

CATALOGUE

DES LÉPIDOPTÈRES

D'ALSACE

**AVEC INDICATION DES LOCALITÉS, DE L'ÉPOQUE D'APPARITION ET DE
QUELQUES DÉTAILS PROPRES À EN FACILITER LA RECHERCHE.**

1^{re} PUBLICATION

COMPRENANT

LES DIURNES, LES SPHINX, LES BOMBYX, LES NOCTUELLES ET LES GÉOMÈTRES.

En commençant aujourd'hui la publication du Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, notre but est de former une liste aussi complète que possible des espèces qui ont été signalées dans nos contrées; car prétendre offrir aux amateurs un ouvrage définitif, serait s'exposer à recevoir un démenti de chaque jour; en effet, outre que plusieurs parties de l'Alsace n'ont pas encore été explorées d'une manière suivie, chacun sait que, dans les lieux les plus fréquemment visités, se rencontrent parfois des sujets nouveaux; je ne citerai pour exemple que l'*Euchelia Pulchra*, plusieurs fois signalée dans la vallée du Rhin et que l'opinion générale reléguait dans les pays méridionaux.

D'un autre côté, en faisant connaître la richesse de notre faune entomologique et en apportant notre faible contingent à l'œuvre intéressante et utile que se propose la Société d'histoire naturelle de Colmar, nous formons avec elle le vœu de voir s'accroître en Alsace le nombre de ceux qui consacrent leurs loisirs à connaître et à étudier les productions naturelles de leur pays. Quoiqu'on ait fait déjà beaucoup sous ce rapport, il

reste plus encore à faire, et, pour rester en entomologie, il n'y a guères que les deux ordres des Coléoptères et des Lépidoptères dont la faune soit à peu près connue; encore ces derniers laissent-ils beaucoup à désirer.

Au point de vue de la branche de la Zoologie dont nous nous occupons, le territoire de l'Alsace peut être divisé en quatre régions particulières et distinctes entre elles par la spécialité de leur faune.

La première de ces zones est caractérisée par les grands bois humides, dont les types se rencontrent le long du cours de l'Ill, depuis Colmar jusqu'à son confluent avec le Rhin; le terrain sur lequel elles reposent est généralement argileux; les essences y sont très-variées: on y voit en grande quantité le frêne, l'aune, l'orme, le coudrier, le petit érable, le saule, etc.; le chêne y est moins répandu, mais il y atteint un développement considérable qui le rend fort productif. Cette division est la plus restreinte; nous l'avons adoptée plutôt à cause de l'abondance de certaines espèces, rares partout ailleurs, qu'à cause de la particularité absolue de sa faune.

Dans la deuxième sont compris les bois arides de la forêt de la Hardt, s'étendant depuis Saint-Louis, près Bâle, jusqu'à la forêt de Haguenau; le sol en est caillouteux; le chêne, le charme et parfois le pin y sont les arbres les plus communs; leurs clairières sont, en outre, garnies de buissons de prunelliers et d'aubépines.

Ces deux premières zones se croisent aux environs de Strasbourg; c'est ce qui explique la richesse des forêts situées au nord de cette ville, et notamment des bois de Reichstett, de Vendenheim et de Brumath, où l'on rencontre la plupart des espèces communes à ces deux premières zones; le bouleau, en

outré, qui y est fort commun, y donne asile à des lépidoptères inconnus ailleurs aux première et deuxième zones. (*Notodonta Dromedarius*, *Melanippe Hustaria*, *Epigraphia Alienella*, *id.*; *Avellanella*, etc.)

Dans la troisième, nous placerons les contreforts des Vosges et les montagnes dont les flancs méridionaux sont couverts de futaies de chênes. La forêt du Nonnenbruck, près Mulhouse, tout en appartenant à la plaine, trouve sa place dans cette division, grâce, sans doute, à une flore montagnarde et notamment à ses bruyères et à ses genêts; sa faune est presque tout à fait vosgienne.

Enfin la quatrième zone renfermera les grandes forêts de sapins, les bois élevés de hêtres, les escarpements et les sommets gazonnés des Vosges; nous la désignerons sous le nom générique de Haute-Montagne, quoiqu'on eût pu la séparer elle-même en deux divisions, l'une comprenant les escarpements et les sommets gazonnés, l'autre, les grands bois.

Hâtons-nous de dire que ces divisions ne sont pas toujours absolues; tel insecte particulier à la première pourra se rencontrer dans la deuxième ou la troisième, ou peut-être vice versa, mais il y sera toujours plus rare; elles se justifieraient donc toujours, au besoin, par leur utilité pratique pour le collectionneur.

Cette première publication s'arrête aux Pyralites; nous avons même été dans le cas de renoncer à faire paraître immédiatement la liste des espèces comprises dans le dernier genre des Phalénites ou Géomètres (*Eupithæcia*), pour la détermination desquelles nos moyens étaient insuffisants. Nous nous proposons, d'ailleurs, de faire connaître, au moyen d'addenda ou suppléments successifs, les espèces dont la présence dans nos

contrées serait ultérieurement reconnue et qui ne figureraient ni dans cette première livraison, ni dans la prochaine, qui concernera les Microlépidoptères.

Nous recevrons avec un grand intérêt tous les renseignements, observations et critiques que MM. les Lépidoptéristes de la vallée du Rhin nous transmettraient. Nous nous chargerions avec plaisir de la détermination des espèces douteuses que voudraient nous communiquer ceux d'entre eux qui n'ont pas à leur disposition les ouvrages nécessaires.

Nous remplirions mal notre tâche si nous ne témoignions pas ici notre reconnaissance aux personnes qui ont bien voulu nous prêter le concours de leur expérience.

Nous mentionnerons en première ligne M. Metzger, propriétaire-agronome à Wiedensohlen, qui, l'un des premiers, a contribué, par le don d'une collection de Lépidoptères alsaciens, à la fondation du Musée d'histoire naturelle de Colmar, et qui, en nous ouvrant sa bibliothèque et en nous faisant part de ses souvenirs d'entomologiste, nous a aidé, pour un bon nombre d'espèces, à compléter le présent catalogue.

Nous citerons ensuite M. Michel, de Mulhouse, qui nous a transmis toutes les notes qu'il avait recueillies sur les Lépidoptères de cette ville et qui formaient déjà le noyau d'un catalogue alsacien.

M. Hochstetter, de Colmar, dont la collection, riche en noctuelles de nos contrées, a été mise plusieurs fois à notre disposition et dans laquelle nous avons puisé plus d'un bon renseignement.

M. Gerval, de Strasbourg, qui nous a communiqué bon nombre de noctuelles prises par lui aux environs de cette ville,

et que personne n'avait, à notre connaissance, rencontrées en Alsace.

M. l'abbé Umhang, professeur au gymnase catholique de Colmar, qui nous a communiqué plusieurs espèces appartenant à la troisième zone (*Turkheim*), également inconnues jusqu'ici à nos départements, et qui y avaient été prises par MM. Greu et A. Martin.

M. Ortlieb, Jean, de Colmar, qui nous a fait connaître l'habitat de plusieurs Lépidoptères pris par lui dans ses excursions alsaciennes.

Juin 1862.

H. DE PEYERIMHOFF.

NOTA. — La classification que nous avons adoptée est celle que M. Bruand a suivie dans son catalogue des Lépidoptères du Doubs ; les Diurnes, les Sphinx, les Bombyx et les Noctuelles sont donc rangées d'après les genres de M. Boisduval, édition de 1840 ; les Géomètres, d'après la méthode particulière de M. Bruand.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS.

B. . . .	Boisduval.	Guén. . .	Guénée.
Bork. . .	Borkausen.	H	Hubner.
Cram . .	Cramer.	Ill. . . .	Illiger.
Curt . . .	Curtis.	Kind. . .	Kindermann.
Dalm. . .	Dalman.	Lasp. . .	Laspeyres.
D.	Duponchel.	Lat. . . .	Latreille.
D. sup.	Duponchel, supplément.	L.	Linné.
D. cat. .	Duponchel, catalogue.	L., etc.	Linné et la plupart des auteurs.
De Ge. .	De Geer.	Mul. . .	Muller.
Devil. . .	Devillers.	Oliv . . .	Olivier.
E.	Engramelle.	Ramb. . .	Rambur.
Esp. . . .	Esper.	Schr . . .	Schranck.
Ev.	Eversmann.	Scop. . .	Scopoli.
F.	Fabricius.	St.	Stephens.
Fisch . .	Fischer de Waldheim.	Thunb. .	Thunberg.
F.-R. . .	Fischer de Röslerstamm.	Tr.	Treitschke.
Fr.	Freyer.	View. . .	Vieweg.
Fuess . .	Fuessly.	W.-V . .	Wienergegend-Verzeichniss.
G.	Geoffroy.	Zel	Zeller.
God. . . .	Godart.		
Gotz . . .	Gotze.		

ABRÉVIATIONS DIVERSES.

a. c. . . .	assez commun.	jard . . .	jardins.
a. r. . . .	assez rare.	Pap. . . .	papillon.
c.	commun.	prair. . .	prairies.
chen. . .	chenille.	som. . . .	sommités.
chrys . .	chrysalide.	Strasb. .	Strasbourg.
clair . . .	clairières.	qqf. . . .	quelquefois.
coll. . . .	collines.	r.	rare.
Colm. . .	Colmar.	t.-r. . . .	très-rare.
env. . . .	environs.	val	vallée ou vallons.
for	forêts ou forêt.	var	variété.
Mulh. . .	Mulhouse.		

~~~~~

**LEGIO PRIMA.**  
**RHOPALOCERA.** Boisd.  
(*Diurnes.*)

---

**TRIBUS PAPILIONIDES. B., D.**

Les genres 2 et 3 (*Thaïs* et *Doritis*) nous manquent.

1. GENUS PAPILIO. Lat., O., B., D.

1. PODALIRIUS. L., etc. Le Flambé. G., E. — Avril, Mai.—  
Juillet.

Coll. boisées des Vosges et qqf. jusque dans les villes.

2. MACHAON. L., etc. Le grand Porte-Queue. E. Le grand  
Papillon à queue du Fenouil. G. — Avril, Mai.—Juillet.

Collines boisées des Vosges ; jardins, prairies naturelles  
et artificielles.

4. GENUS PARNASSIUS. Lat. B. D.

*Dorites.* F., O.

3. APOLLO. L., etc. L'Apollon. E. — Juillet.

Environs de Ferrette, Durlingsdorf.

**TRIBUS PIERIDES. B., D.**

Le genre 3 (*Zegris*) nous manque.

1. GENUS PIERIS. B., D.

*Pierides.* Lat. — *Pontia.* O.

4. CRATÆGI. L., etc. Le Gazé. E., G. — Fin de Mai, 1<sup>re</sup>  
quinzaine de Juin.

Jardins, etc. ; partout où croissent des arbres ou ar-  
bustes à fruits à noyaux.

5. *BRASSICÆ*. L., etc. Le grand Pap. blanc du chou. G. Le grand Pap. du chou. E. — Mai, Juin, etc., Septembre.  
Jardins potagers, etc.
6. *RAPÆ*. L., etc. Le petit Papillon blanc du chou. G. Le petit Papillon du chou. E. — Avril, Mai, etc., Octobre.  
Jardins potagers, etc.
7. *NAPI*. L., etc. <sup>1</sup> Le Papillon blanc veiné de vert. E. — Fin Avril, Mai, etc., Septembre.  
Jardins potagers ; prairies , clairières des bois.
8. *DAPLIDICE*. L., etc. <sup>2</sup> Le Papillon blanc marbré de vert. E. — Mai.—Août.  
Plaines arides. — Colmar ; champs et vignes au nord et à l'est de la ville ; champs de Wiedensohlen et de Wolfganzen. — Strasbourg ; (rare), sur les glacis ; bord des canaux au nord de la ville. — Mulhouse ; clairières du Thannenwald , de la Hardt ; bords du canal.

## 2. GENUS ANTHOCHARIS. B., D.

*Pierides*. Lat. — *Ponticæ*. O.

9. *CARDAMINES*. L., etc. L'Aurore. E., G. — Avril, Mai.  
Clairières et prairies avoisinant les bois ; (assez rare près de Strasbourg).

<sup>1</sup> M. Bruand (catalogue du Doubs) fait de la variété *Bryoniæ*, God. une espèce distincte ; cette opinion est d'autant plus vraisemblable que l'insecte ne se prend qu'en juillet et dans les lieux élevés seulement. Il n'existe pas en Alsace.

<sup>2</sup> Cette espèce paraît irrégulièrement ; parfois quelques années se passent sans que l'on en rencontre un seul exemplaire, puis tout à coup elle se montre assez abondamment.

Je ne l'ai prise qu'une fois en mai.

4. GENUS *LEUCOPHASIA*. St., B., D.

*Pierides*. Lat. — *Pontixæ*. O.

10. *SINAPIS*. L., etc. Le Papillon blanc de lait. E. — Fin Avril, Mai.—Juillet.

Clairières et prairies avoisinant les bois.

Var. *Erysimi*. Bork., B. N'est pas très rare.

5. GENUS *RHODOCERA*. B., D.

*Gonopteryx*. Leach. — *Colias*. Lat., God., O.

11. *RHAMNI*. L., etc. Le Citron. E., G. — Dès les premiers beaux jours jusqu'en Septembre.

Partout, mais surtout dans les clairières et les coupes des bois.

6. GENUS *COLIAS*. B., D.

*Coliades*. Auct. — *Eurymus*. Swains.

12. *EDUSA*. L., etc. Le Souci. E. Le Souci, var. a. b. G. — t. r. en Mai.—Août, Septembre. <sup>1</sup>

Prairies naturelles et artificielles, champs moissonnés; (assez rare certaines années).

13. *HYALE*. L., etc. *Palæno*. Fisch., H. Le Souffré. E. Le Souci, var. c. d. G. — Mai.—Fin Juillet, Août, Septembre.

Champs, bord des chemins, etc.

<sup>1</sup> En 1852, j'en ai pris un exemplaire volant le 7 décembre.

**TRIBUS LYCÆNIDES. Leach, B., D.**

**1. GENUS THECLA. F., B., D.**

*Polyommata*. Lat., God. — *Lycænæ*. O.

14. **BETULÆ. L., etc.** Le Porte-Queue fauve à deux bandes blanches. G. Le Porte-Queue à bandes fauves. E. — Août.

Jardins, vignes, bosquets, vergers.

15. **PRUNI. L., etc.** Le Porte-Queue brun à lignes blanches. E. — Fin Mai, commencement de Juin.

Clairières et lisières des bois. — Rare à Strasbourg. — Colmar; forêt du Semwald et jardins au sud-est de la ville (commun). — Mulhouse (rare); au Nonnenbruck.

16. **W. ALBUM. Nlig., H. Ochs., B., God.** — Juin.

Grands bois où croissent des ormes et partout où se trouvent de ces arbres. — Strasbourg (très-rare); remparts de la ville; orangerie. — Colmar; forêts du Niederwald, du Semwald, du Neuland, du Fronholtz. <sup>1</sup>

17. **ACCACIÆ. F., H., Ochs., B., God.** — Juin.

Bois arides de la montagne et de la plaine. — Strasbourg, forêt de Reichstett. — Colmar; forêt du Kastenwald; au Florimont, au Hohlandsberg, etc. — Mulhouse, au Nonnenbruck. 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones.

18. **LYNCEUS. F., God., B.** Le Porte-Queue brun à taches fauves. E. Le Porte-Queue brun à 2 bandes de taches

<sup>1</sup> Pour se procurer cette espèce, qui, dans nos bois, vole sur le faite des arbres, il faut en chercher la chrysalide à l'aisselle des feuilles et des menues branches qui croissent contre le tronc des ormes, ainsi que sous l'écorce de l'arbre quand elle offre des interstices et des fentes.

fauves. G. Ilicis. Hub., Ochs. Var. Cerri. H. — Fin Juin, commencement de Juillet.

Bois arides de la montagne et de la plaine, et surtout vallons des Vosges; 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones

19. SPIN. Fab., Hub., Ochs., God. B. Lynceus. Esp. — Juin.  
D'après Cantener, aux environs de Ste-Marie-aux-Mines ;  
je l'ai prise une fois au Florimont, près Colmar.

20. QUERCUS. Lin., etc. Le Porte-Queue bleu à une bande blanche. E. G. — Fin de Juin, commencement de Juillet.  
Dans toutes les forêts où il y a du chêne ; c. en 3<sup>me</sup> zone.

21. RUBI. L., etc. L'Argus vert. E. L'Argus vert ou l'Argus aveugle. G. — Fin Avril, Mai.  
Dans tous les bois, sauf dans les grandes forêts humides ; 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones.

## 2. GENUS POLYOMMATUS. B., D.

*Polyommati.* Lat., God. — *Lycænæ.* O.

22. PHLÆAS. L., etc. L'Argus bronzé. 91, a, b, E. Le Bronzé.  
G. — Avril, Mai.—Août, Septembre.

Jardins, prairies, bord des chemins ; — Colmar ; très commun dans les vignes de la Hart.

Var. Cuprinus. Mihi. <sup>1</sup>

Paturages les plus élevés des Vosges, Hoheneck, Rothabac, etc. — Bas-Rhin ; vallée d'Andlau.

23. VIRGAURÆ. L., etc. L'Argus satiné. E. 92, c, d, e. — Juillet.

Forêts de Vendenheim, de Geudertheim et de Brumath

<sup>1</sup> Cette variété diffère de Phlæas en ce qu'au lieu d'être d'une couleur fauve ponceau brillant, elle est d'un jaune de laiton brillant ; pris deux exemplaires en un jour (6 août 1857).

Elle m'a été signalée par M. Ortlieb, Jean, comme se trouvant aussi dans la vallée d'Andlau.

près de Strasbourg. — Haut-Rhin ; environs de Ferrette, Durlingsdorff.

24. HIPPOTHOE. L., etc.<sup>1</sup> L'Argus satiné à taches noires. L'Argus bronzé, var. 91, c, d. Et l'Argus satiné changeant, 91, ter. E. — Juin, Août, Septembre.

Prairies humides et bord des fossés. — Strasbourg ; (rare) fossés des glacis. — Colmar ; bas-fonds dans les prairies entre Holtzwihr et la Maison-Rouge ; bord des routes de la forêt du Niederwald ; bord des fossés aux abords du Semwald et du Neuland.

25. CHRYSIS. Fab., etc. L'Argus satiné changeant. E., 93, a, b, e, f et g bis. — Juin.

Prairies élevées des Vosges. — Bas-Rhin, au Hohwald ? — Haut-Rhin ; vallée de Munster, aux environs de Metzerahl, Sondernach, Sultzeren et au-dessus ; val de St-Amarin, etc.

26. HIERE. F., God., B. Lampetie. H. Hipponoë. Ochs. L'Argus satiné, 92, a, b, f, g, et l'Argus satiné changeant, 91, c bis et d bis. E. — Juin, commencement de Juillet.

Paturages élevés des Vosges et bois arides de la plaine. — Bas-Rhin ; forêt de Reichstett près Strasbourg. — Haut-Rhin ; environs du col de la Schlucht, gorge du Wolmsa, etc., derrière Munster ; clairières de la Hardt. (Rare en général.)

27. XANTHE. F., God., B. Circé. Ill., Hub., Ochs. Phocas. Esp. Garbas. Dalm. L'Argus myope. G. L'Argus myope, 89, a, b. E. — Mai.—Août.

Prairies et clairières des bois.

<sup>1</sup> Cette espèce a des apparitions assez irrégulières ; pendant quatre ans on l'a cherchée en vain, aux environs de Colmar, dans des localités où elle est assez commune d'ordinaire.

3. GENUS LYCÆNA. B., D. <sup>1</sup>

*Polyommata*. Lat., God. — *Lycæna*. O.

29. AMYNTAS. F., H., O. Tiresias. Esp. Le petit Porte-Queue. E., 78. — Juillet.

Prairies naturelles et artificielles, surtout dans le voisinage des bois.

30. POLYSPERCHON. O., Tr. Tiresias. Hub., Bruand. Amyntas, var. B. <sup>2</sup> — Avril.—Juillet.

Prairies et clairières des bois (n'est pas commun).

31. HYLAS. F., H., O., B., God. Amphion. Esp. L'Argus bleu-violet. E., 85, e, f. — Mai.—Août.

Prairies voisines des bois; clairières des bois arides de la plaine; n'est pas commun. — Strasbourg; clairières de la forêt de Neuhoﬀ. — Colmar; prairies de Wettolsheim et dñ Semwald (très rare); plus commun au Kastenwald et dans la 3<sup>me</sup> zone. — Mulhouse; au Nonnenbruck.

32. ÆGON. Bork., H., O., God., B. Alsus. Esp. L'Argus bleu-violet. E. 85, c, d. Mai.—Juillet.

Prairies.

<sup>1</sup> Dans ce genre, ainsi que dans le précédent, les taches ocellées qui ornent si élégamment le revers des ailes du papillon sont sujettes à se fondre les unes dans les autres, dans le sens de la longueur de l'aile; je possède une aberration de Xanthe qui donne lieu à une observation de ce genre; elle se présente, du reste, chez beaucoup de *Lycæna*, tels que Alexis, Algon, Agestis, Argus, etc., mais le plus souvent elle se restreint aux deux taches situées auprès du bord interne des supérieures, qui, en se réunissant, forment une bande arquée et subitement terminée à ses extrémités.

<sup>2</sup> Cantener, tout en suivant l'Icones de M. Boisduval, n'a pas signalé la variété Polysperchon de cet entomologiste; il avait dû pourtant la voir en Alsace.

33. ARGUS. L., etc. B. (Index meth.) Calliopis. B. (Icones.) Cantener. — Fin de Mai, commencement de Juin.—Août.  
Prairies et clairières des bois.
34. AGESTIS. Esp., H., O. L'Argus bleu. E., 80, c, d, e et f. — Mai.—Août.  
Prairies, bord des chemins, clairières des bois ; (rare au printemps).
35. ALEXIS. F., etc. L'Argus bleu. E., 80, g, h. L'Argus bleu et l'Argus brun. G. — Mai, Juin.—Août.  
Prairies, clairières des bois, champs de luzerne, etc.  
Var. Thersites. B. N'est pas très-rare.
35. ADONIS. F., H., O., Lat., God., B. Bellargus. Esp. L'Argus bleu céleste. E. — Mai.—Août.  
Prairies et clairières des bois ; beaucoup plus abondant dans les localités sèches.
37. CORYDON. F., etc. ' L'Argus bleu nacré. E. L'Argus bleu. Var., 1. G. — Août.  
Prairies de la montagne, clairières des bois arides et prairies sèches de la plaine.
38. ACIS. W-V., O., God., B. Argiolus. F., Lat., Le Demi-Argus. E., 88, c, d. — Juin.  
Commun dans les clairières des bois et les prairies de

' La collection de papillons dont M. Metzger, propriétaire à Wiedensohlen, a gratifié le Musée de Colmar, renferme un hermaphrodite de cette espèce. Déjà Cantener avait fait figurer un hermaphrodite de Lyc. Alexis pris par M. Schreiner, en Alsace.

Le Musée possède encore deux aberrations remarquables (dons de M. Metzger) ; l'une paraît être un hybride d'Alexis et d'Adonis ; c'est un Alexis très-petit dont la frange est interrompue comme chez Adonis par des lignes noires ; la seconde offre en dessous l'oblitération presque complète de la rangée d'yeux qui précède la frange, laquelle rangée est remplacée par une large bande blanchâtre qui s'étend jusque vers le milieu des ailes.

la montagne, 3<sup>me</sup> zone ; rare dans les bois arides de la plaine.

39. ALSUS. F., etc. Minimus. Esp. Pseudolus, Bork. Le Demi-Argus. E. 88, e, f. — Fin d'Avril, Mai.—Juillet.

Clairières et prairies avoisinant les bois. Plus commun dans les localités sèches.

40. ARGOLUS. L., Ochs., God., B. Acis Illig., H. ; F., Lat. L'Argus bleu à bandes brunes, 86, l, m. Et l'Argus bleu, 80, i, E. — Fin d'Avril, Mai.—Juillet.

Clairières des bois et surtout des bois de la montagne ; vallons des Vosges.

41. CYLLARUS. F., etc.<sup>1</sup> Damœtas. H. Argus bleu à bandes brunes. E., 86, o. — Mai, commencement de Juin.

Prairies et clairières des bois ; plus abondant dans la montagne, 3<sup>me</sup> zone.

42. ALCON. F., H., Ochs., God., B.<sup>2</sup> — Juillet.

Bois arides de la plaine ; — Colmar, clairières herbues dans certaines localités du Kastenwald. — Mulhouse, au Thannenwald.

43. EUPHEMUS. H., O., B., D. Arcas. Esp. L'Argus bleu à bandes brunes, 86, i, k. Et le Protée 80, a, b, c, d, ter. E. — Fin de Juillet, commencement d'Août.

Prairies humides ; très-commun. — Strasbourg ; fossés des glacis ; — Colmar ; prairies de Wettolsheim et prairies voisines des forêts du Semwald et du Fronholtz.

<sup>1</sup> La position des taches du revers des ailes supérieures est sujette à varier ; je possède deux individus de cette espèce, dont l'un a la rangée de points beaucoup plus rapprochée de la base, et l'autre, beaucoup plus voisine du bord externe de l'aile, que chez les sujets ordinaires.

<sup>2</sup> Non signalé par Cantener.

44. EREBUS. F., H., O., Lat., God., B. Arcas. Bork. — Fin de Juillet.

Mêmes localités qu'Euphemus, mais moins commun.

45. ARION. L., etc. L'Argus bleu à bandes brunes. E. 86, d, e, f. — Juillet.

Clairières des bois des 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones.

## TRIBUS ERYCINIDES. B. D.

### GENUS NEMEOBIUS.

46. LUCINA. L., etc. Le Fauve à taches blanches. E. — Mai.— Juillet. <sup>1</sup>

Clairières des coteaux et contreforts des Vosges et des bois arides de la plaine. — Colmar ; collines d'Ingersheim et de Siegolsheim ; au Kastenwald. — Strasbourg ; (très-rare) forêt de Neuhoﬀ. — Mulhouse ; au Nonnenbruch.

## TRIBUS NYMPHALIDES. B.

### 1. GENUS LIMENITIS. B. D.

*Limenites*. Ochs. — *Nymphales*. Lat.

47. SIBYLLA. F., H., O., Lat., God., B. Sibilla et Camilla. L. Le petit Sylvain. E. Le Deuil. G. — Juin, commencement de Juillet.

Dans tous les grands bois ; (ronces en fleurs).

Var. tota nigra. Prise par M. Michel dans le bois d'Illkirch.

<sup>1</sup> Plus abondante au printemps.

48. CAMILLA. F., H., O., Lat., God., B. Lucilla. Esp. Rivularis. Scop. Le Sylvain azuré. E. — Juin.—Août, commencement de Septembre.

Généralement très-rare en plaine ; vallons des Vosges ;  
(au bord des ruisseaux et sur les ronces en fleurs). —  
Mulhouse ; n'est pas très-rare dans les bois de la Hardt.

## 2. GENUS NYMPHALIS. B. D.

*Limnites*. Ochs. — *Nymphales*. Lat., God.

49. POPULI. L. etc. <sup>1</sup> Le Sylvain et le grand Sylvain. E. — Du 10 au 25 Juin environ.

Grands bois, sur les chemins battus, dans le voisinage  
des trembles.

## 3. GENUS ARGYNNIS. O., B., D.

*Argynnes*. Lat.

50. PAPHIA. L., etc. Le Tabac d'Espagne. G. E., 15, a-f. —  
Juillet, Août.

Grands bois (ronces en fleurs).

*Ab. maculis nigris confusis*.

51. AGLAIA. L., etc. Le grand Nacré. G. Le Nacré. E. — Juillet.

Grands bois arides, et surtout vallons des Vosges. —  
Strasbourg ; sur les glacis ! — Colmar ; vallons laté-  
raux du Hohlsberg, etc. 2<sup>me</sup>, 3<sup>me</sup> et 4<sup>me</sup> zones.

<sup>1</sup> La femelle est rare, ainsi que celle de l'*Apatura Iris*.

Une belle variété a été prise à Colmar par M. Busch, marchand naturaliste. En-dessus, sans taches blanches ; en-dessous, fauve uniforme avec quelques rudiments de taches noires.

52. ADIPPE. Fab., etc. Le grand Nacré. E., 16, k, o, q, r.  
— Juillet.

Grands bois et vallons des Vosges ; (ronces en fleurs).

53. NIOBE. L., etc. Le Chiffre. E. — Juillet, comm<sup>t</sup>. d'Août.  
Vallons élevés des Vosges ; sur les chardons en fleurs  
qui croissent au bord des ruisseaux et dans les ravins ;  
4<sup>me</sup> et parfois 3<sup>me</sup> zones.

54. LATHONIA. L., etc. Le petit Nacré. G., E. *Ab. Alis posticis  
subtus totis argenteis.* <sup>1</sup> — Avril, Mai.—Août, Septembre.  
Bord des chemins, champs moissonnés, prairies, etc.

55. DAPHNE. F., H., O., God., B. La grande Violette. E. *Ab.  
maculis nigris confusis.* <sup>2</sup> — Juin, Juillet.  
Vallons des Vosges ; (ronces en fleurs). 3<sup>me</sup> zone.

56. INO. Esp., O., God., B., Frey. Dytinna. H. — Fin Juin,  
Juillet.

Bois de la plaine et de la Haute-Montagne, (ronces et  
chardons en fleurs). — Strasbourg ; forêts de Ven-  
denheim et de Brumath. — Colmar ; forêts du Neu-  
land, du Fronholtz, du Semwald, etc.

57. DIA. L., etc. La petite violette. E. — Avril, Mai.—Juillet,  
Août.

Prairies et clairières des bois.

58. EUPHROSYNE. L., etc. <sup>3</sup> Le grand Collier argenté. E. Le  
Collier argenté. G. — Mai.—Août.

Clairières des bois arides de la montagne et de la plaine.

<sup>1</sup> Cette aberration remarquable a été prise aux environs de Colmar ; les  
taches noires étaient, en outre, chez le sujet en question, presque entière-  
ment fondues les unes dans les autres.

<sup>2</sup> Le Musée de Colmar possède une aberration de ce genre (don de  
M. Metzger). Elle a été prise aussi par M. Busch.

<sup>3</sup> Une aberration remarquable a été prise par M. Michel à la forêt du  
Neuhoff (Strasb.).

59. SEMFLE. F., O., Lat., God., B. Le petit Collier argenté.  
E. — Mai.—Août.

Mêmes localités que Dia et Euphrosine.

4. GENUS MELITÆA. F., O., B., D.

*Argynnes*. Lat.

60. ARTEMIS. F., H., O., Lat., God., B. Matura. Esp. Le Damier, var. d. G. Le petit Damier à taches fauves. E. — Mai.

Prairies.

61. CIXIA. L., etc. <sup>1</sup> Pilosellæ. Esp. Delia. Hub. Le Damier, 4<sup>me</sup> espèce, E. — Mai.

Clairières des bois arides. — Rare à Strasbourg ; petit bois de l'Ostwinkel. — Colmar ; clairières du Kastenwald et des bois de la montagne.

62. DIDYMA. F., O., Esp., God., B. Cinxia. H. Le Damier, var. a, G. Le Damier, 1<sup>re</sup> espèce. E. — Juin, Juillet.

Clairières des bois arides de la montagne et de la plaine ; plus répandu dans la montagne. — Strasbourg ; forêt de Haguenu. — Colmar ; forêt du Kastenwald.

63. DICTYNNA. Esp., Bork., O., God., B. Corythalia. Hub. Le Damier, 6<sup>e</sup> espèce. E. — Juin.

Bois arides de la montagne et de la plaine.

64. PARTHENIE. Bork., <sup>2</sup> Herbst, O., B., God. Athalia. Hub. Athalia minor. Esp. Dictynna. Thumb., F., Fuess. — Juin.—Août.

Prairies voisines des bois.

<sup>1</sup> L'éducation de la chenille amène un grand nombre de variétés consistant surtout dans la fusion des taches, au revers des ailes inférieures ; cette chenille vit en avril sur le plantain.

<sup>2</sup> M. Hochstetter, de Colmar, a pris au Kastenwald une belle variété de Parthenie ; c'est un sujet totalement noirâtre en-dessus.

65. *ATHALIA*. Bork., Esp., Lat., God., B. <sup>1</sup> *Maturna*. F., H.  
Le Damier, var. b, G. Le Damier, 3<sup>e</sup> espèce. E. — Juin.  
Clairières des bois et prairies qui les avoisinent ; (plus  
commun dans la montagne).

5. GENUS *VANESSA*. <sup>2</sup> F., O., Lat.

God., D., B.

66. *PRORSA*. L., etc. <sup>3</sup> La Carte géographique brune. E. —  
Juillet, Août.  
Var. *Levana*. L., etc. La Carte géographique fauve. E. —  
Avril, Mai.  
Clairières des bois de la plaine; vallons des Vosges.
67. *CARDUI*. L., etc. <sup>4</sup> La Belle-Dame. G. E. — Avril, Mai, etc.  
Septembre.  
Prairies, jardins et surtout grand'routes.
68. *ATALANTA*. L., etc. <sup>5</sup> Le Vulcain. G., E. — Avril et surtout  
Septembre et Octobre.  
Jardins, vignes, etc.

<sup>1</sup> Présente plusieurs variétés que l'on rencontre en Alsace.

<sup>2</sup> Cantener a parlé de Van. Xanthomelas comme appartenant à l'Alsace ; nous avons lieu de douter de la réalité de ce fait, car nul amateur ne l'y a encore rencontrée. Les individus que cet auteur cite comme ayant été pris sur les bords du Rhin, auront été pris plus bas, sur les bords de ce fleuve, en Allemagne.

<sup>3</sup> M. Michel a obtenu d'une éclosion retardée une belle aberration de *Levana*.

<sup>4</sup> Est rare certaines années, où elle ne se montre guères qu'en septembre, dans les champs de luzerne et de trèfle ; quelquefois aussi elle est plus commune que les *Picris*.

<sup>5</sup> La chenille est fort commune en septembre sur les orties.

69. JO. L., etc. Le Paon de jour. G., E. *Aber. Schreineri*.<sup>1</sup>  
— Avril.—Juillet.—Octobre.

Clairières des bois, jardins, champs de trèfle et de luzerne, etc.

70. ANTIOPA. L., etc. Le Morio. G. E. — Mars, Avril.—Juillet, Août.

Au printemps, vallons des Vosges et clairières des bois ;  
en été, jardins, etc. (plus répandu).

71. URTICÆ. L., etc. La petite Tortue. E., G. — Avril.—Juillet.  
Prairies, jardins, bord des chemins, etc.

72. POLYCHLOROS. L., etc. La grande Tortue. E., G. — Avril.—Juillet.

Clairières des bois, jardins et jusque dans l'intérieur  
des villes, aux premiers beaux jours.

73. C ALBUM. L., etc. Le Gamma ou Robert le Diable. G. —  
Avril, Mai.—Juillet.—Septembre, Octobre.

Clairières des bois, jardins, etc.

La tribu des *Libytheides* nous manque.

## TRIBUS APATURIDES.

Le genre 1 (*Charaxes*) nous manque.

74. IRIS. L., etc. Le Grand-Mars changeant. Et le Grand-Mars  
non changeant. E. Le Mars. G. — Du 20 Juin au 10 Juillet  
environ.

Grands bois, et surtout bois humides, sur les chemins  
battus.

Var. *Beroe*. Fab., Herbst. Jole. Hub.

Prise dans la vallée d'Andlau.

<sup>1</sup> Cette aberration remarquable, consistant en un changement complet de la couleur rougeâtre du fond des quatre ailes en une couleur de café au lait, est le résultat d'une éducation de M. le Dr Schreiner, de Ribeauvillé ; cet entomologiste en a obtenu plusieurs exemplaires d'une même ponte.

75. ILIA. F., God., H., Ochs., B., et var. Clytie. H. Le Petit-Mars changeant et les Petit et Grand-Mars orangés. E. — Du 20 Juin au 10 Juillet.

Mêmes localités que Iris. — Colmar; bords de l'Ill, dans le voisinage des bouquets de Saules.

### TRIBUS SATYRIDES. B., D.

Le genre 3 (*Chinobas*) nous manque.

#### 1. GENUS ARGE. Esp., B., D.

*Satyri*. Lat. — *Hipparchiæ*. Ochs.

76. GALATHEA. L., etc. E. — Fin de Juin, Juillet.

Prairies et clairières des bois.

*Aber. Sesostris. Mihi. (absque oculis).*

Haute montagne.

#### 2. GENUS EREBIA. B., D.

*Erebiæ*. Dalm. — *Satyri*. Lat. — *Hipparchiæ*. Ochs.

77. CASSIOPE. F., H., O., God., B. Eriphile. Frey. Le Petit-Nègre à bandes fauves. E. — Juillet, commencement d'Août.

Très-commun sur les sommités gazonnées des Vosges. — Bas-Rhin; au Champ-du-Feu. — Haut-Rhin; sur toutes les sommités de la 4<sup>me</sup> zone.

Var. *Nelamus*. B. — N'est pas rare.

78. PYRRHA. H., O., B. Machabæus. God.<sup>1</sup> — Fin de Juillet.

Escarpelements du Rothabac, du Hoheneck, etc.; 4<sup>me</sup> zone.

<sup>1</sup> Non signalée par Cantener.

79. **MEDUSA**. F., etc. *Ligea*. Esp. <sup>1</sup> — Mai.  
Haut-Rhin ; bois arides de la plaine ; forêt de la Hardt ;  
plus rare dans la montagne.
80. **STYGNE**. O., God., B. <sup>2</sup> *Pyrene*. Esp. , H., F. — Juin, Juillet.  
Bois de la montagne.
81. **BLANDINA**. F., God., B. *Medea*. H., O., Fr. *Æthiops*.  
Herbst., Esp., Lat. Le Grand-Nègre à bandes fauves. E.  
— Juillet, Août.  
Bois arides de la plaine (Haut-Rhin), et de la montagne  
(Bas-Rhin).
82. **LIGEA**. L., etc. Pap. Alexis. Esp. Le Grand-Nègre hongrois. E. — Juillet.  
Forêts élevées ; 4<sup>me</sup> zone.

#### 4. GENUS SATYRUS. B., D.

*Satyri*. Lat. — *Hipparchiæ*. O.

83. **PHÆDRA**. L., etc. Le Grand-Nègre des bois. E. — Fin  
Juillet, Août.  
Bois arides de la plaine. — Strasbourg, forêt de Neu-  
hoff. — Haut-Rhin ; forêt de la Hardt.
84. **HERMIONE**. L., etc. Le Silène. G. Le Silvandre et le petit  
Silvandre. E. — Juillet, Août.  
Bois arides de la montagne et de la plaine (H<sup>t</sup>-Rhin) ; de  
la montagne seulement (Bas-Rhin).  
Var. *Alcyone*. H., O., B. *Hermione minor*. Esp. — Rare.
85. **CIRCE**. F., God., B. *Proserpina* H., O., Esp. — Juillet.  
Bois de la montagne et parfois de la plaine. — Strasbourg,  
forêt de Reichstett. — Mulhouse, au Nonnenbruck. —  
Colmar, 3<sup>e</sup> zone.

<sup>1</sup> N'a pas encore été prise dans le Bas-Rhin, à notre connaissance.

<sup>2</sup> Varie beaucoup quant au nombre des points ocellés.

86. *BRISEIS*. L., etc. <sup>1</sup> *Janthe major*. Esp. L'Hermite. E. — Juillet, Août.

Collines rocailleuses. (Localités partielles). — Colmar, colline du Grassberg, près Bergheim, et vallée de Soultzmatt ; — Mulhouse, environs de Bitschviller ; Strasbourg, environs de Barr.

87. *SEMELE*. L., etc. L'Agreste E. — Juillet, Août.

Bois arides de la montagne et de la plaine. — Strasbourg, forêt de Haguenau.

88. *ARETHUSA*. F., etc. <sup>2</sup> Le petit Argeste et le Mercure. E. — Juillet, Août.

Vallons peu élevés des Vosges ; — Colmar, vallons au-delà de Turckheim, Ingersheim, etc. ; clairières orientales du Kastenwald, et fortifications de Brisach. — Mulhouse, clairières du Thannenwald.

89. *JANIRA*. O., Lat., God., B. <sup>3</sup> *Janira* et *Jurtina*. L. Le Myrtil. E. Le Corydon et le Myrtil. G. — Juin, Juillet.

Prairies.

Var. *Semi-Alba*. Bruand. — N'est pas très-rare.

<sup>1</sup> Se rencontre quelquefois en plaine, mais y paraît rare ; ainsi on la prend aux environs de Biesheim (Colmar) ; en août 1859, j'en pris un exemplaire ♀ sur la route de Bâle, à Colmar, non loin du pont de la Thur.

<sup>2</sup> N'a pas encore été signalé dans le Bas-Rhin.

<sup>3</sup> Un fait assez remarquable est la disposition qu'ont les couleurs de la tribu des Satyrides à passer au blanchâtre ; il tendrait à démontrer que l'albinisme s'étend jusque dans les classes des animaux inférieurs. Ce fait se manifeste par une décoloration parfois symétrique, parfois irrégulière des surfaces écailleuses de l'aile du papillon, et que nous ne soumettons pas seuls à signaler ; ainsi M. Bruand mentionne, dans son catalogue des Lépidoptères du Doubs, la var. *Semi-alba* de *Janira*, que nous avons déjà prise nous-même ; M. Bruand cite encore une variété de *S. Megæra*, qu'il appelle *Incanescens*, dont le nom indique une décoloration de ce genre. Nous avons eu l'occasion d'observer le même phénomène sur le *S. Briseis*, l'*Er. Blandina* et le *S. Pamphilus*. Enfin Hubner figure une aberration identique de *Tithonus*.

90. TITHONUS. L., etc. O., God., B. Herse. H. Pilosellæ. F. Phœdra. Esp. L'Amaryllis. Geof. Eng. — Juillet.  
Bois arides de la montagne et de la plaine.
91. MÆRA. L., etc. Le Satyre. G., de Geer. Le Nemusien et l'Ariane. Eng. — Mai.—Juillet.  
Le long des murs des jardins, dans les carrières, etc.
92. MEGÆRA. L., etc. Le Satyre. Eng. — Mai.—Juillet.  
Prairies arides; clairières des bois secs, etc.
93. ÆGERIA. L., etc. Le Tircis. Eng., God. — Avril, Mai.—Juillet.  
Parties ombragées des bois.
94. DEJANIRA. L., etc. La Bacchante. Eng., G. — Juin.  
Forêts de la Hardt, dans le Haut-Rhin seulement.
95. HYPERANTHUS. L., etc. Polymedo, Hub. Le Tristan. God. Eng. — Juin, Juillet.  
Dans les bois.
96. HERO. L., etc. Sabæus. F., Lat. Le Mélibée. Eng. — Mai, Juin.  
Nul à Colmar. — Strasbourg, forêts de Vendenheim, de Reichstett et de Brumath. — Mulhouse, forêt du Nonnenbruck.
97. ARCANIUS. L., etc. Le Céphale. G., Eng. — Juin.  
Bois de la montagne et forêt de la Hardt; nul en plaine à Strash.
98. DAVUS. L., F. Tullia. Hub. Ill. Tiphon. Schranck. Laidion et Iphis Bork. Philoxemus Esp. Hero. De Geer. Le Daphnis. Eng. — Juin.  
Vallon d'Adelsbach, près Aubure (Cantener). Pris un exemplaire au Querben (Val. de Munster). Habite probablement les clairières herbues de la haute montagne, mais est rare partout.

99. PAMPHILUS. L., etc. Nephela. Illig., H. Le Procris. G., E.  
Mai, Juin, Juillet, etc.  
Prairies, bord des chemins, etc.

## TRIBUS HESPERIDÆ.

### 1. GENUS STEROPES. B., D.

*Hesperia*. Lat., O. — *Heteropteri*. D. — *Batti*. Scop. —  
*Pamphilæ*. Fab.

100. PANISCUS, F., Illig., H., O., Got., B. L'Echiquier. Eng.  
— Mai.  
Bois arides de la plaine ; 2<sup>me</sup> zone.

### 2. GENUS HESPERIA., B.

*Hesperia*, Auctorum.

101. LINEA. F., O., God., B. Taumas, Esp. La bande noire,  
var. Geof., Eng. La Virgule. De Geer. — Juillet, Août.  
Bord des chemins, etc.
102. LINEOLA. <sup>1</sup> O., God., B. Virgula, H. La Bande noire, var.  
Geof. — Juillet, Août.  
Mêmes localités que la précédente.
103. SYLVANUS. F., Ochs., God., B. — Juin.  
Clairières des bois et surtout vallons des Vosges.
104. COMMA. L., etc. — Juillet.  
Prairies et clairières des bois.

<sup>1</sup> Non signalé par Cantener.

105. ACTÆON. <sup>1</sup> Esp. H., Ochs., God., B. — Juin. — Août.  
Très-rare ; paraît habiter les bois de la Hardt.

3. GENUS SYRICHTUS. <sup>2</sup>

106. MALVÆ. F., H., God., B. Malvarum, Ochs. Alceæ, Esp.  
Le Papillon Grisette. Eng. — Avril. — Juillet.  
Clairières des bois arides ; bord des chemins, etc.
107. CARTHAMI, Ochs., H., Tr. Tesselum. God. Le Plain-  
Chant. G. Eng., 97, c. d. — Juin.  
Bois arides de la plaine et de la montagne.
108. ALVEOLUS. H., Ochs., B. Malvæ. L. Cardui, God. Le  
Plain-Chant. E. 97, e. f. — Mai, Juin.  
Prairies et clairières des bois.
109. SAO, H., G., B. Sertorius, Ochs. — Mai. — Juillet.  
Le tacheté. Eng., sup., 97, c. d, ter.  
Prairies et clairières. — Strasbourg, sur les glacis.  
— Colmar, f. du Kastenwald.

4. GENUS THANAOS. B., D.

110. TAGES. L., etc. Le point de Hongrie. Eng. La Grisette. G.  
— Avril, Mai.—Juillet.  
Prairies.

<sup>1</sup> Non signalé par Cantener.

<sup>2</sup> Un examen plus suivi de ce genre amènera probablement la découverte d'espèces non encore signalées en Alsace.

~~~~~

LEGIO SECUNDA.

HETEROCERA. Boisd.

—•••—

La tribu des *Stygariæ* est étrangère à nos départements.

TRIBUS SESIARÆ.

1. GENUS THYRIS Illig., Lat., Ochs., God., B., D.

111. FENESTRINA. F., Esp., etc. Pyralidiformis, H. Le Pygmée., Eng. — Juin, Juillet.

Rare ; se prend qqf. sur trènes en fleurs, et sur la terre humide, dans les bois.

2. GENUS SESIA. Lasp., Ochs., Lat., B.

112. TENTHREDINIFORMIS, H., Lasp., Ochs., God., B. Empiformis. Esp. Muscæformis. Bork. L'Empiforme. Eng. Le Sphinx-mouche. G. — Juin.

Clairières des bois arides, sur le tithymale à feuilles de cyprès ; a. c.

113. TIPULIFORMIS. L., etc. Le petit Tipuliforme. Eng. Pap. Bourdon-Tipule. De Ge. — Mai, Juin.

Jardins ; chenille dans les tiges des groseillers ; a. c.

114. NOMADÆFORMIS. Lasp., O., God., B. Conopiformis. Esp. Syrphiformis. H. Le grand Tipuliforme. Eng. — Mai, Juin.

Pris un exemplaire en 3^{me} zone, sur le tronc d'un vieux chêne ; r.

115. **FORMICÆFORMIS.** Lasp., Esp., O., God. *Nomadæformis.*
H. — Mai, Juin.
Pris plusieurs exemplaires sur le cornouiller sauvage
en fleurs, au Semwald (Colmar).
116. **MUTILLÆFORMIS.** Lasp., O., B. *Culiciformis.* H. *Culici-*
formis. Var. Esp. — Mai, Juin.
Jardins, sur les fleurs du seringat odorant ; r.
117. **VESPIFORMIS.** L., God. *Cynipiformis*, H., Esp. B. — Mai,
Juin, Juillet.
Bois de la 3^{me} zone ; r.
118. **SPHECIFORMIS.** H., F., Lasp., O., God., B. — Juin.
Bouleaux.
119. **ASILIFORMIS.** F., Lasp., Esp., etc. *L'asiliforme.* Eng. —
Juin.
Bois, buissons, etc. ; r.
120. **APIFORMIS.** L., etc. *Crabroniformis* et *Tenebrioniformis.*
H. Le *Crabroniforme* et le *Siréciforme.* Eng. Le Pap.
Bourdon-Guêpe. De Ge. — Juin, Juillet.
T. c. Le cocon se trouve depuis la fin de l'automne jus-
qu'en mai, au pied des peupliers et surtout des peu-
pliers de Hollande et d'Italie.

TRIBUS SPHINGIDES. B.

1. GENUS MACROGLOSSA. Ochs., B., D.

Sphinges. Acut. — *Sesia*, F. Steph.

121. **FUSCIFORMIS.** L., Ochs., B., Tr. *Bombyliformis.* F., H.,
Lat., God. Le grand sphinx gazé. Eng. 117, e. f. Le sphinx
vert à ailes transparentes. G. Le Pap. *Bourdon-mouche.*
De Geer. — Mai, Juin.—Août.
Jardins ; vallons des Vosges, sauges fleuries ; chen.
très-com. en octobre sur tous les chèvrefeuilles.

122. BOMBYLIFORMIS, Ochs., B., Tr. Fuciformis F., H., Esp., Lat., God. Le grand Sphinx gazé. Eng., 117, c. d. — Mai, Juin.—Août.

Prairies ; vallons des Vosges, sur sauges fleuries ; chen. sur scabieuses.

123. STELLATARUM, L., etc. Le Moro-Sphinx. G. Le Sphinx du caille-lait. Eng. Pap. Bourdon à ailes infér. jaunes. De Geer. — Presque toute l'année.

Jardins ; le long des murs ; dans les carrières ; hiverne parfois dans les appartements.

2. GENUS PTEROGON. B., D.

Sphinges, Auct. — *Macróglossæ*, Ochs., Tr.

124. CENOTHERÆ. F., Esp., etc. Le Sphinx de l'Epilobe. E.—Juin. Rare ; chenille sur onagre et épilobes, dans les bois.

3. GENUS DEILEPHILA. Ochs., B.

Deilephila et *Chærocampa*. D. — *Sphing*. Auct.

125. PORCELLUS. L., etc. Le Sphinx à bandes rouges denticulées. G. Le petit Sphinx de la vigne. Eng. Pap. Bourdon, Petit-Pourceau. De Geer. — Mai.—Août.

Prairies sèches ; clairières des bois secs ; pas très-comm.

126. ELPENOR. L., etc. Les Sphinx de la vigne. God., Eng. Pap. Bourdon, Grand-Pourceau. De Geer. — Juin, Juillet.

Chenille en août, septembre et octobre sur l'épilobe dans les bois humides et au bord des ruisseaux ; t.-c.

127. CELERIO. L., etc. Le Phœnix. Eng. — Septembre.

Jardins ; pas commun.

128. NERI, L., etc. Le Sphinx du laurier-rose. Eng. — Septembre, Octobre.

Chenille sur les lauriers-roses en caisses ; est très-abondant certaines années.

129. EUPHORBIE. L., etc. Le Sphinx du tithymale. G., Eng.
— Mai, Juin.—Septembre.
Chenille sur le tithymale à feuilles de cyprès; très-com.
130. GALIE. F., Esp., G., etc. Le Sphinx de la garance. Eng.
Juin.
N'est pas commun; chenille sur caille-lait jaune; plus
commun dans le Bas-Rhin, dans les champs de
garance.

4. GENUS SPHINX. O., God., B.

Sphinges. Auct.

131. PINASTRI. L., etc. Le Sphinx du pin. E. Pap. Bourdon
du pin. De Ge. — Juin, Juillet.
Partout où se trouvent des pins; lisière des bois de
cette essence.
132. LIGUSTRI. L., etc. Le Sphinx du troëne. G., E. Le Pap.
Bourdon du troëne. De Ge. — Mai, Juin.
Chenille en août et septembre sur les haies de troënes;
pas très-rare.
133. CONVULVULI. L., etc. Le Sphinx à cornes de bœuf. G.
Le Sphinx du liseron. E. — Juin.—Septembre.
Le papillon, fort commun en septembre, vole le soir sur
les fleurs des parterres, chèvrefeuilles, etc.

5. GENUS ACHERONTIA. O., B., D.

Brachiglossa. B., olim. — *Sphinx.* Auct.

134. ATROPOS. L., etc. Le Sphinx à tête de mort. G., E. —
Mai.—Septembre, Octobre.
Très-commun en Alsace; chenille sur pommes de terre.

6. GENUS SMERINTHUS. ¹ O., Lat., B., D.

Sphinges. Auct. — *Dilina*. Dalm.

135. TILLÆ. L., etc. Le Sphinx du tilleul. G., E. Pap.
Bourdon du tilleul. De Ge. — Mai.

Chrysalide en hiver au pied des ormes, des cerisiers et
des tilleuls.

136. OCELLATA. L. etc., Salicis. H. Le Demi-Paon. G., E.
Pap. Bourdon Demi-Paon. De Ge. — Mai.—Août.

Chenille en septembre et octobre sur les saules.

137. POPULI. L., etc. Le Sphinx à ailes dentelées. G. Sphinx
du peuplier. E. Pap. Bourdon du peuplier. De Ge. —
Mai.—Juillet.

Chrysalide au pied de toutes les espèces de peupliers.

TRIBUS ZYGÆNIDES. B., D.

Le genre *Syntomis* nous manque.

Le genre *Heterogynis* paraîtra parmi les *Microlépidoptères*.

1. GENUS ZYGÆNA. Lat., O., B., D.

Zygænæ. Fab. — *Anthrocera*. Scop., Steph.

138. MINOS. W-V., H., O., B., D. Pilosellæ. Esp. Pythia.
Fab. Scabiosæ. Fab. — Juin, Juillet.

¹ D'après Duponchel, le Sm. *Quercus* aurait été pris aux environs du
Ballon; aucun amateur à notre connaissance ne l'ayant rencontré, nous
ne le mentionnerons au catalogue que sur des données certaines. Citons
encore à ce propos l'*Erebia Evias*, la *Cleophana Platyptera*, l'*Acidalia*
Sericearia, l'*Ennomos Quercaria*, l'*Agrotis Signata*, l'*Euchromius Bellus*,
etc., mentionnés dans les catalogues généraux ou dans les auteurs comme
appartenant à l'Alsace, que nous n'avons jamais rencontrés, et au sujet
desquels aucun renseignement ne nous est parvenu.

Clairières des bois secs. — Forêt de la Harth et bois de la montagne. 2^e et 3^e zones.

139. SCABIOSÆ. H., O., B., D. Triptolemus. Fr. Pythia. Rossi.
— Mai, Juin.

Clairières de la montagne ; 3^e zone. — Mulhouse, au Nonnenbruck.

140. ACHILLEÆ. Esp., O., B. Loti. F. Viciæ et Triptolemus. H. Serpylli. Borck. Filipendulæ, var. Scop. Le Sphinx de l'orchillière. E. — Juin, Juillet.

Clairières des contreforts calcaires des Vosges — Barr, Wattwiller, Soultzmatt.

141. TRIFOLI. Esp., H., Bock., B., D. Triptolemus. Frey. Le Sphinx des prés. E. — Mai.—Fin de Juillet.

Prairies humides de la montagne et de la plaine.
Var. Orobi. H., Frey. — N'est pas rare.

142. LONICERÆ. Esp., H., O., God., B. Graminis. Devil. Loti. F. Le Sphinx des graminées. E. Pap. Phalène-Bélier. De Ge. — Juin, Juillet.

Clairières des bois secs de la montagne et de la plaine.
2^e et 3^e zones.

143. FILIPENDULÆ. L., etc. Le Sphinx-Bélier. G. Le Sphinx de la filipendule. — Mai.—Juillet.

Commun dans toutes les prairies.

144. HIPPOCREPIDIS. O., B., G., Frey. Loti. Esp., H. — Août.

Collines exposées au midi ; forêt de la Hardt. 2^e et 3^e zones.

145. PEUCEDANI. Esp., H., O., God., B. Filipendulæ, var. F. Le Sphinx du peucedan. E. — Juillet.

Localités sèches ; chemins creux de la montagne ; clairières de la Hardt. 2^e et 3^e zones.

Var. Athamanthæ. Esp. — N'est pas rare.

146. **ONOBRYCHIS**. F., H., O., Lat., God., B. Caffra. Esp. Le Sphinx de l'esparcette. E. — Juillet.

Champs d'esparcette avoisinant la Hardt et clairières de cette forêt; 2^{me} zone.

3. GENUS **PROCRIS**. F., Lat., B., God., D.

Atychia. O.

147. **STATICES**. L., etc. La Turquoise. G. Sphinx-Turquoise. E. — Mai.—Juillet.

Prairies et clairières des bois.

148. **GLOBULARIÆ**. Esp., H., O., B. — Juillet.

Clairières et prairies arides de la montagne et de la plaine; 2^e et 3^e zones.

149. **PRUNI**. F., W-V., O., Esp., H. Le Sphinx du prunellier. E. — Fin de Juin.

Clairières de la Hardt; 2^e zone.

TRIBUS LITHOSIDES. B., D.

Le genre *Melasina* est étranger à nos contrées.

1. GENUS **EUCHELIA**. B.

- Noctua*. L. — *Callimorphæ*. Lat., Steph. — *Dejopeia*. Curt., D.
— *Bombyx*. Fab.

150. **JACOBÆÆ**. L., etc. La Phalène carmin du seneçon. G. Le Carmin. E. — Mai.

