis sæpè adulterinis nominibus designatur. Varietatem macule interna ferè destitutam sub nomine *Inundana* accipi.

(2) Mera varietas *Profundana*. etsi in genus prorsùs aliud à D^o Dup. collocetur.

(3) Hæc certè est genuina *Solandriana* Linnæi qui in faun. Succ. alas *Albido-cinerascentes* (*Udmanianna* verò cinerosas) maculamque *majusculam* dicit; qui Degeerium allegat (maculam in femina *albam* referentem). Fabricius quoque larvam *Udmanianna* evidenter non designavit. — Hæc species multo modo variat; cave tamen ne species fortè distinctas prout varietates habes.

(4) Illa *Dissimilanam* inter et *Solandrianam* versatur. Plurima specimina visenda sunt.

— GEN. 8. EPHIPPIPHORA Dup.

Pædisca Tr., D.

†

— COULERUANA D. 1254. Helvet.

DELITANA FR. p. 185, D. Sup. Austr.

††

{ DISSIMILANA FR. p. 170, Tr. Sup. Germ.
 { Similana H. 41, Fr., D.

{ SCUTULANA W. e-30, Tr. Sup. (exclud. synonym.) FR. Austr.
 { Profundana H. 21. (non F.)

NOVANA Gn. (1) Gall. mer.

— { SIMILANA W. e-32, FR., Tr., Ev. (2) Germ., Austr.
 { Scutulana D.
 { Stremiana F.
 { ♀ { Fluidana W.
 { Asseclana H. 19.

— { BRUNNICHIANA Lin. ? 319, W., F., Fr., Tr., FR., D. Germ.
 — { Vix var. *Simploniana* D. 1212. Helvet.

— { FÆNEANA Lin. (*ella*) f. s. 1375, Cl., F., Tr., D. Germ., Gall. occid.
 { Scopoliana W., F., Fr.
 { Tibialana H. 40.

TURBIDANA Tr. Sup., D. Sup. Austr.

(1) Maxima hujus generis. Affinis *Scutulanae*; at apex alae superioris multò acutior. Alae anticae fuscae, cinereo-plumbeo variegatae, maculis maximis duabus internis albis, rotundatis, extrema in medio punctulis 3 vel 4 notata; costa strigis 4 geminatis albis notata. Alae posticae supra fuscae, subtus albae, lineola terminali fusca, costa strigis fuscis valdè notata. — Hanc ego in Gallia meridionali inveni.

(2) Super hanc et affines vide egregium opus Dⁱ Fischer v. R. qui sedulo Synonymiam elucidavit.

- { REMYANA Koll. (1) Austr., P.
- { Squalidana Tr. in litt.
- { Var. *Fuligana* FR., D. Sup. (non H. nec Tr.)

†††

- { HEPATICANA Tr. Sup, FR., D. Germ. Gall.
- { Var. { *Pacilana* Gn. (2) (non Fr.)
- { Chalybeana FR. in litt.
- { Sticticana? F. (non Fr.)
- { Var. *Confusana* FR. cat. Mann.
- { Var.? *Iutpinana* Fr.

- { GRAPHANA Tr. Sup. Austr., P.
- { Pierettana D.

††††

- LUCTUOSANA D. 1242. Gn. (3) Gall. centr.

- { EPHIPPANA H. 246, Tr.?, D. (4) Ev.?, Russia.
- { Populana F.?

(1) Quæ genuina sit *Fuligana* H. et præsertim W., me cogitante, prorsus incertum est. Ea verò species quæ à Germanis Entomologis sub hoc nomine designatur mera varietas *Remyana* mihi apparet. Macula lutea marginis interni modò magna et evidens, modò subnulla. Hanc ego quoquè Ephippiphoram circà Parisios, propè *Engkien*, in cuite Maio, inveni.

(2) Minor, quandoquè *Graphana* vix major, colore utrinque cinereo, minimè ochraceo, alis posticis in utroque sexu saturatè cinereis : cæterum omninò similis *Hepaticanae*. An species distincta?

(3) Species egregia. Statura *Hepaticanae*. Alæ anticæ saturatè nigro-fuscae, marmoratæ; apice chalybeo strigatæ, macula alba rotundata in margine interno, costa strigulis 3 geminatis vix conspicuis in apice notata, strigulis chalybeis speculum simulantibus; fimbria fusca, linea albidia versùs apicem separata. Subtùs dilutiores, margine interno albicante, macule albæ dimidia parte conspicua; posticis in utroque sexu fuscis, fimbriis dilutioribus. Circà dumetos volitat, mense Junio: sæpissimè detrita. — In mus. Duponchel cum *Argyrana* et *Brunnichiana* mixta est; attamen descriptio picturaque hic conveniunt.

(4) *Ephippana* Dup. genuina est. Super hanc speciem plurimi in errore versantur. Alii *Argyranam*, alii *Spinianam*, alii alias adhuc species sub nomine *Ephippanae* designant. — *Populanae* descriptio in Fabricio omnibus ferè speciebus albo-maculatis convenit; idè dubium.

{ ALBUGINANA Gn. (1). Russia.
{ Argyrana D. 1330. (non H.)

INSULANA Gn. (2) Gall. austr.

SPEC. INC. SED.

OBSCURANA FR.

RATZEBURGIANA Saks.

HEPATARIANA FR.

SQUALIDANA FR.

INCISANA FR.

SCHARFENSTEINIANA Fr. 80, H. 330.

RUSTICANA F. 49. (non alior.)

CERVANA Ev. faun. p. 507.

GEN. 9. OLINDIA Gn. (3)

Sciaphila Tr. — *Penthina* D.

{ ULMANA H. 278, D. Germ., Gall.
{ Schumacherana F.?, Fr.??
{ Var. ♀ *Areolana* H. 279, D.

(1) *Argyrana* genuina ad genus *Coccyx* mihi pertinere videtur. Hæc verò species cujus specimen unicum in mus. D^o Boisduval invenitur, rectè in opere Dⁱ Duponchel (tab. 263, fig. 6) depicta est.

(2) Præcedenti admissima; at distincta maculis habitu, speculo areaque basali absentibus, colore subtùs saturiore, etc. — Nigerrima. Alæ anticæ atræ, cæruleo-metallico marmoratæ, macula dorsali elongata alba, suprâ dentata, infrâ strigis 3 nigris notata, costa versùs apicem albo geminatim strigata; subtùs nigre, margine interno albicante; posticis utrîque nigris, fimbria concolore. — Captâ à D^o Donzel in insula Hyeres, mense Maio.

(3) Genus difficile collocatu. D. Duponchel inter *Penthinas* adnumeravit; sed, crista dorsati absente, corpore graciliori, palpis, habituque non convenit: D. Treitschke inter *Sciaphilas*, ubi sanè meliori jure militaret; at, cum nonnullis speciebus generis *Padisca* et præsertim *G^{is} Ephippiphora* affinitatem præbet. Larva judicabit.

GEN. 10. SEMASIA St.

Carpocapsa Tr. *Ephippiphora*, *Coccyx*, *Grapholitha* et *Carpocapsa* D.

†

SPINIANA FR., D. Sup. 370. Germ., P.

AMYGDALANA Schm., D. Sup. 343. An var seq.? Germ., P.

JANTHINANA D. 4207. P.

††

{ WOEBERIANA W. b-9, F., Fr., Tr., D. P.

{ Ornatana H. 32.

GEN. 11. COCCYX Tr.

ABLEGNANA FR., D. Sup. 544. Austr.

COSMOPHORANA Tr. Sup., Ratz., D. Sup. Germ., Alp.

* CONIFERANA Ratz. tab. 12. fig. 1. Germ.

* STROBILANA Lin. (*ella*) 402, Cl., F., W., Tr., Ratz. (non D.) Germ.

NANANA Tr. Sup., Ratz., D. Sup. Germ. bor.

PYGMÆANA H. 69, Fr., Tr., D. Germ.

SPLENDIDULANA Gn. (1). Gall., Helvet.

(1) Statura habitusque *Pygmæane*. Alæ anticæ elongatæ, squamosæ, cineræ, macula dorsali è punctulis albo-griseis obsolete notatæ, lineis transversis quinque, fimbriaque plumbeo-violaceis micantibus: linea quarta puncto nigro in medio notata, costa versùs apicem albo trisrigata; alis posticis cineris, fimbria albicante. Thorax caputque cinereo-nigra, atomis albidis conspersa. — D. Boisduval ab Helvetia accepit. D. Braund in alpinis, et ego quoque propè Castrodunum invenimus.

{ ARGYRANA H. 46. (non Tr., nec D.) (1). P.
{ Lathyрана D. (non H.).

— { HERCYNIANA Bechst., II. 2, Fr., Ratz. (non Tr.). . . Germ.
{ Comitana W. e-24?, Tr., D.
{ Piceana H. 72. (non Lin.).

* CLAUSTRALIANA Ratz. 223. Germ.

SPEC. INC. SED.

PINIANA Mann.

VACCINIANA Tisch.

IMPLICANA Kuhl.

MERCURIANA Fr. 170, H. 322.

PROXIMANA Metz.

GEN. 12. PAMPLUSIA Gn.

Coccyx D.

MONTICOLANA Mann., D. Sup. 540. Austr.

GEN. 13. RETINIA Gn.

Coccyx Tr., D.

— { BUOLIANA W., c-16, Fr., F. Tr. Germ., Gall.
{ Gemmana H. 269, D.
{ Turionella Vill.
{ Var. *Xylosteana* H. 154. (non al. auct.)
{ Var.? *Bouliana* Ev., Faun. p. 500. (2). Casan.

(1) Hubnero soli fide ad hanc speciem determinandam. Tr. et D. prorsus alias describunt; Frælich quoque hanc verisimiliter non agnovit.

(2) D. Eversmann hanc dicit dimidio minorem *Resinana*, strigasque griseo-argenteas et fimbriam griseam. Ideo, vel varietatem *Bouliana* genuine, vel fortè aliam speciem vidit.

	FORMOSANA H. 319-20, D.	Gall. mer.
	CUPRESSANA D. 4317.	Gall. mer.
—	TURIONANA Lin. (<i>ella</i>) 403, Cl., H. 220, Ratz. (non D.).	Germ.
—	RESINANA Lin. (<i>ella</i>) 406, F., Fr., Tr., D.	Germ.
	{ DUPLANA H. 229-30. Tr. (non F.)	Germ.
	{ Var. <i>Spadiceana</i> D. 4382. (non Fr. nec H.).	

SPEC. INC. SED.

HARTIGIANA Saks.

GEN. 14. CARPOCAPSA Tr.

Id. et Padisca Auct.

—	AMPLANA H. 24, Tr. (1).	Gall.
	SPLENDANA H. 31, Fr., Tr., D. (2).	Gall.
—	GROSSANA (3).	Anglia.
—	POMONANA Lin. (<i>ella</i>) 401, W., F., H. 30, Fr., Tr., D.	Europ.

SPEC. INC. SED.

FAGIGLANDANA Heyd. cat. Mann.

(1) Larva vermiformis, ossea, plus minute roseo-obscura tincta, scutulis concoloribus, ubique vulgarissima, glandes Quercus paulatim fodit, nucleique loco pulvereis excrementis adimplet. Pupa rufo-testacea, dorso saturatiore, abdominis segmentis spinosis, anoque spinulis coronato, in folliculo papyraceo inter muscos quiescit.

(2) Larva vermiformis, ossea, capite scutuloque cervicali pallidissime rufis, intrâ castaneas (nec non intrâ glandes Quercus) vitam degit, unde illæ vermiculosæ dicuntur. Appropinquante metamorphosi, ostium orbicularem terebrat (quò viso castaneas respuimus) et, in ovulo terreo, usque ad mensis Junium anni sequentis quiescit; tunc metamorphosim subit et imago Julio et Augusto volitat. Cur hæc tam vulgaria facta ab omnibus hucusque ignorata sunt?

(3) Statura *Splendane* illique subaffinis. Ale anticæ fusco-cinereæ, nigro undatæ, macula interna cinerea lineolis nigris divisa, speculo magno, rotundo, umbra nigra secto, absque metallo; costa strigis cinereis in apice geminatis, in medio per fasciculos trifidos dispositis, quorum primus ad maculam internam, secundus verò ad speculum, lineola obliqua terminatus, fluunt. Ale posticæ nigro-saturatæ. — D^o Becker ab Anglia missa, sub hoc nomine.

GEN. 15. OPADIA Gn.

Grapholitha Tr., D.

FUNEBRANA Tr. Sup., D. Sup. (1). Germ., Gall.

GEN. 16. ENDOPISA Gn.

Grapholitha Tr., D.

NEBRITANA Tr. p. 209, D. Germ., Gall. occid.

PISANA Gn. (2). Gall. centr.

VICIANA Gn. (3). Gall. centr.

* TENEBRIOSANA FR. in litt. Germ.

GEN. 17. STIGMONOTA Gn.

Grapholitha Tr., D.

†

}	LUNULANA W. b-15, H. 35. Gall.
	Dorsana F.
	Jungiana Fr., D., Ev. (non L.)

(1) In auctoribus minimè agnoscenda; ideò sequitur diagnosis. — Minor *Splendana*, illiusque subaffinis; at multò gracilior. Alæ anticæ fusco-nigræ, nebulosæ, basi latè, præsertim ad marginem internum, cinereo-undatæ; macula speculati magna, rotunda, cinerea, 4-punctata; fascia media obsoleta, nigriori; fimbria paulò rufescente; alis posticis cinereo-fuscis.

(2) Valdè affinis *Nebritana*, at dilutior, palpisque aliis. — Alæ anticæ cineræ, politæ, apice speculo metallico quadrilineato strigisque obliquis ornatæ; costa strigis albo-luteis, in apice densè confertis, punctata; fimbria plumbea, lineola albida divisa. Alæ posticæ in mare cineræ, disco vix dilutiore, in femina fuscæ, fimbria alba. Palpi albidi. — Larva ossea, capite fusco, punctis ordinariis nigricantibus, vitam degit intrâ semina *Pisi sativi*, apud nos vulgatissima.

(3) Affinissima præcedenti à qua præcipuè differt statura minore alisque posticis dilutis. — Alæ

{ JUNGIANA Lin. (*ella*) s. n. 242, f. s. 1410, Cl. (1) . . . Helvet.
 { Inquinatana D. (non H.)
 { Fissana ? Fr.

* OROBANA Tr., Ev. Austr.

{ DORSANA H. 36, Tr., Fr.?, Ratz.? Germ.
 { Fissana D. (non Fr.)
 { Divisana D. (pictur.)
 { Diffusana ? FR. cat. Mann.

— { SCHRANKIANA Fr. 206. Germ., Gall.
 { Loderana Tr., D. Sup.
 { Dorsana D. 1234. (non F. nec H.)

