



LIBRARY OF

Dr Z P Metcalf

1885-1956

A. ACLOQUE

1697

✻

Faune
de France

ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES

HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, DIPTÈRES

APHANIPTÈRES, THYSANOPTÈRES, RHIPHIPTÈRES

1235 figures

✻

Paris, J.-B. Baillière et Fils



Z. P. METCALF
PROPERTY OF

FAUNE DE FRANCE

DU MÊME AUTEUR

Faune de France, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres.

T. I. *Coléoptères*. 1896. 1 vol. in-18 de 466 p. avec 1052 fig.. 8 fr.

T. II. *Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Lépidoptères, Hémiptères, Diptères, Aphaniptères, Thysanoptères, Rhipiptères*. 1897. 1 vol. in-18 de 520 pages avec 1235 fig..... 10 fr.

T. III. *Arachnides, Crustacés, Myriopodes, Vers, Mollusques, Phytozoaires, Protozoaires* (en préparation).

T. IV. *Tuniciens, Vertébrés* (en préparation).

Les champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. 1892. 1 vol. in-16 de 328 pages avec 60 figures (*Bibliothèque scientifique contemporaine*)..... 3 fr. 50

Les lichens, étude sur l'anatomie, la physiologie et la morphologie de l'organisme lichénique. 1893. 1 vol. in-16 de 376 pages avec 82 figures (*Bibliothèque scientifique contemporaine*)..... 3 fr. 50

Flore de France, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres. 1894. 1 vol. in-18 Jésus de 816 pages avec 2165 figures..... 12 fr. 50

Les Insectes nuisibles. Ravages; moyens de destruction. 1897. 1 vol. in-18 de 192 pages avec 80 figures... 1 fr.

A. ACLOQUE

FAUNE DE FRANCE

CONTENANT

LA DESCRIPTION DES ESPÈCES INDIGÈNES

DISPOSÉES EN TABLEAUX ANALYTIQUES

Et illustrée de figures représentant les types caractéristiques
des genres

ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES,
HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, DIPTÈRES,
APHANIPTÈRES, THYSANOPTÈRES, RHIPIPTÈRES

Avec 1235 figures



PARIS

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19. rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1897

Tous droits réservés,



AVANT-PROPOS

Quand nous avons accepté d'écrire cette *Faune de France*, notre formelle intention était de faire un ouvrage aussi complet que possible, et permettant d'arriver à la détermination de tous les animaux qui habitent notre pays.

Nous avons déjà réalisé ce programme, pour les plantes indigènes, dans notre *Flore de France* (1), et nous croyons aussi l'avoir rempli dans le premier volume de ce livre, consacré aux Coléoptères.

Mais, à mesure que nous avançons dans notre tâche, le cadre primitivement tracé nous a paru de beaucoup trop étroit pour qu'il fût possible d'y faire entrer l'énorme quantité d'espèces qu'il nous restait à décrire.

Malheureusement, ce cadre, il n'était pas en notre pouvoir de l'amplifier, et nous avons dû nous tenir dans les limites qui nous étaient assignées.

Voilà pourquoi certaines familles ont été, dans ce volume, jusqu'à un certain point laissées dans l'ombre, ou n'ont reçu qu'un développement insuffisant.

Forcé de faire un choix, nous nous sommes de préférence étendu sur les groupes auxquels on s'intéresse davantage, et qui font le plus fréquemment l'objet d'une collection.

Pour les autres, d'une étude plus abstraite et plus aride, nous nous sommes borné à donner le tableau complet des genres, tableau qui pourra servir de point de départ commode à ceux qui feront de ces groupes le but plus particulier de leurs recherches.

(1) *Flore de France*, contenant la description des espèces indigènes, illustrée de figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres. Paris, 1894, 1 vol. in-18 jésus de 816 pages avec 2165 figures.

Nous sommes heureux d'exprimer ici tous nos remerciements à M. le D^r Schaeffer, de Joinville-sur-Marne, qui a bien voulu mettre à notre disposition les ressources de sa bibliothèque, et nous aider de son expérience dans l'élaboration des groupes difficiles des Hyménoptères parasites et des Microlépidoptères.

Nous donnons ci-dessous la liste des principaux ouvrages que nos éditeurs ont mis entre nos mains pour la rédaction du texte et la composition des dessins.

- ABELLE DE PERRIN (E.). — Synopsis critique et synonymique des Chrysidés de France, 1878, in-4, 108 pages avec 2 planches.
- AMYOT. — Entomologie française. Rhynchotes, 1848, 1 vol. in-8 avec 5 planches.
- AMYOT et AUDINET-SERVILLE. — Histoire naturelle des insectes hémiptères, 1843, 1 vol. in-8 avec 12 planches.
- ANDRÉ (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. 1882-1890, tomes I à IV, ou fasc. 1 à 37, in-8.
- AUDINET-SERVILLE. — Orthoptères, 1839, 1 vol. in-8 avec 14 planches.
- BERCE. — Faune entomologique française. Lépidoptères, Paris, 1867-1874, 6 vol. in-18 avec 74 planches col.
- Histoire naturelle de la France. 12^e partie, Papillons, Paris, 1884, 1 vol. in-18 de 235 pages avec 27 planches col.
- BERGENSTAMM (Van) und LÖW (P.). — Synopsis cecidomyidarum, 1876, in-8, 104 pages.
- BIGOT. — Classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes diptères, 1852-1859, 7 mémoires in-8, ensemble 222 pages.
- BOISDUVAL. — Species general des Lépidoptères diurnes, tome I (tout publié), 1836, 1 vol. in-8 avec 24 pl. — Nocturnes, tome I, 1874, 1 vol. in-8 avec 10 planches.
- Genera et index methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Parisiis, 1840, 1 vol. in-8 de 238 pages.
- BREHM. — Les Insectes, les Myriopodes et les Arachnides. Édition française par J. Kunckel d'Herculaïs, Paris, 1885, 2 vol. gr. in-8 avec figures et planches.
- CAMERON. — Description of 23 new species of Hymenoptera. — A monograph of british Phoenusa. — A synopsis of the british species of Cymbicidina. — Notes on the old-world species of Athalia.
- CASTELNAU, BLANCHARD (E.), BRULLÉ et LUCAS. — Histoire naturelle des Animaux articulés. Paris, 1840, 4 vol. in-8 avec 155 planches col. et 46 planches noires.
- DOMINIQUE. — Tenthredinides de l'Ouest. — Sur le groupe des Evaniides.

DOURS (A.). — Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. 1874, 1 vol. gr. in-8 de 230 pages.

FAIRMAIRE. — Hémiptères de France. Paris, 1855, in-12.

FIÉBER (F.-H.). — Les Cicadines d'Europe, traduit de l'allemand par Ferd. Reiber, 1876, 2 parties in-8, ens. 388 pages avec 15 planches.

FINOT (A.). — Insectes orthoptères, 1889, 1 vol. gr. in-8 de 322 p., avec fig. et 13 pl.

FOREL. — Les fourmis de la Suisse, systématique, notices anatomiques et physiologiques, etc Genève, 1874, 1 vol. in-4 avec 2 pl., — Études myrmécologiques. 1878, in-8 avec 1 pl.

FREY-GESSNER (E.). — Hymenoptera Helvetiae. 1887, in-8, 88 pages avec 1 planche.

GIRARD (Maurice). — Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie. 1873-1885, 3 vol. in-8 avec atlas de 118 planches.

GOBERT (E.). — Révision monographique des espèces françaises des Tabanidae. 1881, in-8, 54 pages.

GRAVENHORST. — Monographia Ichneumonum pedestrium, Lipsiae, 1815. — Ichneumonologia Europaea, Vratislaviae, 1829, 3 vol. in-8 avec 3 planches

GUÉNÉE. — Species général des Lépidoptères-noctuérites. 1852, 3 vol. in-8 avec planches. — Étude sur les Yponomeutides. 1879, in-8.

HAGEN. — Phyganidearum Synopsis synonymica. 1864, in-8. 92 p.

LATREILLE. — Histoire naturelle des Fourmis. Paris, an X, 1 vol. in-8 avec 12 pl. col.

LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — Lépidoptères de la faune française. In-8° avec 30 planches. — Monographia Tenthredinetarum. Paris, 1823, in-8.

LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU et BRULLÉ. — Hyménoptères, 1836-1846, 4 vol. in-8 avec 48 pl.

MACQUART. — Histoire naturelle des insectes Diptères. 1834-1835, 2 vol. in-8 avec 24 planches.

MASSALONGO (C.-B.). — Le Galle nella flora italiana (Entomococcidii). Verona, 1893, 1 vol. gr. in-8 de 301 pages avec 40 planches.

MEYRICK. — On the classification of some families of the Tineina.

MILLIÈRE (P.). — Iconographie et description de chenilles et lépidoptères. Lyon, 1850-1865, avec pl. col.

MOCSARY (A.). — Ichneumones. 1885, gr. in-8, 91 pages avec 1 planche coloriée. — Hymenoptera nova europaea et exotica.

MONIEZ (R.). — Traité de parasitologie animale et végétale. 1896, 1 vol. in-8 de 680 pages avec 111 figures.

MOSCHLER. — Die Familien und Gattungen der europäischen Schwärmer. In-8, 40 p. avec 1 pl.

NEES AB ESENBECK (Ch.-G.). — Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiae. Stuttgartae et Tubingae, 1834, 2 vol. in-8.

PICET (A.-Ed.). — Synopsis des Névroptères d'Espagne. Genève, 1865, in-8 avec 14 pl. col.

- PICTET (Fr.-Jules). — Histoire naturelle générale et particulière des Insectes Névroptères (I. Perlides. — II. Ephémérines). Genève, 1841-1845, 2 vol. in-8 avec pl. col.
- PUTON (A.). — Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France, 1878, 2 vol. in-8.
- RAMBUR. — Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Paris, 1842, 1 vol. in-8 avec 12 pl. (Suites à Buffon.)
- REIBER (F.) et PUTON (A.). — Hémiptères-hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine. 1876, gr. in-8, 40 pages.
- ROBINEAU-DESVOIDY. — Diptères des environs de Paris. Famille des Myodaires. 1845-1859, in-8.
- SELYS-LONGCHAMPS (E. de). — Monographie des Gomphines, 1857, 1 vol. in-8 avec 23 pl. — Monographie des Caloptérygines, 1854, 1 vol. gr. in-8, 291 p. avec 14 pl. — Revision du Synopsis des Agrionines. 1886, 1 vol. in-8, 233 p.
- SÉRIZIAT. — Catalogue des Lépidoptères de France. 1894, in-8, 51 pages.
- Société entomologique de France (Annales de la). Paris, 1832-1896, 64 vol. in-8 avec pl.
- SPINOLA (Max). — Insectes hémiptères, rhynchotes ou hétéroptères. 1840, 1 vol. in-8.
- WALCKENAER et GERVAIS. — Histoire naturelle des insectes Aptères. 1836-1837, 4 vol. in-8 avec planches.
- WESMAEL (C.). — Monographie des Odynères. Bruxelles, 1833, in-8 avec 1 pl. — Monographie des Braconides. Bruxelles, 1835, in-4 avec 4 pl. — Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum. Bruxelles, 1844, in-4, avec 1 pl. — Ichneumologica miscellanea. Bruxelles, 1855, in-8, 77 pages.

Paris, 1^{er} mars 1897.

A. ACLOQUE.

FAUNE DE FRANCE

ORDRE DES ORTHOPTÈRES.

Organes de la mastication robustes, nettement apparents. Bouche complète, composée d'une lèvre supérieure, de deux mandibules, de deux mâchoires munies d'une pièce externe nommée *galette*, de palpes maxillaires 5-articulés et de palpes labiaux. Des yeux composés et des ocelles; ceux-ci ord. symétriques et toujours isolés. Deux paires d'ailes, les supérieures, pseudélytres, cornées ou coriaces, les inférieures membranées, recouvertes au repos et plissées longitudinalement en éventail. Métamorphoses incomplètes. Larves hexapodes, aptères, presque semblables aux insectes adultes, ayant toujours une vie active entre leurs mues.

TABEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	} Pattes postér. ambulatoires.	} Tarses 3-articulés. Cerques cornés, arqués en forme de pince	1	Forficulidi.
			2	
1	} Saltatoires.	} Oviscapte court, composé de 4 valvules divergentes	V	Acridiidi.
			3	
2	} Forme ovale, aplatie. Tête cachée sous le pronot. qui est en forme de bouclier transverse	} Allongé, ensiforme, à 4 valvules réunies jusqu'au sommet. Ant. allongées	II.	Blattidi
			III.	Mantisidi.
2	} Etroitement.	} Cerques articulés. Pattes antér. ravissieuses, à fémurs robustes	IV.	Phasmidi.
3	} Tarses 4-articulés. El. ♂ à champ du tympan étroit	} Non articulés	VI.	Locustidi.
			VII.	Gryllidi.
3	} 2-3-articulés			

1. FORFICULIDI.

Forme allongée, plane. Tête cordiforme, à ant. 12-30-articulées. Pron. subrectangulaire, plan, ayant la base arrondie chez les espèces ailées, et rectiligne chez les espèces aptères. El. petits, squamiformes, subcarrés, tronqués au sommet, lisses, à suture droite. Tarses de 3 art. Abd. à segm. imbriqués obliquem. de chaque côté, les 3^e et 4^e offrant ord. sur le dos de petits tubercules latéraux, allongés en forme de plis. Segm. au nombre de 9 ♂, de 7 ♀. Abd. toujours terminé par une pince formée de 2 branches mobiles, opposables, cornées, = dentées. Oviscapte nul. Une lame cornée, *pygidium*, entre les branches de la pince, à sa base, vers l'extrém. du dern. segm. abdom.

1. FORFICULA Linné. *Forficule* (*Perce-oreille*). Pl. 1.

Hab. les lieux humides, sous les pierres, les détritns, sur les buissons, les herbes.

1	} Ant. 10-15-articulées	} bien développés	3	
			} El. et ailes	2
				} rudimentaires

Sect. 1. *Labidura* Leach.

2	} Ant. de 17 à 21 art. 6-9 mm. de long. Brun fauve mat, en entier pubescent.	pallipes	Dufour.
		Midi. R. Algérie. 6-9 (1).	
2	} De 27 à 30 art. 13-20 mm. de long. Testacé ou roux, maculé de brun noir.	riparia	Pallas.
		Midi. Ouest. AC. 13-20.	

(1) Pour les Orthoptères, les dimensions indiquées se rapportent à la longueur du corps.

- Sect. 2 *Labia* Leach.
- 2^e art. des tarsi *simple*, cylindrique. Plaque sous-génitale ♂ mucronée. Testacé; tête noire. **minor** L.
Toute la France. 4.8-5.5.
- Sect. 3. *Anchura* Seudder.
- 3 } *Lobé*, cor- { Pattes *longues*. Fémurs étroits. Ailes **bipunctata** Fabr.
di- { et él. bien développés. Hautes montagnes. C. 9-17
forme. { *Courtes* 4
- 4 } El. *bien développés*, tronqués *carrément* 8
4 } Au plus aussi *longs* que le pron., tronqués =
obliquem. au sommet. Ailes nulles 6
- Sect. 4. *Anisolabis* Leach.
- 5 } El. *rudimentaires*, latéraux. Dessus noir brillant; **moesta** Géné.
dessous brun roux. Ant. de 18 art. Midi. C. 7-15.
5 } Ant. avec un *anneau blanc* aux 12^e et **annulipes** Lucas.
13^e art. Fémurs souv. annelés de noir. Provence. R. 8-14.
5 } *Nuls*. { *Unicolores*, testacées ainsi que les pattes. **maritima** Bonelli.
Bru. luisant en dessus. Littoral méditerr. 12-20.
- Sect. 5. *Chelidura* Latreille.
- 6 } El. *plus longs* que larges. { Testacé. El. tronqués subarrém. **albipennis** Mégerle.
Ant. de 12 art. { au sommet. Centre. Est. 6-11.
6 } Plus larges que { Plaque sous-génitale ♂ *avancée* **sinuata** Germ.
longs. Ant. de 13 art. { en pointe recourbée vers le Pyrénées. 7-13.
de 13 art. { dessus. **acanthopygia** Géné.
Nord. Montagnes. 6-11.
- 7 } Branches de la pince ♂ grêles, *égalant 3 fois la* **aptera** Mégerle.
longueur du pron., *légerem.* courbées. Montagnes. 10-14.
7 } *Courtes*, *anguleusem.* recourbées, larges. **dilatata** Lafresnaye.
- Sect. 6. *Genuinae*.
- 8 } Ailes *bien développées*, dépassant les él. Brun fer- **auricularia** L.
rugineux. Ant. de 15 art. Partout. TC. 10-14.
8 } *Nulles*. Branches de la pince ♂ à partie basilaire **decipiens** Géné.
dilatée ne dépassant pas le 1/3 de la pince. Provence. Centre. 7-13.
8 } *Atrophiées*, ne dépassant pas les él. 9
9 } Partie basilaire dilatée ♂ égalant les 2/3 de la **pubescens** Géné.
pince; extrémités des pinces pouvant se joindre. Midi. 6-12.
9 } Egalant la 1/2 de la pince. Sommet interne de la **lesnei** Finot.
dilatation muni d'un renflement. Calvados. 6-10.

II. BLATTIDI.

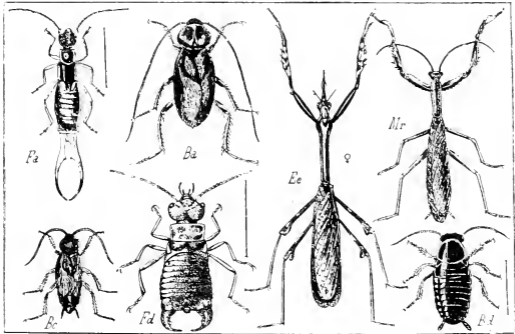
Corps plan, ovale. Tête aplatie, cordiforme, presque en entier cachée par le pron. Ant. distinctem. articulées, plus longues que le corps. Ocelles souv. oblitérés et remplacés par des taches claires placées près de l'insertion des ant. Pron. plan, large, sensiblement hexagonal. Tarses de 5 art., dont un qqf. oblitéré; terminés au sommet par une petite pelote entre les deux ongles. Abd. de 9 segm., le 7^e dorsal avec qqf. une impression transverse, le 6^e subéchaneré. 9^e segm. ♂ portant la plaque sous-génitale, sur laquelle sont les styles. Plaque sous-génitale ♀ portée par le 7^e segm., et cachant les valvules de l'oviscape. Cerques articulés.

Hab. pendant l'été sur les fleurs, les arbres, sous les feuilles mortes. Se nourrissent de débris végétaux ou animaux.

1. BLATTA Linné. *Blatta*. Pl. 1.

- 1 } Rameaux de la nervure radiale des él. *fourchus*.
1 } Plaque sous-génitale ♀ à 2 valvules. 19-31 mm. 2
1 } *Presque simples*. 6-13 mm. de longueur 3
- Sect. 1. *Periplaneta* Burmeister.
- 2 } El. *bien développés* ♂ ♀, *non tronqués* au sommet, **americana** L.
plus longs que l'abd. Ferrugineux. [*Cancrelat*]. *Magasin*; *serres*. 23-32.
2 } Bien développés et tronqués ♂, *lobiformes* et *laté-* **orientalis** L.
raux ♀. Brun; pattes rousses. [*Cafard*]. *Maisons*. Tte la Fr. 19-25.

- 3 } Plaque sur-anale *transverse, arrondie, très étroite* 4
 Sect. 2. *Phyllodromia* Serville.
 } *Avancée* } El. et ailes *bien développés*. 7^e segm. **germanica** L.
 en } dorsal ♂ impressionné. Testacé roux. Centre. Nord. Est. 11-13.
 triangle. } Sect. 3. *Loboptera* Brunner.
 } El. *en forme de lobes*. Ailes nulles. Al- **decipiens** Germ.
 } longé, ovale, subparallèle, noir à marge Littoral méditerr. 7-14.
 } blanche.
 4 } El. bien évolués, coriaces, subtranslucides, *distinctem, nerviés* 5
 } *Cornés, à nervures à peine apparentes* 7
 } Sect. 4. *Ectobia* Westwood. 6
 5 } Disque du pron. \pm *foncé*; bords pâles
 } *Testacé.* El. *gris*. Corps, cerques *noir brunâtre.* **ericetorum** Wesm.él.
 } *trans-* El. ♀ courts, tronqués. Centre. Nord. 6-8.
 } *lucide.* El., corps, cerques { Pron. et él. *ponctués* **livida** Fabr.
 } ou } *jaune paille* avec { de brun. Toute la France. C. 8-10.
 } *striolé.* qq. parties brunes. { *Non ponct.* de brun. **vittiventris** Costa.



Pl. 1. — *Fa*, *Forficula auricularia*. — *Fd*, *F. dilatata*. — *Bo*, *Blatta orientalis*. — *Ba*, *B. americana*. — *Bc*, *B. decipiens*. — *Ee*, *Empusa egea*. — *Mr*, *Mantis religiosa*.

- 6 } Bords du pron. pâles, concolores, *non ponctués.* **lapponica** L.
 } El. ♀ plus courts que l'abd. Toute la France. AC. 8-11.
 } Pâles, *ponctués* de brun. **nicavensis** Brisout.
 } Sect. 5. *Aphlebia* Brunner.
 7 } El. *rudimentaires et latéraux* ♂♀. Noir, annelé
 } de blanchâtre, ou gris tacheté de brun. **subaptera** Rambur.
 } *Bien développés* ♂♀. Noir luisant. Pron. noir. Corse. 5-7.
 } avec les bords latéraux étroitement blancs. **marginata** Schreber.
 } Corse. Provence? 6-9.

III. MANTISIDI.

Tête très mobile, unie au corps par un cou grêle. Yeux grands, distants. Front avec 3 ocelles. Ant. multiarticulées, ord. à art. brièvement cylindriques. Pron. oblong, offrant au-dessus de l'insertion des pattes antér. un élargissement nommé *épaule* ou *dilatation humérale*, et présentant ord. un sillon transverse. Pattes antér. ravisseuses, ayant les hanches longues et prismatiques, les fémurs puissants, renflés, portant sur les carènes des rangées d'épines. Tarses de 3 art., avec 2 crochets au sommet, sans pelote

entre eux. Abd. de 5 segm. Plaque sous-génitale des ♀ comprimée, convexe en dessous, embrassant les valvules de l'oviscapte, qui sont très courtes. Cerques longs, noirs, velus, évidemm. articulés.