Prairies sèches et clairières des bois arides de la montagne et de la plaine.

151. PULCHRA. Esp. H. , O. , B. Pulchella. L. , F. , Scop. , God.
Lotrix. Cramer. La Gentille. E. — Juin.—Septembre.
A été prise quelquefois en Alsace , notamment à
Wiedensohlen , 2^e zone , par M. Metzger.

2. GENUS EMYDIA. B. , D.

Eulepia. Steph. — *Callimorphæ*. Lat.

152. CRIBRUM. L. , etc. Le Crible. E. — Juin.
Gorges pierreuses de la 4^e zone ; pris deux exem-
plaires au Volmsa. (Val. de Munster).
153. GRAMMICA. L. , etc. La Phalène-Chouette. G. L'Ecaille-
Chouette. E. — Juillet.
Clairières herbues de la montagne ; 3^e zone ; se prend
aussi dans la 2^e zone , à Mulhouse.

4. GENUS LITHOSIA. B. , D.

Lithosiæ et *Callimorphæ*. Lat. — *Setinæ*. Schr.

154. QUADRA. La Phalène jaune à 4 points. E. — Juillet.
Dans les bois.
155. GRISEOLA. H. , O. , B. — Juillet.
Bois arides de la plaine ; forêts de Reichstett , de
Haguenau , etc.
156. COMPLANA. L. , etc. Le Manteau à tête jaune. G. , E. , 308,
c. — Juin , Juillet.
Dans les bois.
157. COMPLANULA. B. , D. Lurideola. Tr. Le Manteau à tête jaune.
E. , 308 , a , b. — Juin , Juillet.
Dans les bois ; plus commune que la précédente.

158. *DEPRESSA*. Esp., O., B. *Ochreola*. H. — Juillet, Août.
Bois de pins et de sapins; pas très-commune. — Forêts de Haguenau, de Geudertheim, de St^e-Croix-en-Plaine, etc., et montagne.
159. *HELVEOLA*. O., B. *Helvola*. H. — Juillet, Août.
Mêmes localités que la précédente; bois secs.
160. *LUTEOLA*. H., O., B. *Lutarella*. L. *Lutarella*, var., F. — Juin.
Bois secs; rare. — Prise à la forêt du Kastenwald, près Colmar; 2^e zone.
161. *AUREOLA*. H., O., God., B. *Unita*. Borck., Esp. Le Manteau jaune. G., E. — Mai.
N'est pas rare dans les bois de la 1^{re} zone.
162. *MUSCERDA*. H., O., B. *Pudorina*. Esp. *Cinerina*. Esp. — Juillet.
Chenille sur l'écorce des saules et des peupliers dans les bois. — Colmar, bois aux bords de la Fecht. — Pas très-rare à Strasbourg, forêts de Vendenheim et de Brumath.
163. *ROSEA*. F., O., Esp., Lad., God, B. *Rubicunda*. H., W.-V. La Rosette. G., E. — Juin, Juillet.
Bois.
164. *MESOMELLA*. L., F., God., B. *Eborina*. H., W.-V., O. *Eborea*. Esp. L'Eborine. E. — Juin, Juillet.
Clairières des bois secs.

5. GENUS *SETINA*. B., Steph.

Setinæ. Schr. — *Lithosiæ*. O. — *Collimorphæ*. Lat.

165. *ROSCIDA*. F., W.-V., H., O., Esp., B. La Roscide. E. — Juillet.
Prairies sablonneuses au bord des rivières. — Bords de la Doller et de la Fecht. — Mulhouse, se prend aussi au Thannenwald.

166. **IRROREA.** H., Esp., O., B. *Irrorella*. L. *Irrorata*. F., Lat., God. L'Arrosée. E. — Juillet.

Clairières sèches de la montagne et de la plaine ; 2^e et 3^e zones.

6. GENUS **NACLIA.** B., D.

Callimorphæ. Lat. — *Lithosiæ*. O.

167. **ANCILLA.** L., W.-V., etc. *Obscura*. Fab., Lat. — Juillet.

Bois de chênes de la montagne ; 3^e zone. — Mulhouse, au Nonnenbruck.

7. GENUS **NUDARIA.** Staph., D., B.

Callimorphæ. Lat. — *Lithosiæ*. O.

168. **MUNDANA.** L., etc. *Hemerobia*, *Nuda*. H. Phal. chappe à ailes transparentes. De Ge. — Juillet.

Troncs des sapins dans le lit des vallons élevés des Vosges ; vieux murs et rochers ; 4^e zone.

TRIBUS **CHELONIDES.**

Le genre *Trichosoma* nous manque.

1. GENUS **CALLIMORPHA.** B., D.

Chelonarii. B., olim. — *Callimorphæ*. Lat. — *Eyprepia*. O. — *Hypercompa*. Steph.

169. **DOMINULA.** L., Esp., O., God., B. *Domina*. H., W.-V. L'Ecaille marbrée rouge. E. L'Ecaille marbrée, var. G. — Juillet.

Vallons élevés ; rare sur les premières montagne ; 3^e et surtout 4^e zone ; rare dans la 2^e.

170. *HERA*. L., etc. La Phalène chinée G., E. — Juillet.
Vallons des Vosges; très-commun.

3. GENUS NEMEOPHILA.

Euthemonia. Steph., D. — *Chelonia*. B. (olim). — *Callimorpha*. Lat. — *Eyprepia*. O.

171. *RUSSULA*. L., etc. La Bordure ensanglantée. G. L'Ecaille à bordure ensanglantée. E. — Juin.—Août.
Prairies et clairières des bois; très-commun.
172. *PLANTAGINIS*. L., etc. L'Ecaille brune. G. L'Ecaille noire à bandes jaunes et l'Ecaille noire à bandes blanches. E. Phal. *Alpicola*. Scop. — Juin.
Clairières et prairies de la 4^e zone; très-rare dans celles de la 3^e.

4. GENUS CHELONIA. ¹ B. . D.

Eyprepia. O. — *Arctia*. Steph. — *Arctia*. Lat. (olim). — *Chelonia*. Lat., God.

173. *AULICA*. L., etc. La petite Ecaille brune. E. — Juin.
Clairières des bois de sapins de la 3^e zone; chenille à la fin de mars, sur fraisier, piloselle, etc.
174. *VILICA*. L., etc. L'Ecaille marbrée. E., G. — Mai.
Coteaux des Vosges. — Colmar, environs de Turckheim et de Rouffach, dans les vignes.
175. *PURPUREA*. L., etc. L'Ecaille mouchetée. — Juin, Juillet.
Prairies et clairières des bois; principalement dans les 2^{me} et 3^{me} zones.

¹ La *Chelon*. *Matronula* L., etc., la grande Ecaille brune E., se prend aux environs de Bâle; il ne serait donc pas étonnant qu'elle se prit dans certaines localités de la Haute-Alsace.

176. CAJA. L., etc. L'Ecaille martre ou l'Hérisonne. G.
L'Ecaille martre. E. — Juillet, Août.
Bord des chemins, jardins, etc.
177. HEBE. L., etc. L'Ecaille couleur de rose. G. L'Ecaille
rose. E. — Juin.
2^{me} zone des environs de Colmar; Wiedensohlen, Loglen-
heim, dans les vignes, etc. Chen. en Avril.

5. GENUS ARCTIA. B., D.

- Chelonia*. Lat., God. — *Arctiæ*. Lat. (olim). — *Eyprepia*. O.
— *Phragmatobia* et *Spilosoma*. Steph.
178. FULIGINOSA. L., etc. L'Ecaille cramoisie. E. — Avril.—
Juin.—Septembre.
Jardins, prairies, etc. Chenille commune en octobre.
179. LUBRICIPEDA. L., etc. La Phalène-Lièvre. E. La Phalène-
Tigre, mâle, var. G. — Mai, Juin.
Jardins et bois; pas très-commun.
180. MENTHASTRI. Fab., H., O., God., B. Phalène-Tigre.
G., E. Bomb. Erminea. Marsham. — Mai, Juin.
Jardins, etc.
181. MENDICA. L., etc. La Mendiante. E. Phalène-Tigre, var.
mâle. G. — Mai, Juin.
Clairières de la 3^{me} zone.

TRIBUS LIPARIDES. B.

Le genre *Clidia* est étranger à nos contrées.

1. GENUS LIPARIS. O., B.

Bombyces. Auctorum. — *Hypogymna*, *Psilura*, etc. Steph.

182. *MONACHA*. L., etc. Le Zig-Zag à ventre rouge. E. — Juillet.
Dans les bois.

183. *DISPAR*. L., etc. Le Zig-Zag. G., E. — Fin de Juillet,
commencement d'Août.
Jardins et promenades publiques ; commun partout.

184. *SALICIS*. L., etc. L'Apparent. E. G. — Juillet.
Peupliers et saules ; commun.

185. *AURIFLUA*. F., H., O., God., B. *Chrysorrhæa*. Esp. Arctie
cul-doré. Lat. Phalène blanche à cul jaune. E. — Juillet.
Jardins, etc.

186. *CHRYSORRHÆA*. L., etc. *Auriflua*. Esp. L'Arctie queue-d'or.
Lat. Phalène blanche à cul brun. E. G. — Juillet.
Jardins, etc.

2. GENUS ORGYA. B.

Orgya et *Colocasias*. O. — *Bombyces*. Auct. — *Dasychira*,
Demas, etc., etc. Steph.

187. *V NIGRUM*. F., Lat., O., God., B. *Nivosa*. H. Le V Noir.
E. — Juillet.
Rare ; dans les bois.

188. **PUDIBUNDA.** ¹ L., etc. Juglandis. H. La Patte-Etendue. E. G. — Mai.
Bois et vergers; plus commun en montagne; chenille en août et septembre sur noyers, dans les vallées des Vosges.
189. **FASCELINA.** L., etc. Medicaginis. H. La Patte-Etendue-Agathe. E. La Phalène-Agathe. G. — Juin.—Août.
3^e zone; chenille sur prunelliers, églantiers, genets, etc.
190. **CORYLI.** L., etc. Phalène du noisetier. E. — Avril, Mai.
Dans les bois.
191. **GONOSTIGMA.** L., etc. La Soucieuse. E. — Juin.—Sept.
Vergers, jardins et bois; pas commun.
192. **ANTIQUA.** L., etc. L'Etoilée. E., G. — Juin.—Sept.
Jardins vergers, etc.

TRIBUS BOMBYCINI. B.

Le genre 4, *Megasoma*, est étranger à nos contrées.

1. GENUS BOMBYX.

193. **NEUSTRIA.** L., etc. La Livrée. Réaum., E., G. — Juillet.
Jardins et vergers.
194. **LANESTRIS.** L., etc. La Laineuse du cerisier. E. — Septembre.
Chenille en société sur les prunelliers, l'aubépine, etc.;
2^{me} zone; bois de la Hardt et des bords du Rhin.
195. **EVERIA.** F., H., Lat., etc. Lentipes. Esp. La Laineuse du prunellier. — Septembre.

¹ En 1848, cette espèce fit des ravages considérables dans les bois aux environs de Phalsbourg: ce fait est d'autant plus remarquable que généralement elle n'est pas abondante.

- Clairières des bois de la 2^{me} zone ; n'est pas rare ; chenille en société sur prunelliers, etc.
196. CATAX. L., etc. Rimicola. W.-V. — Septembre.
Chenille sur chênes, dans les bois de la 3^{me} zone ; rare.
197. PROCESSIONEA. L., etc. La Processionnaire du chêne. E. — Juillet, Août, Septembre.
Commun surtout dans la première zone ; plus rare en montagne.
198. CRATEGI. L., Esp., H. La Queue-Fourchue. E. — Août, Septembre.
Bois, et surtout bois de la 2^{me} zone ; chenille sur prunelliers, tilleuls, etc.
199. POPULI. L., etc. Phalène du peuplier. E. — Octobre.
Bois de la 2^{me} et de la 3^{me} zone ; chenille sur chênes, charmes et peupliers ; prise aussi sur saules en 1^{re} zone.
200. DUMETI. L., etc. La Brune du pissenlit. E. — Octobre.
Très-rare. — Pris la chen. sur les glacis de Strasbourg.
201. RUBI. L., etc. La Polyphage. E. — Mai, Juin.
Prairies et clairières des bois ; très-commun ; chen. en octobre, novembre et mars, dans le gazon.
202. QUERCUS, L., etc. Le Minime à bandes. E. God. — Juillet.
Abords des bois, haies, etc. ; très-commun.
203. TRIFOLII. F., H., Lat., Esp., O., G., B. Le Petit-Minime à bandes. E. — Août.
Prairies et clairières des bois ; commun dans les 2^e et 3^e zones ; chen. en mai et juin, sur genets, trèfle, etc.

2. GENUS ONODESTIS. Germar, B., D.

Lasiocampa. Lat., B. (olim). — *Gastropacha*. O.

204. POTATORIA. L., etc. ' La Buveuse. E. — Juillet.

Chenille sur les graminées; clairières des bois, ose-
raies, etc.

3. GENUS LASIOCAMPA. Lat., B., D.

Bombyces. Auct. — *Gastropachæ*. O., Steph.

205. PINI. L., etc. La Feuille-Morte du pin. E. — Juin.

Bois de pins. — Strasbourg, forêts de Haguenau et de
Geudertheim. — Colmar, bois de St-Croix et mon-
tagne. Chenille en hiver au pied des pins.

206. PRUNI. L., etc. La Feuille-Morte du prunier. E. — Juin.

Vergers et jardins; pas commun; chenille sur pruniers.

207. QUERCIFOLIA. L., etc. La Feuille-Morte. E. G. — Juillet.

Vergers, jardins et bois; pêcheurs, pruniers et surtout
prunelliers de la 2^{me} zone.

208. POPULIFOLIA. F., W.-V., Esp., H., O., God., B. La
Feuille-Morte du peuplier. E. — Juin.

Rare; chenille sur peuplier.

209. BETULIFOLIA. F., O., God., B. Illicifolia. H., E., Illig.

La petite Feuille-Morte. E. — Avril, Mai.

Dans les bois; rare. Pris un exemplaire au Semwald,
près Colmar (1^{re} zone); paraît être moins rare en
4^{me} zone, St-Marie-aux-Mines, Munster. Chenille sur
frênes, etc.

* M. Kröner, aide-conservateur au Musée de Strasbourg, possède une
variété remarquable; c'est un exemplaire ♀ coloré comme le ♂.

TRIBUS SATURNIDES. B.

1. GENUS SATURNIA. Schranck, O., B., D.

Attacus. Lat.

210. CARPINI. Borck., W.-V., H., O., B. Pavonia minor. L., F., Esp., God. Le Petit-Paon de nuit. E. — Avril, Mai.
• Chenille en mai et juin sur les buissons, près des bois.
— Strasbourg, glacis de la place, sur sauges.

TRIBUS ENDROMIDES. ¹ B.

1. GENUS AGLIA. O., B., D.

Bombyx. Auctorum.

211. TAU. L., etc. La Hachette. E. — Avril, Mai.
Bois de la 3^e zone ; localités partielles des bois de la 2^e.
— Strasb., forêt de Reichstett (lisière septentrionale).
— Mulhouse, au Thannenwald.

2. GENUS ENDROMIS. O., B., B.

Dorvillia. Leach. — *Bombyx*. Auctorum.

212. VERSICOLORA. L., etc. Le Versicolor. E. — Avril.
Très-rare ; dans tous les bois ; pris dans la 1^{re} et la 3^e zones.

¹ A cette tribu appartient le genre *Sericaria*, représenté par le Bomb. Mori, des auteurs (le ver à soie), ainsi que le Bomb. du Ricin. Le premier n'est pas l'objet d'une culture suivie dans nos contrées ; le second a été élevé à Mulhouse, par M. Michel ; mais les produits de cet essai, bien inférieurs à la soie, ne nous paraissent pas de nature à encourager l'introduction de l'insecte dans notre industrie.

TRIBUS ZEUZERIDES. B.

Le genre 3 *Endagria* nous manque.

1. GENUS COSSUS. B., D.

Cossi. Lat., F., God.

213. LIGNIPERDA. F., W.-V., O., God., B. B. Cossus. L.,
Esp., H. Le Cossus. E., G. — Juillet.

La chenille vit dans l'intérieur des troncs des saules et
parfois des chênes et des cerisiers. T. c.

2. GENUS ZEUZERA. Lat., B., D.

Cossi. O., F.

214. ÆSCULI. L., etc. La Coquette. E. — Juillet.

Chenille dans l'intérieur des poiriers, des maronniers
d'Inde, des lilas, etc. ; le papillon se prend dans les
jardins et jusque dans les habitations.

3. GENUS HEPIALUS. F., Lat., B., D.

Hepiolus. O., Illig.

215. SYLVINUS. L., O., God., B. Lupulina. H. Sylvina et Flina.
Esp. Sylvina et C Album. Dëvill. Hepialus Crux. F. La
Sylvine. E. — Mai.—Août.

Jardins, prairies, lisière des bois ; le mâle vole au soleil
couchant dans les prairies.

216. LUPULINUS. F., O., B. Lupulina. L., W.-V., G. Obliquus.
F. Flina. H., Illig. La Louvette. E. — Mai.—Août.

Jardins, bois, etc.

217. **HECTUS**. F., O., B. **Hecta**. L., H., God. **Hecta**, **Nemorosa**, **Jodutta**. Esp. La **Phal.** à pattes en masses. De Ge. La **Patte en masse** et l'**Hépatique**. E. — Juin, Juillet.

Grands bois, contre les troncs et les menues branches des buissons ; la plus commune du genre, dans nos contrées.

La tribu des *Psychides* est renvoyée aux *Tinéites*.

TRIBUS COCLIPODES. B.

Arctidæ. Steph.

1. GENUS **LIMACODES**. Lat., B., Steph., D.

Heterogenea. Knoch, Tr.

218. **TESTUDO** God., B. Mâle., Bufo ; fem., **Testudo**. F., W.-V., B. **Limacodes**. Esp., Devil. **Testitudina**. H. La **Tortue** et le **Cloporte**. E. — Juin, Juillet.

Bois de chênes. — Commun à Strasbourg. — Colmar, **Kastenwald** et 3^{me} zone. — Mulhouse, au **Thannwald**, à la **Hardt** et au **Nonnenbruck**.

TRIBUS DREPANULIDES., B.

1. GENUS **CILIX**. Leach, Steph., B., D.

Platypteryx. Tr., Lat., etc. — *Phalæna*. Lin., F., De Geer., etc. — *Bombyx*. H., Bork., Esp.

219. **SPINULA**. H., Lasp., Tr., B. **Compressa**. F., Esp., Panzer. **Phal.** **Attacus Rufa**. Lin., Devil. **Ph.** **Glaucata**. Scop., Devil. — Avril, Mai. — Juillet, Août.

Prunelliers, aubépines.

2. GENUS PLATYPTERYX. Lasp., B., Leach., D.

Platypteryx et *Drepana*. Steph. — *Phalæna*. Lin., etc. —
Bombyx. H., etc.

220. LACERTULA. H., Esp., W.-V., Lasp., Tr., Schr., B., D.
Lacertinaria. Lin., etc. Dentaria. Thumb. La Lacertine.
Eng., De Geer. Géom. Modesta. Naturf. — Avril, Mai.

Bois de bouleaux. — Strasbourg, forêts de Reichstett et
de Neuhoﬀ.

221. SICULA. H., W.-V., Lasp., Tr. Harpagula. Esp. Ph. Har-
paria. F. — Avril, Mai.

Bois de bouleaux ; mêmes localités que *Lacertula*. Rare.

222. CURVATULA. Lasp., Bork., Tr. Harpagula. H. — Avril,
Mai.

Bouleaux ; prise par M. Gerval dans les bois de Reich-
stett. Rare.

223. FALCULA. H., Esp., Lasp., Tr. Falcataria, Lin., F. La
Faucille. Eng. — Avril, Mai.

Bois.

224. HAMULA. Esp., H., W.-V., Tr., Lasp. Falcata. F., Gotze.
Uncinula., Bork. Binaria. Naturf., Berlin mag. Le
Hameçon. Eng. — Mai, Juin.

Bois de la 3^{me} et parfois de la 2^{me} zone. — Colmar, au
Hohlandsberg, etc. ; n'est pas commun.

125. UNGUICULA. H., Lasp., Tr. Sicula., Esp. Cultraria. F. —
Mai.

Hêtres ; prise par M. Gerval au Ban de la Roche.

TRIBUS NOTODONTIDES. B.

1. GENUS DICRANURA. Lat. , B. , D.

Cerura. Schr. , Steph. — *Harpya*. O. — *Pania*. Dalm.

226. BIFIDA. W.-V. , H. , Bork. , Brahm. , etc. La petite Queue-Fourchue. Eng. 273 , f. g. h. — Mai. — Aout.
Chenille sur saules , osiers ; oseraies.

127. FURCUEA. Lin. , F. , Esp. , etc. La petite Queue-Fourchue. Eng. , 273 , b. — Mai. — Aout.
Peupliers , saules.

228. ERMINEA. Esp. , H. , O. , God. , B. Vinula , var. F. — Mai.
Trembles , peupliers (rare).

228. VINULA. Lin. , F. , etc. La Queue-Fourchue. Eng. — Mai.
Peupliers et saules.

2. GENUS HARPYA. O. , B.

Stauropus. Steph. — *Bombyx*. Auct.

230. FAGI. Lin. , etc. L'Ecureuil. Eng. — Juin.
Chenille sur noyers et hêtres , en montagne (pas commun). Doit être moins rare aux environs de Hirsingue , dans les grands bois de hêtres.

231. MILHAUSENI. F. , Esp. , O. , Devil. , etc. Terrifica. H. , W.-V. , Bork. Le Dragon. Eng. — Mai , Juin.
Bois de chênes. — Strasbourg , forêt de Vendenheim.
— Mulhouse , f. de Lutterbach. Rare.

Le genre *Uropus* nous manque.

4. GENUS ASTEROSCOPUS. B., T.

Petasia. Steph.

232. CASSINIA. F., H., W.-V., Tr., B., D. Sphinx. Esp. — Novembre.

Bois et bosquets ; sur frênes (bois humides , Niederwald près Colmar) ; sur chênes (bois de la 2^{me} zone) ; sur ormes et sur tilleuls.

223. NUBECULOSA. Esp., Tr., B., B. — Mars.

Bois de la 1^{re} zone , contre le tronc des arbres.

5. GENUS PTILODONTIS. Steph., B., D.

Notodonta. Ochs.

234. PALPINA. L., etc. Phalène à museau. De Geer. Le museau.

Eng. — Avril, Mai. — Juillet.

Peupliers et saules ; pas très-commun.

6. GENUS NOTODONTA. O., B., D.

Bombyces. Auct. — *Leiocampa*, etc. Steph.

- CAMELINA, H., O., God., B. Camelina et Capucina. L., F.,

Fuess., Lat. La Crête-de-Coq. Eng. — Mai, Juin.

Très-commune ; saules, ormes, chênes ; oseraies, etc.

236. DICTÆA. L., etc. La Porcelaine. Eng. fig. 261, d. e. f. —

Mai. — Juillet.

Pas rare sur peupliers.

237. DROMEDARIUS. L., etc. — Juin.

Chenille sur bouleaux. — Strasbourg, for. de Reichstett et du Neuhoff.

238. TRITOPHUS. F., Esp., O., G. Tremula, H., W.-V. Le

Dromadaire. Eng. — Juin.

Peupliers ; pas très-commun.

239. ZICZAC. L., etc., Le Bois-Veiné. Eng. La Phal. Zig-Zag à trois tubercules. De Geer. — Juin. — Août.

Très-commun sur saules et peupliers.

240. TREPIDA. F., Esp., O., God., B. Tremula. H., W.-V. La Timide. Eng. — Avril, Mai.

Grands chênes ; 1^{re} zone ; chrysalide en hiver au pied de l'arbre. Il en est de même pour Dodonæa, Querna et Chaonia.

241. MELAGONA. Bork., H., O., God. Oblitterana. Esp. L'Ardisée. Eng. — Mai, Juin.

Très-rare ; prise à Mulhouse (M. Michel).

242. VELITARIS. Esp., O., God., B. Austera. H. — Juin.

Bois de la 3^{me} zone ; vallons ombragés.

243. DODONÆA. W.-V., H., O., B. Ilicis. F. Trimaculata., Esp. Tripartita. Bork. — Avril, Mai.

Grands chênes ; 1^{re} zone ; pas commune.

244. QUERNA, W.-V., F., H., O., God., B. — Avril, Mai.

Grands chênes, 1^{re} zone ; n'est pas rare.

245. CHAONIA. H., W.-V., O., God., B. Roboris. F., Steph. — Juin.

Pris un exemplaire à Strasbourg (ormes).

246. PLUMIGERA. F., W.-V., Esp., H. Le Porte-Plume. Eng. — Novembre, Décembre.

Bois de la 1^{re} zone. — Colmar, forêts du Niederwald, du Neuland, etc. Commune.

7. GENUS GLUPHISIA. B., D.

Notodonta. Ochs.

247. CRENATA. Esp., Bork., Devil., Ochs., B. Crenosa. H., God. La Crenelée. Eng. — Mai.

Sur peupliers (rare).

8. GENUS DILOBA. B., D.

Episema. O., Steph.

248. CÆRULEOCEPHALA. L., etc. Le Double-Oméga. G., Eng.
— Octobre.
Chen. sur poiriers, prunelliers, etc.

9. GENUS PYGÆRA. B., D.

Pygæræ. Ochs. — *Sericariæ*. Lat. — *Bombyces*. Auct.

249. BUCEPHALA. , L., etc. Phalène Lunule. De Geer. La Lunule.
G., Eng. — Mai.
Chen. en juillet sur osiers, saules et chênes.

10. GENUS CLOSTERA. †

Pygæræ. Ochs. — *Sericariæ*. Lat. — *Bombyces*. Auct.

250. CURTULA. L., etc. Anachoreta. Esp. La Hausse-Queue
blanche. De Geer. Eng. — Mai.—Juillet.
Saules et peupliers.
251. ANACHORETA. Fab., Esp., etc. Curtula. L., W.-V. La
Hausse-Queue fourchue. De Geer, Eng. — Mai. —
Juillet.
Trembles nains de la 3^{me} zone ; saules.
252. RECLUSA. F., Esp., H., etc. La Hausse-Queue brune.
Eng., De Geer. — Mai.—Juillet.
Saules.
253. ANASTOMOSIS. L., etc. La Hausse-Queue grise. De Geer,
Eng. — Mai. — Juillet.
Saules.

† Toutes les chenilles de ce genre se rencontrent assez communément
en Septembre et Octobre, sur les haies d'osiers, dans les oseraies, etc.

~~~~~

## LEGIO TERTIA.

## NOCTUÆ. Boisd.

---

### TRIBUS NOCTUOBOMBYCINI. B.

*Noctuæ.* Auct.

#### 1. GENUS CYMATOPHORA. Tr., B., D.

*Ceropacha.* Steph. — *Tetheæ.* Ochs.

254. RIDENS. F., D., B. Xanthoceros. Bork., H., Tr. Erythrocephala. Esp. La Tête rouge. Eng. Noctuelle moqueuse., Oliv. — Avril.

Bois de chênes; 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones. Contre les troncs.

255. OCTOGESIMA. H., Tr., B., Or. Bork. La Striée. Devil. L'Octogesima. Eng. — Mai.—Juillet.

Peupliers. Chen. en Octobre.

256. Or. F.; W.-V., H., Tr., O., B. Octogena, var. Esp. Phal. 8 grec. De Geer., Devil. La double bande brune. Eng. — Mai.—Juillet.

Peupliers et trembles; trembles nains de la 3<sup>me</sup> zone. Chen. en Octobre.

257. FLAVICORNIS, L., etc. Luteicornis. Haworth. — Mars, Avril.

Peupliers, chênes (rare).

258. BIPUNCTA. Bork., Tr., D. Undosa. H. Bicolor. Esp. Bino-tota. Fab. Pyr. Duplaris. L. Le Colon. Eng. 535, a. b. — Mai.—Juillet.

Commune dans les bois de la 1<sup>re</sup> zone ; chenille sur trembles.

3. GENUS CLEOCERIS. B.

*Tethea*, D.

259. VIMINALIS. F., D., B. Saliceti. Bork., T. Scripta. H. — Juillet.

Chenille sur saules, dans les bois.

3. GENUS PLASTENIS. B., D.

*Tethea*. Ochs. — *Tethea*. Steph.

260. SUBTUSA. F., W.-V., Bork., H., Tr., D., B. La Soumise. Eng., 402, a. b. — Avril.—Juillet.

Peupliers et trembles (rare).

261. RETUSA. L., etc. Capreæ. F. La Soumise. Eng. 402. d. Noctuelle Rétuse. Oliv. — Avril.—Juillet.

Saules et peupliers, moins rare que la précédente. Les deux espèces, d'après une note communiquée par M. Metzger, voleraient, avec les Orthosies printanières, sur les fleurs du *salix capreæ* (saule marceau).

TRIBUS BOMBYCOIDES. B.

*Noctuæ*. Auct.

1. GENUS ACRONYCTA, O., Tr., B., D.

*Apatelæ*, *Acronyctæ*. Steph.

262. LEPORINA. L., etc. Phal. flocon de laine. De Geer. Le Flocon de laine. Eng. Bombyx Lièvre. Oliv. — Mai.—Juillet.

Chenille sur saules ; pas très-commune.

263. *ACERIS*. L., L'Omicron ardoisé. Eng. Noct. de l'Erable. Oliv. — Mai, Juin.  
Chenille sur maronniers d'Inde, chênes, etc. — Commune à Strasbourg, Place des Orphelins, Faubourg de Saverne.
264. *MEGACEPHALA*, F., Tr., H., D., B. Phalène grosse tête. De Geer. La grosse Tête. Eng. Noct. Megacéphale. Oliv. — Mai.—Août.  
Chenille sur peupliers, peupliers de Hollande; chrysalide en hiver sous l'écorce et au pied de ces arbres.
265. *ALNI*. L., etc. — Mai.  
Rare. — Prise à Mulhouse, au Rebberg, et à la forêt de Vendenheim; à Strasbourg (MM. Michel et Gerval).
266. *LIGUSTRI*. W.-V., F., H., etc. *Atropos minor*. Esp. La Troënière. Eng. Noct. du Troëne. Oliv. — Mai.—Août.  
Bois, buissons, etc. (Troënes et lilas).
267. *TRIDENS*. F., Esp., Tr. Psi. H. Le Trident. Eng. N. Trident. Oliv. — Mai, Juin.  
Chen. sur ormes, églantiers, ronces, etc.
268. *PSI*. L., etc. *Tridens*. H. Le Psi, G. Eng. N. Psi. Oliv. — Mai, Juin.  
Chen. très-commune en octobre sur les osiers.
269. *MENYANTHIDIS*. Esp., H., Tr., D. — Mai.  
D'après M. Michel, chenille en juillet sur genêts; 3<sup>me</sup> zone (Wattwiller).
270. *AURICOMA*. W.-V., F., Esp., etc. La Chevelure dorée. E., Oliv. — Mai.—Juillet.  
Chenille sur la ronce, le peuplier, etc.; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones.
271. *RUMICIS*. L., etc. La Cendrée-Noirâtre. De Ge., E. Noct. de la patience. Oliv. — Mai, Juin.—Juillet, Août.  
Chenille le long des murs, au bord des chemins, des fossés, etc.; très-commune.

272. EUPHORBIE. W.-V., F., etc. Noct. de l'Euphorbe. Oliv.  
— Mai.  
Clairières arides de la 3<sup>e</sup> zone ; chenille sur tithymale,  
en août.
273. EUPHRASIE. Bork. W.-V., H., Tr., B., D. Euphorbiæ.  
Esp. L'Omicron gris. E. — Mai.  
Clairières des bois des 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones.

## 2. GENUS DIPHTERA. O., Tr., B.

### *Diphthera et Elatina. D.*

274. LUDIFICA. L., etc. Runica. Fuessly. La Joyeuse. E., Oliv.  
— Avril, Mai.—Juillet.  
Bois et jardins (rare).
275. ORION. Esp., Tr., B. Aprilina. F., W.-V., H. L'Avrilière.  
E., Oliv. — Mai, Juin.  
Bois de chênes de la 2<sup>e</sup> zone. — Strasbourg, forêts de  
Vendenheim et de Reichstett. — Colmar, au Kasten-  
wald. — Mulhouse, au Thannenwald. A. r.

## 3. GENUS BRYOPHILA. Tr., B.

### *Pæciella. O. — Bryophila et Leptosia. Guén., D.*

176. GLANDIFERA. W.-V., H., Tr., B. Lichenes. F., D. Liche-  
nis. Esp., Bork. La Perle. E. N. Du Lichen. Oliv. —  
Juillet, Août.  
Vieux murs et troncs d'arbres couverts de Lichens.
277. PERLA. F., W.-V., H., Esp., Tr., B. Glandifera. Bork.  
Lithophila. Brahm. La Glandifère. E. N. Perle. Oliv. —  
Juillet, Août.  
Vieux murs, rochers, troncs d'arbres couverts de Li-  
chens.

278. *ALGÆ. F.*, B., D. *Spoliaticula. H.*, Tr. Degener. Esp. — Juillet.

Troncs des arbres ; jardins, etc. ; pas commune.

279. *DECEPTRICULA. D.*, Pictura, planche 45. *Divisa. Esp.* — Juillet.

Clôtures en pierres de taille ; vieux murs, etc. ; très-commune.

### TRIBUS AMPHIPYRIDES. B.

#### 1. GENUS GONOPTERA. Lat., B., D.

*Celpe. Tr.* — *Caliptra.* — Ochs., Steph.

280. *LIBATRIX. L.*, etc. La Friande. De Ge. La découpure. G., E., Oliv. — Juin.—Octobre.

Chenille très-commune sur les saules des oseraies. Le papillon passe souvent l'hiver.

Le genre *Sphinterops* (n° 2) ne renferme que des espèces étrangères à nos contrées.

#### 3. GENUS AMPHIPYRA. O., B.

*Amphipyra* et *Syntomopus.* Guén.

281. *PYRAMIDEA. L.*, etc. La Brunette à ailes inférieures rougeâtres. G. La Pyramide. E., Oliv. — Juillet, Août.

Sous les ponts, dans les fentes des arbres, derrière les volets des maisons de campagne ; pas rare.

282. *CINNAMOMMEA. Bork.*, Illig. Tr., God., B. *Perfusa. H. Conica. Esp.* — Juillet, Août.—Novembre.

Mêmes localités que la précédente.

4. GENUS SCOTOPHILA. H., B., D.

*Pyrophila*. Steph. — *Philopyra*. Guén. — *Amphipyra*. Tr.

283. TRAGOPOGONIS. L., etc. La Triponctué. E. N. du Trago-  
pogon. Oliv. — Juillet, Août.

Mêmes localités que les précédentes.

5. GENUS MANIA. Tr., B., D.

284. MAURA. L., etc. La Maure. E., Oliv. Phalène-Crapaud.  
— Juillet.

En société sous les ponts, dans les trous obscurs, etc.

285. TYPICA. L., etc. Venosa. H. — Juillet.

Mêmes endroits que Maura.

6. GENUS RUSINA. Steph., Guén.

*Agrotis*. Tr.

286. TENEBROSA. H., Tr., D., B. <sup>1</sup> Ferruginea. Esp. — Juillet.

TRIBUS NOCTUIDES.

*Noctue*. Auct.

1. GENUS SEGETIA. Steph.

*Mythimna*. O., Tr., Boisd., Olim.

287. XANTHOGRAPHA. F., W.-V., H., Tr., D., B. — Août.

Luzernières de la 2<sup>me</sup> zone; pas rare à Strasbourg,  
Wiedensohlen.

<sup>1</sup> Espèce prise par M. Bleicher, Gustave, chirurgien militaire, aux envi-  
rons de Colmar, sans indication de localité.

2. GENUS CERIGO. Steph., B, D.

*Polia*. Tr. *Mythimna*. Tr., Sup.

288. CYTHEREA. F., God., B. Texta, Esp., Bork., Tr. Connexa.  
H. La Tissue. E. N. Cythérée. Oliv. — Juillet.  
Bois de la 2<sup>e</sup> zone ; très-rare.

3. GENUS TRIPHÆNA. Tr., B., D.

289. LINOGRISEA. F., W.-V., etc. Agilis. Devil. La Lignée. E.  
N. Gris de lin. Oliv. — Juillet.—Septembre.  
3<sup>e</sup> zone ; collines des Vosges garnies de chênes ; chen.  
au printemps, sous les pierres, près des primevères.  
— Rothberg et St-Gilles près Colmar.
290. INTERJECTA. H., God., Tr., B. — Juin.  
Prise à Colmar par M. Hochstetter.
291. JANTHINA. F., etc. Fimbria minor. Devil. Phal. brune à  
taches jaunes aux ailes inférieures. De Ge. Le Casque. E.  
N. Janthine. Oliv. — Juin, Juillet.—Octobre.  
Grands bois ; pas commun ; chen. sur *arum maculatum*  
(pied de veau), et primevères.
292. FIMBRIA. L., etc. Fimbria et Solani. F. La Frangée. E.  
N. Frangée et du Solanum. Oliv. — Juin, Juillet.  
Chen. en avril sur primevères, cynoglosses et *arum*,  
dans les bois.
293. ORBONA. F., God., B. Comes. H., Tr. Subsequa. Esp.,  
Bork. Pronuba minor. Devil. La Suivante. E., Oliv. —  
Juin, Juillet.  
Pas rare ; derrière les volets des maisons de campagne  
et jusque dans les appartements, etc.
294. SUBSEQUA. W.-V. H., O., God., B. — Juin, Juillet.  
Lisière des bois, jardins, etc. ; (rare).

295. PRONUBA. L., etc. Grande Phalène hibou. G. La Fiancée.  
E. N. Pronube. Oliv. — Juin, Juillet.  
Potagers, bois, etc., très-commune; chenille dans les  
plates-bandes d'épinards, etc.

5. GENUS CHERSOTIS. B., D.

*Agrotæ et Trachea. Tr. — Graphiphoræ. O.*

296. PORPHYREA. H., W.-V., Illig., O., God., B. Picta. Fab.  
Concinna et Lepida. Esp. L'Ondulée. E. — Juin.  
Bruyères de la 3<sup>e</sup> zone (rare). — Colmar, environs de  
Turckheim.
297. PLECTA. L., etc. Le Cordon blanc. E., Oliv. — Juin.  
Hautes herbes, dans les bois; pas commune.

6. GENUS NOCTUA.<sup>1</sup> Tr., B., D.

298. C NIGRUM. L., etc. C Nigrum et Nun Atrum. Bork.  
Gothica, var. Esp. Le C noir. E. Oliv. — Mai.—Juillet.  
Bois, bosquets, jardins, etc.
299. BRUNEA. F., W.-V., Tr., God., B. Fragariæ. Bork. Luci-  
fera. Esp. — Juin.  
Chenille en avril sur primevères, etc. (rare).
300. BAJA. F., Bork., H., Tr., H. Tricomma. Esp. — Juillet,  
Août.  
Prise par M. Hochstetter aux environs de Colmar.

7. GENUS SPÆLOTIS. B., D.

*Noctuæ, Agrotæ et Amphipyra. Tr.*

301. AUGUR. F., H., Tr., God., B. Omega. Esp. Assimulans.  
Bork. Hippophaes. H., G. — Juillet.  
Pas très-rare à Strasbourg.

<sup>1</sup> La N. Sigma figure dans la collection de M. Hochstetter; d'après les renseignements que nous a donnés cet amateur, elle serait peut-être alsacienne.

302. **RAVIDA.** W.-V., H., Tr., God., B. Obelisca. Bork. Obducta, Auster, Bigramma. Esp. L'Agréable. E. — Juillet.  
Lieux obscurs ; sous l'écorce des arbres ; derrière les volets des maisonnettes de jardins, etc.
303. **PRÆCOX.** L., etc. Præcep. H. — Juillet.  
Pris un exemplaire à l'Orangerie, Strasbourg.
304. **PYROPHILA.** W.-V., F., H., etc. Tristis. F. Radicea. Esp. La Pyrophile. E., Oliv. — Juillet.  
Champs de luzerne, etc. de la 2<sup>e</sup> zone ; prise fréquemment par M. Metzger à Wiedensohlen.

8. GENUS AGROTIS. O., Tr., B., D.

305. **SUFFUSA.** F., H., God., Tr., B. — Juillet, Août.  
Clairières des bois secs, sous les pierres, dans les fentes des écorces, etc.
306. **SEGETUM.** W.-V., Tr., B. Segetum et Segetis. H. Segetis. F., Lat., God. Caliginosa et Fuscosa. Esp. La Moissonneuse. E., Oliv. — Juillet.  
Dans les champs, les hautes herbes, etc.
307. **TRUX.** H., B., Tr. Lenticulosa. God. Terranea. Fr. Perspicua. Dahl. — Mai.  
M. Michel (sans indication de localité).
308. **EXCLAMATIONIS.** L., etc. Ph. Gris-Souris. De Ge. La Double Tache. G., E., N. Exclamation. Oliv. — Juin.  
Hautes herbes, dans les bois, les jardins, etc.
309. **CORTICEA.** W.-V., Tr., God., B. Corticea et Sordida. H. Exclamationis. Esp. La Pointillée. E. — Juin.  
Mêmes localités que la précédente ; moins commune.
310. **CINEREA.** W.-V., T., God., B. Cinerea et Obscura. H. La Décolore et la Ferruginée. E., 404 et 387, d. — Mai, Juin.  
3<sup>me</sup> et 4<sup>me</sup> zones ; Turckheim et val. de Munster.

311. *TRITICI L.* etc., *Pratincola. H.*, Bork. — Juin, Juillet.  
Champs et prairies de la 2<sup>me</sup> zone; Wiedensohlen.  
(M. Metzger).
312. *OBELISCA. W.-V.*, H., God., Tr., B. *Molothina. Esp.* —  
Juin, Juillet.  
Pris à Colmar par M. Hochstetter; pris un exemplaire  
à Turckheim.
313. *AQUILINA. W.-V.*, H., B., Tr. *Domestica. F. Nigro-Fusca.*  
*Esp. Vitta. Bork. Var. Vitta, H.*, God., Tr., B. — Juillet,  
Août.  
On la rencontre de temps en temps dans l'herbe, dans  
les jardins, etc.
314. *FUMOSA. W.-V.*, F., H., Tr., God., B. *Nigricans. Esp.*  
*Nelles noirâtre et enfumée. Oliv.* — Juin. — Août.  
Pris un exemplaire dans l'enceinte de Strashourg; prise  
à Colmar par M. Hochstetter.
315. *PUTRIS. L.*, etc. *Lignosa H. Ph. Subcorticalis. Gotze., Berl.-*  
*Mag. La Putride. E.* — Juin.  
Bois, jardins, etc.; pas rare.

9. GENUS *HELIOPHOBUS. B.*, Steph., Guén.

*Hudena. Tr.*

316. *GRAMINIS. L.*, etc. — Août.  
Lisière des bois au fond des vallons élevés des Vosges;  
sommets gazonnés où se trouvent des genets de  
teinturiers; vole le matin. — Colmar, vallons de Son-  
dernach, de Sultzeren; au revers de la métairie du  
Lachterwann; 4<sup>me</sup> zone.
317. *POPULARIS. F.*, Tr., B. *Lolii. Esp.*, D. *Graminis. H.* —  
Août.  
4<sup>me</sup> zone; vallées des Vosges; vole le soir dans les  
appartements éclairés; Ste-Marie-aux-Mines, etc.

## TRIBUS HADENIDES. B.

*Noctuae.* Auct.

### 1. GENUS LUPERINA. B.

*Apameæ*, *Mamestræ*, *Hadenæ*, *Xylinae*. Tr. — *Xylophasiae*.  
Steph., Guén.

318. *LEUCOPHÆA*. W.-V., H., Bork., Illig., Tr., D., B. Bomb. Fulminea. F., Devil. Vertigalis. Esp. La Coureuse. E. N. Leucophée. Oliv. — Juin.

Bois arides ; 2<sup>me</sup> zone ; troncs des arbres. — Pas rare autour de Strasbourg. — Colmar, forêt du Kastenwald.

319. *TESTACEA*. W.-V., H., Tr., D., B. L'Avare. E. — Juillet, Août.

La chenille vit en société dans les racines des graminées, en juin ; jardins, bosquets, etc.

320. *INFESTA*. O., Tr., B. Anceps. H., D. Sordida. Bork. Le double Feston. E. — Mai, Juin.

Contre les troncs, dans les bois ; pas rare.

321. *VIRENS*. L., etc. Ph. Tridens. Berl.-Mag. La Verdoyante et la Verdurette. E. N. Verdoyante. Oliv. — Juillet.

Vallons des Vosges ; le papillon se prend posé sur les genêts à balais ; 3<sup>me</sup> zone.

322. *RUREA*. F., Bork., T., B. Putris. H., W.-V. Alopecurus et Luculenta. Esp. La Bigarrée. E. N. Rurale. Oliv. — Mat, Juin.

Clôtures des jardins, etc., pas commune.

Var. Combusta. H., D., B. — Pris un exemplaire au Sattel, derrière Munster ; 4<sup>me</sup> zone.

323. *SCOLOPACINA*. H., Esp., Tr., D., B., Fr. La Mignonne. Eng. — Juillet.

Rare. Pris un exemplaire au Semwald (1<sup>re</sup> zone).

324. PINASTRI. L., etc. Tripterygia. Esp. Ph. du pin. E. N. du pin. Oliv. — Mai, Juin.—Août.  
Clôtures des jardins, etc.
325. HEPATICA. W.-V., Bork., Tr., D., B. Characterea. H. — Juin.  
Bois, jardins, contre les troncs et les clôtures. Rare.
326. LITHOXYLEA. W.-V., F., etc. Sublustris. Esp. Margodea. Schrank. La Citrinne et la Doucette. E. N. Lithoxylée. Oliv. — Juillet.  
Barrières, clôtures des jardins, etc. — Pas rare à Strasbourg.
327. POLYODON. L., Lasp., Tr., D., B. Radicea. Fr., W.-V., Ill., Bork., H., Devil. Occulta. Esp. La Monoglyphe. E. N. Radicée. Oliv. — Juillet.  
Chenille au pied des vieux troncs pourris, etc. Mêmes localités que la précédente.
328. CONSPICILLARIS. L., etc. Præusta et Inusta. Brahm. La Conspicillaire et la Perspicillaire. E. N. Conspicillaire. Oliv. — Avril.  
Bois de la 3<sup>me</sup> zone, contre les troncs des arbres.  
Var. Melaleuca. D. — Prise à Mulhouse par M. Michel.
329. BASILINEA F., etc. La Douteuse. E. N. Basilaire. Oliv. — Juin.  
Bois, contre les troncs.
330. GEMINA. O., Tr., D., B. Satura. Bork. Tenebrosa. Esp. La Brouillée. E. — Mai, Juin.  
Pris un exemplaire à la forêt de Reichstett (Strasb.).  
Prise à Colmar par M. Hochstetter.
331. DIDYMA, Bork., Esp., Tr., H., D., B. Oculea. F. Oculea et Nicticans. H. Leucostigma, Esp. Secalina. W.-V., Illig. L'Hiéroglyphe, la Clignotante, la Variable. E. — Juin.  
Clôtures des jardins, murs, troncs des arbres, etc ; pas rare.

2. GENUS APAMEA. B.

*Apameæ*. Tr., D. — *Miana*. Steph.

332. STRIGILIS. L., etc. Præduncula. H., W.-V., Ill. La Ciselée.  
E. N. Ciselée. Oliv. — Juin.

Bois et jardins, contre les troncs et les clôtures.

333. LATRUNCULA. W.-V., H., Illig., Bork., Tr., D. *Ærata*.  
Esp. Furuncula et Meretricula. Bork. Prædaticula.  
Brahm. Strigilis, var. B. La Trompeuse. E. — Juin.

Mêmes localités que la précédente.

334. FURUNCULA. W.-V., H., Tr., D., B. Bicoloria. Bork. Var.  
Erraticula. H. Var. Pulmonariæ. D. Var. Vincituncula. H.  
— Juillet.

Jardins, troncs des arbres, clôtures, etc. — Très-com-  
mune à Strasbourg, sur les remparts, où j'ai pris  
les 3 variétés ; la 3<sup>me</sup> est rare.

335. CAPTIUNCULA. Tr., D., B. — Juillet.

Escarpelements de la haute montagne, dans les hautes  
herbes, myrtilles, etc. — Prise au Rothabac.

Le genre *Brithya*, n° 3, est étranger à nos contrées.

4. GENUS HADENA. B.

*Hadenæ*, *Mamestræ*, *Miseliæ*, *Xylinæ*. Tr.

336. LUTULENTA. W.-V., H., Tr., God., B. La Noctuelle boue  
de Paris. God. — Juillet.—Septembre.

Pris un exemplaire sur les remparts de Strasbourg.

337. *ÆTHIOPS*. O., G., B. *Nigricans*. — Septembre.

Bois de la 3<sup>me</sup> zone.

338. **PERSICARIÆ.** L., etc. L'Omicron géographique. G. La Poligonière. E. N. de la Persicaire. Oliv. — Mai, Juin.  
Jardins et bois. — Pas rare à Strasbourg, où je l'ai prise même dans l'intérieur de la ville.
339. **BRASSICÆ.** L., etc. L'Omicron nébuleux. G. La Brassicaire. E. N. du chou. Oliv. — Mai, Juin.—Août.  
Potagers, etc.
340. **SUASA.** W.-V., H. Tr., D., B. W Latinum et Leucographa. Esp. L'Enfumée. E., Oliv. — Mai, Juin.  
Clôtures des jardins, bois, etc.; pas très-commune.
341. **OLERACEA.** L., etc. Spinaciæ. Bork. Monstrosa. Devil. La Potagère. E., Oliv. — Mai.—Août.  
Potagers, etc.
342. **PISI.** L., etc. La Pisivore. E. N. du Pois. Oliv. — Mai, Juin.  
Jardins et bois; pas commune.
343. **PETTORHIZA** Bork., Tr., D., B. Comma. H., W.-V., Ill. Tanaceti et Detersa. Esp. La Grisonne. E. — Juin.  
Clôtures des jardins, etc. A. r.
344. **CHENOPODI.** W.-V., etc. Verna et Saucia. Esp. Trifolii Berlin-Mag. La Triste. E. N. de l'Ansérine. Oliv. — Mai.—Août, Sept.  
Champs, jardins, etc.; pas très-rare.
345. **DENTINA.** W.-V., etc. La Vagabonde. E. N. Dentine. Oliv. — Mai, Juin.  
Clôtures des jardins, etc.; a. c. en 3<sup>me</sup> et 4<sup>me</sup> zones.
346. **SAPONARIÆ.** Bork., Esp., Tr., D., B. Typica. H. Reticula. Devil. Calcatrippæ. Vieweg. La Leucographe. E. — Juin, Juillet.  
Pas très-rare en 2<sup>me</sup> zone; butine le soir sur les fleurs de la vipérine et de la valériane des jardins.  
(M. Metzger.)

347. *ATRIPLICIS*. L., etc. Le Volant doré. G. L'Arrochière.  
E. N. de l'Arroche. Oliv. — Juin, Juillet.  
Clôtures des jardins, etc.; pas rare.
348. *ADUSTA*. Esp., Tr., D., B. Valida. H. L'Indifférente. E.  
Juin.  
Pris un exemplaire au Hoheneck; sommités gazonnées  
des Vosges.
349. *THALASSINA*. Bork., Tr., B. Gemina et Achates. H. Le  
double W. E. — Juin.  
Prise au Rebberg, près Mulhouse, d'après M. Michel,  
et à Strasbourg, par M. Gerval.
350. *GENISTÆ*. Bork., H., Tr., D., B. W Latinum. Esp. La  
Dryade. E. — Mai, Juin.  
Troncs des arbres; pas rare dans les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones.
351. *CONTIGUA*. F., H., Tr., D., B. Ariæ. Esp. Spartii. Bork.  
— Mai, Juin.—Octobre.  
Bois (rare).
352. *PROTEA*. H., W.-V., etc. Nebulosa. Bork. Le Jaspe vert.  
E. — Octobre.  
Chenille sur chênes; chrysalide au pied des troncs en  
Septembre; plus commun en 3<sup>me</sup> zone.

5. GENUS PHLOGOPHORA. Tr., D.

353. *LUCIPARA*. L., etc. La Brillante. E. N. Lucipare. Oliv. —  
Juin.  
Bois, contre les troncs. — Colmar, au Semwald. —  
Mulhouse, au Rebberg, au Thannenwald.
354. *SCITA*. H., Tr., D. B. — Juin, Juillet.  
Bois de la 4<sup>me</sup> zone; haute montagne. — Prise par  
M. Ortlieb, Jean, au Volmsa (Val de Munster). Prise  
aussi à St<sup>e</sup> Marie-aux-Mines.

355. *METICULOSA*. L., etc. La Meticuleuse. G. La Craintive.  
E. — Mai.—Septembre.  
Jardins, bois, etc.

Le genre *Eurhipia*. B., Guén. *Phlogophora*. Tr., est étranger  
à nos contrées.

7. GENUS *APLECTA*. Guén., B., D.

*Polia*. Tr.

356. *SPECIOSA*. H., B. — Juillet.  
4<sup>me</sup> zone ; prise à St<sup>e</sup> Marie-aux-Mines.
357. *ADVENA*, W.-V., H. La Carnée. E. N. Etrangère. Oliv.  
— Juin, Juillet.  
Prise au Rebberg, à Mulhouse (M. Miehel).
358. *NEBULOSA*. Gotze, Berl.-Mag., Tr., B. Plebeja. H., D.  
*Bimaculosa*. Esp. Thapsi. Bork. Polyodon. W.-V., F.,  
Illig, Lasp. La Brodée. E. N. Polymite. Oliv. — Juin.  
Bois ; pas rare.
359. *HERBIDA*. H., W.-V., Tr., D., B. Prasina. H. Egregia.  
Bork. — Juin.  
Bois ; chen. en avril sur primevères, cynoglosse, etc.

8. GENUS *AGRIOPIS*. B., D.

*Chariptera*. Guén. — *Miselis*. Steph.

860. *APRILINA*. L., Esp., Tr., D. Runica. H., W.-V., F.  
*Aprilina major*. Berl.-Mag. La Runique. E., 326, a. k.,  
Oliv. — Octobre.  
Bois ; chen. sur chênes et chrysalide au pied de  
l'arbre ; pas rare en 1<sup>re</sup> zone.

9. GENUS MISELIA. Tr., B., D.

361. OXYACANTHÆ. L., etc. L'Aubépine. E. N. de l'Aubépine. Oliv. — Septembre.  
1<sup>re</sup> zone ; chenille en mai sur l'aubépine, dans les bois, sous les hautes futaies.

10. GENUS DIANTHÆCIA. B., Guén., D.

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

362. ALBIMACULA. Bork., Tr., D., B. Concinna. H. — Mai, Juin.  
Clairières des bois de la 3<sup>me</sup> zone, contre les rochers.
363. CONSPERSA. W.-V., H., etc. Annulata. F., Devil. L'Arrosée. E., 332, c. à g. Oliv. — Mai, Juin.  
Mêmes localités que la précédente.
364. COMTA, F., H., etc. Transversalis. Devil. L'Arrangée. E., a. b. Oliv. — Juin.  
Clôtures des jardins, etc.
365. CAPSINCOLA. Esp., Bork., Tr., H., D., B. — Juin.— Septembre.  
Chenille dans les capsules du lichnis dioïque. — Commun à Colmar, chemins de la Hart.
366. CUCUBALI. W.-V., etc. Rivularis. F., Devil, Gotze. La Sinuée. E. N. Rivulaire. Oliv. — Juillet.  
Chenille sur la Croix de Jérusalem (*agrostemma coronaria*), dans les jardins. — Très-commun à Colmar.
367. CARPOPHAGA. Bork., O., D., B. Perplena. H., Ill., W.-V., Tr. Lepida. Esp. La Jolie. E. 488, c. d. — Juin, Juillet.  
Bois secs ; 2<sup>me</sup> zone ; chenille sur *Cucubalus Behen*.

Le genre *Ilarus* est étranger à nos contrées.

12. GENUS POLIA. B., Guén.

*Polia*. Tr. — *Polia* et *Eponda*. D.

368. DYSODEA. W.-V., etc. *Flavicincta minor*. Esp. *Ornata*.  
Devil. Chrysozona. Bork. La Cerisière. E. 350, a. f. —  
Juin, Juillet.  
Clôtures des jardins, troncs des arbres, etc. — Très-  
commune à Colmar.
369. SERENA. W.-V., etc. La Joconde et la Grisaille. E. N. Se-  
reine. Oliv. — Juillet.  
Clôtures des jardins, troncs des arbres, etc. — Très-  
commune à Strasbourg.
370. CHY. L., etc. La Glouterone. E. L'X. G. — Août, Sept.  
4<sup>me</sup> zone ; grandes vallées des Vosges, contre les clô-  
tures et les troncs d'arbres ; très-commune.
371. NIGROCINCTA. O., Tr., B., Fr., D., sup. *Xanthocyanea*. H.  
— Août, Septembre.  
Mêmes localités que la précédente, mais plus rare.
372. RUFICINCTA. H., B., D., sup. — Septembre.  
Clôtures des jardins de la 2<sup>e</sup> zone. — Prise par M. Metzger  
à Wiedensohlen.
373. FLAVICINCTA, F., H., Tr., D. *Flavicincta major* et *Dysodea*.  
Esp. *Flavicincta* et *Dysodea*. Bork. La Ceinture jaune. E.  
— Août, Septembre.  
Clôtures des jardins, etc. ; pas très-rare en 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup>  
zones.

GENUS POLYPHÆNIS. B.

*Cerigo*. Guén. — *Mythimna*. Tr., sup.

374. PROSPICUA. Bork., H., Tr., D., B. *Sericata*. Esp. *Viridis*.  
Devil. — Juillet.

D'après M. Hochstetter, se prendrait contre les clôtures des jardins, etc. ; du Logelbach et de la Harth.

Les genres *Jaspidia*, *Eriopus* et *Placodes* sont étrangers à nos contrées.

17. GENUS THYATHIRA. Bruand.

*Thyathira*. O. , Tr. , D. , B. , Guén.

375. BATIS. L. , etc. La Batis. E. , Oliv. — Juin.—Août. <sup>1</sup>

Bois ; chenille sur ronces ; pas très-rare dans les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones. — Strasbourg , bois de Geudertheim , de Vendenheim et de Haguenau. — Colmar, bois de sapins de la montagne, Trois-Epis, etc. — Mulhouse, Thannenwald.

18. GENUS GONOPHORA. Bruand.

*Thyathira*. Auct.

376. DERASA. L. , etc, Ph. Phretoïdes. Berl.-Magas. La Ratissée. E. . Oliv. — Juin.

Mêmes localités que la précédente , mais beaucoup plus rare ; je ne l'ai prise qu'en 3<sup>me</sup> zone.

TRIBUS LEUCANIDES. B.

*Noctuæ*. Auct.

Le genre *Mythimna* nous manque.

2. GENUS LEUCANIA. O. , Tr. , B. , Guén.

*Leucania* et *Synia*. D.

377. CONIGERA. W.-V. , etc. La Conigère. E. , Oliv. — Juin.

Bois de la 2<sup>me</sup> zone ; pas commun.

<sup>1</sup> J'ai pris une fois l'insecte parfait en août , ce qui tendrait à prouver qu'il y a deux générations par an.

378. ALBIPUNCTA. F., etc. Lithargyrea. Esp. Le Point-blanc. E. N. Tache blanche. Oliv. — Juin, Juillet.  
Champs moissonnés, prairies, etc.; vole souvent le jour; chenille en avril sur les Plantains.
379. LITHARGYRIA. Esp., etc. Ferrago. F. L'Argentée. E. — Juillet.  
Mêmes localités que la précédente; plus rare; 3<sup>me</sup> zone.
380. L. ALBUM. L., etc. Le Crochet blanc. E. 503, a, b, d. N. L blanc. Oliv. — Juin.—Septembre.  
Jardins, clairières des bois, etc.
381. PALLENS. L., etc. La Blème. E. 505, a, d, e. — Juin.—Septembre.  
Prairies humides; y vole en grand nombre à la brume.  
Colmar, prairies du Semwald.

Le genre *Nonagria* paraît être étranger à l'Alsace.

## TRIBUS CARADRINIDES.

*Noctuae* Auctorum.

### 1. GENUS SYMIRA. Tr.

382. NERVOSA. F., W.-V., H., Tr., D. Oxyptera. Esp. — Juillet.  
Prairies humides. Rare.

### 2. GENUS CARADRINA. O., Tr., Guén., D.

383. TRILINEA. W.-V., H., Ill., Bork., Tr., D., B. Quercus. F., Devil. Trigrammica. Esp. L'Evidente. E. N. du chêne. Oliv. — Juin.  
Bois de la 2<sup>me</sup> zone.

384. **PLANTAGINIS.** H., O., D., B. Ambigua. W.-V., Tr. —  
Juin, Juillet.  
Jardins et bois ; commune.
385. **BLANDA.** H., D., B. Superstes. O., Tr. L'Incertaine. E,  
N. Doucette. Oliv. — Juillet.  
Jardins et bois.
386. **TARAXACI.** H., D., B. Blanda. W.-V., Tr. — Juillet.  
Bois secs ; (rare).
387. **MORPHEUS.** Tr., B. Sepii. H., D. — Juin, Juillet.  
Clairières des bois de sapins de la 3<sup>me</sup> zone.
388. **CUBICULARIS.** W.-V., H., Bork., O., D., B. Quadripuncta.  
F. Segetum. Esp. — Mai, jusqu'en Septembre ; plus  
abondante en Juillet et Août.  
Très-commune autour des habitations et jusque dans  
les appartements.

## TRIBUS ORTHOSIDES. B.

### *Noctuae* Auctorum.

Le genre *Episema* est étranger à nos contrées.

### 2. GENUS ORTHOSIA. O., Tr., D., B.

389. **GOThICA.** L., etc. Gothica et Nun atrum. F. Nun atrum.  
H., W.-V. La Gothique. E. Nelles Nun-âtre et Gothique.  
Oliv. — Avril, Mai.—Août.  
Dans les bois ; butine le soir sur les saules marceaux  
en fleurs.
390. **LITURA.** L., etc. Polluta. Esp. La Modeste. E. N. Liturée.  
Oliv. — Septembre.  
Bois de la montagne ; 3<sup>me</sup> zone.

391. *CÆCIMACULA*. F., etc. Millegrana. Esp. La Constante. E. N. Aveugle. Oliv. — Septembre.—Avril.

2<sup>me</sup> zone ; (rare). Prise par M. Metzger sur saules marceaux en fleurs.

392. *GRACILIS*. F., Bork., W.-V., etc. Collinita. Esp. L'Inconstante. E. N. Mince. Oliv. — Avril.

Collines des Vosges ; bois de la 3<sup>me</sup> zone.

393. *PISTACINA*. F., W.-V., H., etc. Lychnitis. D. Serina. Esp. et variétés Lichnidis. H., F. Schœnobœna, Canaria. Esp. Lineola, Sphærulatina, Ferrea et Venosa. Curtis. La Lichnide. E. — Septembre.

Dans les bois.

394. *MUNDA*. F., W.-V., H., Bork., etc. La Fauvette. E., 408, b. — Avril.

Chrysalide en hiver au pied des chênes, ormes, etc. ; dans les bois. <sup>1</sup>

395. *INSTABILIS*. F., W.-V., etc. Var. Contracta. Esp. Var. Firma. H. La Fragile. Devil. L'Inconstante. E., 414, d, e, f., Oliv. — Mars.

Mêmes localités que Munda ; très-commune.

396. *YPSILON*. W.-V., Bork., H., etc. Corticea. Esp. La Dou-teuse. E. — Juin.

Peupliers.

<sup>1</sup> En indiquant ici un moyen facile de se procurer les *Orthosia Munda*, *Instabilis*, etc., dont les chrysalides passent l'hiver au pied des chênes et autres arbres, nous devons ajouter que cette chasse n'est réellement productive que dans les bois de la 1<sup>re</sup> zone, où les grands chênes, tous plus que centenaires, ont atteint un développement considérable, et, se trouvant isolés au milieu d'autres essences, donnent asile à un grand nombre d'insectes à la fois.

Dans les autres zones, il faut en élever les chenilles.

397. *POPULETI*. F., Tr., B. B. Donasa. Esp. Ocularis. Frey. —  
— Mars, Avril.  
Chrysalide en hiver au pied des peupliers, trembles et  
peupliers d'Italie ; pas très-commune.
398. *INSTABILIS*. H., etc. Cerasi. F. L'Ambigue. E. 412, b.  
N. du cerisier. Oliv. — Mars, Avril.  
Chen. sur chênes, etc. chrysalide au pied de l'arbre en  
hiver ; très-commune.
399. *MINIOSA*. F., Bork., etc. B. Rubricosa. Esp. La Gracieuse.  
E. La Peinte. Devil. N. Vermillon. Oliv. — Avril.  
Vole le soir sur les saules marceaux en fleurs, avec  
Gothica et les autres Orthosies printanières ; n'est  
pas très-commune.
400. *AMBIGUA*. F., H., D., B. Pulverulenta. Esp., Bork., O.  
Cruda. W.-V., Tr., Steph. La Mignonne. E. 413, a, et  
l'Ambigue, 412, c, d. N. Ambigue. Oliv. — Mars, Avril.  
Chen. sur chênes, etc. ; chrys. en hiver au pied de  
l'arbre. La plus commune du genre, dans nos con-  
trées, avec sa congénère *Stabilis*.

### 3. GENUS TRACHEA. O., Tr., B.

*Achatea*. Steph.

401. *PINIPERDA*. Esp., Tr., D., B. Flammea. W.-V., H., F.  
B. Spreta Curtis. — Mars, Avril.  
Bois de pins ; pas commun. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> L'insecte parfait se tient, pendant le jour, dans le feuillage des pins, d'où on peut le faire tomber en imprimant une secousse à l'arbre ; le soir il butine sur les fleurs du *Caltha palustris* et probablement du saule marceau.

4. GENUS COSMIA. O., Tr., B., D.

*Cosmea* et *Euperia*. Guén.

402. DIFFINIS. L., etc. Nacarata. Devil. Le Nacarat. G. E.  
— Juillet.

Chenille sur orme; chrysalide au pied du tronc, en  
juin. — Pas rare à Strasbourg.

403. AFFINIS. L., etc. Palliata. F. L'Analogue. E., Oliv. —  
Juillet.

Mêmes localités que la précédente.

404. PYRALINA. W.-V., H. Corusca. Esp. La Pyraline. E. —  
Juillet.

Bois. — Environs de Colmar, (M. Hochstetter). —  
Mulhouse, au Nonnenbruck, (M. Michel).

405. TRAPEZINA. L., etc. Le Trapèze. E., Oliv. — Juillet.

Chen. sur ormes et chênes; très-commune; bois,  
parcs, etc.

406. FULVAGO. W.-V., H., Tr., D., B. Paleacea. Esp. Gilvago.  
Bork. — Juillet, Août.

Prise au Thannenwald, près Mulhouse, (M. Michel).

5. GENUS MESOGONA. B.

*Cosmia*. Tr. — *Mythimnæ*. O.

407. ACETOSELLÆ. L., F., H., Tr., D., B. — Août.

Bois secs de la 3<sup>me</sup> zone; vole le soir dans les clairières.

Le genre *Gortyna*, O., Tr., B., est étranger à nos contrées.

7. GENUS XANTHIA. <sup>1</sup> O., Tr., B., D., Guén.

408. FERRUGINEA. W.-V., Illig., H., Tr., D., B. Circellaris. Bork. Fuscago. Esp. Undata. Vieweg. La Fauvette. E. 408, a. — Septembre.  
Bois; pas rare.
409. RUFINA. L., Catenata. Esp. Punica et Rufina. Bork. La Dorée. E. N. Roussâtre. Oliv. — Octobre.  
Bois.
410. AURAGO. F., etc. — Septembre, Octobre.  
Prise au Thannenwald (M. Michel), et à Colmar (M. Hochstetter). Doit n'être pas très-rare en 4<sup>e</sup> zone; hêtres.
411. SILAGO. H., Tr., Bork., D., B. Flavescens. Esp. — Sept., Octobre.  
Prise à Strasbourg par M. Gerval.
412. CERAGO. W.-V., etc. Flavescens. Esp. La Sulphurée. E. N. Cirée. Oliv. — Septembre, Octobre.  
Peupliers; pas commun. — Pris à Mulhouse (M. Michel), et à Colmar, par M. Hochstetter.
413. GILVAGO. F., etc. Ocellaris. Bork. La Sulphurée. E., et la Cirée. N. Clairette. Oliv. — Septembre, Octobre.  
Bois, etc.; chen. sur peupliers d'Italie, saules, etc.
414. PALLEAGO. H., Tr. Gilvago, var. B., D. — Octobre.  
Beaucoup moins commune que la précédente, dont elle n'est, suivant Duponchel et Boisduval, qu'une variété.

<sup>1</sup> Les Lépidoptères de ce genre, n'apparaissant qu'en automne, alors que la température est déjà assez basse, et se posant de jour dans le feuillage, se prennent aisément en secouant au matin les jeunes arbres dans les bois et les clairières.

415. CITRAGO. L., etc. Phal. jaune à raies rousses. De Geer.  
— Septembre.

Vallons ombragés des Vosges; chen. sur tilleul sauvage.

— Prise à la cascade du Nideck.

8. GENUS HOPORINA. B., D.

*Xanthia*. Tr., D., Guén.

416. CROCEAGO. W.-V., etc. Fulvago. Esp. La Safranée. E.  
Oliv. — Septembre.

Chen. sur chêne; bois de la 2<sup>me</sup> zone; — Colmar, au  
Kastenwald.

9. GENUS DASYCAMPA. Guén.

*Cerastis*. Tr., Boisd., olim.

417. RUBIGINEA. W.-V., Bork., F., H., Tr., D., B. Tigerina.  
Esp. — Septembre.—Avril.

Bois de la 2<sup>me</sup> zone (rare); butine le soir sur saules  
marceaux en fleurs. — Wiedensohlen (M. Metzger).

10. GENUS CERASTIS. O., Tr., B.

*Glæa*. Steph. — *Glæa* et *Cerastis*. D.

418. VACCINII. L., etc. Var. Spadicea. H. Var. Polita. H. W.-  
V., D. La Robuste. E. N. de l'Airelle. Oliv. — Septembre,  
Octobre.—Mars, Avril.

Parcs et forêts; le pap. hiverne sous les feuilles sèches.

419. ERYTHROCEPHALA. W.-V., H., Tr., D., B. Vaccinii, var.,  
Esp. Var. Glabra. W.-V., H., Tr. — Sept., Octobre.—  
Mars, Avril.

Bois de la 3<sup>me</sup> zone; vallons des Vosges.

420. *SILENE*. W.-V., etc. V *Punctatum*. Esp., Bork. L'Isolée.  
E. N. Silène. Oliv. — Sept., Octobre.—Mars, Avril.  
Bois; la chenille n'est pas rare sur les buissons et bon  
nombre de plantes, sous bois.
421. *SATELLITIA*. L., etc. La *Satellite*. E., Oliv. — Sept.,  
Octobre.  
Bois; n'est pas rare.

### TRIBUS XYLINIDES. B.

*Noctuæ* Auctorum.

#### 1. GENUS XYLINA. B.

- Xylinaæ*. Tr. — *Xylina*. *Dypterigia* et *Calocampa*. Steph.,  
Guén., D.
422. *VETUSTA*. H., Tr., O., D., B. <sup>1</sup> *Exoleta*, var. Esp. L'An-  
tique. E. 370, b, d, e. — Avril.—Septembre.  
Bois et jardins; pas très-commune.
423. *EXOLETA*. L., etc. Ph. Bois sec. De Geer. L'Antique. E.  
370, a, c, f, g, h., Oliv. — Septembre.  
Chenille sur genêts, etc.; 3<sup>me</sup> zone; rare.
424. *SOLIDAGINIS*. H., Tr., D., B., Curt. — Juin.  
Pris un exemplaire contre les rochers du Rhinkopf (val  
de Munster). Escarpements de la Haute-Montagne.
425. *CONFORMIS*. F., W.-V., H., Tr., D., B. — Sept., Octobre.  
— Mars, Avril.  
Bois; contre les troncs.

<sup>1</sup> J'ai souvent rencontré cette espèce prise dans les toiles d'araignées, au  
mois d'avril.

426. RHIZOLITHA. F., W.-V., etc. La Nebuleuse. E. N. Rhizolithe. Oliv. — Mars.—Sept. (plus commune au printemps).  
Bois, parcs, etc.; très-commune, surtout en 1<sup>re</sup> zone.
427. PETRIFICATA. F., etc. Petrificosa, H. Umbrosa. Esp. La Tachée. Eng. N. Petrifiée. Oliv. — Mars.—Sept.  
Bois, parcs, etc.; n'est pas rare, surtout en 1<sup>re</sup> zone.

2. GENUS XYLOCAMPA. Guén., B., D.

*Xylinæ*. Tr. — *Cleophenæ*. Tr.

428. LITHORHIZA. Bork., Tr., D., B. Operosa. H. Areola. Esp. La Brunâtre. E. — Mars, Avril.  
Jardins et bois; chen. sur chèvrefeuille.

3. GENUS CLOANTHA. B., Guén. D.

*Cleophanæ*. Tr.

429. PERSPICILLARIS. L., etc. Polyodon. Clerck. La Camomillière. E. N. Clairvoyante. Oliv. — Mai.—Septembre.  
Clairières des bois arides; 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones (rare).
430. RADIOSA. Esp., Tr., D., B. Lyncea. H. — Juin.  
Clairières des forêts de la Harth.

4. GENUS CLEOPHANA. B.

*Cleophanæ*. Tr. — *Cleophanæ* et *Epinecia*. Guén., D.

431. LINARIÆ. F., H., etc. La Linariette. E. 347, a, b, c, d.  
N. de la Linaire. Oliv. — Mai, Juin.  
Chen. en août sur la Linaire; commune.

Le genre *Chariclea* paraît être étranger à nos contrées.

6. GENUS CUCULLIA. O., Tr., D., Steph., Guén.

432. UMBRATICA. L., etc. L'Ombreuse. E. 369, a, d., Oliv.  
— Mai, Juin.

Palissades des jardins, etc.; très-commune.

433. LACTUCÆ. Esp., W.-V., etc. L'Hermite. E. N. de la laitue.  
Oliv. — Juillet.

Potagers; chenille sur scorsonère, laiteron, etc.; n'est pas commune.

434. ASTERIS. F., H., etc. L'Astrée. E. 364, a, b, c. N. de l'Aster. Oliv. — Juin.

Rare; chen. en société sur l'Aster sauvage; clairières et jeunes coupes.

435. LYCHNITIS. Ramb., B., D. Scrophulariæ, var. Tr., Fr.  
— Juin.

Clairières des 3<sup>me</sup> et 4<sup>me</sup> zones; chen. en août sur *verbascum lichnis*; n'est pas rare.

436. SCROPHULARIÆ. W.-V., Esp., Illig., Bork., Tr., D., B. La Bréchette. E. — Mai.

Chen. en juillet sur la scrophulaire; clairières des bois, bord des fossés, etc.

437. VERBASCI. L., etc. La Brèche. E. 363, a, d, g, h. La Striée brune du Verbascum. G. N. du bouillon blanc.  
Oliv. — Mai.

Chen. en juin et juillet sur bouillon blanc. T. c.

Le genre *Calpe*, formant la tribu spéciale des *Calpides*, appartient au midi de l'Europe.

TRIBUS PLUSIDES.

1. GENUS ABROSTOLA. O., B., Tr., D., Guén.

438. URTICÆ. H., Tr., D., B. L'Asclépiade. E. 579, a, f. — Mai, Juin.—Septembre.

Chen. sur orties, le long des murs des jardins.

439. **TRIPLASIA.** W.-V., etc. L'Aile brune à base fauve. G. Les Lunettes. E. N. Lunette. Oliv. — Mai, Juin.—Sept.  
Mêmes localités que la précédente ; très-commune.  
Le genre *Chrysoptera* est étranger à nos contrées.

3. GENUS PLUSIA. Lat., B.

*Plusia*. O., Tr., Guén., D.

440. **FESTUCE.** L., etc. La Riche. E. N. de la Fétuque. Lat., Oliv. — Juin.—Août.  
Prairies ; n'est pas commune.
441. **CHRYSTITIS.** L., etc. Le Vert-Doré. E. G. N. Chrysité. Oliv. — Juin.—Août.  
Vole communément le soir sur les chardons en fleurs, etc.
442. **BRACTEA.** F., W.-V., etc. N. Securis. Devil. La Feuille d'or. E. N. Bractée. Oliv. — Juillet.  
4<sup>me</sup> zone. — N'est pas tr.-rare à Munster, S<sup>te</sup>-Marie-aux-Mines, où elle vole dans les jardins, le soir.
443. **CIRCUMFLEXA.** L., etc. L'Accent circonflexe. E. N. Circonflexe. Oliv. — Avril.—Juin.—Août.  
Clôtures des jardins, hautes herbes, et surtout clairières des bois de la 1<sup>re</sup> zone, où elle vole en même temps que P. Gamma.
444. **IOTA.** L., etc. Interrogationis. Bork. Protea. Cramer. Le V d'Or. E. N. Iota. Oliv. — Mai, Juin.—Août.  
Clairières des bois, hautes herbes (rare).
445. **GAMMA.** L., etc. Le Lambda. G., E. N. Gamma. Oliv. — Presque toute l'année, Mai, Juin, etc., Octobre.  
Prairies, champs, etc.
446. **INTERROGATIONIS.** L., etc. Emula. Bork., F. — Juillet.  
D'après M. Hochstetter, se prendrait dans les jardins et les vignes des environs du Logelbach.

## TRIBUS HELIOTHIDES.

### *Noctuae Auctorum.*

#### 1. GENUS ANARTA. O., Tr., B.

##### *Anarta et Heliodes.* Guén., D.

447. MYRTILLI. L., etc. Ericæ. Berl.-magas. La Myrtille. E. N. du Myrtille. Oliv. — Mai.—Août.

Bruyères ; rare dans la 2<sup>me</sup> zone, où je ne l'ai prise que dans la forêt de Haguenau ; commune en montagne sur les bruyères en fleurs, où elle butine en plein soleil.

448. ARBUTI. F., Esp., B. Heliaca. H., W.-V., Ill., Bork., Fuess., Tr., D. Fasciola. Esp. La Polynome. E., Oliv. — Mai, Juin.

Prairies et clairières des bois ; très-commune.

Le genre *Anthæcia* est étranger à nos contrées.

#### 3. GENUS HELIOTHIS. O., Tr., B., Guén., D.

449. ONONIS. F., W.-V., Esp., H., Tr., D. — Juin.—Août.  
Rare. — Pris un exemplaire dans les prairies de Vendenheim, près Strasbourg.

450. DIPSACEA. L., etc. La Dipsacée. E. N. de la Cardère. Oliv. Mai.—Août.

Prairies, bords des chemins ; pas très-rare ; vole le jour.

451. ARMIGERA. H., Tr., D., B. — Août.

Prairies et clairières de la 3<sup>me</sup> zone (rare). — Prise à Turckheim.

452. *MARGINATA*. F., Tr., D., B. Rutilago. H., W.-V., III: Conspicua et Umbra. Bork. La Chrysographe. E. N. Marginée. Oliv. — Juin.

Prairies (rare); chen. sur *ononis spinosa*; 2<sup>me</sup> zone.  
— Prise à Strasbourg, par M. Gerval, et à Colmar, par M. Hochstetter.

Le genre *Hæmerosia*. B. est étranger à nos contrées.

## TRIBUS ACONTIDES.

*Noctux* Auctorum.

### 1. GENUS ACONTIA. O., Tr., B., D.

453. *LUCTUOSA*. H., W.-V., III., Esp., Bork., Tr., B., D. Italica. F., Devil. Astroides. Devil. Leucomelas. Fuess. La Funèbre. E. N. Italique. Oliv. — Mai.—Juillet, Août.  
Prairies, bord des chemins, etc.; très-commune.

## TRIBUS CATOCALIDES.

*Noctux* Auctorum.

### 1. GENUS CATEPHIA. O., Tr., B., D.

*Anophia* et *Catephia*. Guén.

454. *LEUCOMELAS*. L., etc. Alchimista et Funesta. Esp. La Pie. E., Oliv. — Fin Juin, com. de Juillet.<sup>1</sup>  
Clôtures des jardins, murs, etc.; n'est pas rare, du moins à Colmar.

<sup>1</sup> Je l'ai vainement cherchée en août jusqu'à ce jour, suivant les catalogues des auteurs; quelques individus survivent encore jusqu'au-delà de la mi-juillet, et je doute fort qu'il y ait une nouvelle génération en aussi peu de temps.

455. **ALCHYMISTA**. F., etc. Leucomelas. Esp. L'Alchymiste. G., E. — Juin, Juillet.

Bois (rare) ; contre le tronc des chênes.

2. **GENUS CATOCALA**. O., Tr., B., D., Guén.

456. **FRAXINI**. L., etc. La Likénée bleue. E. — Août, Sept.

Rare en Alsace ; chen. sur peupliers.

457. **ELOCATA**. Esp., Bork., Tr., Lat., God., B. Marita et Uxor. H. Nupta. F., Devil. La Déplacée. E. 564, a, b, d. N. Epouse. Oliv. — Août, Septembre.

Clôtures des jardins, etc. ; très-commune.

458. **NUPTA**. L., etc. La Mariée. E., Oliv. — Juillet, Août.

Clôtures des jardins, troncs des saules, des peupliers, etc.

459. **SPONSA**. L., F., etc. La Lichénée rouge. N. Fiancée. Oliv. — Juin, Juillet.

Bois de chênes. — Commune à Strasbourg, bois de Vendenheim et de Reichstett. — Colmar, bois au bord de la Fecht.

460. **ELECTA**.<sup>1</sup> Bork., H., Tr., God. Pacta. W.-V., Esp. — Août.

Contre le tronc des saules ; clôtures des jardins, etc. ; commune.

461. **PARANYMPHA**. L., etc. Ph. Fulminea. Scop. La Paranymphe. E., Oliv. — Juillet, Août.

Rare ; 3<sup>me</sup> zone ; clôtures des jardins, etc. — Prise à Mulhouse, au Rebberg et au Parc.

<sup>1</sup> Une particularité assez singulière et qui fait distinguer de loin cette Catocalide de ses congénères, est qu'elle se pose toujours la tête en bas, tandis que toutes celles que l'on rencontre aux mêmes localités prennent, au repos, la position contraire.

3. GENUS OPHIUSA. O., Tr.; B.

*Toxocampa*, *Ophiusa* et *Ophiodes*. Guén. — *Ophiusa*, *Ophiodes*,  
*Bolina* et *Toxocampa*. D.

462. LUNARIS. F., W.-V., Bork., H., Tr., God., B. Meretrix.  
F. Augur. Esp. Le Flot. G. La Lunaire. E. Nelles Courtisane et Lunaire. Oliv. — Mai, Juin.

Jeunes coupes des bois de chênes ; 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> zones. —  
Strasbourg, forêts de Reichstett et de Vendenheim. —  
Colmar, environs du Hohlandsberg, etc. — Mulhouse,  
collines de Zillisheim, coupes de la Hardt.

Les genres *Microphisa* et *Cerocala* sont étrangers à nos contrées.

TRIBUS NOCTUOPHALÆNDES. B.

1. GENUS EUCLIDIA. O., Tr., B.

*Euclidia* et *Metoptria*. Guén., D.

463. MI. L., etc. L'M noire. E. N. Mi. Oliv. — Mai, Juin.  
Prairies et clairières des bois.

464. GLYPHICA. L., etc. La Doublure jaune. G., E. — Mai.—  
Juillet, Août.  
Prairies, luzernes, etc.

2. GENUS BREPHOS. O., Tr., B., D.

465. PARTHENIAS. L., etc. Vidua. Fab. Notha. Curtis. L'Intruse.  
E. 577, e, f, h. N. Parthenie. Oliv. — Fin de Février, Mars.  
Bois où se trouvent des bouleaux. — Commune à Strasbourg. — Colmar, bois entre Trois-Epis et Labaroche ;  
vol diurne et élevé.

466. NOTHA. H., Tr., B. L'Intruse. E. 577, e, d, i, k. Parthenias, var., God. — Mars, Avril.

Bois ; par les beaux jours, se pose sur la terre humide, ainsi que *Parthenias*.

Le genre *Timia* est étranger à nos contrées.

#### 4. GENUS ANTHOPHILA. B., D.

*Anthophilæ* et *Erastris*. O., Tr. — *Anthophila*, *Micra* et *Glasphyra*. Guén., D.

467. ÆNEA. W.-V., etc. Latruncula. Esp. Olivacea. Vieweg. Ph. Laccata. Scop. — Mai.—Juillet.

Prairies et clairières des bois.

468. ARGENTULA. Bork., Esp., O., Tr., D., B. Bankiana. F., Esp. Olivea. H. — Mai, Juin.

Prairies et clairières marécageuses de la 2<sup>me</sup> zone. — Pas rare à Strasbourg, partie basse des glais, bois de la Robertsau, de Neuhoff, vers le Rhin, etc. — Mulhouse, au Nonnenbruck, au Kaivenacker.

#### 5. GENUS AGROPHILA. B.

*Anthophilæ* et *Erastris*. O., Tr. — *Agrophila* et *Hydrelia*. Guén. — *Agrophila*, *Hydrelia* et *Metoponia*. D.

469. SULPHUREA. H., W.-V., Illig., etc. Arabica. Bork. Tra-bealis. Scopoli. B. Lugubris. F. L'Arlequinette jaune. G., E. — Mai.—Juillet, Août.

Prairies, luzernes, bord des chemins, etc.

470. UNCA. W.-V., H., Illig., Esp., Bork., etc. Uncana. L., F., Devil. Ph. Singularis. Gotze. L'Ancre. E. — Juin.

Prairies marécageuses et clairières des bois de la 2<sup>me</sup> zone. — Pas rare à Strasbourg ; bois de la Robertsau,

parties basses des glacijs , etc. — Colmar , forêt du Kastenwald ; rare.

6. GENUS ERASTRIA. , B. , Guén. , D.

*Erastriæ*. O. , Tr. — *Acosmetia*. Curt.

469. FUSCULA. H. , W.-V. , Bork. , Ill. , O. , etc. Polygramma. Esp. Præduncula et Polygramma. Bork. L'Albule. E. — Juin.

Bois ; commune.

470. ATRATULA. Bork. , W.-V. , Illig. , H. , Tr. , D. , B. Geom. Rivulata. F. N. Tineodes. Vieweg, Scriba. Ph. Deceptoria. Scop. — Mai , Juin.

Clairières des bois de la 2<sup>me</sup> zone. — Strasbourg , forêts de Reichstett et de Vendenheim. — Colmar , au Kastenwald. — Mulhouse , au Thannenwald , à la Harth.

471. VENUSTULA. H. , Tr. , D. , sup. , B. — Juin , Juil.—Sept. Prairies , champs , etc. ; as. rare.

7. GENUS STILBIA. Steph. , B.

*Caradrina*. Tr.

472. STAGNICOLA. Tr. <sup>1</sup> Lathyri. B. , ind. method. Anomalata Haworth. Geom. Hybridata. H. — Septembre.

Pris un exemplaire aux Trois-Epis , près Colmar (chênes , pins et genêts) ; 3<sup>me</sup> zone.

<sup>1</sup> D'après la localité où j'ai pris cette espèce , le nom qui lui a été imposé serait bien mal appliqué.