††

INTERNANA Gn. (2). Gall. centr. et mer.

— { COMPOSANA Fab. Sup. 164-5, Fr., D. P.
 { Gundiana H. 42, Tr., St., Geoffr. p. 189, Ev. (3).

COROLLANA H. 282, Fr. Germ.

anticæ cinereo-canæ, politæ, versûs costæ apicem albo-lutescentes, strigulis plumbeis punctisque specularibus vix distinctis notatæ. Posticæ utrinquè albidæ. Palpi paulò graciliores.

Nota. Plurimæ adhuc certè existunt in hoc genere species, quæ in Viciis, Orobis, Lathyribus, etc. intrâ semina vitam agunt. Larvæ autem difficiles servatu, quia hyemem in terreo folliculo antè metamorphosim degunt. Harum educatio desideranda. — Sub nomine *Tenebriosa*, D. Fischer in litt. et cat. aliam speciem designavit; at D. Duponchel hoc nomen *Germanana* applicavit. *Tenebriosa* genuinam hucusque non satis vidi. (Vid. gen. *Endopisa*).

(1) Multi præcedentem sub hoc nomine possident; at pictura Clericii hanc solam genuinam esse demonstrat.

(2) Elegantissima species summam affinitatem cum sequente præbens, mediaque inter hanc et *Schrankianam*. — Alæ anticæ suprâ fuscæ, nitidæ, costa albo strigata, macula interna ponè medium, bipartita, lineisque posticis metallicis fulgentibus; subtûs sericeo-albidæ. — Alæ posticæ in mare niveæ, nigro ad angulum anticum limbatæ, in femina fuscæ, medio dilutiores. Corpus nigrum. Propè *Nogent-le-Rotrou* in monticulo herboso pleno sole volitantem, mense Maio ego inveni.

(3) Macula specularis plumbea, si eam oculis microscopio armatis spectas, è squamis transversè dispositis efformata apparet: undè D. Eversmanni dicit: « *Lineolis quatuor transversis subtilissimis*

{ LATHYRANA H. 207, Fr.?, Tr. (non D.) Germ.
 { Var.? *Elegantana* Fr. 208.

{ REDIMITANA Gn. (1) Gall. centr.
 { *Parvulana*?? Fr.

†††

{ TRAUNIANA W. f-3, F., H. 38, D. Europ.
 { Var.? *Floricolana* Fr. 198, H. 325.

IMMACULANA Gn. (2) Gall.

††††

{ GERMARANA H. Verz., Tr. descr. (non Diagn.) P.
 { *Germmana* H. 47.
 { *Tenebriosana* D. Sup.?

argenteis loco speculi » varietatemque vel aliam speciem primo conspectu descripsisse videtur. Erraret verò qui hoc putaret. — Dicit quoque: Posticæ fuscae, basi sæpè pallidæ. Rectiùs verò dicendum est: Posticæ nigro-fuscae, in mare basi niveæ.

(1) Minima in hoc genere. Alæ anticæ obtusæ, cinereo-nigræ, fascia mediâ plumbea, lineola interrupta nigricante divisa, strigulis 4 costalibus albis versùs apicem, quarum prima lineolam brevissimam, plumbeo-metallicam incipit; fimbria plumbea, micante. Alæ posticæ nigro-cinereæ, fimbria concolore, sed micante. Subtùs omnes unicolores, cinereo-sericeæ. Caput nigrum, fronte, palpis, femoribusque anticis albis. Pectus abdomenque subtùs alba, micantia. — Circà dumetos, mense Junio, apud nos volat. — Elegans quamvis parva species; at prorsùs-ne hujus generis?

(2) Cum *Germarana* ab omnibus ferè confusa, licet distinctissima sit, nec ad eandem divisionem pertineat. Pictura 47 Hubneri reverà anbas revocat, excepta tamen basi alarum posticarum dilutiore, quæ in utraque abest. D^r Duponchel picturæ descriptionesque inagnoscendæ sunt, et in illius museo *Immaculana*, *Germarana* et *Tenebriosana* permiscentur. — Treitschke *Germaranam* meam, ut credo, descripsit, sed diagnosi ejus, ex Frælichii n^o 191 quasi transcripta, ad aliam speciem pertinet. Ego verò sic ambas secerno: IMMACULANA: Statura habitusque omninò *Trauniæ*. Alæ anticæ nigræ, lineolis cæruleis vix conspicuis, costa ubique albo punctulata, fimbria fusco-sericea. Alæ posticæ nigricantes, fimbria longiuscula, alba. Caput, pectus, palpique alba. — GERMARANA: statura *Immaculanae* at habitus proprius, vixque hujus generis. Alæ anticæ fusco-fulginosæ, costa tenuissimè, præsertim ad apicem, albo-strigulata, lineola cæruleo-fusca postica vix distincta, infrâ punctulis aliquot nigris præcedentibus: fimbria plumbea. Posticæ fuscae, fimbria paulo dilutiore. Corpus suprâ fuscum, infrâ albedo-metallicum. Palpi unicolores, albi. — Habitu omninò *Dicroramphus* revocat; at palpi valdè alii, nec bicolores.

GEN. 18. DICHRORAMPHA Gn. (1)

Grapholitha Tr., D.

†

{ POLITANA W. d-16. (2). mus. Schiff. P.
 { Alpinana D.
 { Montana Scop.? H. 37?
 { Var. *Alpinana* Tr.

HEGGERIANA FR., D. Sup. 373. Austr.

* INQUINATANA H. 43. Austr.

{ SEQUANA H. 44, D. Sup. St. Austr.
 { Jacquiniiana W.? F.?

{ PETIVERANA Lin. 423 (*ella*). Cl.? F., Fr., Tr., D. (3) P.
 { Montana W.? H. 37?

††

{ ULICANA (4). Europ.
 { Ulicetana Curt.
 { Zachana Tr., D. (non H.)
 { Germana Fr.?

(1) Hoc nomine, quod ore auribusque suavius efficere frustra tentavi, palpos ferè semper basi croceos margineque fuscus revocare volui. Mira est sanè hæc Naturæ dispositio, et in tam ægra minimorum animalculorum classificatione solatium affert. Hocce genus jam sat numerosum vides; sed quantò in posterùm numerosius!

(2) *Politana* musei Schiff., teste D. Fischer, hæc est; vix tamen W. V. descriptio convenit. — *Montana* Scop. 595 descriptio potiùs huic quam *Petiverana* pertinere videtur, fortèque pictura Hubneri, sed non sat certè. — *Politana* genuina maculam dorsalem indistinctam præbet: var. *Alpinana* verò maculam croceam magnam et optimè scriptam possidet. Cæterùm unà volitant, vel in montibus, vel in agris.

(3) Ubiquè malè picta. Clerckii pictura, etsi à Linnæo indicata, huic minimè convenire mihi videtur; potiùs *Ulicanam* designaret.

(4) Ad hæc speciem designandam Germani nomen *Zachana* adhibuerunt; minimè verò ad *Zachanam* H. 243 pertinet. *Ulicetanam* Curt. non vidi; sed, si eadem est, hoc nomen speciei restitatur.

— SATURNANA Gn. (1)	Gall. centr.
— { PLUMBAGANA Tr. p. 218, D. Sup.	P.
{ Strobilana D. 1223.	
MONTANANA FR., D. Sup. 544.	Austr.
SENECTANA Gn. (2)	Gall. centr.
CALIGINOSANA Tr. Sup., Frey., D. Sup.	Germ., Gall.
* LERNEANA Tr. Sup.	Hungar.
GEMMIFERANA Tr. Sup.	Hungar.

SPEC. INC. SED. (3)

GRUNERIANA Mann, Cat.	DOLOSANA FR.
CINEROSANA FR.	ONUSTANA Fr. 195.
CACALEANA Mann.	ELEGANTANA Fr. 203.
GALLICOLANA Heyd.	CORONILLANA Zell.
MEGERLEANA Fr. 102.	PACTOLANA Kuhl.
CANA Fr. 192.	ILLUTANA FR.
ALPESTRANA Fr. 193.	DEMISSANA FR.

(1) Media inter *Ulicanam* et *Plumbaganam*. -- Statura habitusque *Plumbagana*. Alæ anticæ suprâ olivaceæ, squamulis luteis, ut in *Ulicana*, præsertim ad apicem, irroratæ, macula dorsali obsolētissima absque squamulis, lineolis plumbeis minimè cæruleis quarum prima speculum trigonum fugit (ut in *Plumbagana*), punctis 4 antè fimbriam plumbeam nigris, costa plumbeo distinctim strigata. Alæ posticæ cineræ, fimbria concolore. Palpi mediocres. Circâ dumetâ volitat, præsertim in nemoribus, mense junio.

(2) Affinis *Ulicanæ*; at major et pallidior. Alæ anticæ ejusdem forma ac *Caliginosanae*, cinereo-canæ, squamulis numerosissimis luteis ex toto irroratæ, ferè immaculatæ, macula dorsali punctisque marginalibus vix perspicendis: costa plumbeo strigulata; fimbria plumbea, lineola alba separata (ut in *Caliginosana*), denticuloque apicali munita. Alæ posticæ cineræ. Subtù omnes canæ, sericæ, viridi-politæ. Palpi elongati ut in *Ulicana*.

(3) Talis est generum in hac tribu proximitas, ut impossibile sit, nisi viso et attentò interrogato animalculo, locum assignare. Ideò, in hac serie, specierum incertarum genera plurima sed præcipuè, 11, 16, 17 et 18 in partem veniunt.

PLUMBATANA Zell.	LITURANA Fr. 194.
LOXIANA FR.	DEFLEXANA FR.
MOTACILLANA Tis.	STICTICANA Fr. 241. (non F.)
HONORANA Podv.	DIVITANA Fr. 246.
INTERRUPTANA Khl.	NIGRICANA F. 145.
VENUSTANA Fr. 146, H. 326.	ROESELANA Fr. 220.
DAHLIANA Fr. 203.	OBSCURANA Fr. 249.
PANZERANA Fr. 185.	IMMUNDANA Ev. p. 513, non FR.
CÆLATANA Fr. 186.	QUADRATANA Ev. faun. p. 513.
RUSTICANA Fab. 49.	CINERANA H. 244. (non F.)
POPULANA Fab. 67, Fr.	SCHARFENSTEINIANA Fr. 90, H. 230.

GEN. 19. PYRODES Gn.

Grapholitha Tr., D. *Semasia* St.

{	RHEDIANA Lin. 444 (<i>ella</i>), Cl., F., Tr., D.	Europ.
	Aurana H. 22.	
	Daldorfiana F., Fr.	

GEN. 20. CATOPTRIA Gn.

Grapholitha Tr., D. *Cochylis* Tr., D. *Tortrix* D.

ALBERSANA H. 224.	P.	
* USTULANA H. 234. (non Tr.) (1)	Germ.	
{	ASPIDISCANA H. 256, Tr., D.	P.
	Aspidana Fr.	
	Var. <i>Monetulana</i> H. 257.	
	Var. <i>Zachana</i> H. 243. (non Tr.).	

(1) Au var. *precedentis*?

{ SUCCEDANA Tr., Fr., D., W.? (1). { Asseclana H. 194?	P.
* VAPPANA H. 241. (2)	?
MICROGRAMMANA Gn. (3).	Alpes., Gall. centr.
OLBIENANA Gn. (4)	Insul. Hyères.
{ HYPERICANA H. 23, Fr., Tr., D. { Petiverella W. { Strigana F.?	P.
WIMMERANA Tr. Sup., D. Sup.	Hungar.
CARDUANA Gn. (5)	P.
METZNERIANA Tr. 277, Frey., Ev.	Russ., Austr.

(1) *Succedana* mus. Schiff. nullo modo ad hanc, sed ad Phl. *Immundanam* pertinet. Ideò nomen Theresianorum incertum est. Species hæc, omnium fortè vulgarissima, circa Ulices catervatim sole volitat. Valdè variat. — *Asseclana* mus. Schiff. eadem est ac Sciaph. *Virgaureana*. An Wien. Verz. quoquè?

(2) Insectum patriamque adhuc ignoro. Picturæ Hubneri si fides debetur, media est hæc species inter præcedentem et sequentem.

(3) Parva in hoc genere. Primo conspectu *Dichror. Montanæ* vicinissimam dicas; at palpis habituque meliùs hic convenit. — Subaffinis *Succedana*; at alis minùs elongatis. Anticæ cineræ strigulis fuscis albidisque tenuissimè vermiculatae, strigis costalibus lævibus, lineola speculum trilineatum cingente, fimbriaque metallico-dilutioribus. Alæ posticæ ut in *Succedana*. In sylvis herbosis, Castroduni, mense Junio, rara. — D. Bruand in alpibus quoque invenit.

(4) Statura *Aspidiscanæ*; habitus verò *Succedana*. Alæ anticæ fusco-olivaceo-nitidulæ, apice auro consperse, lineis duabus angulatis plumbeis; speculum quadripunctatum infrà cingentibus; costa albo distinctissimè strigata. Posticæ cineræ. Species hæc, quæ *Stigmonotas* revocat, à D^r Donzel in insulis Hyères reperta est. Unicum vidi specimen.

(5) *Hohenwarthianæ* affinisissima, prorsùs verò distincta. Caput et thorax fulva. Alæ anticæ albidæ, basi fulvæ, lineis longitudinalibus umbrisque cinereo-fuscis, speculo argenteo, nigro-lineato. Alæ posticæ cineræ, medio in utroque sexu dilutiores. — Larva osseo vel flavo-albida, lineis in juventute obscurioribus; in cupulis Carduorum vivit, semina diruens, aliquandò stirpem fodiens, ibique metamorphosim subit. Imago nascitur Julio.

{	HOHENWARTHIANA W. d-15, Tr., D.? (4)	P.
	Strigana F.?	
	Pupillana H. 20?	
{	CÆCIMACULANA H. 27, Fr.?, D. (2)	P.
	Kollariana FR. in litt.	
	CUMULANA Gd. (3).	Gall. mer.
{	CONTERMINANA FR. in litt. (4).	Gall. mer.
	Cœcimaculana var. D.	
	INFIDANA H. 296, D.	Helvet.
	MESSINGIANA FR. p. 89, Frey.	Mecklemb.
	CITRANA H. 185, Fr., Tr., D.	P.
	* LUTOSANA H. 200. (5).	?
{	PUPILLANA Lin. 325. Cl., F., D.	Hungar., Helvet.
	Absynthiana H. 34, Tr.	