Vivent d'insectes, auxquels ils font la chasse.

- 1 { Corps et fémurs *lobés*
 { *Non lobés*

1. EMPUSA.
 2. MANTIS.

1. **EMPUSA** Illiger. *Empuse*. Pl. 1.

Vert ou testacé. Dilatation humérale du pron. faible. El. à bord antér. taché de blanc et de vert foncé. **egena** Charpentier. Midi. 47-70.

2. **MANTIS** Linné. *Mante*. Pl. 1.

- 1 { Fémurs interm. et postér. avec 1 épine supéro-apicale

Sect. 1. *Genuinae*.

- 1 { *Sans* épine supéro-apicale. Plaque sur-anale transverse. El. verts. [*Prie-Dieu*].

religiosa L.
 Prèsque tte la France. 42-75.

Sect. 2. *Iris* de Saussure.

- 1 { 1^{er} art. des tarsi postér. *plus long* que tous les autres réunis. Pron. au moins 3 f. plus long que large.

oratoria L.
 Littoral méditerran. 28-47.

- 2 { Sect. 3. *Ameles* Burmeister.

- 2 { De 1/2 *plus court* { Yeux coniques, *terminés en pointe*. Grêle, testacé. El. très courts.

brevipennis Yersin.
 TR. Var. 24-25.

- 3 { Prou. *faiblement* dilaté aux épaules, plus long que les fémurs antér. Testacé ou brun.

3 **decolor** Charp.
 Midi. 20-25.

- 3 { *Fortem* dilaté, plus court que les fémurs antér. Abd. *fortem* dilaté ♀. Vert ou ferrugineux.

spallanzania Rossi.
 Provence. R. 17-26.

IV. PHASMIDI.

Tête horizontale, étendue, à vertex presque nul. Yeux petits; ocelles avortés. Front peu développé, ce qui fait paraître le labre placé entre les ant. Pron. court, rectangulaire; mésonotum et métanotum très longs. Ailes nulles. Pattes longues, grêles; fémurs antér. courbés et échancrés en dedans à la base, de telle manière qu'au repos la tête se trouve encastrée entre les deux échancrures. Tarsi de 5 art., le dernier ayant une pelote entre ses deux ongles. Abd. long, cylindrique. Cerques non articulés. Oviscapte caché par la plaque sous-génitale, composé de 4 valvules externes et de 2 internes. Œufs non réunis en oothèque.

Vivent probablement aux dépens des végétaux. — Les Phasmes n'ont pour toute défense qu'une immobilité extraordinaire en présence du danger, et leur ressemblance très grande, au point de vue de la forme et de la couleur, avec les végétaux.

1. **BACILLUS** Latreille. *Bacille*. Pl. 2.

- 1 { Ant. de 19 à 25 art. Du vert au brun, avec qqes lignes blanches ou rosées. Fémurs = dentés.
 { De 12-13 art. Ord. moindre.

rossii Fabr.
 Provence. 57-105.
gallicus Charpent. 50-70.

V. ACRIDIIDI.

Tête ord. courte, avec qqf. le sommet avancé entre les yeux. Ant. plus courtes que le corps. 2 yeux, et 3 ocelles, 2 latéraux contre l'insertion des ant., 1 médian. Pron. toujours avancé = sur le mésonotum pour couvrir la base des él.; il présente une carène médiane, et 2 carènes latérales placées à l'insertion des lobes réfléchis, parties latérales rabattues verticalement. Pattes postér. saltatoires, à fémurs puissants, élargis, à bord supér. ord. finem. denté en scie. Tarsi de 3 art., le 1^{er} portant 3 pelotes en dessous, le dernier terminé par 2 ongles entre lesquels se trouve le plus souvent une pelote. Abd. ♀ terminé par 4 valvules courtes constituant l'oviscapte. Cerques non articulés.

Se nourrissent de végétaux.

- 1 { Tarsi *sans* pelote entre les ongles. Pron. ayant un prolongement qui couvre tout l'abd.

1. TETRIX.

1	} <i>Ayant une pelote.</i> { <i>Prosternum mutique</i>	2
		} <i>Ayant une épine ou une protubérance</i>
2	} Vertex subhorizontal, formant avec le front un angle <i>aigu</i> . Champs médiastine et scapulaire des él. ayant ord. des nervures transverses parallèles	
		} Formant avec le front un angle <i>obtus</i> ou <i>droit</i>
3	} Carène médiane longitudin. du front <i>comprimée, sillonnée</i>	
		} <i>Obtuse</i> . Tibias postér. sans épine supéro-apicale
4	} Vertex avancé horizontalem. entre les yeux, formant avec le front un angle <i>aigu</i> . Ant. <i>lancoélées</i>	
		} Formant avec le front un angle <i>droit</i> ou <i>obtus</i> , = arrondi. Ant. <i>filiformes</i>
5	} Tibias postér. avec une épine apicale au bord externe	
		} <i>Sans épine.</i> { Fémurs postér. à carène supér. non dentée en scie
6	} Pron. ayant une crête longitudin. médiane non interrompue par les sillons transverses	
		} <i>Ayant une carène longitudin. distincte, mais interrompue ou à carène presque nulle</i>
7	} Fossettes temporales <i>angulaires</i>	
		} <i>Nulles</i> . Couleur foncière des ailes rouge
8	} Pron. avec en dessus $\frac{1}{4}$ taches blanches en croix. Ailes avec une tache noirâtre arquée	
		} <i>Sans taches blanches en dessus</i>
9	} Carène médiane du pron. <i>subnulle</i> . Couleur foncière des ailes bleuâtre	
		} <i>Distincte</i> , interrompue par 1 seul sillon
10	} <i>Distincte</i> , interrompue par 2 sillons	
		} Fossettes temporales <i>visibles</i> en dessus
11	} <i>Invisibles</i> { Bords latéraux du sommet du vertex dilaté-foliacés	
		} en dessus. { Non dilaté { Ant. <i>subensiformes</i> latés. { <i>Filiformes</i>
12	} Fossettes temporales <i>angulaires</i>	
		} <i>Nulles</i> . { Pron. sans carènes latérales
13	} A carènes latérales	
		} Pron. <i>prolongé angulairement</i> , en arrière, à carènes latérales interrompues au 1 ^{er} sillon transv.
14	} <i>Tronqué</i> en arrière	
		} El. avec une nervure intercalée
15	} <i>Sans nervure</i> { Pron. avec 1 seul sillon transv. sur le disque et les carènes latér. entières	
		} Avec au moins 2 sillons
16	} Ant. <i>filiformes</i> , non renflées au sommet	
		} <i>Dilatées au sommet en massue</i>
17	} Fossettes temporales larges, imprimées, à contour <i>aigu</i> . Nervure ulnaire antér. des él. plus rapprochée de la nervure ulnaire postér. que de la nervure radiale	
		} A peine imprimées, à contour <i>obtuse</i>

1. TETRIX Latreille. *Tétrix*. Pl. 2.

1	} Vertex, vu en dessus, plus large que l'œil	2
		} <i>Plus étroit</i> que l'œil, et, vu de profil, ne s'avancant pas entre les yeux. Gris brun ou noirâtre.

Sect. 2. *Genuinae*.

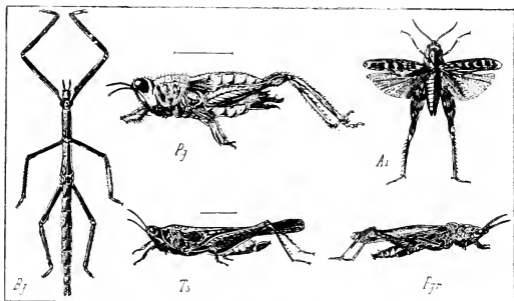
- 2 { Pron. *tectiforme* ou *plan*
Impressionné de chaque côté, à *carène médiane*,
vue de profil, *sinuée-déprimée* avant la 1/2.
- 3 { Prolongement du pron. *en toit*, atteignant à peine
le sommet des fémurs postér.
Ailes dépassant peu les él.
Subplan, dépassant notablem. le sommet des fémurs
postér. Brun, taché.

3
depressa Brisout.
Midi. 7-10.
bipunctata L.
Bois, leur arides. C. 7-11.
krussi de Sauley.
subulata L.
Marécages. C. 7-10.

2. PEZOTETTIX Burmeister. *Pezotettix*.

- El. *nuls*. Ferrugineux jaunâtre ou vert foncé. Cône
prosternal court, obtus.
- 1 { ± *dévelop-* Tibias postér. d'un *bleu foncé* jusqu'au
pès. sommet.
Jaunâtres, au moins dans leur moitié
apicale.

pyrenaea Fischer.
Pyrénées. 14-22.
pedestris L.
Hautes montagnes. 15-30.
alpina Kollar.
Hautes montagnes. 16-31.



Pl. 2. — Bg. *Bacillus galleus*. — Pg. *Platyphyma giornae*. — Ts. *Tetrax subulata*. — Ai, *Acridium italicum*. — Pgr. *Pyrgomorpha grylloides*.

3. PLATYPHYMA Fischer. *Platyphyme*. Pl. 2.

Gris uniforme ou varié de brun. Carènes latér. du pron. **giornae** Rossi.
subdivergentes en avant et en arrière. Midi. TC. 11-18.

4. ACRIDIUM Geoffroy. *Criquet*. Pl. 2.

- 1 { Pron. *plan*, à carènes latérales *distinctes*
Sect. 1. *Genuina*.
Subtectiforme, à carènes latérales *nulles*. Brun
cendré. Oviscapte velu.
- 2 { Bord postér. du pron. *subtriangulaire*. El. et ailes
normales. évolués.
Tronqué-émarginé. Ailes nulles. El. lobiformes.
Brun ferrugineux, maculé de noir.

2
aegyptium L.
Provence. 32-66.
italicum L.
Centre. Midi. TC. 13-36.
brunneri Stal.
Montagnes. R. 14-38.

5. PYRGOMORPHA Serville. *Pyrgomorphe*. Pl. 2.

Gris brun ♂, gris ou brun ou vert ♀, à taches blan- **grylloides** Latr.
ches. El. bien évolués, verts ou cendrés. Provence. 15-30.

6. EREMOBIA Serville. *Erémobie*.

Ailes partie roses, partie hyalines, avec une tache arquée noire. Bord interne des tibias postér. orangé. **cisti** Fabr. Algérie. Corse? 28-46.

7. PSOPHUS Fieber. *Psophe*. Pl. 3.

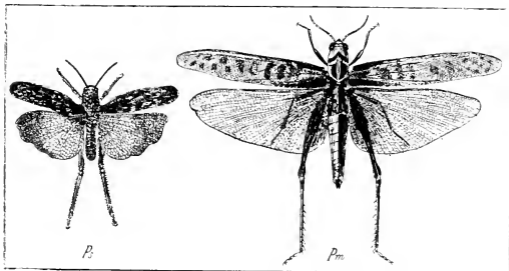
Brun noirâtre. Ailes rouges, noires au sommet jusqu'au 2^e sinus. **stridulus** L. Montagnes. 23-40.

8. OEDALEUS Fieber. *Edalee*.

Testacé ou vert, taché de brun. Pron. avec des lignes blanches en X, interrompues. **nigrofasciatus** de Géer. Centre. Midi. C. 18-43.

9. PACHYTYLUS Fieber. *Pachytle*. Pl. 3.

1 { Bord antér. du pron. subdroit, offrant un angle très obtus. Crête du pron. peu élevée. **migratorius** L. Accidental. TR. 35-55.
 { Offrant en avant un angle subaigu. Crête du pron. assez élevée. **cinerascens** Fabr. Midi. C. 29-60.



Pl. 3. — Ps, *Psophus stridulus*. — Pm, *Pachytylus migratorius*.

10. OEDIPODA Latreille. *Edipode*.

1 { Carène supér. des fémurs postér. non interrompue. **variabilis** Pallas. Midi. TR. 18-34.
 { Base de l'aile bleu ou rose pâle. **2**
 { Interrompue après le milieu **3**
 { Tache enfumée de l'aile très peu arquée, terminée entre les 2^e et 4^e rayons du champ radié. **4**
 { **2** **charpentieri** Fieber. Midi. TR. 16-26.
 { **3**
 { **4**
 { **1** **miniata** Pallas. Midi. 17-28.
 { Ailes rouges, à tache enfumée élargie après la nervure anale. Tibias postér. annelés de jaune. **gratiosa** Serville. Maine-et-Loire. 16-27.
 { **3** **caerulescens** L. Toute la France. TC. 15-28.
 { **4** **fuscocincta** Lucas. Algérie. C. 22-30.
 { Roses, à tache enfumée rétrécie après la nervure anale. Tibias postér. subconcolores.
 { Ailes bleues; tache enfumée bien étendue vers la base dans sa partie antér.
 { Jaunes; tache enfumée peu étendue vers la base dans sa partie antér.

11. ACROTYLUS Fieber. *Acrotyle*.

1 { Ant. non plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. subtriangulaire. **insubricus** Scopoli. Midi. 12-25.
 { De moitié plus longues que la tête et le pron. réunis. Bord postér. du pron. arrondi. **patruelis** Sturm. Littoral méditerr. 14-25.

12 SPHINGONOTUS Fieber. *Sphingonote*. Pl. 4.

Ailes d'un *bleu très pâle*, sans taches. Fémurs postér., noirs en dedans, à tache jaune apicale.

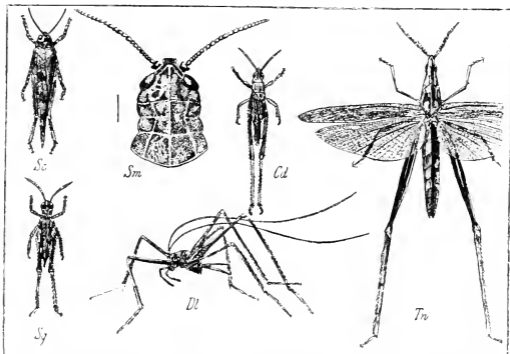
- 1 } *Bleuâtres* avec une tache enfumée = distincte, à bords mal définis.
 1 } *Bleuâtres* avec une tache noire *nettement limitée*.
 1 } Pron. sublisse.

caerulans L.
Centre. Midi. C. 14-28.
cyanopterus Charp.
Nord. 15-24.
azureus Rambur.
Midi. TR. 17-26.

13. EPACROMIA Fischer. *Epacromie*.

- 1 } Carène frontale longuem. *sillonée* ♂ ♀. Fossettes temporales triquêtes. El. sans grandes taches.
 1 } *Non sillonnée*. El. à grandes taches brunes
 2 } Forme *trapue*. Ailes bleuâtres à tache apicale enfumée nettem. limitée.
 2 } *Allongée*. Ailes hyalines avec la partie apicale enfumée, mais peu nettement. Pron. plan.

tergestina Mühlfeld.
Sud-Ouest. 13-32.
 2 } **strepens** Latreille.
Midi. TC. 18-28.
thalassina Fabr.
Midi. Centre. 15-24.



Pl. 4. — Sc, *Sphingonotus caerulans*. — Sg, *Stauronotus genei*. — Sm, *Stenobothrus morio*, tête. — Cd, *Chrysoerion dispar*. — Dl, *Dolichopoda hideri*. — Tn, *Truxalis nasuta*.

14. STETOPHYMA Fischer. *Stetophyme*.

- 1 } Une bande longitudinale médiane claire étendue du vertex au sommet des él.
 1 } Pas de bande longitudinale médiane claire
 2 } Ailes hyalines, bien évoluées ♂ ♀. Grêle, brun olivâtre. Vertex carinulé.
 2 } Enfumées, presque toujours atrophiées ♀. Tête grosse, avec 2 taches noires.

hispanicum Rambur.
Provence. R. 17-34.
 2 } **flavicosta** Fischer.
Montagnes. Savoie. 19-28.
fuscum Pallas.
Htes montagnes. 23-39.

15. STAURONOTUS Fischer. *Stauronote*. Pl. 4.

- 1 } Tibias postér. *bleuâtres* ou *jaunâtres*. Testacé pâle. El. subhyalins tachés de brun.
 1 } *Rouges*. Testacé roux taché de brun. El. ponctués et tachés de brun.

genei Oeskey.
Midi. Sud-Ouest. 10-19.
maroccanus Thunberg.
Littoral méditerr. R. 17-33.

16. GOMPHOCERUS Thunberg. *Gomphocère*.

- 1 { Carènes latérales du pron. *droites*. Ailes atrophiées. **brevipennis** Bris.
El. très abrégés. Pyrénées. TR. 13-22.
= *courbées*. { Champ médiastine des él. *non élargi* **maculatus** Thunb.
à la base, sans nervure adventive. Toute la France. TC. 11-16.
Elargi à la base 2
- 2 { Nervures ulnaires des él. *subcontiguës*. Pron. **sibiricus** L.
bossu, surtout chez les ♂. Hautes montagnes. 19-25.
Divergentes à partir de la base. Pron. plan. Tibias **rufus** L.
antér. grêles ♂ ♀. *Lieux herbeux*. 14-24.

17. STENOBOTHRUS Fischer. *Sténobothre*. Pl. 4.

- 1 { Valvules de l'oviscapte *identées* au côté externe 4
Non deu- { Nervures ulnaires } Ailes *enfumées*. **morio** Fabr.
tées *convergentes* ou } Brun olivâtre. Hautes montagnes. 18-29.
au } *réunies* jusqu'au } **apricarius** L.
côté } 1/3 apical. } marbré de brun. Mont-Dore. 14-22.
externe. Divergentes dès la base 2
- 2 { Champ médiastine des él. *non dilaté à la base*, 3
s'étendant bien au delà du milieu du bord antér. 5
Dilaté à la base
- 3 { Vertex avec une petite carène apicale médiane. **viridulus** L.
Pron. subgibbeux. El. non maculés. Toute la France. AC. 13-24.
Sous { Vert *noirâtre*. Ailes *enfumées*. Palpes **rufipes** Zetterst.
ca- blanches au sommet. Toute la France. TC. 12-20.
rinule. { Brun } Fossettes temporales *subobtusés*. **haemorrhoidalis** Charp.
tes- { Abd. ♂ rouge au sommet. Toute la France. R. 11-19.
tacé. } A contour *tranché*. **petraeus** Bris.
- 4 { Nervures ulnaires de { El. et ailes *dépassant* le **lineatus** Panz.
l'él. *non ou très* sommet de l'abd. Toute la France. C. 16-24.
peu séparées } Plus courts que l'abd. **nigromaculatus** Herr.
à la base. TR. Midi. 15-24.
- 5 { Divergentes dès { Ailes *hyalines*. Taille assez **stigmaticus** Rambur.
la base. } petite. Nord. Centre. 11-20.
} *Enfumées*. Taille assez grande. **miniatus** Charpent.
TR. Htes montagnes. 19-29.
- 6 { Carènes latérales du pron. *anguleuses* avant le sil- 6
lon transverse, puis divergentes **jucundus** Fischer.
Droites ou sub- { Tibias postér. *rouges*. Taille Midi. 26-31.
flexueuses, puis sub- } assez grande. 7
parallèles. } *Testacés* ou *bleuâtres*
- 7 { Partie du pron. placée après le sillon transverse 10
plus courte que la partie antér. 12
Plus longue. Pattes antér. et pectus très velus **pulvinatus** Fischer.
Nervure radiale postér. des él. *non fourchue*. Pla- Centre. Midi. 12-28.
que sous-génitale ♂ horizontale. 8
- 8 { Fourchue. { El. et ailes *bien développés* ♂ ♀ 9
El. très abrégés ♀. Ailes très abrégés ♂ ♀ **elegans** Charpentier.
Toute la France. AR. 13-21.
Carènes latérales du pron. *très droites*. Nervure **dorsatus** Zetterstedt.
radiale moyenne de l'él. *subflexueuse*. Toute la France. 14-26.
- 9 { Subflexueuses. Nervures radiales moyenne et post- **longicornis** Latr.
tér. de l'él. *très droites*. *Marcéuges*. 14-21.
Sillon typique du pron. *médian*. Partie visible des **parallelus** Zetterst.
valvules l f. plus longue que large. Toute la France. TC. 14-30.
- 10 { Postmédian. Partie visible des valvules de l'oviscapte aussi longue que large. 11
Genou des fémurs postér. *noir* **vagans** Fieber.
El. *atteignant* ou *dépassant* le som- Toute la France. 13-22.
met de l'abd. **finoti** de Sauley.
N'atteignant pas le sommet de l'abd., Pyrénées. 16-21.
plus longs que les ailes.

- 11 { Tibias postér. rouges, à base en entier *concolore* et à sommet *noirâtre* en dessous. **saulcyi** Krauss. Pyrénées. R. 21-23.
 Rouges, avec de petites lignes latérales jaunes vers la base et le sommet *concolore* en dessous. **binotatus** Charpent. R. Midi. Centre. 16-20.
 El. peu dilatés ♂, à bord antér. subarqué et non *avané* en avant. **bicolor** Charpent. Partout. TC. 12-24.
 12 { Fortem. dilatés ♂, à bord antér. arqué et *avané* en avant. **biguttulus** L. Centre. Nord. C. 12-22.

18. CHRYSOCHRAON Fischer. *Chrysochraon*. Pl. 4.

- 1 { Gris. Pron. subruguleux. Genoux des fémurs postér. fucés. El. ♀ lobiformes, acuminés. **dispar** Heyer. Centre. 16-25.
 Vert. Pron. lisse. Genoux des fémurs postér. *concolores*. El. ♀ lobiformes, arrondis. **brachypterus** Oeskey. Montagnes. R. 13-22.

19. MECOSTETHUS Fieber. *Mecostèthe*.

- Vert olivâtre, avec des lignes jaunes. Ailes hyalines, légèrement enfumées au sommet. **grossus** L. Toute la France. 12-39.

20. PARACINEMA Fischer. *Paracinème*.

- Pron. avec 2 bandes brunes. Pattes vertes. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi rouges. **tricolor** Thunberg. Centre. Midi. 24-39.

21. PARAPLEURUS Fischer. *Parapleure*.

- Vert émeraude pâle ou jaunâtre. Fémurs postér. et tibias vert bleuâtre, bruns aux genoux. **alliacea** Germ. Toute la France. 17-30.