~~~~~

LEGIO QUARTA.

PHALÆNIDES.

Geometræ. B.

—•—•—

TRIBUS AMPHIDASIDÆ. Bruanid.

GENUS AMPHIDASIS. Tr. , D. , B.

Biston et Amphidasis. Steph. — *Biston.* Curtis.

473. HIRTARIA. L. , etc. Prodomaria. Lang. Atomaria. Berl.-Mag. , Naturf. Contiguaria. Bork. — Mars, Avril.

Forêts , parcs , jardins boisés (ormes , tilleuls , etc.).

474. BETULARIA. L. , H. , etc. Betularia et Ulmaria. Bork. — Mai.—Juillet. ¹

Mêmes localités que *Hirtaria* , mais plus rare.

475. PRODROMARIA. Fab. , etc. Prodomaria et Marmoraria. Fues. Strataria. Berl.-Mag. , Naturf. Hispidaria. Lang. Marmorata. Devil. La Printanière. Geof. — Mars.

Mêmes localités que les précédentes ; mais assez rare.

GENUS NYSSIA. D. B. , Curt. Guén.

Amphidasis. Sreit. Steph.

476. HISPIDARIA. W.-V. , F. , H. , Tr. D. — Mars.

Rare. — Prise dans la forêt de Reichstett.

¹ Je ne l'ai prise qu'une fois en juillet ; était-ce un individu tardif ou le produit d'une seconde génération ?

477. POMONARIA. Bork. , Esp. , H. , Tr. , B. — Mars.
Bois de la 1^{re} zone ; commune. — Colmar, au Sémwald ,
au Neuland , etc.
478. ZONARIA. W.-V. , H. , etc. Zona. Fab. , Devil. — Avril.
Grands-bois ; n'a pas été signalée dans le Bas-Rhin.
— Colmar, forêt du Neuland ; très-rare.

GENUS PHIGALIA. D.

Nyssia. Curt. — *Amphidasis*. Tr. , Steph. — *Hibernia*. B.

479. PILOSARIA. W.-V. , Hub. , etc. Plumaria. Esp. Pedaria ,
Hyemaria. Bork. Pedaria. F. , Devil. — Janvier, Février.
Bois , bosquets , parcs , etc.

GENUS HIBERNIA. Lat. , God. , B. , D.

Lampetia. Steph. — *Fidonix*. Treit.

480. ACERARIA. W.-V. , H. , etc. Quadripuntaria, Esp. — No-
vembre, Décembre.—Mars.
Bois et jardins. Rare.
481. RUPICAPRARIA. W.-V. , Illig. , Gotz. , H. , Tr. , D. , B. —
Février, Mars.
Broussailles des bords du Rhin.
482. PROGEMMARIA. Hub. , Tr. , Dup. , B. Capræolaria. Esp. —
Février, Mars.
Forêts. — Très-commun aux environs de Strasbourg.
483. DEFOLIARIA. L. , H. , etc. Pulveraria. Berl.-Mag. — Nov.
Grands bois.
Var. plus foncée. D. — N'est pas rare.

484. LEUCOPHÆARIA. W.-V., Hub., Illig., Tr., D., B. —
Janvier, Février.

Forêts.

Var. Nigricaria. H. Marmoraria. Esp., Gotze. — Pas rare.

GENUS ANISOPTERYX. Steph., B.

Fidonia. Treit. — *Hibernia*. Dup.

485. ÆSCULARIA. W.-V., H., Tr., Dup. Murinaria. Esp. —
Mars, Avril.

Forêts, contre le tronc des arbres.

Le genre *Chemerina* B. (Ligia, Ramb.) nous manque.

TRIBUS ENNOMIDÆ. Bruand.

GENUS CROCALLIS. Tr., B., D., Steph.

Geometræ. L. — *Phalænæ*. L., F.

486. ELINGUARIA. L., etc., — Juillet, Août.

Jardins, parcs, etc.; assez rare.

GENUS HIMERA. D., B.

Crocallis. Tr. — *Metra*. Steph. — *Geometra*. L., etc. —

Phalæna. Fab., Lat.

487. PENNARIA. L., etc. — Octobre

Dans les bois (chênes).

GENUS ENNOMOS. D., Tr., B.

Ennomos et *Pericallia*. Steph. — *Geometræ*. L. — *Phalænæ*. L.

488. SYRINGARIA. L., etc. La Phal. Jaspée. G. — Mai.—
Juillet, Août.

Bosquets et jardins où se trouvent des lilas.

489. LUNARIA. W.-V., Hub., F. — Mai, Juin.—Septembre.
Forêts, parcs, jardins, etc.
490. DELUNARIA. — Juin, Juillet.
Vergers, bois; plus commune en montagne qu'en plaine.
491. ILLUNARIA. W.-V., Hub., IH., etc. Bilunaria, Unilunaria, Fulvolunaria. Esp. Lunaria, var. Bork., Lang., — Mai, Juin.—Septembre.
Bois humides. — Commune à Colmar, au Semwald, Neuland, etc.
Var. Minor., D., B. — Prise en août, au Niederwald.
492. ILLUSTRARIA. Hub., Tr., D., B. Lunaria, var. W.-V., Ill., Bork. Quadrilunaria. Esp. Tetralunaria. Berl.-Mag., Naturf. — Mai.—Septembre.
Bois, jardins, etc.; pas très-commune.
493. ANGULARIA. W.-V., Esp., H., Ill., Bork., Lang, Got., Tr., D., B. Dentaria. Devil. Erosaria. Esp., Tom. V., tab. 2. La Zône. G. — Juillet, Août.
Bois.
494. EROSARIA. W.-V., H., Ill., Bork., Got., Schr., Tr., D., B. Crassaria. F. Tiliaria. Esp. — Juin.
Rare. — Prise à la forêt de Vendenheim, près Strasbourg.
495. ALNIARIA. L., Hub. — Août, Septembre.
Bois et bosquets plantés d'aunes.
496. DENTARIA. Esp., H., Schr., Tr., D., B. — Mai.
Pins et sapins.

GENUS EURYMENE. D.

- Ennomos*. Tr., B. — *Geometra*. L., — *Phalœna*. F., Lat. — *Bradyepetes*. Steph.
497. DOLABRARIA. L., etc. Ustularia. Berl.-Mag., Naturf. — Mai, Juin.
Forêts, parcs, jardins (pas commun). Tilleuls et chênes.

GENUS EPIONE. D. , Guén.

Ennomos. Tr. — *Ennomos* et *Acidalia*. B. — *Bradyepetes*.
Steph. — *Geometræ*. L. , etc. — *Phalenæ*. F. , Lat.

498. EMARGINARIA. H. , Tr. , D. , B. — ata. L. , W.-V. , Ill, Bork. ,
Schr. , Got. , Clerck , Devil. Demandata , F. , Demanda-
taria , Esp. Erosata , Berl.-mag. — Juillet.
Bois , jardins , etc.

499. APICIARIA. W.-V. , H. , Ill. , Bork. , Got. , Esp. , Schr. ,
Tr. , D. , B. Marginaria. Devil. — Juillet. — Sept.
Bois humides , lieux plantés de saules.

500. ADVENARIA. H. , Esp. , Bork , Tr. , D. , B. — Mai , Juin.
Bois humides , 1^{re} zone ; (parfois très-commune).

GENUS TIMANDRA. D.

Bradyepetes. Steph. — *Ennomos*. Tr. — *Ennomos* , *Acidalia*
et *Timandra*. B. , Guén. — *Geometræ*. L. — *Phalaenæ*. Lat.
Fab.

501. AMATARIA. Lin. , H. , etc. Vibicaria. Berl.-mag. L'Angu-
leuse. — Mai. — Juillet.
Prairies et clairières des bois.

GENUS AVENTIA. D. , B.

Ennomos. Tr. — *Platypteryx*. Lasp.

502. FLEXULARIA. H. , Tr. , D. , B. Flexula. F. , Bork. , W.-V. ,
Platyp. Flexula. Lasp. — Juin.
Rare. Forêts de pins. — Strasbourg, forêt de Geudertheim.

GENUS PHILOBIA. D.

Macaria. Curt. , Steph. , B. , Guén. — *Ennomos*. Tr. —
Geometrae. L. , — *Phalaenæ*. Fab.

503. NOTATARIA. Esp. , W.-V. , H. , Ill. , etc. Notata , L. , F. ,
Got , Schr. , Naturf. , Rossi , Devil. — Mai , Juin.

Bois sablonneux et humides. — Commun à Strasbourg.
— Colmar, bois au bord de la Fecht.

504. ALTERNARIA. H. , Tr. Dup. — ata. , W.-V. , Ill. — Mai,
Juin. — Rare en Août.

Mêmes localités que Notataria.

505. LITURARIA. H. Tr. , Dup. , B. , — ata. , L. , Fab. —
Juin , Juillet.

Forêts de pins de la montagne et de la plaine.

506. SIGNARIA. H. , Tr. , D. — Mai.

Bois de pins ; r. — Prise à Wiedensohlen par M. Metzger.

GENUS METROCAMPA. B.

Metrocampae. L. , D. , B. — *Geometrae*. L. — *Bomy*. Esp.
— *Ellopie*. Tr. , — *Phalaena*. Steph.

507. MARGARITARIA. L. , H. , etc. Sequistriataria. Esp. , Bork. ,
L. , Buplevaria. Schr. , Panz. Margaritata. Got. , Devil.
Vernaria. Berl.-mag. Sesquistriga Brahm. Le Céladon.
G. — Avril ? — Juin , Juillet.

Bois de la montagne , 3^e et 4^e zones. — Mulhouse , au
Thannenwald.

TRIBUS FIDONIDÆ. Bruand.

GENUS CHLOROCHROMA. D. , Tab , Méth.

Hemitheæ. D. olim. , B. — *Hipparchus*. Steph. , Curt. —
Geometrae. Tr.

508. ÆRUGINARIA. W.-V, H. , Tr. , D. , B. , B. — Mai , Juin.
Bois de la montagne , 3^e zone.

509. PUTATARIA. L. , H. , etc. Lactearia , Scop. , Rossi. Putata. Clerk. — Mai , juin.
Bois.
510. ÆSTIVARIA. Esp. , H. , Brahm. , Bork. , Tr. , D. , B. Thymiararia. W.-V. , Lasp. Vernaria. F. Strigata. Naturf. , Devil. Fimbriata. Berl.-Mag. , Got. , Schr. — Juin.
Bois , jardins boisés.
511. BUPLEVRARIA. W.-V. , F. , Bork , Wiew. , Ill. , Lasp. , Tr. D. , B. Thymiararia. L. , Lang. Got. , F. , Fuess. , Schr. , Devil. Fimbralis. Scop. — Juillet.
Bois (rare).
512. VERNARIA. W.-V. , H. , Ill. , Devil , Lat. , Schr. , Tr. , D. , B. Chrysopraria. Esp. — Mai.—Juillet.
Bois (rare).
513. VIRIDARIA. H. , D. , ¹ B. — ata , Lin. , etc. — Mai , Juin.—Août.
Prairies et clairières des bois. — Strasbourg, sur les glacis. — Colmar, clairières et prairies de la montagne et parfois de la plaine.

GENUS HEMITHEA. D. , tab. Méth.

Geometræ. , Tr. — *Hipparchus* , Leach , Stept. , Curt.
Hemitheæ , B.

514. CYTHISARIA. W.-V. , Esp. , H. , Ill. , Bork. , Tr. , B. Prasinaria. F. , Bajularia. Lang. Pruinata. Got. Genistaria. Devil. , D. — Juin , Juillet.
Bois secs de la montagne et de la plaine ; 2^e et surtout 3^e zone.

¹ En 1857, cette espèce était des plus communes aux environs de Colmar ; depuis lors elle ne s'est plus montrée en abondance.

GENUS ELLOPIA. Steph.

Metrocampæ. Lat. , D. , B. — *Geometræ*. L. , *Ellopiæ*. Tr.

515. FASCIARIA. ¹ Lin. , H. , Tr. B. Var. *Prasinaria*. H. , Tr. , D. , W.-V. , Ill. , Bork. *Biliosata*. Devil. — Mai.—Juillet.
Forêts de pins de la plaine ; dans la montagne , pins et sapins. 2^e, 3^e et 4^e zones.

GENUS GEOMETRA. B. , D.

Phalæna. F. , Lat. — *Geometræ*. Tr. — *Hipparchus*. Leach , Steph. , Curt.

516. PAPILIONARIA. Lin. , etc. — Juin.
Dans les bois ; rare ; vole à la brume.

GENUS PHORODESMA. B. , D.

Geometræ. Tr. — *Geometra* et *Hemitheu*. Dup. olim. , *Cleora*. Curt. , Steph.

517. BAJULARIA. Esp. , W.-V. , Ill. Bork. , H. , Tr. , D. , B. , — Juin.
Bois (très-rare).

GENUS RUMIA. D. B.

Ennomos. Tr. , Steph. — *Geometra*. L.

518. CRATÆGARIA. H. , B. , *Cratægata*. L. , etc. *Dotata*. Clerck. *Luteolata*. Berl.-Mag. La Citronelle rouillée. G. — Mai , Juin.—Juillet , Août.
Clairières des bois , jardins , parcs , etc. , haies d'aubépine.

¹ *Fasciaria* se trouve plus fréquemment en plaine et *Prasinaria*, en montagne. Les deux variétés se rencontrent toutefois réunies ; *Prasinaria* est la plus commune des deux.

GENUS ANGERONA. D.

Geometra. L. , etc. — *Phalæna*. F. , Lat. — *Ennomos*.
Tr. , B. , Steph.

519. PRUNARIA. L. , H. , etc. Sordiatæ. Fuess. Got. Sodiaria.
Schr. Fulvularia. Berl.-Mag. Corticalis. Scop.
— Juin.
Forêts de la 1^{re} zone. — Commun aux environs de Colmar.
Var. Corylaria. Esp. , D. — N'est pas rare.

GENUS BOARMIA. D.

Bourmiæ. Tr. , B. — *Alcis*. Curt. , Steph.

520. REPANDARIA. W.-V. , Ill. , Bork. , H. , Lang, Esp. , Tr. ,
D. , B. Repandata. L. , Gotz. , Clerck , Fuess. , Schr. ,
Scop. , Devil. — Mai.—Juillet.
Bois et parcs.
521. ROBORARIA. W.-V. , F. , H. , etc. Roboraria et Leucophæa-
ria. Devil. — Juin , Juillet.
Forêts , jardins boisés.
522. CONSORTARIA. F. , Esp. , Bork. , Devil. , D. , B. — Avril.
— Juillet.
Dans les bois , les promenades ; très-commun.
523. RHOMBOÏDARIA. W.-V. , Ill. , Gotz. , H. , Tr. , D. , B. Gem-
maria. Bork. , Brahm. — Juin.—Sept.
Bois et jardins.
524. SECUNDARIA. W.-V. , Ill. , H. , Got. , Esp. , Tr. , D. , B.
— Juillet.
Forêts de sapins de la montagne. — Colmar , environs
des Trois-Epis ; 3^e et 4^e zones ; commun.

525. CINCTARIA. W.-V., Ill., Gotz., Lasp., H., Tr., Curt., D., B. Pascuaria. Esp., Bork., Brahm., Schr. — Mai. — Juillet.—Sept.

Jardins, bois et jusque dans l'intérieur des maisons de campagne.

526. NYCTEMERARIA. H., D. — Avril.

Prise par M. Metzger dans les bois de Wiedensohlen, parties humides; cette belle espèce est probablement rare.

GENUS TEPHROSIA. B., D.

Boarmia. Tr., Steph., Curt., Dup., olim.

227. CREPUSCULARIA. W.-V., H., Ill., Gotze, Lasp., Schr., Tr., D., B. — Mars, Avril.—Juin.

Très-abondante dans les bois et les jardins.

528. CONSONARIA. H., D., B. — Avril.—Juin.

Bois de pins; 2^e et 3^e zones; très-rare dans la 1^{re} zone.

529. EXTERSARIA. H., Tr., D., B. — Mai, Juin.

Dans les bois.

530. PUNCTULARIA. H., Brahm., D., B. Punctulata. W.-V., Ill., Bork., Lang, Naturf., Tr., Got. — Avril, Mai.

Bois d'aunes et de bouleaux; très-commun.

Le genre *Hemerophila*, Steph., Guén., nous manque.

GENUS CLEORA. Curt., Steph., Guén., D.

Boarmia. Tr., D., olim., B.

531. GLABRARIA. H., Tr., D. Teneraria. H. — Juillet.

Sapins élevés de la Haute-Montagne. — Pris deux exemplaires aux abords du lac de Sultzeren, dans la vallée de Munster.

532. LICHENEARIA. W.-V., H., Tr., D., B. — Juillet.
Bois de la 2^e zone, contre le tronc des chênes moussus;
rare.

GENUS HALIA. D., Curt., B., Guén.

Fidonia. Tr. — *Grammatophora*. Steph.

533. WAVARIA. L., H., etc. Le Damas cendré. G. Cinerata.
Devil. — Juillet.
Jardins et bois; aime les localités sèches. — Colmar,
environs de Wiedensohlen.

GENUS EUPISTERIA. B.

Fidonia. Tr., D.

534. QUINQUARIA. H., D. Pinetaria. Tr. ♀ Pinetaria. H. — Août.
Clairières de la 4^{me} zone; rare.
535. HEPARARIA. H., W.-V., Illig., Schr., Tr., D., B. — Avril,
Mai, Juin et Juillet.
Bois de la 1^{re} zone; très-commune.

GENUS FIDONIA.

Fidoniæ. Tr., D., Steph. — *Fidon*. et *Eupisteriæ*. B., G.

536. PINIARIA. L., H., etc. Tiliaria. Clerck., L., Faun. Sue-
cica. — Mai.
Forêts de pins de la montagne et de la plaine; 2^{me} et
3^{me} zones.
537. PLUMARIA. W.-V., H., Tr., Illig., Gotz., etc. Roraria. F.,
Devill. Vespertaria. Esp. — Août.
Clairières des bois secs de la montagne, 3^{me} zone; ♀ rare.

538. *ATOMARIA*. L., H., etc. *Artemisiaria*. Fuess., Schr., Lang.
Aceraria. Berl.-Mag., Naturf., Gotze. *Pennata* et *Isoscelata*.
Scop. La Rayure jaune piquetée. G. — Avril, Mai.—Juillet.
Prairies et clairières des bois.

539. *CONCORDARIA*. Hub., Tr., D. — Juin.
Genêts, dans les vallons arides des Vosges. — Colmar,
vallons derrière Turckheim. — Mulhouse, au Nonnen-
bruck.

GENUS *SPERANZA*. Curt., Steph., B., G.

Fidoniæ. Tr., Dup., olim.

540. *CONSPICUARIA*. Esp., H., Bork., Tr., B., D., cat. Lim-
baria. F., Dup., olim. — Mai, Juin.—Août.
Genêts de la montagne et de la plaine. — Commun dans
le Bas-Rhin. — Colmar, vallons derrière Turckheim.
— Prise en août au Hohkœnigsbourg et aux environs
de Saverne.

541. *RORARIA*. Esp., B. *Spartiaria*. Tr., D., Frey. — Juin.
Bois de la 2^{me} zone; rare.

GENUS *MNIOPHILA*. B., D.

Boarmia. Tr., D., olim.

542. *CORTICARIA*. H., D., B. — Juillet.
Rare. — Prise contre les troncs des ormes, sur les
remparts de Strasbourg.

GENUS *BOLETOBIA*. B.

Fidonia. Steph. — *Gnophos*. Tr., D.

543. *CARBONARIA*. W.-V., Illig., Bork., Gotze., H., Tr., D.,
B. *Lunulata*. F., Devil. — Juillet.
Habitations; sous les vieux ponts de bois.

Les genres *Pygmaena*, *Heliothea* et *Phyllometra* sont étrangers à nos contrées.

GENUS NUMERIA. D., B., Curt., Guénée.

Fidoniæ. Tr. — *Azinephora*. Steph.

544. PULVERARIA. L., H., etc. Avril, Mai.—Juillet.
Dans les bois ; assez rare.

545. CAPRÆOLARIA. F., W.-V., Ill., Bork., Gotze., Devil., Tr.,
D., B. — Rare en Juin.—Août, Septembre.
Bois de sapins des Vosges ; très-commune ; 3^e et 4^e zones.

Le genre *Scodonia* nous manque.

GENUS DASYDIA. Guén., D., Curt.

Dasydia et *Elophos*. D., cat. — *Gnophos* et *Psodos*. Tr. —
Elophos et *Cleogene*. B.

546. ZELLERARIA? Frey., B. ¹ — Mai, Juin.
Bois de sapins de la 4^{me} zone, contre les rochers.

547. OPERARIA. H., D., B., Guén. — Juillet, Août.
Bois de pins et de sapins de la montagne, contre les
troncs et les rochers ; 3^{me} et 4^{me} zones.

Les genres *Cleogene*, *Ligia* et *Thetidia* nous manquent.

¹ Très-voisine d'*Operaria* ; elle en diffère par une taille un peu plus grande, des antennes plus brièvement pectinées et une teinte générale légèrement roussâtre ; les points qui précèdent la frange sont mieux marqués ; enfin *Zelleraria* ? n'offre jamais la bande nébuleuse qui, chez *Operaria*, traverse l'aile près de la frange.

GENUS ASPILATES. D.

Aspilates. Tr., Steph., B., Curtis.

548. GILVARIA. W.-V., Hub., Illig., Bork., F., Fuess., etc.
Quadripunctata. Gotze. — Août.

Clairières arides de la montagne, 3^{me} zone; la femelle
est rare.

549. PURPURARIA. L., etc. Cruentaria. Berl.-Mag. L'Ensan-
glantée. G. — Avril, Mai.—Juillet, Août.

Champs et prairies; clairières des bois arides ou sa-
blonneux.

GENUS PELLONIA. D.

Idæa et *Aspilates*. Tr. — *Ptychopoda*. Steph. — *Timandra*.
Curtis. — *Aspilates*. B.

550. VIBICARIA. L., H., etc. Rubrociliata. Gotze. Rubrofasciata.
Berl.-Mag., Naturf., Gotze. Cruentata. Scopoli. La Bande
rouge. G. — Mai.—Juillet, Août.

Clairières arides des Vosges; 3^{me} zone. Rare ou nulle
en plaine.

Le genre *Egea* nous manque.

GENUS EUBOLIA. D., B.

Cidaria et *Larentia*. Tr. — *Larentia*. Steph., Curt.

551. MENSURARIA. W.-V., Ill., Bork., Lasp., Devil., Tr., D.,
B. Mensurata. Hub. Chenepodiaria. Esp. Limitata. Scop.
— Juillet.

Clairières des bois arides de la montagne et de la plaine;
2^{me}, 3^{me} et 4^{me} zones.

552. *Mœniaria*. W.-V., Ill., Bork., Schr., Lasp., Esp., etc.
— Fin de Juillet, 1^{re} quinzaine d'Août.
Clairières des bois de la montagne ; 3^{me} et 4^{me} zones.

GENUS PHASIANE. D.

Aspilates. Tr., Steph. — *Eubolix* et *Larentix*. B. — *Phasiane*
et *Lozogramma*. Guénée.

553. *Palumbaria*. W.-V., Ill., Schr., Lasp., Tr., B., D. *Palumbata*. Hub. *Plumbaria*. F., Esp., Bork., Schr., Dev., D., olim. *Luridata*. Berl.-Mag., Naturf., Got., Brahm. *Mucronata*. Esp. — Mai, Juin.

Très-abondant dans les bois de la montagne, ainsi que dans les bois arides de la plaine ; 2^{me} et 3^{me} zones.

554. *Artesia*. W.-V., Ill., H., F., Schr., Lang, Gotze, Devil., Tr., D., B. — Juin.—Septembre.

Prise aux environs d'Altkirch et près d'Ostheim, entre la Fecht et le Niederwald (rare).

555. *Lineolaria*. B., D. *Lineolata*. H., W.-V., Ill., Bork., Gotze, Lasp., Brahm., Tr. Ph. *Virgata*. Berl.-Mag., Naturf. — Avril, Mai, Juin.—Septembre.

Prairies et clairières arides. 2^{me} zone. — Strasbourg, sur les glaciés. — Colmar (rare), clairières du Kas-tenwald.

556. *Petraria*. Esp., Hub., Tr., D., B. *Virgaria*. Bork. *Chlorosata*. Scop., Devil. — Juin.

Pas rare dans les bois de Reichstett et de Geudertheim, près Strasbourg. Je ne l'ai pas prise encore à Colmar.

557. *Arenacearia*. W.-V., H., Tr., D., B. — Août, Sept.

N'est pas très-rare dans les bois de la montagne ; 3^e zone.

GENUS EUSEBIA.

Eusebiæ. D. — *Larentiæ*. Tr., Curt. — *Euboliæ* et *Larentiæ*.
D., olim., B.

558. BIPUNCTARIA. W.-V., Ill., Bork., Schr., F., H., Tr., D.,
B. Undulata. Got., Scop. — Juillet.
Clairières des bois arides ; plus commun en montagne ;
2^{me}, 3^{me} et 4^{me} zones.

GENUS NEBULA. Bruand.

Coremiæ. Guén. — *Coremiæ*, *Anaites*, *Melanthiæ*, *Elophos*.
Dup. — *Euboliæ*, *Elophos*, *Melanthiæ*. B. — *Acidaliæ*,
Cidariæ. Tr.

559. MONTANARIA. Tr., D., B. — Mai, Juin.
Dans les bois.

560. SALICARIA ? Tr., B., non D. ¹ *Salicata*. Hub. — Sept.
Pris un exemplaire dans les carrières des environs
d'Altkirch.

561. VESPERTARIA ? B., D. ² *Vespertata*. L., etc. — Mai, Juin.
Rochers de la Haute-Montagne.

562. SCABRARIA. Tr., D., planche 183, fig. 2. B. *Scabrata*. H.
— Fin de Juillet, Août.
Forêts rocheuses de la Haute-Montagne.

¹ D'après M. Bruand, la *Salicaria* de Duponchel serait une autre espèce (*Aquæaria*) ; celle que nous citons pourrait bien être l'espèce véritable. Plus petite que la suivante et plus claire ; les dessins sont par conséquent mieux tranchés ; les fascies sont en même temps un peu plus anguleuses.

² Les ailes supérieures présentent, à peu de chose près, le dessin de *Tophacearia* ; elles n'en diffèrent, pour ainsi dire, que par l'absence de la teinte jaune-olivâtre ; les ailes inférieures offrent des raies ondulées et non un angle comme *Tophacearia* ; enfin les antennes du mâle sont assez fortement pectinées.

GENUS COREMIA.

Coremiæ. Guén., Dup. — *Acidaliæ* et *Cidariæ*. Tr. — *Euboliæ*. Dup., olim., B. — *Zerynthiæ*. Curtis.

563. *LIGISTRARIA*. Tr., D. *Ligustrata*. H. — Mai.—Juillet.
Bois humides ; haies de saules , oseraies ; 1^{re} zone.

564. *FERRUGARIA*. W.-V., Bork., Tr., Dup., B. *Ferrugata*. H., F., Devil. *Quadrifasciata*. H. *Spadicearia*. Illig., Bork., Got., Lasp. *Alchemillata*. Esp. — Mai.—Juillet.
Jardins et surtout bois humides ; 1^{re} et 4^{me} zones.

565. *PROPUGNARIA*. D., B. *Propugnata*. W.-V., H., Tr. — Avril.
Bois au bord de la Fecht (Colmar). Je ne l'ai jamais remontrée que là.

566. *MIARIA*. W.-V., Ill., Esp., Bork., Lasp., D., B. *Miata*. Hub. *Viridaria*. F. — Juin.
Bois.

567. *APTARIA*. B., D. *Aptata*. H., Tr. — Juillet.
Haute-Montagne ; fond des vallons , dans le creux des vieilles souches , des rochers , etc.