(1) Plerique genuinam *Hohenwarthianam* cum affiniibus permiscunt. Ideò diagnosis sequitur : Alæ anticæ flavescenti-griseæ, in longitudinem obsolete radiatæ, basi macula rufescente in mare apertè limitata; strigis costalibus dilutioribus, interiore rufo intùs adumbrata, speculo argenteo nigro lineato. Posticæ cineræ, nitidulæ, vix medio dilutiores. Caput et thorax pallida. — Vix *Pupillana* H., vixque *Strigana* Fab. qui, larvam in *Hypericis* indicans, potiùs *Hypericanam* designare voluit.

(2) Major præcedente, alisque posticis latioribus. — Alæ anticæ flavescenti-griseæ, basi transversè vermiculatæ, macula interna speculoque dilutioribus, absque metallo. Costa albedo strigata. Fimbria ad extimum carueo tincta. Posticæ cineræ, minimè medio dilutæ.

(3) Affinissima *Cœcimaculana*; at planè distincta. Statura illius, quandoquè major. Alæ anticæ cineræ, atomis fuscis strigisque dilutioribus longitudinalibus omninò consperse; costa albedo strigata, speculo vix distincto, absque metallo; fimbria omninò grisea, punctulis fuscis. Alæ posticæ in mare cinereo-albidæ, margine anguloque externo obscurioribus. — Dinis invenit D. Donzel.

(4) Statura *Hohenwarthianæ* illique affinis. Alæ anticæ carneæ, macula basali rectè terminata, umbraque ad extimum alæ, speculum maculamque costalem oblongam albedo strigulatam cingente, obscurioribus; fimbria carnea, apice rufa. Posticæ cineræ. — Hanc speciem D. Duponchel quasi varietatem *Hohenwarthiana* in tab. 249, fig. 5 b depinxit.

5) *Spartidna* H. 199 Tineidani generis *Hamylis* effingit.

LACTEANA Tr. Sup. Hungar.

SPEC. INC. SED.

MODESTANA FR.

DISCOLORANA Zell.

INCANA Zell.

ALBIDULANA FR.

STAGNANA H. 193. Fr.?

RADIOLANA Ev. faun. p. 520. (1).

GEN. 21 TRYCHERIS Gn.

Pædisca Tr., D.

{ MEDIANA W. c-14, F., Fr., Tr., D. Gall. mer.
{ Aurana F.

(1) Hanc et *Infidanam* cui similem esse affirmat, D. Eversmann in gen. Teras collocat. An genuinam *Infidanam* vidit?

Tribus VIII.

PYRALOIDI Gn. (4)

GEN. 1. SIMÆTHIS St.

Choreutes Tr., *Xylopada* D.

{ VIBRANA H. 202, D., Tr. (*alis*). Dalmat.
{ Bjerkandrana F.?

PRETIOSANA D. Sup. 362. Gall. mer.

PULLULANA Eversm. Bⁱⁿ mosc. 1842. (*alis*) faun. 468. Casan.

GEN. 2. CHOREUTES Tr.

Xylopada D.

{ SCINTILULANA H. verz., Tr. (*alis*), D. Sup. Hungar., Austr.
{ Augustana H. 204.

GEN. 3. XYLOPODA Lat.

D., *Choreutes* Tr., *Simæthis* St., Curt.

{ FABRICIANA Lin. 324, F., D. Europ.
{ Urticana W., H. 273.
{ Dentana H. 4, 5.
{ Alternalis Tr. (2).

(1) Hæcce tribus vix ad Tortrices pertinere videtur; neque ad Pyrales, sicut Germani voluere, etsi larvæ aliquo modo Pyralidas revocent. Reverà familiam admodò separatam effingit, quæ paucas sanè apud nos, plurimas verò exoticas species comprehendit.

(2) Quarè hujus antiquum speciei nomen in recentissimam *Alternalis* denominationem (et *Nemorane* in *Incialis*) D. Treitschke mutaverit omninò non admitto.

- { PARIANA Lin. 320, Cl. W., F., D. P.
 { Parialis Tr., FR.
- { NEMORANA H. 3, D. (non Fr.). Gall. mer.
 { Incisalis Tr.

GEN. 4. ORCHEMIA Gn.

Choreutes Tr, *Coccyx* D.

- { * DIANA H. 274. ?
 { Dianalis Tr. in not.
- { GALLICANA Gn. Gall. bor.
 { Diana D. 4206. (non H.).

SPEC. INC. SED.

MYLLERANA F. 447.

Tribus IX.

COCHYLIDI Ga.

GEN. 1. LOBESIA Gn.

Argyrotoza St., *Tortrix* D., *Cochylis* Tr.

{	RELIQUANA H. Verz., Tr., D. Sup. (1)	Gall., Germ.
	Permixtana H. 75, D. (non W.)	
	Fischerana FR. in litt. Tr.? (♀)	
{	BOTRANA W. e-26. (2).	Austr.
	Vitisana Jacq., Fr. p. 15.	
	Reliquana FR. in litt.	
LUGDUNANA Gn. (3)	Alpes, Gall. mer.	
BICINCTANA D. Sup. 597.	P.	
SERVILLANA D. 1324.	Gall. bor.	

(1) Genuina Wien. Verz. *Permixtana* adhuc ignoratur: In mus. Schiff. sub hoc nomine duo reperiuntur scilicet: *Musshliana* Tr., et *Rubellana* H. Illa verò, etsi diversa sit D^r Fischeri opinio, genuina est Hubneri *Permixtana* 75 cui, in Verz-Bek., *Reliquana* nomen imposuit. Quin etiam *Reliquana* mas Treitschkii, cujus alas posticas *niveas margine cærulescente* dicit, hic tantum referri potest. (Fem. ejus verò incerta est.) D. Duponchel contrà, his feminam sub duobus nominibus edidit, non verò semel marem. — D. Frölich *Leucopteranam* suam hic allegat; et minimè mihi convenire videtur. Potiùs species foret generis *Coccyx*.

(2) Vix in Gallia nota est. — Paulò major *Reliquana*, alisque manifestè rotundioribus. Alæ anticæ ochraceæ; brunneo, fusco, cæruleoque marmoratæ, basi brunnea puncto fusco, fascia media brunnea supernè cæruleo-nigro tincta, et in medio lacrymam obscuriorem extùs emitte[n]te, apice macula brunnea subquadrata puncto fusco superata. Posticæ cinereæ. — Larva amphelophaga: imago Maii et Augusti.

(3) Præcedente paulò major. Alæ anticæ subrotundæ, albido-carneæ, basi fusca, perlimitata; fascia media fusca, carneo interrupta, rufo intùs adumbrata, apice macula rotunda brunnea puncto fusco superata. Alæ posticæ in mare niveo-lucidulæ, margine apice nigricantibus. *Augduni* in Pinetis capta à D. Donsel.

GEN. 2. EUPOECILIA St.

Cochylis Tr., D.

PURGATANA Tr. Sup., D. Sup. (1). Austr., Alp.

CARNEANA Gn. (2). Gall. centr.

DUBITANA H. 71, Fr., Tr., D. P.

{ SIMPLANA FR. p. 38. (3). Gall. germ.
{ Ambiguana D. 1322. (non alior. auct.)

{ HYBRIDELLANA H. 351 (*ella*). (4) P.
{ Ambiguana Tr. (non D.)
{ Cruentana? Fr.

FRIGIDANA Gn. (5). Dalecarl.

{ AMBIGUANA H. 153 (*ella*). (6) P.
{ Roserana Fr., Tr., D.

(1) In alpibus major, obscurior, vividior.

(2) Minima. Alæ anticæ subrotundæ, pallidè carneæ, fascia media lata maculaque costali versùs apicem ex atomis cæruleo-nigris confertis; fimbria carneæ, paulò rufescente. Subtus nigricantes, fimbria subrufa; posticæ utrinque albedo-cinereæ. Corpus nigricans, capite anoque carneis. — Castroduni in dumetis; rarissima. Fontiblesudi quoque capta à D. Lefebvre, mense Maio.

(3) *Penthina* sanè revocat ut et *Dubitana* cui simillimè apparet. Hanc ego raram speciem circà *Enghien*, propè Parisios, mense Maio, inveni.

(4) Nemo *Hybridellam* H. 351 agnoverat: Ideò nomen novum huic speciei D. Treitschke imposuerat; ast immeritò nomen *Ambiguana*, quod alteram ejusdem generis speciem designare debet, usurpavit. Nomina igitur Hubneriana utroque restitui; sed, quòd jam *Sciaphila Hybridana* extiterit, verbi finem alio modo vertere debui. — Larva in Carduorum receptaculo vitam degit, latens inter pappos quorum semina rodit, ibique metamorphosim subiens. Sic papilionem educa, si colorem hunc roseum vel sanguineum in apicibus alarum observare velis ab Hubnero expressum, qui fortè picturæ agnitionem omnibus offecit, et qui à *Frœlichio* nomen *Cruentana* haud improbabiler meritus est.

(5) Præcedenti affinis; at major. Alæ anticæ trigonæ, albedo-micantes; areis passim ochræce-olivaceis; basi macula magna marginis interni fimbriaque cæruleo-griseis; costa margineque

—	{	ANGUSTANA H. 74, Tr., St., D.	P.
	{	Ambiguana Fr.?	
		* PUSTULANA H. 208.	?
—		UDANA Gn. (4).	Castroduni.
		OSTRINANA Gn. (2)	Castroduni.
—	{	RUBELLANA H. 285 (non 286). Tr., D. (3).	Germ. gall.
	{	Ciliiana Fr. 75.	
	{	Ciliella H. 180?	
	{	Ruficiliana Curt.	
	{	DIPSACEANA FR., D. Sup. 359.	Austria.
	{	Rubellada Fr.?	
		EPILINANA Zell., D. Sup. 358. (4).	Germ.
		RICHTERIANA FR. p. 92, Frey.	Siles.

interno nigro-punctatis. Alæ omnes subtus albo marmoratæ. Caput palpique alba. — è Dalecarlia accepta à D^o Boissudal.

(6) Vide, pro ejus nomine, *Hybridellana* notam.

(1) Statura vix *Angustana*. Alæ anticæ lucidulæ, fusco-olivaceo, ochraceo, argenteoque variegatæ, fascia media brunnea, parùm distincta, macula nigra versùs medium notata, maculas inter duas plumbeo argenteas; apice ochraceo argenteæ, brunneo subfasciatæ. Posticæ cinereo-fuscæ, nitidulæ. Caput palpique flava. In pratis paludosis inter carices mense Augusto volat. — *Pustulanam* H. revocat. An certe hujus generis?

(2) Species pulcherrima. Statura vix *Rubellana*. Alæ anticæ basi flavæ, dein purpureo-violaceæ, maculis duabus oppositis flavicantibus vix scriptis, fimbria crocea, basi litura costali purpurea. Posticæ cineræ. Thorax, caput, anusque pallidè-flava. Capta Castroduni, in ericetis, mense Augusto.

(3) Duplex in Hubnero error in hac specie invenitur — 1^o 288 loco 285 legitur. — 2^o Pictura 286 nullo modo *Rubellanam* effiugit, nullique Tortrici mihi cognitæ convenit. Genuina *Rubellana* ab omnibus facilè secernitur fimbria valdè rufescente.

(4) Nominis hujus originem D. Duponchel (Sup. p. 178) non invenisse queritur. Ab *Epi* et *Lino* (in Lino) ortum mihi videtur, quia imago in Lino volitare solet, sole cadente, mense Julio.

* JUCUNDANA Tr., D.? (1) Hungar.

GEN. 3. STENODES Gn.

ELONGANA FR. p. 183, Frey. Germ.

GEN 4. XANTHOSETIA St.

Curt. D., Tortrix Tr.

{ ZOEGANA Lin. 289. W., F., H. 138, Fr., Tr., D. Europ.
{ Hamana Clerck. t. 4. f. 4.

* STIGMATANA Ev. faun. p. 493. Ural.

{ HAMANA Lin 290, Cl., W., H. 140, Tr., D. Europ.
{ Cruciana Lin., F.
{ Zoegana var. b. F.
{ Var. *Diversana* H. 139.

{ PERAMPLANA H. Verz., Tr. : Sicil.
{ Amplana H. 201, D.

FULVANA FR. p. 35, Tr. Hungar.

GEN. 5. CHROSIS Gn.

Argyrolepia St., D. Tortrix Tr.

{ DECIMANA W. b-6-7, F., H. 145, Fr., Tr., D. Austr.
{ Var.? *Allionana* F. Ital.

{ TESSERANA W. b-7, Tr., D. P.
{ Tesselana H. 144.
{ Heiseana F., Fr.

(1) Ea est Treitschkii descriptionis inopia ut *Jucundana* ejus agnosci non possit. Ea vero quam sub hoc nomine possideo fortè non genuina est.

* RUTILANA H. 249, Fr.	Germ.
AUDOUINANA D. 1356.	Gall. bor.
EUPHORBIANA Frey., D. Sup.	Siles.

GEN 6. ARGYROLEPIA St.

D. Tortrix Tr.

{ TRIANGULANA Tr. Sup.	Germ., Hung.
{ Kuhlweiniانا FR.	
{ BAUMANNIANA W. b-6, F., Fr., Tr. (1).	Europ.
{ Hartmanniana Cl. (non Lin.), H. 146.	
{ Var.? <i>Tergana</i> Ev. faun. p. 498.	Ural.
MARGAROTANA Lef., D. 1228	Alp., Gall. mer.
MARITIMANA Gn. (2).	Armoracia.
{ ZEPHYRANA Tr. p. 127, D. Sup.	Hungar., Germ.
{ Cembrella mus. Schiff., W.? (non Lin.).	
VIRGINANA Gn. (3).	Gall. centr.

(1) Valdè variat, præsertim statura. Pictura Clerckii certè huic pertinet, nullo modo autem *Hartmanniana* Linnæi descriptio.

(2) Affinissima præcedenti; differt verò alis anticis paulò acutioribus, fimbria vix intersecta, colore pallidiore, costa subtùs albo-flavida; posticis suprà disco albicantibus, fimbria alba, subtùs albis, marginibus vix nigricantibus; femina mari concolore et nullo modo nigriore. Circiter 10 exemplaria utriusque sexùs eepi, mense Augusto, in Armoracia propè Venetiam. Ad littora maris volitat, in *Eryngio maritimo*.

(3) Minima hujus generis. Subaffinis *Zephyrana*, at alis posticis niveis planè distincta. Alæ anticæ elongatæ, sulphureo-olivacæ, albo-argenteo marmoratæ, micantes, fasciis duabus nigro-fuscis, dilutis, interruptis: fimbria nivea. Posticæ in mare suprà nivæ; costa sæpè nigricante: subtùs nivæ, immaculatæ. Capta propè Castrodunum mense Maio, in herbis collibus sole volitans.