22. OXYCORYPHUS Fischer. *Oxycoryphe*.

- Vert ou testacé brunâtre. El. verts ou bruns avec le 1/3 apical testacé. Abd. roux. **compressicornis** Latr. Sud-Oues^t. 12-18.

23. TRUXALIS Fabricius. *Truxalis*. Pl. 4.

- Allongé, vert, ord. avec des lignes roses ou brunes. Ongles des tarsi à pelote dilatée. **nasuta** L. Littoral méditerr. C. 30-75.

VI. LOCUSTIDI.

Sauterelles.

Vertex sans fossettes temporales, séparé du front par un petit sillon transverse. Ant. filiformes, presque toujours plus longues que le corps, multiarticulées. Point d'ocelles latéraux; le médian réduit à une petite tache peu distincte. Front plan, ni caréné ni costé. Pron. sans sillons transverses, à carène médiane presque toujours nulle, les latérales rarem. distinctes. Sternum offrant des lobes saillants, lobes *sternaux*, = prolongés et recouvrant ou non les trous basilaires placés à la base des méso- et métasternum. Cerques des ♂ puissants, cornés, portant souv. une dent au côté interne; plaque sur-anales, ord. triangulaire, munie qqf. d'un prolongement postér. ou *processus*.

La plupart des espèces vivent de proie vivante.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | { | Tarses comprimés. Organes du vol nuls | 1. DOLICHOPODA. |
| | | Déprimés. Les 2 prem. art. des tarsi sans sillons latéraux | 2 |
| 2 | { | art. des tarsi sillonnés latéralem. | 5 |
| | | Hanches antér. inertes. lobés postér., couvrant les trous basilaires | 2. ORPHANIA. |
| 3 | { | El. fortem. abrégés. Méso-métasternum tronqués postérieurement. | 3 |
| | | Muniés d'une épine | 4 |
| 3 | { | Pron. court, subcarré. Plaque sous-génitale ♂ plus longue que large | 3. LEPTOPHYES. |
| | | Cerques ♂ croisés en dessous de la plaque sous-génitale. Oviscapte à bord inférieur courbé seulement dans son dernier 1/3. | 4. BARBITISTS. |
| 3 | { | Plus large en arrière. | 5. ISOPHYA. |
| | | En entier placés au-dessus de la plaque sous-génitale | |

4	{ Tibias antér. <i>sans épines</i> sur leur tranche supér.	6. PHANEROPTERA.
	{ <i>Épineux</i> en dessus	7. TYLOPSIS.
	{ Trous auditifs des tibias antér. <i>ouverts</i>	22. MEGONEMA.
5	{ Réduits à une } avec en dessus de chaque côté une	7
	{ fente. Tibias } épine apicale	
	{ postérieurs } <i>sans</i> épine apicale en dessus, avec	6
	{ } 2 épines apicales en dessous	9. EPHIPPIGER.
6	{ Prosternum <i>n'ayant pas</i> 2 épines	8. SAGA.
	{ <i>Ayant</i> 2 épines	13
7	{ Tibias antér. <i>non sillonnés</i> latéralem.	8
	{ <i>Sillonnés</i> latéralem., armés en dessus d'une épine	
	{ apicale au bord externe	
8	{ 1 ^{er} art. des farses postér. <i>sans</i> plantules libres en	19. LOCUSTA.
	{ dessous	9
	{ <i>Muni</i> en dessous de plantules libres	
	{ Prosternum } munis en dessous de 4 épines api-	41
	{ <i>Épineux</i> . Tibias } cales, les 2 médianes plus courtes	
9	{ postér. } munis en dessous de 2 épines api-	12
	{ } cales, les 2 médianes nulles	10
	{ <i>Mutique</i> . Ti- } avec en dessus 3 épines	10. DECTICUS.
	{ bias antér. } avec en dessus 4 épines	11. PLATYCLEIS.
	{ El. et ailes = <i>développés</i>	13. ANTERASTES.
10	{ <i>Squamiformes</i> . Tibias pos- } 2 épines apicales	12. THAMNOTRIZON.
	{ tér. avec en dessous } 4 épines apicales	18. ANALOTA.
11	{ El. <i>squamiformes</i>	17. GAMP-OCLEIS.
	{ El. et ailes bien <i>évolués</i>	
	{ Plantules libres des tarses postér. <i>égant</i> le 1 ^{er} art.	16. RHACOCLEIS.
	{ de ces tarses	
12	{ <i>Plus courtes</i> } Pron. <i>prolongé triangulairem.</i> en	15. THYREONOTUS
	{ que } arrière, cachant presque les él.	14. ANTAXIUS.
	{ leur 1 ^{er} art. } <i>Tronqué</i> en arrière	21. XYPHIDION.
	{ Fémurs postér. <i>presque inermes</i> en dessous	
13	{ Armés en dessous, des deux côtés, de nombreuses	20. CONOCEPHALUS.
	{ épines	

1. DOLICHOPODA Bolivar. *Dolichopode*. Pl. 4.

Hab. ord. les grottes, les cavernes.

4	{ Fémurs antér. et in- } Segm. du thorax et de l'abd.	{ terméd. non épi- } <i>palpata</i> Sulzer.		
			{ neux en dessous. } <i>unicolores</i> .	Midi. 15-20.
				Midi. 13-17.
		<i>hormansi</i> Brunner.		

2. ORPHANIA Fischer. *Orphanie*. Pl. 5.

D'un beau vert, qqf. brunâtre, avec des taches brunes
El. jaunes à nervures ord. brunes. *denticauda* Charp.
Moulagnes. 30-38.

3. LEPTOPHYES Fieber. *Leptophye*. Pl. 5.

Vert ponctué de noir. Sommet du vertex sillonné. Ant. *punctatissima* Bosc.
variées de noir et de blanc. Presq. toute la France. AR. 10-16.

4. BARBITISTES Charpentier. *Barbitiste*.

4	{ Plaque sous-génitale ♂ <i>sans</i> crête. 15-17 mm. de	longueur.	<i>serricauda</i> Fabr.
{ de longueur. Espèce du Midi.	<i>fischeri</i> Yersin.		
			Provence. ♂ 20-22. ♀ 17-30.

5. ISOPHYA Brunner. *Isophye*.

Vert. légèrem. ponctué de roux. El. ♂ à bord externe *pyrenaea* Serville.
large, qqf. taché de blanc. Pyrénées. 16-24.

6. PHANEROPTERA Serville. *Phanéropère*.

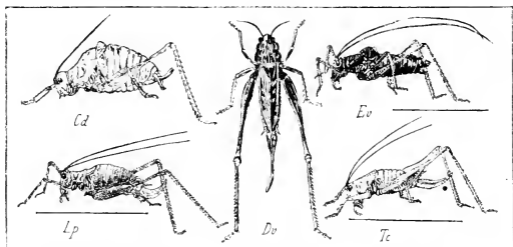
- | | | |
|---|--|--|
| { | Plaque sous-génitale ♂ <i>dilatée</i> au sommet; cerques ♂ dilatés, comprimés au milieu. | falcata Scop.
Centre. AC. 12-18. |
| | Non dilatée au sommet, à lobes courts, angulaires. Plaque sous-génitale ♀ acuminée. | quadripunctata Brunner.
Midi. 12-18. |

7. TYLOPSIS Fieber. *Tylopsis*.

- | | |
|--|---|
| Vert, testacé ou brun clair, marbré de brun. Pron. évidem. resserré au milieu. | liliifolia Fabr.
Buissons. Midi. 13-23. |
|--|---|

8. SAGA Charpentier. *Sage*.

- | | |
|---|---|
| Vert clair; des bandes latérales et les bords des segments du corps blanc rosé. | serrata Fabr.
Littoral méditerr. 60-78. |
|---|---|



Pl. 5. — *Od*, *Orphanidia denticauda*. — *Lp*, *Leptophyes punctatissima*. — *Dv*, *Decticus verrucivorus*. — *Ev*, *Ephippiger vitium*. — *Tc*, *Thaumotrixon cinereus*.

9. EPHIPPIGER Latreille. *Ephippiger*. Pl. 5.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Insertion des lobes réfléchis du pron. <i>arrondie</i> aussi long que le pron. | 2
rugosicollis Serville.
Sud-Ouest. C. 27-31. |
| | <i>Carénée.</i> <i>Peu courbée</i> , 2 fois aussi long que le pron. | monticola Rambur.
Hautes-Pyrénées. 26-32. |
| { | Processus de la plaque sur-anale ♂ <i>angulaire</i> , à angles postér. <i>arrondis</i> , non prolongés. | provincialis Yersin.
Provence. 29-42. |
| | <i>angulaire</i> , à angles postér. <i>prolongés</i> | 3
terrestris Yersin.
Provence. 25-34. |
| { | <i>angulaire.</i> Cerques ♂ <i>cylindriques</i> , 2 <i>furqués</i> au sommet. | perforatus Rossi.
Landes. Pyrénées. 23-28. |
| | <i>angulaire.</i> Cerques ♂ <i>dentés</i> à la base. Plaque sous-génitale ♂ non échancrée. | cunii Bolivar.
Canigou. 23-41. |
| { | Pron. <i>presque lisse</i> , luisant. Cerques ♂ <i>obliquem.</i> trouqués, non coniques, au sommet. | vitium Serville.
Presque tte la France. 19-30. |
| | <i>Ruqueux</i> partout, unicolore en dessus, fortem. centré en arrière. | bitterensis Marquet.
Sud-Ouest. AC. 27-39. |
| { | <i>Ruqueux</i> en arrière, lisse en avant, marqué de noir en dessus. | |

10. DECTICUS Serville. *Dectique*. Pl. 5.

- | | | |
|---|--|---|
| { | Plaque sur-anale ♂ <i>largem. émarginée</i> . El. longs de 24 à 37 mm. Ailes hyalines. | verrucivorus L.
Toute la France. AC. 24-44. |
| | <i>Brièvem. incisée</i> . Cerques ♂ <i>dentés</i> à la base. El. longs de 42 à 60 mm. Ailes subenfumées. | albifrons Fabr.
Midi. 33-40. |

11. PLATYCLEIS Fieber. *Platycleis*.

- | | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------------|--|---|--|
| 1 | } Plaque sous-génitale ♀ <i>non sillonnée</i> en long, à échancrure postér. 3angulaire, à lobes acuminés | } Oviscapte à <i>peine</i> plus long que le pron. | } 2 | } <i>tessellata</i> Charp. | | | |
| | | | | | } <i>Sillonnée</i> en long. | } Champ discoïdal des él. orné de taches rhomboidales noires. | } Midi. Centre. AC 13-18 |
| 2 | } Oviscapte à <i>peine</i> courbé, ayant au moins 2 fois la longueur du pron. | } Courbé <i>anguleusem.</i> à la base | } Cerques ♂ longs, dentés près du sommet. Plaque sous-génitale ♂ bombée, à sommet prolongé 3angulairem. et légèrem. incisé. | } 5 | | | |
| | | | | | 3 | } <i>Courts</i> , dentés près de la base. | } Lobes réfléchis du pron. <i>avec une bordure pile.</i> |
| 4 | } Face ventrale du 7 ^e segment abdominal ♀ <i>plane.</i> | } <i>Concolores</i> , plus <i>foncés</i> que le disque. | } <i>marquétii</i> de Sauley. | | | | |
| | | | | 5 | } <i>Gibbeuse.</i> | } <i>Concolores</i> , plus <i>clairs</i> que le disque. | } <i>buyssonii</i> de Sauley. |
| } | } Lobes réfléchis du pron. bordés de blanc <i>sur tout leur contour.</i> Espèce du Midi. | } <i>sepium</i> Yersin. | | | | | |
| | | | } | } <i>Seulem.</i> en arrière. | } El. <i>bruns</i> , avec des <i>hautes vert rif</i> , acuminés au sommet. | } <i>brachyptera</i> L. | |
| } | } Face ventrale du 7 ^e segment abdominal ♀ <i>plane.</i> | } <i>saussureana</i> Frey-Gessner. | | | | | |
| | | | } | } <i>Gibbeuse.</i> | } <i>unicolors</i> , obtus au sommet. | } <i>grisea</i> Fabr. | |
| } | } Lobes réfléchis du pron. bordés de blanc <i>sur tout leur contour.</i> Espèce du Midi. | } <i>intermedia</i> Serville. | | | | | |
| | | | } | } <i>Seulem.</i> en arrière. | } El. <i>bruns</i> , avec des <i>hautes vert rif</i> , acuminés au sommet. | } <i>affinis</i> Fieber. | |
| } | } Face ventrale du 7 ^e segment abdominal ♀ <i>plane.</i> | } <i>unicolors</i> , obtus au sommet. | | | | | } <i> Midi. Sud-Ouest. 19-20.</i> |

12. THAMNOTRIZON Fischer. *Thamnotrizon*. Pl. 5.

- | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|------------------------------|
| 1 | } Pron. <i>oblonguem.</i> prolongé en arrière ♂ ♀. Fémurs postér. épineux en dessous en dedans. | } Lobes réfléchis du pron. <i>très étroit en arrière.</i> | } 2 | } <i>chabrieri</i> Charpent. |
| | | | | |
| 2 | } Bords réfléchis du pron. bordés de blanc <i>seulem.</i> au bord postér. | } <i>Largem.</i> bordés de blanc en arrière | } 2 | } <i>cinereus</i> L. |
| | | | | |
| } | } | } 21-30 mm. de long. Espèce du littoral méditerr. | } <i>fallax</i> Fischer. | |
| | | | | } |
| } | } | } | } Provençe. Midi. 14-2f. | |
| | | | | } |

13. ANTERASTES Brunner. *Anteraste*.

- | | |
|---|---------------------------|
| } Grêle, roux testacé avec des bandes brunes latérales sur tout le corps. | } <i>raymondi</i> Yersin. |
| | |

14. ANTAXIUS Brunner. *Antaxie*.

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | } Fémurs postér. <i>inermes</i> en dessous. El. ♂ en entier roux testacé, sans tache jaune. | } <i>hispanicus</i> Bolivar. |
| | | |
| } | } Brun = verdâtre, ponctué de brun. | } <i>pedestris</i> Fabr. |
| | | |
| } | } | } <i>sorzezensis</i> Marquet. 22. |

15. THYREONOTUS Serville. *Thyreonote*. Pl. 6.

- | | |
|--|-----------------------------|
| } Gris = foncé, marbré de brun. El. ♂ avec une bande brune latérale. | } <i>corsicus</i> Serville. |
| | |

16. RHACOCLEIS Fieber. *Rhacocleis*.

- | | |
|--|-----------------------------|
| } Brun = varié de gris, de ferrugineux et de jaune. El. ♂ dépassant peu le pron. | } <i>discrepans</i> Fieber. |
| | |

17. GAMPSOCLEIS Fieber. *Gampsocleis*. Pl. 6.

D'un beau vert. Pron. brunâtre, ou roux avec des p. noirs ; lobes réfléchis bordés de pâle. **glabra** Herbst. R. Montagnes. 20-26.

18. ANALOTA Brunner. *Analota*.

Vert olivâtre et ferrugineux. Pron. vert, à lobes réfléchis bruns bordés de pâle. **alpina** Yersin. Montagnes. 14-22.

19. LOCUSTA de Gêr. *Locuste*. Pl. 6.

1 { El. *plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte n'atteignant pas le sommet des él. **viridissima** L. Partout. TC. 28-42.
 1 { *Non plus longs* que les fémurs postér. Oviscapte dépassant le sommet des él. **cantans** Fuessly. Montagnes. 23-33.

20. CONOCEPHALUS Thunberg. *Conocéphale*.

Brun, rougeâtre, testacé, vert ou jaune clair, mandibules orangées. **mandibularis** Charpent. Midi. C.

21. XIPHIDIUM Serville. *Xiphidium*. Pl. 6.

1 { El. et ailes *plus courts* que l'abd. Oviscapte nettem. courbé. **dorsale** Latreille. Surtout Nord. 11-20.
 1 { *Dépassant le sommet* de l'abd. 2
 2 { Fémurs postér. ayant, au bord inférieur externe, près du sommet, 2 épines brunes. **fuscum** Fabr. Toute la France. C. 12-19.
 2 { *Ayant, au bord infér. externe, près du sommet, 4-5 épines brunes.* Oviscapte subcourbé. **thoracicum** Fisch. de W. Prairies. Midi. R. 14-22.

22. MECONEMA Serville. *Méconème*.

1 { El. et ailes *nettem. évolués*. Pron. avec une bande longitudinale jaune. **varia** Fabr. Presque tte la France. 11-14.
 1 { El. *lobiformes*. Ailes nulles. Vert pâle ; 1 bande longitud. jaune en dessus. **brevipennis** Yersin. Provence. TR. 9-13.

VII. GRYLLIDI.

Vertex ord. arrondi et large, qqf. séparé du front par un prolongement étroit et = horizontal nommé *rostre* ; face composée de l'*écusson facial*, bande ord. transverse placée sous les cavités antennaires, du *chaperon* trapézoïde, du labre. Deux yeux ; ocelles presque toujours apparents et au nombre de 3. Ant. longues, filiformes, ord. multiarticulées. Pron. souv. carré, avec des lobes latéraux réfléchis. El. presque toujours tronqués au sommet, composés de 2 parties, l'une antér. réfléchié verticalement, l'autre horizontale. Prosternum toujours inerme ; méso-métasternum formés de plaques subhexagonales, non lobées. Abd. subcylindrique, ayant de chaque côté, entre les 4^e et 5^e stigmates, un tympan. Cerques très longs ♂ ♀, souples et couverts de longs poils dressés.

Pour l'accouplement, le ♂ se glisse sous la ♀, et introduit sous la base de l'oviscape une capsule spermatophore, que la ♀ emporte avec elle : la fécondation ne s'opère que quelque temps après, au fur et à mesure de la ponte.

Les Grillons sont omnivores et très voraces.

1 { Pattes antér. { Cerques 2. El. *membraneux* 2. GRYLLOTALPA.
 1 { *fouisseuses*. { 4. El. *cornés* 1. TRIDACTYLUS.
 1 { *Ambulatoires*. ♀ munies d'un oviscapte 2
 2 { Tibias postér. *épineux* en { *très grêles* 11. OECANTHUS.
 2 { *Non épineux*, subserrulés. { *renflés* à la base 3
 2 { Protubérance faciale { *sillonée* verticalement. 4. MOGOPLISTES.
 3 { *Forme ovale-subarrondie*. Yeux très petits 5. ABACHNOCEPHALUS.
 3 { *Allongée*. Yeux bien { *déprimé, cordiforme* 3. MYRMECOPHILA.
 3 { *visibles*. 2^e art. { *comprimé, cylindrique*. Tibias postér. plus courts 10. TRIGONIDIUM.
 3 { *des tarse* { que les fémurs 4

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| 4 | El. nuls. Tibias antér. sans tympan
= développés. Epines des tibias postér. | grêles, longues, mobiles.
1 ^{er} art. des tarsi postér.
non sillonné en dessus
robustes, fixes | 6. GRYLLOMORPHA. |
| | | | 9. NEMOBUS.
5
7. GRYLLODES. |
| 5 | Corps glabre. Tête globuleuse
= velu. Tibias antér. ayant un tympan sur la face interne et sur la face externe | | 8. GRYLUS |

1. TRIDACTYLUS Latreille. *Tridactyle*.

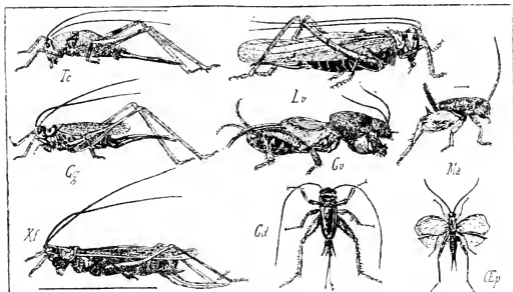
Bronzé, varié de blanc. El. luisants, à base pâle, sub-trapézoïdes, obliquem. tronqués au sommet.

variegatus Latr.
Midi. 6.

2. GRYLLOTALPA Latreille. *Courtilière*. Pl. 6.

Brun. Tibias postér. avec en dessus au bord interne 4 épines et 3 éperons apicaux.

vulgaris Latreille.
Toute la France. C. 33-50.



Pl. 6. — Tc, *Thyreonotus corsicus*. — Gg, *Gampsocleis glabra*. — Xf, *Xiphidion fuscum*. — Lv, *Locusta viridissima*. — Gv, *Gryllotalpa vulgaris*. — Gd, *Gryllus domesticus*. — Ma, *Myrmecophila acervorum*. — Ep, *Oecanthus pellucens*.

3. ARACHNOCEPHALUS Costa. *Arachnocephale*.

Tête. pron., pattes livides; pron. à sommet et base subcavaux. Oviscapte droit.

yersini de Saussure.
Provence. 7-9.

4. MOGOPLISTES Serville. *Mogopliste*.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Testacé. Pron. plus large que long. Plaque sous-génitale ♂ très large.
Châtain. Pron. plus long que large. Plaque sous-génitale ♂ étroite. | squamiger Fischer.
Provence. R. 9-12. |
| | | brunneus Serville.
R. Bois du Midi. 7-8. |

5. MYRMECOPHILA Latreille. *Myrmecophile*. Pl. 6.

Tomenteux. brun roux mat. Ant. à la base, palpes pâles. Bord postér. du pron. pâle.

acervorum Panz.
Avec les fourmis. Midi. 1, 3-4.

6. GRYLLOMORPHA Fieber. *Gryllomorpha*.

Testacé livide taché de brun. Disque du pron. brun avec des lignes pâles en croix.

dalmatina Oeskey.
Midi. C. 12-19.

7. GRYLLODES de Saussure. *Gryllode*.

Glabre, luisant, testacé pâle varié de brun. Pron. lisse. aussi large en avant qu'en arrière.

pipiens Dufour.
Provence. R. 14-20.

8. **GRYLLUS** Linné. *Grillon*. Pl. 6.