568. *PONTISSALARIA*. ' Bruand , Société entomologique. *Scabrarria*. D., planche 193, fig. 1 ? — Juin.
Bois rocheux de la Haute-Montagne ; dans les creux et les fentes des rochers , des souches , etc.

' Espèce parfaitement distincte d'*Aptaria*, D., non-seulement par sa couleur qui n'offre pas la moindre trace de la teinte verte et dont les nuances passent subitement du blanchâtre au noirâtre , comme *Picaria*, mais encore par la bande médiane qui est plus large à la base des supérieures , moins ondulée et noire , et par l'époque de son apparition ; elle précède *Aptaria* de près de quinze jours ; du reste , elle en est toute voisine ; intermédiaire de *Propugnaria* et d'*Aptaria*.

GENUS HYRIA. Steph., Curtis., Dup.

Fidoniæ. Treit., Dup., olim. — *Acidaliæ*. B.

569. AURORARIA. Hub., Bork., Tr., D. Auroralis. W.-V.
Variegata. F., Devil. — Juillet.
Bois secs (rare).

Les genres *Tephрина*. Guén., D. et *Aleucis*. Guén. sont étrangers à nos contrées.

GENUS CABERA. D., B., Steph., Curt.

Caberæ et *Fidoniæ*. Tr.

570. PUSARIA. L., B., etc. Strigata. Scop. — Mai, Juin.
Bois.
571. EXANTHEMARIA. Esp., Bork., Tr., D., B. Exanthemata.
W.-V., Ill., Lang, Schrank, Scop., Devil. Siriaria. Hub.
— Juin.
Bois ; un peu moins commune que Pusaria.
572. STRIGILLARIA. Esp., etc. ¹ Respersaria., H. — Mai, Juin.
Clairières des bois arides de la montagne et de la plaine ;
pas commun partout. — Strasbourg, clairières de la
forêt de Geudertheim. — Colmar, en montagne.
573. ONONARIA. Bork., H., Tr., D.
Bois secs de la 2^{me} zone. — Prise par M. Metzger dans les
bois de Wiedensohlen.

GENUS STEGANIA. Guén., D.

Cabera. B.

574. CARARIA, Bork., H., Tr., D. B. — Juin.
Rare ; dans les bois. — Prisé dans les forêts de Vendenheim et de Lutterbach.

¹ Cette espèce, selon nous, devrait être placée près des *Aspilates*.

GENUS EPHYRA. D., B., Curt.

Caberae. Tr. — *Cyelophora*. Steph.

575. PUNCTARIA. L., etc. — Mai, Juin, Juillet.

Bois ; très-commun.

576. PORARIA. Tr., D., B. Porata. L., F. Punctaria. W.-V., Ill., Hub. — Juin.

Dans les bois et surtout bois secs.

577. PENDULARIA. L., etc. — Mai, Juin.—Août.

Bois. — Rare à Colmar. — Strasbourg, forêts de Vendenheim et de Reichstett.

578. OMICRONARIA. W.-V., Esp., H., Tr., D., B. — Mai.—Juillet.

Bois, contre les troncs.

GENUS DOSITHEA. D., Bruand.

Ideæ et *Acidaliaæ*. Tr. — *Acidaliaæ*. B. — *Ptychopodæ*.
Steph., Curt.

579. ORNATARIA. Esp., H., D., B. Ornata. W.-V., Ill., etc. — Mai.—Août.

Prairies.

580. IMMUTARIA. H., D., B. Immutata. Tr., Fr.—Mai.—Juillet.

Vieux murs, carrières et appartements, etc.

581. INCANARIA. H., D., B. Incanata. Tr. — Pendant tout l'été.

Greniers, écuries, clôtures des habitations et appartements.

Var. Cubicularia. Mihi. ¹ — N'est pas rare.

¹ Totalement grise ; les fascies à peine dessinées.

582. LIVIDELLARIA, Mihi. ¹ An nova species? — Juillet, Août.
Mêmes localités que Incanaria; moins commune.
583. SCUTULARIA. H., 72. D. pl. 210. Scutulata. Tr. Scutata.
Fab. — Juillet.
Jardins et bosquets; pas très-commune.
584. BISETARIA. D., B. Bisetata, Tr., Bork., etc. Scutularia.
H., 73. — Juillet, Août.
Dans les bois; commune.
585. REVERSARIA. D., Guén. Reversata. Tr. Bisetaria, var. B.
Scutularia. H., 70. — Juillet.
Moins commune que Bisetaria; mêmes localités.

GENUS ACIDALIA. Bruand.

586. AUREOLARIA. F., H., B., D. Aureolaria et Bicinctaria,
Devil. — Juin.
A. r. Prairies et clairières arides. 2^{me} et 3^{me} zones. —
Colmar, environs de Turckheim et Kastenwald. —
Mulhouse, au Nonnenbruck.
587. OCHREARIA. H., Tr., D., B. Ochreata. W.-V., Illig.,
Bork., etc. — Mai.—Juillet.
Prairies arides; clairières des bords du Rhin.
588. RUFARIA. H., Tr., D., B. — Juin, Juillet.
Bois secs; 2^{me} zone; très-commune.
589. PALLIDARIA. H., Tr., D., B. Pallidata. W.-V., Bork.,
Ill., etc. — Mai.—Juillet.
Prairies et clairières des bois.

¹ Plus petite que Scutularia à laquelle elle ressemble un peu pour le dessin; le mâle est jaune-roussâtre pâle, avec trois lignes traversant les supérieures; celle du centre est très-large, et se continue sur les inférieures, lesquelles sont traversées un peu plus loin par une ligne étroite; tout le tiers postérieur des ailes est visiblement plus foncé; la femelle ne diffère du mâle que par une teinte générale plus grise et plus foncée.

590. RUBRICARIA. H., Tr., D., B. Rubricata. W.-V., Ill., etc.
— Juin, Juillet.
Clairières arides ; prairies sablonneuses ; 2^{me} et 3^{me} zones.
591. OSSEARIA. H., D., B. Osseata. W.-V., Tr. — Juin, Juillet.
Clairières arides, 2^{me} et 3^{me} zones.
592. HOLOSERICARIA. Mann, Fischer-R., Guén. — Juin, Juillet.
Avec Ossearia, en montagne ; 4^{me} zone ; plus rare.
593. LUTEARIA. H., D., B. Luteata. W.-V., Illig., etc. — Mai, Juin.
Bois ; pas très-rare. — Colmar, bois au bord de la Fecht. — Strasbourg, forêts de Vendenheim et de Brumath.
594. CANDIDARIA. H., D., B. Candidata. W.-V., Ill., etc. — Mai, Juin.
Dans les bois.
495. SYLVARIA. B. Sylvata. D., W.-V., H., Tr. — Juin.
Dans les bois ; commune dans la 1^{re} zone.
596. STRIGARIA. H., Tr., D. Virgulata, W.-V., Illig. — Juin.
Clairières des bois arides ; prairies sablonneuses. — Strasbourg, à l'île des Epis. — Colmar, au Kastenwald. — Mulhouse, Nonnenbruck et Harth.
597. SYLVESTRARIA, H., D., B. Sylvestrata. Tr. — Mai, Juin.
Prairies de la 1^{re} zone.
598. CÆSPITARIA. B., Guén. Sylvestraria. Fr., tab. 113. — Mai.—Juillet.
Prairies de la 1^{re} zone.
599. NEMORARIA. H. Punctaria. Devil., Tr., B. — Fin Juin, Juillet.
Rare ; bois de la 2^{me} zone. — Prise au Kastenwald, près Colmar.

600. REMUTARIA. H., D., B. Remutata. L., W.-V., etc. — Mai, Juin.

Bois des 2^{me} et 3^{me} zones.

601. SUFFUSARIA ?¹ B. Suffusata. Tr. — Juillet.

Escarpements de la Haute-Montagne ; Rothabac, etc.

602. AVERSARIA. H., D., B. Aversata. L., W.-V., etc. Remutata. Bork. — Juin, Juillet.

Bois et bosquets.

603. UMBELLARIA. H., B., Guén. — Juin.

Bois ; commun dans la 2^{me} zone.

604. PRATARIA. B., Guén., D., catal. Strigilaria. H., D. Strigilata. W.-V., Illig., etc. Variægata. Scop. — Juin, Juillet.

Prairies, clairières des bois, bosquets, etc.

GENUS BUPALUS. Steph.

Fidonia. Tr., D. — *Acidalia*. B.

605. IMMORARIA. H., Esp., D., B. Immorata. L., etc. — Mai, Juin.

Prairies et clairières des bois.

606. GLAREARIA. W.-V., Bork., H., Tr., D., B. — Mai. — Juillet.

Prairies, champs et clairières des bois secs.

GENUS ZERENE. D., B.

Zerenes. Tr. — *Abraxas*. Leach, Steph., Curt.

607. GROSSULARIA. B., D., cat. Grossulata. L., etc. — Juillet.

Bois et bosquets.

¹ Très-voisine de Remutaria, dont elle ne diffère que par ses ailes inférieures totalement arrondies et par la rectitude des lignes qui traversent les ailes ; ce dernier caractère est beaucoup plus tranché chez la femelle que chez le mâle.

TRIBUS IV.

GENUS URAPTERYX. Kirby, B., D.

Geometra. L., etc — *Acæna*. Tr. — *Ourapteryx*. Leach.

608. SAMBUCARIA. L., etc. Sambucata. Dup. — Juillet.
Bois et bosquets (sureaux). Rare.

TRIBUS V.

GENUS CORYCIA. D.

Zerenes. Tr. — *Bapta*. Steph., Curt. — *Caberæ* et *Acidalix*. B.

609. TAMINARIA. H., B., D. Taminata. W.-V., etc. — Mai, Juin.

Bois, 1^{re} et 2^{me} zones.

610. TEMERARIA., H., B., Dup. Temerata. W.-V., etc. — Mai, Juin.

Bois, 1^{re} et 2^{me} zones.

GENUS MELANTHIA. B., D.

Zerenes, *Acidalix* et *Cidariæ*. Tr.

611. OCELLARIA. B., D. Ocellata. L., etc. Lynceata. Fab. Fasciata. Scop. — Mai, Juin.

Bois, et surtout bois secs ; 2^{me} et 3^{me} zones.

612. FLUCTUARIA, B. D. Fluctuata. L., etc. — Mai.—Juillet.

Clôtures des jardins, bois, bosquets, etc.

613. STRAGULARIA ? B. Stragulata. H., Tr. — Juillet.

Vallons élevés des Vosges, dans les bois. — Pris un exemplaire près de Mitlach, vallée de Munster.

614. *GALIARIA*. B., D. *Galiata*. W.-V., etc. — Mai.—Juillet.
Mêmes localités que *Fluctuaria* ; commune dans les vallées de la haute montagne.
615. *RUBIGINARIA*. B., D. *Rubiginata*. W.-V., etc. — Mai.—Juil.
Bois et bosquets ; assez rare.
616. *PROCELLARIA*. B., D. *Procellata*. W.-V., etc. — Mai, Juin.
Bois secs de la plaine. — Strasbourg, bois d'Illkirch et de Neuhoff. — Colmar, au Kastenwald (rare).
617. *ADUSTARIA*. B., D. *Adustata*. W.-V., etc. Avril, Mai.—Juillet, Août.
Clôtures des jardins, bois et bosquets.
618. *ALBICILLARIA*. B., D. *Albicillata*. L., etc. — Mai.—Juillet.
Bois ; pas très-abondant.

GENUS *MELANIPPE*. D., B.

Acidalie, *Cidurie*, *Zerenes*. Tr. — *Abraxas*, *Zerenes*. Curt.
— *Xerenes*. Steph.

619. *MARGINARIA*. H., B., D. *Marginata*. L., etc. — Mai, Juin.
Bois, bosquets, etc.
620. *HASTARIA*. B., D. *Hastata*. L., etc. — Mai.
Forêts des environs de Strasbourg, Vendenheim, Brumath et Reichstett. — Forêt du Nonnenbruck, à Mulhouse.
621. *TRISTARIA*. B., D. *Tristata*, L., etc. — Mai.—Juillet.
Bois et surtout parties ombragées des bois secs ; vallons des Vosges.
622. *RIVARIA*. B., D. *Rivata*. H., Tr. — Mai, Juin, Juillet.
Extrêmement commune dans les bois et les prairies qui les avoisinent.

623. *ALCHEMILLARIA*. B. , D. *Alchemillata*. L. , etc. — Mai, Juin, Juillet.
Mêmes localités que la précédente ; bois secs ; 2^{me} zone.
624. *TURBARIA*. Tr. , B. ; *Turbata*. H. , D. — Juin.
R. Escarpements de la Haute-Montagne.
625. *LUCTUARIA*. B. , D. *Luctuata*. W.-V. , etc. — Mai.—Juillet.
Grands bois humides et escarpements des Vosges. 1^{re} et 4^{me} zones. — Forêt du Niederwald , à Colmar.
626. *DECOLORARIA*. ¹ B. , D. *Decolorata*. H. , Tr. — Mai.—Juillet.
Bois de la 1^{re} zone. — Colmar, forêt du Niederwald.
627. *RIVULARIA*. B. D. *Rivulata*. W.-V. , etc. — Juillet.
Bois de la 1^{re} zone ; bois de sapins de la 4^{me}. — Colmar, au Niederwald , bois des bords de la Fecht.
628. *HYDRARIA* ? ² Fr. , Tr. , B. — Mai, Juin.
Bois de la 3^{me} zone.
629. *MOLLUGINARIA*. B. *Molluginata*. H. , Tr. , D. — Mai, Juin.
Vallons les plus élevés des Vosges ; hautes herbes dans les ravines et les escarpements ; 4^{me} zone.

¹ Cette espèce doit, ce nous semble, se rapprocher de *Luctuaria*, dont elle ne diffère, pour ainsi dire, que par la couleur qui est jaune au lieu d'être noirâtre ; les dessins sont presque identiques, ainsi que le reste des caractères.

² Ressemble à *Rivularia* ; ailes supérieures grises ; la fascie blanche principale des supérieures est à peine indiquée ; l'angle qu'elle fait près de la côte est constamment plus obtus, ce qui la rend un peu plus droite que chez *Rivularia*, et en rapproche l'extrémité de l'angle apical ; cette espèce est en même temps plus grande que *Rivularia*.

GENUS STRENIA. D., B.

Fidoniæ. Tr. — *Macaria*. Curt. — *Arte*. Steph.

630. CLATHRARIA. H., B., D. Clathrata. L., etc. — Mai.—
Juillet.

Champs et prairies.

GENUS VENILIA. D., Curth.

Zerences. Tr. — *Melanippes*. B. — *Arte*. Steph.

631. MACULARIA. L., H., B., D. Maculata. W.-V., F., etc. —
Mai.

Bois secs de la montagne et de la plaine.

GENUS PSODOS. Tr., D.

Psodos, *Torula*. B. — *Psychophora*. Kirby, Steph., Curt.

632. EQUESTRARIA. Esp., B., D. Equestrata. Fab., etc. Alpi-
nata. W.-V., Illig., H., Tr. — Juin.—Juillet.

Sommités gazonnées des Vosges; Hoheneck, Rothabac,
etc.; vole au haut des escarpements et se pose sur
les myrtilles.

GENUS ODEZIA. B., D.

Psodos et *Minoa*. Tr. — *Tanagra*. D., olim. — *Minoa*. Steph.,
Curt.

633. CHÆROPHILLARIA. B., D. Chærophillata. L., etc. — Juin,
Juillet.

Prairies les plus élevés des Vosges; vallons élevés; non
sommités gazonnées.

GENUS STHANELIA. B.

Chesias. Tr., D.

634. HIPPOCASTANARIA. H., B. Hippocastanata. Tr., D. — Avril.

Bruyères de la montagne. — Colmar, environs du Hohlandsberg, etc.

GENUS SIONA. D., B.

Ideæ. Tr., Steph., Curtis,

635. DEALBARIA. H., B., D. Dealbata. L., etc. — Juin.

Prairies. — Commun à Strasbourg, sur les glacis. — Colmar, vallons des Vosges, rare; prise à Turckheim.

GENUS MINOA. Tr., D., B., etc.

636. EUPHORBIARIA. H., B., D. Euphorbiata. Fab., W.-V., etc. Griseata. Schranck. Murinata. Scop. — Juin, Juillet.

Clairières des bois secs où se trouvent des tithymales; très-commune.

GENUS CHEIMATOBIA. Steph., Guén.

Acidaliæ. Tr. — *Larentiæ*. B. — *Hyberniæ*. Curt.

637. DILUTARIA. B. ¹ Dilutata. W.—V., etc. — Septembre, Octobre, Novembre.

Septembre et octobre, bois de sapins de la montagne; octobre et novembre, bois de la plaine.

¹ Les individus pris en montagne diffèrent tous sensiblement de ceux que l'on rencontre dans les bois de la plaine; ils sont plus petits et beaucoup plus chargés en couleur.

638. **BRUMARIA.** Esp., B., D. ¹ *Brumata*. L., etc. — Novembre.
Vole en foule, le soir, le long des haies, dans les
bois, etc.

GENUS **LOBOPHORA.** Steph., Curt., B., D.

Acidalia. Tr. — *Amathia*. Dup., olim.

639. **APPENDICULARIA.** B. *Sertata*. H., Tr., D. — Octobre.
Forêts de hêtres de la Haute-Montagne ; environs de la
Schlucht, etc. ; pas bien rare du côté lorrain.
640. **POLYCOMMARIA.** B., D. *Polycommata*, H., Tr. — Octobre.
— Avril.
Rare ; jardins, bosquets et bois.
641. **LOBULARIA.** B., D. *Lobulata*. H., Tr. — Avril.
Rare ; bois.
642. **HEXAPTERARIA.** B., D. *Hexapterata*. Fab., W.-V., Ill., etc.
— Avril, Mai.
Commune dans les bois.
643. **SEXALARIA.** B., D. *Sexalata*. Bork., Devil., Tr. — Mai.
Bois (rare).

GENUS **ANAITIS.** D., olim., B.

Anaites. D., cat. — *Larentia* et *Aspilates*. Tr. — *Apocera*.
Steph. — *Larissæ*. Curt.

644. **PLAGIARIA.** B., *Plagiata*. L., etc. *Duplicata*. Fab., Gotz.
Plagiata et *Duplicata*. Devil. — Juin.—Août.
Prairies sablonneuses ; clairières des bois secs.

¹ La chenille de cette espèce est souvent un fléau pour les arbres fruitiers, dont elle lie les feuilles entre elles, pour s'y former une cellule pareille à celle que les *Clostera* façonnent avec les feuilles de saule.

645. *PRÆFORMARIA*. B. *Præformata*. H., D. *Cassata*. Tr. — Juillet.

Clairières herbues de la 4^{me} zone ; assez rare.

GENUS *CHESIAS*. B., D., Tr.

646. *SPARTARIA*. B., D. *Spartata*. F., Bork., H., Tr. — Septembre, Octobre.

Vallons des Vosges, bruyères. — Colmar, environs de Turckheim. N'est pas très-commune.

647. *OBLIQUARIA*. W.-V., B., D. *Obliquata*. Hub., Tr. — Avril, Mai, Juin.—Septembre.

Bruyères de la montagnes ; 2^{me} zone.

GENUS *CORYTHEA*. D.

Chesias. Tr., D., olim. — *Cidaria*. B.

648. *JUNIPERARIA*. B., *Juniperata*. Lin, etc. — Septembre.

Sommités gazonnées des Vosges, où croissent des genévriers. — Colmar, environs de Bonhomme.

649. *VARIARIA*. B., D. *Variata*. W.-V., H., Ill., etc. — Juin. — Septembre.

Extrêmement commune dans les bois de sapins des Vosges.

650. *SIMULARIA*. B. *Simulata*. H. — Avril.—Juin.

Bois de pins.

651. *RESINARIA*. Mihi, ' an nova species ? — Juin.—Septembre.

Bois de sapins.

' Ressemble à *Melanthia Rubiginaria*, sauf que le dessin est noirâtre sur un fond jaunâtre ou blanc sale ; il existe, du reste, quelques fascies mal indiquées aux ailes inférieures et au revers des quatre ailes ; peut-être n'est-ce qu'une variété constante et fort remarquable de *Variaria*, car elle vole avec cette espèce dans nos bois de sapins.

GENUS CIDARIA. D.

Cidariæ. Tr. , B. — *Cidaria*, *Harpalice* et *Electra*. Steph. —
Cidaria et *Electra*. Curt.

652. CHENOPODIARIA. B. , D. Chenopodiata. L. , etc. — Août ,
Septembre.

Rare ; jardins , etc.

653. FULVARIA. B. , D. Fulvata. W.-V. , H. , etc. Sociata. F. ,
Got. — Juillet.

Rare ; jardins , haies , etc. , sur rosiers et églantiers.

654. POPULARIA ¹. B. , D. Populata. L. , etc. — Août.

Très-commune ; clairières élevées des Vosges. — Environs
de la Schlucht , etc. 4^e zone.

655. ACHATINARIA. B. Achatinata. H. , Tr. , D. — Août.

Rare ; clairières de la montagne , dans les bruyères ; 3^e
et 4^e zones.

656. PYRALIARIA. B. , D. Pyraliata. W.-V. , F. , H. , etc. —
Juin.

Rare ; bois secs , 2^e et 4^e zones.

657. ACUTARIA. Acutata. Guén. — Juillet , Août.

Derniers vallons des Vosges ; lisières des pâturages éle-
vés et entourés de bois ; dans le feuillage des arbres ;
4^e zone.

658. RIBESARIA. B. , D. Prunata. L. , etc. — Juillet , Août.

Mêmes localités que Acutaria , mais plus commune ; 3^{me}
et surtout 4^e zone ; nulle en plaine ?

659. SILACEARIA. B. Silaceata. W.-V. , H. , Tr. , D. — Juin.

Bois de hêtres de la Haute-Montagne , rochers , etc. ;
4^e zone.

* J'ai rencontré cette espèce en quantité considérable dans toutes les
clairières élevées , dans les premiers jours d'août 1856 ; depuis lors je ne
l'ai plus trouvée aussi fréquemment ; je la crois néanmoins commune.

660. BADIARIA. B. , D. Badiata. W.-V., Ill., etc. — Mars ,
Avril.
Bois ; pas très-commun.
661. BERBERARIA. B. , D. Berberarata. F. , W.-V. , etc. —
Mai.—Août.
Bois secs ; troncs des chênes , charmes , etc.
662. SINUARIA. B. , D. Sinuata. W.-V. , etc. — Juin.
Rare ; Jardins et bois ; 2^e et 3^e zones.
663. RUBIDARIA. B. , D. Rubidata. W.-V., etc. — Mai, Juin.
Pas rare dans les bois humides. 1^{re} et 4^e zones.
664. RUSSARIA. B. , D. Russata. W.-V. , etc. Centumnotata.
F. , Got. , Devil. — Juin.
Bois humides ; 1^{re} et 4^e zones.
665. RUPTARIA. B. , D. Ruptata. H. , Tr. , D. — Juin.
Bois. — Pas rare dans les bois de Vendenheim et de
Reichstett à Strasbourg.
666. PICARIA. B. , D. Picata. H. , Tr. — Juin.
Forêt de Vendenheim , à Strasbourg , — de Lutterbach
à Mulhouse.

GENUS PHÆSYLE, Bruand.

- Phaesile*, *Ypsipetes* et *Acasis*. D. cat. — *Acidaliae* et *Larentiae*.
Tr. — *Cidariae* et *Larentiae*. B. — *Ypsipites*, *Aplocerae* et
Lobophorae. Steph. , Curt.
667. TOPHACEARIA. B. , D. Tophaceata. W.-V., Tr., H. — Juin,
Juillet , Août.
Bois rocheux et élevés des Vosges ; (haute-montagne).
668. IMPLUVIARIA. B. , D. Impluviata. H. , W.-V. , Ill. , etc.
Trifasciata. Bork. — Mai , Juin.
Bois humides , 1^{re} zone.

669. ELUTARIA ¹. B. , D. Elutata. H. , Tr. Var obscura ¹. —
Juillet, Août.
Bois de la Haute-Montagne , fond des vallées et vallons ,
etc.
670. CORACIARIA. H. , Tr. Miata. Devil. — Mai.
Rochers de la 4^e zone ; escarpements des Vosges. Rare.
671. PSITTACARIA. B. , D. Psittacata. F. , Bork. , etc. — Avril.
— Juin.—Septembre.
Jardins et bois ; plus abondante en Septembre.
672. RIGUARIA. B. ² Riguata. H. , Tr. D. — Avril.
Rochers exposés au midi sur les collines calcaires des
Vosges. — Florimont , près Colmar.
673. BILINEARIA. B. ³ Bilineata. L. , etc. — Mai , Juin , Juillet.
Prairies , bois , etc.

GENUS PHÆSYLOIDES. Bruand.

Larentiae , Cidariae , Phaesydes , auctorum.

674. VIRIDICINCTARIA. ⁴ Mihi, an nova species ? — Juin.
Escarpements de la Haute-Montagne , contre les rochers.
Rare.

¹ Cette variété diffère de l'espèce typique par la confusion complète des couleurs et du dessin. D'après M. Bruand , elle ne serait pas rare en Ecosse ; je n'en ai pris qu'un seul exemplaire dans nos contrées.

² Dans le cas où l'espèce signalée ne serait pas la véritable *Riguaria* , nous en rétablirions la synonymie , ainsi que celle des autres espèces douteuses , dans un des addenda que nous nous proposons de publier , au sujet des espèces qui ne figureraient pas au présent catalogue.

³ Cette espèce , ainsi que *Riguaria* , nous semblent mal placées dans ce genre ; M. Bruand eut mieux fait , croyons-nous , de les mettre dans son genre *Umbrosina*.

⁴ Un peu plus grande que *Cæsiaria* , dont elle est distincte au premier coup-d'œil ; elle a le même dessin , mais les ailes ne sont pas chargées d'atomes grisâtres ; les fascies sont lavées d'un gris foncé verdâtre et offrent la même teinte que chez *Cid.* *Picaria* et *Cor.* *Pontissalaria*.

675. *CÆSIARIA*. B., D. *Cæsiata*. W.-V., etc. — Juin, Juillet, Août.
Forêts rocheuses de sapins et hêtres de la Haute-Montagne ; très-commune.
676. *FLAVICINCTARIA*. *Flavicinctata*. H., Tr., Guén., D. *Cæsiaria*, var. B. — Juin, Juillet.
Mêmes localités que *Cæsiaria* ; un peu moins commune.
677. *RUPESTRARIA*. B., D. *Rupestrata*. H., F., etc. Var. *Vogesiarina*.¹ — Juillet.
Escarpements de la Haute-Montagne. — Rhinkopf, Hohe-neck., etc.
678. *ALBULARIA*. B., D. *Albulata*. auctores. — Mai.—Juillet.
— Octobre.²
Commune dans toutes les prairies.

GENUS *ELOPHOS*. B., D., cat.

Gnophos. Tr., D., olim. — *Charissæ*. Curtis., Steph.

679. *VARIEGATA*. D. *Mucidaria*, var. B. — Juin.
Rare ; vieux murs ; 3^{me} zone.

GENUS *GNOPHOS*. B., D.

Gnophos. Tr. — *Charissæ*. Curt., Steph.

680. *OBSCURARIA*. H., B., D. *Obscurata*. W.-V., etc. *Lividata*.
F. *Carbonaria*. Esp. — Juillet, Août.
Bois de pins de la montagne et de la plaine ; 2^e et 3^e zones.

¹ Tous les individus que j'ai pris dans nos montagnes diffèrent sensiblement des individus pris dans les Alpes ; ils sont plus petits ; les lignes transverses sont jaunâtres au lieu d'être grises, et parfois sont si peu indiquées que l'insecte paraît blanc uniforme ; les ailes inférieures manquent ordinairement de ces lignes ; du reste, le dessin est le même.

² Prise une fois en octobre dans les prairies de Wettolsheim, près Colmar.

681. FURVARIA. H., B., D. Furvata. W.-V., etc. Abietaria.
Lang. — Juillet.

Coteaux arides et boisés. — Environs de Sigolsheim,
Colmar. — De Barr, Strasbourg. Pas commun.

GENUS UMBROSINA. Bruand.

Larentiæ. Tr., D., B.

682. DUBITARIA. B., D. Dubitata. L., etc. — Avril.—Juillet.
Bois; endroits frais, et jusque dans l'intérieur des ha-
bitations.

683. CERTARIA. B., D. Certata. H., Tr., D. — Avril.—Juillet.
Mêmes localités que Dubitaria, mais plus rare.

684. RHAMNARIA. B., D. Rhamnata. F., H., etc. — Juin.
Rare. Bois et bosquets.

685. UNDULARIA. B., D. Undulata. L., etc. — Juin.
N'est pas très-commun. — Forêts des environs de Stras-
bourg. — De Lutterbach, à Mulhouse.

686. VETULARIA. B., D. Vetulata. W.-V., H., etc. — Juin,
Juillet.

Jardins, bosquets et bois; la chenille vit en société sur
le nerprun, dont elle roule les feuilles à la façon de
la Cheim. Brumaria.

GENUS LARENTIA. Bruand.

Larentiæ. Tr., D., B.

687. VITALBARIA. D. Vitalbata. W.-V., etc. — Juin.
Rare. Bois.

688. AQUARIA. B., D. Aquata. H., Tr. — Juin.
Rare. Fortifications de Neuf-Brisach; clairières du Kas-
tenwald.

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
Autorisation ministérielle	3
Statuts	5
Liste des membres de la Société pour 1861	11
Sociétés correspondantes	19
Comité d'administration et Commissions	20
Procès-verbal de l'assemblée générale du 27 avril 1862	21
Rapport sur la situation et les travaux de la Société pendant l'exer- cice 1861	25 .
I. Administration	26
II. Musée d'histoire naturelle	30
III. Bibliothèque et publication	36
IV. Comptabilité	38
Liste des dons faits à la Société pendant l'exercice 1861	42
Catalogue des <i>Lépidoptères d'Alsace</i> , 1 ^{re} Partie, par M. Henri de Peyerimhoff	49
I. Rhopalocera	57
II. Heterocera	78
III. Noctuae	102
IV. Phalaenides	138



BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE COLMAR.

3^e ANNÉE.

1862.

COLMAR

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE DE CAMILLE DECKER

1863

Dans toutes les publications de la Société, les opinions énoncées par les auteurs resteront entièrement à leur responsabilité. (Note du Comité.)

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE COLMAR.

ADMINISTRATION.

PRÉSIDENTS D'HONNEUR.

MM. PAUL ODENT, Préfet du Haut-Rhin.

H. DE PEYERIMHOFF, Maire de la ville de
Colmar.

COMITÉ D'ADMINISTRATION.

MM. SCHLUMBERGER, Henri, maire de la ville de Guebwiller,
Président.

KAMPMANN, père, pharmacien à Colmar, *Vice-Président.*

FAUDEL, docteur en médecine à Colmar, *Secrétaire.*

DE PEYERIMHOFF, Henri, avocat à Colmar, *Trésorier.*

DIETRICH, chef de division à la préfecture, *Bibliothécaire.*

FLEISCHHAUER, négociant à Colmar.

GIORGINO, pharmacien à Colmar.

KÆPPELIN, ancien professeur au lycée de Colmar.

LEPRIEUR, pharmacien en chef à l'hôpital militaire de
Colmar.

DE SAINT-FIRMIN, payeur du département.

SCHLUMBERGER-DOLLFUS, manufacturier à Guebwiller.

COMMISSION DE PUBLICATION.

- MM. SCHLUMBERGER, Henri, *Président*.
CRÉTEIL, inspecteur d'académie à Colmar.
DIETRICH, chef de division à la préfecture.
FAUDEL, docteur en médecine à Colmar.
KÆPPELIN, ancien professeur au lycée de Colmar.
KAMPMANN, père, pharmacien à Colmar.

COMMISSION DU MUSÉE.

- MM. DE SAINT-FIRMIN. — *Ornithologie*.
KAMPMANN. — *Entomologie* (Coléoptères.)
DE PEYERIMHOFF, Henri. — *Entomologie* (Lépidoptères.)
GIORGINO. — *Botanique*.
FAUDEL. — *Minérulogie et géologie*.
SENCK, juge de paix à Rouffach. — *Conchyliologie*.



LISTE DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ.

I. MEMBRES HONORAIRES.

- MM. DELCASSO**, recteur de l'académie de Strasbourg.
CRÉTEIL, inspecteur d'académie à Colmar.
DAUBRÉE, ingénieur en chef des mines, professeur au Museum d'histoire naturelle à Paris.
JUTHIER, ingénieur des mines à Paris.
KIRSCHLEGER, professeur à l'Ecole de pharmacie de Strasbourg.
KœCHLIN-SCHLUMBERGER, maire de la ville de Mulhouse.
LEREBOULET, doyen de la Faculté des sciences de Strasbourg.
MATTHIEU, professeur à l'Ecole forestière de Nancy.
MUSTON, docteur en médecine à Beaucourt.
NICKLÈS, professeur à la Faculté des sciences de Nancy.
PENAUD, vice-président de la Société industrielle de Mulhouse.
SACC, docteur ès-sciences à Barcelone (Espagne).
SCHIMPER, professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.
DUVAL-JOUVE, inspecteur d'académie à Strasbourg.
GODRON, doyen de la Faculté des sciences de Nancy.
MALHERBE, conseiller à la Cour impériale de Metz, président de la Société d'histoire naturelle de la Moselle.

II. MEMBRES TITULAIRES.

- MM. ALTHEER**, négociant à Colmar.
D'ANTHÈS (baron), membre du Conseil général à Soultz.
BAFFREY, docteur en médecine à Wintzenheim.
BALZINGER, libraire à Colmar.
BARTH, manufacturier au Logelbach.
BARTH, libraire à Colmar.

- MM. BARTHOLDI, Charles, avocat à Colmar.
BARTHOLDI, Auguste, artiste-sculpteur à Paris.
DE BARY, Frédéric, manufacturier à Guebwiller.
DE BARY, Albert, id. id.
DE BARY, Emile, id. id.
BAUER (l'abbé), professeur au gymnase catholique de Colmar.
BASTARD, avocat à Colmar.
BAUMANN, Napoléon, horticulteur à Bollwiller.
BELIN, docteur en médecine à Colmar.
BELTZ, père, id. id. à Guebwiller.
BENCKARD, négociant à Colmar.
BERDOT, père, docteur en médecine à Colmar.
BERDOT, fils, id. id. id.
BEYSER, directeur du Comptoir d'escompte de Colmar.
BIAN, conseiller à la Cour impériale de Colmar.
BIRCKEL, président du Tribunal de Commerce à Colmar.
BLANCHART (général), membre du Conseil général, à Paris.
BÖCKLER, négociant à Colmar.
BOIJEOL, membre du Conseil général à Giromagny.
BOURCART, Charles, manufacturier à Guebwiller.
BOURCART, Henri, id. id.
BOURLLOT, professeur au Lycée de Colmar.
BOYER, conseiller à la Cour impériale de Colmar.
BRAUN-KIENER, manufacturier à Munster.
BRISSE, inspecteur du service télégraphique à Colmar.
BRUNCK, inspecteur des forêts à Colmar.
DE BUSSIERRE (baron), receveur général à Colmar.
CANFERRA, inspecteur des forêts à Colmar.
CASRON, directeur des contributions directes à Colmar.
CHAUFFOUR, Ignace, avocat à Colmar.
CHAUFFOUR, Louis, substitut du procureur impérial à Colmar.
CHEVALIER, Edouard, négociant à Colmar.
CHEVALIER, Edouard, fils, id. id.
CHEVALIER, Etienne, id. id.
CHRISTMANN, id. id.

• MM. CLAUDON, Albert à Colmar.

COLLIN, sous-inspecteur des forêts à Colmar.

DECKER, imprimeur à Colmar.

DIETRICH, chef de division à la préfecture de Colmar.

DIETZ, docteur en médecine à Munster.

DIETZ, pharmacien, id.

DIETZ, fils, tanneur à Colmar.

DIETZ, Camille, manufacturier à Barr.

DOYEN, premier adjoint au maire de Colmar.

DÜRWEIL, docteur en médecine à Guebwiller.

EHRLÉN, négociant à Colmar.

EMERY, juge au Tribunal de Colmar.

ERNST, père, ancien avoué à Colmar.

ERNST, Ignace, avoué à Colmar.

ERNST, Adolphe, id. id.

DE FAILLONET, inspecteur des forêts à Mulhouse.

FAUDEL, docteur en médecine à Colmar.

FAVRE, Louis, négociant à Ribeauvillé.

FLEISCHHAUER, négociant à Colmar.

FRANTZ, chef de division à la préfecture de Colmar.

DE FRAWENBERG (d'Aubry), conservateur des forêts à Colmar.

FREY, Henri, manufacturier à Guebwiller.

FRIESS, agent d'assurance à Colmar.

FUCHS, notaire à Colmar.

GAUCKLER, ingénieur des ponts et chaussées à Colmar.

GENG, libraire à Colmar.

GÉRARD, avocat à Colmar.

GIORGINO, pharmacien à Colmar.

DE GOOR (baron), membre du Conseil général à Wattwiller.

GOUTZWILLER, secrétaire en chef de la mairie à Colmar.

GRAMM, Charles, meunier à Colmar.

GROSHEINZ-SCHEURER, manufacturier au Logelbach.

GROS, Aimé, député au Corps législatif, à Wesserling.

HAFFEN, avocat à Colmar.

HANSER, Mathias, négociant à Colmar.

MM. HARTMANN, Frédéric, maire de la ville de Munster.

HARTMANN, Jacques, manufacturier à Munster.

HARTMANN, Henri, id. id.

HARTMANN, Alfred, id. id.

HARTMANN, architecte à Colmar.

DE HEECKEREN (baron), sénateur, membre du conseil général à Soultz.

HEILMANN, agent de change à Colmar.

HEINIMANN, négociant à Guebwiller.

HEISSER, employé à la mairie à Colmar.

HERTRICH, Michel, négociant à Colmar.

HERZOG, Antoine, manufacturier au Logelbach.

HERZOG, Emile, rentier à Colmar.

HEYLANDT, négociant à Colmar.

HIRN, Adolphe, manufacturier au Logelbach.

HIRN, Ferdinand, id. id.

HÖNIG, Auguste, négociant à Colmar.

HOFFMANN, imprimeur à Colmar.

JÄNGER, docteur en médecine à Colmar.

JORDAN, manufacturier au Logelbach.

KÄPPELIN, ancien professeur au Lycée de Colmar.

KAMPMANN, père, pharmacien à Colmar.

KAMPMANN, fils, id. id.

KESTNER, manufacturier à Thann.

KIENER, Adolphe, rentier à Colmar.

KIENER, Jean, manufacturier à Günsbach.

KIENER, Jean, jeune, propriétaire à Günsbach.

KIRSCHLEGER, père, manufacturier à Türckheim.

KÖNIG, Charles, horticulteur à Colmar.

KÖEHLIN, Jacques, propriétaire à Munster.

KÖEHLIN, Oscar, manufacturier à Dornach.

KOHLER, fils, agent d'assurance à Colmar.

KRESS, manufacturier à Kaysersberg.

LANÇON, directeur de l'enregistrement à Colmar.

LANG, négociant à Colmar.

LAUBSER, architecte à Colmar.

- MM. LAURENT-ATHALIN, propriétaire à Colmar.
LEBERT, procureur impérial à Saverne.
LEFÉBURE, député au Corps législatif à Orbey.
LEFÉBURE, conseiller de Préfecture à Colmar.
LEPRIEUR, pharmacien en chef à l'hôpital militaire de Colmar.
LESSLING, Adolphe, manufacturier à St^e-Marie-aux-Mines.
LEVY, docteur en médecine à Colmar.
LEVY, ingénieur des ponts et chaussées à Colmar.
LHOMME, directeur des douanes à Colmar.
LIBLIN, rédacteur de la « Revue d'Alsace » à Colmar.
MACÉ, professeur au pensionnat de Beblenheim.
MACKER, docteur en médecine à Colmar.
MACKER, avoué à Colmar.
MANNHEIMER, Salomon, rentier à Colmar.
MARTIN (l'abbé), directeur du gymnase catholique à Colmar.
MARTIN, notaire à Türckheim.
MARQUEZ, docteur en médecine à Colmar.
MATHIEU, pharmacien à Colmar.
MEISTER, professeur de dessin à Colmar.
MÉQUILLET, avocat à Colmar.
METZGER, propriétaire à Wiedensohlen.
MEYER DE SCHAUENSÉE, rentier à Colmar.
MEYER, Edouard, négociant à Strasbourg.
MOLK, docteur en médecine à Colmar.
MOLLY, Guillaume, brasseur à Colmar.
MULLER, docteur en médecine à Colmar.
MULLER, Charles, rentier à Colmar.
MUNTZ, ingénieur en chef des ponts et chaussées à Colmar.
NACHBAUER, avoué à Colmar.
DE NEUFVILLE, rentier à Colmar.
NICOLAI, chapelier à Colmar.
ORTLIEB, Jacques, propriétaire à Colmar.
OSTERMEYER, docteur en médecine à Colmar.
PABST, adjoint au maire de Colmar.
PABST, Alphonse, rentier à Colmar.

- MM. PARISOT , pharmacien à Belfort.
DE PEYERIMHOFF , maire de la ville de Colmar.
DE PEYERIMHOFF , Henri , avocat à Colmar.
PÉLISSIER , propriétaire à Colmar.
PICARD , docteur en médecine à Guebwiller.
PRÆSCHEL , commissionnaire-expéditeur à Colmar.
PRUDHOMME , notaire à Neuf-Brisach.
PUTHOD , docteur en médecine à Jebsheim.
RABIER , greffier au tribunal civil de Colmar.
REECH , vétérinaire à Colmar.
DE REINACH (baron) , membre du conseil général à Hirzbach.
RENCKER , notaire à Colmar.
REUTINGER , pharmacien à Colmar.
DE RHEINWALD (baron) , propriétaire à Colmar.
RIESTER , négociant à Colmar.
RIBER , avoué à Colmar.
RIEDER , membre du conseil général à Rixheim.
ROBIN , ingénieur civil à Colmar.
ROBIN , juge de paix à Horbourg.
ROLLA , docteur en médecine à Colmar. ,
DE SAINT-FIRMIN , payeur du département à Colmar.
SALZMANN , maire de Ribeauvillé.
SANDHERR , avocat à Colmar.
SCHEURER-KESTNER , manufacturier à Thann.
SCHEURER-SÄHLER , manufacturier à Audincourt.
SCHEURER , Auguste , manufacturier au Logelbach.
SCHEURER , Jacques , teinturier à Colmar.
SCHEURER , Frédéric , manufacturier au Logelbach.
SCHEY , agent de change à Colmar.
SCHIRMER , conseiller à la cour impériale de Colmar.
SCHLUMBERGER , Henri , maire de la ville de Guebwiller.
SCHLUMBERGER-DOLLFUS , manufacturier à Guebwiller.
SCHLUMBERGER , Adolphe , id.
SCHLUMBERGER , Jules , id.
SCHLUMBERGER , Nicolas , père , id.
SCHLUMBERGER-HARTMANN , id.

- MM. SCHMITT, J.-J., agent d'assurance à Colmar.
SCHOULL, agent-voyer en chef à Colmar.
SCHWEPPENHEUSER, commissaire-central à Colmar.
SOURISSEAU, pharmacien à Kaysersberg.
STANDAERT, ingénieur civil à Colmar.
STAUB, docteur en médecine à Colmar.
STEPHANN, Charles, négociant à Colmar.
STOECKLIN, Auguste, ingénieur à Suez.
STOECKLIN, Alfred, agriculteur à Colmar.
STOECKLIN, Jean, manufacturier à Kaysersberg.
STOFFEL, percepteur à Habsheim.
STRASZEWIEZ, manufacturier à Guebwiller.
STUHLINGER, négociant à Colmar.
TARON, confiseur à Colmar.
UMHANG (l'abbé), professeur au gymnase catholique de Colmar.
VERNER, notaire à Colmar.
VERNERT (l'abbé), professeur au gymnase catholique.
VICHET, négociant à Colmar.
VIEILLARD, membre du conseil général à Méziré
VIEILLARD, employé des douanes à Colmar.
VIOLAND, pharmacien à Colmar.
VION, proviseur du Lycée de Colmar.
VOGT, professeur de musique à Colmar.
WAGNER, professeur à l'Ecole normale de Colmar.
DE WALDESBACH (baron), général de brigade à Colmar.
WEBER, cafetier à Colmar.
WEIL, Samuel, rentier à Colmar.
WELSCH, professeur de musique à Colmar.
WERTZ, agent-voyer à Colmar.
WEST, docteur en médecine à Soultz.
WEST, député au Corps législatif.
WETTERLÉ, Louis, propriétaire à Colmar.
WILHELM, Louis, avocat à Colmar.
WIMPFEN, père, propriétaire à Colmar.
WIMPFEN, docteur en médecine à Colmar.

ZÆPFFEL, membre du conseil général, directeur des colonies à Paris.

ZÆPFFEL, conseiller de préfecture à Colmar.

ZEHLER, fils, avoué à Colmar.

III. MEMBRES CORRESPONDANTS.

MM. DELBOS, professeur à l'Ecole industrielle de Mulhouse.

CONTEJEAN, professeur au Lycée de Toulouse.

LAUTH, ingénieur des ponts et chaussées à Alger.

SENCK, juge de paix à Rouffach.

GREPPIN, docteur en médecine à Délémont (Suisse).

RAUCH, docteur en médecine à Oberbronn (Bas-Rhin).

DOLL, directeur des houillères de Ronchamp.

LEBEL, propriétaire des mines de Pechelbronn (Bas-Rhin).

BLIND, pasteur à Strasbourg.

ECOFFET, directeur des contributions indirectes à Nîmes.

LASÈGUE, conservateur du Musée Delessert à Paris.

GASTON-GENEVIER, pharmacien à Mortagne (Vendée).

DOYEN, juge de paix à Huningue.

BOUTILLIER, Louis, propriétaire à Roncherolles (Seine-Inférieure).

GRIESS-TRAUT, négociant à Alger.

NIEGER, docteur en médecine à Cayenne.

MÆDER, Albert, employé à Bühl près Guebwiller.

MULLER, Adolphe, employé à Wesserling.

VETTER, inspecteur des forêts à Embrun.

ORTLIEB, chimiste à Lille.

BLEICHER, docteur en médecine au Val-de-Grâce à Paris.

DE CONSTANT-REBECQUE, président de la société d'agriculture, sciences et arts de Poligny (Jura).

BERTHERAND, docteur en médecine, secrétaire de la société de Poligny.

D'AUMONT, sous-intendant militaire à Auxonne.

NICKLÈS, pharmacien à Benfeld.

BENOIT, docteur en médecine à Giromagny.

MM. SAHLER , pasteur, conservateur du Musée de Montbéliard.
FALLON , père , entomologiste à Paris.
MOUGEOT , docteur en médecine à Bruyères (Vosges).
ENGELHARD , directeur des forges de Niederbronn.
WEBER , Henri , propriétaire à Mulhouse.
MARITZ , Eugène , commandant au 45^e de ligne.
MARITZ , Alfred , commandant du génie au Sénégal.
BAUM , garde-général des forêts à Thann.

SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES.

Alsace.

Société médicale du Haut-Rhin.
Cercle pharmaceutique du Haut-Rhin.
Société départementale d'agriculture du Haut-Rhin.
Association Strabourgeoise des amis de l'histoire naturelle.
Association philomatique Vogéso-Rhénane à Strasbourg.
Société des sciences naturelles de Strasbourg.
Société industrielle de Mulhouse.
Société philomatique de Niederbronn (Bas-Rhin).

France et Algérie.

Société d'Emulation de Montbéliard.
Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne.
Société nivernaise des sciences, lettres et arts.
Société académique de Maine-et-Loire.
Société d'histoire naturelle du département de la Moselle.
Société d'agriculture, sciences et arts de Poligny.
Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube.
Société impériale d'agriculture, sciences et arts de l'arrondissement de Valenciennes.
Académie des sciences, arts et belles-lettres de Dijon.
Société impériale d'agriculture d'Alger.
Académie de Stanislas à Nancy.
Société centrale d'agriculture des Deux-Sèvres.

Société d'Emulation du département des Vosges.

Société havraise d'études diverses.

Académie de Mâcon, société des sciences, arts, belles-lettres
et agriculture.

Société académique de Brest.

Société des sciences naturelles de l'Ardèche.

Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Rouen.

Société académique des Hautes-Pyrénées.

Société médicale du département d'Indre-et-Loire.

Société académique de Nantes et du département de la Loire-
Inférieure.

Etranger.

Société jurassienne d'Emulation à Porrentruy (Suisse).

Société des sciences naturelles de Neufchatel (id.).

Société entomologique de Suisse.



RÉUNIONS DE LA SOCIÉTÉ.

PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

DU 22 DÉCEMBRE 1862.

M. le Préfet du Haut-Rhin, M. le Maire de Colmar et M. Doyen, son premier adjoint, prennent place au bureau.

M. le Préfet annonce que le but principal de la réunion est la nomination d'un président de la Société, en remplacement de M. Zæpfel, conservateur des forêts, décédé le 11 novembre dernier.

M. le Préfet se rend l'interprète de la Société pour donner un juste tribut de reconnaissance et de regrets à la mémoire de son ancien et honorable président. Il rappelle les nombreux services que M. Zæpfel a rendus à la Société, dont il a été l'un des fondateurs ; c'est grâce à son activité et à son dévouement, qu'elle a pu se développer, s'établir sur des bases solides, et produire rapidement des résultats satisfaisants.

Si le souvenir de M. Zæpfel doit rester à toujours présent à la mémoire de ses nombreux amis, son nom aussi demeurera attaché à cette œuvre à laquelle il consacrait avec tant d'empressement son intelligence et ses loisirs.

Nomination d'un Président. — On procède ensuite au vote, conformément aux articles 10 et 11 des statuts. Le résultat du scrutin donne l'unanimité des suffrages à M. *Henri Schlumberger*, membre du Conseil général et maire de la ville de Guebwiller.

Nomination de membres honoraires. — Sur la proposition du Comité, l'assemblée confère le titre de *membres honoraires*, à MM. Duval-Jouve, inspecteur d'académie à Strasbourg ; Créteil, inspecteur d'académie à Colmar ; Godron, doyen de la faculté des sciences de Nancy, et Malherbe, conseiller à la Cour impériale de Metz, président de la Société d'histoire naturelle de la Moselle.

Proposition relative au Musée. — Un membre de l'assemblée exprime le vœu de voir la Société étendre ses attributions, et s'occuper des différentes collections étrangères à l'histoire naturelle qui appartiennent à la ville et se trouvent réunies dans le bâtiment des Unterlinden. Il regrette que tant d'objets intéressants et précieux demeurent ainsi ignorés et sans utilité ; il voudrait les voir livrés à l'intérêt et à la curiosité du public, et pense qu'une commission prise dans le sein de la Société pourrait en soigner le classement et l'exposition, comme il a été fait pour les collections d'histoire naturelle.

Cette proposition a été généralement approuvée en principe ; mais la discussion qui s'est élevée à ce sujet a révélé des difficultés d'exécution très-nombreuses, et donné lieu aux objections suivantes :

1^o Le classement et l'entretien des collections relatives à l'archéologie et aux beaux-arts sont du domaine de la *Société Schœngauer* sur les attributions de laquelle la *Société d'histoire naturelle* serait obligée d'empiéter.

2^o Cette extension de la sphère d'activité de notre Société nécessiterait des modifications dans son organisation et ses statuts, et même un changement de dénomination. Or, il pourrait être dangereux de modifier profondément une institution qui, si elle fonctionne bien aujourd'hui, le doit peut-être à son but précis et restreint.

3^o Il n'y a pas en ce moment, aux Unterlinden, de salles disposées pour recevoir ces collections, et probablement il ne pourra y en avoir jusqu'à ce que le projet d'appropriation définitive de ce bâtiment ne soit réalisé.

Enfin, M. le Préfet fait observer que cette importante question, n'ayant pas été portée à l'ordre du jour de la séance, ne saurait recevoir de solution immédiate : elle pourra être reprise à une des prochaines réunions générales.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée.



PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

DU 22 MAI 1863.

M. Henri Schlumberger occupe le fauteuil de la présidence ; M. Doyen , premier adjoint au maire de Colmar, et M. Créteil , inspecteur d'académie , sont priés de prendre place au bureau avec les membres du Comité.

M. le Préfet du Haut-Rhin, M. le Maire de Colmar et M. Lereboulet, doyen de la faculté des sciences de Strasbourg , font exprimer à la Société leur regret de ne pouvoir assister à cette réunion.

M. le Président ouvre la séance par le discours suivant :

MESSIEURS ,

Au moment de vous offrir l'expression de ma gratitude pour le témoignage de bienveillance que vous m'avez donné , en m'appelant à l'honneur de vous présider, je me sens pressé de payer à une mémoire justement honorée un tribut de regrets auxquels chacun de vous s'associera.

Ce n'est pas , en effet , sans une vive émotion que je prends aujourd'hui la place de l'homme éminent dont la mort est une perte douloureusement sentie , non-seulement à Colmar , au sein de cette Société d'histoire naturelle dont il a été l'un des fondateurs les plus zélés , mais encore par tous ceux qui l'ont connu , qui ont pu apprécier ses rares qualités , son activité , et l'intérêt chaleureux qu'il savait apporter à tout ce qui est vraiment utile et bon.

Je ne me dissimule pas , Messieurs , qu'en succédant à M. Zæpfel , j'accepte une tâche que plusieurs d'entre vous eussent sans doute mieux remplie que moi ; aussi je vous demande de prêter à ma bonne volonté l'appui et le concours de la vôtre. En travaillant ainsi de concert , à l'extension et à la prospérité d'une œuvre si heureusement commencée , nous

aurons la double satisfaction de la voir grandir, et de contribuer à propager le goût et l'étude des sciences naturelles.

Soyez convaincus, Messieurs, que mes efforts tendront vers ce but. Encouragé par M. le Préfet, par M. le Maire de Colmar, puissamment secondé par le Comité, je chercherai par mon dévouement à la Société, à justifier le choix que vous avez bien voulu faire en me confiant la présidence.

M. le docteur Faudel, notre excellent secrétaire, va vous mettre au courant des travaux qui se sont accomplis pendant le dernier exercice, et qui offrent un résultat digne d'être remarqué, si l'on considère la modicité des ressources dont la Société a pu disposer jusqu'à ce jour.

Après ce discours, qui est accueilli par d'unanimes marques d'approbation, M. le secrétaire donne lecture de son rapport sur la situation et les travaux de la Société pendant l'exercice 1862 ¹.

M. l'adjoint Doyen prend alors la parole et exprime à l'assemblée, dans les termes les plus bienveillants, la sympathie de l'administration municipale qui se fera toujours un plaisir de prêter à la Société son appui, tant moral que matériel.

Puis, M. Kampmann donne communication d'une notice sur la *Bèche* (*Stichling*), insecte qui exerce actuellement de grands ravages dans une partie de notre vignoble. Après avoir décrit l'aspect et les mœurs de cet insecte, M. Kampmann propose quelques mesures propres à en assurer la destruction.

Des spécimens de *Bèches* et de feuilles de vigne roulées en cornets où sont déposés ses œufs, sont soumis à l'examen des assistants.

Un membre de l'assemblée désirerait que la Société s'occupât de la question des animaux utiles et nuisibles qui vivent dans notre province. Il pense qu'elle pourrait, par des publications populaires et l'exposition dans son Musée d'une collection spéciale de tous ces animaux, apprendre à bien distinguer ceux qui doivent être détruits de ceux qui méritent notre protection. On parviendrait ainsi à faire disparaître certains préjugés et à empêcher bien des destructions inutiles et même préjudiciables.

M. le Président répond que la Société accueillera avec intérêt toutes les communications relatives à cet important sujet, et qu'elle

¹ Voir à la page 20.

se fera un devoir de publier celles qui présenteront une utilité pratique pour notre contrée.

On procède ensuite à la nomination d'un membre du Comité en remplacement de M. Stœcklin, ingénieur, qui, en quittant Colmar pour quelques années, s'est démis de ces fonctions, en demandant toutefois à rester membre titulaire de la Société. Le vote se fait par acclamation et tous les suffrages se portent sur M. Leprieur, pharmacien en chef de l'hôpital militaire de Colmar. En conséquence, M. Leprieur est nommé membre du Comité en remplacement de M. Stœcklin.

L'ordre du jour, étant épuisé, la séance est levée et l'assemblée se rend au Musée de la Société pour en examiner les collections, constater les résultats obtenus et convenir des nouvelles améliorations à introduire dans son organisation.



RAPPORT

SUR LA SITUATION ET LES TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ D'HISTOIRE
NATURELLE DE COLMAR PENDANT L'EXERCICE 1862

lu à l'assemblée générale du 22 mai 1863.

MESSIEURS,

C'est pour la troisième fois aujourd'hui que j'ai l'honneur de vous présenter le compte-rendu annuel de la situation et des travaux de notre Société. Cette mission que me confèrent mes fonctions de secrétaire, je la remplis avec plaisir, car je n'ai que de nouveaux progrès à constater, des renseignements satisfaisants à vous communiquer.

Je n'ai plus à vous entretenir du but de notre Société, de ses moyens d'action, des services qu'elle est appelée à rendre : sa prospérité toujours croissante, les témoignages de sympathie qu'elle reçoit de tous côtés, vous disent assez combien elle est appréciée.

Je me bornerai donc au rôle de simple rapporteur, et j'aborde immédiatement mon sujet qui se divise en 5 parties, savoir :

- 1^o Questions d'administration ;
- 2^o Musée d'histoire naturelle ;
- 3^o Bibliothèque ;
- 4^o Travaux et publications ;
- 5^o Comptabilité et situation financière.