PERFUSANA FR. in litt. (1)	Austr., Alpes.
— { SCHREIBERSIANA Fr. 444, H. 306, Tr., D.	P.
{ Lediana H. 151. (non Lin., nec Cl.)	
GUENEANA D. 1293.	Sicil.
ÆNEANA H. 188.	Germ.
PURANA Gn. (2)	Gall. mer.
AMIANтана H. 155, Tr., D.	Austr., Hungar.
— { SANGUINANA Tr. p. 416, D.	Germ.
{ Baumanniana H. 448.	
{ Francillana F.?, St.	
{ BADIANA H. 447, W.?, Fr.?	Alpes.
{ Rubigana Tr., D.	
MANNIANA Tr., D. Sup. 545. (3).	Austr.
MUSSELIANA Tr. Sup.. D. Sup.	Germ.

GEN. 7. ARGYROPTERA D.

Argyrolepis St., *Tortrix* et *Coccyx* Tr.

— PAREYSSIANA Tr. in litt. D. Sup. 542. (4) . . . Austria., Russ. mer.

(1) Species nova, Cochyliidis affinis. Alæ anticæ subtrigonæ, paleaceæ, maculis punctiformibus albo-argenteis undiquè conspersæ; fimbria paleacea: subtus nigricantes. Alæ posticæ cineræ, fimbria dilutiore. In summis montibus Austriæ et in alpihus Delphinatûs.

(2) Statura *Amiantana*. Alæ anticæ nivæ, fascia subbasali alteraque terminali rufis, punctis aliquot metallicis notatis, costa rufo punctata. Posticæ albidæ, rufo subinctæ. Thorax, caput palpique nivæ. In alpihus Galliæ merid., Junii. — Ferè Noctuas revocat.

(3) Nimis affinis sequenti.

(4) Sub nomine quoque *Mercuriana* D. Eversmann misit.

HYDRARGYRANA Eversm. B ¹ mosc. 1842, faun. p. 495. (4).	Ural.
LATHONIANA H. 189, Tr., D.	Hungar.
NORVICHIANA H. 252.	?
ADAMANTANA Gn. (2).	Lappon.?
MARGARITANA H. 249, Tr., D.	Hungar.
LOCUPLETANA H. 268, D.	Sicil.

GEN. 8. COCHYLIS Tr., D.

{ DIPOLTANA H. 345 (*ella*), Tr., D. Sup. P.
{ Zebrana D. pl. 260.

ZEBRANA H. 497, Tr., D. Sup. Hungar., Germ.
FLAGELLANA D. 1245. P.

{ SMEATHMANNIANA F. 23, Fr., Tr., D. Europ.
{ Fabriciana H. 449.
{ Var.? *Biviana* D. Sup. 356.

KINDERMANNANA Tr. p. 276, FR., D. Austr., Hungar.

{ * AGRESTANA Tr. ?
{ Vercundana FR. in litt.

{ TISCHERANA Tr. p. 275, FR. Hungar., P.
{ Sudana D.

(1) Albiissima certè præcedenti, et vix, nisi nigredine alarum posticarum, distincta. Inter hanc et *Lathonianam* prorsus media.

(2) Species splendidissima D^o Boisduval à D^o Schœnherr ex Lapponia (?) missa. Statura *Lathonianæ*. Alæ anticæ sanguineo-ferruginæ, nigro-punctulatæ, maculis quatuor latis, argenteis nitidissimis, prima basali irregulari, secunda costali, in apice, pyriformi, majoribus; tertia ovata, interna, quarta lacrymeformi, antemarginali, minoribus. Alæ posticæ dilutè cineræ. Thorax caput antennæque ferruginæ.

FLAVIDANA Gn. (1) Gall. mer.

SPEC. INC. SED. (2)

POSTICANA F., H. 314, Fr.	KNOCHIANA Fr. 70.
DISSOLUTANA FR.	{ ANTENNANA Fr. 147.
PALLIDANA FR.	{ Permixtana H. 187?
PUMILANA MADD.	LEDIANA L. 313, Gl., F.
ÆRIFERANA FR.	OBLIQUANA Ev. faun. p. 528. (non F.)
PURPURATANA MADD.	ARABESCANA Ev. faun p. 528.
LIMBATANA FR.	DISCOPUNCTANA Ev. faun. p. 528.
HUMIDANA FR.	ACUTANA Ev. faun. p. 529. (non Tr.)
FLAVISCAPULANA FR.	

(1) *Statura Citrana*. Alæ anticæ acutæ, sulphuræ, strigis duabus rufis, fulguratis, à margine interno ineuntibus, costam verò non attingentibus. Posticæ cineræ, sinbria albo-sulphurea. Caput, thorax palpique sulphurea; hi longi, porrecti. Fœmina minor, pallidior, at simillima. Capta à me propè Bayonne, mense Junio.

(2) Ad omnem tribu pertinent.

Tribus X.

APHELIDI Gn.

GEN 1. APHELIA Curt.

Argyroptera D., *Tortrix* Tr.

†

SULPHURANA H. 162. (1). Pyren.

— { GOUANA Lin. 318, F., Fr., Tr., D. . . . Helvet., Gall. mer.
 { Argentana Cl., W., H. 86.
 { Magnana H. 225-6. (2)
 { Pyr. Margaritalis D.

††

— { PRATANA H. 227-8, Tr., D. Germ., Normann.
 { Quadripunctana Curt., St.

GEN 2. TORTRICODES Gn.

Tortrix Fr. *Lemmatophila* Tr., D.

— { HYEMANA H. 267, Fr. P.
 { Hyemella Tr., D. Sup.
 { ♀ { Tortricella H. 44.
 { Alternella D., non W.

— { PUNCTULANA W. e-113, F. Germ.
 { Punctulella Tr.
 { Schlemmerella H. 14.

(1) Paulò minor *Gouana*. Alæ anticæ trigonæ, sulphuræ, immaculatæ. Posticæ cinereo-fuscescentes, fimbria sulphuræ. In pratis Pyrenæensibus ubertim volat, mense Maio : sedet in Graminibus.

(2) An hæc sit *Tinea Magnella* et *Lithosia Magna* Fab. dubitari potest. Verba enim « magna in hoc genere » locusque assignatus inter *Gigantellam* et *Colonellam* nullo modo cum *Gouana* conveniunt.

LEPIDOPTERORUM NOCTURNORUM

Divis. VIII.

TINEÆ

LINNÆI.

Tribus I.

EPIGRAPHIDI Gn.

GEN. 1. LEMMATOPHILA Tr.

D. Chimabacche H., Z.

- { *PHRYGANELLA* H. 10, Tr., D. (1). P.
- { *Lipsiella* W.?
- { *Ypsol. Autumnalis*? F. Sup.

GEN. 2. EXAPATE Zell.

Lemmatophila Tr., D.

†

- *SALICELLA* H. 9, Tr., D., Z., Frey. P.

†† (*Cheimonophila* D.)

- { *GELATELLA* Lin. 344, F., Tr., H. 266 (*ana*), D., Frey. P.
- { *Congelatella* Cl.
- { *Lithosia Gelata* F. Sup.

(1) Larva pallidè luteo-virescens, capite, scutulis, pedibusque veris in juventute nigro-mican-
tibus, postèa pallescentibus, tertia pedum pari in spatula dilatata (ut in *D. Fagella*), intrà folia
Mali, Quercus, Betulæ, etc. vivit. Augusti metamorphosim subit, imagoque Octobri volat. —
Femina alis brevioribus, ut *Fagella*, instructa est.

— GEN. 3. DIURNEA Haw.

Curt., Kirb., D., *Lemmatophila* Tr., *Chimabaesche* Zell.,
Crambus F.

— FAGELLA W., b-34, F., H. 12, Tr., D., Z. P.

— DORMOYELLA D. 1493. (1) P.

— GEN. 4. EPIGRAPHIA Curt.

St., D., *Semioscopis* H., Z., *Lemmatophila* Tr.

— { STRIGULELLA W., e-15, F., Z. (*ana*). Austr.
 { Atomella H. 13, Tr., D. Sup.

— AVELLANELLA H. 27. Tr., D., Z. P.

— { STEINKELLNBRIELLA W., f-16 (*ana*), F., Tr., D. P.
 { Characterella H. 26.

{ ALIENELLA Tr., D. (2) Austr., Francon.
{ Anella H. 28, Z.

(1) An varietas tantum præcedentis?

(2) Mox *Anellam* in genere *Galleria* videbimus cui nomen prius impositum est. Ideò Treitscke hocce mutavit, et rectè.

Tribus II.

PHYCIDI Gn.

GEN. 1. MELIPHORA (1) Gn.

Galleria Lat., D.

— AËVEARIELLA (2) F. Sup. (*aria*), Lat., Réaum., St., D. Gall.

GEN. 2. GALLERIA Lat.

D., Z.

— { ♂ CERELLA Lin. 282 (*ana*), F., H. 25, Tr., D. P.
 ♀ MELLONELLA Lin. 375, W., F., Z.

GEN. 3. MELIA Curt.

St., *Melissoblastes* Z., *Galleria* Lat., D.

— { SOCIELLA Lin. 346. F., Z. P.
 ♀ COLONELLA Lin. 346, W., F., H. 23, Tr., D.
 ♀ TRIBUNELLA W., H. 22.

(1) Genus singulare, apud nos unicum hoc Lepidopterum includens, sed plura exotica insuper comprehendens. Speciem à Brasilia acceptam possideo quæ ab *Atveariella* vix distinguitur. — *Meliphora* à *Meli* et *Phor* (non verò *pherein*).

(2) Bomb. *Cinereolam* H. 91 vix hic referre audeam; caput enim absque luteo depictum, alæ posticæ rotundatæ, pallidæ, sicque in descriptione picturaque expressæ à nostris exemplaribus valdè hunc remonent.

CENTURIELLA W., b-12, F., H. 239, Tr. (1). Mont. Austr., Lappou.

FÖRDELLA FR., Z. Hungar.

{ ANELLA W., b-30, F., Tr., D., Z. Germ., Gall. mer.
Sociella H. 24.
Bipunctana Curt., St.

* UMBRATTELLA Tr. Dalmat.

GEN. 4. MEGASIS Gn.

Phycis D., *Anerastia* Z.

{ RIPPETELLA Bdv. in litt., Z. Helvet., Alpes Dinic.
Prodrumella D. 1417. (non alior. auct.)

DILUCIDELLA D. 1430. Gall. austr.

GEN. 5. ONCOCERA' St.

Phycis Tr., D., *Epischnia* Z.

†

— { AHENELLA W., b-32, H. 58, Tr., Z. Mont. Germ. et Gall.

Var. { *Aeneella* H. 41. (non W.)
Ahenella D.

— { Var. *Bistrigella* D. 1424.

Var.? *Fuliginella* D. 1419. Pedemont.

RUBIGINELLA Tr., Z. Hungar.

BRUANDELLA Gn. (2) Alpes.

(1) Species adhuc rarissima, nuper in montibus Austriae à D^o Fischer v. R. reperta. Haec ego quoque è Lapponia accepi.

(2) Statura habitusque *Lignelle*. Alae anticae brunnae, lunula media, area costali, lineisque duabus vix conspicuis, externa valdè angulata, albido-pulvercis; margine externo albicante, punctis terminalibus fuscis. Alae posticae fuscae, fimbria in Mare albida. Palpi fusci, submetallici, basi albi. Femina minor, alis obtusioribus, area costali interdùm nulla. — Capta propè Vcsuntionem à D^o Braund sedulo crucarum observatore.

- { CANDELISEQUELLA Ev. faun. p. 559. (1). Ural.
{ Propinquella Ev., Bⁱⁿ, Mosc.
- * BRUNNELLA Ev. faun. p. 560. , Ural.
- { DIGNELLA H. text., Tr., Z. Hungar.
{ Lignella H. 35.
- * SPADICELLA H. 225-6. (2). ?
- DECORELLA H. 304, Tr., D., Z., Ev. Hungar.
- { GERMABELLA Zck., Tr., Z. Hungar., Germ.
{ Melanella D. Sup.
- { MELANELLA Tr. p. 146, Z. Carinth., Dalmat.
{ An ♀ præced.?
-
- LIGNELLA H. 57, Tr. Austr.
- * CHALYBELLA Ev. faun. p. 549. Ural.

††

- { LURIDELLA FR. in litt. (3). Gall. mer., Russ.
{ Advenella ♀ D. (non alior. auct.)
{ Rufella D.
{ Var.? *Impurella* D. 1423. Corsic.

SPEC. INC. SED.

FUMELLA Ev. faun. p. 558.

(1) Maximè affinis præcedenti.

(2) Species ab Hubneri tempore nondum rursus reperta, et adhuc anceps. An picturæ 225 226 eandem speciem effingant pariter dubitari potest.

(3) È tribus à D^o Duponchel inventis nominibus nullum servari potest; scilicet : *Advenella*, quia Rhodopheam jam designat (vide hoc genus), *Rufella* (quæ varietas tantum), quia Elachistam in Scopoli opere indicat: *Impurella* verò quia Hæmylidem. — Species hæc palpis omnino ab *Oucocoris* differt, fortè que in posterum genus separatum efformare poterit. — Vidi specimen D^o Boisduval a D^o Eversmann à Russia sine nomine missum.

GEN. 6. BRACHODES Gn.

VERNETELLA Gn. (1) Pyr. orient.

GEN. 7. DIOSIA D.

Phycis Tr., *Epischnia* Z., *Bombyx* W., *Pyratis* F.

MARGINELLA W. (ea) Noct. c-13, Esp., D., Z. . . Austr., Helvet.

Antiopella Zck., Tr.

Marginalis F., D.

Atrella F.

Var. { *Auriciliella* H. 340, Tr.. D. (2)
 { *Marginalis* W. b-30-31.

GEN. 8. CHIONEA Gn. (3)

Phycis et *Ennychia* D., *Myelois* Zell.

ÆTHIOPELLA D. 1468 (4). Summ. mont.

Enn. Monspesulalis D.

Helveticella Zell.

* ALPICOLLELLA Z. p. 177. Alp. Helvet.

(1) *Statura Decorella*. Alæ anticæ ochroleucæ, fusco-subulosæ, striga basali maculisque posticis ochroleucis; fimbria fusca. Alæ posticæ fuscæ, fimbria ochroleuca. Caput luteum. Capta propè Vernet à D^e Donzel. Hæc species, etsi *Onc. Luridella* affinis esse videatur, valdè tamen differt capite lanato, lingua absente, alis ferè quadratis, fimbriaque posticarum longiore. Quarè genus separatum creavi.

(2) Ambas simul volitantes in montibus propè Vienne D. Fischer invenit, speciminaque intermedia.