1	Tête noire, non marquée de taches ou lignes pâles,	{ <i>bien plus large que le pron.</i> Noir. El. à tache orangée à la base. [Crieri]. <i>env. de la</i> <i>largueur</i> du pron.	El. dépassant l'abl., à base tachée de jaune vif.	campestris L. Toute la France. C. 20-26.
			El. dépassant l'abl., à base tachée de jaune vif. Orl. abrégés, seulem. plus clairs à la base.	bimaculatus de Gée. Provence. Corse. 20-32.
1	Marquée de taches ou lignes pâles. Ocelles disposés en triangle.	{ <i>Ailes bien évoluées, candées.</i> Espèce des maisons. Le plus souvent abrégées. Es- pèce des prés et des champs.		desertus Pallas. Midi. Centre. 13-17.
				domesticus L. <i>Boulang. ; maisons.</i> C. 16-20. burdigalensis Latr. Midi. Bretagne. 11-14.

9. **NEMOBIUS** Serville. *Némobie*.

1	El. ♂♀ ne dépassant pas le 3 ^e segm. abdom. Oviscapte égalant les fémurs postér. Atteignant le sommet de l'abd.	{ Tibias postér. ayant en dessus de cha- que côté 4 épines. Ayant en dessus 1 épine au côté in- terne et 3 au côté externe.		sylvestris Fabr. <i>Bois.</i> Tte la France. C. 10.
				heydenii Fischer. Sud-Ouest. R. 6. lineolatus Brullé Midi. R. 9.

10. **TRIGONIDIUM** Serville. *Trigonidion*.

Noir bleu brillant, à duvet soyeux. Ant. noires. Pattes antér. noires, postér. ferrugineuses.	cicindeloides Serville. Provence. Corse. 4-6.
--	---

11. **OECANTHUS** Serville. *Ecanthe*. Pl. 6.

En entier d'un jaune très pâle, revêtu d'un duvet blan- châtre.	pellucens Scopoli. Midi. Centre. 9-15.
--	--

ORDRE DES NÉVROPTÈRES.

Bouche de la larve et de l'adulte conformée pour la mastication. Mandibules et mâchoires palpigères le plus ordinairement développées, qqf. atrophiées en totalité ou en partie. Deux paires d'ailes, égales ou inégales, toutes membraneuses, en général très réticulées et munies de nervures transversales. Métamorphoses variables.

TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

1	{ Métamorphoses complètes. Nymphé le plus souv. inactive. Tarses de 5 art.	{ Tarses de 4-5 { inégales art. Ailes { égales De 2-3 art.	3	V. Ephemeridi.
			1	Termesidi.
2	{ Ant. courtes = allon- { gées. { inégales. t = allongé { Égales ; tête libre	{ Corps ovale t = allongé	2	VI. Libellulidi.
			III.	Psocii.
3	{ Mandibules non développées Développées Mâchoires soudées à la lèvre infér.	{ Ailes postér. ayant un champ anal plissé. Pièces buccales de la larve libres, mordantes Sans champ anal. Larves très souv. ter- restres, ayant une pince de succion formée par la réunion des mandibules et des mâchoires en un crochet creux et pointu	IV.	Perlidi.
			II.	Embiidi.
4	{ Pièces buccales libres.	{ Corps ovale t = allongé	X.	Phryganeidi
			4	VII. Panorpidi.
			IX.	Raphidiidi.
			VIII.	Hemerobiidi.

SOUS-ORDRE I. NÉVROPTÈRES PSEUDO-ORTHOPTÈRES

Métamorphoses incomplètes.

I. TERMESIDI.

Tête arrondie, lisse, ayant souv. 2 ocelles; lèvres fendue jusqu'à la base en 4 divisions pointues; palpes labiaux ayant les 2 dern. art. longs et épais; mâchoires allongées, aiguës, dentées, dilatées à la base en une portion membraneuse; palpes maxillaires assez courts, à 2 prem. art. très courts, les 2 dern. subcylindriques; mandibules épaisses, dentées. Yeux fortem. réticulés. Ant. courtes, à art. peu nombreux. Thorax transverse en bouclier ou en lunule. Abd. court, épais. Pattes courtes. Lèvres allongées, peu larges, articulées à la base sur une sorte de moignon qui persiste lorsqu'elles tombent.

Les Termites vivent en sociétés, comme les Abeilles et les Fourmis. Chaque colonie comprend des individus sexués, mâles et femelles, qui seuls sont ailés à l'état adulte, et des individus neutres, les uns, *soldats*, chargés de la défense commune, armés de grandes mandibules aiguës et souv. privés d'yeux, les autres, *ouvriers*, ayant pour mission de construire la termitière, d'aller aux provisions, de soigner les larves.

1. TERMES Linné. *Termite*. Pl. 7.

Corps noir brillant. Ant. noires, à extrémité des dern. art. roux pâle. Pron. noir, caréné au milieu. Ailes brunâtres. Tibias roussâtres à base noire. Cellule costale sans nervures.

Brun obscur. Ant. jaunâtres. Pron. jaune, presque immaculé. Cellule costale traversée par des nervures obliques.

lucifugus Rossi.

Tout le Midi de l'Europe. Charentes. 3.

flavicollis Fabr

Midi de l'Europe. 2-3.

II. EMBIIDI Burmeister.

Tête assez large, subovale. Yeux granuleux, échancrés en avant pour l'insertion des ant.; celles-ci filiformes, à art. assez longs. Labre arrondi. Mandibules courtes, robustes, dentées. Mâchoires submembraneuses, ciliées, bifides et aiguës à l'extrémité. Palpes maxillaires de 5 art., épais, les labiaux de 3 art. Ocelles invisibles. Lèvre 2lobée. Fémurs et tibias = dilatés. Abd. terminé par 2 appendices 2articulés. Ailes non caduques, à nervures fines, longitudinales, le plus souv. simples.

1. EMBIA Latreille. *Embie*.

Tête subcarrée, un peu déprimée. Yeux presque en lunule. Ailes brun roux, striées de blanc.

savignyi Westw. Provence? 5.

III. PSOCIDI Rambur.

Tête assez grosse, à vertex = bossu. Yeux petits, latéraux. Palpes maxillaires épais, cylindriques, de 5 art., le dern. et le 3^e ord. les plus longs. Mandibules bien évidentes. Ant. longues, pauciariculées. Abd. court, épais, mou. Pattes = longues, les postér. = saltatoires. Tarses de 2-3 art.; ongles simples, sans pelotes. Ailes très simples, larges, à 3 nervures basilaires; les ailes s'atrophient qqfois.

Les Psocides vivent ord. sur les arbres; ils sont lucifuges. Les espèces aptères et quelques-unes des autres habitent dans les caves, dans les maisons, parmi les vieux livres, dans les boîtes à insectes.

1 { Ocelles nuls. Ailes peu développées ou nulles
 { Développés. 4 ailes bien complètes

1. ATROPOSII.

2. PSOCII.

1. Atroposii.

1 { Méso-métathorax réunis en une large pièce. Ailes nulles. Fémurs très renflés

1 { Distincts. Ailes postér. nulles, les antér. squamiformes, velues

1. ATROPOS.

2. CLOTHILLA.

1. ATROPOS Leach. *Atropos*.

Blanc grisâtre = foncé. Tête et abd. avec qqes petites soies éparses. Ant. de 17 art. Yeux noirs.

divinatoria Müller.

Vieux livres; papiers. C. 1.

2. CLOTHILLA Westwood. *Clothille*.

Blanc jaunâtre pâle. Tête mouchetée. Ecailles alaires très petites, blanchâtres.

pulsatoria L.

Papiers. collections. 1-17.

2. Psocii.

- Tarses de 3 art.
 De 2 art. } *libre*
 1 } Ptéro- } *rémis* à la nervure médiane par une
 rostigma } nervure transverse
 2 } A la 1/2 apicale } 3-4 cellules complètes
 du bord postér. } 2 cellules complètes

2. ELIPSOCUS.
 2

1. STENOPSOCUS.
 4. PSOCUS.
 3. PERIPSOCUS.

1. STENOPSOCUS Hagen. *Sténopsoque*.

- 1 { Ailes hyalines, *immaculées*; ptérostigma teinté de
 jaunié; nervures = brunâtres. } **immaculatus** Steph.
 Sur les arbres.
 { Hyalines, les antér. avec 4 taches brunes subbasila- } **cruciatus** L.
 laires. Nervures brunes. } Troncs, palissades.

2. ELIPSOCUS Hagen. *Elipsoque*.

- Tête jaunâtre tachée de noir. Abd. brun ou noir, varié } **unipunctatus** Müller.
 de jaune. Ptérostigma brun. } Europe? 3-4.

3. PERIPSOCUS Hagen. *Péripsoque*.

- Noirâtre. Ailes antér. gris enfumé; ptérostigma allongé, } **phleoapterus** Steph.
 brun. Cellule discoïdale ouverte. } *Sapinus*; *mélèzes*. 2.

4. PSOCUS Fabricius. *Psoque*. Pl 7.

- 1 { Ant. au moins aussi longues que l'insecte les
 ailes fermées } 2
 { Notablement plus courtes } 3

Ailes transparentes, *immaculées*; ptérostigma cen- } **naso** Rambur.
 dré au bord costal. Les 2 cellules discoïdales } *En été, dans les bois*. Centre.
 ouvertes. Ant. de la longueur de l'insecte. Varié } Ouest.

les supér. blanchâtres, variées de } **infuscatus** Rambur.
 brun; ptérostigma grand, en grande } *En été, sur les arbres et les*
 partie noir; une tache brune contre } *buissons*. AC. 3-5. Enver-
 son angle postér.; côtés de la cel- } *gure*: 12-13.

les supér. avec une bande transverse } **lineatus** Latr.
 parlant du bord postér. avant la } *Sur les troncs d'arbres, sur-*
 base; ptérostigma à nervure rousse; } *tout les peupliers*. 3-5.
 une tache derrière son angle postér.; } *Envergure*: 12-14.

les supér. avec 1 p. noir sur le pté- } **bipunctatus** L.
 rostigma et 1 autre au sommet du } *Dans les bois en été* [*Psyllo-*
 derm. espace basilaire. Ant. brunes, } *des pierres*].

les supér. avec 4 taches noires ne dé- } **quadripunctatus** Fabr.
 passant pas la 1/2 de l'aile. 2 sur le } *En été, dans les bois*.

Cellule discoïdale incomplète, ouverte (*Caecilius*

- 3 { *Curtis*) } 4
 { Fermée, complète, subarrée; 4 cellules complètes } 5
 à la 1/2 apicale du bord postér.

Jaune roussâtre. Ailes translucides, à bord postér. } **flavidus** Rambur.
 brun au 1/3 interne. } *Palissades*. C. 2.

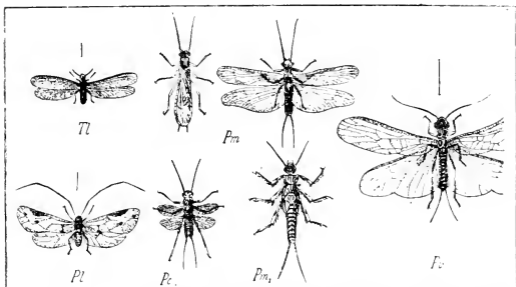
Noirâtre. Pattes pâles. Ailes translucides, avec } **binotatus** Rambur.
 1 p. noir au milieu du bord postér. et 1 sur la } *Dans les moissons, parmi le*
 côte à l'angle interne du ptérostigma. } *linge*. 1.

- Verdâtre obscur. Ailes grandes, translucides. Triangle ptérostigmatique ayant sa base vers la base de l'aile. Pattes pâles. **pedicularius** Villers. *Dans les maisons.* 1.
- Ailes supér. marquées à la base d'une bande brune interrompue, d'une autre irrégulière vers le milieu, et d'une large tache sur le ptérostigma triangulaire. **bifasciatus** Latr. *Sapins; ifs.*
- 5 Ailes supér. d'un brun noirâtre, variées de taches transparentes; ptérostigma avec 2 nervures jaunes. Jaune, avec des taches au thorax, une grande partie des côtés et du dessous noirâtres. **variegatus** Latr. *Sur les troncs.* AC.

IV. PERLIDI Rambur.

Tête = aplatie, ayant des mandibules et des mâchoires; 4 palpes; ant. sétiformes. Ailes à nervures peu réticulées, pliées autour du corps et croisées de manière à donner à l'insecte une forme linéaire et déprimée. Tarses de 3 art.; ongles ayant entre eux une pelote lobée.

Hab. au bord des eaux. Les larves sont aquatiques et vivent à nu.



Pl. 7. — Tl, Termes lucinigus. — Pl, Psocus lineatus. — P., Perla cephalotes. — Pm, P. marginata. — Pm1, sa larve. — Pc, P. viridinervis.

Abd. sans soies caudales chez l'adulte, ou à soies caudales peu développées

- 1 Avec des soies caudales, Palpes maxillaires
 - Antennes sétiformes, à 1^{er} art. court, les 3 suiv. plus grands, le dernier petit ou droit
 - Palpes filiformes, à art. ovoïdes ou arrondis, le dernier au moins aussi large que le précédent

3. NEMOURA

1. PERLA.

2. CAPNIA.

1. PERLA Geoffroy. Perle. Pl. 7.

- 1 { Champ anal des ailes postér. presque nul. Dern. art. des palpes petit, très grêle
- { Grand, plissé

2
3

Sect. 1. *Isopteryx* Pictet.

- 2 { Soies caudales amielées et terminées de noir. Ailes verdâtres à cellule costale plus foncée. **torrentium** Pictet. Jura.
- { Jaunes. Prothorax étroit, complètement jaun. **apicalis** Newman. Suisse, Allemagne.
- { Fauves. Prothorax entouré d'une très fine ligne noire. Ailes verdâtres; cellule costale foncée. **flava** Fourcroy. Presque de l'Europe. 7.

Sect. 2. *Diptyopteryx* Pictet.

- Partie terminale du champ submarginal coupée par des nervures transverses 4
- 3 } Sans nervures transverses. { Au moins 2 nervures transverses dans la cellule marginale terminale 7
 { Au plus 1 nervure transv. dans la cellule marginale terminale 8
- 4 } Prothorax d'un brun clair uniforme, ainsi que le reste du corps. **imhoffii** Pictet. Est. 6
 { Ayant une raie jaune longitudinale Prothorax beaucoup plus large que long 5
- 5 } Env. aussi large que long. { Ailes brunâtres, avec la côte fauve. Brun. **alpina** Pictet. Est. 6
 { Légèrem. roussât., avec une tache sur la nervure transv. partant de la 3^e nervure après le milieu. Abd. en entier noir. **parisina** Rambur. Centre. Paris, sur les quais. C. **parisina** Rambur. **intricata** Pictet. Alpes. 6
- 6 } Ailes brun foncé, abondamm. réticulées, à réticulation submarginale irrégulière. **microcephala** Pictet. Est. 6
 { Brun clair, médiocrem. réticulées, à réticulation du champ submarginal irrégulière.
- Sect. 3. *Genivinae*.
- Tête fauve rougeâtre presque immaculée. Ant. brunes. Yeux, ocelles noirs. Ailes subhyalines, à côtes brun jaunâtre clair. **bipunctata** Pictet. Presque tte l'Europe. ♂ 22-27 : ♀ 32-37.
- Noire tachée de rouge fauve. Thorax brun. Abd. fauve. Ailes bien transparentes; nervures brunes. **marginata** Panz. Nord de l'Europe.
- 7 } (♀) Faveur rougeâtre avec une tache noire en croissant. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête. Ailes teintées de brun à nervures très foncées. [♂ bien plus petit, à ailes rudimentaires impropres au vol.] **cephalotes** Curtis. Centre. 6
- Noirâtre avec 2 taches rougeâtres postoculaires. Prothorax presque aussi long que large, à côtés droits, rétréci en arrière. Mésométhorax noirs, immaculés. Ailes subhyalines à nervures brunes. **abdominalis** Guérin. Midi. 6
- Sect. 4. *Chloroperla* Newman.
- 8 } Ant. fauves, noires au bout. Thorax bordé de noir en avant et en arrière. Abd. noir en dessus, à 2 dern. segm. fauves. Soies caudales fauves, noires au bout. Nervures des ailes ord. vert = brunâtre. **virescens** Pictet. Presque tte l'Europe. 5-9. Envergure : 22-27. 6
- { Brunnes au 1^{er} art., jaunâtres aux autres. Prothorax brun, avec une ligne médiane longitudinale jaune. Pattes fauves à tarses bruns. **viridinervis** Ed. Pictet. Pyrénées. 9. Envergure : 20. 6

2. **CAPNIA** Pictet. *Capnie*.

- Noir. Abd. ♀ jaune en dessus. Ailes grises, à nervures fines, noires. **nigra** Pictet. Bords des rivières. 5-8.

3. **NEMOURA** Latreille. *Némoure*.

- Ligne principale des nervures transverses de l'aile dessinant à la hauteur du pterostigma un χ noir très apparent 2
- 1 } Non. { Ailes brun roussâtre pâle, nuancées de plus pâle. Noir, pubescent. **nebulosa** L. Presque tte l'Europe. 10. 6
 { Nettem. marquées de 3 bandes transverses blune jaunâtre. ♂ subaptère. **trifasciata** Pictet. Bords des eaux. 6
- 2 } Prothorax à bords subdroits, brillant, lisse, marqué de gros p. saillants. **cinerea** Oliv. Presque tte l'Europe. 6

À bords *arrondis*, mat, granuleux, à p. saillants très petits. Ailes opaques. **variegata** Oliv. Presque tte l'Europe.

V. EPHEMERIDI.

Agnathes (Agnatha) Cuvier. — C. Duméril.

Ant. courtes, de 3 art., le dernier en soie mince. Bouche imparfaite, dépourvue d'organes masticateurs, présentant très rarement des palpes. Ailes délicates, les postér. petites, rudimentaires ou nulles. Abd. terminé par 2-3 longues soies articulées. Tarses de 4-5 art.

Les Ephémériens habitent au bord des eaux, et n'ont à l'état adulte qu'une existence très limitée. Quand ils sont sortis de l'enveloppe nymphale, ils subissent encore une mue, qui les débarrasse d'une très mince pellicule épidermique recouvrant le corps, les ailes étalées et tous les appendices.

1	Ailes postér. entières. ou presque entières. avortées.	Yeux ordinaires du ♂ <i>surmontés chacun d'un grand vil réticulé en forme de turban</i> . Tarses postér. de 4 art.	6. CLOE.
		<i>Simples</i> . Tête et prothorax transverses. Ailes peu réticulées, ciliées dans la longueur des bords. Tarses de 5 art. (les interm. qqf. de 4); ongles antér. semblables	5. CAENIS.
2	Ord. assez bien développés.	Yeux ordinaires du ♂ ou <i>divisés</i> . ou <i>surmontés chacun d'un grand vil réticulé</i>	2
		<i>Simples, entiers</i>	3
3	Ord. 3 soies caudales, la médiane qqf. abrégée. Tarses postér. de 5 art.; ongles dissemblables	2 soies caudales. Yeux ♂ <i>divisés</i> , les supér. demiturbinés. Ailes postér. oblongues, à côte ldentée, à 2-3 nervures longitudinales	4. POTAMANTHUS.
		Tarses postér. de 5 art. 2 soies caudales	7. BAETIS.
4	De 4 art.	3 soies caudales longues, <i>subégales</i> ♂ ♀. Tarses postér. à 3 prem. art. subégaux	8. HEPTAGENIA.
		Soie médiane <i>abrégée</i> chez les mâles, <i>normale</i> chez les femelles. Branches du forceps ♂ à 3-4 art., le 2 ^e le plus long	4
4	Soie médiane <i>très courte</i> dans les deux sexes. Branches du forceps ♂ à 4-5 art., les premiers les plus longs		3. EPHEMERA.
			1. POLYMITARCYS.
			2. PALINGENIA.

1. POLYMITARCYS Eaton. *Polymitarcys*.

Yeux noirs. Prothorax clypéiforme, jaune ainsi que les méso-métathorax. Ailes blanches. Pattes blanchâtres; fémurs et tibiais antér. en partie noirs. **virgo** Oliv. *Grandes rivières* de l'Europe centrale. 16-17.

2. PALINGENIA Burmeister. *Palingénie*.

Yeux grands, noirs. Prothorax jaune. Ailes brun roussâtre, à nervures saillantes. **longicauda** Swamm. Europe centrale. 25.

3. EPHEMERA Linné. *Ephémère*. Pl. 8.

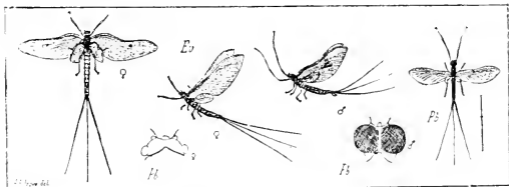
♂ Ailes gris verdâtre ou vert jaunâtre très pâle, avec des taches noirâtres variables, les postér. avec une tache noirâtre au milieu. Abd. jaune, à taches et des lignes brunes aux dern. segm. ♀ plus pâle; taches des ailes peu marquées. **vulgata** L. *Au bord des rivières, des étangs, des mares*. TC. 14-22. Envergure: 33-40.

4. POTAMANTHUS Pictet. *Potamanthe*. Pl. 8.

Seet 1. *Geminus*.

Yeux ordinaires ♂ *surmontés* chacun d'un grand vil réticulé. Tarses postér. de 5 art., le 2^e bien **luteus** L. *Au bord des petites rivières*.

- plus long que le 3^e ou le 4^e. Ailes transparentes ;
nervures longitudin. jaunes, les transv. brunes. AC. 9-11.
Sect. 2. *Ephemerella* Walsh.
- 1 } *Subdivisés.* } Soies caudales jaune pâle **erythrophthalmus**
 } *annelées de rouge.* Schrank. France? 8-9.
 } *Non annelées de rouge* 2
- Soies caudales brunes. Erun. Tarses postér. à
1^{er} art. obsolète, accolé au tibia. Ailes vitrées, à
nervures brunes; bord costal des infér. très
excisé.
- 2 } *Noires, ou centrées à intersections obscures.* Yeux **brunneus** Pictet.
roux fuligineux. Aires marginale et submarginale Angleterre. Suisse. France. 5-7.
des ailes antér. bistrées.
- Blanchâtres* ♂, *testacés* ♀. Tête ♂ noire, à **cinctus** Retzius.
yeux accessoires rougeâtres. Segm. 2-7 de l'abd. Suisse. Est? Centre?
translucides, les autres bruns.



Pl. 8. — *Ev.* *Ephemera vulgata*. — *Pb.* *Potamanthus brunneus*; sa tête, grossie.