I. ADMINISTRATION.

Si la Société a pu, en si peu de temps, se constituer sur des bases solides, fonctionner avec une parfaite régularité, et poursuivre sans obstacles le but qu'elle se propose, elle le doit en grande partie au patronage éclairé et au bienveillant appui de S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique, de M. le Préfet du Haut-Rhin, du Conseil général du département et de l'Administration municipale de Colmar.

A peine M. le Ministre nous avait-il accordé son autorisation, qu'il nous comprit largement dans la répartition de ses libéralités, et ne cessa de nous encourager par de précieux témoignages de sa haute protection. Outre la *Revue des Sociétés savantes* publiée sous ses auspices et que nous recevons régulièrement, Son Excellence nous a fait hommage de plusieurs ouvrages importants, et c'est encore par son intervention que l'administration du Muséum nous a fait don d'une belle collection ornithologique, dont j'aurai à vous entretenir plus loin.

M. le Préfet du Haut-Rhin vient de vous donner un nouveau gage de sa sympathie, en acceptant le titre de *Président d'honneur* de la Société. Dans son rapport au Conseil général, M. le Préfet a présenté une appréciation de vos travaux, conçue dans les termes les plus flatteurs et les plus bienveillants; aussi le Conseil vous a-t-il à l'unanimité continué la subvention déjà votée l'année dernière.

Enfin, le rapport de M. le Maire de Colmar au Conseil municipal, sur le budget de 1863, vous montre quel prix ce magistrat attache à toutes les institutions qui peuvent contribuer au progrès intellectuel dans notre cité.

Extrait du Rapport de M. le Maire de Colmar sur le budget de 1863.

Chaque année voit s'accroître l'importance des collections de notre Société d'histoire naturelle. Son Musée, enrichi récemment par des

dons du gouvernement et par le don de plusieurs collections particulières, est digne de fixer de plus en plus notre attention. C'est dans la sphère intellectuelle, une des œuvres de progrès qui se recommandent le plus à l'appui et à l'encouragement de l'administration. Œuvre alsacienne avant tout, elle reflète dans son cadre multiple toutes les productions naturelles les plus intéressantes de notre pays. Pour soutenir les efforts intelligents des nombreux hommes d'étude qui consacrent leur temps au développement de cette institution, j'ai l'honneur de vous proposer d'ouvrir, à titre permanent au budget, un crédit de 600 fr., pour subvention à la Société d'histoire naturelle.

Personnel. — Dans le courant du dernier exercice, il s'est fait, dans l'état de notre personnel, quelques changements, dont je dois vous rendre compte rapidement :

Dans votre réunion du 22 décembre 1862, vous avez unanimement appelé à la présidence M. Henri Schlumberger, maire de la ville de Guebwiller et membre du Conseil général. Je me rends ici l'interprète de la Société entière, en remerciant M. Schlumberger d'avoir bien voulu accepter ce titre que ses connaissances spéciales autant que son dévouement à toutes les institutions utiles, nous faisaient un devoir de lui offrir.

M. Stœcklin, ingénieur, ayant, en quittant Colmar, donné sa démission de membre du Comité, vous aurez à pourvoir aujourd'hui à son remplacement.

MM. Godron, doyen de la Faculté des sciences de Nancy; Malherbe, conseiller à la Cour impériale de Metz et président de la Société d'histoire naturelle de la Moselle; Duval-Jouve, inspecteur d'Académie à Strasbourg, et Créteil, inspecteur d'Académie à Colmar, ont bien voulu agréer le titre de *membres honoraires* que la Société leur a conféré, en reconnaissance des nombreuses marques d'intérêt qu'elle avait reçues d'eux.

La liste de nos *membres correspondants* s'est accrue de 17 noms; tous ces honorables collègues avaient enrichi de leurs dons notre Musée et notre bibliothèque, aidé au classement de nos collections ou concouru d'une manière active à nos travaux.

Parmi nos *membres titulaires*, nous avons eu, par suite de

décès, départs ou démissions, 17 radiations à opérer ; par contre, vous avez eu la satisfaction de recevoir successivement 47 nouvelles adhésions.

En somme, la Société compte aujourd'hui 271 membres, dont :

	1862.	1861.
Honoraires	17	14
Correspondants	34	17
Titulaires	220	190
Total.	271	221

ce qui donne une augmentation de 50 membres, sur l'exercice précédent.

Sociétés correspondantes. — Les relations avec les autres Sociétés scientifiques se sont multipliées et ont donné lieu à de nombreux échanges de publications et de communications diverses.

Nous comptons 15 nouvelles Sociétés correspondantes, parmi lesquelles je citerai avec plaisir les 2 plus anciennes et plus importantes Sociétés de l'Alsace, savoir :

La Société des Sciences naturelles de Strasbourg, et la Société industrielle de Mulhouse.

Voici la liste des autres Sociétés de France qui ont été inscrites sur notre tableau :

Société d'Emulation des Vosges.

Société havraise d'études diverses.

Académie de Mâcon.

Société académique de Brest.

Société des Sciences naturelles de l'Ardèche.

Académie de Rouen.

Société académique des Hautes-Pyrénées.

Société médicale du département d'Indre-et-Loire.

Société académique de Nantes.

Société philomatique de Niederbronn (Bas-Rhin).

Cette dernière Société a été fondée récemment par l'initiative de M. Engelhard, directeur des forges de Niederbronn ; elle a

pour but de fonder un Musée dans cette ville, et d'explorer le canton de Niederbronn, sous le rapport de l'archéologie et des sciences naturelles. C'est là une entreprise utile et qui mérite toutes nos sympathies.

Nous avons aussi établi des rapports scientifiques et de bon voisinage avec trois sociétés savantes de la Suisse ; savoir :

Société jurassienne d'émulation à Porrentruy.

Société des sciences naturelles de Neuchâtel.

Société entomologique de Suisse.

Le nombre total de nos sociétés correspondantes est aujourd'hui de 32.

II. MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE.

Lorsqu'il y a trois ans, avec ses faibles ressources, la Société entreprit la fondation d'un Musée, on était loin de s'attendre à un aussi beau résultat dans un avenir aussi prochain.

Cependant l'utilité de cette institution fut comprise dès le début : de tous côtés on s'empressa de nous apporter des matériaux qui comblèrent peu à peu les lacunes de nos collections naissantes. On reconnut que les objets isolés dans les collections particulières, quelque rares qu'ils puissent être, ont une faible valeur scientifique et sont sujets à se perdre, tandis que réunis dans un Musée public, ils se complètent l'un l'autre et forment un ensemble aussi utile pour l'étude qu'intéressant pour la simple curiosité.

C'est ainsi que la plupart des petites collections privées de la ville vinrent successivement se fondre dans notre collection publique et formèrent un premier noyau auquel s'ajoutèrent les envois de nos amis et correspondants, envois qui augmentent journellement à mesure que s'étendent nos relations au dehors.

Aujourd'hui notre Musée présente un ensemble fort satisfaisant, tant par la richesse de certaines collections que par leur bonne disposition. Du reste, Messieurs, vous jugerez par vous-

mêmes des résultats obtenus dans la visite que vous êtes invités à y faire à l'issue de cette séance.

La grande salle est tout-à-fait meublée ; on a complété la série des vitrines destinées à l'Ornithologie et doublé celles qui sont affectées à la Géologie et à la Conchyliologie. On y a également placé les bustes de naturalistes que S. E. le Ministre d'Etat a accordés à la ville de Colmar, sur la demande de M. Lefébure. Notre mobilier s'est rapidement garni de collections sérieuses, méthodiquement classées et presque complètement étiquetées. On a même, faute de place, renfermé dans les tiroirs des séries tout entières ; plusieurs envois importants nous sont annoncés : aussi allons-nous immédiatement solliciter de l'administration municipale l'appropriation d'une seconde salle, ou tout au moins du corridor qui règne le long de notre Musée et que nous avons déjà forcément commencé à envahir.

Nous allons maintenant jeter un coup-d'œil sur les différentes collections, vous indiquer les progrès réalisés pour chacune d'elles, ainsi que les dons et acquisitions de cette année : parmi les dons fort nombreux et qui tous ont été accueillis avec la même reconnaissance, je ne pourrai signaler que les plus importants : la liste complète et détaillée en sera, comme de coutume, publiée dans notre prochain Bulletin.

La collection de *Mammifères* ne s'est accrue que de quelques espèces du pays, telles que *blaireau*, *chat sauvage*, *chevreuil*, donnés par MM. de Goor, Zurcher de Cernay, et Remlinger.

Par contre, la collection *Ornithologique* a été enrichie par des dons nombreux, dont deux surtout méritent, par leur importance, une mention toute spéciale.

Sur la demande de S. E. le Ministre de l'instruction publique, M. Milne-Edwards, administrateur du Muséum de Paris, nous a adressé une caisse de 67 oiseaux exotiques, parmi lesquels beaucoup d'espèces rares, provenant du Cap, du Brésil, de la Nouvelle-Hollande, et qui toutes manquaient dans notre catalogue.

Un second envoi considérable nous a été fait par M. Zæpfel, directeur des colonies et membre du conseil général du Haut-

Rhin : il se compose de 73 pièces provenant surtout de Cayenne et des côtes occidentales d'Afrique. Nous devons à M. Zæpfel une reconnaissance d'autant plus grande que sa générosité ne s'est pas arrêtée là et que peu après il nous a encore fait don d'une belle série de minéraux d'Algérie.

Je dois encore mentionner un grand *Albatrosse* donné par M. Dietz, pharmacien à Munster, et quelques pièces envoyées par MM. Henri Schlumberger, de Rheinwald et Radat.

Enfin, nous devons à M. Fetsch, pharmacien aide-major, plusieurs nids d'hirondelle *Salangane*, qu'il a rapportés de Chine.

Si notre collection Ornithologique présente aujourd'hui cette disposition à la fois méthodique et élégante que chacun se plaît à lui reconnaître, nous en sommes redevables au zèle et au dévouement de M. de Saint-Firmin. Grâce à lui, le catalogue raisonné de cette grande collection a pu être mené à bonne fin : chaque sujet y est désigné par son nom latin, français et allemand, l'indication de sa provenance et le nom du donateur. Les étiquettes son faites en grande partie et seront placées sous peu.

Les premières collections *Entomologiques* exposées dans des cadres, ayant été assez fortement endommagées, MM. Kampmann et de Peyerimhoff se sont mis à l'œuvre pour en former de nouvelles qui seront renfermées dans des boîtes en bois, selon le modèle adopté au Musée de Strasbourg.

Deux belles collections de *Coléoptères* sont venues fort à propos fournir de nombreux matériaux pour ce nouveau travail : l'une, composée principalement d'espèces alsaciennes, provient de notre bien regretté collègue, M. Robin ; l'autre vous est donnée par M. Kampmann, qui pousse le dévouement jusqu'à se dessaisir en faveur de votre Musée du fruit de nombreuses années de recherches assidues.

Avec tous ces éléments joints aux dons de MM. Darbas et Leprieur, M. Kampmann forme simultanément deux collections, l'une générale, l'autre exclusivement alsacienne.

M. de Peyerimhoff continue l'étude des *Lépidoptères* d'Alsace,

et chaque année des découvertes d'espèces nouvelles viennent le récompenser de ses peines : sa précieuse collection renferme presque toutes les espèces décrites dans son catalogue : son intention est d'en faire hommage à la Société, aussitôt qu'elle ne lui sera plus indispensable pour ses études particulières.

Enfin, votre Comité, sur la proposition de M. Kampmann, a fait l'acquisition d'une collection-type de certaines classes d'insectes difficiles à se procurer et qui nous manquaient complètement. (*Diptères, Hémiptères, Névroptères*, etc.)

Les *Mollusques* et *Zoophytes* sont maintenant convenablement exposés : M. Senck, juge de paix à Rouffach, continue à s'en occuper : la division par genres est faite, et dans peu de temps leur classement pourra être entièrement terminé.

L'*Herbier d'Alsace* s'est enrichi d'un fascicule de plantes rares des Hautes-Vosges donné par M. le professeur Kirschleger, et d'une série de plantes des environs de Benfeld, de M. Nicklès, pharmacien.

Nous avons, en outre, reçu de M. Griess-Traut, un assortiment de 26 espèces de cotons cultivés au jardin d'acclimatation d'Alger : on sait tout l'intérêt que présente en ce moment une collection de ce genre.

Pour la *Minéralogie*, nous avons réalisé de grands progrès, et, aux yeux de tous les connaisseurs, cette collection a acquis une valeur incontestable. Aussi avons-nous à signaler ici plusieurs dons importants, parmi lesquels : la collection de minéraux d'Algérie de M. Zæpfel ; une autre de minéraux du Dauphiné, de M. Auguste Lauth, ingénieur ; de superbes échantillons de *cuivre* et d'*argent natif* du Lac supérieur, donnés par M. Louis Boutillier, l'un de nos plus généreux correspondants ; quelques belles pièces de Sainte-Marie-aux-Mines, de M. Dietrich ; d'autres de Saint-Hippolyte, de M. l'ingénieur Gauckler.

Nous devons à M. Scheurer-Kestner, de Thann, un échantillon de la *chaux fluatée odorante* de Wesendorf en Bavière, minéral rare et remarquable en ce que l'illustre chimiste Schœnbein y a découvert la présence d'un corps nouveau, ou

plutôt d'une manière d'être particulière de l'oxigène qu'il a appelée l'*antozone*.

Enfin, tout récemment, nous avons comblé quelques lacunes par l'acquisition d'un certain nombre de minéraux de Bohême et de Hongrie, tous remarquables par la régularité et la netteté de leurs formes cristallines.

Je dois remercier ici, au nom de la Société, M. Henri Weber, de Mulhouse, du concours obligeant qu'il nous a prêté pour la détermination d'un grand nombre de nos échantillons minéralogiques.

L'organisation de la *collection géologique* m'ayant été plus spécialement confiée, je me suis surtout efforcé à la disposer d'une manière favorable à l'étude. Sauf quelques terrains pour lesquels je n'ai pu encore me procurer les ouvrages nécessaires, la série paléontologique est étiquetée et classée méthodiquement; nous possédons les fossiles caractéristiques de tous les principaux étages.

Des séries complètes ont été données par M. Scheurer-Sahler, d'Audincourt (*Etage Kimméridgien de Montbéliard*);

M. Parisot, pharmacien à Belfort (*Etages oxfordien et oolitique des environs de Belfort*);

Et M. Boutillier (*Kimméridgien du cap la Héve*).

M. Haussmann nous a rapporté du Cap une série de fossiles dont plusieurs paraissent inédits.

Enfin, MM. Richard père et fils ont envoyé de belles empreintes végétales du *Terrain houiller* de Lalaye.

Ici encore nous avons trouvé un guide aussi obligeant qu'expérimenté, en M. Kœchlin-Schlumberger, maire de Mulhouse, qui a bien voulu se charger de déterminer un grand nombre de nos fossiles.

Les échantillons de *roches* sont pour la plupart renfermés dans les tiroirs; vous remarquerez cependant une jolie suite des roches du Kaysersthal: la situation de ce petit soulèvement volcanique entre les Vosges et la Forêt-Noire donne à cette collection un caractère tout-à-fait local, et à ce titre surtout elle mérite de fixer votre attention.

Antiquités lacustres. — C'est ici le lieu de vous dire quelques mots d'une petite collection fort curieuse qui se rapporte autant à l'archéologie qu'à la géologie. Je veux parler des objets provenant des *habitations lacustres* de la Suisse, et appartenant, à ce qu'on suppose, à *l'âge de pierre*. Vous savez, Messieurs, que dans presque tous les lacs de la Suisse se rencontrent, souvent en grande quantité, des haches et outils en pierre, des poteries grossières et d'autres vestiges d'une industrie primitive, entremêlés d'ossements d'animaux appartenant parfois à des espèces éteintes. Aucun ossement humain ne paraît y avoir été rencontré jusqu'ici. Les objets déposés au Musée proviennent du petit lac de Pfäffikon, près Zurich ; ils se trouvent sur le sol primitif du lac, sous une couche puissante de tourbe qui a envahi une partie du lac et qui a dû mettre un temps bien long à se former.

Quelle date assigner à ces races antiques ? l'existence de l'homme serait-elle en effet plus ancienne que l'époque géologique actuelle à laquelle on la rapporte généralement ? C'est là une grave question qui se débat en ce moment entre les sommités de la science et sur laquelle nous ne songeons pas à émettre un avis. Quoiqu'il en soit, votre Comité a pensé être agréable à beaucoup d'entre vous, archéologues ou géologues, en vous soumettant quelques spécimens de ces curieux vestiges des premiers âges, et il a cru pouvoir les placer dans notre Musée d'histoire naturelle, tout au haut de l'échelle géologique.

En terminant cette revue de notre Musée, je dois vous signaler la nécessité d'y attacher, le plus tôt possible, un préparateur d'histoire naturelle. Nos collections ont pris une extension considérable ; des dons importants vous sont promis, et bien des pièces provenant des dons antérieurs sont encore à monter. Quelle que soit l'activité de vos collègues de la commission du Musée, ils ne peuvent plus suffire à leur tâche et se voient à chaque instant débordés par la quantité d'ouvrage à faire.

Outre le montage des pièces, ce préparateur veillerait à l'entretien des collections zoologiques qui, comme vous le savez, exigent des soins continus et expérimentés.

La ville de Colmar, à laquelle, d'après nos statuts, reviennent toutes les collections de la Société, a tout intérêt à veiller à leur conservation, et nous sommes convaincu que l'administration municipale ne nous refusera pas une petite augmentation de subvention pour pouvoir, dès l'an prochain, mettre à exécution une mesure aussi urgente.

III. BIBLIOTHÈQUE.

Votre bibliothèque s'est encore enrichie cette année d'un assez grand nombre d'ouvrages et de brochures relatives aux sciences naturelles et même à l'archéologie.

Son Exc. le Ministre de l'Instruction publique, outre la *Revue des Sociétés savantes*, vous a adressé la collection des *Mémoires lus à la Sorbonne* à la réunion des Sociétés savantes en 1861.

M. J. Kœchlin-Schlumberger vous a fait hommage de son magnifique ouvrage sur le *Terrain de Transition des Vosges* qui, comme vous le savez, vient d'être honoré d'une médaille d'or, à la distribution des prix faite aux Sociétés savantes de France.

Votre collègue, M. Jean Macé vous a fait don de son *Histoire d'une bouchée de pain*, qui a obtenu un succès si universel et si légitime.

Un autre membre de la Société, M. Adolphe Hirn, vous a offert ses ouvrages intitulés :

Recherches sur l'Equivalent mécanique de la chaleur, et Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur.

On sait que le premier de ces ouvrages a été couronné par l'académie royale de Berlin, et que le second a été l'objet d'une distinction spéciale de la part de Son Exc. le Ministre de l'Instruction. Le Comité a accueilli avec une vive reconnaissance, ces remarquables travaux de notre savant concitoyen.

Parmi les dons que vous avez reçus, je citerai encore :

L'Essai sur la géographie botanique de la Lorraine, de M. Godron, doyen de la faculté des sciences de Nancy, ainsi que plusieurs ouvrages de M. le professeur Nicklès, M. le Dr Mougeot de Bruyères et M. le conseiller Malherbe de Metz, qui tous appartiennent à la Société à titre de membres honoraires ou correspondants.

Enfin, je recommande à votre examen, la belle carte en relief du Haut-Rhin, que vous devez à la générosité de M. Doyen, juge de paix et membre du Conseil d'arrondissement à Huningue.

Nous avons reçu régulièrement pendant l'année, les bulletins et mémoires de 27 Sociétés savantes, tant de France que de la Suisse, et nous avons acquis quelques ouvrages indispensables au classement de nos collections.

Le catalogue méthodique et raisonné de notre bibliothèque sera terminé dans quelques mois : il sera immédiatement mis à votre disposition afin que chacun de vous puisse prendre communication des ouvrages qui l'intéressent particulièrement,

IV. TRAVAUX ET PUBLICATIONS.

Pendant les deux premières années de son existence, la Société avait principalement concentré son activité sur l'organisation d'un Musée d'histoire naturelle. — Elle avait cependant compris que ce n'était pas là son unique mission, qu'elle devait encourager les recherches scientifiques locales et publier ses travaux, tant pour stimuler le zèle de ses membres que pour se faire connaître et établir des relations avec les Sociétés voisines.

Aussi a-t-elle dès le principe décidé la publication d'un bulletin annuel dont les deux premiers fascicules ont paru, et dont le troisième (1862) va être livré à l'impression.

Ces premiers essais, quelque modestes qu'ils soient, ont été appréciés, et je ne puis résister au désir de vous communiquer le rapport publié à ce sujet par M. Emile Blanchard, dans la *Revue des Sociétés savantes* (t. 3, n° 8).

*Rapport sur le Bulletin de la Société d'histoire naturelle
de Colmar (1861—1862).*

Il y a un an, nous avons salué l'apparition d'une Société scientifique au chef-lieu du département du Haut-Rhin. L'existence de cette Société nous était révélée par la publication d'un tout petit cahier contenant le catalogue des Coléoptères recueillis dans la vallée du Rhin. Aujourd'hui la Société d'histoire naturelle de Colmar nous donne pour sa seconde année un volume déjà notablement plus considérable que le premier. Ce volume nous fait connaître les statuts définitifs de la Société et le but vers lequel doivent tendre les efforts de ses membres, ce qui nous fournit de suite l'occasion de formuler un éloge. « La Société d'histoire naturelle de Colmar a pour but général d'encourager et de propager le goût et la culture des sciences naturelles dans le département du Haut-Rhin, par la fondation à Colmar d'une bibliothèque et d'un musée d'histoire naturelle et par la publication de travaux relatifs à cette science, et pour but spécial de poursuivre des recherches, de faire des publications et de former des collections ayant tout particulièrement pour objet *l'histoire naturelle de l'Alsace*. » On voit que c'est là un programme très-sensible à celui que déjà en maintes circonstances nous avons proposé aux naturalistes des départements.

Par le procès-verbal de l'assemblée générale, tenue le 27 avril 1862, nous voyons que la Société d'histoire naturelle de Colmar est l'objet du patronage de M. le Préfet du Haut-Rhin, ainsi que du Conseil général du département. Nous sommes heureux d'enregistrer ici ces marques de sympathie pour une œuvre scientifique. Le Maire de Colmar, M. de Peyerimhoff, est le président honoraire de la Société. Ainsi, un bienveillant concours de la part des hauts fonctionnaires administratifs et un zèle assuré de la part des hommes instruits qui habitent le chef-lieu du département, nous donnent la certitude que la Société d'histoire naturelle de Colmar prendra rapidement un rang distingué parmi les Associations scientifiques répandues par tout l'Empire.

Le volume que nous avons actuellement sous les yeux comprend le *Catalogue des Lépidoptères d'Alsace*, par M. Henri de Peyerimhoff. C'est un travail fort bien exécuté, car l'auteur a eu soin, pour chaque espèce, d'indiquer les localités et les stations précises ainsi que les époques d'apparition. Il a, en outre, signalé assez souvent les conditions dans lesquelles vivent les chenilles. On ne saurait donc rien demander de plus pour une œuvre de ce genre. Le *Catalogue des Lépidoptères d'Alsace* donne l'énumération de 688 espèces, mais le travail n'est pas entièrement achevé : la difficulté de déterminer avec certitude les petits Lépidoptères appartenant à quelques genres de la famille des *Phalénides* et aux groupes des *Pyralides* et des *Tinéides* a obligé M. de Peyerimhoff à ajourner la publication de la seconde partie de son travail ; mais nous avons lieu d'espérer qu'elle pourra paraître prochainement. Il est si difficile de se procurer toutes les espèces disséminées sur un vaste territoire, que la liste des Lépidoptères d'Alsace sera certainement augmentée par la suite ; l'auteur, en vue de ces accroissements, se propose de publier des suppléments qui achèveront de faire connaître la faune de l'Alsace pour le groupe dont il s'occupe principalement.

Nous n'avons qu'à féliciter M. de Peyerimhoff de suivre la voie dans laquelle il est entré et qu'à témoigner l'espérance que les différents membres de la Société d'histoire naturelle de Colmar ne tarderont pas, en s'attachant à toutes les classes du règne animal à faire connaître exactement la faune entière de leur contrée.

Dans le courant du dernier exercice, quelques-uns de nos collègues se sont mis résolument à l'œuvre et ont adressé à la Société des mémoires dont plusieurs présentent un grand intérêt local.

M. le Dr Benoit, de Giromagny, vous a offert un ouvrage intitulé : *Note sur le terrain glaciaire de la vallée de Giromagny*.

L'auteur, après avoir décrit avec soin tous les vestiges des anciens glaciers qui couvraient cette vallée, donne les explications les plus satisfaisantes sur les différences qui existent entre les moraines alpines et vosgiennes, la rareté des galets striés dans ces dernières, ainsi que l'état usé et arrondi des fragments

qui les composent, particularités qui avaient frappé l'attention de tous les géologues et laissé planer des doutes sur l'authenticité des débris glaciaires des Vosges.

Une *Notice sur la Béche (Stichling)*, a été rédigée par M. Kampmann, dans l'intérêt de notre vignoble, où cet insecte exerce en ce moments de grands ravages. Cette notice, présentant un grand intérêt d'actualité, votre Comité a prié M. Kampmann de vouloir bien en donner lecture dans la séance d'aujourd'hui.

M. Frantz, chef de division à la préfecture, a traduit à votre intention, en l'accompagnant de notes explicatives, une *Chronique inédite des mines de Sainte-Marie*, datant du milieu du 16^e siècle, et due à Jean Haubensack, décédé *juge des mines (Bergrichter)* en 1577. Elle renferme des détails curieux sur l'exploitation des gîtes de Sainte-Marie et sur différents événements survenus à cette époque dans les environs de cette ville.

Vous avez reçu de MM. Hirn, du Logelbach, une note intitulée : *Classement de 26 échantillons de coton récolté au jardin d'acclimatation d'Alger, par M. Hardy, directeur*. Ces Messieurs ont bien voulu se charger de ce travail relatif à la collection donnée par M. Griess-Traut. Ils ont indiqué pour chaque échantillon la dénomination commerciale, les espèces de filés à en obtenir, la force du coton, la couleur et la qualité de la soie, etc. — Un exemplaire en est déposé au Musée avec la collection.

M. de Peyerimhoff a continué son catalogue des *Lépidoptères d'Alsace*. La 2^e partie, qui est terminée aujourd'hui, comprend les additions et rectifications à la première partie, le dernier genre des *Géomètres* (EUPITHÆCIA) que l'extrême difficulté de la détermination n'avait pas permis de donner l'an dernier; les *Pyrales* et les *Tordeuses*; elle s'arrête aux *Teignes*, division la plus nombreuse et la plus difficile des *Lépidoptères*.

Un de nos collègues a entrepris le catalogue raisonné des *Oiseaux d'Alsace*, question très-intéressante et sur laquelle il n'existe, à notre connaissance, aucune publication, sauf la liste

bien incomplète qui se trouve dans le Supplément de l'Alsace, par Aufschlager (1828). — Nous prions toutes les personnes qui sont à même de fournir des matériaux pour ce grand travail, de vouloir bien adresser à la Société, soit leurs observations, soit les pièces ornithologiques qu'elles pourront se procurer.

Enfin, le *Catalogue* de toutes les collections de notre Musée est en œuvre et pourra être achevé pour l'année prochaine.

Réunions. — Votre Comité, Messieurs, n'a pu, à son grand regret, réaliser jusqu'ici, faute d'un local disponible à proximité de nos collections, le projet de réunions régulières de la Société, dont j'ai eu déjà l'honneur de vous entretenir l'an dernier, et qui seraient si utiles pour la marche de nos travaux.

Cependant, pour répondre aux vœux formulés par un grand nombre d'entre vous, le Comité vous propose de vous réunir provisoirement dans la salle du Musée, le premier samedi de chaque mois, à 4 heures du soir. La première réunion aura lieu le samedi 6 juin. Nous sommes persuadé qu'il ne manquera jamais de sujets intéressants pour remplir utilement et agréablement ces conférences : on y présentera les objets d'histoire naturelle qui auront été acquis ou donnés à la Société ; on rendra compte des publications qu'elle reçoit, des excursions scientifiques qui se font dans nos environs ; enfin, on s'entretiendra de toutes les questions relatives aux progrès de la Société. Nous avons la certitude, Messieurs, que vous approuvez tous ces réunions, et que vous contribuerez à en augmenter l'attrait, en venant y communiquer le fruit de vos lectures et de vos observations.

V. COMPTABILITÉ ET SITUATION FINANCIÈRE.

Voici l'extrait des comptes de recettes et dépenses, arrêtés le 31 décembre 1862 :

RECETTES.

Solde en caisse de l'exercice précédent	4 90
Subvention départementale pour 1862.	600 »
Subvention de la ville de Colmar	600 »
Cotisations de 1862	1,880 »
Don anonyme par l'entremise de M. Jean Schlumberger.	200 »
Don anonyme.	156 »
Total	<u>3,440 90</u>

DÉPENSES.

Mobilier du Musée.	1,220 35
Garde du Musée.	125 »
Remboursement de l'avance faite par le trésorier en 1861	200 »
Achat de collections et objets d'histoire naturelle .	851 50
Accessoires des collections (cartonnages, étiquettes, flacons, etc.)	247 10
Empaillage.	325 05
Bibliothèque	81 05
Frais d'impression.	208 »
Frais de ports, correspondance et divers	154 »
Total	<u>3,412 05</u>
Solde en caisse	<u>28 85</u>
Somme égale à la recette	<u>3,440 90</u>

Le budget de 1863 a été établi d'après une recette assurée de 3300 fr., dont 2100 fr. de cotisations et 1200 fr. de subventions. Les mémoires dus, conformément au détail qui vous sera soumis, se montent à un total de 2800 fr., provenant surtout de la confection du nouveau mobilier et de l'achat de collections entomologiques et ornithologiques. Il ne restera donc que 500 fr. pour toutes les dépenses ordinaires de l'année, telles que frais d'empaillage, d'impression, de ports et correspondance, etc. Cette somme sera certainement insuffisante; il est

vrai que, grâce aux conventions stipulées pour nos acquisitions, on pourra reporter à l'année prochaine une partie des paiements à effectuer ; mais d'un autre côté, il serait aussi bien important de charger le moins possible d'avance le budget de 1864, en raison de l'augmentation de dépenses qu'occasionnera le traitement de notre préparateur.

En présence de ces faits, nullement alarmants (je me hâte de le dire) pour l'avenir de notre situation financière qui est, en somme, très-satisfaisante, votre Comité, Messieurs, vous demande la permission de vous rappeler une recommandation déjà formulée précédemment : c'est que nous cherchions tous à augmenter la sphère d'activité de notre Société, et à lui créer de nouvelles ressources, en y ralliant bien des personnes qui, sans aucun doute, n'en sont restées éloignées jusqu'ici que parce qu'elles ne connaissaient pas suffisamment l'utilité de notre but et tout l'intérêt qui se rattache à notre œuvre.

Je termine, Messieurs, en sollicitant toute votre indulgence pour ce résumé si imparfait de vos travaux, et vous priant de pardonner les omissions et longueurs qui ont pu s'y introduire.

FAUDEL, Dr-M.



Liste générale des dons faits à la Société

pendant l'exercice 1862.

1^o DONS EN ARGENT.

Subvention du Conseil général du Haut-Rhin : 600 fr.

Subvention de la ville de Colmar : 600 fr.

Don anonyme par l'entremise de M. J. Schlumberger, de Guebwiller : 200 fr.

Don anonyme : 156 fr.

2^o DONS POUR LE MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE.

De la part de :

SON EXCELLENCE LE MINISTRE D'ÉTAT. — Bustes en plâtre de Buffon, Cuvier, Daubanton, Jussieu, Tournefort, Lacépède, Linné, Geoffroy-Saint-Hilaire.

L'ADMINISTRATION DU MUSÉUM DE PARIS. — Une collection de 67 oiseaux exotiques, en peau.

MM. BAUM, garde général à Thann. — Végétaux fossiles de la *Grauwacke* de Thann.

BERTIN, conducteur des travaux du Rhin à Chalampé. — 2 fossiles du terrain crétacé de l'Algérie.

BOUTILLIER, Louis, à Roncherolles (Seine-Inférieure). — Cuivre et argent natifs du Lac-Supérieur ; fossiles kiméridgiens de La Hève ; fossiles crétacés ; roches diverses.

BRAUN, greffier de la mairie à Wintzenheim. — Epervier, cresecrelle et hibou *Brachyote*, en chair.

DIETRICH, chef de division à la Préfecture. — Empreinte de poisson du terrain tertiaire d'Aix en Provence ; minéraux de Sainte-Marie, Saint-Hippolyte et Villé.

- MM. DIETZ, pharmacien à Munster. — Un *albatrosse* et une *chouette Tingmalm*, en peau.
- DUVAL-JOUE, inspecteur d'Académie à Strasbourg. — *Ammonites tripartitus* du Muschelkalk de Saverne.
- FAUDEL, docteur en médecine. — Fossiles et minéraux divers.
- FETSCH, pharmacien aide-major. — Nids d'hirondelle *Salangane* de la Chine.
- GAUCKLER, ingénieur. — Minerais de Saint-Hippolyte et de Rippoldsau.
- DE GOOR, membre du Conseil général. — 1 blaireau, en chair.
- GRIESS-TRAUT, négociant à Alger. — 26 échantillons de cotons cultivés au jardin d'acclimation d'Alger ; Canne à sucre d'Algérie.
- HAUSSMANN, consul au Cap. — Collections de roches et fossiles du Cap.
- HEBENSTREIT (l'abbé). — 2 *Perna* de la Calédonie.
- HEMMERDINGER, à Paris. — 2 peaux de serpents.
- KÆPPELIN, directeur de l'usine à gaz. — Fœtus de chat bicéphale.
- KAMPMANN père. — Une magnifique collection de Coléoptères, classés et étiquetés, renfermant plus de 2000 specimens.
- KAMPMANN fils, pharmacien. — Agarics, Bolets, Lichens.
- M^{me} KESTNER-RIGAUD, à Thann. — 3 perruches ondulées et un Colin de Californie, empaillés.
- MM. KIENER, Jean, jeune, à Gunsbach. — Fœtus de veau monstrueux.
- KIRSCHLEGER, professeur à Strasbourg. — Fascicule de plantes des Hautes-Vosges.
- KÖEHLIN-SCHLUMBERGER, maire de Mulhouse. — Échantillons de la *Roche globulaire* de Wuenheim, de la *Grauwacke* des Vosges ; *Diorite orbiculaire* de Corse.
- LAUTH, ingénieur des ponts et chaussées. — Collection de minéraux, roches et fossiles du Dauphiné et des Alpes

françaises ; fossiles du Terrain Parisien et de la Grauwacke des Vosges.

MM. LEBEL. — Quelques fossiles du terrain bitumineux tertiaire de Pechelbronn.

MACKER, docteur en médecine. — Minéraux divers ; 2 beaux blocs de sel gemme concrétionné.

NICKLÈS, pharmacien à Benfeld. — Centurie de plantes des environs de Benfeld.

ORTLIEB, chimiste à Lille. — Echantillons de *Thalium* et de ses principaux sels minéraux.

PAPILLON, Fernand, élève au Lycée. — 1 *astérie*.

PARISOT, pharmacien à Belfort. — Collection de fossiles des environs de Belfort (*Etages Bajocien, Bathonien, Callovien et Oxfordien*).

PETIT, à Huningue. — 1 Echasse d'Europe, en chair.

RADAT, négociant. — Œufs d'oiseaux de proie.

REMLINGER, garde forestier à Kientzheim. — 1 chevreuil, en peau.

DE RHEINWALD. — *Tisserin, Perruche ondulée* et divers oiseaux, en chair.

RICHARD, directeur des recherches de houille à Ste-Croix-aux-Mines, et C. RICHARD fils. — Empreintes de végétaux fossiles du terrain houiller de Lalaye, et minéraux divers des environs de Sainte-Marie-aux-Mines.

ROHMER, brigadier-forestier à Lièpvre. — Quelques roches vosgiennes.

ROBIN, ingénieur. — Une belle collection de *Coléoptères*, la plupart d'Alsace, renfermée dans un meuble à tiroirs vitrés.

DE SAINT-FIRMIN. — Plusieurs oiseaux du pays, montés : 10 sternums d'oiseaux préparés.

SATTLER, J.-B., ouvrier d'artillerie de marine. — Diverses curiosités rapportées de la Guyanne française.

SENCK, juge de paix à Rouffach. — Un grand échantillon de *Calamites* du grès bigarré de Westhalten.

MM. SCHERRER, commissaire de police à Ensisheim. — 1 Mouffette en peau ; 2 Crabes.

SCHEURER-KESTNER, à Thann. — 1 échantillon de *Chaux fluatée odorante* de Wesedorf (Bavière).

SCHEURER-SAHLER, à Audincourt. — Collection des fossiles du Terrain Kimméridgien de Montbéliard et de la Molasse des environs d'Oberbaden (Suisse).

SCHLUMBERGER, Henri, à Guebwiller. — 1 *Coq Bentam* et 1 *Sarcelle de la Caroline*, montés ; 1 *Barge* en chair.

STOCKHAUSEN, Emile. — 1 bel échantillon de cristal de roche du Saint-Gotthard.

THIERRIET, du Bonhomme. — 1 échantillon d'*Erinite* de Sainte-Marie.

VÄNNIKER, garde-forestier. — 1 coucou en chair.

WEBER, cafetier. — 1 échantillon de quartz aurifère du Sénégal.

WEBER, Henri, à Mulhouse. — Mica cristallisé ; Paudingues de la Grauwacke de Thann.

YARD, directeur des douanes. — 1 hirondelle blanche, en chair.

ZÆPFEL, directeur des colonies, à Paris. — 73 oiseaux en peau, provenant de la Guyanne française et des Côtes occidentales d'Afrique ; Collection de minéraux des principales mines exploitées en Algérie.

ZÆPFEL, Henri, élève au Lycée. — *Bulime* de Cayenne avec ses œufs ; 1 corne de bœuf fossile, provenant d'une tourbière du département du Nord.

ZURCHER, à Cernay. — 1 chat sauvage, en chair.

3^e DONS POUR LA BIBLIOTHÈQUE.

De la part de :

SON EXCELLENCE LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE :

Revue des Sociétés savantes (Sciences mathématiques, physiques et naturelles). Tome II, nos 18 à 27, tome III, nos 1 à 20.

Mémoires lus à la Sorbonne dans les séances extraordinaires du Comité impérial des travaux historiques et des Sociétés savantes, en 1861. — *Archéologie*, 1 vol. — *Histoire, philologie et sciences morales*, 1 volume.

MM. DIETRICH, chef de division à la préfecture :

Instruction sur la culture des abeilles, par M. Engel, pasteur à Colmar, 1808, 1 vol.

De la Taupe et des moyens de la détruire, par M. Cadet-de-Vaux, 1803, 1 vol.

Rapport médical sur l'asile de Stephansfeld, pour les années 1856 et 1857, par le Dr Dagonnet. — 2 br.

Notice statistique sur l'aliénation mentale dans le département du Bas-Rhin, par le Dr Dagonnet, 1859. — 1 brochure.

Règlement de l'œuvre de patronage des aliénés indigents sortant guéris de l'asile de Stephansfeld, 1858. — 1 br.

Notice sur les Eaux ferrugineuses de Passy, par le Dr Chenu, 1845. — 1 br.

DOYEN, juge de paix à Huningue :

Carte en relief du département du Haut-Rhin, exécutée par M. J. Bürgi d'Allschwil (Suisse).

EHRLEN, négociant à Colmar :

Ermahnung zum Schutze nützlicher Thiere. — Die nützlichen Freunde der Land- und Forstwirtschaft unter den Thieren, par le Dr Gloger, de Berlin, 1859. 2 br.

FALLON père, entomologiste à Paris :

Rapport sur les excursions faites par la Société entomologique de France en Auvergne (1859) et en Savoie (1861). — 2 br.

FAUDEL, docteur en médecine à Colmar :

De l'Espèce et des races dans les être organisés, par le professeur Godron, de Nancy. (2 mémoires.)

Notice sur les collections du Musée de Troyes, 1850. — 1 br.

- Procédé mécanique pour déterminer la composition des
roches, par M. Delesse. — 1 br.
- Contemporanéité de l'espèce humaine et de diverses
espèces animales aujourd'hui éteintes, par le Dr A.
Gaudry. — 1 br.
- Catalogue du Musée anatomique de la Faculté de médecine
de Strasbourg, par M. le professeur Ehrmann,
1837. — 1 vol.
- MM. FROSSARD, Emilien, pasteur à Bagnères-de-Luchon :
Son *Guide du Géologue dans les Pyrénées-Centrales*,
1858. — 1 vol.
- GODRON, doyen de la Faculté des sciences de Nancy :
Son *Essai sur la Géographie botanique de la Lorraine*,
1862. — 1 vol.
- GRIESS-TRAUT, négociant à Alger :
L'Algérie à l'Exposition universelle de Londres en 1862.
— 2 vol.
- Exposition générale des produits de l'agriculture à Al-
ger, en 1862. — 1 vol.
- Algérie : Immigrants et indigènes, 1863. — 1 br.
- D'HÉRICOURT (le comte Achmet) :
Son *Annuaire des Sociétés savantes de la France et de
l'étranger* (1^{re} et 2^e livraisons).
- HIRN, Adolphe, manufacturier au Logelbach :
Ses ouvrages intitulés :
Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur,
1858. — 1 vol.
*Exposition analytique et expérimentale de la théorie
mécanique de la chaleur*, 1862. — 1 vol.
- KOECHLIN-SCHLUMBERGER, maire de Mulhouse :
Son ouvrage sur le *Terrain de Transition des Vosges*,
1 vol. in-quarto, avec 30 planches coloriées, Stras-
bourg, 1862.
- LEBERT père :
Voyage de découverte de l'Astrolabe, exécuté de 1826 à
1829, sous le commandement de M. J. Dumont d'Ur-

ville ; Botanique , par MM. Lesson et Richard , 1832.
— 1 vol. avec atlas.

Notice sur l'exploitation des 36 colonnes en granit , destinées à la construction des portiques de l'église St.-Isaac à Saint-Pétersbourg. — 1 cahier avec planches.

Observations sur le Sesquioxide de chrome , par Henri Lœwel , 1845. — 1 br.

Un carton renfermant les manuscrits de M. Lœwel , sa correspondance et ses derniers travaux scientifiques.

MM. LEPRIEUR , pharmacien en chef à l'hôpital militaire de Colmar :

De l'emploi de l'alcool saturé d'acide arsénieux pour la conservation des collections entomologiques. — 1 br.

Différents Mémoires adressés par M. Leprieur à la Société entomologique de France. — 3 br.

Son *Essai analytique des Eaux thermales d'Hammam-Lif et d'Hammam-Gourbès*, de la régence de Tunis. — 1 br.

MACÉ , Jean :

Son *Histoire d'une bouchée de pain*, 4^e édition. — 1 vol.

MÆDER , à Bühl :

Sa *Carte des deux cantons de Mulhouse*, avec l'indication des localités intéressantes pour la botanique , la géologie et l'archéologie.

MALHERBE , président de la Société d'histoire naturelle de la Moselle :

Ses publications intitulées : *Notice sur le chêne-liège.* — *Ascension à l'Etna*, 1841 et 1851. — *Du rôle des oiseaux chez les anciens et chez les modernes.* — *Catalogue raisonné des oiseaux de l'Algérie.* — *Discours prononcé à la séance publique de l'Académie de Metz*, en 1848. — *Notes sur quelques nouvelles espèces de Pics.* — *Faune ornithologique de l'Algérie.* — *Revue des collections du Museum d'histoire naturelle de Metz*, 1857. — 10 brochures.

MM. MOUGEOT, docteur en médecine à Bruyères : ses travaux intitulés :

Note sur le porphyre quartzifère des Vosges. — Note sur les végétaux fossiles du grès rouge et leur comparaison avec ceux du grès bigarré. — Observations sur le Caulopteris Lesaugeana. — Examen de l'ouvrage de phytostatique de M. Jules Thurmann. — Essai d'une flore du nouveau grès rouge des Vosges et description des végétaux silicifiés qui s'y rencontrent. — 5 br. avec planches.

MUSTON, docteur en médecine à Beaucourt :

Etude de l'Etage Kimméridgien dans les environs de Montbéliard et dans le Jura, par Ch. Contejean, professeur au lycée de Toulouse. — 1 vol. avec pl.

NICKLÈS, professeur à la faculté des sciences de Nancy : Ses publications intitulées :

Sur les relations d'isomorphisme qui existent entre les métaux du groupe de l'azote. — De la recherche de l'argent au point de vue médico-légal. — Sur la théorie physique des odeurs et des saveurs. — 3 br.

PAPILLON, Fernand, élève au lycée de Colmar :

Un autographe d'Antoine Laurent de Jussieu, de 1833.

POIZAT, docteur en droit, chef du cabinet du Préfet du Haut-Rhin :

Chambres consultatives d'agriculture du Haut-Rhin ; procès-verbaux des délibérations avec introduction. — 1 vol.

Rapport général sur les travaux des conseils d'hygiène et de salubrité publique du département du Haut-Rhin, de 1849 à 1860. — 1 vol.

M^{me} TRAUT : Encyclopédie Roret : Manuel de géologie et de conchyliologie, avec atlas.

4^e PUBLICATIONS DES SOCIÉTÉS SAVANTES

REÇUES EN ÉCHANGE DU BULLETIN.

Angers : Mémoires de la Société académique de Maine-et-Loire.
— Vol. 11^e et 12^e.

Auxerre : Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne : 1861, 4^e trim. ; 1862, 1^{er}, 2^e et 3^e trim.

Brest : Bulletin de la Société académique de Brest, tomes 1 et 2 (1858 à 1861).

Colmar : Bulletin de la Société médicale du Haut-Rhin (1862).

Id. Bulletin de la Société départementale d'agriculture du Haut-Rhin (années 1861 et 1862).

Dijon : Mémoires de l'Académie impériale des sciences, arts et belles-lettres de Dijon (tome IX, année 1861).

Epinal : Description topographique et géognostique du Kayserstuhl, par le Dr Eisenlohr (traduction par M. Gley), publiée sous les auspices de la Société d'Emulation du département des Vosges, 1838. — 1 vol. avec carte géologique.

Id. : Annales de la Société d'Emulation des Vosges, de l'année 1853 à 1862 (10 volumes).

Le Havre : Recueil des publications de la Société havraise d'études diverses, pour 1860—1861.

Mâcon : Annales de l'Académie de Mâcon. — Tome IV, 1^{re} et 2^e parties ; tome V.

Montbéliard : Compte-rendu de la situation et des travaux de la Société d'Emulation de Montbéliard, pour l'année 1861.

Mulhouse : Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse (1862, nov. et déc. ; 1863, janv. à avril).

Nantes : Annales de la Société académique de Nantes, année 1862, 2 vol.

Neuchâtel (Suisse) : Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel, années 1859, 1860, 1861 (3 vol.)

Nevers : Bulletin de la Société nivernaise des sciences, lettres et arts, tome III, n^o 4.

Niort : *Maître Jacques*, journal populaire d'agriculture, publié par la Société centrale d'agriculture des Deux-Sèvres, année 1862.

Poligny : Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts de Poligny (Jura), année 1862.

Porrentruy (Suisse) : Actes de la Société jurassienne d'Emulation, années 1859 et 1860.

Privas : Société des sciences naturelles de l'Ardèche. — Comptes rendus des séances de nov. 1862, janv. et fév. 1863.

Rouen : Précis analytique des travaux de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Rouen, pendant l'année 1861—1862 (1 vol.).

Strasbourg : Mémoires de la Société des sciences naturelles de Strasbourg, tome V, 2^e et 3^e livraisons, 1 vol. in-4^o avec pl.

Id. : Association strasbourgeoise des amis de l'histoire naturelle. — Comptes rendus des années 1860, 1861 et 1862.

Id. : Annales de l'association philomatique Vogéso-Rhénane. — 1^{re} livraison.

Suisse : *Mittheilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, année 1862, nos 1 et 2.

Tarbes : Bulletin de la Société académique des Hautes-Pyrénées, 1857 à 1860 (4 vol.).

Tours : Recueil des travaux de la Société médicale d'Indre-et-Loire, année 1862.

Troyes : Mémoires de la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube, année 1862.

Valenciennes : Revue agricole, industrielle et littéraire, publiée par la Société impériale d'agriculture, sciences et arts de l'arrondissement de Valenciennes, année 1862.



NOTE

SUR

LE TERRAIN GLACIAIRE DE LA VALLÉE DE GIROMAGNY

par H. BENOIT, docteur en médecine.

L'existence d'anciens glaciers dans les Vosges a été démontrée d'une façon assez péremptoire pour qu'il paraisse superflu d'apporter de nouvelles preuves à l'appui de cette vérité. MM. Renoir, Collomb et Hogard ont donné des descriptions fidèles des restes glaciaires existant sur l'un et l'autre versant des Vosges ; et, pour qui a lu les travaux de ces savants et vu les localités décrites, toute démonstration est inutile et surabondante. Le but de ces quelques lignes est de signaler à l'attention des géologues quelques particularités relatives à l'étendue et à l'allure du phénomène glaciaire vosgien, particularités qui paraissent avoir échappé à l'observation de ceux qui, jusqu'à ce jour, se sont occupés de la question.

On sait qu'à la limite des neiges éternelles, les alternatives de gelée et de dégel convertissent les neiges en glaces, d'abord globulaires, puis en masses plus ou moins volumineuses qui se fragmentent et se ressoudent incessamment sous l'influence de la chaleur ou de la gelée. Ces masses, composées de fragments indépendants, sont douées d'une certaine mobilité, ou pour mieux dire, d'une certaine fluidité, comparable à celle que posséderait un mortier très-épais. Elles suivent, dans leur mouvement, la pente des vallées et des montagnes et cessent de s'étendre dès que la chaleur du milieu ambiant peut fondre la quantité de glace qui leur arrive incessamment des réservoirs supérieurs. Ces masses de glace constituent ce qu'on appelle des *glaciers*.

On saisit de suite les effets immédiats d'un glacier dans une vallée. Le frottement considérable qu'il exerce sur les roches encaissantes burine, use et polit ces roches, aussi bien que sont polis et striés les galets que la glace a emprisonnés et qui passent à frottement rude sur le sol. De plus, une boue glaciaire très-tenue est le résultat de cette porphyrisation incessante. En second lieu, des crêtes qui dominent les vallées arrivent des éboulements continus, qui, sur chaque rive, chargent le dos du glacier, cheminent sur lui et tombent sur le sol dès qu'ils sont arrivés à la limite inférieure de la glace. Ces amas de blocs constituent des *moraines*, que l'on nomme *frontales*, *latérales* ou *médianes*, selon la position qu'elles occupent. Ainsi donc : roches moutonnées, polies et striées, galets striés, boue glaciaire, moraines frontales formant barrages en travers de la vallée, moraines latérales en semis de blocs sur les parois du bassin, et moraines médianes dispersées sur le fond de la vallée, tels sont en résumé, les produits nécessaires d'un glacier, produits que l'on doit retrouver intacts après sa disparition.

Tous les éléments sus-nommés du squelette glaciaire se trouvent au complet dans la vallée de Giromagny, où leur présence frappe les yeux du spectateur le moins attentif, ou le plus obstinément prévenu contre la possibilité de la chose. C'est ce qui ressortira de la courte description que je vais donner des lieux.

Lorsqu'on arrive à Giromagny par la route de Belfort, on trouve, à quelques centaines de mètres du village, une petite rampe, un plateau peu étendu, une contre-rampe plus faible, puis un petit pont appelé le pont de la Ciotte. Ce relief du sol a environ trois mètres en hauteur, et en largeur, dans le sens de la route, à peu près cent mètres. A droite et à gauche, on voit qu'il s'étend, sauf quelques irrégularités, d'un bord de la vallée à l'autre, depuis le pied des montagnes de grès rouge qui bordent la vallée à l'ouest jusqu'au village de Vescemont. Abstraction faite des solutions de continuité produites par les ruisseaux de Vescemont et la Savoureuse, et des nivellements de la culture, ce relief constitue un véritable barrage en travers de la

vallée qu'il ferme de telle sorte que la partie inférieure du village, dont l'église et les cheminées restent seules visibles, est totalement cachée à ceux qui en approchent par la plaine, et que toutes les routes qui aboutissent à Giromagny, gravissent une pente de quelques mètres pour franchir cet obstacle. Cette élévation de terrain, constituée ainsi en forme de croissant, est composée de blocs plus ou moins volumineux, dont quelques-uns atteignent un mètre cube, de galets, de sable et d'une sorte de ciment fin qui unit les divers éléments en un tout compacte. La presque totalité des blocs et galets qui forment cette accumulation sont arrondis, usés et polis ; il ne m'a pas été possible de rencontrer des galets striés sur la faible surface accessible à l'observation, à gauche de la rivière.

J'aurai, du reste, plus tard à expliquer la rareté des galets striés dans nos moraines, ainsi que l'état usé et arrondi de tous les fragments qui les composent, particularités qui ont frappé l'attention de tous les géologues et laissé planer des doutes sur l'authenticité des débris glaciaires vosgiens. Ces restrictions étant faites, restent comme caractères du relief que je viens de signaler : coupe prismatique ou trapézoïde, disposition en croissant à convexité antérieure ou barrage en travers de la vallée, blocs et galets usés et arrondis, avec boue glaciaire. Or, ce sont évidemment là des caractères propres aux moraines frontales et l'on ne doit pas hésiter à reconnaître en cet endroit, la moraine la plus avancée dans la vallée de Giromagny. On verra du reste que précisément à cet endroit s'arrêtent aussi les dépôts de blocs qui constituent les moraines latérales du glacier.

De là au village, le sol est plat et sans accident. Mais au point de réunion de la route des Errues et de celle de Belfort, vis-à-vis de l'auberge du Bœuf, la route s'élève par une rampe qui aboutit à la place de l'hôtel de ville. Là encore elle gravit le relief que forme une seconde moraine, ensevelie sous des constructions qui la masquent d'une manière à peu près complète. Il n'en reste de reconnaissable qu'un fragment très-petit à l'extrémité ouest, derrière la maison Julien Zeller. Tout le

reste a disparu par les nivellements de la culture et les envahissements des constructions. Les éléments qui la composent sont, du reste, les mêmes que ceux de la moraine précédente.

Un peu plus loin, l'église est construite sur le point culminant d'une troisième moraine beaucoup moins accusée que la précédente. Elle se continue à l'ouest jusqu'à la montagne dite la Tête-des-Planches et à l'Est dans la propriété de M. Boigeol. A quelques mètres en avant de cette moraine, et à l'ouest de l'église, il s'en trouve une autre beaucoup plus petite, mais très-nettement dessinée. Toutes deux convergent et se confondent à l'Ouest. La rampe que suit la route vis-à-vis de l'église est produite par la moraine que je viens de décrire.

A cent mètres plus loin, une forte rampe, appelée le Ronchot, indique une quatrième moraine, d'un relief plus considérable encore que la précédente, bien conservée dans la partie qui est à l'ouest de la route, et qui porte, sur la rive gauche de la Savoureuse, la chapelle protestante à son point culminant.

A quelques pas derrière cette moraine, on en rencontre une cinquième, beaucoup plus petite, mais bien accusée, dans les champs à l'Ouest de la route.

De là jusqu'au dessus du village du Puix, la route suit sans accident le fond uni de la vallée. Mais au lieu dit la Scie-Bénie, à la deuxième rampe que rencontre la route après avoir passé le village du Puix, se rencontre une sixième moraine parfaitement intacte, allant d'un bord à l'autre de la vallée qui, dans cet endroit, est considérablement retrécie. Puis à quelques mètres plus haut vient enfin une septième et dernière moraine, dont la continuité, la forme et la régularité sont parfaites. La position de ces dernières moraines, en travers d'une plaine étroite et unie, au-dessus de laquelle elles font un relief de cinq à six mètres, leur parfait état de conservation, la régularité classique de leurs formes et la disposition plus facile à étudier des matériaux qui les composent, les font considérer à juste titre comme des types parfaits des moraines vosgiennes.

On a pu remarquer, par la courte description des sept mo-

raines frontales qui caractérisent les phases diverses d'extension et de retrait du glacier, qu'elles seules constituent les inégalités du sol que l'on rencontre en remontant la vallée. Toutes les rampes qui accidentent la route, depuis le pont de la Ciotte jusqu'à la Scierie, indiquent par conséquent la présence d'une moraine frontale, dont aucune ne pourra échapper ainsi à l'attention du géologue qui remonterait la vallée.

Toutes les moraines que je viens d'énumérer, se composent invariablement des mêmes matériaux : blocs et galets arrondis, usés, polis, et pour quelques-uns, striés, disposés pêle-mêle, sans triage ni stratification, dans un sable boueux qui unit tous les éléments en une masse dure, compacte et dépourvue de vides et d'anfractuosités. L'état et la disposition des matériaux morainiques vosgiens présentent, comme on voit, des différences très-notables avec ce qu'on observe, de nos jours, dans les moraines en voie de formation. Je donnerai plus loin des explications satisfaisantes, j'espère, de ces dissemblances, *telles, dit M. Collomb, que plusieurs observateurs qui ont parcouru les glaciers des Alpes, se refusent à croire que la même cause ait pu produire des résultats si différents.*

Pour ce qui regarde les moraines latérales, l'évidence est encore plus frappante. En effet, si l'on remonte la vallée en partant de la colline de grès rouge, dite La Côte, à l'Ouest de la première moraine décrite, et en suivant à mi-hauteur le versant des montagnes, on rencontre, dispersés çà et là, des blocs des diverses roches qui composent le pourtour du bassin. Ces blocs atteignent des dimensions formidables qui vont jusqu'à huit ou dix mètres cubes. Ils sont pour la plupart arrondis et usés ; d'autres ont conservé leurs angles et tous reposent sur des roches en place de nature différente. Ainsi sur la Tête-des-Planches, qui appartient à la formation du grès rouge, on trouve des blocs de syénite, de mélaphyre, de grauwacke métamorphique, etc. ; sur la Saint-Daniel, vers les dernières maisons du quartier du Phanitor, se rencontre la plus saisissante accumulation de blocs de toutes les dimensions et d'espèces les plus variées, reposant sur le terrain métamorphique qui

constitue le squelette de la montagne. Il en est de même sur le versant opposé et jusqu'au fond de la vallée. Ainsi à partir du Montjean jusqu'au pied du Ballon, les mêmes accumulations de blocs frappent les regards et offrent les mêmes caractères de dispersion ; je recommande comme localités très-démonstratives le versant Sud-Ouest du Montjean et le pied de la montagne Sainte-Barbe.