(3) Omnes hæc species in culminibus montium inter nives volitant. Valdè variant, plurimaque specimina antè decretoriam generis compositionem studendi desiderantur.

(4) Hanc frequenter in summis Pyrenæis propè *St-Sauveur* cum *Herceyna Rupicolali* volantem cepi; paulùm verò in Alpibus differre videtur. *Ennyc. Monspelutalis* Dup., cujus in ejus museo specimen detritum adhuc versatur, nihil aliud est quam ejusdem *Phycis Æthiopella*. Utraque verò nomina D. Zeller ignorasse videtur qui novum *Helveticella* nomen imposuit.

CULMINELLA Gn. (1). Summ. Pyren.

FRIGIDELLA Gn. (2) Summ. Pyren.

GEN. 9. RHODOPHÆA Gn.

Acrobasis et Myelois Zell., Phycis D.

DUBIELLA D. 1444. Helvet.

{ RUBROTIBIELLA FR. p. 158, D. Sup. P.
 { Tumidana W.?

{ TUMIDELLA Zck, Tr., D., Z., W.? P.
 { Verrucella H. 73. (non W.)

{ EPELYDELLA FR. in litt, Z. in not. (3). Gallia.
 { Dunella Gn. olim.

SUAVELLA Zck., Tr., Z., D. Sup. P.

ADVENELLA Zck., Tr., Z. (non D.) Germ.

RECURVELLA Gn. (4) Gall. centr., Burgund.

(1) Affinis præcedenti sed major. Alæ anticæ nigro-fuliginosæ, strigarum vestigiis vix conspicuis, fimbria concolore. Alæ posticæ fuscæ, fimbria fusca. Subtùs omnes omninò fuscæ, fimbriis concoloribus. Palpi paulò incumbentes, nigri, basi nives. — In Pyrenæis inveni propè *Gavarnie* mense Junio. Duo tantùm vidi.

(2) Vix hujus generis, *Rhodophaïsque* affinior. Statura *Suavellæ*. Alæ anticæ nigre, atomis griseis in disco et ad basim conspersæ, strigis duabus ex istis atomis transverse sectæ, anteterminali ad costam puncto albicante terminata; subtùs griseæ, macula costali margineque externo latè nigricantibus. Alæ posticæ utrinque nigro-fuscæ, fimbria albicante. Corpus nigrum, ano lutescente. In Pyrenæis cum præcedente capta.

(3) Statura vix *Consociellæ*, similis verò *Suavellæ*. Alæ anticæ basi omninò rubre usque ad lineam verticalem albam versùs costam subitò angulatam, tunc obscurè griseæ, area media albicante puncto geminato nigro notata, linea postica uodata alba valdè rubro extùs limbata: margine terminali albicante, punctis obsoletis nigris. Posticæ cinereo-fuscæ; subtùs litura obsoleta costali albicante. — Circà Prunos volitat mense Maio.

(4) Statura *Suavellæ*. Alæ anticæ à medio costæ, usque ad tertiam partem marginis interni.

—	LEGATELLA H. 71, Tr., Z.	Hungar., Austria.
—	CONSOCELLA H. 328, Tr., Z., D.	Gallia.
—	OBTUSELLA H. 245, FR., D., Z. (4).	Germ., Gall.
	{ PERFLUELLA Zck., Z.	Germ.
	{ DIBAPHIELLA H. 472.	
—	{ RHENELLA Zck., FR., Tr., Z., D. fig. 1 a (non 1 b.)	Austr.
	{ PALUMBELLA H. 70.	

SPEC. INC. SED.

DULCELLA FR.

TEREBRELLA Zck., Tr., Z.

GEN. 10. PEMPELIA Zell.

†

—	{ PALUMBELLA W. c-15, F., Tr., Z. (2).	Europ.
	{ Var. <i>Contubernella</i> H. 72.	
	{ ALBARIELLA Z. p. 180.	Hungar., Gall. mer.
	{ Palumbella D. pl. 284, Fig. 4, c.	

rubro-fuscæ, fascia albo-grisea, obliqua, marginem utrumque attingente, lineolamque arcuatam à cellula usque ad marginem internum emittente; rubro colore ibi conferto, at nunquam macula argillacea notato, tunc griseo-albidæ, puncto gemino rubricante; linea valdè undata, in medio serrata, optimè expressa, extùs intùsque rubro latè adumbrata, margine terminali trilineato. Posticæ dilutè cineræ. Thorax, caput, palpique rubro valdè mixta, antennis filiformibus; Hanc ego circà Castrodrum semel inveni et à Burgundia quoquè accepi.

(1) Sub hoc nomine duas Phycidas D. Zeller designat: scilicet ista, nec non Ph. *Holosericella* FR. Si eodem nomine duo Microlepidoptera servari possunt, (et ego non annuo), saltem, duabus speciebus in eadem tribu et in eodem genere eodem modo designatis, rationis fines exirentur. Ideò nomen *Obtusella* huic servavi et, ad exempl. Dⁱ Fischer, alteram *Holosericellam* nominavi.

(2) Strigarum color animalculo nascente roseus, tunc ferrugineus, denique vix ochraceus. indè Fabricius hunc brunneum dicit. — In *Contubernella* H., striga anterior in maculam ferè reniformem mutatur.

* PETRELLA Cat. Madn. ?

* GLAREOSELLA FR. in litt. ?

ALPIGENELLA D. 1442. Helvet., Alp. Diniaë.

CRISTELLA H. 76, Tr., Z. Gall., Austr.

††

COMPOSITELLA Tr., Z., D. ? (4) Austr.

SPEC. INC. SED.

FULVOSTRIGELLA Ev. faun. p. 562.

GEN. 14. PHYCIS Fab.

Tr., D., *Myelois*, *Nephopteryx*, *Epischnia*, et *Pempelia* Z.

†

{ ROBORELLA W. c-14, Tr., D., Z. P.
Spissicella F., H. 75.
Spissicornis F.

CORONATELLA Gn. (2). Alpes.

* NEGLECTELLA H. 457. ?

††

{ ABIETELLA W. c-16, F., Tr., D., Z., Ratz. P.
Decuriella H. 74, D. Ann. soc. ent.

(1) Forsån, antennis in *Mare spissis*, palporum forma, abdomine, alisque crassioribus, genus separatum constituere posset.

(2) Statura habitusque *Roborellæ*. Alæ anticæ cinereo-albæ, atomis nigris adperseæ, strigibus transversis, basali incompleta, media sinuosa, versùs costam repanda, ante-terminali nigro intùs ferrugineo extùs adumbrata; puncto medio ferrugineo lineolas nigras superante. Posticæ subhyalinæ, fusco marginatæ. Capta à D^o Donzel propè *Colmars*, in Alpibus.

* SYLVESTRELLA Ratz. p. 242. Pruss.

†††

— { ORNATELLA W. c-13-14. Tr., Z., D. Gall.
{ Criptella H. 77, Curt. (non F.)

PERORNATELLA Gn. (1) Mont Dore.

{ SUBORNATELLA Z., D. 1470 (2). Germ.
{ Serpylletorum Z. Verz.

— { DILUTELLA H. 69 (non alior auct.) (3) P.
{ Adornatella D., Tr.?, Z.?
{ Var.? Inscriptella D. 1439.

SORORELLA FR., Z. p. 179. Hungar.

MARILELLA Gn. (4). Gall. mer.

DIVISELLA D. Sup. 218. Gall.

* BIVITTELLA D. 1426. Corsic.

— { OBDUCTELLA FR. p. 250, Z., D. Sup. Europ. bor.
{ Dilutella D. (non alior.)

GENISTELLA D. 1427. (non W.). Corsic.

(1) *Ornatellæ* affinisissima; differt verò palpis multò longioribus, robustioribus, valdè ascendentibus, autemnis minimè nodosis, alis rotundioribus, anticis magis brunneis, scripturis obsoletioribus. Capta à D^o Donzel in Mont-Dore, mense Junio.

(2) Nomen ab ipso D^o Zeller priùs inventum posteriusque mutatum, at non rectè.

(3) Utinam hoc nomen deleri posset quod ubique sequitur confusio! Picturam Hubneri *Obductellæ* D. Duponchel applicavit, Germani verò *Cinnammonellæ* cujus neque color, neque alarum forma in hac pictura reperiuntur. Huic vero speciei omninò et pictura Hubneri et illius descriptio conveniunt; ideo genuina est, nomenque *Adornatella* delere debui, etsi fortè meliùs foret. — Apud nos species hæc frequentius invenitur.

(4) *Statura Ornatellæ*. Alæ anticæ cinereo-chalybæ, costa latè alba margineque interno testaceo, lineis 2 albis tenuissimis, griseo limbatis, basilari punctis duobus notata: puncta duo cellularia albocincta. Posticæ albidae, subhyalinæ, linea terminali gemina obscuriore. Antennæ in Marc nodosæ. Circa *Ilyères* invenit D. Donzel.

— PORPHYRELLA D. 1454. Gall., Hisp.

††††

* ADELPELLA FR. p. 50, Z. Germ.

{ JANTHINELLA H. 374, Tr., D., FR., Z. Europ.
 { Var. *Spadicella* Tr. (non H.) (1)

* SERRATICORNELLA Z. p. 179. Europ., Austr.

GREGELLA Ev. faun. p. 556. Ural.

— { CARBONARIELLA FR. p. 157, Z., D. (2). Europ bor.
 { Carbonella Ev.

{ HOLOSERICELLA FR. p. 149. Germ., Gall. centr.
 { Obtusella Tr., Z.
 { Christella Frey.

TETRICELLA W. c-22, F., H. 241, D. (3). Austr. Sabaud.

* FOECILLA FR. p. 160, Z. (4) Germ., Russ.

* ILIGNELLA Z. p. 177. Hungar.

* GILVEOLELLA Tr. p. 271, FR., Z. Hungar.

RECTELLA Gn. (5) Gall. mer.

(1) D. Fischer in museo Treitschkiano vidit *Spadicellam* ad hanc speciem, minime verò ad *Spadicellam* Hubneri, convenientem.

(2) In Gallia boreali, Germania, Groenlandia, Lapponia, Russia, Islandia semper eadem. — Cur. D. Eversmann nomen mutavit?

(3) Species ambiguae sedis. Forsàn genus separatum efformat.

(4) Hanc, si picturam tantùm D. Fischer inspicias, in genere *Rhodophea* collocare velis: at D. Fischer ipse *Carbonariella* vicinissimam dicit.

(5) Primo intuitu affinis *Convolutella* sed planè alia, fortè que in hoc genere non remanenda. Feminam unicam tantùm vidi. Alae primores cineræ, versùs costam albidæ, lineis 2 albidis nigro adumbratis, media tremula at perpendiculari, ante-terminali vix obliqua, sinuosa; punctis 2 nigris albo-cinctis subcostalibus. Palpi breves, incurvi. Abdomen ut in *Convolutella*. Propè Monspelium invenit D. De Villiers.

— { CONVOLUTELLA H. 34, Z. (non W.) (1). P.
{ Grossulariella Tr., D., H. Larv.?

CANTENERELLA D. 1488. Corsica, Gall. mer.

++++ (GEN. *Ancyloisis* Z.)

— { CINNAMOMELLA D. 1436 (2). Germ., Gall. mer.
{ Dilutella Tr., Z. (non H.)
— { Var. *Cinerella* D. 1491 (non Lin.)
{ Var? *Trapezella* D. 1434.

* RUTILELLA Z. p. 178. Germ.

{ * CANELLA W. b-34, H. 289, Tr., Z., Ev. (3). Hungar.
{ Depositella Zck.

SPEC. INC. SED.

INCANELLA Ev. faun. p. 552.

ROSCIDELLA Ev. faun. p. 554.

LATERNELLA Ev. faun. p. 555.

VESPERELLA Ev. faun. p. 558.

RAVELLA FR.

AFFINIELLA FR.

(1) *Convolutella* Wien-Verz. nihil aliud est quam femina *Crambi Luteelli*, et sic omnino delenda. Nomen igitur Hubnerianum pro hac specie antiquius exsurgit, et immeritò ab auctoribus mutatum est. Præterea, modò larva ab Hubnero sub nomine *Grossulariella* picta genuina sit larva hujus Phycis, (quod adhuc non est comprobatum), nomen insecti perfecti non ampliùs mutari deberetur quam in nonnullis aliis; Ex. gr. *Jasius* in : *Unedonis*, *Gentianana* in : *Pagana*, etc.

(2) Species hæc sub nomine *Dilutella* in museis Germanis undiquè designatur, minimè verò ad *Dilutellam* Hub. 69 convenit. Alarum enim forma (quæ hic characterem magni momenti præbet) striga baseos minimè fulgurata, puncto nigro externo destituta, statura, alæque posticæ minùs latæ et bicolores, etc., etc. hanc non esse demonstrant. — In Gallia merid. prope Bayonne copiosè inveni. Valdè variat. — *Cinerella* D. certè hujus varietas pallidior: at *Trapezellam* ego non vidi.

(3) Hanc ego non vidi. Si fides Hubneri picture debetur, potiùs in divisione +++ propè *Ornatellam* collocaretur, sed D. Zeller, qui sanè eam in museo Schiff. vidit, affincm esse præcedentibus testatur.

CINGILELLA FR.

CRUENTELLA FR. (non D.)

SPLENDIDELLA Mann.

GEN. 12. NEPHOPTERYX Zell.

ANGUSTELLA H. 68 et text., Z. (1). Germ., Gall. centr.

GEN. 13. PLODIA Gn.

Phycis Tr., D., *Myelois* Z.

INTERPUNCTELLA H. 340, Tr., D., Z. (2) Gall. mer.

GEN. 14. EPISCHNIA Zell.

Phycis Tr., D.

†

{ PRODROMELLA H. 254, Tr., Z., Ev. (non D.). Gall.
{ Umbraticella D. (3).

* ILLOTELLA Z. p. 478. Sicil.

(1) Pictura Hubneri prava admodum, Treitschkiique descriptioni vix congruens, — Species elegans, nullique proxima. — Alæ anticæ nitidæ, minimè angustæ, costa ad apicem convexa; cineræ, lineis submediis duabus undosis brunneis, parallelis, maculaque interna nigricante è squamis elevatis coadunata: striga obliqua ante-terminali vix distincta, supernè nigricantè, infernè rubricante, punctis duobus subcostalibus, lineolaque media fulgurata, valdè obliqua, ex apice lineæ ante-terminalis ad basim linearum mediarum decurrente; punctis quatuor terminalibus nigris. Alæ posticæ albido-hyalinæ. Palpi capite duplo longiores, articulo secundo securiformi, tertio crasso, obtuso, piloso. Antennæ in Mare basi incrassate, tenuissimè ciliate. Circa dumeta volitat apud nos Augusti.