5. CAENIS Stephens. *Cénis.*

- Abd. *blanc.* Soies caudales blanches. Ailes hyalines; **chironomiformis** Curt.
nervures jaunes, la costale et la sous-costale Bords du lac de Genève. 4-6.
noires. Pattes jaune très clair.
- 1 } *Gris, avec des traits noirs.* Soies caudales obscur- **macrura** Steph.
cies. Nervures blanches, les costale et sous- Midi. Suisse. 4-6.
costale violettes.
- 2 } *Cendré, à intersections blanches.* Pattes blan- **horaria** L.
ches, les antér. brunâtres. Ailes blanches, côte Belgique. France? 3-4.
noire.

Près du genre *Caenis* se place le *Prosopistoma punctifrons* Latr. (pl. 9) qu'on ne connaît guère qu'à l'état larvaire, et qui offre dans cet état les caractères suivants: 6 pattes thoraciques grêles, courtes, terminées par un crochet et portées par le bouclier cephalique; 2 ant. sétacées de 5 art.; 2 yeux latéraux; 3 ocelles en triangle; 2 mandibules et 2 mâchoires, palpes maxillaires et labiaux 2-articulés. — Environs de Paris; Garonne. 6-8.

6. CLOE Burmeister. *Cloé.*

Sect. 1. *Centroptilum* Eaton.

- Ailes postér. très étroites, binerviées. ♂ jaune **halterata** Fabr.
rougeâtre; moitié basilaire de l'abd. translucide. Suisse. Allemagne.
- Sect. 2. *Genninae.*
- 1 } (*♂*) Tête et thorax **diptera** L.
 } *noir* *très brillant.* Ailes hyalines, incolores, à nervures brunes, les deux sous-costales jaunes. *Au bord des eaux, se réfugiant très souvent dans les maisons.* 10-20.
 } *Absolument nulles.* Pattes tachées de roux. Abd. fauve. les 4 dern. segm. brun de poix. — ♀ fauve rosé, avec 3 taches sur chaque anneau abdominal; ailes transparentes, avec toute la région costale jaune verdâtre.

Bruca; côtés de la poitrine jaunâtres. **obscura** Rambur.
 Pattes jaunâtres. Ailes brun roux. *Bords des eaux.*

7. BAETIS Leach, *Bëtis*.

Yeux turbinés ♂ *noir fuligineux*. Ailes vitrées. **pumilus** Burm.
 Pattes blanches; tarsi, tibias antér. noirs. Belgique. Nord?
 1 } *Orange rougeâtre*, les infér. verts ou noirâtres. **biocularatus** L.
 Varié de fauve et de brun. Ailes postér. très petites. *Rivières*. 4-8.

8. HEPTAGENIA Walsh, *Heptagénie*.

1 } Yeux ♂ *noirs* ou *fuligineux* 2
 Pattes et abd. *jaunâtres*. Ailes vitrées, **fluminum** Pictel.
 à nervures noires. Bords du Rhône.
 1 } *Verts* ou *bleus*. Pattes *verdâtres*; tarsi *enfumés*. **elegans** Curtis.
 Soies blanches ou enfumées. Suisse. Allemagne.
 2 } Pattes antér. *noirâtres*, les autres *gris verdâtre*. **venosa** Fabr.
 Ailes vitrées à nervures noires. *Bord des eaux*. 13-18.
 2 } Pattes, soies, forceps *fuligineux noirâtre*. Ailes à **lateralis** Curtis.
 nervures brunes. *Torrents des montagnes*. 5-9.

VI. LIBELLULIDI.

Odonates (Odonata).

Tête ord. très grosse, profondém. excavée à la partie postér., où pénètre une saillie du prothorax, s'appuyant latéralem. sur deux sortes de condyles, sur lesquels elle glisse, de sorte qu'elle jouit d'une grande mobilité. Yeux, très saillants, souv. ovalaires et contigus en dessus, qd, ≠ écartés. Labre ord. arrondi latéralem. Mandibules courtes, épaisses, 3fidés au sommet. Maxilles très fortes, armées de dents très longues, ord. au nombre de 5, ayant un galea (lobe externe) épais; palpes maxillaires rudimentaires ou nuls. Palpes labiaux ord. hypertrophiés, à art. moyen souv. foliacé et dilaté, recouvrant avec le labre la bouche et presque en entier les mandibules. Prothorax rétréci, grêle, en partie caché; méso-métathorax infimem. unis. 4 ailes membraneuses planes, ord. munies d'un ptérostigma. Ant. de 6-7 art. Tarsi de 3 art. Parties génitales des ♂ placées sous le 2^e segm. abdominal. 2 appendices anals supér. ♂ ♀. — Larves aquatiques, subissant des demi-métamorphoses.

Les adultes sont, comme les larves, carnassiers; ils habitent au bord des eaux, dans les prairies, dans les bois.

1 } Les 4 ailes *semblables*, relevées ou subrelevées au repos, sans membranule. La nervure sous-médiane sans rameau supér., de sorte que le triangle discoïdal est remplacé par une quadrilatère ≠ régulier. Palpes labiaux 3articulés 2
 1 } *Dissemblables*, horizontales au repos. La nervure sous-médiane avec un rameau supér. formant l'un des côtés du triangle discoïdal 3
 2 } *Au moins 5* nervures antécubitales 1. CALOPTERYGII.
 2 } *Au plus 3* nervures antécubitales. Quadrilatère d'une seule cellule 2. AGRIONII.
 3 } Palpes labiaux de 2 art.; le 2^e très large, fermant à peu près la bouche, muni d'une petite pointe à l'angle supéro-interne. Triangle des ailes supér. subrectangle, la base tournée vers la côte. Ptérostigma rectangulaire. Tête globuleuse, à yeux sessiles, grands, contigus 3. LIBELLULII.
 3 } De 3 art., le 3^e en épine articulée, extérieur à une pointe qui correspond à l'appendice existant seul chez les Libellulien 4. AESCHNII.

1. Calopterygii.

1 } Ptérostigma *nul* ou *court*
 { Très long. régulier

1. CALOPTERYX.
 2. EPALLAGE.

1. **CALOPTERYX** Leach. *Calopteryx*. Pl. 9.

Nervure costale *non métallique*. ♂ noir un peu bleuâtre; ailes noirâtre chatoyant; ♀ verdâtre bronzé marqué de jaunâtre pâle.

Ailes *larges*, hyalines roussâtres à réticulation concolore ♀, bleu noirâtre ♂.

Métallique. *Étroites*, hyalines à réticulation verte ♀, hyalines jusqu'au nodus, le reste opaque, noir bleu, à réticulation bleu d'acier ♂.

haemorrhoidalis Van der Linden.

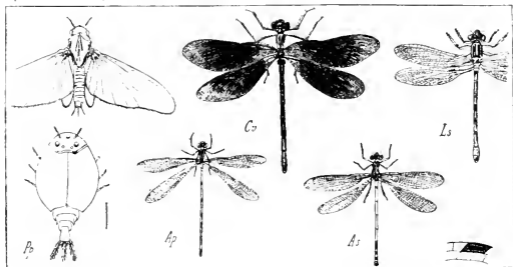
Midi de l'Europe. 44-51.

virgo L.

Toute l'Europe. C. 40-50.

splendens Harris.

Europe. 43-49.



Pl. 9. — Pp. *Prosopistoma punctifrons*, larve et subimago. — Cv, *Calopteryx virgo*. — Ls, *Lestes sponsa*. — Ap, *Agrion puella*. — As, *A. sanguineum*.

2. **EPALLAGE** Charpentier. *Épallage*.

Ptérostigma jaune, puis brun. Abd. à raie dorsale et bande latérale jaunes.

fatime Charp.

Midi de l'Europe. 42.

2. **Agrionii.**

Tibias *dilatés*, au moins chez les ♂
 Non dilatés
 ♂ ♀. Le plus souv. *en losange*; aréoles presque toujours quadrilatères

1. **PLATYCNEMIS.**

2. **LESTES.**

3. **AGRION.**

1. **PLATYCNEMIS** Charpentier. *Platycnémis*.

Bleuâtre ou blanchâtre, à lignes vert bronzé. Appendices supér. plus courts, trigones. 2fides.

Blanc roussâtre; sommet de l'abd. vert bronzé en dessus. Tibias *dilatés* ♀.

Rousse ou rougeâtre, à lignes vert bronzé. Tibias non dilatés ♀.

platypoda Van der Lind.

Bord des eaux courantes.

latipes Rambur.

Midi.

diversa Rambur.

Midi.

2. **LESTES** Leach. *Leste*. Pl. 9.

Appendices supér. ♂ en pince, dilatés dans leur 1-2 au bord interne, ayant à la base une dent obtuse. Ptérostigma *grand*. Thorax, base et sommet de l'abd. bleu violet.

Ayant en dedans *deux* dents *égales*. Vert bronzé brillant.

Ayant en dedans *deux* dents *inégaies*, les infér. contournés ou laissant entre eux un espace *ovale*.

macrostigma Eversman.

Sardaigne. Sicile. Midi ?

sponsa Hanseman.

Bord des étangs.

forcipula Charpentier.

Bds des eaux. 45. Envergnure:

50.

- Brun, roux ou jaune. ♂ ayant 2 dents en dedans 2
 Appendices supér. ♂ ayant 1 dent en dedans 3
 Appendices infér. ♂ courts, triangulaires, commi-
 vements, atténués. Une grande tache sur chaque
 segm. de l'abd. 1 bande humérale rousse de cha-
 que côté du thorax.
- 2 } Noirs, très courts, rugueux, tronqués en dessous. viridis Van der Linden.
 Thorax avec 3 lignes jaunes en dessus. Ptéro- Bords des fossés. AR.
 stigma roux, plus clair au centre.
- Appendices infér. des ♂ courts, d'abord contigus,
 puis amincis en une pointe divariquée, courbée
 en haut, velue. Pattes jaunes; 2 lignes aux fém-
 urs et tarses noirs.
- 3 } Subconvergents, un peu rétrécis à l'extrémité sub- vestalis Rambur.
 obtuse, très velus. Pattes jaunes; 1 bande ex- Mures herbeuses des bois.
 térieure aux fémurs, face interne des tibias et tarses
 noirs.
- 3. AGRION Fabricius. Agrion. Pl. 9, 10.**
- Ptérostigma jaune et noir, blanc et noir ou noir 2
 Brun, roux ou jaune 3
- 1 } Rouge. Thorax vert bronzé en dessus. Abd. et pattes rubellum Van der Lind.
 rouges, abd. ♀ partie bronzé. Bords des eaux. C.
 Noir vert bronzé. 8^e segm. et partie du 9^e bleus. pumilio Charp.
 Ptérostigma ♂ moitié jaune moitié noir. Étangs. Midi. Centre.
 Vert bronzé obscur. Prothorax ayant en arrière une elegans Van der Lind.
 crête dressée. 8^e segm. bleu, ainsi que les 4 dern. Bords des étangs, des ma-
 en dessous. Appendices infér. grêles, divariqués, res. C.
 cylindriques.
- Azuré mêlé de noir bronzé; taches des dern. segm. hastulatum Charp.
 plus petites. Dern. segm. largem. émarginé; appen- Presque tte l'Europe.
 dices supér. courts, tronqués, les infér. pres-
 que en pince.
- 2 } Bleu mêlé de noir. Taches de l'abd. en partie pro- pulchellum Van der Lind.
 longées sur les côtés, celles des segm. 3 à 5 cou- Presque toute l'Europe. R. en
 vrant plus de la 1/2 du segment; 7^e et 10^e segm. France. 30-35. Envergure :
 noirs; 8^e bleu. Abd. ♀ vert bronzé obscur, avec 45.
 une tache blanche à la base des segm. Appen-
 dices supér. prolongés en corne inférieurem.
- Azuré mêlé de noir. Taches de l'abd. subtrifides en fonscolombii Rambur.
 en avant. Les quatre appendices subsemblables. Midi.
 Thorax vert bronzé obscur, ayant de chaque côté sanguineum Van der Lind.
 une fascie humérale et un p. orangés. Abd. rouge, Presque toute l'Europe. AC.
 avec des taches noires ou vert bronzé obscur. en France.
 Face jaune à 2 bandes transverses noires.
- Bronzé obscur. Côtés du thorax, 1^{er} et 2 dern. segm. najas Hanseman.
 abd. azurés. Yeux rouges ♂, jaune verdâtre ♀. Partout. AC. 35.
 Azuré, mêlé de noir bronzé. Taches de l'abd., en lindenii Selys.
 dessus, allongées en pointe en avant. Pattes Midi. R. 30.
 bleues; côté externe des fémurs, bord antér. des
 tibias, extrémité des ant. des tarses noirs.
- 3 } Plus petit; pattes jaunâtres, en partie noires. scitulum Rambur.
 Panaché de vert bronzé ou de noir et de bleu. Taches de l'abd., en puella Van der Lind.
 occupant pas le 1/4 postér. du segm. Pattes noires; face externe des Étangs, mures. C. 35.
 des fémurs, bord antér. des tibias et des tarses bleus.
 Panaché de vert bronzé et de bleu. Taches des
 segm. 3 à 5 occupant la 1/2 postér. du segm., 3fides
 en avant, dilatées en arrière sur les côtés. aquisexantum Rambur.
 Aix. Sardaigne. Espagne.

3. Libellulii.

- 1 } Yeux sans prolongement au bord postér.
 Avec un prolongement au bord postér.

1. LIBELLULA.
 2

- 2 } Ongles *bifides*, à dent infér. au moins aussi longue que leur pointe. 15-16 nervules avant le point cubital, qui est notablem. plus rapproché du ptérostigma que de la base
 } *Non bifides*

3. MACROMIA.
 2. CORDULIA.

1. **LIBELLULA** Linné. Pl. 10.

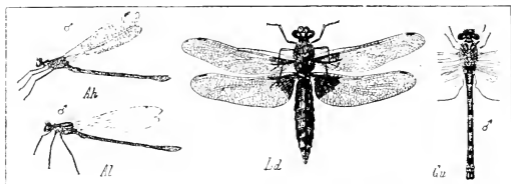
- Ailes ayant 3-4 rangs d'aréoles discoïdaux, 14 nervules au 1^{er} espace costal ; 1 tache noirâtre à la base. 2^e segm. ♂ ayant un prolongement fourchu. Velu, épais, roussâtre. Abd. ♂ bleu en dessus.
 1 } Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, ord. non tachées à la base. Bords de l'antépénultième segm. ♀ dilatés
 } Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 10-15 nervules au 1^{er} espace costal. Base des postér. non élargie, avec ord. une tache rousse ou brune
 } Ayant 3 rangs d'aréoles discoïdaux, et 6-9 nervules au 1^{er} espace costal

depressa L.
Ord. éloignée des eaux. AC.
 45-50.

2

3

4



Pl. 10. — *Ah*, *Acrion hastulatum*. — *Al*, *A. lindenii*. — *Ld*, *Libellula depressa*. — *Gu*, *Gomphus unguiculatus*.

- Bleu pâle. Abd. triangulaire, large ; ailes hyalines, à ptérostigma roux (♂). Roux jaunâtre, taché de plus pâle : ptérostigma jaunâtre.
 2 } Bleu pâle. Abd. triquètre, linéaire ; ailes hyalines, un peu brunâtres au sommet.
 } Bleu sur l'abd. triquètre caréné, brun olivâtre sur le thorax. Ailes rembrunies au sommet.
 3 } Ailes transparentes, les infér. avec une tache noir roux à la base et souv. une autre brune au sommet. Abd. bleu ♂, roux ♀. Velu.
 } Entièrement hyalines. Ptérostigma petit, noir. Pattes noires ; fémurs en partie jaune roux. Jaunâtre. Abd. ayant latéralem. une bande de traits noirs.
 } Thorax jaune roussâtre ou rougeâtre, avec chez la ♀ 2 lignes jaunes en avant. Ptérostigma grand, jaune roux.
 } Velu, jaune ou fauve ♀, rougeâtre ♂, à 3 lignes noires latérales. Nervures rouges ♂, rousses ♀.
 } Ailes traversées par une large bande brune. Roux ; côtés du thorax à 2 lignes noires.
 } Sans bande brune, les postér. ayant à la base une tache noire entourée de jaune roux.
 } Ayant une très petite tache rouge vers la base, et.

caerulescens Fabr.
 Presque toute l'Europe.

olympia Fonscolombe.
 Centre. Midi.

dubia Rambur.
 Midi de l'Europe.

conspurcata Fabr.
 Centre. R. Midi. C.

cancellata L.
 Toute la France. TC. 55.
 Euvergure : 90.

ferruginea Van der Lind.
 Centre. Midi.

haematina Rambur.
 Midi de l'Europe ?

pedemontana Allioni.
 Suisse. Italie.

albifrons Burmeister.
 Centre. AC. 45.

rubicunda L.

- 4 } chez les infér., au-dessous de cette tache une autre plus grande, noire. Tête rousse, à lobes et lèvres infér. noirs, le reste blanc jaunâtre.
- Non tachées, ou seules, teintées de roux ou de jaune vers la base
- 5 } Abd. noirâtre, avec en dessus de chaque côté une série de traits jaunes. Pattes noires. Tête partie jaune partie noire. Ptérostigma subcarré, noir.
- Roux, rouge ou jaunâtre, avec des lignes noires
- 6 } Ailes hyalines, avec la base sensiblement, jaune. Abd. court, rouge brique ♂, avec une large arête latérale noire. Pattes noires, qpf. tachées de jaune aux fémurs antér.
- Hyalines, avec la base largement teintée de jaune. Thorax sans tache jaune en avant. Traits latéraux de l'abd. formant une ligne continue. Pattes noires; face externe des tibias, une ligne externe aux fémurs noirs.
- 6 } Hyalines, avec à la base une tache jaune roussâtre ord. peu sensible. Tibias noirs, la face externe des 4 antér. noire; fémurs antér. jaunes à face supér. noire, les autres noirs à ligne externe jaune. Ptérostigma jaune bordé de noir.
- Hyalines, faiblement, teintées de jaune à la base. Fémurs noirs, à bande postér. et une ligne externe jaunes; tibias noirs à face externe jaune; tarsi noirs. Ptérostigma ord. brun ou roux, ou jaune bordé de pâle.

Le long des mares des bois.
Centre. 43.

5
scotica Donovan.
Mariages. Centre. Alpes.
Nord.

6
roesellii Curtis.
Bords des eaux.

flaveola L.
Toute l'Europe. TC.

fonscolombii Selys.
Midi. Centre. Sardaigne, Espagne. Belgique.

vulgata Charpentier.
Toute l'Europe. Algérie. C.

2. CORDULIA Leach. *Cordulie.*

- ♂ *simple, aiguë.* Vert bronzé; thorax et abd. tachés de jaune. Ailes avec une tache marginale noire.
- 1 } *simple, allongée, obtuse.* Vert bronzé; tête, front, une bande transv., lèvres infér. jaunes. Base de l'abd. ♂ avec 1 ligne et de chaque côté 1 point jaunes.
- bifide*, avec les angles prolongés en une pointe *simple.* Abd. avec en dessus une série de taches jaunes.
- profondément fourchue*, à pointes *bifides.* Vert bronzé; pattes noires.
- ♂ **flavomaculata** V. der L.
Belgique.
- metallica** Van der Lind.
Une partie de l'Europe. 60.
- curtisii** Dale.
Midi. Sarthe.
- aenea** L.
Étangs des bois. C. 60.

3. MACROMIA Rambur. *Macromie.*

Noir bronzé. Front jaune, avec une tache noire transv., touchant aux ocelles par 3 prolongements.

splendens Pictet.
Ardèche. Charente.

4. Aeschnii.

- 1 } Yeux = largem. *contigus*
- 1 } *Eloignés* l'un de l'autre, ou ne se touchant que par un point
- Lèvre infér. = *fenêtrée*
- 2 } *Entière.* { Tous les triangles ou une partie d'entre eux *divisés*
- 2 } *Libres*, ainsi que l'espace au-dessus
- 3 } 2^e segm. abd. avec 1 tubercule latéral = saillant.
- 3 } Bord anal des ailes postér. ♂ ord. saillant
- Sans tubercules latéraux*
- 3
- 2
3. CORDULEGASTER.
2. LINDENIA.
1. GOMPHUS.
4. AESCHNA.
5. ANAX.

1. GOMPHUS Leach. *Gomphe.* Pl. 10, 11.

/ Appendices infér. ♂ à branches *écartées*

2

- Sect. 1. *Ophiogomphus* de Selys.
- 1 } Appendices supér. ♂ égalant les 2 dern. segm. 4
 A branches contiguës. } Egalant au plus le dern. segm. Thorax jauné à taches noires. Abd. atténué, taché de noir sur le dos et les flancs. **serpentinus** Charpent. Midi et Centre de l'Europe. 50-57.
- Sect. 2. *Gennini*.
- 2 } Pattes ♂ en entier noires, avec une petite marque jauné au-dessous des premiers fémurs. Abd. noir : base, arête, 1 tache transv. au 1^{er} segm., 1 tache trilobée au 2^e, une raie dorsale aux 3^e à 7^e, l'articulation basale aux 8^e à 10^e jaunés. **vulgatissimus** L. Europe tempérée et froide. 45-48.
- Non en entier noires
- 3 } Pattes ♂ jaunés, les fémurs avec 3 lignes noires ; tibias noirs en dedans ; tarses tous noirs. Thorax ayant en avant 6 bandes noires épaisses, presque droites, les 2 médianes contiguës, touchant le bord antér. par un prolongement médian noir de l'arête **simillimus** de Selys. Midi. Centre. 44-50.
- Jaunés, avec 3 lignes noires aux fémurs, et 1 interne aux tibias ; tarses postér. jaunés en dehors. Thorax avec 6 raies noirâtres subcourbées, étroites. **pulchellus** de Selys. Prairies sèches. Ça et là. R. 45-50.
- Fémurs non trilignés de noir.
- Noires, avec 2 lignes jaunés aux fémurs, et l'articulation basale des tibias jauné. Ailes hyalines, à réticulation noire. Thorax à 6 bandes noires épaisses, droites. **lucasi** de Selys. **graslini** Rambur. Centre. Midi. 47.
- Noires, avec les fémurs jaunés, les médians ayant une bande externe noire, les 4 tibias postér. avec une ligne externe jauné. Nerveure costale noire. **flavipes** Charp. Centre. Est. 59-56.
- Sect. 3. *Onychogomphus* de Selys.
- 4 } Abd. jauné, à sutures et anneaux foncés. Demi-collier mésothoracique interrompu au milieu. **genei** de Selys. Sicile. 42-47.
- Noir, à taches dorsales lunecolées jaunés
- 5 } Demi-collier mésothoracique non interrompu au milieu, non réuni régulièrem. à la bande antéhumérale jauné qui est courbée, souv. isolée. 1-2 petites taches jaunés postoculaires. **unguiculatus** Van der Lind. Lieux boisés, montagneux. Europe. 42-50.
- Interrompu, formant un 7 jauné avec la bande antéhumérale qui est droite. **uncatus** Charp. Midi. Pyrénées. 45-53.