Quant aux moraines médianes nécessairement produites par l'existence de vallées collatérales telles que la Businière, les restes en sont plus difficiles à constater, parce que la culture les a fait disparaître. Mais on peut encore se convaincre de leur existence, dans le communal de Giromagny appelé La Noie, où l'incurie municipale a laissé les choses comme les avait produites le glacier. Là sont disséminés des blocs de toutes les dimensions et de toutes les provenances.

Si l'on recherche maintenant les modifications subies par les roches qui constituent les parois et le fond de la vallée, on les trouve remarquablement arrondies, usées et cannelées ; il en est ainsi, au pied du Montjean, sur les bords du canal de la fonderie, au Saint-Daniel, à l'entrée de la vallée de la Businière, au pied de la montagne Sainte-Barbe, au col de la Scierie, etc. C'est de cette dernière localité que parle M. Collomb, quand il dit : « Ces roches sont remarquablement bien arrondies et mou-
« tonnées, sur une grande échelle ; toutes les anfractuosités
« ont disparu : c'est la véritable roche polie des Hautes-Alpes.
« Après avoir franchi cet étranglement, la vallée s'élargit de
« nouveau pour former un petit bassin à fond plat. La roche
« polie continue à se montrer sur la rive droite, au bord de la
« route, jusqu'au pied du Ballon. On y remarque des stries
« parallèles fort bien indiquées sur la roche de syénite, puis
« aussi ce qu'on nomme en Suisse des coups de gouge, c'est-à-
« dire des sillons profondément creusés ¹. » Il est juste de dire que le poli parfait et les stries fines si remarquables sur les

¹ Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les vallées des Vosges. Paris, 1847, p. 109.

roches et les galets alpins n'existent nulle part dans notre vallée : nouvelle différence à expliquer et qui a été aussi invoquée comme point d'interrogation sur l'authenticité des restes glaciaires vosgiens.

Par ce qui précède et sauf quelques particularités à expliquer et qu'il faut réserver, on a pu voir que le squelette de l'ancien glacier a pu être reconstitué dans toutes ses parties : moraines frontales, au nombre de sept, moraines latérales et médianes, roches moutonnées, usées et cannelées, galets striés et boue glaciaire. Nul agent, autre qu'un glacier, n'est capable de produire de pareils résultats, et le doute n'est plus possible en présence d'éléments aussi incontestablement authentiques. S'il était besoin d'une nouvelle preuve, on la trouverait dans le fait suivant, à savoir, que chaque espèce minérale, prédominant sur un point quelconque du pourtour du bassin, se trouve toujours déposée, dans les moraines, précisément en face de son lieu de provenance, preuve que l'agent de transport a poussé les débris des roches, sans les mélanger, jusqu'aux lieux où on les trouve, comme le ferait un vaste rateau. Ainsi la syénite à doubles cristaux feldspathiques d'Orthose et d'Oligoclase, qui se trouve à l'est du Ballon, sur la rive gauche de la Savoureuse, est déposée presque exclusivement sur la moraine latérale gauche. De même une sorte de porphyre quartzifère, à cristaux d'Orthose rouge-vif, placé à l'entrée de la vallée de la Businière, ne se rencontre que dans la moraine latérale droite : Or on sait que c'est-là un caractère spécial au mode de transport par les glaciers.

J'arrive aux différences que présentent les restes glaciaires vosgiens avec les produits des glaciers actuellement en activité, différences que j'ai signalées déjà, et qui peuvent se résumer ainsi : 1^o Les roches et galets finement striés sont rares ; 2^o presque tous les matériaux morainiques sont usés et remarquablement arrondis, et les débris anguleux, peu communs dans les moraines latérales, sont à peu près introuvables dans les moraines frontales ; 3^o enfin, il n'existe nulle part de vides ou d'anfractuosités dans la disposition des matériaux glaciaires.

Si l'on songe d'abord que les diverses espèces minéralogiques que l'on trouve dans les produits glaciaires, ont une dureté à-peu-près égale et très-souvent une structure arénacée, grès, schistes, grauwacke, syénite, etc., on verra que d'une part, il n'y a pas de raisons pour qu'à dureté égale, la roche et le galet soient burinés l'un par l'autre, et d'autre part, que la structure arénacée ne comporte que difficilement un poli parfait : double raison pour que le striage et le polissage des roches et débris se soient rarement produits. Mais à supposer même qu'il n'en ait pas été ainsi, les considérations suivantes expliquent d'une manière tout-à-fait satisfaisante les particularités énoncées plus haut, qui toutes, ainsi qu'on va le voir, dépendent de la même cause.

Si l'on fait attention à l'état de conservation des roches siliceuses qui forment la totalité des dépôts erratiques vosgiens, on remarque immédiatement que toutes ont subi, d'une manière plus ou moins profonde, les altérations propres à la nature des éléments qui les composent, altérations qui aboutissent, pour toutes, à la *transformation argileuse*, c'est-à-dire à la production d'un résidu indécomposable, constitué par un mélange d'argile et de quartz, transformation qui s'opère par la disparition d'une partie de la silice avec la totalité des bases alcalino-terreuses, potasse, soude, chaux et magnésie, et par la peroxydation des oxides ferreux et manganéux, en même temps qu'il y a fixation d'eau. La cohésion, propre à chaque espèce minéralogique, est détruite bien avant que cette transformation soit complète, comme on peut s'en assurer en analysant la portion périphérique et déjà friable d'un échantillon quelconque.

Je cite, comme preuve à l'appui de ce qui précède, l'analyse comparée du centre et de la périphérie de deux échantillons du terrain erratique, analyse où les chiffres se rapportent à 100 parties d'alumine.

- A. Roche métamorphique du Montjean avec cristaux d'albite.
- B. Porphyre rouge, de la Grand'Roche.

	A		B	
	Partie centrale.	Partie altérée.	Partie centrale.	Partie altérée.
Perte au feu.....	14,31	16,57	8,45	12,57
Silice.....	387,08	328,97	442,59	406,74
Protoxide en fer.....	40,31	(Fe ² O ³) 43,67	" "	" "
Alumine.....	100,00	100,00	100,00	100,00
Chaux.....	7,36	0,00	et 5,65	0,00
Soude et potasse....	53,35	23,76	magnésie 68,84	55,71

Or, dans les deux échantillons, les bases sont bien loin d'avoir totalement disparu et cependant la partie périphérique pouvait s'enlever par le moindre frottement, et la plus légère collision pouvait suffire à la faire disparaître, emportant ainsi les angles et les aspérités, aussi bien que toute trace de stries ou cannelures qu'auraient pu porter ces fragments. On conçoit dès lors que cette altération, qui s'exerce d'une manière continue sur les débris morainiques, les décompose au point de faire disparaître tout vestige des modifications que leur aurait imprimées le transport par les glaciers. A supposer donc que les galets eussent été striés en grand nombre, il ne resterait aujourd'hui que ceux, infiniment peu nombreux, qui auraient échappé à l'action altérante des agents extérieurs. Ainsi s'explique leur rareté excessive, premier point à démontrer. Du reste je dis *rareté* et non pas *absence*, car on en rencontre quelques-uns et des plus caractéristiques.

Mais cette altération des roches par les agents atmosphériques, a une conséquence bien plus nécessaire encore, comme on va le voir. A l'époque glaciaire, la partie de la chaîne des Vosges qui nous occupe avait vu passer toutes les périodes géologiques qui s'étaient succédées depuis l'Epoque carbonifère, jusqu'à la fin de l'Epoque tertiaire. Que l'imagination cherche à se figurer l'immense succession de siècles qui sépare ces deux époques !

¹ Dosé avec l'alumine.

Véritable éternité pendant laquelle les sommets vosgiens sont restés exposés à l'action des agents destructeurs, et, de pics élevés qu'ils étaient, ont pu devenir des cônes tronqués, ou *Ballons*, tels que nous les voyons aujourd'hui. Or à l'arrivée des glaciers, dans quel état de conservation devaient être les produits de cette désagrégation commencée depuis si longtemps ? Evidemment la transformation argileuse avait atteint une très-notable épaisseur de leur substance, et le glacier, au lieu des fragments anguleux n'a eu à transporter *que leurs noyaux solides et arrondis*, ainsi que *l'argile et le sable* provenant de la décomposition de leur périphérie. Voilà pourquoi tous les débris sont arrivés aux moraines, usés et arrondis, et se sont tassés méthodiquement sans vides ni anfractuosités, au milieu d'un sable argileux très-abondant. C'est par le même fait de décomposition, que les roches moutonnées ont perdu leur poli parfait, si jamais du reste elles l'ont possédé, et que les stries fines ont disparu complètement.

Les différences si tranchées qui de prime-abord ont fait refuser aux moraines vosgiennes le même mode de formation que celui des moraines alpines en voie de production, s'expliquent donc de la manière la plus simple et la plus satisfaisante par la différence de préparation des matériaux que les glaciers ont transportés ¹.

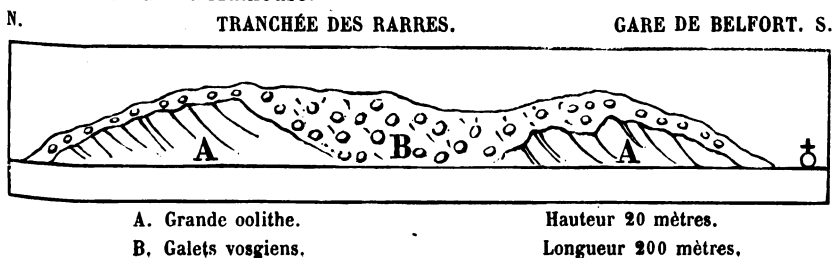
Je ne chercherai pas à établir en mètres cubes le volume probable du glacier de Giromagny. On pourra se faire une idée de son immensité, en songeant que la limite supérieure des blocs erratiques qui constituent la moraine latérale gauche, atteint, sur le versant ouest du Montjean, plus de deux cents mètres d'élévation au-dessus du niveau de la plaine, et que, de la moraine frontale la plus avancée, laquelle a plus d'un kilomètre d'étendue, jusqu'au sommet du Ballon d'Alsace il y a une distance de dix kilomètres.

Nous avons vu que la limite inférieure du glacier n'avait pro-

¹ Pourquoi les débris morainiques sont usés, etc., par H. Benoit. *Bulletin de la Société géologique*, t. XV, p. 638.

hablement pas dépassé le pont de la Ciotte, où se trouve la moraine frontale la plus avancée, et où se terminent aussi les moraines latérales. Cependant on trouve des débris vosgiens transportés beaucoup plus loin, non-seulement sur les collines de grès rouge qui bordant la vallée, mais encore jusqu'au pied du Salbert où M. Kœchlin-Schlumberger les a retrouvés, ainsi qu'il le dit à la page 57 de son *Terrain de transition des Vosges*. Cette dispersion s'étend même jusqu'à Belfort où se trouve une remarquable et bien singulière accumulation de débris exclusivement vosgiens, sur laquelle je désire, en finissant, attirer spécialement l'attention des observateurs.

Lorsqu'en allant de Giromagny à Belfort, on a dépassé le Valdoie, laissant à droite la montagne du Salbert, au pied de laquelle est situé le village de Cravanche et le Mont, sorte de corniche jurassique qui s'amointrit en plongeant du côté de Belfort, et à gauche, la montagne de l'Arsot qui s'abaisse jusqu'à la Forge, on se trouve comme enfermé dans un cirque que complètent la falaise de la Miotte au sud-est, et la montagne des Barres au midi. Celle-ci, en effet s'étend du sud-ouest au nord-est, en commençant, au pied du Mont, par un relief peu considérable qui gagne en largeur à mesure qu'il s'avance jusqu'au faubourg de Belfort, derrière la caserne de Cavalerie, où il cesse brusquement, ayant ainsi une étendue de cinq à six cents mètres. Elle a une direction curviligne, à convexité inférieure, une élévation à-peu-près uniforme, sauf à son origine où elle est un peu surbaissée, et sa coupe présente les particularités suivantes, que l'on peu étudier dans la tranchée du chemin de fer de Paris à Mulhouse.



A la partie inférieure et jusqu'aux deux tiers de la hauteur, la tranchée des Barres laisse apercevoir les assises relevées de la grande oolithe, présentant cette particularité qu'elles sont usées et taillées en larges gouttières ou rigoles, dont les arêtes et les angles sont largement émoussés, et toutes les anfractuosités remplies par le dépôt suivant. Toutefois les surfaces, loin d'être polies et striées, sont rugueuses et comme corrodées par un dissolvant énergique. Le tiers supérieur du relief est formé d'une argile jaunâtre, onctueuse, plus ou moins mélangée de grains de quartz, et au milieu de laquelle on trouve des galets de diverses grosseurs et appartenant exclusivement aux diverses espèces de roches vosgiennes, syénite, porphyre rouge, mélapyre, grauwacke et conglomérat métamorphiques, quartzite, arkose, grès vosgien etc. La plus grande partie de ces galets sont décomposés à un tel point qu'il est souvent difficile d'en reconnaître l'espèce, et qu'on ne peut distinguer la limite entre l'argile, produit de l'altération, et la substance même du caillou. Les seuls bien conservés sont ceux qui, par leur nature, sont absolument indécomposables, comme les quartzites et le grès vosgien. A propos du grès vosgien peut-être est-il bon de faire une observation qui aura lieu de surprendre, à savoir que, dans la vallée de Giromagny, les blocs erratiques de cette provenance sont assez communs, surtout vers Auxelles-Bas et Auxelles-Haut, sans qu'il soit possible de constater nulle part des assises en place appartenant à cette formation. La tranchée des Barres en offrant de nombreux galets de cette espèce, présente donc la même particularité que le terrain erratique de la vallée supérieure et si la chose n'est pas facilement explicable, elle constitue néanmoins un trait de ressemblance qui laisse soupçonner une communauté d'origine. En résumé, les Barres sont constituées par un relief s'étendant en travers de la vallée, qu'il ferme sur une étendue d'un kilomètre, ayant une courbure à convexité antérieure et une forme prismatique, composé de débris exclusivement vosgiens, presque tous déjà transformés en argile et reposant sur une roche jurassique creusée de gouttières profondes, et dont les tranches sont remar-

quablement usées. On ne peut s'empêcher de reconnaître ici la forme nettement dessinée d'une moraine frontale, barrage en travers d'une vallée, et sa composition classique, galets provenant exclusivement du cirque supérieur, reposant sur une roche de nature différente, sur laquelle on constate les signes irréfragables d'une érosion profonde produite par les agents de transport. Est-ce véritablement une moraine frontale ? Le moindre petit galet strié répondrait victorieusement à cette question, si l'on pouvait parvenir à en découvrir un. Mais il n'y en a pas et, qui plus est, il ne peut pas y en avoir actuellement. Car les raisons que j'ai données plus haut de la rareté des galets striés dans les moraines de la vallée de Giromagny, s'appliqueraient à plus forte raison à une moraine plus ancienne que toutes celles que j'ai décrites précédemment. La transformation argileuse est complète pour tous les débris qui pouvaient la subir, et, sauf de rares noyaux à peine reconnaissables, tout est réduit en argile ; les seules roches indécomposables, quartzite et poudingue du grès vosgien, sont d'une dureté telle qu'aucun burinage n'a pu se produire sur elles. Les galets de cette nature sont usés et lisses, mais aucunement striés. Cette absence regrettable, mais forcée du galet strié ne doit donc pas, à mon sens, éloigner l'idée que fait naître naturellement l'étude attentive de la forme et de la composition de la colline des Barres, à savoir que c'est une moraine frontale, opinion à laquelle je me range et que je livre à l'appréciation des hommes compétents. Du reste la constatation récente d'anciens glaciers dans des contrées où on ne les avait pas soupçonnés jusqu'ici, principalement dans le Jura, où ils ont atteint un développement considérable, ôte à l'idée que j'émetts ce qu'elle pourrait avoir de paradoxal aux yeux des observateurs sceptiques ou peu édifiés sur la question.

J'ai cru qu'il n'était pas sans intérêt de signaler les particularités qui font l'objet de cette note, relatives à l'état de conservation et d'arrangement des débris morainiques, et au degré non soupçonné encore d'extension du phénomène glaciaire vosgien.

DE LA BÊCHE (Stichling)

DES DOMMAGES CAUSÉS A LA VIGNE PAR CET INSECTE

ET DES MOYENS D'Y REMÉDIER

par M. F. KAMPMANN père.

Un des fléaux de la viticulture, heureusement assez rare dans notre pays, se montre depuis trois ans dans certains cantons de notre vignoble et y cause des dommages assez sensibles. C'est un petit insecte de la famille des *Curculionites* ou *Portebecs*, nommé par les entomologistes *Rhynchites Betuleti* (*Rhynchite du bouleau*); il est connu en France sous le nom de *Bêche* ou *Lisette*, et en Alsace sous celui de *Draeschel*, *Rebensticher* ou *Stichling*. On avait confondu pendant longtemps cette espèce, sous le rapport du mal qu'elle cause à la vigne, avec une espèce voisine, le *Rhynchites Bachus*, L.; mais si, ce qui est possible, ce dernier est nuisible à la vigne dans d'autres contrées, c'est au *Rhynchite du bouleau* que chez nous, ainsi que dans le Palatinat, il faut attribuer tout le dommage.

Historique. — D'après une petite brochure (*Zur Verbesserung des Rebbaues*) publiée en 1789 par M. Ortlieb, vigneron à Riquewihr, ce fléau a été inconnu dans le Haut-Rhin jusqu'après 1750. Il fit alors sa première apparition dans notre vignoble, y sévit pendant trois années consécutives, puis reparut encore pendant trois ans après 1780.

Voici la traduction du passage d'Ortlieb à cet égard :

« Dans mon jeune âge, pendant un voyage que je fis au commencement de juin dans les environs de Landau, dans la Basse-Alsace, je vis dans le vignoble un homme, tenant en main un papier sur lequel les noms des habitants de l'endroit se trouvaient inscrits. A mesure qu'il en fit l'appel, l'un après

« l'autre présenta une bouteille avec un entonnoir et s'en alla.
« Je demandai la signification de cette scène, et l'on me répon-
« dit que ces bouteilles renfermaient des *bêches*. Je vis aussi
« par-ci par-là des gens qui flambaient avec des torches de
« paille allumées les nids de ces insectes aux buissons et aux
« arbres. Je me moquai de tout cela comme d'un jeu que nous
« ne connaissions pas dans ma patrie, la Haute-Alsace. Mais,
« hélas, dans les années 1750, ce malheur nous frappa trois
« fois de suite. Quatre ou cinq de nos meilleurs vignobles furent
« totalement abimés par cette vermine nuisible qui, chez nous,
« porte le nom de *Dräschel*. A la fin de juin, la vigne avait
« l'apparence qu'elle a ordinairement à Noël. A peine retira-
« t-on la 35^e partie de la vendange, et ce qui est pis, le bois se
« trouva tellement rongé qu'il n'y avait presque aucun espoir de
« vendange pour l'année suivante. Vers la fin des années 1780,
« nous fûmes de nouveau attaqués par ce fléau* qui nous causa
« une perte d'au moins 20,000 florins.

« Cet insecte ailé est tantôt bleu, tantôt vert, un peu plus
« petit qu'une mouche; il a les pattes allongées, le bec long et
« pointu; il paraît au commencement de mai et se perd vers la
« fin de juin. Dès que la vigne prend ses feuilles, l'insecte s'y
« pose et en tire sa nourriture; il attaque et perce les jeunes
« pousses qui se dessèchent et tombent; lorsque les branches
« sont devenues trop dures, il ronge et détruit les fleurs. Le
« seul moyen de s'en débarrasser consiste à les recueillir, et,
« comme ils se posent aussi sur les arbres, à placer sous ces
« derniers des toiles sur lesquelles on les secoue, et à les dé-
« truire en les brûlant. Ils pondent leurs œufs sur les feuilles
« qu'ils roulent; en automne ces feuilles tombent à terre, et
« l'insecte éclot au printemps. »

Il n'est pas à notre connaissance que la Bêche ait exercé de nouveaux ravages en Alsace depuis l'époque citée par Ortlieb.

En 1861, cet insecte se montre dans les vignes de la plaine de Turckheim; reparait en 1862, en envahissant quelques cantons voisins; enfin en 1863, grâce à la température douce de l'hiver, il a pullulé d'une manière inquiétante, s'est étendu

dans le vignoble d'Ingersheim et dans la Hart de Colmar, jusqu'à l'enceinte de la ville.

Description et mœurs de l'insecte. — La Bèche est un petit insecte ailé; sa longueur, depuis la naissance de la trompe jusqu'au bout de l'abdomen, est de 4 à 5 millimètres, celle de la trompe de 2 1/2 à 3 millimètres. La partie du dos recouverte par les élytres, vue en dessus, a une forme presque carrée; elle est longue de 3 à 3 1/2 millim. et large d'autant. Les élytres ne recouvrent pas tout à fait l'abdomen; elle en laissent la pointe à découvert, en s'arrondissant vers leur extrémité. Le corps est luisant, non velu, d'une couleur métallique verte ou bleue, passant quelquefois à des nuances intermédiaires entre ces deux couleurs; le dessous du corps et les pattes sont toujours de la même couleur que le dessus. Le mâle se distingue de la femelle par deux petites cornes qu'il porte à la partie latérale et antérieure du corselet.

Cet insecte fait son apparition dans le courant du mois de mai, ordinairement en quantité restreinte et sans causer de dégâts; ce n'est que lorsque plusieurs circonstances favorables à sa multiplication se réunissent, qu'il se produit en masses et qu'il devient nuisible à la vigne.

Nous ne connaissons pas toutes les causes qui permettent au *Rhynchite* de se multiplier outre mesure; cependant nous signalerons en premier lieu les conditions climatiques, un temps sec et chaud, au moment où la larve se métamorphose en chrysalide, et lorsque celle-ci passe à l'état d'insecte parfait; car tous les insectes sont beaucoup plus impressionnables aux époques de changement de peau: alors les variations brusques de température, les brouillards et le froid les tuent facilement.

En second lieu, nous indiquerons la diminution des oiseaux qui se nourrissent d'insectes; parfois même l'absence de quelques espèces d'insectes qui, comme certains *Carabes*, font leur pâture des larves, ou qui, comme les femelles de certains *Ichneumonides* les font périr en y déposant leurs œufs. Or, nous avons remarqué dans nos environs qu'en 1861, année

féconde en vermine de toute sorte, les espèces ennemies de ces races nuisibles avaient subi une notable diminution.

Lorsque toutes les circonstances sont favorables au développement de la Bêche, son apparition devient fatale ; elle se jette en essaims sur la vigne qui, à cette époque, commence à épanouir ses feuilles et à pousser des jets ; elle attaque les jeunes branches dont la partie supérieure se dessèche.

Après l'accouplement, la femelle ronge les côtes des feuilles, qui se roulent en cornets allongés, dans lesquelles elle dépose ses œufs, ordinairement au nombre de deux, quelquefois davantage. Au bout d'une douzaine de jours, la larve éclore et grandit en se nourrissant de toutes les parties tendres de la vigne. Après un espace de temps qui varie de 3 à 5 semaines, elle a atteint le volume d'un grain de froment ; elle se laisse tomber à terre, s'y enfouit, se convertit en chrysalide et quelques jours après en insecte parfait qui se jette de nouveau sur la vigne.

Cette seconde invasion paraît devoir causer momentanément moins de dégâts que la première, parce que toutes les parties de la vigne ont acquis plus de force et ne peuvent plus être rongées aussi facilement ; mais l'insecte s'accouple de nouveau, dépose une seconde fois ses œufs sur les feuilles, et vers la fin de septembre, la larve se rend sous terre pour y passer l'hiver à l'état de chrysalide et reparaitre comme insecte ailé lorsque le printemps l'aura rappelée à la lumière.

Destruction de la Bêche. — D'après ce que nous venons de dire sur la manière de vivre de cet insecte, nous allons examiner quels pourront être les moyens à employer pour le détruire et en prévenir le retour.

Comme mesure préventive, nous conseillerons un regrattage à peu de profondeur du sol des vignes infestées, afin d'amener à la surface les chrysalides qui seront alors exposées à toutes les intempéries de l'hiver. Un second regrattage au printemps vers l'époque de la métamorphose en insecte parfait, pourra aussi avoir son utilité.

Pour combattre la Bêche lorsqu'elle aura fait son apparition ; nous proposons une cueillette générale de l'insecte, ainsi que

des feuilles roulées dans lesquelles il a déposé ses œufs et qui devront être brûlées immédiatement. Cette cueillette sera faite de bon matin pendant que l'insecte est encore engourdi par la fraîcheur de la nuit, et répétée plusieurs fois, à quelques jours d'intervalle, jusqu'à ce qu'on se soit assuré de sa disparition à peu près complète.

Comme il s'en échappera probablement toujours assez pour former une seconde couvée, il faudra entreprendre en automne une nouvelle campagne qui sera plus difficile à cause de la vendange pendante. Dans cette seconde cueillette, outre les feuilles roulées encore fixées aux ceps, il faudra ramasser et brûler celles qui sont tombées à terre et sur lesquelles doivent se trouver des œufs en assez grande quantité.

Enfin, comme mesure administrative, nous recommandons la protection des oiseaux insectivores, et la répression sévère du dénichage.

Il est inutile d'observer que pour être fructueux, ces travaux devront être entrepris d'un commun accord par tous les propriétaires des cantons envahis. Ce n'est que par des mesures générales, simultanées et conduites avec ensemble que la destruction du fléau peut être espérée.



CATALOGUE
DES LÉPIDOPTÈRES
D'ALSACE

**AVEC INDICATION DES LOCALITÉS , DE L'ÉPOQUE D'APPARITION ET DE
QUELQUES DÉTAILS PROPRES A EN FACILITER LA RECHERCHE.**

2^e PUBLICATION

COMPRENANT

LES PYRALES ET LES TORDEUSES.

Lorsque nous présentions, l'année dernière, aux entomologistes, la première partie de notre travail sur la faune lépidoptérique de l'Alsace, nous ne nous dissimulions point l'insuffisance de nos recherches, tant au point de vue du nombre des espèces que nous inscrivions sur notre catalogue, qu'au point de vue de l'exactitude de la détermination de quelques-unes d'entre elles.

Le premier de ces défauts se réparera nécessairement par la suite : au bout d'une année déjà, nous avons pu ajouter à la liste des Papillons alsaciens vingt-quatre espèces ou variétés nouvelles pour nos contrées, et récoltées tant par nous que par plusieurs amateurs dont les noms figureront plus loin. Quant au second, nous osons, en venant aujourd'hui nous rectifier nous-mêmes, compter humblement sur l'indulgence du public scientifique, persuadé qu'elle nous sera aisément acquise, en vue des nombreuses difficultés que l'on rencontre dans un pareil travail, lorsqu'on n'a à sa disposition qu'un nombre fort restreint d'ouvrages traitant de la matière, et qui, eux-mêmes, sont toujours incomplets, et parfois ne présentent pas toute la clarté désirable. Nous avons déjà trouvé d'ailleurs un témoi-

gnage plus que suffisant de cette indulgence dans le bienveillant accueil que M. Milne Edwards, dans son rapport sur les sociétés savantes de France, inséré au *Moniteur* du 13 avril 1863, et M. Blanchard, dans la *Revue générale* de ces mêmes sociétés, ont bien voulu faire à notre modeste publication. Que ces Messieurs daignent recevoir ici l'expression de toute notre gratitude pour leurs encouragements si flatteurs.

Cette seconde publication commencera donc par un Appendice à la première, contenant les additions et rectifications qu'elle comporte.

Nous donnons en second lieu le genre *Eupithæcia*, que nous n'avions pu encore éclaircir l'année dernière, et dont M. Millière, de Lyon, a bien voulu nous déterminer les espèces douteuses; nous le prions de recevoir ici l'expression de notre reconnaissance pour le service qu'il nous a rendu, en nous permettant ainsi de ne point intervertir l'ordre de notre travail.

Enfin, la partie qui constitue la 2^e publication proprement dite du Catalogue des Lépidoptères d'Alsace renfermera les Pyrales et les Tordeuses. Hâtons-nous de réclamer ici, sur des titres encore plus fondés qu'auparavant, l'indulgence de la science. Réduit désormais à nos propres ressources, c'est-à-dire étant le seul amateur, à notre connaissance, en Alsace, qui s'occupât des Microlépidoptères d'une manière suivie, il est plus que probable que cette 2^e partie sera plus incomplète encore que la première; toutefois, elle présentait déjà un ensemble assez complet, pour que nous ne dussions plus reculer devant une insuffisance de ce genre.

D'autre part, la détermination des espèces devenant de plus en plus difficile, à mesure que l'on descend vers les dernières séries de ces gracieux petits êtres qu'on nomme Microlépidop-

tères ou Petits Papillons, nous avons été arrêté bien plus souvent, nous avons dû procéder à des diagnostics bien plus délicats, et par suite beaucoup moins sûrs et moins définitifs. Mais, ici encore, la grande généralité de nos déterminations ne pouvant plus être pour nous l'objet de doutes, nous avons cru pouvoir passer outre, en prenant les précautions nécessaires, quant à nos innovations et à nos doutes, pour éviter d'induire en erreur ceux que notre travail pourrait intéresser. Pour cela, nous avons pris des noms nouveaux, chaque fois que nous rencontrions une espèce ne figurant pas encore dans une série dont tous les représentants nous étaient connus (*Tortrix Cuprana*, *Culmana*, etc.). Nous avons pris des noms nouveaux, pour certaines espèces complètement incertaines pour nous, quoique certainement décrites antérieurement, préférant ainsi leur donner une dénomination éphémère, que de leur attribuer un nom d'auteur incertain (genre *Coccyx*, etc.). Enfin, chaque fois qu'une espèce a pu se placer exactement entre deux ou trois espèces voisines, dont nous ne connaissions l'intermédiaire que de nom, nous avons cru pouvoir, avec un certain degré de certitude, la rapporter à cette intermédiaire, en indiquant notre doute, soit en note, soit par un ? (*Stigmonota Lathyrana*, *Catopt. albersana*, etc.). Dans chacun de ces cas, nous avons eu soin de donner une description minutieuse de l'insecte dont nous entendions faire mention, en sorte que, s'il y a erreur, la rectification immédiate en sera facile, pour ceux qui auraient entre les mains des éléments de comparaison plus certains que les nôtres.

Une dernière observation, relative aux époques d'apparition, est devenue nécessaire, par suite des constatations auxquelles donnent lieu les variétés de température de chaque saison. En

Alsace, plus peut-être que partout ailleurs, les saisons, et plus particulièrement le printemps, sont très-inégales, quant à leur température moyenne et quant au moment où leur température a atteint son degré normal; il en résulte une certaine différence entre l'apparition annuelle des insectes, et spécialement des Lépidoptères. On conçoit qu'il nous eût été fort difficile et peut-être même superflu, de préciser ces variations pour chaque espèce; nous avons en conséquence adopté le mode d'indication le plus rationnel et le plus sûr pour les amateurs, en indiquant, surtout pour le printemps, l'époque la plus précoce où chaque espèce peut commencer à donner. C'est ainsi que beaucoup d'entre elles peuvent éclore en avril, tandis que normalement elles n'apparaissent qu'au commencement de mai et même plus tard; en pareil cas, nous indiquons le mois d'avril; l'amateur sera ainsi toujours sûr, lors même qu'il s'y prendrait trop tôt, de pouvoir, un peu plus tard, trouver le bon moment pour se les procurer. Ces variations, qui s'effacent généralement en été, lorsque la température est devenue plus stable, sont plus marquées à mesure que l'on s'élève sur nos montagnes; elles ne dépendent plus seulement alors du plus ou du moins de chaleur atmosphérique, mais de la plus ou moins grande quantité de neige que l'hiver amasse dans notre 4^e zone, et qui, en retardant le développement des plantes, retarde l'apparition des insectes.

Relativement à ce point important, l'amateur devra principalement considérer l'état de la végétation; il se souviendra qu'il peut aussi, au printemps, en mars et avril, précéder de près de quinze jours l'apparition normale de certaines espèces ubiquistes, en allant les récolter dans nos vallons abrités du vent du Nord, ou sur le penchant méridional de nos collines

vosgiennes ; pour la Haute-Montagne, qui renferme tant d'espèces spéciales et remarquables, il pourra, année ordinaire, calculer que le meilleur moment commence vers la mi-juin, quoique, parfois, il précède cette époque de trois semaines ; pour se fixer, il devra consulter la température moyenne de l'année ainsi que l'aspect de nos sommités vosgiennes, qui restent improductives, tant que de grandes étendues de terrain sont encore couvertes de neige ; enfin, il y pourra même, le cas échéant, pour réparer une omission de temps, avoir recours à la notable différence qui existe, dans ces régions, entre les penchants exposés au Nord et à l'Est ¹, qui sont tardifs, et les penchants précoces, exposés au Sud et à l'Ouest. Ces différences sont effectivement assez sensibles, pour qu'on voie voler, à quelques centaines de mètres l'une de l'autre, deux espèces d'apparition tout-à-fait distincte, et parfois même deux générations d'une seule et même espèce.

Juin 1863.

H. DE PEYERIMHOFF.

NOTA. — Les Pyrales sont classées d'après le Catalogue des Lépidoptères du Doubs, par M. Bruand, et les Tordeuses, d'après l'Index de M. Guénée.

¹ La plupart des penchants Est de nos hautes montagnes ne sont constitués que par des pentes ou des escarpements tellement verticaux, qu'à partir de deux ou trois heures de l'après-midi, le soleil a cessé de les éclairer ; il en résulte une température moins élevée et un retard dans la végétation.

APPENDICE

A LA 1^{re} PUBLICATION DU CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES D'ALSACE

CONTENANT LES ADDITIONS, LES RECTIFICATIONS ET LES ERRATA
QUI S'Y RAPPORTENT.

27. XANTHE. F., etc.

Ajoutez : ABERRATIO XANTHOÏDES ¹.

Prise fin de Mai.

¹ L'aberration, ou plutôt la variété que nous désignons sous ce nom, est l'un des Lépidoptères les plus remarquables qu'il nous ait été donné de rencontrer depuis près de dix ans de recherches. Il a tous les signes caractéristiques d'une espèce spéciale, et cependant il nous semble impossible d'admettre, au Kastenwald, localité qui a été visitée avec soin tant par MM. Hochstetter, Metzger, etc., que par nous, et où nous avons pris le seul exemplaire que nous possédions, l'existence d'une espèce nouvelle de Diurne. L'individu cité est de la taille de Chryseis, c'est-à-dire d'un tiers plus grand que Xanthe; le dessus est identique à Xanthe pour la couleur et le dessin, mais les taches noires qui occupent le disque chez cette dernière espèce, y sont proportionnellement beaucoup plus intenses et plus marquées, et frappent la vue au premier coup-d'œil; le fond du dessous, au lieu d'être d'un gris jaunâtre comme chez Xanthe ♂, est d'un gris mat; les autres caractères restent les mêmes, proportions gardées, que chez l'espèce typique, mais les différences que nous venons de signaler suffisent pour faire de Xanthoïdes une variété des plus singulières, et qui nous fait soupçonner l'existence d'une hybridation entre Xanthe et Hiere.

27^{bis}. (Genre *Lycæna*). *BÆTICUS*. Lin., etc. *Coluteæ*. Rossi.

Le Porte-Queue bleu strié. E., G. — Août, Septembre.

D'après divers renseignements, cette espèce aurait été prise quelquefois en Alsace, dans les jardins où se trouvent des baguenaudiers. Ce fait est d'autant plus vraisemblable que *Bæticus*, quoique rare dans les contrées septentrionales, où le Baguenaudier n'est pas indigène, ou se trouve restreint à de petites localités, est assez répandu partout.

33. Au lieu de : *Argus*, lisez : *ARGUS*. L., etc.

35^{bis}. *DORYLAS*. ¹ H., O., God., B. *Thetis*. Esp. L'Azuré Eng. — Juin, Juillet.

Collines jurassiques des environs de Ferrette (M. Stoffel, percepateur à Habsheim).

39^{bis}. *DAMON*. F., Esp. L'Argus bleu à bandes brunes, ligne blanche. Eng. — Juillet.

M. Greu, qui s'occupe spécialement de la recherche des Lépidoptères des environs de Turckheim, possède un exemplaire de cette espèce, qu'il m'a assuré avoir pris dans nos montagnes, sans pouvoir préciser la localité. Damon habitant la chaîne du Kaiserstuhl, il ne serait pas impossible qu'un coup de vent eut entraîné cet individu à cinq ou six lieues de son pays natal.

56^{bis}. *ARSILACHE*. H., Fr., D. — Juillet, Août.

D'après M. Krœner, se prendrait sur les sommités tourbeuses de la 4^{me} zone ; nous devons en induire qu'elle peut se rencontrer sur les sommités qui dominent

¹ En signalant, relativement à *Corydon*, une variété d'*Alexis* dont la rangée d'yeux des ailes inférieures était presque complètement remplacée par une bande blanche, nous avions sous les yeux, sans le soupçonner, *Lyc Dorylas* ♀. Nous complétons donc ici une insuffisance de Catalogue, en même temps que nous rectifions une erreur de détermination.

les lacs d'Orbey ; nous ne l'avons jamais prise nous-même, et n'avons pû obtenir de renseignements plus précis.

Page 77, note 2. En exprimant la pensée qu'un examen plus suivi du genre *Syrichthus* amènerait la découverte d'espèces non encore signalées, nous ne nous étions pas trompé ; toutefois, il nous est impossible, quant à présent encore, de nous satisfaire nous-même, au sujet de l'identité de ces espèces, qui sont les plus difficiles parmi les Diurnes ; nous ne devons donc point encore livrer à la publicité des renseignements qui nous paraissent incomplets comme simple amateur. Quoiqu'il en soit, nous pouvons faire pressentir dès maintenant que l'*Onopordi* et le *Fritillum* sont alsaciens, et que *Fritillum* présente, chez nous, trois variétés assez tranchées pour que, peut-être, elles puissent se rapporter, l'une, au *Catharmi*, la seconde, à l'*Alveus*, et la troisième, la plus rare, au véritable *Fritillum*, tel qu'il est représenté par Duponchel. Il résulterait de ces remarques, que le genre *Syrichthus* se composerait dans nos contrées de sept espèces, au lieu de quatre, qui sont inscrites dans notre première publication. Comme l'exprimait feu M. Bruand d'Uzelle, lors d'une des réunions générales de la Société entomologique de France, il serait bien à désirer que ce genre délicat fut remanié avec soin.

111. FENESTRINA.

Prise communément, en 1862, au Kastenwald, sur les ronces en fleurs.

114. NOMADÆFORMIS.

Prise dans un jardin, au milieu de la ville ; elle n'habite donc pas seulement la montagne.

- 117 bis. ICHNEUMONIFORMIS. F., Lasp. Vespiformis. H., Esp. Scopigera. Scop. Fin de Juin, commencement de Juillet. Clairières arides de la montagne, 3^{me} zone, sur les bruyères. — Prise assez fréquemment, à Turkheim, par M. Greu.

135. Au lieu de : *TILLÆ*, lisez : *TILIÆ*.

153 bis. (Genre *Lithosia*). *RUBRICOLLIS*. Lin., etc. La Veuve.
Eng. — Mai, Juin.

Prise par M. Stoffel dans les bois de Ferrette ; prise sous nos yeux, cette année, au Mönchberg (bois de pins), près Munster, par M. Jean Bœckel, amateur de cette ville.

178 bis. *LUCTIFERA*. F., H., O., God., B. — Juillet.

Prise à Ergersheim (Bas-Rhin) ; 2^{me} ou 3^{me} zone ; nous ne l'avons pas rencontrée nous-même (M. Kræner).

214 bis. (Genre *Hepialus*). *HUMULI*. L., etc. Ph. du Houblon.
Eng. — Juin, Juillet.

Prairies et clairières humides des collines jurassiques de Ferrette. Commune (M. Stoffel).

214 ter. *VELLEDA*. H., Esp., Ochs. ¹ — Juillet.

Pris un exemplaire, volant en plein jour, au sommet du Hoheneck.

288. *CYTHEREA*.

Prise par M. Bœckel, à Munster.

295 bis. (Genre *Chersotis*). *MULTANGULA*. H., Tr., D., B. — Juillet.

Prise par M. Bœckel, à Munster ².

300 bis. *SIGMA*. W.-V., Tr., B. *Signum*. F., D. *Ditrapezium* et *Nubila*. Esp. — Juin.

Prise par M. Bœckel, à Munster.

¹ Nous ne pouvons rapporter qu'à la planche XIV, fig. 27 du supplément de Duponchel, l'insecte que nous mentionnons ici ; encore est-il beaucoup plus foncé que cette figure ; ce qui nous a déterminé à l'y rapporter, c'est le petit trait blanc qui occupe le disque des supérieures et qui se retrouve chez notre individu, lequel constitue, en tous cas, une espèce distincte de ses congénères alsaciennes déjà citées.

² Toutes les espèces que M. Bœckel nous donne l'occasion de signaler comme nouvelles pour nos contrées, ont été prises par lui, la nuit, dans un appartement éclairé, situé hors de la ville de Munster.

335. CAPTIUNCULA.

Cette jolie noctuélite, qui nous semble se rapprocher autant des Anthophila que des Apamea, est des plus communes dans nos hautes montagnes, où elle vole en plein jour, à l'ardeur du soleil. — Escarpements méridionaux du Hoheneck, du Rhinkopf, etc.

348 bis. RECTILINEA. Esp., H., T., D., B. — Juin.

Escarpements de la Haute-Montagne. — Pris un exemplaire contre les rochers, du Rhinkopf. — Ce numéro remplace le numéro 424.

Page 118. Au lieu de : Le genre *Ilarus* est étranger à nos contrées, lisez :

GENUS ILARUS. B., Guén. — *Eremobia*. Steph. —
Xanthia. Tr.

367 bis. (Genre *Ilarus*). OCHROLEUCA. W.-V., H., Tr., D., B.
— Juillet.

Prise par M. Bœckel, à Munster.

372. RUFICINCTA.

J'ai pris, en 1862, cette belle espèce en 1^{re} zone ; elle semble donc, quoique rare, être répandue partout, en Alsace.

398. Au lieu de : INSTABILIS, lisez : STABILIS.

416. GROCEAGO.

Prise en avril au Florimont, 3^{me} zone.

424. Au lieu de : SOLIDAGINIS, etc., lisez : RECTILINEA, et voyez n° 348 bis du présent appendice. Le n° 424 est à supprimer.

Page 131. Au lieu de : le genre *Chrysoptera* est étranger à nos contrées, lisez :

GENUS CHRYSOPTERA. Lat., B., B.

439 bis. (Genre *Chrysoptera*). MONETA. F., Bork., H., Tr., D.
Flavago. Esp. — Juillet.

Prise par M. Stoffel, aux environs de Ferrette.

441 bis. ORICHALCEA. F., Bork., H., Tr., B., D. Chryson. Esp.
— Juillet.

Prise par M. Stoffel, aux environs de Ferrette.

446. INTERROGATIONIS.

Pris quatre exemplaires en un jour, aux environs de la Schlucht, contre les rochers; 4^{me} zone.

471. Au lieu de: VENUSTULA, lisez: CANDIDULA. W.-V., Bork., H., Tr., B., D., sup. — Juin, etc.

481. RUPICAPRARIA.

Prise au Florimont; elle habite en conséquence aussi les bois de la montagne, 3^{me} zone.

509. ÆRUGINARIA.

Cette jolie espèce est fort commune, fin de Mai et commencement de Juin, dans les bois de sapins de la 4^{me} zone.

523 bis. ABIETARIA. W.-V., H., Tr., D. — Juillet.

Bois de sapins de la Haute-Montagne et bois des environs de Ferrette.

534. QUINQUARIA.

Prise en Juin au Hohlandsberg. Elle a donc deux époques d'apparition et habite aussi la 3^{me} zone.

539. CONCORDARIA.

Vole à partir d'Avril, sur les côtes sèches exposées au midi.

Page 150. Au lieu de: Le genre *Scodonia* nous manque, — supprimez tout le reste de la page, et lisez: les genres *Scodonia*, *Dasydia*, *Cleogene*, *Ligia* et *Thetidia* sont étrangers à l'Alsace¹.

¹ Les deux espèces qui constituaient notre genre *Dasydia* avaient été mal déterminées; il résulte des communications qui nous ont été faites, que notre *Zelleraria*? ne serait qu'une faible variété de notre *Operaria*,

557. Au lieu de : *ARENACEARIA*, lisez : *VESPERTARIA*. B. — ata Lin., etc. — Août, Sept., etc.
561. Au lieu de : *VESPERTARIA*, lisez : *ABIUTARIA*. Dup., sup. — non Bsd. — Mai, etc.
565. *PROPUGNARIA*. D.
Au lieu de : Avril. — Bois aux bords de la Fecht (Colmar). Je ne l'ai jamais rencontrée que là, lisez : Avril, Mai, Juin.
Commune dans les bois humides ; 1^{re} et 4^{me} zone ¹.
- 565 bis. *MUNITARIA* ². B. — ata. H. — Avril.
Se prend assez fréquemment dans les bois sablonneux et humides, situés sur le cours des torrents vosgiens, au lieu de leur débouché dans la plaine. — Colmar, bois aux bords de la Fecht ; petits bois entre Issenheim et Soultz, etc.

laquelle n'est autre chose que la véritable *Dilucidaria*. Elles appartiennent donc au genre *Elophos* de M. Bruand, malgré leurs antennes pectinées, qui me les avaient fait placer ici, par suite de la distinction générale admise par cet entomologiste, pour les *Géomètres*, selon la forme, pectinée ou non, de leurs antennes.

¹ Nous avons confondu jusqu'à ce jour *Propugnaria* avec *Rubidaria*, si distinctes que soient ces espèces ; il en est résulté que *Propugnaria* figure dans notre Catalogue sous le nom de *Rubidaria* (n° 663), et que ce numéro est à effacer, attendu que je n'ai jamais rencontré en Alsace la vraie *Rubidaria*, et qu'aucun renseignement ne m'est parvenu à son sujet. Quant aux individus que nous prenions pour la *Propugnaria*, ils constituent une espèce spéciale, très-voisine, dont nous donnons la description, en lui assignant une place nouvelle, à côté de *Propugnaria*.

² Si l'espèce citée ici n'est pas la véritable *Munitaria* de Hubner, elle est certainement nouvelle, car il est impossible de la séparer de *Propugnaria*, avec laquelle elle forme un groupe à part, dans le genre *Cidaria* de Boisduval.

Le fond des quatre ailes est blanc, avec une large fascie noirâtre, traversant les supérieures, et qui a la même forme que chez *Ligustraria* ; la base de l'aile, jusqu'à cette fascie, est chargée de bandes transversales roussâtres ;

566^{bis}. KOLLARIA. Herrich-Schæffer, fig. 243-244. — Juin, Juillet.

Escarpements de la Haute-Montagne, rare. — Ce numéro remplace le n° 674, qui est à supprimer.

567. Au lieu de : APTARIA, lisez : OLIVARIA. W.-V., Dup., planche 52, sup.

568. Au lieu de : PONTISSALARIA, lisez : APTARIA. B. Scabraria. D., planche 193, figure 1 ?

582. Au lieu de : LIVIDELLARIA. Mihi, an nova species ? lisez : LÆVIGARIA. H., D., B.

588. RUFARIA.

Cette espèce ne vole qu'en Juillet et n'habite que les clairières arides de la 3^{me} zone. — Colmar, au Florimont.

596^{bis}. ADJUNCTARIA¹. B. — Mai, Juin.

Prise au Mönchberg, près Munster ; clairières arides de la 4^{me} zone.

l'extrémité de l'aile est, en outre, traversée par deux bandes d'un brun roussâtre, séparées par un mince liceret blanc et précédées d'une mince ligne rousse, qui suit les contours de la fascie noirâtre ; la première de ces bandes, très-intense vers l'angle apical, où elle est ondulée extérieurement, s'oblitére avant d'arriver à l'angle interne.

Les ailes inférieures sont blanches, avec un assez grand nombre de lignes d'un gris roussâtre, dont les deux marginales seules atteignent le bord supérieur.

Le dessous des supérieures est blanc ; leur extrémité est largement lavée de noirâtre ; les dessins du dessus s'y reproduisent par des lignes noires.

Le dessous des inférieures est blanchâtre, avec trois ou quatre lignes gris-brun, transverses. Enfin, on voit sur chaque aile un point discoïdal.

Les antennes du mâle sont très-finement ciliées, à la loupe.

¹ Cette espèce n'est autre chose qu'une Strigaria blanche, au lieu d'être d'un gris pulvérulent ; elle est parfaitement distincte de ces congénères.

598 bis. CARICARIA. Herrich-Schæffer, sup., fig. 553-554 ¹. — Juillet.

Clairières herbues des bois de la 1^{re} zone. — Colmar, au Semwald. Elle n'est pas commune et se cache pendant le jour.

601. Au lieu de : SUFFUSARIA, lisez : COMMUTARIA. B. — ata, Tr., Freyer.

607 bis. ULMARIA. H., Tr., B. — ata. F., D. Pantherata. Bork. Juin.

Prise par M. Schimper, professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg et conservateur du Musée de cette ville, aux environs de Niederbronn.

607 ter. PANTARIA. Lin., H., Tr., B. — ata. D. — Juin.

Prise aux mêmes localités que la précédente, par M. Schimper.

614 bis. BLANDIARIA. B. — ata. W.-V., H., Tr., D. — Juin, Juillet.

Bois des collines jurassiques de Ferrette (M. Stoffel).

620. HASTARIA.

Prise à la Schlucht. Elle habite donc aussi la 4^{me} zone.

624. Au lieu de : TURBARIA, lisez : LUCTUARIA. B., D. — ata. W.-V., etc. et ajoutez, à l'époque d'apparition : fin de Juillet, Août.

625. Au lieu de : LUCTUARIA, lisez : AFFINITARIA. Herrich-Schæffer, figures 271, 272.

628. Effacez le ?

¹ Les quatre ailes sont en dessus et en dessous d'un blanc de neige, avec trois lignes jaunâtres, très-pâles, transverses, légèrement ondulées, sur chacune d'elles : on remarque aussi parfois un petit point discoïdal noir sur les deux faces des inférieures. C'est une *Sylvestraria* colorée comme *Nemoraria*.

634. HIPPOCASTANARIA.

Reparaît, fin de Juin, mais plus rarement.

646. Au lieu de : SPARTARIA, lisez : SPARTIARIA.

Au lieu de : vallons des Vosges, bruyères, lisez : vallons des Vosges, genêts à balais.

647. OBLIQUARIA.

Au lieu de : Bruyères de la montagnes ; 2^{me} zone, lisez : Bruyères de la montagne ; 3^{me} zone.

651. RESINARIA.

L'insecte que nous avons désigné sous ce nom est la variété de Variara, connue sous le nom de Stragulata. Cette variété étant très-remarquable, nous la laissons subsister sous un numéro particulier.

657. ACUTARIA.

D'après M. Millière, l'espèce que nous avons mentionnée sous le nom d'Acutaria ne serait qu'une variété constante et fort remarquable de Russaria. Elle en différerait en conséquence par une teinte presque générale d'un brun foncé, et par l'allongement de l'angle que projette, vers le bord externe, la fascie médiane de Russaria. En tout cas cette variété peut-elle conserver une place spéciale.

658 bis. SUFFUMARIA. B., D. — ata. H., Tr., W.-V. — Avril, Mai.

N'est pas rare dans les bois de sapins et de hêtres de la Haute-Montagne.

659 bis. RETICULARIA. B. — ata. F., Tr., H., D. — Juillet.

Prise dans la vallée d'Andlau (M. Ortlieb).

663. Effacez ce numéro, et voyez la note du n° 565 du présent appendice.

669 bis. FRUSTRARIA. Tr., B., D. — Juillet.

Escarpements boisés de la Haute-Montagne. — Prise au-dessous de la Schlucht.

672. RIGUARIA.

Elle reparait, fin de Juin. C'est bien l'espèce méridionale connue sous ce nom.

674. Au lieu de : VIRIDICINCTARIA. Mihi, an nova species? lisez : KOLLARIA. Her.-Schæf., fig. 243-244 ¹, et voyez n° 566 ^{bis}, du présent appendice.

679 ^{bis}. (Genre Elophe) ². DILUCIDARIA. W.-V., H., Illig., etc.
— Juillet, Août.

Bois de pins et sapins de la 3^{me} zone ; très-commune en 4^{me} zone, contre les rochers.

Var. Epicearia. Mihi. — Voir page 150 de la première Publication, le n° 546, qui est supprimé, et la note qui s'y rapporte, ainsi que la note 1, page 82, du présent appendice.

679 ^{ter}. GLAUCINARIA. Tr., D., H., B. — Fin de Juin, commencement de Juillet.

Escarpements de la Haute-Montagne, contre les rochers.
Rare.

¹ Cette espèce doit être placée dans le genre Coremia, à côté de Miaria, car le mâle, que nous n'avons pris qu'après notre publication de l'année dernière, a les antennes pectinées.

² Ce numéro remplace les numéros 545 et 546, qui ont été supprimés.



GENUS EUPITHÆCIA ¹.

Curtis, B., D., Gn. — *Larentiæ*, Tr.

689. OXYCEDRARIA. B., D. — ata Rāmb., Gn. 1399. — Mai.
Rare. Bois secs de la 2^{me} zone ; prise à Wiedensohlen.
690. SUCCINCTURARIA ². B., Succincturiata. Gn. Ferruginata. D.,
sup. — Avril.
Prise à la forêt de Vendenheim ; 2^e zone.
691. SPARSARIA. B., D. — ata. H., Tr. — Mai.
Rare. Bois de la 2^{me} zone. — Kastenwald, Colmar.
692. IMPURARIA. B. — ata. H., Gn. 1402. — Juillet.
Bois de sapins de la 4^{me} zone, contre les rochers ; escarpements de la Haute-Montagne.
693. SEMIGRAPHARIA ³. — ata. Bruand. — Juillet.
Bois de sapins de la 4^{me} zone ; escarpement de la Haute-Montagne.
694. PERNOTARIA ⁴. — ata. Gn. 1415. — Juin.
Mêmes localités que les deux précédentes.

¹ Ce genre est certainement celui qui offre le plus de difficulté pour la détermination des espèces ; aussi ne pouvons-nous garantir nos dénominations que sur l'affirmation de M. Millière, entomologiste très-distingué qui habite Lyon, et qui a eu l'obligeance de nous venir en aide, en déterminant toutes nos Eupithæcia douteuses.

² L'espèce citée ici, dont M. Guénée ne fait qu'une variété de la précédente ! répond parfaitement à la figure donnée par Duponchel, dans son supplément, sous le nom d'Oxycedraria, et que cet auteur nomme Ferruginata dans son texte, en ajoutant que le nom de la planche est fautif. Il nous est impossible de faire de cette espèce une variété de l'Oxycedraria.

³ Nous ne pouvons rapprocher cette espèce que de la Semigraphata de M. Bruand ; elle en a la taille et le dessin ; toutefois les individus que j'ai pris ont le dessin beaucoup plus net que l'exemplaire unique dont M. Bruand nous a fait don.

⁴ De la taille de Sparsaria, c'est-à-dire grande pour le genre : le dessus et le dessous des quatre ailes sont d'un blanc sale, et tout chargés de stries

695. CENTAUREARIA. B. — ata. H., Tr. — Mai. — Juillet.

Jardins, environs des habitations.

696. ARCEUTHARIA ¹. D., cat. — ata. Gn. 1422. — Juin.

Bois de sapins de la 4^{me} zone dans le feuillage.

697. IRRIGUARIA. D. — Avril.

Bois de sapins de la 4^{me} zone. — Prise au Molkenrain.

698. CASTIGARIA ². B., D. — ata. H. — Juin.

Escarpements boisés de la Haute-Montagne; vole dans le courant de l'après-midi, sur les bruyères exposées à l'ouest, quand le soleil ne les éclaire plus. — Prise fréquemment au Rhinkopf.

légèrement ondulées ne formant aucune bande, si ce n'est le long du bord externe, où elles se réunissent en deux larges bandes, séparées par un mince liseret ondulé blanc; les stries sont très-nettement dessinées au revers des ailes inférieures; le dessous seul des ailes offre le point discoïdal marqué.

¹ Les ailes supérieures sont d'un gris cendré et traversées par un grand nombre de lignes plus foncées; celles du milieu forment un angle assez aigu, dirigé vers l'angle apical; en groupant les teintes, on voit que le milieu de l'aile est plus clair que le fond; sur ce milieu, aux deux tiers de la base, se dessine fortement une ligne noirâtre, formant un angle à peu de distance de la côte; puis vient une bande claire divisée par une ligne mince et noirâtre; le reste de l'aile est d'un gris foncé, avec une ligne grise ondulée à peine marquée, le long du bord externe; un point discoïdal assez gros occupe la place ordinaire; une ligne noire précède la frange, qui est entrecoupée de gris et de noirâtre; les ailes inférieures, très-courtes, sont coupées carrément à l'angle supérieur; elles sont grises, avec quelques lignes au bord interne et au bord externe, qui n'aboutissent pas au bord supérieur, et un point discoïdal; la frange est comme celle des supérieures; le dessous est plus clair que le dessus, avec les bords foncés et une ligne arquée sur le milieu des quatre ailes; on y remarque en outre le point discoïdal.