(2) Larvæ ne piniperda vel zoophaga? adhuc sub iudice lis est.

(3) Nomen sanè congruum, at seriùs venit. *Prodrumella* D. *Megas. Rippertellæ* convenit. Vide supra.

††

TRANSVERSELLA D. 1429. (non alior).	Alpes., Gall. mer.
* BIVITELLA D. 1426.	Corsic.
* DAHLIELLA Tr., Z.	Sicil.
* OSSEATELLA Tr.	Sicil.
BOISDUVALIELLA Gn. (1).	Helvet.

GEN. 15. RHAMPHODES Gn.

Phycis Tr., D., *Pempelia* Z.

{	ETIELLA Tr. p. 174, FR., D., Z.	Europ. austr.
	Zinckenella Tr., Ollm.	

GEN. 16. MYELOIS Zell.

Phycis Tr., D.

VITTALBELLA Gn. (2).	P
ACHATINELLA H. 454, Z., D.	Germ.

GEN. 17. EPHESTIA Gn.

Phycis Tr., D., *Myelois* Z.

†

ELUTELLA H. text., Tr., D., Z.	Europ.
CINEROSELLA FR., Z. in not.	Hungar.

(1) Affinis videtur colore *Divisella*; at alæ. Alæ anticæ angustæ, cervinæ, vitta costali albo-cinerea, marginibus interno terminalique cinereo adpersis, puncto minimo cellulari nigro, fimbria concolore, trilineata. Alæ posticæ albido-sub hyalinæ. Antennæ minimè nodosæ. Palpi capite duplo longiores, conici, basi ascendentes, denique porrecti. — Ex Helvetia accepta ab amicissimo Boisduval cujus nomine gaudet.

(2) Statura *Achatinella*, palpi antennæque prorsus hujus speciei, habitus ferè idem, non verè

††

{ CERATONIELLA FR. p. 147. Germ.
{ Ceratoniæ Z.

CALIDELLA Gn. (1). Insul. Hyères.

SPEC. INC. SED.

CHRYSORRHŒELLA Zck., Tr., Z.

BIVIELLA FR.

BIGELLA Z. in not.

OBLITELLA Z. in not.

GEN. 18. LOTRIA Gn.

Phycis Tr., D., *Phycidea*. Z.

{ SINUELLA F. 94, Z. Europ.
{ Cramb. Sinuatus F. Sup.
{ Elongella Tr., D. (non veter. auct.)
{ Var. *Gemina* Haw., Curt. (2).
{ Var. *Flavella* D. 4472. (non alior.) (3).

color neque scripturæ alarum : undè vix hujus generis affirmare audeam , unico viso specimine. — Ad Rhodophæas transire videtur. — Alæ anticæ nigro-fuscæ , vitta media sub-obliqua , alba , recta , costam vix attingente , strigæque ante-terminali vix conspicua , dilutiore. Posticæ cinereo-fuscæ. Subtùs omnes cinereo-fuscæ , nitidæ , immaculatæ. — è Musco Dⁱ Boisduval qui patriam ignorat.

(1) Statura *Ceratoniellæ* cui affinis , at alia videtur. Alæ anticæ cineræ , atomis nigris *conspersæ* , strigis duabus albidioribus vix conspicuis , media bi-angulata , non verò obliqua , atomis densioribus nigris extùs adumbrata , ante-terminali undata , nigro augustiùs marginata ; puncto medio nigro vix ab atomis distincto , punctulis marginalibus aliquot nigris , fimbria cinerea. Alæ posticæ albide , sub-hyalinæ , lineola gemina terminali fusca. Palpi capite longiores , graciles , protensi , articulo tertio secundum æquante , cylindrico-obtusos. Antennæ omninò filiformes , articulo basali vix incrassato . — D. Donzel cepit in insul. Hyères.

(2) Major , macula costali fusca strigas medias jungente. Posticæ obscuriores. Ex Anglia accepti.

(3) Major , vividior , color in rufum transit , Apud nos sat frequens.

— BINÆVELLA H. 383, Tr., D., Ev. Gall. centr., Russia.

— { NIMBELLA D. 1489, Z. Germ.
 { Var. ? *Nebulella* D. 1437. (non alior.) P.

NEBULELLA H. 157, Tr., Z., W. ? (non D.). P.

SPEC. INC. SED.

ALBIRICELLA FR.

PLUMBAGINELLA Ev. faud. p. 555.

GEN. 19. MYELOPHILA Tr. (1).

D., *Lithosia* God., *Oncocera* St., *Myelois* Z.

— { CRIBRELLA H. 67, Tr., God., D. P.
 { Cribrum W., Z. (2).
 { Cribriformis Esp.

GEN. 20. ILITHYIA Lat.

D., *Crambus* F., *Phycis* Tr., *Oncocera* St., *Myelois*, *Pempelia*
et *Nephopteryx* Z.

†

— ARGYRELLA W. b-28, F., H. 64, Tr., D., Z. Hung., Gall. mer. et occid.

(1) à D^e Duponchel inter Yponomeutidas collocatum, sed ingrâtè. Quamvis enim Larvarum formam et mores (in Phycidis et Yponomeutidis tam discrepantes!) omninò spernat ille Entomologus, habitus tamen characteresque insecti perfecti ita ad Phycidas pertinent ut colore tantùm Yponomeutidas revocare possit.

(2) Nomen Wien-Verz., ad exemplar Dⁱ Zeller, servare omninò impossibile fuit; nam janjana nomine *Cribrum* Lithosia existit, quæ à tironibus cum Myel. *Cribrella* faciùs miscenda foret.

{ CARNELLA L. 363, W., F., H. 66, Tr., D., Z. Europ.
 Semirubella Scop.
 Var. *Sanguinella* H. 65, St.

††

{ ROSELLA Scop. 624. Z. Hung. Austr.
 Pudorella H. 63, Tr., D.
 Pudoralis W., F.

SPEC. INC. SED.

CIRRIGERELLA Zck. 183, Z.

GEN. 21. SEMNIA Gn.

CRUENTELLA D. Sup. 510 (1) Hisp.

GEN. 22. ARGYRODES Gn.

Phycis Tr., *Ilithyia* D., *Anerastia* Z.

VINETELLA F. 29, H. 42, Tr., D., Z. Hungar.

GEN. 23. ANERASTIA Zell.

Phycis Tr., D.

{ LOTELLA H. 334, D., Z. Germ.
 Miniosella Tr.
 Var. *Lotella* Tr.

(1) D. Fischer sub hoc nomine *Phycidam* indicavit, at nondum in lucem edidit. Nomen *Duponchelianum* igitur prius servandum.

PUNCTELLA Tr. p. 268, D., Z. (1). Gall. mer.

ABLUTELLA Z. p. 177. Sicil.

SPEC. INC. SED.

PUDICELLA Germ.

LEUCACRINELLA FR.

LIMBELLA Podv.

(1) Linnæus (S. N. 386) *Punctellam* refert quæ generi *Gracillaria* pertinere videtur.

Tribus III.

CRAMBIDI Lat.

GEN. 1. TALIS Gn.

Phycis D., *Eudorea* Z.

- { QUERCELLA W. b-18, D., Tr. ?, Z. (1) Hungar.
 Noctuella H. 33 ?

GEN. 2. EUCHROMIUS Gn.

Crambus D., *Z. Phycis* Tr.

- BELLUS H. 60, Tr., D., Z. (2). Hungar., Gall. mer., Vosg.
 RAMBURELLUS D. 1382. Corsic.
* FUNICULELLUS Tr., Z. An id. ac præc.? Sicil.

GEN. 3. PLATYTES Gn.

Crambus D., Z.

- { CERUSSELLUS W. b-32, Tr., Z. P.
 Auriferella H. 62, St.
 ♀ Quadrellus W. b-23, D.
 Barbella H. 64.
 Var. *Botys Nemausalis* D.

(1) Genus admodum singulare, Crambidas Phycidasque æquè revocans. — Hujus speciei unicum exemplar vidi in museo D^o Boisduval à D^o Duponchel descriptum et pictum. An genuina Germanorum *Quercella*? — *Noctuella* H. minime hic convenire mihi videtur.

(2) Omnes species hujus Tribus ab Hubnero desinentiam *ella* et à Fabricio, in supplemento, varias hinc acceperunt. (Sic Cr. *Pascuella* ab H^o *Pascuella* à Fab^o Cr. *Pascuum* appellatur.) At

GEN. 4. CRAMBUS Fab.

†

— FALSELLUS W. b-11. F., H. 30, Tr., D., Z. Europ.

* CORSICELLUS D. 1383. Corsic.

††

PALPELLUS W. b-3, H. 32, Tr., D., Z. Hungar.

* PALPIGERELLUS FR. ?

— TENTACULELLUS H. 230, Tr., D., Z. Gall.

DISPARELLUS H. 357-8, D. Occitan.

†††

*

— ALPINELLUS H. 338, Tr., D., Z. Alpes.

**

— { PRATELLUS Cl. t. 3, f. 14, L.?, H. text. et 401 ♀., Tr.,
 D., Ev. (non W. nec Vill.) (1) Europ.
 Pratorum Z.
 Var. *Pratellus* H. 29.

mibi has desinentias semper recantare sicque synonymiam frustrâ inflare inutilè prorsus apparuit. (Vid. Introd. ann. Soc. Ent., p. 123, n° IV.)

(1) D. Zeller genuinam Linnæi *Pratellam* ad Cr. *Selasellum* refert; et quidè m, si solam *Fauna Suecica* descriptionem interrogas, hoc planè verum esse affirmare poteris. Sed, in Syst. Nat. descriptione legitur : « *apice striis obliquis* » quæ in *Selasello* omninò desunt. Tùm præcipuè Linnæus picturam Clerckii allegat, quæ, etsi rudis et incorrecta sit, tamen ad nostrum *Pratellum* tantùm, minimè verò ad *Selasellum* pertinere potest. Sic lis iudicatur. — Theresiani varietatem *Tristelli Pratellam* appellaverunt. — Fabricius descriptionem Linnæi refert, tamenque Wien. Verz. allegat, sicque negligendus est. — Villers aliam speciem vidisse, (fortassè *Portellum*) videtur. — Hubner femineam genuinam dedit; at mare m ambiguum, et forsàm *Dumetellum*, ut D. Zeller dicit; si tamen descriptionem (pag. 27) accuratè legas, sexus differentiam, tempus volandi, habitationem in pratis, etc. huic potius quam *Dumetello* convenire invenies.

	DUMETELLUS H. 389-90, Tr., D., Z. (1)	Anstr., Alp.
	* ALIENELLUS Zck., H. 60, Z., Tr. in not.	Lusitan.
	* TIGURINELLUS D. 1372.	Helv.
	{ ERICELLUS H. 371, Tr., Z.	Germ.
	{ Var.? <i>Zinckenellus</i> Tr.	
—	{ ADIPPELLUS Tr. p. 73, D. (2).	Germ., Castroduni.
	{ <i>Silvellus</i> H. 369-70, Z.	
	{ ENSIGERELLUS H. 367, Tr., D.	Germ.
	{ <i>Hamellus</i> Th.?, Z.	
	* SATRAPELLUS Zck. IV. 247, Z.	?
	{ NEMORELLUS H. 384, Z.	Germ.
	{ <i>Lathoniellus</i> Zck.	
—	PASCUCELLUS L. 359, Scop., W., F., Tr., D., Z.	Europ.
	MALACELLUS D. 1373.	Hispan.
	††††	
—	LAPPONICELLUS D. (3).	Lappon.
—	MARGARITELLUS H, 39, Tr., D., Z. (4)	Germ. <i>alp. os.</i>

(1) Ille D. Zeller *Pascuellam* Scopoli refert. Ambabus certè descriptio convenit, et verba hæc : « palpi fuscæscentes » potiùs *Dumetello* aptantur; sed *Scopolium*, quia nullo modo vittam argenteam dente vel puncto nigro in medio notatam dicit, *Pascuellam* genuinum descripsisse censeo.

(2) *Sylveilla* in vicina Tribu jam existit. Cæterò minimè in Sylvis, sed in pratis udis *Crambus* ille habitat.

(3) Statura habitusque *Margaritelli*. Alæ anticæ castaneo-fuscæ, minimè nitidæ, vitta media alba, recta, paulùm fusco marginata, à basi ferè usque ad fimbriam ducta; fimbria griseo-albicante. Alæ posticæ cineræ unicolores, ciliis griseo-albidis. Subtùs omnes concolores, griseæ. Palpi castanei, recti, porrecti, apice acuti. — è Lapponia accepit D. Pierret.

(4) Non Wien.-Verz. neque Fabricii. — Quæ sit ista *Margaritella* adhuc ignoramus. In Wien.-Verz. indicatur : *la teigne à rayure d'argent* Geoll., p. 183. At ista potiùs *Palpula* et verisimiliter *Aristellam* L. designat.

ADAMANTELLUS Gn. (1) Burgund.

* PYRAMIDELLUS Tr. et Sup., Z. (2) Austr.

— { PINETELLUS Lin. 358, W., F., Tr., D. Europ.
 { Pinella Cl.
 { Conchella H. 38.
 { Virginella Scop.

— { MYELLUS H. 37, Z. Alpes.
 { Conchellus Tr., D. pl. 271, fig. 5 b (non a) (non W. nec F.)
 { Pinetella Scop.

{ SPECULELLUS H. verz., Z. (alis). Germ. bor.
 { Pinetellus H. 36.
 { Conchellus D. pl. 271, fig. 5 a.

— MYTILELLUS H. 287, Tr., D. Delphinat.

* PAUPERELLUS Tr. p. 401. (non D.). Ital., Dalmat.

— { STENZIELLUS Tr. Sup., Z. Mont Austriae.
 { Var. maculis flavicantibus. (3). Alpes.
 { Pauperellus D. 1387.

— LUCTIFERELLUS H. 324, Tr., D., Z. Helvet.

(1) Eximia species, atmissima *Margaritelli*, at verè diversa. Alae anticae fulvo-cervinae, vitta media longitudinali, subsecuriformi, nivea, margine interno lineolaque insuper tenuissimè albis: simbria plumbea punctis 4 niveis notata; 3 versùs apicem, 1 ad angulum internum; margine terminali interea punctulis 4 nigris notato. Alae posticae cinerea, nitidulae, ciliis albidis. Abdomen cinereum. Thorax, caput, palpi uti in *Margaritello*. — In Burgundia propè Nuits capta à D^o Bruand. — *Pyramidellum* Tr. non vidi, at, quia dicit alas angustiores quam *Margaritelli*, costam albidam, marginemque internum non albidum, hunc ego diversum credidi.

(2) Vide notam speciei praecedentis.