2. **LINDENIA** de Selys. *Lindénie*.

- Abd. noirâtre, à marques jauné obscur. 7^e et 8^e segm. munis inférieurem. sur les côtés de feuilles membranées plissées. **tetraphylla** Van der L. Italie. 64-70.

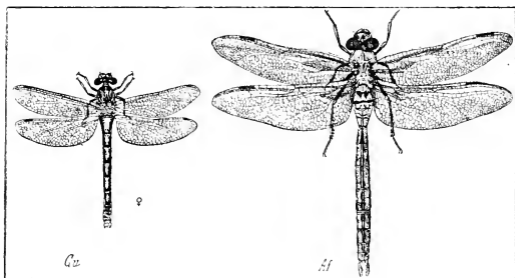
3. **CORDULEGASTER** Leach. *Corduligastre*.

- 1 } Appendices supér. ♂ 2dentés, infér. plus large que long. Noir taché de jauné. **lunulatus** Charpent. Midi. 72-80.
- Adentés, infér. plus long que large. Lèvre supér. bordée de noir latérale. **bidentatus** de Selys. Europe centr. Belgique. 65-82.

4. **AESCHNA** Fabricius. *Eschne*.

- 1 } Yeux contigus sur un faible espace. Roux ; thorax avec des fascies jaunés. Abd. à taches bleues ♂, jaunés ♀. non étranglé au 2^e segm. **vernalis** Van der Lind. Prairies ; bois. AC.
- Sur un espace assez étendu 2
- Vertex sans tache noire en T 5
- 2 } Avec une tache 6 Vert ou vert jaunâtre 3
 noire en T. 4 Brun ou jauné roussâtre 4

- 3 } Thorax avec une bande antér. dilatée inférieurement, une humérale et une latérale-médiane brun roux. Tubercule du 2^e segm. abdom. 5denticulé.
- 3 } Avec une tache humérale brun roux, et 2 lignes latérales noires, la 1^{re} plus courte; une tache ovale verte de chaque côté. Abd. noir, à nombreuses taches vertes et jaunes.
- 4 } Appendices supér. ♂ sans tubercule à la base. Thorax roux, avec en avant 2 taches jaunes, sur les côtés 2 bandes jaunes et 2 lignes noires, faibles.
- 4 } Avec un tubercule à la base. Côtés du thorax variés de jaune et de verdâtre, avec 3 lignes noires bien marquées, dont la médiane abrégée.
- viridis** Rambur.
Europe orientale ?
- maculatissima** Latr.
Bois, en automne. Europe. C.
89-90. Envergure: 100-110.
- mixta** Latr.
Toute la France. R. 70. Envergure: 85.
- affinis** Van der Linden.
Centre. Charente.



Pl. 11. — Gu, Gomphus unguiculatus. — Af, Anax formosus.

- 5 } Varié de vert et de roux. 2^e segm. abdom. avec un fort tubercule en forme de lobule, marqué d'une tache noire et denticulé en arrière. Appendices supér. ♂ lancéolés. Ailes à sommet souv. brunâtre.
- 5 } Labre bordé de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes. Pattes noires, à femurs rouges.
- 5 } Non bordé de brun en avant. Thorax à 2 fascies latérales jaunes et 4 points bleus. Segm. abdom. avec sur les côtés une tache geminée bleue.
- irene** Fonscolombe.
Centre. Provence. Sardaigne.
- rufescens** Van der Lind.
Etangs. Centre. Midi.
- grandis** L.
Europe centrale et septentrionale. 80-90. Envergure: 100-110.
- 5. ANAX** Leach. *Ann.* Pl. 11.
- 1 } Vert bleuâtre. Face jaune verdâtre, avec le bord du labre noir; front ayant en arrière une petite tache noire subrhomboidale. Abd. rétréci après la base, avec une bande dorsale angulée noire.
- 1 } Roussâtre. Tache postér. du front presque nulle; ligne supérieure noire. Appendice anal infér. très court.
- 1 } Roussâtre. Face en entier jaune. Front ayant une tache noire arrondie, ceinte de jaune et plus extérieurement d'une bande bleu obscur, sans ligne supérieure.
- formosus** Van der Lind.
Bords des eaux. C. 85.
- parisinus** Rambur.
Etangs. Centre. 80-85.
- spiniferus** Rambur.
Provence. 80-85.

SOUS-ORDRE II. NÉVROPTÈRES PROPREMENT DITS.

Métamorphoses complètes.

VII. PANORPIDI.

Ant. sétiformes, grêles, = longues. Pièces buccales prolongées en un bec ou rostre : mandibules libres, allongées, trigones ; mâchoires soudées à la lèvre inférieure, cornées, allongées au sommet, 2ides, le lobe interne le plus long ; palpes maxillaires de 5 art., un peu plus courts que les mâchoires ; palpes labiaux plus longs que la languette, 3articulés. 4 ailes, les infér. subgales et pareilles aux sup. ; nervures transv. peu nombreuses.

- 1 } Ongles *soudés* en un seul. 3 ocelles. Ant. ♂ longues,
grêles
Libres, simples. Ocelles nuls
Libres, dentelés. 3 ocelles globuleux

1. BITTACUS.
2. BOREUS.
3. PANORPA.

1. BITTACUS Latreille. *Bittaque*. Pl. 12.

Roux ou roussâtre : ptérostigma peu distinct, ovale, large. Tibias noirâtres à l'extrémité. **tipularius** Fabr. Presque toute l'Europe.

Pl. 12. — *Bi*, Bittacus tipularius. — *Bh*, Boreus hyemalis. — *Pc*, Panorpa communis.2. BOREUS Latreille. *Borée*. Pl. 12.

Noir luisant, subbronzé, qqf. verdâtre. Rostre jaune, noir au bout. Ailes des ♀ rudimentaires. **hyemalis** L. Nord de l'Europe.

3. PANORPA Linné. *Panorpe*. Pl. 12, 13.

- 1 } 5^e segm. de l'abd. ♂ offrant une élévation en
pointe supérieure, qui porte les 3 dern. segm.
Cylindrique. } Rostre obscur, roux au sommet et
sur les côtés. Corps noirâtre
nuancé de roux.
Rouge, noir au sommet
- 2 } Ongles 4dentés. Ailes = tachées de noir, ayant
presque toujours une bande sinuée antémédiane.
3dentés. Ailes à peine tachées de noir. Renglement
abdom. à pince ayant les branches plus courtes
que dans *communis*.

- meridionalis** Rambur.
Limousin, Pyrénées.
alpina Rambur.
Chamounix.

- 2
communis L.
Lieux humides, bois. C.
germanica L.
Nord de l'Europe.

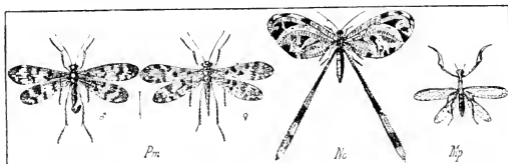
VIII. HEMEROBIIDI.

Tête perpendiculaire au corps. Ant. variables, sétiformes, filiformes, moniliformes, pectinées, claviformes. Rarement 3 ocelles au vertex. Pièces buccales libres, = prolongées, mais non soudées en tube. 4 ailes, le plus souv. se recouvrant en toit au repos, ord. semblables, à nombreuses nervures transverses. Tarses de 5 art. Larves surtout terrestres, rarem. aquatiques.

- 1 } Bouche prolongée en bec. Ailes infér. presque fili-
formes, très longues.
Non en } Pattes antér. ayant le tibia très renflé,
bec. } formant avec le tarse un organe de pré-
hension (pattes ravisseuses)
Pattes toutes semblables

1. NEMOPTERII.
2. MANTISPIL.
2

- { Ant. renflées à l'extrémité
 2 { Filiformes ou sétiformes. { Corps et ailes pubérescents. Insectes très petits. Ptérostigma nul. Ailes n'ayant qu'un très petit nombre de nervures Non pubérescents
3. MYRMELEONII.
 4. CONIOPTERYGII.
 5. HEMEROBII.

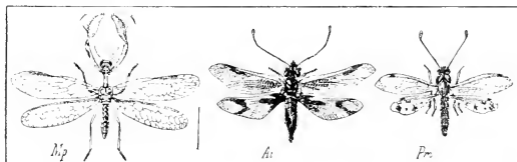


Pl. 13. — *Pm*, *Panorpa meridionalis*. — *Nc*, *Nemoptera coa*. — *Mp*, *Mantispa pagana*.

1. Nemopterii.

1. NEMOPTERA Latreille. *Némoptère*. Pl. 164.

- { Ailes supér. à bord costal presque droit, jaunâtres, variées de bandes brunes et de séries de p. et de traits noirs. **lusitanica** Leach. Espagne.
 1 { A bord costal courbé, subelliptique. Marge antér. toujours marquée, dans sa 1-2 extér., de 3 taches isolées antérieurement. **coa** Linné. Midi de l'Europe. Archipel.



Pl. 14. — *Mp*, *Mantispa perla* var. *icterica*. — *Ai*, *Ascalaphus italicus*. — *Pm*, *Puer maculatus*.

2. Mantispii.

1. MANTISPA Illiger. *Mantispe*. Pl. 13, 14.

- { Ant. assez courtes. Ailes ord. transparentes, jaunes seulem. à la base. **pagana** Fabr. Europe. 20-25.
 1 { Plus longues, noirâtres. Ailes jaunâtres, à tache ptérostigmatale bien plus allongée, roux obscur. Espace sous-costal jaune. Plus épais dans toutes ses parties. **perla** Pallas. Midi de l'Europe. 20-25.
 Ant. brunes à 2 prem. art. jaunâtres, 1 p. noir de chaque côté après la base des ant. Var. *icterica* Ed. Pictet. Espagne.

3. Myrmeleonii.

- { Ant. longues, filiformes, terminées brusquement, en un bouton épais, pyriforme ou turbiné, qqf. allongé 2
 1 { Courtes, insensibles, dilatées vers l'extrémité 4

- 2 } Espace costal des ailes antér. dilaté à la base et rétréci dans son milieu
 Non dilaté, non rétréci
- 3 } 1^{re} division des yeux au moins 1 ♂ avec des append.
 2 f. aussi longue que la 2^e. Sans appendices
 Moins de 2 fois longue
- 4 } Tarses antér. sinués, à 1^{er} art. long, un peu moindre que 2 et 3 qui sont subégaux, le 4^e le plus court, le 5^e le plus long, fortem. hérissé en dessous de poils raides, à ongles longs, droits, rabattus sur le tarse
- Non. } Eperons de l'extrémité des tibias échan-
 crés en dedans vers le milieu, puis
 fléchis presque à angle droit. Ongles avec,
 à la base, une dilatation saillante, arrondie
 Droits ou subcourbés, non fléchis
- 5 } 1^{er} art. des tarses bien plus long que les 3 autres pris séparément, qqf. aussi long que le dernier
 Les 4 prem. art. des tarses subégaux, très courts, granuliformes. Ailes à taches = grandes

1. ASCALAPHUS.
 3
 2. THELEPROCTOPHYLLA.
 3. PUER.
 4. BUBO.
 5. MEGISTOPUS.
 7. ACANTHACLISIS.
 5
 6. MYRMELEON.
 8. PALPABES.

1. Ascalaphini.

Yeux divisés en deux parties par un sillon.

1. ASCALAPHUS Fabricius. *Ascalaphe*. Fl. 14, 15.

- 1 } Taches alaires jaunes ou blanches, opaques
 Jaune roussâtre, ou fuligineuses, ou roussâtres, mal limitées, incomplètes, opaques. Réseau très serré
- 2 } Ailes supér. avec une tache basilaire dilatée jusqu'au delà du 1/3 de l'aile, et une petite sur la base de l'espace costal, brunes réticulées de jaune; le plérostigma noir; les postér. avec une grande tache basilaire et une en croissant, à l'extrémité, noires. Noir. Ant. très longues.
- 2 } Ailes supér. avec une tache basilaire = grande, anguleuse, irrégulière, brune ainsi que la tache plérostigmatale qui est petite; les postér. avec une grande tache basilaire et une autre au sommet touchant les 2 bords. Tarses noirs.
- Ailes supér. plus réticulées, les postér. n'ayant à l'extrémité qu'une bande brune. Tarses jaunes annelés de noirâtre.
- 3 } Tache basilaire des ailes postér. large, l'apicale ovoïde, jaune. Ailes brumâtres, les supér. avec la partie interne de l'espace costal et une grande tache basilaire postérieure jaunes.
- Bien plus petite, anguleuse, celle du sommet oblitérée, couverte par 6 lignes longitudinales régulières laissant entre elles des aréoles jaunes.

- 3
 2
longicornis L.
 Midi. Centre. Envergure : jusqu'à 60 mm.
barbarus Latr.
 Provence. Algérie.
corsicus Rambur.
 Corse.
meridionalis Charpent.
 Midi. 20. Envergure: env. 60.
italicus Fabricius.
 Italie.

2. THELEPROCTOPHYLLA Rambur. *Théléproctophylle*.

Roux obscur. Tête jaune; thorax jaune taché de noir. Ailes transparentes, peu larges, qqf. subroussâtres.

australis Fabr.
Midi. Corse.3. PUER Lefebvre. *Puer*. Pl. 14.

Ailes transparentes, avec une petite tache noire à la base, les postér. à 4-5 taches brun roux. Nervules de l'espace costal en L. Pattes jaunes, en partie noires.

maculatus Oliv.
Provence. R.4. BUBO Rambur. *Bubon*.

Ailes étroites, à bords subparallèles, ayant l'espace sous-costal et l'extrême base roussâtres.

agrioides Rambur.
Midi de l'Espagne.

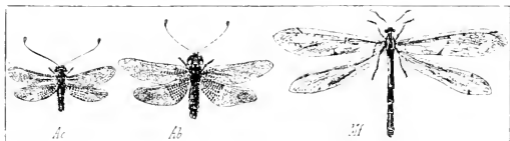
2. Myrmeleonini.

5. MEGISTOPUS Rambur. *Mégistope*.

Brun roux taché de jaune. Abd. jaune, la 1^e 2 antér. des segm. formant un anneau noir. **bisignatus** Rambur. France?

6. MYRMELEON Fabricius. *Fourmi-Lion*. Pl. 15.

- Eperons des tibias antér. au moins aussi longs que les 3 prem. art. du tarse **4**
 Sect. 1. *Macronemurus* Costa.
 1 Un peu plus longs que les 2 prem. art. du tarse. **appendiculatus** Latr. Landes, Espagne.
 Ailes à réseau brun un peu varié de jaune. Abd. ♂ plus long que les ailes.
 A peine aussi longs que le prem. art. du tarse **2**
 Sect. 2. *Gravini*.
 2 2^e art. des palpes labiaux env. aussi long que les palpes maxillaires, le dern. en massue pointue. **formicarius** L. Ca et la. Evverg. : 60-65.
 Bien plus court que les maxillaires **3**



Pl. 15. — Ac, *Ascalaphus corsicus*. — Ab, *A. barbarus*. — Mf, *Myrmeleon formicarius*.

- Tache ptérostigmatide *insensible*. Ailes subblanchâtres, lisses, luisantes, à réseau roussâtre. Pattes jaunes, à extrémité des fémurs, face externe des tibias antér., l'interne des postér. et les tarsi noir rougeâtre. Ailes immaculées, à réseau brun varié de jaunâtre.
 3 Marquée, blanc jaunâtre ou brune. Testacé obscur, à tarsi noirs. Ailes immaculées; réseau noir varié de jaunâtre. Jaunâtres, brunes en partie aux fémurs postér.; tarsi annelés de brun. Prothorax noirâtre, à ligne médiane et 2 taches jaunes. Réseau nuancé de brun et de jaunâtre.
 Sect. 3. *Formicaleo* Leach.
 4 1^{er} rameau de la 5^e nervure se rendant obliquem. à la marge postér. **5**
 Sublongitudinal, sur un certain espace parallèle à la nervure **6**
 Abd. brun roux, à duvet clair, avec une tache jaune roux sur la plupart des segments. **annulatus** Klug. Espagne.
 5 Noir, avec le bord postér. des segm. et 2 taches arrondies sur les 5^e et 6^e segm., jaunâtres. Ailes marquées de taches brunes. **tetragrammicus** Pallas. Centre.
 Sect. 4. *Creagris* Hagen.
 Tache ptérostigmatide jaunâtre obscur. Réticulation roussâtre variée de brun. Prothorax jaune, avec une large bande médiane et 2 latérales brunes. **pallidipennis** Rambur. Midi. C. en Espagne.
 6 Blanchâtre, avec en dedans un peu de brun. Nervures variées de brun et de jaunâtre; à la marge **v-nigrum** Rambur. Espagne.

distinguendus Rambur. Bois, Landes, Espagne.
innotatus Rambur. Europe centrale et méridionale. 22-26.

incertus Rambur. Midi.
inconspicuous Rambur. Midi.

postér., une nervure brune en V. Vertex jaunâtre à 4 bandes brunes.

7. ACANTHACLISIS Rambur. *Acanthaclisis*.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Palpes <i>brun rougeâtre</i> . Ant. brun roussâtre obscur. Nervures alaires variées de jaunâtre et de noirâtre. | occitanica Villers. Midi. 60. |
| | | Palpes maxillaires <i>jaunes</i> . Ant. annelées de blanchâtre. 3 ^e art. des palpes labiaux renflé en massue seulem. vers l'extrémité. |

8. PALPARES Rambur. *Palpare*.

Jaune varié de noir. 2^e art. des palpes labiaux plus long que les palpes maxillaires. Ailes tachetées de brun.

libelluloides L. Midi. 60. Enverg. : 120.

4. Coniopterygii.

1. CONIOPTERYX Haliday. *Coniopteryx*.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Gris perle, à poudre blanche. Ant. de la longueur du corps, d'env. 25 art. Ailes infér. presque rudimentaires. | tineiformis Curtis. <i>Sur les arbres</i> . 2. |
| | | Ailes blanches, irisées, les antér. très amples. Ant. 2 f. plus longues que le corps, de 40 art. |

5. Hemerobii.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Subcostale <i>jointe</i> à la nervure médiane avant le bout de l'aile, le 1 ^{er} secteur parallèle au radius émettant les autres secteurs | 2 |
| | | Séparée de la médiane, celle-ci émettant tous les secteurs |
| 2 | Séparée de la médiane; 1 ^{er} secteur presque parallèle à la nervure médiane, brisé. Ongles souv. dilatés | 6. CHRYSOPA. |
| | | 3 ocellles |
| 2 | Pas d'ocelles. Dern. art. des palpes maxillaires au moins aussi long que les 2 précédents | 2. SISYRA. |
| | | Ailes supér. aiguës, échancrées en arc au bord postér. près de la pointe |
| 3 | Non échancrées en arc au bord postérieur. | Dern. art. des palpes maxillaires fusiforme, terminé en une pointe fine. Espace costal des ailes antér. large, avec un rameau basal recourbé en arrière |
| | | Comprimé, aplati, pointu au bout |

1. OSMYLUS Latreille. *Osmyle*. Pl. 16.

Noirâtre. Tête rousse. Ailes transparentes, maculées de brun et de jaunâtre.

maculatus Fabr. *Bords des eaux*. C.

2. SISYRA Burmeister. *Sisyre*.

Noir ou noirâtre. Bouche roux obscur. Ant. à duvet assez épais. Ailes brunâtres, assez larges.

fuscata Fabr. *Bords des fossés*. 4. Enverg. : 12.

3. DREPANOPTERYX Burmeister. *Drepanopteryx*. Pl. 16.

Brun roussâtre. Yeux bleu luisant. Ant. à nombreux art. arrondis, velus.

phalaenoides L. *Bois*. R. Clamart, Meudon. 8

4. HEMEROBIUS Linné. *Hémérobie*.

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| 1 | Ant. <i>jaune brun</i> , à 2 <i>premières</i> art. <i>jaunes</i> . Corps brun noir. Ailes à nervures transv. brunes. | hirtus L. Toute l'Europe. 5-6. |
| | <i>Jaunes annelées de brun</i> . Front, côtés du thorax | humuli L. |

- jaunes. Abd. varié de jaune et de brun. Ailes à taches nébuleuses brun pâle. Toute l'Europe. 6.
- 1 } *Grises tachetées de brun.* Yeux brun verdâtre. **nervosus** Fabr.
Abd. gris moucheté de brun. Nervures marquées de nombreux p. noirâtres, pilifères. Toute l'Europe. 3-6.
- 2 } *Brunes, finem. annelés.* Tête noirâtre. Ailes **obscurus** Rambur.
uniformém. brunâtres, immaculées, luisantes. Centre. 4-5.

5. MICROMUS Rambur. *Micromus*.

- Ant. *jaune rougeâtre, annelées de brun rouge.* **aphidivorus** Schrauk.
Ailes antér. brun roux, à nervures jaunâtres, celles du champ discoidal brun noir, avec des taches nébuleuses ramifiées. Partout. C. 4-5. Envergure : 12-15.
- 1 } *Jaune pâle, annelées de brun.* Ailes antér. vitrées, à nervure médiane avec 4 scteurs ou plus. Ailes postér. *immaculées.* Corps jaune brun; milieu du thorax et pattes jaune pâle. **paganus** Villers.
En été, sur les arbrustes. 6. Envergure : 18-20.
- 2 } *Hyalines, à nervures blanches ponctuées de brun noir, à nervure médiane avec 4-5 scteurs.* Ailes postér. *tachetées à l'extrémité, au 1-3 externe et au bord.* **variegatus** Fabr.
Toute l'Europe. 4. Envergure : 10-13.