² Déterminée d'après la figure de Duponchel. Très-voisine de Trisignaria, dont elle ne diffère que par la coupe des ailes inférieures, lesquelles ne sont pas arrondies comme chez l'espèce précitée, mais coupée carrément à l'angle supérieur.

699. *HELVETICARIA*. B. , D. — Avril.
Bois de la 2^{me} zone. — Prise à la forêt de Vendenheim.
700. *TRISIGNARIA*. — ata. Gn. 1431. — Mai , Juin.
Jardins et bois ; arbres fruitiers , etc.
701. *DENTICULARIA* ¹. B. , D. — ata. Tr. — Juin.
Bois de sapins et escarpements boisés de la 4^{me} zone. —
Prise au Vormspel , val. de Munster.
702. *PUSILLARIA* ². B. , D. ? — Avril , Mai. — Juillet.
Extrêmement commune dans tous les bois de sapins ; 3^{me}
et 4^{me} zones.
703. *CONSTRICARIA* ³. — ata. Gn. 1443. — Avril , Mai.
Bois de pins de la 3^{me} zone , contre les troncs.
704. *STROBILARIA*. B. , D. — ata. Bork. , H. , Tr. — Juin.
Bois de pins et sapins ; 4^{me} zone. — Prise aux abords
du lac de Sultzeren et au Mönchberg , près Munster.
705. *NOTARIA*. — ata. Gn. 1445. — Avril. — Août.
Bois de pins de la montagne ; 3^{me} zone ; se pose dans
le feuillage et contre les troncs.

¹ Ce n'est qu'avec doute que nous désignons ainsi cette espèce, à cause de la forme allongée de ses ailes, du moins chez le mâle. Le dessus des quatre ailes est blanc ; les supérieures sont traversées par un grand nombre de lignes grises, sur toute leur surface ; ces lignes forment au bord extérieur une large bande divisée par une ligne ondulée blanche ; la côte est également grise ; un point discoïdal ; les inférieures sont plus claires que les supérieures, parce qu'elles n'ont qu'une bande grise au bord externe et deux ou trois lignes sur le disque, lesquelles ne sont bien marquées qu'au bord interne. La femelle a les ailes plus arrondies et le dessin plus confus. La frange des quatre ailes est entrecoupée et précédée d'un mince liseret noir ; le dessous est, à peu de chose près, comme le dessus.

² Cette espèce, nommée ainsi d'après M. Millière, est méconnaissable dans Duponchel.

³ N'est peut-être qu'une variété pinivore de la précédente, dont elle ne diffère que par un fond presque totalement uni.

706. TENEBROSARIA ¹. — ata. Gn. 1431 ? an Pygmaearia. D. —
Mai — Août.

Jardins et bois de pins.

707. ABSYNTHIARIA ². — ata. H., Gn. — Mai. — Août.

Bois et jardins ; elle est commune.

708. PUMILARIA. B. — ata. Hub. — Avril. — Septembre.

Bois de la 3^{me} zone ; commune en avril , dans le feuillage des pins..

709. LINARIA. B. Linariata , F. , W.-V. , H. , Tr. — Août.

Chenille sur linairé ; bois de la 2^{me} zone.

710. RECTANGULARIA. B. — ata. Lin. , W.-V. , etc. — Mai ,
Juin.

Bois et jardins ; n'est pas rare dans les vergers.
arbres fruitiers.

711. BEGRANDARIA. D. , B. — Juin.

Dans tous les bois , mais surtout dans ceux de la 3^{me}
zone ; elle n'est pas commune.

¹ Totalement d'un gris fuligineux , avec une petite ligne blanche , ondulée , près du bord externe des supérieures , laquelle se termine par un point de même couleur , à l'angle interne ; le dessous est plus clair que le dessus , avec la côte marquée de stries jaunâtres qui sont le rudiment d'autant de lignes parcourant transversalement la surface de l'aile. Le mâle est plus clair , et les lignes transverses sont généralement plus dessinées que ne l'indique notre description , faite d'après une femelle très-foncée.

² Nous comprenons sous cette dénomination la Minutaria de Boisduval , qui ne paraît être qu'un petit exemplaire. La chenille de cette espèce vit , en septembre et octobre , sur les fleurs d'asters et sur d'autres fleurs sauvages de la famille des composées. Chose assez remarquable , après avoir élevé un certain nombre de ces chenilles , trouvées , en septembre , sur le penchant aride d'une colline exposée au Midi , je n'obtins l'insecte parfait qu'au mois d'août de l'année suivante , tandis que , dans le mois de mai de la même année , je prenais des exemplaires de cette espèce dans tous nos bois.

712. CORONARIA. D. — H. — Mai.

Rare. Bois ; pris un exemplaire à la forêt de Vendenheim , Strasbourg. — Prise à la Vanne , par M. Michel.

NOTA. Les notes de M. Michel contiennent encore , comme ayant été prises en Alsace (à la Vanne, Mulhouse), les *Eupithæcia Hospitaria* et *Satyraria* B. Ne les ayant pas vues en nature , nous les citons ici comme memorandum , sauf à les mentionner plus tard d'une manière définitive.



LEGIO QUINTA.

PYRALITES.

TRIBUS NOLITES. Brd.

1. GENUS NOLA. Leach. , Steph. , Curt. , D.

Tinea. Lin. , F. — *Noctua*. Illig. — *Pyralis*. H. — *Hercynæ*. Tr.

713. TOGATULALIS. Tr. , H. , C. — Juillet.

Bois de la 2^{me} zone , contre les troncs (rare).

714. CUCULLATALIS. Brd. Cucullatella. Linn. , F. , Esp. Bork. ,
Devil. Palliolalis. H. , Tr. , D. , Curtis. Palliolana. D. , cat.
— Juin , Juillet.

Jardins ; arbres fruitiers , abricotiers , pruniers , etc.

715. CRISTULALIS. H. , Tr. , D. Cristulana , D , cat. — Avril. —
Juillet.

Bois ; n'est pas commune ; troncs des charmes.

716. STRIGULALIS. H. , Tr. , Steph. , Curt. , D. Strigula. W.-V. ,
Esp. , Ill. Strigulana. D. , cat. — Avril.

Bois de la 3^{me} zone , contre le tronc des chênes ; très-
commune sur les collines boisées.

717. CENTONALIS H. , Tr. , D. Centonana. D. , cat. — Juillet.

Bois secs ; 2^{me} zone ; pris un exemplaire dans la forêt de
Haguenau , et un second , bois des bords de la Fecht ,
à Colmar.

TRIBUS HERCYNITES. Dup.

Les genres *Boreophila*. Guén., D. (*Hercynæ*. Tr.), *Hercyna*. Guén., D., et *Orenaina*. D. (*Hercynæ*. Tr.) sont étrangers à nos contrées.

TRIBUS ENNYCHITES. D.

1. GENUS THRENODES. D.

728. POLLINALIS, W.-V., etc. N. Bigutta. Esp. La Poudrée. Devil. — Mai.
Cotes arides, prés secs, clairières sèches ; 3^{me} zone. — Colmar, environs du Hohlandsberg, etc.
749. ATRALIS. H., Tr., F., D. — Juillet, Août.
Champs, prairies, jardins, etc. ; pas commun.

2. GENUS ENNYCHIA. D.

Ennychia. Tr.

720. OCTOMACULALIS. Tr., D. N. Octomaculata. Lin. Guttalis. W.-V., Schr., H., Curt. Atralis. F. Ph. Trigutta. Esp. — Mai. — Juillet.
Buissons des bois des 2^{me} et 3^{me} zones ; vallons des Vosges. — Colmar, Kastenwald, St-Gilles, etc. — Strasbourg, forêt de Vendenheim, etc.

3. GENUS PYRAUSTA ¹. Schr., Tr., D., cat., Steph., Curt. Guén.

Pyralis. Lin., Illig., etc. *Phalæna*. F.

721. ANGUINALIS. H., Tr., Schr., Curt., D. La Teigne cordelière. G. — Mai. — Juillet.

¹ Duponchel indique *P. Fascialis* comme ayant été prise à Neuf-Brisach, ce qui ne l'empêche pas de dire qu'elle habite les pays montagneux. Nous ne l'avons jamais rencontrée.

Clairières et prairies. — Strasbourg, sur les glacis. — Colmar, vallons latéraux du Hohlandsberg, etc.

722. CINGULALIS. W.-V., H., Tr., D., Curt. Géom. Cingulata. Lin., Clerck, F., Dev. La zone blanche. Fourcroy. — Mai. — Juillet.

Prairies sèches. — Strasbourg, sur les glacis. — Colmar, au Kastenwald.

723. PURPURALIS. Lin., etc. Punicealis. Schr., H. La Pourprée. Devil. — Mai. — Juillet.

Prairies et clairières des bois. T. c.

724. PUNICEALIS. W.-V., Tr., Illig., Got., Curt., D. Punicalis. F., Brahm. Porphyralis. H., Schr. La Rouge. Devil. — Mai. — Juillet.

Prairies et clairières des bois. A. c.

725. CESPITALIS. W.-V., etc. Sordidalis. H. (fem.). — Avril, Mai. — Juillet.

Prairies et clairières des bois. Très c.

TRIBUS PYRALITES. D.

GENUS PYRALIS. D.

Phalæna et *Crambus*. F. — *Agrotera*. Schr., — *Asopia*. Tr.

726. FARINALIS. Lin., F., etc. Pyralis. Fuess., Got., Schr. Phalène à ventre relevé. G. — Juin, Juillet.

Habitations ¹, lieux de dépôts de denrées alimentaires, manutentions, boulangeries, etc.

¹ Nous avons tout lieu de croire que la chenille de cette Pyralite, ainsi que celles des *Aglossa Pinguinalis* et *Cuprealis*, se nourrissent de matières animales en décomposition ; à l'appui de cette assertion nous affirmerons avoir rencontré la *Farinalis* et la *Pinguinalis* réunies par centaines, sous l'arcade d'une tour isolée de toute habitation, et sous laquelle se trouvaient en assez grande quantité des matières fécales, à l'abri de l'humidité, et plus ou moins décomposées.

727. FIMBRIALIS. D. , etc. — Juin , Juillet.

Mêmes localités que Farinalis , mais rare.

728. GLAUCINALIS. Lin. , etc. Nitidalis. F. , H. — Mai. — Août.

Bois et jardins ; voisinage des habitations ; rare.

GENUS ASOPIA. Tr. , Curt. , D. , cat, Guén.

Pyralis. W.-V. , Illig. — *Phalæna*. F. — *Agrotera*. Schr.

729. NEMORALIS. W.-V. , Illig. , H. , Schr. , Scop. , Tr. , D.

Erosalis. F. — Mai , Juin.

Bois de la 2^{me} zone ; pas commun.

730. FLAMMEALIS. W.-V. , Ill. , H. , Got. , Tr. , Curt. , D. —

Juin , Juillet.

Bois des 2^{me} et 3^{me} zones ; très-commun.

TRIBUS NYMPHULITES. D.

1. GENUS HYDROCAMPA. Lat. , Steph. , Curt. , D. , Guén.

Geometra. Lin. — *Pyralis*. Illig. , W.-V. — *Phalæna*. F. , God.

Nymphula. Schr. , Tr.

731. POTAMOGALIS. Tr. , D. , G. Potamogata L. , F. , Fuess. , Got. ,

Curt. , Steph. Nymphæalis. Schr. , W.-V. , Illig. , H. Ph. de l'épi d'eau flottant. Devil. — Juin , Juillet.

Dans les roseaux , le long des rivières , des étangs , des fossés.

732. NYMPHÆALIS. Tr. , D. G. Nymphæata , Lin. , etc. Potamo-

galis. Schr. , H. Ph. du Nénuphar. Devil. — Juin , Juillet.

Même localités que la précédente ; bas fonds dans les prairies voisines des rivières.

733. LEMNALIS. Schr. , W.-V. , Illig. , H. , Tr. , D. , G. Lemnata.

Lin. , F. , Lat. , God. , Curt. Ph. de la Lenticule. Dev. Juin.

Fossés , bord des rivières , etc.

734. STRATIOTALIS. W.-V., Illig., H., Tr., D. Stratiotata. L., Devil., Curt. Stratiotata et Paludata. F. La Ph. aquatique du Stratiote. De Geer. — Juillet.

Prairies très-humides, fossés, etc.

735. LITTERALIS. W.-V., Schr., H., Tr., Steph., Curt., D. Litterata. Scop. L'Argentée. Devil. — Juin, Juillet.

Dans toutes les prairies et jusque sur les sommités gazonnées des Vosges, où elle vole en août.

- Le genre *Nymphula* est étranger à nos contrées.

TRIBUS BOTYTES.

Scopulites et *Botytes*. D.

GENUS PIONEA. Guén., Dup., cat.

- Pyralis*. W.-V., Illig. — *Phalæna* et *Crumbus*. F. — *Scopula*. Tr., Curt. — *Margaritia*. Steph.

736. MARGARITALIS. W.-V., Ill., F., H., Tr., Curt., D. Eru-calis H. (fem.) — Juin.—Septembre.

Jardins, potagers, etc.

737. STRAMENTALIS. H., T., D. Elutalis. Ill., H. (fem.), Curt. — Juillet.

Hautes herbes dans les clairières.

738. FORFICALIS. Lin., etc. Cr. Forficatus. F. La Bande esquissée, G. — Mai, Juin.—Septembre.

Bois, jardins, potagers, etc.

GENUS SCOPULIA. Schr., Tr., Steph., Curt., D., Guén.

Pyralis. Lin., etc. — *Phalæna*. F. — *Botys*. Lat.

739. ALBIDALIS ¹. H., Guén. Elutalis. Var. Tr., D. — Juillet.

Escarpelements de la Haute-Montagne ; rare.

¹ Voisine de *Prunalis*, dont elle ne diffère que par le fond des supérieures qui est d'un gris centré blanchâtre ; les deux bandes ondulées et

740. PRUNALIS. Tr. , D. , Fisch. Leucophæalis. H. — Juillet.
Jardins , bois , etc.
741. FULVALIS H. , Tr. , Fisch. R. — Juillet.
Escarpements humides de la Haute-Montagne. R.
742. STICTICALIS. Lin. , etc. Fuscalis. H. — Juillet , Août.
Bruyères de la 3^e zone. A. c.
743. OLIVALIS. Tr. W.-V. , D. Umbralis. H. — Juin , Juillet.
Clairières des bois élevés de sapins de la 3^e zone ; pas
commune. — Prise au Staufen , près Soultzbach.
744. ALPINALIS. D. , etc. — Juillet , Août.
Sommités gazonnées des Vosges et clairières qui les
avoisinent.

Le genre *Lemia* , Guén , D. , cat. (*Scopula* Tr. , Curt. —
Margaritia. Steph.), est étranger à nos contrées.

GENUS ODONTIA. Dup. , Guén.

- Pyralis*. W.-V. — *Scopula*. Schr. , Tr. — *Noctua*. F. , Esp. —
Phalaena et *Crambus*. F.
745. DENTALIS. Schr. , H. , W.-V. , Illig. , Devil. , D. Ramalis et
Fulminans F. Radiata. Esp. — Juillet , Août.
Clairières des bois , lieux vagues , etc.

GENUS RIVULA. Guén. , D. , cat.

- Pyralis*. W.-V. , Illig. — *Phalaena*. Fr. — *Botys*. Lat. , Tr. —
Scopula. Curt. — *Margaritia*. Steph.
746. SERICEALIS. W.-V. , F. , Illig. , H. , Tr. , D. , Curt. Ph.
Limbata ? Lin. — Juillet.
Hautes herbes dans les bois. — Colmar , au Semwald.
— Strasbourg , bois de la Robertsau et du Neuhoft.

les deux taches intermédiaires sont par conséquent très-nettement dessi-
nées , tandis que chez Prunalis les dessins et le fond se confondent.

GENUS BOTYS., Lat. , Tr. , Steph. , D. , Guén.

Pyralis. Lin. , Illig. — *Phalæna*. F. , God. — *Scopula*. Curt.

747. URTICALIS. W.-V. , Illig. , H. , Tr. , Curt. , D. Urticata.
Lin. , Fuess. , Schr. , F. , Scop. La Queue jaune. G. —
Juin , Juillet.

Touffes d'orties , haies , etc. , très-commun.

748. VERTICALIS. Lin. , etc. — Juillet.

Mêmes localités que le précédent.

749. HYALINALIS. Schr. , H. , Tr. , D. , Steph. , Curt. — Juillet.
Vallons des Vosges , dans les hautes herbes ; commun
au bord des ruisseaux , etc.

750. AURANTIACALIS. F.-R. Crocealis. D. — Juin.

Clairières des bois de la 2^e zone ; pas très-commun. —
Colmar , pelouses du Kastenwald.

751. LANCEALIS. W.-V. , Illig. , Got. , Tr. , Curt. , D. Glabralis.
F. , H. — Juin.

Bois humides , 1^{re} zone ; dans les hautes herbes. —
Colmar , Semwald. — Strasbourg , forêt de Venden-
heim.

752. SAMBUCALIS. W.-V. , Illig. , H. , etc. Ph. Sambucata. F. —
Mai , Juin.

Hautes herbes dans les bois. — Colmar , Kastenwald.
— Strasbourg , forêt de Vendenheim.

753. PALLIDALIS. H. , Tr. , D. — Juin.

Chenille en octobre sur bouillon blanc , dans les bois de
la 1^{re} zone.

754. FLAVALIS. W.-V. , Illig. , Got. , F. , H. , Tr. , Curt. , D.
— Juin. — Août.

Prairies et clairières arides. — Colmar , pelouses du
Kastenwald , bords de la Fecht , etc.

755. PANDALIS. H. , Tr. , D. , sup. Verbascalis. H. 59. — Mai.—
Juillet.
Prairies et clairières des bois; le plus commun du genre,
dans nos contrées.
756. FUSCALIS. W.-V. , Illig. , Got. , Tr. , Curt. , D. , cat. Cinc-
eralis. D. , F. , H. — Juin.
Hautes herbes dans les bois , 2^e et 3^e zones. — Colmar ,
environs du Holandsberg. — Strasbourg , forêt de
Reichstett.
757. VERBASCALIS. W.-V. , Ill. , Got. , Tr. , Curt. , D. Arcualis.
H. — Juin.
Haute herbes dans les bois.
758. SILACEALIS. H. , Tr. D. — Juin.
Jardins et bois ; rare.
759. CINCTALIS. Tr. , H. , D. Limbalis. Schr. , H. — Mai.
Prairies et clairières des bois. — Colmar , prairies du
Semwald , etc.
760. DECREPITALIS ¹. D'après M. Bruand. — Juin , Juillet.
Escarpements de la Haute-Montagne. A. c.
761. PALLEALIS. W.-V. , Illig. , Got. , H. , Tr. , D. — Juillet.
Sur les fleurs des ombellifères , carottes , cigues ; champs
de luzerne ; pas très-commun.

¹ Voisin de Nebulalis D. ; un peu plus grand que Pandalis. Le dessus des quatre ailes est d'un blanc sale, avec les nervures grises. La côte est d'un gris jaunâtre luisant, ainsi que deux bandes transverses, qui se remarquent à l'extrémité de l'aile. La plus rapprochée du bord externe est large et part de l'angle apical ; elle est peu marquée ; la seconde constitue une raie ondulée et un peu courbe , et traverse l'aile aux trois-quarts de sa longueur ; ces bandes traversent les quatre ailes ; le disque des supérieures est marqué d'une lunule, et celui des inférieures, d'un point gris. Le dessous des supérieures est gris, avec des nervures noirâtres, et l'extrémité blanchâtre ; celui des inférieures, blanchâtre, avec un petit croissant grisâtre pour point discoïdal. La femelle est plus pâle que le mâle ; chez elle les nervures sont peu ou point marquées.

GENUS UDEA. Guén. , D. , cat.

762. FERRUGALIS. H. , Tr. , Steph. , Curt. , D. — Juin , Juillet.
Clairières et lisières des bois ; rare.

GENUS STENOPTERYX. Guén. , D. , cat.

Tinea. W.-V. , Illig. — *Botys*. Tr. — *Scopula*. Curt.

263. HYBRIDALIS , H. , Tr. , Curt. , D. T. Noctuella. W.-V. ,
Illig. — Juin.—Septembre.
Prairies , champs moissonnés , etc. — Colmar , digues
de l'Ill. — Strasbourg , bords du canal , glacis , etc.
Plus commune en automne.

TRIBUS HERMINITES. D.

1. GENUS MADOPA. Steph.

Pyralis. Lin. , W.-V. — *Phalæna*. F. — *Hypæna*. Tr.

764. SALICALIS. W.-V. , Illig. , etc. — Juin.
Localités plantées de saules , dans les bois de la 2^e zone ;
pas très-commun. — Colmar , Kastenwald. — Stras-
bourg , forêt d'Illkirch , etc.

2. GENUS HELIA. Guén. , D. , cat.

765. CALVARIALIS. W.-V. , etc. *Protyralis*. Devil.
Habitations ; très-rare.

Le genre *Zethes* , Ramb. , Guén. , Dup. , cat. , est parti-
culier à la Corse.

4. GENUS SOPHRONIA. Dup.

Pyralis. W.-V. , Illig. — *Geometra*. Bork. — *Polypogon*.
Schr. , Steph. — *Herminia*. Lat. , Tr.

266. EMORTUALIS. W.-V. , Illig. , Got. , H. , Tr. , D. G. *Olivaria*.
Bork. — Mai , Juin.
Bois de la 2^e zone ; pas commun. — Moins rare à Stras-
bourg , forêts de la Robertsau , d'Illkirch , etc.

767. DERIVALIS. H. — Fin de Juin, Juillet.
Clairières, herbes et buissons de la 3^e zone. — Colmar,
environs du Hohlandsberg, etc.

5. GENUS HERMINIA. Lat., Tr., D.

Pyralis. Lin., Curt. — *Polypogon*. Schr., Steph. — *Phalæna*
et *Crambus*. F.

768. TARSIPLUMALIS H., Tr., D. Ventilabris. F., Lat. — Fin
de Juin, Juillet.

Bois arides ; 2^e et principalement 3^e zone.

769. BARBALIS. Lin. etc. Pecticalis. H. Cr. Barbatus. F. —
Mai, Juin.

Bois de la 2^e zone. — Strasbourg, forêt de Reichstett,
dans les hautes futaies.

770. GRISEALIS. W.-V., Ill., Got., H., Tr., D. Ph. Nemoralis
F., Curt. Cramb. Nemorum. F. — Mai, Juin.

Bois. — Colmar, forêts du Semwald, du Niederwald. —
Strasbourg, forêt de Vendenheim. Elle est commune.

771. TENTACULALIS. W.-V., Illig., H., Tr., D. Tentacularis.
L., F., Got. La Phal. à très-longes barbillons. Devil. —
Mai, Juin.

Bois, bosquets, etc. Très-commune.

GENUS HYPÆNA. Schr., Tr., Steph., Curt., Guén., D.

Pyralis. Lin., W.-V., Illig. — *Phalæna* et *Crambus*. F. *Her-*
minia. Lat.

772. PROBOSCIDALIS. Lin., etc. Ph. Ensahis. F. Cr. Proboscideus
et Ensatus. F. — Mai, Juin.

Hautes herbes, haies, endroits ombragés, etc. (Orties).

773. ROSTRALIS. Lin., etc. P. Radiatalis F. Cr. Rostratus Fr. Le
Toupet à pointes. G. — Avril. — Juin, Juillet. — Sep-
tembre, Octobre.

Bois humides , maisonnettes des jardins , etc. ; très-com-mun. Passe l'hiver.

774. OBESALIS. Tr. , D. , Frey. Crassalis. H. — Juin , Juillet.
Bois de sapins , 3^e et 4^e zones ; rare.

TRIBUS AGLOSSITES. D.

GENUS AGLOSSA, Lat. , Steph. , Curt. , D. , Guén.

Pyral. , Lin. , Illig. , Schr. , Tr. — *Phalæna* et *Crambus.* , F.

775. PINGUALIS ¹. Lin. , etc. Pinguis. F. Phal. de la graisse.
De Geer. — Juillet.

Habitations. — Strasbourg , très-commun sous les ponts
des fortifications.

776. CUPREALIS. Tr. , D. Caprealis. H. — Juillet.
Habitations ; plus rare que la précédente.

TRIBUS CLEDEOBITES. D.

GENUS CLEDEOBIA. Steph. , Curt. , D. , Guén.

Pyralis. Illig. , W.-V. , Tr. — *Phalæna* et *Crambus.* F.

777. ANGUSTALIS. W.-V. , etc. Curtalis. Illig. Ph. Curtalis et Eri-galis. F. C. Erigatus. F. — Juillet.

Prairies , clairières des bois des 2^e et 3^e zones. — Col-mar , clairières du Kastenwald et montagne. Je l'ai prise un soir , en grande quantité , autour d'un bec à gaz , dans l'enceinte même de Colmar , sans l'avoir jamais rencontrée dans ses environs immédiats.