(3) Varietas certè *Stenzielli* etsi maculae, margoque interior flavescant. *Pauperellum* Tr. non vidi, at ad hanc varietatem minimè pertinere existimo, dum D. Zeller distinctum esse affirmat.

++++

*

- RADIELLUS H. 325, Tr., D., Z. Alpes.
FULGIDELLUS H. 365, Tr., D., Z. Alpes.
* ÆNEO-CILIELLUS Ev. faun. p. 546. Ural.
- { GUENEELLUS D. 4471. Angl., Gall. centr.
 { Latistrius Curt.? (1).
 { Leachellus Zck.?
- { PERLELLUS Scop. 620, W., H. 40, Tr., D., Z. (non F.) Europ.
 { Argentella F. (non L.).
 { Var. A. radiis fuscis.
- LITHARGYRELLUS H. 227, Tr., D., Z., Ev. . Hungar., Germ. Russ.

**

- { SELASELLUS H. 405-406, Tr., D., Ev. (2) P.
 { Pratellus Z. (non Gl.)
- { TRISTELLUS W. b-17, F., Z. (3). Europ.
 { Ferrugella Thb.
 { Cr. Mærens F. Sup.
 { Aquilella H. 52.
— { Var. *Culmella* F. 34, H. 404. (non L. nec W.)
 { Subvar. *Culmella* H. 50.
— { Var. *Paleella* H. 51.
 { Var. *Pratella* W. (non alior.)

(1) Sub hoc nomine ex Anglia accipi; at genuinum esse Curtisi *Latistrium* vel Zinckenii *Leachellum* affirmare nequeo.

(2) Vide notam Cr. *Pratelli*.

(3) Rarissimæ varietati nomen imposuerunt Theresiani: servandum tamen quia antiquius. Var. *Culmella* F. frequentissimè occurrit. — D. Eversmann in *Mem. soc. imp. Mosc.* 1842. Crambum novum sub nomine *Acutellus* descripsit: at ille in ejus *Fauna Uralensi* omnino abiit. An meram esse *Tristelli* varietatem agnovit?

DELIELLUS H. 402-403, Tr., Z., D.? Germ., Hung.

PALLIDELLUS D. 4374. Gall., Austr.

— { LUTEELLUS W. b-14, Tr., D., Z. Austr., Germ., Gall. centr.
 { Ochrella H. 55.
 { ♀ Convolutella W. b-15, H. Verz.
 { Exoletella H. 48. (non W.)

* SUBFLAVELLUS D. 4396. Corsic.

— { PEDRIOLELLUS D. 1407, Gñ. Ann. soc. Helvet., Gall. occid.
 { Spuriellus H. 474.
 { Aridellus Thb.?, Z.

* FASCINELLUS H. 368, Tr. (non D.) (4) Hung., Germ.

— PETRIFICELLUS D. 1406. (non H.) (2). Pyren.

{ NOVELLUS Gn. Helvet.
 { Combinellus D. 1403. (non alior.)

{ COULONELLUS D. 1404 Helv., Tyrol.
 { Tæniellus Z.

(1) Sub hoc nomine in museo Dⁱ Duponchel varietas pallidior *Pedriolelli* versatur. — *Fascinellum* genuinum non vidi; sed D. Fischer v. R. speciem esse separatam affirmavit. — Hunc cum præcedenti miscuit D. Zeller.

(2) Species eximia, vix cum aliis speciebus hujus sectionis conveniens; at sequentes ad eam transeunt. — Maxima. Alæ primores subcineræ, nitidæ, vitta alba à basi usque ad summam cellulam ducta, nervis tribus albis quadripartita, fusco, præcipuè infernè, adumbrata; margine terminali rotundo, punctis 7 fuscis, simbria concolore. Posticæ albidæ. — D. Lefebvre in Pyrenæis invenit, et nuper D. Donsel in Pyr. orient. reperit.

{ COMBINELLUS W. b-3-4, Tr., Z. (non D.) Austr.
Petrificella H. 47.
Var.? *Simplonellus* D. 1405.

— INQUINATELLUS W. b-10, H. 54, Tr., D., Z. (4). P

— PALUDELLUS H. 452-3, Tr., D., Z. Germ.

— { CONTAMINELLUS H. 59, Tr., D. (2) ?
Exoletella mus. Schiff. W.?

* SICULELLUS D. 1408. Sicil.

— { IMMISTELLUS H. 364 (3). P., Gall. mer., Dalmat., Turcia.
Angulatellus D.
Suspectellus Z.

* MATRICELLUS Tr., Z. Hungar.

POLIELLUS Tr., D., Z. Germ.

— { CULMELLUS L. 361, Scop. ? Tr., D., Z. (4). Europ.
Straminella H. 49.

(1) Quomodo hæc species tam vulgata Linnæo et Fabricio incognita transit?

(2) *Exoletella* mus. Schiff. hunc esse D. Fischer mihi affirmavit; sed hoc nomen restituere non ausus sum, diagnosi Wien.-Verz. nimis brevi et incerta.

(3) Nemo in Hubneri opere hunc agnovit. D. Zeller *Immistellum* II. *Contaminello* refert, at statura, habitu graphidibus alisque ad apicem omnino infalcatis hic melius convenire videtur. — D. Duponchel hunc fideliter in pictura expressit. — Ubiquè ferè inveniri videtur. Apud nos vulgatissimè Septembri et Octobri cum *Contaminello* volat. Fimbriam valdè nitentem Hubner omisit.

(4) Quæ sit Wien.-V. *Culmella* hucusque incertum est. Secundùm Illiger hæc genuina foret, dùm *Straminellam* H. allegat. — Si D. Zeller credas, ad *Tristellam* refertur. — Denique, peritissimus D. Fischer nihil aliud esse quam *Chrysonuchellam* contendit. — Inanis verò hæc disputatio foret, dùm i inane nomen certissimum possidemus.

+++++

*

— { **CHRYSONUCHELLUS** Scop. 628, Tr., D., Z. Europ.
 { Gramella F.
 { Campella H. 44.

— { **ROBELLUS** L. 362, Tr., D., Z. Europ.
 { Craterella Scop.
 { Linetella F.
 { Chrysonuchella H. 43.

**

— { **HORTUELLUS** H. 46, Tr., D., Z.
 { **Cespitellus** H. 45. (1).
 — { Var. { **Strigella** F. 44? (non 93).
 { **Hortuellus** var. Tr., D., Z.

SAXONELLUS Zck., Tr., D., FR.. Z. . . . Austr., Hung., Alp. Gall.

AURELLELLUS FR. p. 261. Hungar.

SPEC. INC. SED.

VERELLUS Zck. II, 81, Z.

INCERTELLUS Zck. IV, 253, Z.

PERMUTATELLUS Mann.

TERRELLUS Zck. IV, 252.

ACUTANGUELLUS FR.

DECORELLUS Zck. IV, 250, Z.

(1) Auctores recentissimi hunc quasi varietatem *Hortuelli* habuerunt et D. Fischer ab eadem larva obtinuisse affirmavit; experimentum verò rursus agere non prorsus inutile foret. — Ille semper colore luteo, linea transversa nunquam plumbea, alis posticis sæpissimè apice dilutioribus et minus saturatis constanter distinguitur. — In utroque sexus uterque invenitur. Semper verò ambo simul volitant.

EXIMIELLUS Zck. IV, 271.

PLEADELLUS Zck. IV, 551.

PRÆFECTELLUS Zck. IV, 249, Z.

PARENTHESSELLA Lid. s. n. 384, f. s. 4435.

GEN. 5. CHOLIUS Gu.

Pyralis W., F., H. *Crambus* Tr., D. *Eudorea* Z.

{ OCHRELLUS W. Pyr. b-28. (*alis*), F. Geom. 383, H. Pyr.
47, Z. (1). Austr.
{ Silacellus H. 232, Tr., D.

(1) Jam-jam Botys *Ochrealis* existit, nec-non Tinca *Silacella*. Ideò nomen temperandum, ita ut, præterea, cæterorum Crambidorum desinentiam accipiat.

Tribus IV.

CHILIDI Gn.

GEN. 1. CHILO Zck.

Tr., D., St., Z.

{ CICATRICELLUS H. 454, FR. Germ.
Strigellus Tr.
Treitschkiella Frey.
Amplellus Z., H. 300?

PHRAGMITELLUS H. 297-98, Tr., FR., D. (1). . Austr., Germ., Hung.

GEN. 2. SCHOENOBIVS Dup.

Erioproctus Z., *Chilo* Tr.

{ FORPICELLUS Thbg. diss. ent., Tr., FR., St., D., Z. (non Scop). P.
Consortella H. 220.
♀ Lanceolella H. 296.
Arbustella F.?

* ACUTELLUS Ev. B¹ mosc. 1842, Faun. 540. Orenburg.

{ MUCRONELLUS Scop. 643, FR., Tr., D., Z. (2) . . Germ., Hung.
♀ Acuminella H. 284.

GIGANTELLUS W. b-27, F., H. 53, Tr., D., FR., Z. Austr. Hung., Pruss.

(1) Chilo *Paludellus* H. D. ad *Cranibos* pertinet.

(2) Quoad *Mucronellam* W. et Fab., vide notam *Cultrilla*.

SPEC. INC. SED.

SORDIDELLUS Zck. IV. 427.

GEN. 3. SCIRPOPHAGA Tr.

D., Z.

{ ALBINELLA Cram. 372, D. (1). Europ. austral.
Alba H. Bomb. 309-12, Z.
Dubia Rossi.
Phantasmella H. 56, Tr., D.
Var. *Grisea* Frey. t. 468.

(1) Nomen « *Alba* H. » D. Zeller ut antiquius huic speciei restituit; at nomen Crameri prius adhuc incedit. — Egregium Crameri opus in Europæarum specierum determinatione prorsus negligitur; at non semper jure. — Sic D^r Treitschke et Duponchel nuper Euploc. *Aurantiellum* vocaverunt speciem jam à 60 annis in Crameri opere sub nomine *Ophisca* (pl. XIII, C.) illustratam.

Tribus V.
YPSOLOPHIDI Gn.

GEN. 1. PTEROXIA Gn.

Harpipteryx Tr., D., Z., *Plutella* St., *Chilo* Curt.

- { CULTRELLA H. 409, Tr., D., Z. P.
Nemorella St.
Mucronella? F. (non W. nec Scop.) (1).
Var. *Acinacidella* H. 237, Curt.
-

GEN. 2. HARPIPTERYX Tr.

D., (et *Ypsolopha*), *Plutella* Curt., Z.

- { SCABRELLA L. 396, F., Tr., Z., Ev. Germ., Gall. occ.
Bifissella W. (2).
Pterodactylella H. 102.

- { NEMORELLA L. 264, Curt., Z. (3). (non F nec H.) . . . P.
Hamella H. 282, Tr., D.

- { FALCELLA W. b-47, H. 112, Tr., D., Z. Germ.
Dorsella et Yps. Dorsatus F.
Subfalcatella St.
-

(1) Wien.-Verz. brevissima designatio nos prorsus incertos facit; *Mucronella* Fab. 47 et Cramb. *Mucronatus* Sup. huic convenire videntur. Sed, absente certitudine, alioque nomine jam usurpato, nomen *Cultrella* praevalet.

(2) Testibus D. Treits. et Zeller.

(3) *Nemorella* Fabricii ad *Persicellam*, Stephensii ad *Cultrellam*, Hulneri ad *Lathoniellum* referuntur. — D. Zeller duo species eodem nomine servat, scilicet hanc et Crambum *Lathoniellum*.

— { HARPELLA W. b-50, H. 100, Tr., D., Z., Ev. P.
Dentella et Yps. Dentatus F.
Yps. Harnatus F. (1).

GEN. 3. YPSOLOPHA Fab.

D., id. et *Harpiteryx* Tr., *Plutella* Curt., Z,

†

— HORRIDELLA Tr., D., Z. (2) Europ.

††

ASPERELLA L. 397, W., F., H. 401-329, Tr., D., Z. P.

— { PERSICELLA W. b-46-47, F., H. 100, Tr., D., Z. Europ.
NEMORELLA et Nemorum F.

†††

{ ALPELLA W. b-24, F., Tr., Z. Alp.
Yps. Alpinus F.

— { ANTENNELLA W. b-19, Tr., D., Z., Ev. (non F.) Germ.
Lucella et Lucorum F.
Mucronella H. 99, Curt. (non alior.)

(1) Hanc jam sub nomine *Harpellæ* cognitam in Al. *Dentellam* Fabricius mutavit, imò et postea eandem in Museo D. Clairville, prioris inmemor, rursùs sub tertio nomine, scilicet *Yps. Harnatus*, instituit. Larvæ designatio eandem esse omninò probat.

(2) Egregia species ab aliis hujus generis diversa palpis, antennis ad medium usque pilosociliatis, larvæque gregaria. Forsàn genus separatum alii instituant. — Larva illius, *Harpellæ* affinis, lætè flavo-viridis, linea vasculari duabusque subdorsalibus citrinis, punctis ordinariis minutis, flavo-cinctis, pilo brevi sed rudi instructis, capite globuloso viridi-pallescente, spiraculis flavis, sub tela communi *Prunos spinosæ*, *Oxyacanthæ*que mense Junio vòrat. Folliculum scaphiforme, album, carina sæpè arcuata, apicibusque lateraliter depressis. Imago volat Julio.

— { SYLVELLA L. 413, F., H. 420, Tr., D., Z., Ev. . . . Europ.
Sylvarum F. Sup.
Var. immaculata.

GEN. 4. HYPOLEPIA Gn.

Rhinosia Tr., D., Platella Z.

— { COSTELLA F. Al. 23, H. 107, Tr., Z., Ev. . . . Europ.
Fissella ♀ D. pl. 293, f. 7.
Var. { *Maculella* et *Yps. Maculatus* F.
Costella D. pl. 292. f. 6.
Var. unicolor D. pl. 292, f. 7.

— { FISSELLA H. 108 et text. Tr., D., Z., Ev. (4). . . . Europ.
Caudella L. 417?, F.?
Var. *Unitella* Tr. (non H.)
Var. *Byssinella* H. 380.
Var. *Variella* H. 106. (non alior.)
Var. *Fulvella* D. 1533 (non F.)

* ADSECLELLA Ev. faun. p. 574. Ural.

— { VITTELLA Lin. 382, Cl., W., F., H. 349, D., Z. (2) . . . Europ.
Sisymbrella Tr. (3) Ev.
Var. *Vittella* H. 164.
Var. *Carbonella* H. 421.
Var.? *Ustella* L. 383, Cl., Vill. (4).