Pl. 16. — Om, Osmylus maculatus. — Dp, Drepanopteryx phalaenoides. — Cr, Chrysopa chrysops

6. CHRYSOPA Leach. *Chrysopa*. Pl. 16, 17.

- 1 } *Nervures verdâtres; nervures presque toutes brunâtres, souv. tachées de verdâtre.* **genei** Rambur.
Deru. art. des palpes à extrémité très aiguë. Sardaigne.
- 2 } *Réseau noir varié de jaunâtre, 2 bandes au vertex, face supér. de la base des ant. 2 taches sur les côtés de la face, palpes, bouche brun roux.* **venosa** Rambur.
Espagne.
- 3 } *Dilatés à la base*
1 } *Labre émarginé au bord antér. Tête et 2 prem. art. des ant. orangés. Yeux vert bronzé.*
2 } *Entier.* { 2^e art. des ant. *ayant un anneau brun ou noir*
 { *Sans anneau brun ou noir*
- 3 } *Nervures toutes concolores*
4 } *Réseau varié de brun ou de noir*
5 } *Réseau noir, les 2 ou 3 premières nervures verdâtres. Front et vertex rouges; bouche jaune. Prothorax quadrilatère. Pattes jaunes, à fémurs et tarsi rembrunis.* **erythrocephala** Rambur.
Midi.
- 6 } *Verdâtre ou rousâtre, qqf. subrosé*
7 } *Env. 17 mm. de long. Vert, avec une bande jaunâtre sur la tête et tout le dos. Ant. courtes, fauves, Ailes étroites, acuminées, à réseau vert pâle.* **vittata** Wesmâcl.
Bois. AR. 17.
- 8 } *Env. 10 mm. de long. Vert, avec une bande jaunâtre sur le thorax et l'abd. Une bande sanguine de chaque côté de la tête avant les yeux.* **vulgaris** Schneider.
Toute l'Europe, sauf l'extrême Nord. 9-10.

Une tache semilunaire rouge et 2 p. noirs de chaque côté devant les yeux. 4 p. noirs sur les côtés du prothorax et 2 sur le mésothorax. Presque toutes les nervures transv. noires aux deux extrémités.

Une tache semilunaire rouge devant les yeux. Pro- et mésothorax sans p. noirs.

Pas de tache semilunaire rouge devant les yeux. Verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéantennaires, 2 antéoculaires et 2 stries clypéales, noirs. Prothorax avec des p. noirs aux angles antér. Réseau vert; dans l'aile supér., qqes nervules subcostales et les subcubitales noires en entier, d'autres en partie; dans l'infér., les subcostales et les dernières du 2^e secteur noires.

Jaune verdâtre. 1 p. interantennaire, 2 antéoculaires, 2 stries clypéales, noirs. Prothorax à bord fauve. Réseau jaunâtre; dans l'aile supér., nervules subcostales et cubitales noires; dans l'aile infér., les subcostales noires en entier, celles du 2^e secteur en grande partie.

Vert pâle; les 2 avant-dern. art. des palpes annelés de fauve. 1 p. interantennaire et 2 antéoculaires noirs. 2 p. sur le milieu du prothorax, 2-3 sur les côtés, 2 sur le mésothorax et 1 à la base de la côte de l'aile, noirs. Réseau verdâtre ou jaunâtre; nervules noires en partie ou en entier.

Jaune; côtés du thorax et 1 bande abdomin. fuligineux. Ailes jaunâtres; nervules en gradins noires en entier, les autres aux extrémités. Pattes épaissies, jaunes.

riparia Ed. Pictet.
Pyrénées.

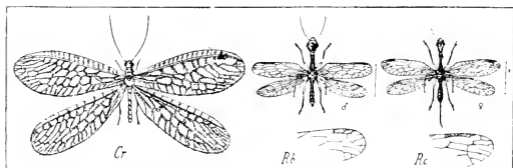
monticola Ed. Pictet.
Pyrénées.

septempunctata Wesm
(*Hemerobius mauricianus*
Rambur).
Centre. Midi. Allemagne.
Italie. Belgique. 11-13.

pallens Rambur.
Espagne.

aspersa Wesmael (*Hem-
erobius prasinus* Rambur).
Toute l'Europe. AC.

italica Rossi.
Espagne. Italie. Corse. Sar-
daigne.



Pl. 17. — Cr, *Chrysopa riparia*. — Rb, *Raphidia baetica*. — Rc, *R. cognata*.

Noir varié de jaune. 1 tache noire au bord antér. du labre. 1 tache et 1 strie noires de chaque côté de la tête. Yeux d'un beau vert doré. Nervures longitudin. vertes, les transvers. noires en entier.

Réseau alaire unicolore.

Réseau noir en entier. Tête et thorax marqués de 3 lignes, 1 médiane et 2 latér. Ant. noires.

Vert. Palpes fuligineux. 1^{er} art. de l'ant. épais, avec 1 p. noir en dedans; 1 p. interoculaire, d'autres sur le vertex, les joues, l'occiput, 1 grande strie arquée au vertex, 1 ligne transv. au prothorax, noirs. Ongles simples.

Pas de strie au vertex, ni de ligne transv. au prothorax; qqes nervules noires.

chrysops L.
Toute l'Europe. C.

elegans Burmeister.
Centre. R.

abbreviata Curtis.
Centre. Angleterre. Belgi-
que. 7-10.

phyllochroma Wesm.
Europe.

IX. RAPHDIID.

Ant. filiformes ou pectinées. Pièces buccales libres, à mandibules fortes. 4 ailes semblables translucides, à nervures transversales nombreuses, les postér. qqf. très larges. Tarses de 5 art., le 3^e ou le 4^e qqf. cordiforme ou 2lobé. — Larves à pièces buccales libres et mordantes, vivant sous l'écorce des arbres ou dans l'eau.

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1 | { | 3 ^e art. des tarses 2lobé, le 4 ^e subnul | 2 |
| | | Art. des tarses entiers, ou le 4 ^e jamais presque nul. } Ocelles nuls | 4. DILAR. |
| 2 | { | Tête infléchi. Ord. 3 ocelles | 3. SIALIS. |
| | | Dirigée en avant. Ocelles nuls. Ant. filiformes, assez grosses, plus longues que la tête et le prothorax réunis | 2. RAPHDIA. |

1. INOCELLIA.

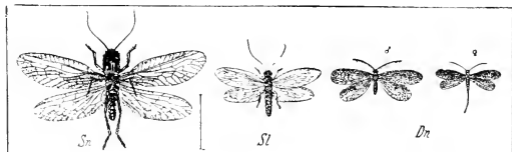
1. INOCELLIA Schneider. *Inocellie*.

Tête subquadrangulaire, à angles postér. arrondis. Noir; ptérostigma brun rouge foncé. **crassicornis** Schümmel. Sardaigne. ♂ 9. ♀ 14-16.

2. RAPHDIA Linné. *Raphidie*. Pl. 17.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Tête large, subarrée. Ptérostigma à 3 aréoles, brun. Ocelles obsolètes. Réseau brun ou noir. | notata Fabr. |
| | | Subovale, obconique, rétrécie postérieurement. | Centre. Alpes. 13-14. |

2



Pl. 18. — Sn, *Sialis nigripes*. — Sl, *S. lutaria*. — Dn, *Dilar nevadensis*.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 2 | { | Ocelles bien distincts. Ptérostigma court, trapézoïde. Noir verdâtre submétallique. | ophiopsis Schümm. |
| | | Subobsolètes. { Ptérostigma allongé-oblong, jaune pâle, qqf. à 3 aréoles. Court, large, trapézoïde | xanthostigma Schümm. |
| 3 | { | Aréole contiguë au ptérostigma commençant avant lui et se terminant à son dernier 1/4. | Presque tte l'Europe. |
| | | Commençant au même point que lui et se terminant au même niveau. | Presque tte l'Europe. |

3

3. SIALIS Latreille (*Sembris* Fabr. Latr. Ramb.). *Sialide*. Pl. 18.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Tête noire, non tachée. Ant., palpes bruns. Réseau brun. Pattes glabres. | nigripes Ed. Pictet. |
| | | Tête avec des taches rousses, 2 oblongues en arrière, et à côté plusieurs autres latérales et sous-oculaires. Costale de l'aile supér. jaune à la base. | Espagne. 8-10. Env. : 20-30. |
| 1 | { | Costale de l'aile supér. enfumée à la base. Pointes de l'anneau anal courbées vers l'intérieur et réunies de telle manière que l'extrém. abdom. paraît trouée latéralem. | lutaria L. |
| | | | Bords des eaux. TG. [<i>Voitte</i>]. 12-16. |

fuliginosa Pictet.
Çà et là. Angleterre. Allemagne. Suisse.

4. DILAR Rambur. *Dilar*. Pl. 18.

Roux obscur subnoirâtre, velu. Tête testacée. Ailes à stries transverses brunes. **nevadensis** Ramb. Espagne. Enverg. : 20-30.

X. PHRYGANEIDI.

Trichoptera Kirby. — Leach. — *Plicipennes* Latr.

Tête petite; yeux sphériques, saillants, gros, latéraux; 3 ocelles = développés, dont 1 interantennaire. Ant. au moins aussi longues que le corps, souv. sétacées. Palpes maxillaires, toujours de 5 art. chez les ♀, de 2 à 5 chez les ♂; les labiaux ord. de 3 art. Mandibules nulles. Mâchoires réduites à un lobe mince, large, court, placé sur les côtés de la lèvre. Pattes assez longues, à tarses de 5 art.; tantôt = hérissées d'épines, tantôt inermes. Ongles courts, courbés, ayant entre eux une pelote faiblement saillante. Ailes allongées, ord. = frangées, ovales vers l'extrém., peu réticulées, à nervures anastomosées. — Larves aquatiques, se construisant des étuis avec du sable, de petites pierres, des débris végétaux. Les adultes se trouvent ord. au bord des eaux.

- | | | | | | |
|----|---|--|-----------------|---|------------------|
| 1 | } | Palpes maxillaires ♂ de 3 à 4 art. grêles, <i>glabrescents</i> , bien plus longs que les labiaux | 2 | | |
| | | De 2-3 art. <i>hérissés</i> ou velus et renflés, à peine plus longs ou plus courts que les labiaux | 3. TRICHOSTOMII | | |
| 12 | } | De 5 art. | 3 | | |
| | | 2 paires d'éperons aux 4 tibias postér. | 1. PHRYGANEII. | | |
| 3 | } | Moins de 2 paires d'éperons | 2. LIMNEPHILII | | |
| | | Ant. courtes, fortes, <i>filiformes</i> | 4. HYDROPTILII | | |
| 3 | } | <i>Sétiformes.</i> | } | Palpes maxillaires <i>glabres</i> ; 1 ^{er} art. très court; 2 ^e long, avec une touffe de poils; 3 ^e env. aussi long que le dern. | 5. CHIMARRIHI |
| | | | | <i>Peu velus</i> ; 5 ^e art. ord. très long, en forme de fouet | 6. HYDROPSICHI. |
| | | | | <i>Très velus</i> , très longs, le dern. art. non plus long que le précédent. Ant. ord. 4-3 f. plus longues que le corps | 7. MYSTACIDESII. |

1. Phryganeii.

Corps robuste; pattes fortes, courtes; tibias et tarses garni de courtes et fortes épines. Ailes ord. courtes, larges, très obtuses, la paire postér. largem. pièce. Cellule discordale des antér. formée; pas de cellule médiane; 4 cellules basales, les nervures qui les forment portant un poil long, dressé. Ant. robustes, à art. basal fort, mais court. Ocelles développés.

- | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| 1 | } | Ailes très velues | 1. PHRYGANEA. |
| | | Presque glabres | 2. OLIGOTRICHA. |

1. PHRYGANEA Linné. *Phrygane*. Pl. 19.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Taille <i>petite</i> (6-9 mm.). Roux brunâtre. Ailes gris doré, aspergées de jaunâtre et de blanchâtre, avec 3 bandes très larges, plus brunes. | <i>minor</i> Curtis. |
| | | <i>Plus grande</i> (10-21 mm.). | Europe centrale et septentrionale. 6-9. Env. : 18-26. |
| 2 | } | Ant. <i>ochracées</i> , <i>annelées de brun</i> . Ailes antér. ♀ à fond gris cendré, comme feutré, avec une bande longitudin. médiane noire, 2 p. ronds blancs et quelques stries noires; les postér. grises, lisérées de noir au bord postér., le long des nervures. | 2 <i>grandis</i> L. |
| | | <i>Annelées de fauve et de noir soyeux éclatant</i> . Thorax couvert de poils gris et noirs à reflet verdâtre. Pattes jaune brun, annelées de noir. | <i>Bords des étangs</i> . Europe. 13-21. Envergure : ♂ 40-52; ♀ 46-62 |
| 2 | } | Ailes antér. gris jaunâtre, avec des taches noir bleu sur les bords, 2 grandes, carrées, noires, au bord interne, et plusieurs p. blancs | <i>varia</i> Fabr. |
| | | <i>Brunes annelées de noir</i> . Ailes supér. larges, à bord arrondi, fauves, marbrées de taches plus obscures; les infér. transparentes, irisées. Pattes fauves à épines noires. | Presque tte l'Europe. 10-17. Envergure : 27-34. |
| 2 | } | | <i>striata</i> L. |
| | | | Presque tte l'Europe. 13-21. Envergure : 37-58. |

2. OLIGOTRICHA Rambur. *Oligotriche*.

Sect. 1. *Agrypnia* Curtis.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | } | Tête <i>roussâtre</i> en dessus, couverte de poils jaune pâle. Ant. rousses. Pattes fauve très pâle, ainsi que les ailes qui sont striées par les nervures. | <i>strigosa</i> Rambur. |
| | | | Centre. |

Sect. 2. *Holostomis* Mannerheim.

1 } *Noire.* } Ant. plus longues que le corps. Ailes rous- **phalaenoides** L.
 ses, les antér. marquées d'un grand nom- Nord de l'Europe. 20-24.
 bre de taches, les postér. à marge Euvergure : 60-68.
 postér. et 3-4 taches au bord costal
 noir violet.

Courtes

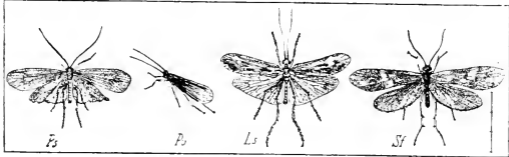
2 } Ailes *jaune roux*, comme réticulées de brun roux, **2** **reticulata** L.
 avec 1 bande basilaire et 1 tache sur la marge Nord de l'Europe. 11-16. En-
 postér. plus foncées aux supér., les inf. avec qqes vergure : 26-35.
 taches.

Sect. 3. *Neuronina* Leach.

Verdâtre très pâle subobscur, immaculées, à ner- **chloroneura** Rambur.
 vures vertes. Pattes à peine épineuses. Alpes.

2. Limnephilii.

Ant. ord. de la longueur des ailes, à art. basal bulbeux. Palpes maxillaires de 3 art. ♂, de 5 ♀, à peine pubescents, l'art. basal court. Palpes labiaux petits, à art. terminal souv. concave. Pattes ord. longues. Abd. court, robuste. Ailes ord. amples; cellule discoidale presque toujours fermée aux antér.; pas de cellule médiane; 9 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux antér., 8 cellules apicales, et fourches 1, 2, 3, 5 aux postér.



Pl. 19. — *Ps*, Phryganea striata. — *Pr*, P. varia. — *Ls*, Limnephilus submaculatus. — *Sf*, Sericostoma festivum.

- | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|---|
| 1 | { | 3 éperons aux tibias intermédiaires | 2 | 5. MONOCENTR |
| | | 1 seul éperon aux 4 tibias postér. | | |
| 2 | { | 2 éperons aux 4 tibias postér. | 3. HALESUS. | 2. STENOPHYLAX. |
| | | 3 éperons aux 2 tibias postér. | | |
| 2 | { | 4 éperons aux | 1. LIMNEPHILUS Leach. | 1. LIMNEPHILUS Leach. <i>Limnephile</i> . Pl. 19. |
| | | 2 tibias postér. | | |
| | | Ailes antér. à bord costal arrondi, à bout dilaté, arrondi ou parabolique, ord. tachetées ou striées. 4 ^e cellule apicale des postér. presque aussi large en dedans que la 2 ^e | | |
| | | Allongées, ord. étroites, à bord costal arqué, à bord apical = obliquem. tronqué | | |

1. LIMNEPHILUS Leach. *Limnephile*. Pl. 19.

- | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------|
| 1 | { | Ailes supér. marquées de taches = nettes | 2 | submaculatus Rambur. |
| | | Sablées d'atomes noirâtres ou bruns | | |
| 2 | { | Abd. vert ou jaune verdâtre | 3 | Provence. |
| | | Noirâtre, brun, roux ou fauve | | |
| 3 | { | Ailes supér. longues, subarrondies, lisses, mirces, avec qqes taches allongées vers la base et l'extrémité, et une plus marquée atteignant l'extrémité. Extrémité ant. de ♂ à pièces supér. très larges, concaves, échancrées, denticulées au bord supér. Pattes longues, jaune roux-sâtre. Taille grande. | 3 | marmoratus Curtis. |
| | | Subtranslucides antérieurement, et au milieu, le reste roux, avec 2 groupes de taches brunes vers le milieu, séparés par 1 tache transparente; à la | | |

suite, une tache transparente. Extrémité de l'abd. ♀ avec 2 petites saillies subconiques, comprimées.

Roussâtres, avec une tache médiane transparente séparant 2 taches brunes, quques taches transparentes avant et après la ligne de nervules transverses. Saillies de l'abd. ♀ longues, grêles, subépaissies au bout. Epines antér. brunes, les autres noires.

Ailes antér. assez larges

Ant. rousses, brunes ou fauves

Noirâtres, annelées de roux. Appendices infér. ♂ très grêles, redressés. Mésothorax avec une bande et les côtés roux. Pattes jaune fauve. Ailes très obtuses, fauve obscur, avec 1 tache médiane, 3-4 sur les aréoles discoïd., une série après la nervure transverse. Taille petite.

Ant. brun obscur. Ailes brunâtres à bord postér. brun; une petite tache blanchâtre sur la nervure transv. Aréole basilaire postér. allongée. Taille moyenne.

Noirâtres, foncées. Ailes rousses, non chagrinées, à nervures à peine hérissées, à bord postér. à peine plus foncé. Aréole basilaire postér. courte.

Abd. obscur, à bord postér. des segm. pâle. Pattes jaune roux, à épines noires. Extrémité anale ♂ à lames saillantes, arrondies. Ailes antér. subblancéolées au bout, obtuses, en entier couvertes de poils jaune rousâtre, striées de brunâtre, les postér. blanchâtres, luisantes.

Brun, fauve ou roux

Ailes étroites, très obtuses, variées de brun, avec une bande médiane transverse de taches blanchâtres, 2 autres sur l'extrémité des aréoles discoïdales, la partie postér. linéolée de noir. Pattes rousses, annelées de brun. Extrémité anale ♀ avec 2 appendices linéaires obtus, au-dessous 2 valves triangulaires, entre ces pièces une quadrifide, tubulaire, et au-dessous une trifide.

Grises, avec une tache pâle médiane, oblique. Pièce tubulaire anale ♀ bifide. Ant. rousses annelées de jaune. Mésothorax noir à 2 lignes rousses.

Ailes supér. longues, jaune testacé, hérissées sur le dos et à la base, tachées de marques brunes formant une ligne interrompue de chaque côté de la partie dorsale après la base, une tache sur le milieu précédée d'une marque blanchâtre, et très nombreuses à l'extrémité. Epines des 4 pattes postér. noires. Appendices ♂ subspathulés à l'extrémité, surmontés de 2 pointes divariquées. Taille petite.

Roussâtres, dilatées au bord apical, avec la partie antér. jusqu'à la base et l'extrémité, et un prolongement médian jusque vers le bord postér., très peu foncés; le reste plus obscur, avec 1 tache brune à la base, et 2 autres de part et d'autre du prolongement médian transparent. Palpes longs; épaules, base des ailes, 2 lignes longitudin. au mésothorax hérissées. Epines noires.

flavicornis Fabr.
Bords des étangs. C. 10-14.
Luvergnure : 26-36.

5

6

auricula Curtis.
(*Limnophila guttata* Rambur. — *Goniotaulius auricula* Curtis).

fuscicornis Rambur.
(*Desmotaulius* Kolen. *fungitulus* Germ. [ex Hagen]).
Centre.

fuscus Rambur.
(*Anabolia nervosa* Steph. [ex Hagen]). *Étaings*.

striolatus Rambur.
(*Colpotaulius* Kolenati *incisus* Steph.).
Prairies marécageuses, sous l'herbe. C.

7

variegatus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *griseus* L.).
Toute la France. C.

obscurus Rambur.
(*Goniotaulius* Kolenati *bipunctatus* Curt.). Centre.

nebulosus Rambur.
(*Goniotaulius flavus* L. var.?).
Centre.

rhombicus L.
Toute l'Europe. C. 10-17. Luvergnure : 31-42.

Étroites, subéchancrées au bord postéro-apical, roussâtres, avec la marge antér. pâle, sauf une tache brune ptéro-stigmatale, une tache médiane transparente, avec de chaque côté une tache brune, plusieurs contiguës, transparentes, dont une en arrière, enveloppée d'une nuance brune qui couvre le bout sauf une tache marginale plus claire. Assez petit.

Bruées, variées de petites taches jaunâtres dont une plus grande, postmédiane, vers le bord postér., plus foncées postérieurement, et avant la base. Pièce tubulaire anale ♀ très grande, saillante, comprimée, échancrée en arrière, avec les bords largem. échancrés latéralem.

Marquées de taches transparentes confluentes s'étendant sur la marge antér., échancrure postéro-antéapicale marquée de brun; 1 tache anté-apiculaire. 1 médiane, 1 en lunule apicale noirâtres; les postér. tachées de brun à l'extrémité.

Longues, étroites, obtuses, fauve roussâtre, traversées dans leur longueur par une ligne brune ou noirâtre, interrompue à la nervure transv. par une tache jaunâtre.

Jaune roussâtre pâle. Ailes longues, subarrondies, lisses et minces, sablées d'atomes noirâtres surtout vers le bord postér. Extrémité anale ♂ avec les pièces supér. fourchues, entre elles 2 pointes divariquées, concaves, larges, obtuses, hérissées, fourchues avec la division supér. en épave courbe.