¹ Voir la note sur *Pyralis Farinalis*. Je possède une variété de cette espèce , fort curieuse , dont les ailes supérieures sont totalement arron-dies ; une large tache carrée , noirâtre , occupe le milieu de la côte.

~~~~~

## LEGIO SEXTA.

# TORTRICES. Lin.

—

### I. TRIBUS CYMBIDI. Guénée.

GENUS HALIAS. Tr. , Curt. , D. , Guén.  
*Chlæophora*. Steph.

778. PRASINANA. Lin. , etc. Fagana. F. , D. , Steph. Phalène verte ornée. G. — Avril.—Juin.  
Bois ; pas très-commune. — Prise au Semwald , à Colmar , — et à la forêt de Vendenheim , Strasbourg. Plus fréquente en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> zones.
779. QUERCANA. W.-V. , Illig. , Sch. , H. , Tr. , D. Prasinaria. F. Prasinana. Devil. , Steph. Bicolorana Fuessli , Got. La Chappe verte à bandes. G. — Mai.—Juillet.  
Bois , sur chêne. — Pas rare à Strasbourg , forêts de Vendenheim et de Reichstett. — Colmar , bois de la 3<sup>e</sup> zone.
780. CLORANA. Lin. , etc. — Avril , Mai.  
Saules ; pas très-commune.

### II. TRIBUS TORTRICIDI. Guén.

GENUS SARROTHRIPA. Curt. , D. , Steph. , Gn.  
*Penthinæ*. Tr.

781. REWAYANA. W.-V. , Tr. , D. , etc. Rivagana. F. Var. a. Illicana. F. , Steph. , Punctana. H. , 9. Var. b. Dilutana. H. , 6. Var. c. Ramosana. H. , non D. Var. d. Degenerana. H. ,

Curt. , Steph. Var. d. Undulana. H. , 7. Steph. Var. f. Ramosana. D. , sup. — Mars.—Juin.—Septembre.

Bois, jardins ; pris la variété Degenerana, fratement éclore , dans une forêt de sapins sans mélange (4<sup>e</sup> zone). — La variété Ramosana. D. , a été prise par M. Gerval à Strasbourg.

GENUS TORTRIX. Gn. , etc.

782. PYRASTRANA. H. , 124 (mâle), Gn. Ameriana. Tr. , D. , F. Congenerana (femelle). H. 295, Tr. , D. — Juillet.

Jardin et bois ; pas très-commune.

783 ♂ PICEANA. L. , Cl. , F.-R. Xylostean. H. , Fr. ♀ Oporona. Lin. , F. , H. , Tr. , D. , Fr. Hermanniana. F. — Juin.

Bois de pins ; prise au Mönchberg , près de Munster.

784. XYLOSTEANA. Lin. , etc. — Juin , Juillet.

Bois.

785. CRATÆGANA. H. 107 (mâle). Frœl. , Devil. , Tr. , D. , Gn. — Juin.

Bois ; commune.

786. SORBIANA. H. , 113, Fr. , Tr. , D. Avellana. Steph. — Juin.

Bois ; commune.

787. LÆVIGANA. W.-V. , F. , Tr. , Fr. , D. , sup. , Gn. Acerana. H. , Fr. , D. (mâle). Oxyacanthana (femelle). H. , Steph. , D. Variana. F. Rosana. H. — Juin , Juillet.

Bois.

788. HEPARANA. W.-V. , Ill. , Schr. , Got. , Tr. Carpiniana. H. , Curt. , Steph. La chappe brune. G. Ph. chappe brune du lilas. De Geer. — Juin.

Bois.

788. RIBEANA. H. , 114 , Fr. , Tr. , D. , Gn. Var. Cerasana. H. 119, Tr. , D.

Bois ; n'est pas rare ; il en est de même de la variété Cerasana,

790. *CORYLANA*, F., Tr., Steph., D. (non H.). Textana. H. Juillet, Août.

Jardins et bois ; pas très-commune. — Colmar, Semwald. — Strasbourg, prise sur les remparts.

791. *GNOMANA*. Lin., Tr., D., Gn., etc. — Mai.

Prairies arides ; rare. — Strasbourg, sur les glacis.

792. *CUPRANA* <sup>1</sup>. Mihi. — Juin.

Sommités gazonnées des Vosges ; 4<sup>e</sup> zone ; n'est pas commune.

793. *CULMANA* <sup>2</sup>. Mihi. — Mai, Juin.

Sommités gazonnées des Vosges ; 4<sup>e</sup> zone.

<sup>1</sup> Cette espèce a les ailes aussi allongées que *Unicolorana*, avec le sommet se prolongeant en pointe recourbée vers le haut, comme *Pyrrastrana*, etc. ; la courbe toutefois est moins prononcée. Les ailes supérieures sont en dessus d'un jaune soufre brillant, et traversées, depuis le milieu de la côte jusqu'à l'angle anal, par une bande d'un rouge de cuivre qui se détache peu de la couleur du fond ; une tache de même couleur occupe la côte, entre l'angle apical et la naissance de la bande ; cette tache manque chez certains individus ; chez d'autres, la couleur cuivreuse envahit, en se fondant, une assez grande partie de l'aile ; la frange est ordinairement plus claire que le fond ; les ailes inférieures sont grises, avec la frange blanchâtre. Le dessous des supérieures est d'un blanc jaunâtre, largement lavé de noirâtre sur le disque ; celui des inférieures est d'un blanc jaunâtre. Cette espèce vole avec les *Aphelia Gouana* et *Vogesiana*, sur les sommets gazonnés de nos montagnes.

<sup>2</sup> Voisine de *Rogana*, mais plus petite ; le mâle, de la taille de *Parisiana*, a le fond des ailes gris jaunâtre, plus clair que chez *Rogana* ; on remarque en outre une grande quantité de points gris, assez peu marqués, sur toute la surface de l'aile. La femelle, plus petite, a les ailes plus allongées, à côte légèrement concave ; les supérieures sont d'un jaune d'ocre soufre, assez vif, et parsemées de nombreux atomes gris, placés entre les nervures ; les inférieures sont grises, avec la frange blanche ; le dessous des supérieures est plus clair que le dessus, avec le disque lavé de noirâtre et des atomes gris entre les nervures, qui sont saillantes ; celui des inférieures, d'un blanc grisâtre luisant. Cette espèce a au repos, le port des *Cochylides*.

794. VIRIDANA. Lin., H. 156, Tr., D., Gn. — Fin de Mai, Juin.  
Bois ; la plus commune du genre.
795. MINISTRANA. Lin., F., Frœl., Tr., D., Gn. Ferrugana. H. — Mai, Juin.  
Bois. — Colmar, bois des bords de la Fecht ; a. c. — Strasbourg, forêt de Vendenheim ; a. r.
796. ROGANA. Gn. — Juin.  
Sommités gazonnées des Vosges ; 4<sup>e</sup> zone.
797. VIBURNANA. W.-V., Frœl., Tr., D., sup. Unitana. H., Steph. — Juin.—Août.  
Lisière des bois ; rare.
798. ADJUNCTANA. Tr., Fisch.-R., D., sup. Laviceana. D. Sineana. Frey. Tr., sup. Reticulana. Frœl. — Juin.  
Bois.
799. MAURANA. H., 122. Tr., D., Gn. — Mai.  
Bois des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones ; se prend surtout sur les pins.  
— Colmar, environs du Hohlandsberg, etc. — Strasbourg, forêt de Vendenheim, d'Illkirch, etc. — Prise sur hêtre en 4<sup>e</sup> zone.

### 3. GENUS DICHELIA. Gn.

*Tortria et Sciaphila.* Tr., D.

800. GROTIANA. F., Fr., Tr., D., Gn. Flavana. H., 133. — Juillet, Août.  
Bois des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones. — Colmar, au Kastenwald. — Strasbourg, forêt de Vendenheim ?

Les genres *Amphysa*, Curt., Gn., et *Œnophytira*, D., (*Œnec-tra* Gn.), sont étrangers à nos contrées ; le premier ne renferme qu'une espèce, propre à l'Allemagne ; le second est représenté par la Tordeuse de la vigne, véritable fléau pour les vignobles de Bourgogne, mais qui ne paraît pas attaquer les nôtres.

6. GENUS LEPTOGRAMMA. Steph., Curt., Gn.

*Glyphiptera* et *Teras*. D. — *Teras*.: Tr.

801. LITERANA. Lin., etc. — Mars, Avril.—Août.

Bois de la 3<sup>e</sup> zone; petites futaies de chênes des coteaux vosgiens. — Colmar, au Florimont, au Rothberg.  
Rare à Strasbourg.

802. ASPERANA. W.-V., Tr. Squamana. F., Frœl., D. Squamulana. H. — Mars, Avril. — Août. — Octobre.

Bois; très-rare partout ailleurs que dans la 3<sup>e</sup> zone, où elle est commune avec la précédente. — Colmar, au Florimont, aux Trois-Epis, au Hohlandsberg. — Rare à Strasbourg.

803. NEBULANA. H., 104. Tr., D. — Mars.

Trembles, dans les bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Colmar, bois du Semwald, du Neuland, etc.

804. PARISIANA. Gn. Umana. D.—Depuis Octobre jusqu'en Avril.

Bois, et surtout 1<sup>re</sup> zone. — Colmar, au Semwald, etc.  
— Strasbourg, rare, forêt de Vendenheim.

805. BOSCAN. F., Steph., Curt., D., Gn. — Juillet.

Ormes. — Colmar, haies d'ormes; buissons de ces arbres dans les coupes et les clairières. — Strasb., sur les remparts; t. c.

806. TREVERIANA. W.-V., H., Tr., D. Niveana. F., Fr. — Mars.

Bois (rare). — Strasbourg, forêt de Vendenheim.

7. GENUS TERAS. Tr., Gn.

*Glyphiptera*, *Peronea*, *Teras*. D., Steph.

807. FAVILLACEANA. H., Frœl., Tr., D. — Août, Septembre, Octobre.

Commune dans les bois de la 3<sup>e</sup> et surtout de la 4<sup>e</sup> zone, dans le feuillage des hêtres.

808. *BASILINEANA*. Mihi <sup>1</sup>. — Mars.  
Prise à la forêt d'Illkirch, près Strasbourg.
809. *RUFANA*. W.-V., F., H. 178. *Lucidana*. Tr. *Densana*. Frey.  
*Crassana*. D., sup. — Mars, Avril.  
Pas commune; abords de la montagne, contre les troncs,  
les clôtures, les échalas, etc. — Colmar, au Flori-  
mont.
810. *COMPARANA*. H., Tr., D. — Juillet.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone; rare. — Prise au Niederwald, Col-  
mar.
811. *ABILDGAARDANA*. Fr., Tr., D., F., 138. *Cristana*. H.,  
55. *Variegana*. W.-V., F. — Août, Septembre.  
Bois de la montagne. — Colmar, environs du Hohlands-  
berg, etc.
812. *NYCTEMERANA*. H. *Asperana*. F., D. *Variegana*. Frœl. —  
Août, Septembre.  
Mêmes localités que la précédente.
813. *CRISTANA*. W.-V., H., Tr., D., Frey. Var. *Sericana*. H.,  
D. Var. *Ephippiana*. F., sup. *Cristana*. F. *Lefebvriana*.  
D. Var. *Combustana*. D. 1170. *Desfontainana*. F. — Août,  
Septembre.  
Dans les bois.
814. *SCABRANA* <sup>2</sup>. W.-V. H., Tr., D. *Elevana*. F. Var. *Ra-*

<sup>1</sup> Les ailes supérieures totalement d'un gris cendré, avec une ligne droite, noire, longitudinale, qui naît à peu de distance de la base, et cesse un peu au-delà du milieu de l'aile. Les ailes inférieures et le dessous des supérieures sont comme chez *Favillaceana*, dont elle a le port et la taille.

<sup>2</sup> Les espèces de ce genre sont tellement sujettes à varier, et présentent des variétés si différentes entre elles, qu'il faut absolument en élever les chenilles, pour être certain que toutes ces variétés ne forment pas autant d'espèces distinctes. Aussi M. Bruand d'Uzelle, dans son Catalogue du Doubs, nous a-t-il semblé avoir trop multiplié les espèces.

De toutes les chenilles de *Scabrana* que j'ai élevées, je n'ai jamais obtenu trois individus semblables.

diana. H., St. Var. Aquilana. H., F. Var. Byringerana. H., St. Var. Buringerana. H. Hastiana. Fr. Var. Sparsana. W.-V., Fr., Tr. Sponsana. F. Var. Combustana. H., St. Cristana. Fr. Var. Mayrana. H. — Octobre. — Avril.

Chenilles sur saules en Septembre et commencement d'Octobre; oseraies, etc.

815. UMBRANA <sup>1</sup>. H., Frœl., Tr. — Avril.  
Bois.

816. PROTEANA <sup>2</sup>. Guén. Tripunctana. H., D. Ferrugana. Tr., F.-R., D. Ochreana. Fr. Rufana. H., St. Var. a. Sabulana. Guén., olim. Conspersana ? Fr. Var. b. Violaceana. Gn. Var. c. Logiana. H., 217. Germarana. Fr. ? Var. d. Logiana. W.-V., H., 64. Subvarietas Tristana. H. Logiana. Tr. — Mars, Avril. — Juillet. — Octobre, Novembre.

Bois de chênes; se tient dans les feuilles sèches restées aux buissons, et contre le tronc des arbres. — Colmar, au Semwald, Neuland, etc., bois des bords de la Fecht. — Strasbourg, extrêmement commune, forêt de Vendenheim. — Cette espèce varie fort peu chez nous.

817. ASPERSANA. H., Fr. F.-R.; D. Ferrugana var. Tr., D., sup. — Mai. — Juillet, Août; prise en Septembre dans la Haute-Montagne.

Bois des 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> zones; pas commune.

<sup>1</sup> Nous sommes assez porté à croire que cette espèce n'est qu'une variété de la précédente; elle est rare; nous devons ajouter que nous ne l'avons jamais obtenue de chenille.

<sup>2</sup> Nous avons pris en juillet des exemplaires-types de Proteana, c'est-à-dire la Tripunctana de Duponchel; il résulterait de ce fait que l'Aspersana ne serait qu'une variété de Proteana, paraissant en été, et dont on a fait une espèce, en se fondant sur l'époque d'apparition. J'ai même trouvé Proteana (Tripunctana. D.) en août, dans la Haute-Montagne.

7. GENUS PERONEA. Steph., Guén.

*Teras.* D.

818. CONTAMINANA. H., Tr., Fr., D., St. Reticulana? F., sup. Var. Ciliana. H., Step., D. Var. Rhombana. D. 1179. — Septembre, Octobre.

Jardins, vergers, vignes, etc. — Colmar, vignes des abords de la montagne, pendant les vendanges.

819. CAUDANA. F., Fr., Tr., D., Tr. Effractana. H. Var. Emar-gana. F., H., Fr., D. — Août.

Bois. — Colmar, Semwald ; a. r.

8. GENUS DICTYOPTERYX. St., Guén.

*Tortrix.* Tr., D.

820. LÖEFLINGANA. Lin., Cl., F., Fr., D., St. Var. Plumbana. H., Fr., D. Var. Ectypana. H. — Juin.

Bois de chênes ; très-commun sur les collines boisées des Vosges. — Colmar, au Florimont. — Strasbourg, forêts de Vendenheim, de la Roberstau. La variété Plumbana est aussi commune que l'espèce typique.

821. HOLMIANA. Lin., W.-V., Cl., F., H., Fr., Tr., D. — Juin, Juillet.

Jardins et buissons, sur rosiers et églantiers.

822. BERGMANNIANA. Lin., etc. Rosana. H. — Juin, Juillet.

Mêmes localités que la précédente.

9. GENUS ARGYROTOZA. St., Guén.

*Cochylis.* Tr. — *Tortrix et Argyrolepia.* D.

823. CONWAYANA. Fr. Hoffmanseggana. H., Tr., D. Spixiana. Fr. — Juin.

Bosquets, bois, jardins (lilas).

10. GENUS PTYCHOLOMA. St.

*Tortrix*. Tr., D.

824. LECHEANA. Lin., etc. — Mai, Juin.

Bois de chênes ; plus commun dans les taillis de la montagne. — Colmar, environs du Hohlandsberg. — Strasbourg, forêt de Vendenheim.

III. TRIBUS PENTHINIDI. Guén.

1. GENUS DITULA. St., Guén.

*Tortrix*. Lin., etc. — *Penthina*. D.

825. HARTMANNIANA. Lin., F., Devil., D. Lineana. W.-V. Scriptana. H., Fr., St. — Fin de Juin, commencement de Juillet.

Tronc des saules, 2<sup>e</sup> zone. — Colmar, route de Neuf-Brisach, entre Andolsheim et le Kastenwald. — Prise à Strasbourg par M. Gerval.

2. GENUS PENTHINA. Tr., D., Guén.

826. VARIEGANA. W.-V., H., Tr., D. Pœcilana. Frœl. — Mai, Juin.

Haies, buissons, etc. Très-commune.

827. PRUNIANA. H., Frœl., Tr., D. Fasciana. Lin., Scop., W.-V. — Mai.

Mêmes localités que la précédente ; plus commune encore.

828. OCHROLEUCANA. H., Frœl., Tr., sup. Gentianana. D. — Mai, Juin.

Mêmes localités que les précédentes ; commune.

829. INCARNATANA. H., Frœl., D<sup>1</sup>. — Mai.  
Prairies et clairières des bois ; rare.
830. GENTIANANA ? H.<sup>2</sup>, Frœl., Tr., Frey., Ev. (non D.) — Mai,  
Juin.  
Prairies, lisières et clairières des bois ; pas commune.
831. SELLANA. Frœl., H. Gentianana var. Tr., Ev. Sauciana.  
D. — Mai.  
Prairies, clairières des bois ; assez commune.

### 3. GENUS ANTITHESIA. St., Guén.

#### *Penthina*. Tr., D.

832. SALICANA. Lin. (ella), etc. — Juin. — Août.

<sup>1</sup> Les deux seuls exemplaires, ♂ et ♀, que nous ayons pris de cette espèce, sont d'un tiers plus petits que la figure de Duponchel, mais répondent exactement à sa description.

<sup>2</sup> N'ayant point vu la *Gentianana* d'Hubner, ce n'est qu'avec un point de doute que nous lui rapportons l'insecte que nous entendons mentionner. Envergure 4 lignes  $\frac{1}{2}$ , c'est-à-dire plus petite que *Sellana*. Les ailes supérieures, vues à l'œil nu, offrent un mélange de noirâtre, de bleuâtre et de jaunâtre. A la loupe, on voit, depuis la base de l'aile jusqu'aux deux tiers, que sur un fond noirâtre, où apparaissent çà et là quelques teintes d'un jaune d'ocre, s'appliquent des bandes peu intenses et assez mal arrêtées de poussière métallique bleuâtre ; la 1<sup>re</sup> occupe la base, la 2<sup>e</sup> est placée au premier quart, et la 3<sup>e</sup>, aux  $\frac{3}{4}$  de l'aile. Le dernier tiers de l'aile est généralement plus clair que le reste, c'est-à-dire que, suivant les individus, la teinte noirâtre est plus ou moins remplacée par du jaune d'ocre, surtout à la côte, qui est striée en cet endroit, et à l'angle interne ; on remarque enfin, à la place de l'écusson, une tache bleue métallique, et deux stries plus ou moins longues, de même couleur, à la côte. La frange, d'un brun noirâtre, est précédée d'un liseret noir. Les ailes inférieures, chez le ♂ comme chez la ♀, sont d'un gris de suie, avec la frange un peu plus claire, et précédée d'un double liseret jaunâtre et noir. On pourrait définir cette espèce, en disant que c'est une *Sellana* plus petite, chez laquelle la couleur du fond a envahi l'extrémité de l'aile, et dont le ♂ a les ailes inférieures foncées comme la ♀. Reçue aussi d'Allemagne sous le nom de *Postrema*.

Saules, oseraies. — Pas rare à Colmar, au Semwald et au bord des fossés plantés de saules, à l'est et au sud de la ville.

### TRIBUS SPILONOTIDI. Guén.

#### 1. GENUS SPILONOTA. Curt., Guén.

*Penthina*. Tr. — *Aspidia*. D.

833. OCELLANA. W.-V., Tr. Luscana. F., Frœl., D. Comitana. H. — Juin.

Vergers, haies, buissons, etc. Commune sur les pommiers nains, dans les jardins.

834. SUFFUSANA. Dup., sup. Cynosbana. Dup. — Mai, Juin.  
Jardins, bois, etc.; pas très-commune.

835. CYNOSBANA. Lin. (ella), etc. Roborana. W., Tr., Ev. Aquana. H., Steph. — Juin.

Bois; très-commune. — Colmar, au Semwald. — Strasbourg, forêt de Vendenheim.

#### 2. GENUS PARDIA. Guén.

*Penthina*. Tr. — *Aspidia*. D. — *Spilonota*. Steph.

836. TRIPUNCTANA. W.-V., F., Frœl. Cynosbana. Tr., St., Es. Ocellana. H., D. — Mai.

Bois, sur églantiers. — Colmar, prise au Semwald, au Florimont, etc. — Je ne l'ai pas rencontrée à Strasb.

### TRIBUS SERICORIDI Gn.

#### 1. GENUS ASPIS. Tr., Gn., Curt.

*Aspidia*. D. — *Spilonota*. St.

837. UDMANNIANA. L., W.-V., F., St. Solandriana. Frœl., Tr., D. Rubiana. Scop. Achatana. H. — Fin de Juin, commencement de Juillet.

Bois humides, dans les buissons de ronces. — Colmar, coupes du Semwald.

2. GENUS SIDERIA. Gn.

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

838. ACHATANA. W.-V., F., Tr., Dup., sup. Marmorana. Frœl. — Juin.

Haies, jardins, sur les arbres fruitiers, etc.

839. VIOLANA <sup>1</sup>. Mihi. — Juin.

Haies, buissons; rare.

3. GENUS SERICORIS. Tr., Gn., D.

*Orthothænia*. Steph.

840. GRAPHOLITHANA. Gn. Dormoyana. D. — Juin.

Clairières des bois; elle n'est pas commune. — Strاسبourg, forêt de Vendenheim. — Colmar, au Semwald.

<sup>1</sup> Nous n'avons pu rapporter cette espèce à aucun des genres établis par Guénée. Elle se rapproche, par les couleurs, de l'Achatana, mais l'angle apical n'offre pas cette légère courbe qui fit de l'Achatana une Phoxopteryx, aux yeux de Treitscke. Les supérieures sont, en dessus, d'un noir brun lavé de bleuâtre clair et un peu chatoyant, sans strie apparente; cette couleur se fond peu à peu, vers l'extrémité de l'aile, en une teinte d'un brun rouge; cette dernière teinte commence déjà à apparaître un peu au-delà du milieu du bord interne; l'angle anal est occupé par une double tache d'un bleu clair argenté (comme chez Achatana); on y aperçoit, en outre, à la loupe, entre cette double tache, et sur un fond brun rouge, deux ou trois rudiments de points noirs; mais ce caractère est fugitif et presque imperceptible. La côte est à peine striée de bleu clair argenté, vers l'angle apical; la frange est d'un roux vif. Les ailes inférieures sont larges, grises, avec le haut de la frange d'un roux pâle. Le dessous des supérieures est noirâtre, avec la frange rousse; celui des inférieures est semblable au dessus. La tête est blanchâtre et les palpes d'un jaune vif. Les couleurs mélangées et fondues des ailes supérieures en donnent, à l'œil nu, une apparence violette.

841. *CONCHANA*. H., Tr., D. Rivulana. Scop. Rivellana. F., Frœl. — Juin. — Août.

Très-commune dans toutes les prairies. — Strasbourg, sur les glacis. — Colmar, prairies du Semwald, du Neuland, de Wettolsheim, etc.

842. *LACUNANA* <sup>1</sup>. W.-V., Dup., sup. — Avril, Mai; Juin en 4<sup>e</sup> zone.

Prairies; plus abondante dans les prairies sèches. — Colmar, clairières des bois des 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> zones.

843. *RURESTRANA*. Fr., Dup., sup. — Juin.

Prairies, bord des fossés, clairières, etc. N'est pas commune.

844. *URTICANA*. H., Tr., D. Undana. F., Frœl. — Mai, Juin, Juillet.

Prairies, clairières des bois; endroits herbus et buissonneux. Très-commune.

845. *UMBROSANA*. Freyer. D., sup. — Juin.

Clairières des bois secs, dans les hautes herbes. — Prise au Kastenwald, 2<sup>e</sup> zone.

846. *MICANA*. H., Frœl., D. Olivana. Tr. — Juin, en plaine; Juin et Juillet, Haute-Montagne.

Clairières des bois. — Strasbourg, bois de Vendenheim et de Reichstett. — Colmar, bois de la 4<sup>e</sup> zone; escarpements de la Haute-Montagne.

847. *FULGIDANA*. Gn. Textana. D. — Mai.

Bois secs; jeunes coupes des bois de chênes; se pose sur le feuillage des buissons. — Colmar, au Kastenwald.

<sup>1</sup> Les individus pris en 4<sup>e</sup> zone sont généralement plus petits, avec le fond un peu plus clair, et les bandes transverses plus foncées.

848. CHARPENTIERANA <sup>1</sup>. D. Interruptana. Gn. ? — Juin.

Clairières des bois de la 3<sup>e</sup> et surtout de la 4<sup>e</sup> zone ; bois de sapins , où il y a des myrtilles. Commune.

849. SIDERANA. Tr., sup. — Mai, Juin.

Pris la chenille en assez grande quantité , dans les tiges des scabieuses , sur les glacis de Strasbourg <sup>2</sup>.

Les genres *Selenodes*, *Mixodia* et *Aterpia*, Guénée, paraissent être étrangers à nos contrées.

## 7. GENUS MELODES. Gn.

*Carpocarpa*. Tr., D., St.

850. ARCUANA. Lin. (ella), etc. — Mai, Juin.

Très-commune dans tous les bois.

Le genre *Pelateu*, Gn., n'a pas encore été rencontré dans nos départements.

## 9. GENUS STICTEA. Gn.

*Coccyx et Tortrix*. Tr., D.

851. FLAMMEANA. F., H., D. — Mai, Juin.

Escarpements de la Haute-Montagne. Rothabach , Hohe-neck , etc.

<sup>1</sup> Nous adoptons, pour plus de clarté, le nom de Duponchel, qui a parfaitement décrit l'insecte que nous citons ici.

<sup>2</sup> C'est vers le 10 mai qu'il faut rechercher la chenille de cette jolie espèce, car on ne la rencontre qu'assez difficilement à l'état parfait. On reconnaît sa présence à l'atrophie des tiges à fleurs, à l'extrémité desquelles la petite chenille se cache pendant le jour, et dont elle ne sort que la nuit, pour ronger les feuilles environnantes, sur lesquelles on trouve ses traces. Les pluies en détruisent un grand nombre, qui périssent noyées dans leurs retraites.

10. GENUS ORTHOTÆNIA. St.

*Sciaphila*. Tr., D.

852. ROSETANA <sup>1</sup>. H., Frœl., Tr., D. — Mai.

Prairies sablonneuses. — Strasbourg, digues du Rhin.  
— Colmar, bords de l'Ill et de la Fecht.

853. STRIANA. W.-V., Tr., Frœl., D. Rusticana. H. Fasciana.  
St. — Juin, Juillet.

Prairies, clairières des bois. — Strasbourg, sur les  
glacis. — Colmar, bords de l'Ill, prairies du Sem-  
wald, etc.

854. OBESANA <sup>2</sup>. Mihi. — Mai. — Juillet.

Orties; rare. — Strasbourg, prise sur les glacis. —  
Colmar, prise au Niederwald, partie touffue.

<sup>1</sup> Duponchel prétend que cette espèce se trouve sur les rosiers, ainsi que son nom semblerait l'indiquer; nous croyons plutôt que cette dénomination lui vient de sa couleur, car nous l'avons toujours prise dans les prairies sablonneuses, et loin de tout églantier. Nous avons déplacé cette espèce, pour la mettre dans le genre *Orthotænia*, avec lequel elle a plus de rapport qu'avec *Flammeana*, etc.

<sup>2</sup> De la taille de *Ort. Striana*. Les ailes supérieures sont gris olivâtre sale; le milieu de l'aile est occupé par une tache brun olivâtre, extrêmement irrégulière, et qui se fond dans le reste de l'aile; cette tache projette une dent vers l'angle apical, une seconde vers le bord interne, et une troisième, presque parallèle à la première, vers la côte; entre elle et la base, on en voit une autre, avec laquelle elle se réunit parfois; une troisième tache, moins foncée que les précédentes, occupe la place de l'écusson anal; enfin une quatrième tache ou bande part du milieu du bord externe et remonte en s'élargissant, vers la côte; son sommet se recourbe un peu vers l'angle apical. Toutes ces taches se détachent à peine du fond, et, pour bien les voir, il faut examiner l'aile obliquement; la côte est à peine striée de quelques points difficiles à distinguer; les ailes inférieures sont de la couleur des supérieures. Les supérieures sont en dessous d'un gris olivâtre foncé luisant, avec la frange plus claire; les inférieures, d'un gris olivâtre luisant et clair, avec une frange de même couleur.

TRIBUS SCIAPHILIDI. Gn.

1. GENUS ERIOPSELA. Gn.

*Sciaphila*. Tr., D.

855. CUPHANA. D., sup. — Avril, Mai. — Août.

Commune dans toutes les prairies de la plaine. —  
Strasbourg, glacis. — Colmar, prairies du Sem-  
wald, etc.

856. QUADRANA <sup>1</sup>. H., Frœl., T., D. — Mai.

Clairières des bois de la 3<sup>e</sup> zone; je ne l'ai jamais prise  
que là, et elle n'est pas commune. — Colmar, val-  
lons latéraux du Hohlandsberg, Trois-Epis, etc.

2. GENUS PHTEOCHROA. St., Gn.

*Sciaphila*. Tr., D.

857. RUGOSANA. H., Frœl., St., D. — Mai.

Jardins et bois; rare.

Le genre *Trachysmia* est étranger à nos pays.

4. GENUS CNEPHASIA. St., Gn.

*Sciaphila et Tortrix*. Tr., D.

858. SYLVANA. Tr., D. sup. — Avril. — Juillet.

Jardins; n'est pas très-rare; du moins, je la prends  
communément dans le jardin attenant à mon domi-  
cile, dans l'intérieur de la ville.

859. MUSCULANA. H., Frœl., Tr., D. — Mai.

Commune à Strasbourg, forêt de Vendenheim; je ne  
l'ai prise que là.

<sup>1</sup> La figure de Duponchel est fort mauvaise.

5. GENUS SCIAPHILA. T., Gn., D.

*Cnephasia*. St.

860. NUBILANA. D., sup. Hybridana. D. planche 266. f. 6. <sup>1</sup>. — Mai, Juin.

Vergers, jardins, sur les arbres fruitiers, et principalement les arbres à noyaux, pruniers, etc.

861. SUBJECTANA. Gn. — Juin.

Bois secs; 3<sup>e</sup> zone; commune dans le feuillage des pins.

862. MINORANA <sup>2</sup>. Mann. — Juin.

Bois de pins de la 2<sup>e</sup> zone. Pas rare dans les pins du Kastenwald.

863. VIRGAUREANA. Tr., sup., D., sup. — Mai, Juin.

Bois et jardins. — Strasbourg, forêt de Vendenheim et de Reichstett. — Colmar, bois des bords de la Fecht, au Florimont, etc.

864. PASIVANA <sup>3</sup>. H. — Mai, Juin.

Mêmes localités que la précédente; moins commune.

865. ALTERNANA. W.-V. (ella). Chrysanthæana. D., sup. — Juin.

Vergers, jardins; rare.

866. WAHLBOMIANA. Lin., H., Tr., D. — Avril, Mai, Juin.

Bois, etc.; elle est surtout abondante dans les bois de pins, quoique vivant sur toutes espèces d'arbres.

<sup>1</sup> La figure de Duponchel que nous citons lève, à notre avis, toute l'incertitude des textes.

<sup>2</sup> Peut-être cette espèce n'est-elle qu'une variété plus petite de la précédente; nous ne saurions affirmer que nous ne les avons pas rencontrées ensemble aux mêmes localités.

<sup>3</sup> Duponchel a sans doute oublié de faire figurer la Pasivana, qu'il cite dans son supplément, à l'occasion de Virgaureana, comme variété de Wahlbomiana.

867. PENZIANA. H., Tr., D. — Mai. — Juillet.

Très-commune contre les rochers, dans les bois secs et exposés au midi de la 4<sup>e</sup> zone; rare en 3<sup>e</sup> zone.

Nous n'avons rencontré dans nos pays aucune des espèces répondant aux genres *Sphaleroptera*, *Teratodes* et *Clepsis* de Guénée.

## TRIBUS GRAPHOLITHIDI. Gn.

### 1. GENUS LEPTIA. Gn.

*Phoxopteryx*. Tr., D.

868. LANCEOLEANA <sup>1</sup>. H., Tr., D. — Mai.

Prairies humides, jusque sur les sommités gazonnées des Vosges. — Colmar, prairies du voisinage de la Fecht.

### 2. GENUS PHOXOPTERYX <sup>2</sup>. Tr., D., Gn.

*Anchylopera*. St.

869. SICULANA. H., Frœl., Tr., D. — Mai.

Bois. — Je ne l'ai prise qu'à Strasbourg, où elle est commune; forêts de Vendenheim et d'Illkirch.

870. UNGUICANA. Lin., etc. Falcana. H. — Mai.

Côtes exposées au midi et couvertes de bruyères dans les bois de la 3<sup>e</sup> zone; y vole dès le mois d'avril. Beaucoup plus commune sur les sommités des Vosges, 4<sup>e</sup> zone, au commencement de juin.

<sup>1</sup> M. Guénée dit que cette espèce varie beaucoup pour la couleur et le dessin; elle n'est pas rare chez nous, mais je n'ai jamais rencontré qu'un seul type.

<sup>2</sup> Nous n'avons pas encore pris la Ph. Uncana; tout nous porte à croire néanmoins qu'elle est alsacienne.

871. *COMPTANA*. Frœl., D., sup. — Avril, Mai, Juin.  
Clairières des bois secs; vallons des Vosges exposés au midi. — Colmar, n'est pas rare sur les pelouses du Kastenwald, en juin.
872. *MYRTILLANA*. Tr., D. — Juin.  
Escarpements boisés de la Haute-Montagne; prise même en 3<sup>e</sup> zone; elle n'est pas rare.
873. *LUNDANA*. F., Frœl., St. Badiana. Tr., D. *Corylana*. H. — Mai, Juin. — Août.  
Bois; n'est pas commune. — Strasbourg, prise à la forêt d'Illkirch. — Colmar, forêt de Niederhergheim et 4<sup>e</sup> zone.
874. *DERASANA*. H., Frœl., Tr., D. — Mai, Juin.  
Pas rare à Strasbourg; bois de Vendenheim et d'Illkirch.
875. *CUSPIDANA*. Tr., D., sup. — Mai.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Strasbourg, forêt de Vendenheim. — Colmar, commune dans les bois des bords de la Fecht.
876. *MITTERBACHERIANA*. W.-V., F., H., Frœl. *Penkleriana*. Tr., D. — Mai.  
Commune dans tous les bois.
877. *CASTANEANA* <sup>1</sup>. Mihi. — Mai.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Strasbourg, forêt de Vendenheim. Colmar, pas très-rare au Semwald.

<sup>1</sup> Les ailes supérieures sont d'un brun chocolat, avec l'extrémité fauve et traversée, le long de la côte, par une ligne oblique plombée, laquelle descend subitement en s'élargissant, le long du bord externe, vers l'angle anal, pour y former une espèce d'écusson étroit et mal dessiné. Les ailes inférieures sont d'un brun chocolat plus clair que les supérieures, avec la frange d'un jaune fauve.

878. *RAMANA*. Lin., etc. (ella). *Lætana*. F. *Harpana*. H. — Mai.  
Bois et bosquets; pas commune. — Colmar, bouquets  
de bois des prés de Wettolsheim. — Strasbourg, fo-  
rêt de la Robertsau.

3. GENUS *GRAPHOLITHA*. Tr., D., Gn.

879. *PAYKULLIANA* ? F. *Triquetrana*. H., Fr., Tr., D. — Août.  
Bois de bouleaux. — Colmar, environs des Trois-Epis.
880. *NISANA*. Lin. (ella), Cl., Scop., Vill. Var. *Siliceana*. H.,  
Tr., D., Ev. Var. *Petrana*. H., Fr., D. Var. *Decora*. H.,  
Frœl., D., sup. — Mai. — Juillet.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone; commune; l'insecte parfait se tient,  
avec la *Pæd. Corticana*, contre les troncs des arbres,  
et particulièrement des trembles et des peupliers;  
toutes les variétés sont alsaciennes.
881. *FREYERIANA*. Fisch.-R. — Juin, Juillet.  
Clairières buissonneuses de la 4<sup>e</sup> zone; n'est pas rare.  
— Environs de la Schlucht, etc. : escarpements boisés.
882. *CAMPOLILIANA*. W.-V., Tr., D. — Mai; Juin en Haute-Mon-  
tagne, où elle est très-commune.  
Buissons de saules dans les vallons des Vosges, au bord  
des ruisseaux; n'est pas rare. — Colmar, bois des  
bords de la Fecht et 4<sup>e</sup> zone.
883. *ULMARIANA*. D., sup. *Lithoxylana*. D. 1126. — Juin. — Août.  
Très-commune dans les bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Colmar,  
au Semwald, au Neuland, etc.
884. *PENKLERIANA*. W.-V. *Mitterbacheriana*. D., Tr. — Juin.  
Jardins et bois; n'est généralement pas très-abondante.
885. *NÆVANA*. H., Frœl., Tr., D. — Mai, Juin.  
Buissons, clairières buissonneuses; rare.

4. GENUS *PHLÆODES*. Gn.

*Pædisca*. Tr., D.

886. *FRUTETANA*. H., Tr., D. — Mai, Juin.  
Bois. — Pas rare à Strasbourg, forêt de Vendenheim.  
— Colmar, bois des bords de la Fecht.
887. *IMMUNDANA*. Fisch. — R., Gn., D. — Mai, Juin.  
Rare; jardins, clairières des bois; escarpements de la  
Haute-Montagne.
888. *DEMARNIANA*. Fisch. R., Gn. — Avril, Mai.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone; commune; se pose contre les troncs  
des arbres. — Colmar, au Semwald; bois des bords  
de la Fecht.
889. *SCHLUCHTIANA* <sup>1</sup>. Mihi. — Août.  
Bois de sapins de la 4<sup>e</sup> zone. Pris deux exemplaires sur  
la route de Munster à Saint-Dié, non loin du col de  
la Schlucht.

5. GENUS *HYPERMECIA*. Gn.

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

890. *AUGUSTANA*. Tr., D., H. — Juin.

<sup>1</sup> De la taille de *Graph. Ulmariana*; ailes supérieures d'un brun roux, moins vif que chez *Ulmariana*, et s'obscurcissant vers la base de l'aile; une tache jaunâtre, triangulaire, occupe le milieu du bord interne; cette tache est bordée de noirâtre et s'appuie intérieurement contre une ombre large également noirâtre; deux taches de même couleur occupent la côte; l'une part du milieu pour aboutir obliquement au côté extérieur de la tache jaunâtre; l'autre, située entre la précédente et la base, s'oblitére avant d'arriver à l'ombre noire du bord interne. Enfin la côte est striée de noirâtre et de jaunâtre, et le bord externe de l'aile est noirâtre, ainsi que la frange.

Les ailes inférieures sont d'un brun grisâtre, avec la frange un peu plus claire. La figure de la *Pædisca Tenerana* de Duponchel rappelle assez bien l'espèce dont il s'agit.

Bois; rare. — Prise à la forêt de Vendenheim, Strasbourg; — au Hohlandsberg, Colmar.

Le genre *Batodes* paraît être étranger à nos contrées.

7. GENUS PÆDISCA. Tr., D., Gn.

891. OPPRESSANA. Tr., sup., D., sup. — Mai, Juin.  
Troncs des peupliers; n'est pas très-commune. — Strasbourg, prise dans l'enceinte de la ville, sur un peuplier. — Colmar, peupliers du Kastenwald.
892. CORTICANA. W.-V., H., etc. — Juin, Juillet.  
Troncs des chênes, dans les bois. T. c.
893. PROFUNDANA. W.-V., F., Frœl., Tr. Wellensiana. H., D.  
Var. Porphyra. H., St. Profundana. Tr., D. Var. Porphyra. D. Var. Nubilana. D. — Juin, Juillet.  
Bois. L'espèce typique se rencontre plus fréquemment, avec la var. Nubilana, en 3<sup>e</sup> zone. Les var. Porphyra H. et Porphyra D. habitent plutôt les forêts de la 1<sup>re</sup> zone.
894. OPHTHALMICANA. — Frœl., Tr., D. — Septembre, Oct<sup>re</sup>.  
Bois; n'est pas commune.
895. SCHREBERIANA. Lin., F., H., Tr., D. Dimidiana. Clerck.  
Mai.  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Colmar, au Semwald, au Neuland.
896. SOLANDRIANA. L., F. Scop. Semilunana. Fr. Var. Trapezana. F. Ratana. D. Var. Semimaculana. H. Var. Albana. Mihi. (*Tota albida, fimbria strigisque costalibus brunneis.*).  
Bois de la 1<sup>re</sup> zone; rare. — Colmar, au Semwald; bouquets de bois des prés de Wettolsheim. Il est probable que toutes les variétés non mentionnées ici, se trouvent en Alsace.

8. GENUS EPHIPPIPHORA. D. , Guén.

*Pædisca* Tr. , D.

897. DISSIMILANA. Fisch.-R., Tr. , sup. Similana. H. , Frœl. , D.  
— Juin.

Bois ; rare.

898. SCUTULANA. W.-V. , Tr. , sup. Profundana. H. — Mai.  
Chardons ; rare. — Prise à Strasbourg, forêt d'Ill-  
kirch. — A Colmar , route de Wintzenheim.

899. SIMILANA. W.-V. , F.-R. , Tr. , Ev. Scutulana. D. Stræ-  
miana. F. — Avril.

Vallons des Vosges exposés au midi ; côtes chaudes. —  
Colmar , au Florimont.

900. BRUNNICHIANA <sup>1</sup>. W.-V. F. , Frœl. , Tr. , F.-R. , D. —  
Mai, Juin.

Clairières des bois , endroits buissonneux , etc.

901. RECTANA <sup>2</sup>. Mihi. — Juin.

Buissons, clairières des bois , etc.

902. REMYANA. Koll. Squalidana. Tr. — Mai, Juin.

Buissons, clairières des bois , etc ; n'est pas rare. —  
Colmar , bois des bords de la Fecht. — Strasbourg ,  
forêts de Vendenheim et de Reichstett.

<sup>1</sup> En 4<sup>e</sup> zone , les exemplaires sont beaucoup plus foncés qu'en plaine ; j'y ai pris aussi un exemplaire dont les dessins étaient fondus , en sorte que la tache blanche seule apparaissait comme d'ordinaire.

<sup>2</sup> De la taille de Brunnichiana , à laquelle elle ressemble entièrement quant à la couleur et quant au dessin ; elle n'en diffère que par la tache blanche qui occupe le milieu du bord interne, laquelle est terminée, du côté de la base, par une ligne parfaitement droite, nette et oblique, tandis qu'elle est irrégulière et déchiquetée chez Brunnichiana. La tache blanche offre à peine à sa base un rudiment de strie ; enfin la couleur du fond des ailes est beaucoup plus fondue et plus uniforme que chez Brunnichiana.

903. HEPATICANA. Tr., sup., F.-R., D. — Mai, Juin.  
Clairières des bois, buissons, etc. — Colmar, prise au  
Kastenwald et en 4<sup>e</sup> zone.
904. PUSILLANA <sup>1</sup>. Mihi. — Fin de Juillet.  
Bois de chênes de la 3<sup>e</sup> zone. — Colmar, aux Trois-  
Epis.
905. LUCTUOSANA. D. 1242, Gn. — Mai.  
Buissons, dans les bois de la 2<sup>e</sup> zone ; on la prend ra-  
rement fraîche, et elle n'est pas abondante.
906. GALLICOLANA ? Heyd. Gn., page 52. (D'après M. Bruand) <sup>2</sup>.  
— Mai.  
Broussailles, dans les bois de la 2<sup>e</sup> zone.

<sup>1</sup> Nous ne saurions mieux définir cette espèce qu'en disant que c'est un diminutif très-exact de Hepaticana. Envergure : cinq lignes à peine. Le fond des supérieures est blanchâtre chez le mâle, et grisâtre chez la femelle, c'est-à-dire que, chez cette dernière, le dessin envahit, en se fondant, la couleur du fond. La base des ailes est brunâtre strié de noirâtre jusqu'au tiers de la longueur de l'aile ; puis vient une large bande irrégulière blanchâtre, la couleur du fond ; cette bande est concave du côté interne et irrégulière du côté externe ; vers la côte, elle se charge de nombreuses stries roussâtres et grisâtres, qui la font presque disparaître ; après elle vient une large bande noirâtre, mal dessinée, appuyée, par le bas, au bord interne, près de l'angle anal, et remontant, en se fondant, jusque vers le milieu de la côte ; le reste de l'aile est marbré de roussâtre et de noirâtre, et à peine séparé de la bande noirâtre par un mince liseret blanc, irrégulier, qui n'atteint pas la côte. Celle-ci est noire, avec quatre ou cinq doubles stries blanches ; un petit point ocellé occupe l'angle apical ; la frange est d'un gris roussâtre luisant, précédée d'un mince filet noir ; les ailes inférieures sont d'un gris de suie, avec la frange plus claire. Le dessous des supérieures est d'un gris de suie foncé, avec la côte striée de jaunâtre ; celui des inférieures, d'un gris de suie clair. Le tout est luisant. Ainsi que nous le disions tout à l'heure, ce dessin envahit parfois tout le fond, au point que certaines femelles paraissent tout-à-fait grises, et présentent à peine quelques stries ou quelques bandes plus foncées. Cette petite espèce n'est pas rare, fin de juillet, dans les bois de la montagne.

<sup>2</sup> Taille de l'Ephip. Remyana ; les ailes supérieures noires, marbrées

9. GENUS OLINDIA. Gn.

*Sciaphila*. Tr. — *Penthina*. D.

907. ULMANA. H., D. — Juin.

Bois de sapins de la 4<sup>e</sup> zone ; elle n'est pas commune.

10. GENUS SEMASIA. St.

*Carpocarsa*. St. — *Ephippiphora*, *Coccyx*, *Grapholitha* et *Carpocarsa*. D.

908. WOEBERIANA. W.-V., F., Frœl., Tr., D. Ornatana. H. Juin, Juillet.—Septembre.

Vergers, jardins ; l'arbre sous l'écorce duquel elle vit de préférence, est peut-être l'abricotier.

11. GENUS COCCYX. Tr., Gn. <sup>1</sup>

909. GIGANTEANA. Mihi <sup>2</sup>. — Mars.

Bois de la 1<sup>re</sup> zone ; se pose contre les troncs et les branches des arbres.

de brun foncé, et de bleu métallique ; le fond de la couleur prend un reflet rougeâtre, et le bleu métallique devient pourpre, chez les individus un peu passés. Le milieu du bord interne est occupé par une tache blanche sur laquelle se dessine irrégulièrement un Y renversé.

L'insecte répond à la figure de l'*Argyrana* de Duponchel, et au texte de l'*Ephippiana*, sauf la taille, qui est un peu plus grande chez *Gallicolana* : Inde dubium.

<sup>1</sup> Nous n'avons pu reconnaître dans Duponchel que deux des espèces du genre *Coccyx* de Guénée ; nous sommes donc dans la nécessité de donner la description de toutes celles que nous avons trouvées dans nos contrées, en leur appliquant des noms qui feront, sans aucun doute, double emploi ; c'est un inconvénient auquel il nous a été impossible de remédier.

<sup>2</sup> Cette espèce se distingue de tout le genre *Coccyx* par des ailes très-étroites, et par un corps très-allongé ; elle a l'envergure de *Phlæod. Frutetana*. Les ailes supérieures sont entièrement d'un noir fuligineux, taché çà et là de noir intense et de gris, avec un écusson anal de même couleur que le fond, et cerné à droite et à gauche de deux lignes métal-

910. *EHIPPIPHORANA*. Mihi <sup>1</sup>. — Avril.

Bois ; contre les troncs des chênes.

911. *STELLIFERANA*. Mihi <sup>2</sup>. — Avril.

Bois de sapins : 3<sup>e</sup> zone.

liques, très-visibles chez certains individus et fort peu chez d'autres. Le milieu du bord interne porte le rudiment d'une tache semi-lunaire, oblique, assez large et divisée en deux par un triangle étroit et noirâtre ; cette tache est souvent fort peu visible et se détache à peine du fond. Les stries de la côte sont à peines marquées. La frange est un peu plus claire que le fond, surtout à l'angle anal. Les ailes inférieures sont blanc jaunâtre, largement lavées de noir de suie, surtout vers l'extrémité supérieure, avec la frange grise. Le dessous des premières ailes est d'un gris noir, plus clair à la base ; la côte est jaune grisâtre et striée de noirâtre ; la frange est de la couleur du fond et séparée par un liseret jaunâtre. Les ailes inférieures sont de la même couleur qu'en dessus, avec la côte et les bords lavées de noirâtre.

<sup>1</sup> ♂ De la taille de *Stigmonota Composana*.

Les ailes supérieures sont d'un brun noirâtre fuligineux, marbré de noir intense à certaines places, avec une tache blanchâtre, assez large et divisée en deux par un trait noir, au milieu du bord interne. La côte est striée de blanchâtre sur toute sa longueur, sauf à la base et au milieu ; les stries du sommet sont beaucoup plus visibles ; la frange est un peu plus claire que le fond, et précédée d'un mince liseret noir. Les ailes inférieures sont gris de suie, avec l'angle supérieur noirâtre, et, ce qui forme le caractère le plus saillant de cette espèce, l'angle anal, depuis la base jusqu'au tiers du bord externe à partir de cet angle, lavé d'un noir assez foncé et nettement limité.

La femelle, un peu plus grande que le mâle, manque de ce dernier caractère, mais elle ressemble au mâle pour le reste du dessin, sauf que parfois on trouve chez elle des taches métalliques, qui sont presque toujours absentes sur les supérieures du mâle.

Cette espèce, avec *Giganteana*, vit à la manière des *Sesia*, dans le tronc des chênes ; du moins croyons-nous pouvoir affirmer le fait, après avoir trouvé ces deux espèces, en grande quantité, fraîchement écloses, et même non encore développées, contre des troncs de chênes, d'où sortaient à demi de nombreuses petites chrysalides nouvellement vidées.

<sup>2</sup> Espèce voisine de la *Coc. Cosmophorana* de Dup. Envergure : 4 lignes environ. Les supérieures sont couleur de bronze jaunâtre. Leur côte est

912. *SQUAMULANA*. Mihi <sup>1</sup>. — Avril.

Bois de chênes : pas rare en 3<sup>e</sup> zone. — Colmar, environs du Hohlandsberg. — Strasbourg, forêt de Vendenheim ; a. r.

913. *CONFUSIMICANA*. Mihi <sup>2</sup>. — Mars.

Bois de sapins et pins de la 3<sup>e</sup> zone.

marquée, depuis le milieu jusqu'au sommet, de cinq stries, dont les trois premières donnent naissance à des lignes ; la 1<sup>re</sup> de ces lignes occupe le milieu de l'aile, qu'elle traverse en formant une courbe légèrement anguleuse ; la 2<sup>e</sup> traverse l'aile un peu plus loin en formant un angle à peu près parallèle à la 1<sup>re</sup> ; la 3<sup>e</sup> rejoint la 2<sup>e</sup> à son milieu, et forme avec elle un Y argenté dont les deux branches aboutissent à la côte ; enfin une 4<sup>e</sup> strie argentée se montre près de la frange, et forme avec la strie précédente les limites de l'écusson, lequel est marqué de deux ou trois traits noirs ; la frange est plus claire que le fond et précédée d'un liseret noir. Les ailes inférieures sont d'un gris blanchâtre, avec une frange de même couleur et précédée d'un liseret noirâtre ; les quatre ailes sont en dessous d'un gris blanchâtre luisant, avec la côte de chacune d'elles striée de noir.

<sup>1</sup> Envergure, 4 lignes environ. Les premières ailes, vues à l'œil nu, paraissent être d'un gris mat, assez foncé ; mais, à la loupe, on voit que sur un fond noir mat, elles portent une grande quantité de stries, extrêmement fines, transverses, d'un gris jaunâtre. La côte est marquée de quatre dents argentées ; la première de ces dents donne naissance à une ligne de même couleur, qui traverse l'aile et aboutit, en s'élargissant, de manière à y former une tache assez large, surtout chez la femelle, au milieu du bord interne ; la deuxième dent donne naissance à une ligne parallèle à la précédente, et appuyée intérieurement et à sa moitié inférieure d'un trait noir, qui n'est visible qu'à la loupe ; enfin la 4<sup>e</sup> dent se prolonge le long du bord terminal, jusqu'aux deux tiers de l'aile, et porte également intérieurement un liseret noir, qui projette parfois une ou deux lignes noires formant les traits de l'écusson ; la frange est légèrement argentée. Les ailes inférieures sont couleur de suie chez les deux sexes, avec la frange un peu plus claire, et une éclaircie blanchâtre à la base, chez le mâle. Le dessous des supérieures est d'un gris noir, avec la côte striée de noirâtre et de jaunâtre, et un point ocellé à l'angle apical ; celui des inférieures un peu plus clair, surtout chez le mâle.

<sup>2</sup> Envergure, 4 lignes  $\frac{1}{2}$ , environ. Les ailes supérieures sont brunes,

914. LATIFASCIANA. Mihi <sup>1</sup>. — Mai.

Bois de sapins, d'épicéas, et partout où se trouvent de ces arbres.

avec un reflet bronzé ou cuivreux ; la côte est striée dans presque toute sa longueur de petites dents noires, peu apparentes à l'œil nu ; les ailes sont traversées par un grand nombre de stries, argentées, assez mal dessinées, et parfois plus ou moins fondues dans le fond de l'aile, dont on aperçoit d'intact qu'une bande anguleuse et oblique, partant du milieu de la côte, pour aboutir au bas de l'écusson. Celui-ci consiste en trois ou quatre traits noirs, longitudinaux à l'aile, dont les supérieurs s'élargissent pour former une tache noirâtre ; ces traits sont en outre cernés par deux bandes métalliques, qui tendent à se rejoindre par le bas. La frange est noirâtre extérieurement, puis argentée ; elle est précédée de deux liserets très-minces, dont l'un est noir, et dont l'autre, à peine visible à la loupe, est jaunâtre.

Les inférieures sont, en dessus comme en dessous, d'un blanc assez pur avec l'extrémité lavée de couleur de suie.

Le dessous des supérieures, luisant comme celui des inférieures, est gris, avec quatre ou cinq stries géminées à la côte ; on y retrouve les quatre liserets de la frange qui se montrent sur le dessus.

<sup>1</sup> Envergure, 4 lignes  $\frac{1}{2}$ , environ ; les ailes supérieures sont en dessus d'un noir peu intense, avec deux larges bandes d'un argent peu brillant et plutôt blanchâtre ou grisâtre ; la première de ces bandes occupe le milieu de l'aile ; elle est concave intérieurement et presque droite du côté externe ; la deuxième bande part un peu plus loin, aux trois cinquièmes environ de la côte, à partir de la base, pour aboutir à l'angle interne ; assez étroite en partant de la côte, elle s'élargit subitement après avoir formé un angle très-prononcé, surtout du côté extérieur ; deux taches de même couleur, et divisées chacune par une strie noire, se montrent à la côte entre cette seconde bande et l'angle apical ; des stries noires se remarquent également à la côte, sur la naissance des bandes que nous avons décrites ; la frange est de la couleur du fond, et précédée d'un liseret assez large et peu régulier, de couleur argentée.

Le dessous des mêmes ailes est gris foncé, avec six doubles stries jaunâtres à la côte ; la frange est précédée d'un double liseret jaunâtre, qui n'est visible qu'à la loupe.

Les ailes inférieures sont grises de part et d'autre, avec la frange plus claire.

915. IMMETALLANA. Mihi <sup>1</sup>. — Mai.

Sapins et épicéas, dans les bois et les jardins.

916. NANANA. Tr., sup., D., sup. — Mai.

Mêmes localités que la précédente, épicéas.

917. COMITANA. D., Tr., W.-V. — Mai, comm. de Juin.

Bois de sapins, d'épicéas, et jusque dans les jardins où se trouvent de ces arbres; très-commune en 4<sup>e</sup> zone sur les épicéas.

918. CONCRETANA. Mihi <sup>2</sup>. — Juin, Juillet.

Bois de sapins et d'épicéas; extrêmement commune, surtout en 4<sup>e</sup> zone, où elle paraît aux endroits les plus élevés. Pris un exemplaire au Semwald, loin de tout arbre résineux.

<sup>1</sup> Les premières ailes sont d'un gris foncé fuligineux, au milieu duquel la loupe ne laisse voir que quelques dents noirâtres, sur un fond plus clair, et même blanc chez quelques individus, à l'angle apical. L'œil nu, en groupant mieux les couleurs aperçoit, sur un fond grisâtre, trois bandes transverses plus foncées; la première occupe la base; elle est extérieurement arrondie; la deuxième part du milieu de la côte pour aboutir aux deux tiers du bord interne; elle est presque droite intérieurement, et forme du côté extérieur un angle très-prononcé; la troisième bande est la moins visible de toutes, et consiste dans un assombrissement de la partie extérieure de l'aile; l'angle apical est orné d'une tache ocellée noirâtre. Tout le dessin que nous venons de décrire n'est bien visible que chez certains individus, et plutôt chez la femelle; le ♂ est généralement plus foncé.

Le dessous des quatre ailes est gris luisant, comme le dessus des inférieures, avec la côte des supérieures striée de jaunâtre; un double liseret jaunâtre, à peine visible à la loupe, accompagne la frange des supérieures.

Cette espèce a la plus grande analogie pour le dessin avec la précédente; la taille et la couleur diffèrent seules. Elles habitent les mêmes localités.

<sup>2</sup> Envergure d'environ 5 lignes; un peu plus petite qu'Ulmariana. Les ailes supérieures sont d'un brun de suie; avec une bande étroite blanche, au premier tiers de l'aile; aux trois cinquièmes environ de la côte, ou

919. SUASANA. Mihi <sup>1</sup>. — Juin.

Bois de sapins, 3<sup>e</sup> zone. — Colmar, bois de sapins entre le Hohlandsberg et les châteaux d'Eguisheim.

Le genre *Pamplusia* Gn., semble être étranger à nos contrées.

GENUS RETINIA. Gn.

*Coccyx*. Tr., D.

920. BUOLIANA. W.-V., Fræl., F., Tr. Gemmana. H., D. Turionella. Vil. — Juillet.

remarque une tache de la même couleur, dont le milieu est occupé par un triangle de la couleur du fond, appuyé à la côte; vis-à-vis de cette tache, au-dessus de l'angle anal, on en voit une autre, qui tend à s'en rapprocher; deux petites stries blanches, à peine visibles, se montrent à la côte, près de l'angle apical. La frange est blanche, avec son extrémité noirâtre; les ailes inférieures sont couleur de suie claire, y compris la frange; le dessous des quatre ailes est d'un gris luisant, avec la côte des supérieures striée de jaunâtre et de noirâtre.

La ♀ offre à peu près le même dessin, mais se rapproche beaucoup de la Comitana de D.; elle est plus grande que le mâle; le fond de la couleur est moins uni; la bande blanche est plus large et tend à être divisée en deux par un liseret, de la couleur du fond, et dont les extrémités apparaissent aux deux bords de l'aile; enfin, la tache de l'angle anal et celle de la côte se réunissent pour former une bande, semblable à la précédente. Il ne lui manque, pour ressembler entièrement à Comitana, qu'une bande blanchâtre à la base.

<sup>1</sup> La femelle de cette espèce diffère à peine de celle de Concretana, mihi, par une taille un peu plus grande, une teinte générale plus foncée et un dessin un peu plus confus.

♂. Ailes supérieures brun de suie foncé, avec la côte ornée de cinq à six stries géminées; toutes ces stries, sauf les avant dernières, en partant de la base, donnent naissance à autant de lignes géminées, confuses, qui traversent l'aile plus ou moins obliquement; la frange est d'un gris foncé, argenté à l'œil nu, et précédée, à la loupe, d'un mince liseret noir.

Ailes inférieures d'un noir de suie, avec une frange luisante.

♀. Un peu plus grande que le mâle et plus foncée. Ailes supérieures presque noires, avec les lignes et les stries (décrites pour le mâle) beaucoup mieux marquées, surtout celle du milieu de l'aile, qui forme une petite tache au milieu du bord interne; ces lignes et stries sont légèrement argentées.

Pins ; elle n'est heureusement pas très-commune dans nos contrées.

921. TURIONANA. Lin. (ella), Clerck , H. (non D.). — Mai.

Bois de pins ; rare ; prise aux environs de Turckheim , et au Mönchberg , près Munster.

922. SPADICEANA. D. — Avril.

Bois de pins. — Strasbourg , forêt de Geudertheim. — Colmar , 3<sup>e</sup> zone , Turckheim , etc.

923. INCOGNATANA. Mihi <sup>1</sup>. — Mai , Juin.

Pins ; prise au Mönchberg , près Munster.

#### 14. GENUS CARPOCARPSA. Tr. , D. , Gn.

924. AMPLANA. H. , Tr. — Juillet.

Bois de chênes ; rare.

925. FAGIGLANDANA. Heyd. , Mann. — Juillet.

Bois de hêtres de la Haute-Montagne ; rare.

926. POMONANA. Lin. (ella) , etc. — Juillet , Août.

Jardins , vergers , etc. ; n'est pas rare.

<sup>1</sup> N'eut été la description de Duponchel , nous n'eussions pas hésité , en voyant sa figure de *Simploniana* , à y rapporter l'espèce citée ici ; elle ne ressemble nullement aux autres *Retinia* , mais la forme des ailes et des palpes m'a déterminé à la placer néanmoins dans ce genre. Les ailes supérieures sont d'un noirâtre , strié de brunâtre , jusqu'au tiers de leur longueur , où elles sont traversées , un peu obliquement , par une large bande blanche chargée de stries noirâtres à la côte et au bord interne ; au delà de cette bande , s'en trouve une seconde , de la couleur de la base de l'aile , élargie au bord interne , dont sa base occupe presque la moitié ; cette bande traverse obliquement l'aile , pour aboutir aux deux tiers de la côte ; enfin , une troisième bande , étroite , blanche , striée de noir , précède l'extrémité de l'aile , qui est fauve. La côte est striée. Les ailes inférieures sont d'un gris de suie , avec la frange blanche. On voit d'après cette description que *Incognatana* se rapproche assez des *Ephippiphora Dissimilana* et *Similana*. Elle est rare.

GENUS OPADIA. Gn.

*Grapholitha*. Tr. , D.

927. FUNEBRANA. Tr. , sup. Dup. , sup. — Juin.  
Buissons ; rare.

Nous n'avons encore rencontré aucune des espèces du genre  
*Endopisa* de Guénée ; il est probable toutefois qu'elles  
ne sont pas étrangères à nos contrées.

17. GENUS STIGMONOTA. Gn.

*Grapholitha*. Tr. , D.

928. LUNULANA. W.-V. , H. Dorsana. F. Jungiana. Frœl. , D. ,  
Ev. — Mai.

Clairières de la 3<sup>e</sup> zone. — Colmar , environs du Hoh-  
landsberg.

929. MANCIPIANA. D'après M. Bruand <sup>1</sup>. — Mai.

Bois secs ; rare. — Prise à Strasbourg , bois de l'Ost-  
winkel.

930. DORSANA. H. , Tr. , Fissana. D. Divisana. D. , pictura —  
Juin.

Jeunes coupes de la montagne ; se pose sur le feuillage  
des buissons ; beaucoup plus rare en 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> zones. —  
Colmar , au Florimont , au Hohlandsberg , etc.

<sup>1</sup> Taille et port de *Lunulana* ; les supérieures sont d'un gris très-luis-  
sant , lavé de sulfureux , avec une lunule blanche au milieu du bord in-  
terne ; la frange , très-large , est d'un blanc argenté , et contre elle s'ap-  
puient , à partir de son milieu jusque vers l'angle anal , quatre ou cinq  
petits traits longitudinaux noirs , qui forment l'écusson ; les ailes inférieures  
sont blanches , ainsi que la frange , et ont leurs bords largement ombrés de  
noirâtre. Le dessous des quatre ailes présente , sur un fond effacé , la  
répétition des dessins du dessus , excepté l'écusson. L'Ephip. *Gueriniana*  
de Dup. rappelle assez cette espèce , sauf les stries de la base de l'aile.  
An *varietas Lunulanæ* ?

931. *SCHRANKIANA* <sup>1</sup>. Frœl. Loderana. Tr. , D., sup. Dorsana. D. 1234. — Avril.

Clairières de la 3<sup>e</sup> zone. — Colmar, au Hohlandsberg, etc.

932. *COMPOSANA*. F. sup. Frœl. , D. Gundiana. H. , Tr. , St. , Ev. — Avril, Mai.—Juillet.

Prairies et clairières des bois, — Colmar, prairies du Semwald, etc. ; commune.

933. *LATHYRANA* ? H. , Tr. (non D.) <sup>2</sup>. — Mai.

Bois de la 1<sup>re</sup> zone ; rare. — Prise au Niederwald, Colmar.

934. *IMMACULANA* ? Gn. <sup>3</sup> Mai.

Bois secs, 3<sup>e</sup> zone ; rare.

<sup>1</sup> M. Bruand, cat. du Doubs, fait du mâle de cette espèce la variété *Albisekundella*.

<sup>2</sup> N'ayant point vu cette espèce représentée, nous ne la rapportons qu'avec un point de doute à la *Lathyrana* de Guénée. Taille de *Schränkiana* ♀. Les ailes supérieures sont d'un noir mat ; leur milieu est traversé par une quadruple bande argentée, visible surtout au bord interne, où elle correspond exactement à la lunule de *Composana* ; entre cette bande et l'extrémité de l'aile, on voit deux lignes courbes, à la loupe d'un bleu métallique, et couleur d'acier à l'œil nu, entre lesquelles est placée une tache jaune, marquée de cinq traits longitudinaux d'un noir intense ; cette tache forme l'écusson caractéristique des *Grapholitides* ; une strie métallique part de la côte, pour aboutir à cet écusson ; la frange est d'un gris argenté, et précédée d'un liseret noir interrompu par deux points blanchâtres. Le fond des inférieures est blanc, ainsi que la frange, avec une bordure couleur de suie. Cette jolie espèce n'est pas commune.

<sup>3</sup> Taille de *Lunulana*, mais les ailes plus larges. Les ailes supérieures sont d'un noir de suie luisant et bronzé, surtout à la loupe ; toute la côte est striée de noir ; ces stries noires reposent sur un fond blanc vers l'angle apical ; trois ou quatre petits points noirs s'aperçoivent à la place de l'écusson anal ; la frange est noirâtre et précédée d'un liseret noir. Les ailes inférieures sont d'un noir plus foncé que les supérieures, avec la frange blanche.

Le dessous des quatre ailes est un peu plus clair que le dessus.

Les palpes et le dessous du corps sont d'un gris jaunâtre luisant.

935. TETRANA <sup>1</sup>. Mihi. — Juin.

Pins ; 3<sup>e</sup> zone. — Colmar , aux Trois-Epis. Elle n'est pas commune.

18. GENUS DICHORAMPHA. Gn.

*Grapholitha*. Tr. , D.

936. POLITANA. W.-V. Alpinana. D. Var. Alpinana. Tr. — Juin.  
— Août.

Clairières des bois , lieux vagues , herbes , etc. —  
Colmar , digues de l'Ill. — Strasbourg , forêt de Neu-  
hoff , etc.

637. PETIVERANA. Lin. (ella). F , Frœl. , etc. — Mai , Juin. —  
Août.

Mêmes localités que l'espèce précédente.

938. ULICANA <sup>2</sup>. Gn. Zachana. Tr. , D. — Avril , Mai.—Juillet ,  
Août.

Prairies ; très-commune.

<sup>1</sup> Les quatre ailes sont en dessus d'un noir mat ; les supérieures offrent six légères stries blanches , dont cinq le long de la côte ; les deux premières , tout près l'une de l'autre , sont placées au  $\frac{1}{8}$  à partir de la base ; la 3<sup>e</sup> , entre celles-ci et la 4<sup>e</sup> et la 5<sup>e</sup> , qui sont serrées l'une contre l'autre , non loin de l'angle apical ; la 6<sup>e</sup> strie , à peine visible , occupe le milieu du bord interne ; enfin , en examinant attentivement ces mêmes ailes , toujours avec la loupe , on voit , à sa place ordinaire , un peu au-dessus de l'angle anal , un écusson composé de trois petits traits noirs , cernés de deux bandes , presque invisibles , d'une couleur métallique ; la frange des 4 ailes est d'un gris métallique.

Le dessous des 4 ailes est gris foncé luisant.

<sup>2</sup> Cette espèce présente des variétés si nombreuses , qu'il ne serait pas impossible que nous comprenions , sous une seule dénomination , plusieurs espèces distinctes.

La plus remarquable de ces variétés est celle qui se rencontre dans la Haute-Montagne ; elle est plus grande , plus jaune et plus claire ; ses ailes sont chargées d'un plus grand nombre de points et lignes métalliques que

939. PLUMBAGANA. Tr. , D. sup. Strobilana. D. 1223. — Mai ,  
Juin.

Prairies et clairières de la 3<sup>e</sup> zone ; sommités gazonnées  
des Vosges.

940. COCHYLANA <sup>1</sup>. Mihi. — Mai , Juin.

Hautes herbes , dans les clairières. — Prise à Stras-  
bourg , à l'île des Epis.

#### 19. GENUS PYRODES. Gn.

*Grupholitha*. Tr. , D. — *Semasia*. St.

941. RHEDIANA. Lin. (ella) , Tr. , D. , F. Aurana. H. Daldorfiana.  
Frœl. — Avril.

Penchants exposés au midi des contreforts des Vosges.  
— Colmar , au Florimont.

l'*Ulicana* de nos prairies de la 1<sup>re</sup> zone ; mais on rencontre des individus  
qui font passage entre ces deux types.

Enfin , ainsi que le dit Duponchel , on trouve des individus presque  
noirs.

<sup>1</sup> Cette espèce forme par son facies le passage entre les *Dichorampha* et  
les *Cochylides* (genre *Eupæcilia*. Gn.). Elle a la taille d'*Ambiguana*. Gn. Les  
ailes supérieures sont d'un fauve rougeâtre , tournant au brun vers la  
base ; on remarque , au milieu du bord interne , une tache plus pâle que  
le fond , portant 3 stries très-fines et brunes ; la partie fauve de l'aile est  
traversée par plusieurs lignes , plombées à la loupe , et qui forment au-  
tant d'angles aigus , dont le sommet est dirigé vers l'angle apical ; la côte  
est striée de taches blanchâtres peu distinctes ; la frange est argentée ,  
précédée , sur presque toute sa longueur , de petits points noirs , et noi-  
râtre à son extrémité.

Les ailes inférieures sont couleur de suie claire , avec la frange grisâtre  
et précédée d'un très-mince liseret noirâtre. Le dessous des supérieures  
est gris foncé , avec la côte jaunâtre , à peine striée , et la frange argentée.  
Celui des inférieures est un peu plus clair que le dessus.

•

20. GENUS CATOPTRIA. Gn.

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

942. ALBERSANA? H. <sup>1</sup> — Mai.

Clairières des bois arides des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones. — Strasbourg, forêt d'Illkirch. — Colmar, au Florimont.

943. SUCCEDANA. Tr., Frœl., D. — Mai.—Août.

Clairières des bois des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones ; genêts des teinturiers ; vole en société. — Colmar, t. c. sur les pelouses du Kastenwald ; Hohlandsberg, etc.

944. HYPERICANA. H., Frœl., Tr., D. Petiverella. W.-V. — Juin.—Août.

Clairières des bois, bord des chemins, etc., où croit le Millepertuis. — Colmar, Semwald, Kastenwald. — Strasbourg, forêt de Vendenheim.

945. AUROMACULANA <sup>2</sup>. Mihi. — Mai.

Prairies de la 1<sup>re</sup> zone. — Colmar, prairies du Semwald.

946. HOHENWARTHIANA. W.-V., Tr., D?, Gn. — Mai.

Clairières de la 3<sup>e</sup> zone. — Colmar, environs du Hohlandsberg, etc.

<sup>1</sup> N'ayant vu l'Albersana ni en peinture, ni en nature, nous ne lui rapportons l'espèce que nous entendons mentionner qu'avec un point de doute, mais à cause de sa ressemblance avec la Rhediana. C'est effectivement une Rhediana de la taille d'Hypericana ; la similitude des couleurs est si frappante que nous n'en donnerons pas la description.

<sup>2</sup> Intermédiaire de Cæcimaculana et de Hypericana. Elle est à peine plus grande que cette dernière ; les ailes supérieures sont entièrement d'un fauve très-pâle, ou gris jaunâtre uni ; la côte est à peine striée de jaune pâle, (beaucoup moins que Cæcimaculana) ; l'écusson est formé de deux taches d'un or pâle, mais très-métallique, entre lesquelles on aperçoit les rudiments de deux traits noirs ; les ailes inférieures sont, comme chez Cæcimaculana, d'un gris jaunâtre, avec une frange de même couleur. Le mâle est un peu plus foncé que ne l'indique la description précédente, faite d'après la femelle.

947. *CÆCIMACULANA* <sup>1</sup>. H. , D. Kollariana. F.-R. — Juin.  
Prairies et clairières des bois. — Colmar , au Kastenwald , bords de l'Ill , etc. — Strasbourg , sûr les glaciés.
948. *CITRANA*. H. , Fr. , Tr. , D. — Juin.  
Clairières des bois arides ; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> zones ; n'est pas très-rare.
949. *PUPILLANA*. Lin. , Cl. , F. , D. Absynthiana. H. , Tr. — Juin.  
Lieux vagues , où croissent des Armoises ; elle n'est pas commune. — Colmar , plaine au sud de la ville ; Ehrlen.

## 21. GENUS TRYCHERIS. Gn.

*Pædisca*. Tr. , D.

950. *MEDIANA*. W.-V. , F. , Frœl. , Tr. , D. Aurana. F. — Juillet.  
Clairières des bois de la 1<sup>re</sup> zone , sur les fleurs de l'*Angelica sylvestris*. A. c. — Colmar , coupes du Semwald. — Strasbourg , fossés de Haguenau.  
Var. *Auronigrana*. Mihi <sup>2</sup>. — Aussi abondante que l'espèce typique.

<sup>1</sup> *Cæcimaculana* varie dans nos contrées au point de ressembler entièrement à la variété représentée par Dup. planche 249, fig 5 b, et dont M. Guénée a fait une espèce spéciale, sous le nom de *Lutosana*. Il en résulte que la figure 5 de Duponchel est plus exacte que ne le croyait M. Guénée.

<sup>2</sup> Diffère de l'espèce typique par l'absence de la bande noire transverse ; je n'ai pas encore rencontré de variété intermédiaire.

### TRIBUS PYRALOIDI. Gn.

Les genres *Simæthis* et *Choreutes* sont étrangers à nos contrées.

#### 3. GENUS XYLOPODA. Lat. , Gn. , D.

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

951. FABRICIANA. Lin. , F. , D. Urticana. W.-V. , H. Dentana.  
Tr. — Mai.—Juillet.

N'est pas rare où il y a des orties en certaine quantité.  
Clairières humides de la 1<sup>re</sup> zone , etc.

952. PARIANA. Lin. , Cl. , W.-V. , D. Parialis. Tr. , F.-R. —  
Avril , Mai.—Août.

Très-rare en plaine , où je ne l'ai rencontrée qu'une  
fois , en 1<sup>re</sup> zone ; n'est pas tr. r. , en août , dans les  
clairières des bois de sapins de la 3<sup>e</sup> zone , sur les  
myrtilles.

#### 4. GENUS. ORCHEMIA <sup>1</sup>. Gn.

*Choreutes*. Tr. — *Coccyx*. D.

953. GALLICANA ? Gn. <sup>2</sup> Diana. D ? 1206. — Commencement de  
Mai.

Pris deux exemplaires à la forêt de Vendenheim , (Stras-  
bourg) , sur le feuillage naissant des chênes.

<sup>1</sup> M. Guénée n'ayant pas donné dans son index les caractères génériques de ses divisions , ce n'est qu'avec un point de doute que nous pouvons rapporter à ce genre deux espèces , dont l'une répond assez bien à la Diana de Dup. (Gallicana). Nous devons dire toutefois que les Lépidoptères placés ici , nous semblent se rapprocher plus du genre Stigmonota (Immaculana Gn. et Tetrana mihi) , que de Fabriciana et Pariana ; ils n'en diffèrent , à leur fascies général , que par la forme étroite et rapetissée des ailes inférieures.

<sup>2</sup> Envergure , 4 lignes environ Les ailes supérieures sont d'un noir à reflets violacés , avec la cote striée de noir et de blanc (caractère qui n'est

954. *Diana* ? H <sup>1</sup>. *Dianalis* ? Tr. — Mai.  
Bois et jardins ; rare.

## TRIBUS COCHYLIDI. Gn.

### 1. GENUS LOBESIA. Gn.

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

955. *RELIQUANA*. H. , Tr. , D. , sup. *Permixtana*. H. , D. *Fischerana*. F.-R. — Avril.

Bois de la 1<sup>re</sup> zone. — Rare à Colmar, où je ne l'ai prise qu'une fois, forêt du Neuland. — Assez commune à Strasbourg, forêt de Vendenheim.

956. *SERVILLANA* <sup>2</sup>. D. 1321. — Mai.  
Haies et buissons : rare.

### 2. GENUS EUPÆCILIA. St. , Gn.

*Cochylis*. Tr. , D.

957. *AGATHINANA*. D'après M. Bruand <sup>3</sup>. — Juillet.  
Clairières sèches des bois de la 4<sup>e</sup> zone. — Prise aux environs d'Orbey.

pas cité dans Duponchel) ; on remarque, vers l'extrémité de l'aile, une ligne courbe et plusieurs points d'un bleu métallique, visibles à l'œil nu ; la frange est plus claire que le fond ; les ailes inférieures sont couleur de suie foncée, avec la frange plus claire ; le dessous des quatre ailes a la même couleur que dessus, mais est luisant ; la côte des supérieures est striée de noirâtre et de jaunâtre.

<sup>1</sup> Envergure, 5 lignes. Ne diffère de la précédente que par une taille un peu plus grande et par l'absence des lignes et points métalliques bleus, dont on aperçoit à peine, à la loupe, quelques vestiges à la côte, à une certaine distance de l'angle apical. Le corps, ainsi que la tête, sont noirs ; dans les deux espèces, avec des palpes jaunes.

<sup>2</sup> Prise sur un buisson d'aubépine formant la limite d'une prairie ; peut-être habite-t-elle les prairies sèches ? (Glacis de Strasbourg.)

<sup>3</sup> Envergure, 6 lignes. Les premières ailes sont en dessus d'un blanc

958. ALBIMICANA <sup>1</sup>. Mihi. — Juin.

Clairières de la 4<sup>e</sup> zone. Rare.

959. CERTANA <sup>2</sup>. Mihi. — Mai, Juin.

Bois des 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> zones. — Colmar, vallons latéraux du Hohlandsberg.

jaunâtre, avec une tache noirâtre sur la côte, à peu de distance de la base ; au milieu du bord interne, on voit une tache presque carrée, d'un gris luisant, mêlé de noirâtre, et qui correspond à un rudiment de tache grise, placé vis-à-vis, sur la côte ; une strie d'un gris luisant limite intérieurement la place de l'écusson ; la frange est d'un gris fauve luisant, avec l'angle apical noirâtre, et chargé d'atomes d'un rouge pourpre brillant. Toute la surface de l'aile est lavée ça et là de taches d'un jaunâtre pâle. Les ailes inférieures sont grises, avec la frange plus claire vers l'angle anal. Le dessous des supérieures est d'un gris rosâtre, avec la côte striée de noirâtre sur un fond pâli. Les inférieures sont blanchâtres en dessous, avec la côte de même couleur que les supérieures.

<sup>1</sup> Envergure, 6 lignes, c'est-à-dire taille d'Ambiguana. Les ailes supérieures sont d'un blanc argentin, avec la frange noirâtre ainsi que l'angle apical ; une tache de même couleur occupe le milieu du bord interne et fait face à une tache grisâtre, placée à la côte, et avec laquelle elle tend à se réunir ; la base est noirâtre clair, ainsi que le premier tiers de la côte ; on aperçoit en outre sur toute la surface de l'aile des stries ou taches jaunâtres, ou grisâtre pâle, qui diminuent la pureté du blanc qui forme le fond de la couleur. Les ailes inférieures sont d'un gris assez foncé, avec la frange de même couleur. Le dessous des supérieures est d'un gris luisant, ainsi que la côte des inférieures, qui sont blanches. On voit, d'après cette description, que cette espèce ne diffère de la précédente que par sa base qui est légèrement noirâtre, tandis qu'elle est blanche chez Agathinana, et par l'absence de la couleur rosâtre de la frange et des points d'un pourpre brillant, à l'angle apical.

<sup>2</sup> Envergure, 5 lignes  $\frac{3}{4}$ , environ. Elle ressemble beaucoup à la Dubitana, ainsi qu'à Albimicana ; elle ne diffère pour ainsi dire de la première que par des ailes plus étroites. Les supérieures sont d'un blanc sali par de nombreuses stries et taches jaunâtres ou grisâtres extrêmement pâles et qu'on distingue à peine à la loupe ; un point grisâtre occupe la côte à peu de distance de la base ; une tache grisâtre se montre au milieu du bord interne et tend à se réunir avec une tache de même couleur située vis-à-vis, à la côte ; enfin, on aperçoit, à l'extrémité de l'aile, une bande

960. DUBITANA. H., Frœl., Tr., D. — Mai, Juin.  
Prairies. — Pas rare à Strasbourg, parties basses des  
glacis, forêt de la Robertsau, etc. — Colmar, prairies  
et clairières de la montagne.
961. SIMPLANA. F.-R. Ambiguana. D. 1322. — Mai.  
Bois. — Strasbourg, forêt de Vendenheim. — Colmar,  
bois au bord de la Fecht. Elle n'est pas commune.
962. AMBIGUANA <sup>1</sup>. H. Roserana. Frœl., Tr., D. — Avril. — Juin.  
Jardins, vergers, vignes et bois. Est extrêmement com-  
mune.
963. RUBELLANA., H., Tr., D. Ciliana. Frœl. Rusiciliana. Curt.  
— Avril, Mai.—Juillet.  
Clairières des bois arides de la montagne et de la plaine.  
Colmar, au Kastenwald et au Florimont.

Le genre *Stenodes* est étranger à nos contrées, du moins  
ne croyons nous pas posséder ou avoir vu l'insecte qu'il  
renferme.

#### 4. GENUS XANTHOSETIA. St., Curt., Gn., D.

*Tortrix*. Tr.

964. HAMANA. Lin., etc. Cruciana. F. et Lin. Zægana. Var. b. F.  
Mai, Juin.—Août.  
Champs de Luzerne, bord des chemins, etc.

grise, courbe, qui part de la côte pour aboutir à l'angle interne; c'est la  
séparation de cette ligne, parfois interrompue, d'avec la frange, qui em-  
pêche de confondre cette espèce avec celles que nous venons de citer. La  
frange est grise, ainsi que les ailes inférieures. Les supérieures sont, en  
dessous, d'un gris luisant, et les inférieures d'un blanc luisant.

<sup>1</sup> Cette espèce est le seul Lépidoptère qui, dans nos contrées, cause  
parfois du dommage à la culture de la vigne; encore ce dommage est-il  
insignifiant, si abondante que soit l'espèce.

5, GENUS CHROSIS. Gn.

*Argyrolepia*. Steph., D. — *Tortrix*. Tr.

965. DECIMANA. W.-V., H., F., Frœl., Tr., D. — Juin.

Escarpements de la Haute-Montagne. — Rothabac, Hohenneck, etc.

966. TESSERANA. W.-V. Tr., D. Tesselana. H. Heiseana. F. Fr., — Mai.

Très-commune dans toutes les prairies.

967. PHALERATANA <sup>1</sup>. D'après M. Bruand. — Mai.

Pris un exemplaire à la forêt de Geuderthaim, Strasbourg, et un second dans les prairies du Semwald.

6. GENUS ARGYROLEPIA. St., Gn., D.

*Tortrix* Tr.

968. POSTICANA <sup>2</sup>? D. — Juin.

Bords des chemins, haies, buissons ; rare.

<sup>1</sup> Les ailes supérieures sont d'un jaune d'ocre vif, avec la frange de même couleur ; une petite tache d'un fauve brun se remarque près de la base ; une bande de même couleur part du milieu de la côte pour traverser l'aile, en se courbant, et aboutir au premier tiers du bord interne ; cette bande forme un angle du côté externe, et l'extrémité de cet angle est marquée d'un point brun foncé ; le reste de l'aile est occupé par une large tache ou bande de même couleur que la précédente ; les ailes inférieures sont grises avec la frange de même couleur.

Le dessous des supérieures est d'un gris fauve luisant, avec une tache à la côte, jaune, ainsi que la frange ; celle-ci est précédée d'un double liseret brun et jaune ; on remarque à l'extrémité de la côte trois petites stries brunes, qui se montrent aussi, mais toujours à la loupe, sur le dessus des ailes ; les inférieures sont grises en dessous, avec une frange de même couleur, et précédée d'un mince liseret jaune. La tête et les palpes sont jaunes. L'insecte a un peu plus de 5 lignes d'envergure

<sup>2</sup> La description de Duponchel est tellement négligée, qu'il est impossible d'y reconnaître l'espèce, que sa figure seule peut aider à déterminer. Cette figure n'est pas mauvaise comme dessin, mais le fauve n'en est pas assez vif, et les lignes argentées font défaut.

969. BAUMANNIANA. W.-V. , F. , Frœl. , Tr. , D. Hartmanniana. Cleck. — Mai.—Juillet, Août.

Commune dans toutes les prairies , surtout en plaine.  
— Strasbourg , sur les glacis. — Colmar, prairies du Semwald.

970. ZEPHYRANA. Tr. , D. , sup. — Mai.

Prairies , champs et parfois jardins ; elle n'est pas très-abondante.

971. VIRGINANA. Gn. — Avril , Mai.

Prairies de la 1<sup>re</sup> zone. — Colmar , prairies de Wettolsheim et du Semwald ; a. commune.

772. SCHREIBERSIANA. Fr. , H. , Tr. , D. Lediana. H. 151. — Mai.

Prairies. — Strasbourg , à l'Ile des Epis. — Colmar, 3<sup>e</sup> zone ; prise à Turkheim. Elle est rare.

Le genre *Argyroptera* ne paraît pas être représenté dans nos contrées.

#### 8. GENUS COCHYLIS. Tr. , D. , Gn.

973. DIPOLTANA. H. , Tr. , D. , sup. Zebrana. D. pl. 260. — Juin , Juillet.

Clairières des bois arides de la plaine ; rare. — Colmar, au Kastenwald.

974. FLAGELLANA. D. 1245. — Juin , Juillet.

Prairies et clairières des bois ; rare.

975. SMEATHMANNIANA. F. , Fr. , Tr. , D. Fabriciana. H. — Prairies ; elle n'est pas abondante.

## TRIBUS APHELIDI. Gn.

### 1. GENUS APHELIA. Curt., Gn.

*Argyroptera*. D. — *Tortrix*. Tr.

976. GOUANA. Lin., F., Frœl., D. Argentana. Cl., W.-V., H.  
Magnana. H. Pyr. Margaritalis. D. — Juin, Juillet, Août.  
Sommités gazonnées des Vosges ; extrêmement abondante.

977. VOSGESIANA <sup>1</sup>. Mihi. — Juin.  
Sommités gazonnées des Vosges ; très-commune.

978. SOLFATARANA <sup>2</sup>. Mihi. — Août.  
Sommités gazonnées des Vosges ; rare.

<sup>1</sup> Un peu plus petite que Gouana ; les ailes supérieures sont d'un jaune d'ocre pâle parsemé d'un grand nombre de points bruns, avec la frange d'un blanc grisâtre argenté.

Les ailes inférieures sont grises, avec la frange comme aux supérieures.

Le dessous des supérieures est d'un gris noirâtre comme chez Gouana, avec la frange de la même couleur qu'en dessus ; les ailes inférieures sont d'un blanc grisâtre luisant. Nous n'avons pu reconnaître dans cette espèce la Pratana des auteurs.

<sup>2</sup> Peut-être est-ce la Sulphurana de Guénée ? Un peu plus petite de Gouana ; les ailes supérieures sont en dessus comme en dessous d'un jaune pâle, très-luisant, mais plutôt ochreux que sulphureux, avec une frange blanchâtre ; les inférieures, de part et d'autre, blanchâtres, avec la côte et l'extrémité lavées de la couleur des supérieures ; leur frange est blanchâtre. Cette espèce ne diffère de Vogesiana, dont elle a la taille et le port, que par l'absence totale de points bruns, et par la couleur du dessous des supérieures, qui est la même qu'en dessus, tandis qu'elle est d'un gris foncé luisant chez l'espèce que nous venons de citer.

2. GENUS TORTRICODES <sup>1</sup>. Gn.

*Tortrix*. Frœl. — *Lemmatophila*. Tr., D.

979. PUNCTULANA. W.-V., F., D. Punctulella. Tr. Schlemmella. H. — Mars.

Collines et contreforts des Vosges. — Pris un exemplaire au Florimont, Colmar. Elle n'est pas commune.

<sup>1</sup> La Tort. Hyemana de Guénée, si commune dans nos bois, dès les premiers beaux jours, figurera parmi les Hyemides.