(1) Haec in Tineis, sicut et *Proteana* in Tortricibus, innumerabili colorum variatione innumerabiles errores sollicitat. Verissimè ego loquar si dicam me hanc speciem sub 30 saltè variis nominibus accepisse. — *Caudella* Lin. et Fab. vel hic vel ad aliquam *Palpudam* pertinet, verbis: « *palpi supra basin aristati* » probantibus. Sub aliis quoque nominibus apud veteres auctores hanc invenire sperabam; sed nec in Linnæo, nec in Scopolio, nec in Fabricio reperire potui. — *Lutarella* H. 168 habitu, alarum forma, punctoque aliàs posito non huic speciei pertinere mihi videtur.

(2) Linnæus scribit: *Vitella*; sed inconcinniter. Non verò in *Vite* insectum vivit nec reperitur, sed *Vitta* præditum est. Clerck rectum scribendi modum restituit.

}	PUSIELLA L. 347, F. (non alior.) (1).	Europ.
	Sequella Cl., H. 103, D., Z.	
	Nyctemerella W., F.	
* LEUCOPHÆELLA Z. p. 188.		Austr.

(3) An illa sit genuina W. *Sixybrella* quærere proorsùs inutile est, dum Linnæanum nomen existit.

(4) Species adhuc obscura. *Vittella* varietatem pictura Clerkii summo jure indicare posset; sed Lin. (F. S. 1434) antennas corpore dimidio breviores, alarumque marginem exteriorem latum longitudinaliter cinereum dicit. Tunc Villers aliam adhuc speciem vidisse videtur, verbis sequentibus « minor imagine Clerkii, aliterque picta, nam lineæ nigræ tenuiores in parte cinerea sunt, » sed à nigredine alæ separatæ. » — Lux veniat. — Noli hanc cum *Ustulella* vel *Ustalella* auctorum permiscere.

(1) Hoc nomen servare nemini in religione fuit. — Scopoli speciei gen. *Æchmia* applicavit. — Villers Aed. *Echiellæ* dedit. — Godart et Duponchel Aed. *Lithospermellæ* transtulerunt. — Clerck genuinam *Pusiellam* sub nomine *Sequella* pinxit, omnesque ferè auctores secuti sunt. — Wien. Verz. novum quoque nomen imposuit scilicet : *Nyctemerella*. — Fabricius, ut Linnæum Theresianosque conciliaret, bis unam speciem dedit, nominaque utraque amplexus est.

Tribus VI.

PLUTELLIDI Gn.

GEN. 1. CHERSIS Gn.

TAURIDELLA Gn. (1) Tauria.

GEN. 2. PLUTELLA Tr.

Z., *Alucita* Latr. (non Z.) *Alucita* et *OEcophora* D.

XYLOSTELLA L. 389, W., F., H. 119, Geoff., Tr., D., Z. Europ.
Yps. *Xylostei* F.
Var. absque vitta dorsali.

IMMACULICORNELLA Gn. (2). Lappon. merid.

* HUFNAGELIELLA Z. p. 188. Europ austr.

(1) Exemplar unicum à D^e Boisduval è Tauria acceptum, antennis palpisque carens; Ideò hoc genus incertæ sedis adhuc dicendum est, licet Plutellarum affine primo conspectu videatur. Hi verò characteres supersunt: Oculi prominentes. Vertex bicomosum. Abdomen alis longius, pilis terminatum. Pedes longi. Alæ valde oblongæ, tenellæ, anticæ lanceolatæ, ochroteuco-albidæ, huc et illuc pulveratæ, vitta obsoleta obscuriore à basi ad apicem currente, hunc verò non tangente, maculis tribus obscurioribus ad apicem costæ obsoletis, margine interno basi albido, fimbria longa, albida, linea obscuriore versùs marginem alæ divisa. Alæ posticæ semi-diaphanæ, albicantes, sericæ, squamulis (oculo armato) pilosulis, fimbria, præsertim ad anum, longiore. — In Tauria D. Steven invenit.

(2) Statura habitusque *Xylostelle* cui simillima; sed antennis longioribus, palpis gracilioribus, vitta dorsali incurva ad basin et versùs humerum adscendente, punctisque marginalibus distincta. — Alæ anticæ fuscæ, costa basi albida, nigro punctulata; margine terminali latè albido, punctis quatuor magnis, confluentibus, antè fimbriam notato; vittaque dorsali albida, bidentata, colore nigriore limbata. Alæ posticæ cineræ, fimbriis concoloribus, longis. — Invenitur in Lapponia meridionali. Unicum tunc specimen.

* HELLERELLA D. 1544.	Gall. bor.	
* GENIATELLA Z. p. 188	Helvet.	
BICINGULELLA D. 1663. (1)	Vallesia.	
* BICINGULATELLA Z. p. 188.	Germ.	
— {	PORRECTELLA L. f. s. 1443, W., Tr., D., Z.	Europ.
	Julianella Oliv.	
	Hesperidella H. 169, St.	
	Yps. Vittatus F.	

GEN. 3. SPANIA Gn.

MESSINGIELLA FR. p. 193.	Hung., Meckl.
----------------------------------	---------------

(1) Hanc palpis ad Rhinosias accedere, habitu verò ad Oecophoras pertinere D. Duponchel contendit, sed prorsus immeritò. Palpis, habitu, et omnibus reliquis planè ad hoc genus pertinet, *Xylostella*que affinis est. — *Bicingulatam* D^r Zeller eandem esse putabam; at descriptio patriaque non conveniunt.

Tribus VII.

YPONOMEUTIDI St.

GEN. 1. CHALYBE D.

Yponomeuta Tr., *Psecadia* Z.

— { PYRAUSTELLA Pallas. 8 p. 181, H., Bomb. 260, D.,
Z. Russ. mer., Ital., Gall. mer.
Aurifluella H. 302, Tr., Ev.

FLAVIANELLA Tr. IX, p. 228, FR., Z., Ev. Hungar., Ural.

GEN. 2. AEDIA D.

Erminea Curt., *Melanoleuca* St., *Psecadia* Z., *Yponomeuta*
Tr., God., Lat.

— { ECHIELLA W. c-54, H. 405, Tr., God., D., Z., Ev. P.
Bipunctella F. (Aluc.) Vill.
Pusiella Vill. (1).
Hochenwartiella Rossi.

* HEMORRHOIDELLA Ev. faun. p. 565 Volga infer.

— { LITHOSPERMELLA H. 404, Tr., Ev. Gall. mer.
Sequella W. (non Lin.) (2).
Pusiella God., St., D. (non Lin.)
Scalella Z. (non Scop.)

(1) Vill. duas habet *Pusiellas* quarum neutra genuina est. Mirum sanè, dùm verba Linnæi omnino, ut solet, transcribit; sed huic (nº 839) observationem propriam addit qua illum *Echiel- lam* solam vidisse probatur.

(2) Nomine sæpius mutavit, nam semper auctor allegatus non concordat. — *Sequellam* Linnæi non esse verba plura et presertim: *linea communis, vitta dorsalis*, Clerckiique picture allegatio

—	SEX-PUNCTELLA H. 304, Tr., D., Z. (non F.).	Germ., Gall. centr.
	* STRAMENTELLA Ev. faun. p. 566.	Ural.
	* QUADRIPUNCTELLA Ev. faun. p. 566. (1)	Ural.
—	FUNERELLA F. 98 et Sup., H. 85, Tr., God., D., Z.	P.
—	{ DECEM-GUTTELLA H. 303, Tr., D., Z., Frey. (non F.)	P.
	{ Dodecea St., Curt.	

— GEN. 3. YPONOMEUTA Latr.

God., Tr., St., D., Z.

—	SEDELLA Tr. IX, p. 223, D., Z.	Germ.
—	PLUMBELLA W. c-34, F., H. 86, Tr., D., Z.	P.
—	{ PADELLA L. 351, Scop., W., F., H. 393-4, Tr., D., Z.,	
	{ Ratz.	Europ.
	{ Agnatella FR. in litt. (2).	
	{ Var. A. tota plumbea.	
	{ Var. B. (3).	
	{ Var.? Malivorella Gn. (4).	Gall. centr.

demonstrant. — *Pasiellam* ejusdem auctoris verba : « inferioribus nigris » esse negant. — *Scalottum* Scopⁱ non esse magnitudo indicata (2 lin.) omnino probat. — Ideò nomen *Hubnerianum* nisi antiquius tempore, certitudine tamen prius accipi.

(1) An generi præcedenti pertinet?

(2) Speciebus pluribus hujus generis nomina à veteris auctoribus indita sunt larvarum pabulis contraria. *Evonymella* enim Pado, *Cognatella* Evonymo, *Padella* Pruno vescuntur. Indè D^o Fischer v. R. et D^o Von Heyden, entomologo Francofurtensi consilium venit has appellationes ad veritatem reducendi. *Evonymellæ* igitur nomen : *Padella*, *Cognatellæ* nomen : *Evonymella*, *Padellæ*que nomen novum scilicet : *Agnatella* imposuerunt et in museos sic diffuderunt. Ego quoque rem esse incommodam non nego, sed remedium incommodius censeo, (vid. Introd. hujus operis). — Cæterum ne quis in errorem inducatur, specierum cognitu difficilium characteres,

- IRROBELLA H. 93, Tr., St., D., Z. Huug., Pruss.
- { RORELLA H. 234, D. (1). Gall. centr. et mer.
Helicella Frey.
- { COGNATELLA H. verz., Tr.?, Z., Ratz., Ev. (2) . . . Europ.
Cagnagella H. 391-2.
Evonymella Scop.
Padella God. H. 87.
- MAHALEBELLA Gn. (3). P.

larvarum mores, pabulum, puparumque differentias hic breviter scribam. (*Sedellam*, *Plumbeam*, *Evonymellam*que omitto quia nullo modo permisci possunt.)

PADELLA. — Larva murina, holosericea, punctis ordinariis maculaeque subdorsali puncto laterali adnata nigris, gregatim in *Pruno spinosa* vitam degit, ubique vulgaris, mense Maio. — Pupae aggregatae, nigrae, segmentis 6 $1\frac{1}{2}$ abdominis rufo-flavis, oculis stigmatibusque nigris. — Imago valde variat, mediae magnitudinis, rarissime omnino alba, saepissime plus minusve plumbea, praesertim in disco et in apice. Alae posticae nigro-cinerae, fimbria concolore.

(3) Larva saturator, societate minori vivens, in *Cratægo oxyacantha*. — Pupa simillima, confertim aggregata. — Imago non differt.

(4) Species verisimiliter distincta; at hoc anno solum eduxi, experimentumque iterandum ante separationem. Larva vix à *Padella* differt; at in *Malis* vivit, ut *Malinella*, sed societate multo minor et praecipue in extremis ramusculis. Pupa lutea, thorace, capite, ano, lingua pedumque (sed minime alarum) vagina nigris; stigmatibus rufis. — Imago: Alae anticae albae, apice, maculaeque discoideali omnino separata, griseis, vix distinctis; punctis minutissimis nigris. — Alae posticae ut in *Padella*. Propè Castrodunum inveni.

(1) Larva vivit in *Salice alba*, summis ramusculis gregatim insedens, tentorio sat laxo: apud nos certis annis haud rara. Imago invariabilis, major *Padella*. alba, tenuiter nigro punctulata, maculis duabus superioribus plumbeis, connatis, altera longitudinali maxima, altera apicali minori, costa semper à medio nivea; alae posticae nigro-cinerae, ciliis concoloribus ad extimum albo coloratis. — *Rorella Treitschii* non genuina est.

(2) Larva vitam degit in *Evonymo europæo*, exigue consociata, (saepè 2, 3, 6 exemplaribus) vulgaris ubique Evonymi virescunt. Imago invariabilis, maxima, semper nivea, punctata, sed immaculata; alis posticis nigro-cinereis, fimbriis albis, sed ad marginem analem semper cinereo mixtis. — Omnes fere auctores hanc speciem cum duabus sequentibus permiscuerunt praesertim Treitschke et Godart. D. Dupouchel hanc in picturis dedit; sed in libro larvam miscet inconcinniter que describit. — Hubneri picturae ante omnes fidas, fimbria posticarum excepta. Nomen *Cagnagella* ipse mutavit.

(3) Larva vivit Junio in *Ceraso mahaleb* densa numerosaque caterva associata, semper albidio-

MALINELLA Z. p. 194, Frey. (1) Europ.

EVONYMELLA L. 350, W., F., H. 88, Tr., God., D., Z.,
Ratz., Ev. (2) Europ. bor.

SPEC. INC. SED.

RUFIMITRELLA Z. p. 194. (non W. nec H.)

GEN. 4. PEPILLA Gn. (3)

Aedia D., *OEcophora* Z.

{ COENOBITELLA H. 309, D. Gall. bor.
{ Curtisella St., Z.

subvirescens, segmentis primis sulphureis, linea vasculari vix expressa, macula subdorsali omnino orbiculata, ab omnibus punctis ordinariis nitide separata; cetero ut in aliis. Imago *Cognatella* similissima et vix distinguenda, nisi forte punctis paulo crebrioribus et crassioribus, fimbriaque alarum posticarum magis alba, minus rariisque ad anum griseo tincta. — Hanc ego detexi circa Enghien propè Parisios.

(1) Larva *Malo communi* victitat, densissimo agmine conglomeraata; apud nos pestis in certis annis funestissima, diebus nebulosis prementibus copiosior; inde agricolæ à nebula ortam credunt. Imago *Cognatella* similis et ferè indistinguenda, nisi statura minore, fimbriaque alarum posticarum ferè omnino infuscata.

(2) Larva, in *Pado vulgari* vitam degit, densa caterva et omnium, post *Malinellam*, numerosissima. Pupa ex toto nigra, imagoque punctulis numerosissimis irrorata errorem omnem excludunt. Circà Parisios et in Germania vulgaris; Castroduni verò, licet 16 solùm myriam²⁴ à Parisiis distante, prorsus aliena.

Plures sanè in hoc genere species detegendæ supersunt. Quærantur igitur larvæ et his accuratissime studeatur. Uno frequentius pabulo victitant. Imaginum similitudo fastidium non moveat: magnitudo, color, maculæ, fimbria posticarum, tempus volandi, etc. absentibus aliis, tibi inservient; punctorum verò numero et dispositioni ne ultra bonum fide. Cave tandem ne tui te fallant oculi, speciesque inutiliter augere noli. « Inter utrumque tene. »

(3) Genus sedis incertissimè, donec larva latebit.

FINIS PRIMÆ PARTIS.

14 DAY USE

RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED

ENTOMOLOGY LIBRARY

This book is due on the last date stamped below, or
on the date to which renewed.

Renewed books are subject to immediate recall.

MAY 31 '89	

LD 21-40m-10,'65
(F7763s10)476

General Library
University of California
Berkeley

U.C. BERKELEY LIBRARIES



C037126314