Ailes supér. subsinueuses au côté externe avec l'angle postér. saillant, fauves, à poils jaune doré, jaunâtres sur la 1/2 antér. sauf la base et l'extrémité, marquées vers le sommet, l'angle et la marge postér. d'atomes roux brunâtre. Appendices formés de 2 valves concaves, arrondies, à bords noirs, denticulés, ayant entre elles 2 pointes divariquées et au-dessous 2 pièces obtuses, subconiques.

2. STENOPHYLAX Kolenati. *Stenophylax*.

Ant. noires. Tête et thorax avec qqes poils jaunâtres. Pattes jaune roussâtre, à fémurs et tarsi en partie subnoirâtres. 2^e aréole discoïdale non terminée carrém. à son extrémité, de sorte que son dernier rameau naît avant cette extrém.

Fauves ou rousses

Ailes supér. fauves, tachetées de gris mat jusqu'au bord postér., la bande costale unicolore; les postér. hyalines, irisées, à nervures brun jaune. Pattes fauves à épines noires.

Bruées, tachetées de petites marques rousses. Nervures rousses, tachées de noirâtre; une médiane presque entièrem. noire, avec une tache jaunâtre avant l'angle rentrant des nervures transv. Ant. un peu plus courtes que l'insecte les ailes pliées. ♀ ayant au-dessous de la pièce tubulaire anale une pièce 3^{ide}, à lobe médian 2^{ide}.

Tachetées d'une grande quantité d'atomes bruns, striées par les nervures. Pattes, ant. plus foncées que les ailes.

Brun roux pâle, marquées entre les nervures de taches jaunâtres, dont qqes-unes basales, une série transverse médiane et une autre antéapicale.

lunaris Pictet.

Bords des étangs, au printemps. C.

fuscatus Rambur.

(*Desmotauius Kolenati spar-sus* Curt.). Centre.

pellucidus Rambur.

(*Glyphotauius Stephens pel-lucidus* Oliv.). Presque toute l'Europe. TC.

vittatus Fabr.

(*Goniotaulius flavus* L.).

lineola Rambur.

(*Grammatotaulius Kolenati atomarius* Fabr.). Centre. Italie.

stigma Curt.

(*Linnephila fulva* Ramb.). Ça et là. R.

pivicornis Pictet.

(*Linnephila nigrita* Rambur). Vallée de Chamounix.

2

pilosus Pictet.

Presque toute l'Europe. 10-14.

aspersus Rambur.

Midi.

hieroglyphicus Steph.

(*L. striata* Rambur). Partout. C.

pantherinus Pictet.

(*L. radiata* Rambur). Pyrénées.

Appendices inférieurs fortem. prolongés en haut en une branche étroite, tendant à former une pince. Grand.

Roussâtres, larges, sans taches ni marques. Roux, petit. Palpes très longs.

rufescens Rambur.
Midi.

3. HALEBUS Stephens. *Halëse*.

Ailes supér. grandes, très larges, roussâtres avec toute la surface variée de brunâtre. Nervures bien marquées, ciliées, bordées de brun. Ant. bien plus courtes que l'in-ecte les ailes pliées. Très grand, roux. Yeux très saillants. 1^{er} art. des ant. et tête glabres.

digitatus Schrk.
(*Limoniphilatessellata* Ram-
bur). *Prairies*. Centre.

1 } *Peu* larges, roussâtres, non tachées. Extrémité anale ♂ avec, en dessus, une tache noire. Appendices supér. comprimés, subspatulés.

discolor Rambur
Vallée de Chamounix.

Ailes plus jaunes, ayant des poils courts, dorés. Appendices supér. échancrés ou sinués avant le sommet. 1^{re} aréole discoïdale plus longue.

chrysotus Rambur
Vallée de Chamounix.

4. ENOICYLA Rambur. *Enoicyle*.

Très petit, noir. Pattes jaunes en partie noires. Ailes ciliées, jaunâtres, à nervures brunes. ♀ subaptères. Larves terrestres.

sylvatica Rambur
Bois. AC.

5. MONOCENTRA Rambur. *Monocentre*.

Noir fuligineux. Bouche, tête, thorax hérissés de poils noirs.

lepidoptera Rambur.
Sardaigue.

Pattes jaunes et brunes. Ailes fuligineuses ou noirâtres, rugueuses, à poils mêlés d'écaillés.

3. Trichostomii.

Ocelles ord. nuls. Palpes maxillaires pubescents ou pointus, dissemblables dans les deux sexes, ceux de la femelle de 5 art., ceux du mâle de 2-3, courts et recourbés en haut vers le front, qqf. collés au front, élargis en cuiller et réunis en un masque qui couvre et cache la face. Tête poilue en dessous. Ant. plus courtes que les ailes. Celles-ci, couvertes de poils serrés, à cellule discoïdale ord. fermée. Ailes infér. petites, peu plissées.

1 { 4 éperons aux tibias postér.
3 éperons (1,2) aux 4 tibias postér., 2 aux antér.
2 éperons (0,2) à tous les tibias
Palpes et ailes *squamigères*. 4 éperons aux 4 tarse postér., 2 aux antér.
2 } Palpes *hérissés de poils épaissis*, non recourbés sur la tête
Palpes *hérissés de poils non épaissis*
Palpes *très renflés, avec une excavation interne*.
2 éperons aux 4 tarse antér., 4 aux 2 postér.

2
1. BRACHYCENTRUS.
2. DASYSOMA.
4. MORMONIA.
3. SILO.
6. GOERA.
5. SERICOSTOMA.

1. BRACHYCENTRUS Curtis. *Brachycentre*.

Noirâtre. Ant. un peu plus courtes que les ailes. Ailes antér. brunes, à taches assez grandes de duvet doré; les postér. brunâtres à bord antér. jaune doré.

subnubilus Curtis.
*Bords des eaux, au prin-
temps*.

2. DASYSOMA Rambur. *Dasystome*.

Ant. denticulées, brun roux. Abd. avec une ligne latérale et le bord postér. des segm. jaune. Ailes antér. jaune doré, à taches brunes; les postér. brunâtres. Franges des quatre très larges.

pulchellum Rambur.
Espagne.

3. SILO Curtis. *Silo*.

- 1 { *Noir*. Fémurs bruns, avec l'extrémité, les tibias, les tarsi jaunâtres. Ailes brunes, les antér. subroussâtres. **plicicornis** Rambur. Centre.
- 1 { *Roussâtre*. Ant. jaune fauve, *concolores*. Côtés du pectus brunâtres. **rufescens** Rambur. Sardagne.

4. MORMONIA Curtis. *Mormonia*.

- 1 { Surface de l'aile *couverte*, parmi les poils, de squamules oblongues. Intervalles des nervures déprimés-subexcavés. Cendré fauve. Ailes gris de souris fauve. Taille petite. **nigromaculata** Steph. Centre.
- 1 { *Dépourvue* de squamules parmi les poils. Ant. fauve pâle, annelées de roux, à 1^{er} segm. très long, hérissé de poils noirâtres et de poils fauves. Nervures des ailes supér. sans poils noirs. **villosa** Rambur. Centre. Ile-de-France. **sericea** Rambur.

5. SERICOSTOMA Latreille. *Sericostoma*, Pl. 19.Sect. 1. *Genuina*.

- 1 { Ailes supér. jaune fauve roussâtre, subluisantes, immaculées, les infér. plus obscures. Brun fauve. Brun fauve doré, sans taches. Tête et prothorax avec un faisceau de poils dorés. **galeatum** Rambur. Midi. **spencii** Kirby. Presque toute la France. **galeatum** Rambur ♀.
- 1 { Brun fauve doré, avec des taches formant 3 bandes transv. **multiguttatum** Pictet. Alpes.

Sect. 2. *Notilobina* Stephens.

- 1 { Brun violacé ou noirâtres, à taches jaune doré formant 3-4 bandes = divisées; les postér. brunes à bord antér. doré. **festivum** Rambur. Espagne.
- 1 { Brunes, sablées dans leur partie antér., surtout vers la marge, de petites marques blanchâtres arrondies. Noir. Pattes noirâtres; tarsi postér. en partie et tibias postér. jaunes. **atratum** Fabr. *Bords des ruisseaux*. Centre. G.

6. GOERA Hoffmannsegg. *Goëre*.

- Roux. 1^{er} art. des ant. à poils dorés. Pièce anale tubulaire ♀ longuem. 2^{ide}. Ailes supér. peu larges, fauves, immaculées; les postér. étroites, brunes, à franges bordées de fauve. **capillata** Pictet. (*Lasiostoma fulvum* Rbr.) *Bords des rivières*. AG.

4. Hydroptilii.

Ant. épaisses, non plus longues que les ailes. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, le dern. en forme de fouet, plus long que le 4^e, les autres petits, fortem. poilus. Ailes très étroites, lancéolées, les infér. non pliées. Tibias antér. sans épérons.

1. HYDROPTILA Dalman. *Hydroptile*.

- 1 { Tibias et ant. brun jaune pâle. Ailes antér. noirâtres, à cils bruns et gris; 1 tache apicale, 2 au bord postér., 2 fascies transverses blanches. **tineoides** Dalman. Angleterre. Suède. Suisse. 3. Envergure: 6-7.
- 1 { Ant. fauve uniforme, sans tache de poils blancs entre leurs bases. **flavicornis** Pictet. Suisse.

5. Chimarrhii.

1. CHIMARRHA Leach. *Chimarrhe*.

- Petit, noir. Dessus de la tête couvert de poils dorés. **marginata** L. Ailes noirâtres avec qqes parties jaune doré. Centre.

6. Hydropsychii.

Ant. minces, plus longues ou plus courtes que les ailes; 1^{er} art. conique, plus court que la tête. Palpes maxillaires de 5 art. ♂♀, à dern. art. souv. très long, en forme de fouet, qqf. court.

- 1 { 5^e art. des palpes maxillaires à peine plus long que le 3^e; 1^{er} et 2^e très courts. Eperons 3,4,4
Évidemment plus long
Les 4 prem. art. presque de la même longueur, le dern. de la longueur de 3 et 4. Eperons 2,4,4
2 { Les 2^e, 3^e et 4^e subégaux; le dern. au moins aussi long que les autres réunis. Eperons 2,4,4
Les 1^{er} et 2^e très courts; 3^e } 2 éperons aux tarsi plus grand que le 4^e; } antér., 4 aux autres
5^e très long. } 3 éper. aux tarsi ant.

1. RHYACOPHILA.
2
2. PSYCHOMYIA.
3. HYDROPSYCHE.
4. PHILOPOTAMUS.
5. POLYCENTROPUS.

1. RHYACOPHILA Pictet. *Rhyacophile*. Pl. 171.

Ant. annelés de fauve clair et de foncé. Thorax noir; tête brune. Ailes supér. grises, tachetées de fauve et de brun, avec une tache rhomboïdale blanche sur la commissure. **torrentium** Pictet. Suisse. Corse. 16.

Fauves, ainsi que le corps et les pattes. Bord interne des ailes antér. avec une grande tache triangulaire jaune, bordée de brun. **vulgaris** Pictet. Suisse. Autriche. 12.

Jaunes, à 2 prem. art. noirâtres. Tête et thorax à poils jaune doré. Thorax et abd. noirs. Ailes supér. grises ou roussâtres, tachetées de fauve doré. **irrorella** Rambur. Centre, en été.

Fauves, légèrement annelés de plus clair. Ailes antér. fauves, avec qqes p dans la cellule costale, 1 large tache juxtabasilaire, une fascie oblique antéapicale. bruns; les postér. transparentes. Pattes jaunes, glabres. **meridionalis** Ed. Pictet. Pyrénées. 7. Envergure: 15.

2. PSYCHOMYIA Latreille. *Psychomyie*.

Très petit, roussâtre obscur. Ant. blanches, annelés de brun, épais es. Ailes cendrées, les infér. plus pâles. **annulicornis** Pictet. Presque lte l'Europe. 3.

3. HYDROPSYCHE Pictet. *Hydropsyché*.

Tarses intern. ♀ souv. dilatés.

1 { Yeux gros, assez rapprochés. Abd. pâle, brun jaunâtre. Ailes grises, mélangées de brun et de jaune doré. **ophthalmica** Rambur. Ça et là. R.

2 { Petits, assez distants
Ailes supér. étroites, brunâtres, avec des taches peu nettes jaune fauve ou doré, 1 sur le 1:3 interne, 1 large à la marge postér., 1 supéro-antéapicale, plusieurs petites postéro-antéapicales. **lepida** Pictet. Europe.

2 { Grises, ord. avec des macules brunes entourées de jaune. Abd. noirâtre, avec une bande cendrée latérale, et les segm. qqf. annelés de cendré. **atomaria** Pictet. Toute la France.

1 { Ant. très grêles, au moins aussi longues que l'insecte les ailes plées.
Brun fauve ou subfuligineuses, semées de petites taches jaune doré ± visibles. Abd. brun, roux en dessous, avec une bande latérale blanchâtre. **aspersa** Rambur. Centre.

4. PHILOPOTAMUS Leach. *Philopotame*. Pl. 20.

Sect. 1. *Tinobes* Leach.

1 { Ailes longues, étroites, les antér. couvertes de poils jaune doré, avec les nervures brunâtres, bien visibles. Ant. grêles, subdenticulées, courtes. 2^e art. des palpes maxillaires subégal au 4^e et au 5^e. Noirâtre. **luridus** Curt. (*Philopotamus longipennis* Rambur). Centre.

Sect. 2. *Genuini*.

1 { Ailes antér. brunes subfuligineuses, semées de petites taches jaunâtres testacées, les postér. brunes. **variegatus** Fabr. Zones montagneuses.

nâtres. Palpes bruns, pattes jaunes, à fémurs bruns.

Brunes, ornées de taches jaunes arrondies; les post'rs. grises. Ant., palpes noirs. Pattes fauves. **scopulorum** Steph. Alpes. Jura. Vosges. 12.

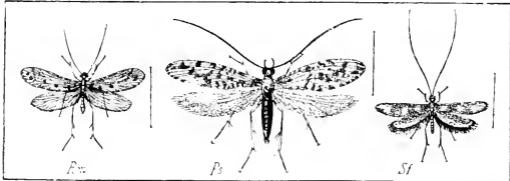
5. POLYCENTROPUS Curtis. *Polycentrope*.

Ailes postér. non sensiblement plissées. 2^e art. des palpes labiaux plus court que le 1^{er}. Ailes supér. étroites lancéolées, gris pâle; frange des 4 très grande. **tenellus** Rambur. Centre. Le Mans

1 } = *plissées*. { Ailes antér. étroites, longues, fauve doré sans taches. Très petit, brun. **urbanus** Rambur. Centre.
 { Brun fauve tacheté de jaune doré; infér. brunâtre. Très petit, noirâtre. **flavomaculatus** Pictet. Presque toute la France.
 Tarses interméd. ♀ peu dilatés. **dubius** Rambur

7. Mystacidesii.

Ocelles nuls. Ant. sétiformes, minces, ord. plus longues que les ailes et souv. très longues. Palpes maxillaires allongés, poilus, de 5 art. dans les 2 sexes, a dern. art. courb. cylindrique mobile. Ailes supér. allongées, étroites; avec quelques nervules transversales.



Pl. 20. — *Rm.*, *Rhyacophila meridionalis*. — *Ps.*, *Philopotamus scopulorum*. — *Sf.*, *Setodes ferruginea*.

- 1 { Ant. ord. non plus longues que l'insecte les ailes pliées
 { 2-4 fois plus longues
 2 { Ailes postér. non plissées, très étroites. Épérons 1(0), 2, 2
 { Sensiblement plissées. { Pas d'épérons aux tibias; antér. 2 aux autres (0, 2, 2)
 { 2 épérons à tous les tibias (2, 2, 2)
1. MOLANNA
 2
 2. SETODES.
 3. MYSTACIDES.
 4. LEPTOCERUS.

1. MOLANNA Curtis. *Molanne*.

Roux. Ailes antér. très étroites, plissées, fauve doré, avec les nervures et quelques parties brunes. **angustata** Curt. Europe.

2. SETODES Rambur. *Sétode*. Pl. 20.

- 1 { Ailes supér. fauve roussâtre, étroites, couvertes de poils serrés, franges larges, brunes. 2^e art. des palpes maxillaires un peu plus long que le 3^e. Petit, brun roux. **ferruginea** Rambur Centre.
 { Tachetées ou sablées de brun ou de noirâtre
 2 { Corps jaune. Ant. blanches, annelées de brun. Pattes blanches. Ailes antér. fauve pâle, à marge antér. blanchâtre marquée d'un rang longitudinal de p. bruns. **punctella** Rambur. Bords des eaux. C.
 { Roux pâle avec l'abd. verdâtre. Ant. blanches annelées de brun. Ailes antér. jaunes, nuancées de **punctata** Fabr. Bords des eaux.

- parties pâles, avec des séries longitudin. de p. subargentés ; les infér. presque blanches.
- 2 } Ailes antér. blanc jaunâtre, avec 1 bande longitudin. obscure, semées d'atomes noirâtres, plus marqués à l'extrémité, qqes-uns plus gros au bord antér. où ils alternent avec des p. ; qqes nervures en partie noires. Petit.
- Roux brunâtre. } Cendrées, avec qqes marques brunes. 2^e art. des maxillaires un peu plus petit que le 3^e.
- Gris fauve, sablées d'atomes bruns. 2^e art. des maxill. subégal au 3^e.
- respersella** Rambur.
Bords des eaux, en été.
- punctatella** Rambur.
Bords des eaux.
- aspersella** Rambur.
Bords des eaux.

3. MYSTACIDES Latreille. *Mystacide.*

- Ailes antér. fauve doré, à 3 bandes transv. larges et sommet noirâtres ; infér. brunes. Ant. blanc jaunâtre, annelées de noir
- 1 } *Noir bleuâtre très brillant. Yeux rouge vif sur le vivant. Ant. noires, annelées de blanc ♀.*
- Noires, les inf. presque aussi foncées. Yeux noirs. Ant. légèrem. annelées de blanc.*
- quadrifasciata** Fabr.
Bords des étangs.
- nigra** L.
Presque tte l'Europe. s. *atra* Pictet.
Bords des eaux.

4. LEPTOCERUS Leach. *Leptocère.*

- Ailes supér. variées de brun et de jaunâtre, avec 3 bandes blanc jaunâtre ; les infér. étroites, à franges larges.
- Abd. vert. } Etroites, fauves, les infér. subbrunâtres. Ant. annelées de brun et de blanc. Petit. 2^e art. des palpes plus long que le 3^e.
- Jaune, cendré ou roux clair
- Noirâtre ou (2^e art. des palpes plus long que le 3^e roux foncé. (Subégal au 3^e
- Ant. non ou à peine annelées
- 2^e art. des palpes maxill. plus court que le 3^e.
- Ailes antér. étroites, jaune d'ocre foncé uniforme, ord. avec qqes p. noirs, les infér. plus larges que les antér., brunes, aiguës.
- Subégal au 3^e. Abd. jaune à bande dorsale brune. Ailes antér. variées de brunâtre et de blanchâtre, ayant au bord antér. 1 marque blanche en bande, et 1 autre réunie à un large espace blanc antéapical ; les infér. à peine brunâtres.
- Visiblem. annelées. } Ailes antér. très étroitem. lancéolées, fauves, marquées de plusieurs petits points bruns, à nervures hérissées de poils crépus ; les postér. glabrescentes, à peine plissées, à nervures hérissées de poils brunâtres.
- Très étroites, longues, fauve pâle, sablées de brun ; les infér. proportionnellem. plus larges, plissées, brunâtres ; frange brune avec un liséré fauve au bord interne. Mésothorax très long. Yeux très gros, très saillants.
- Fauve uniforme ; les postér. pâles. Tête et thorax à poils fauves. Palpes maxillaires très velus.
- Ant. fauves, annelées de blanc. Abd. noir avec une ligne latérale blanche. Tarses annelés. Ailes antér. fauve rougeâtre obscur, qqf. pâle, qqf. avec des taches jaunâtres.
- 4 } Brunes, annelées de blanc. Vertex à poils blancs.
- subfasciatus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- dissimilis** Steph.
(*Mystacida vetula* Rambur).
Bords des rivières.
- 2
- 5
- 4
- 3
- rufus** Rambur.
Centre. En été.
- leucophaeus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- notatus** Rambur.
Bords des eaux. Centre.
- conspersus** Rambur.
Lieux humides.
- ochraceus** Curtis.
Centre.
- perfuscus** Steph.
Presque tte la France.
- albifrons** L.

5	} <i>Gros, assez saillants.</i>	Tarses interméd. blancs annelés de noirâtre. Ailes brun fauve; 1 trait marginal postéro-auté-basilaire; 1 ligne transverse postmédiane, 1 ligne oblique antéro-antéapicale, blancs.	Presque toute la France.
		Yeux <i>petits</i> . Ailes antér. couvertes de poils fauve roussâtre. Ant. blanchâtres annelés de brun. Corps roux obscur.	fulvus Rambur. Ile-de-France.
		Ant. <i>brunes</i> annelées de blanc. Ailes supér. brunâtres, avec des poils dorés mêlés de quelques poils noirs; une tache blanc jaunâtre postéro-antéapicale. Taille moyenne.	albimacula Rambur. <i>Bords des eaux.</i>
		<i>Noires</i> , annelées de blanc en dehors. Ailes fauves, à nervures brunes ou noirâtres ord. assez fortes. Noir; taille moyenne. 3 aréoles discoïdales.	nervosus Fabr. Une partie de l'Europe.

ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES

Larve maxillée. Adulte lècheur, à mandibules normalement constituées comme chez les broyeur. se croisant au repos sur le devant de la base de la lèvre et le bord infér. du labre, qfois très développés, énormes et saillants chez les neutres; lèvre inférieure formant une trompe (*promuscis* Illiger) par son engainement dans un fourreau = tubuleux constitué extérieurement par les mâchoires, le tout mobile et pouvant se replier sous la tête. Thorax paraissant formé, vu en dessus, de quatre parties: un prothorax ord. très étroit, aminci en avant en un cou conique qui porte la tête; un mésothorax, formant la partie principale du corselet; un métathorax; entre le mésothorax et le métathorax, le scutellum, qfois subcarré, plus souv. en bouclier. 4 ailes, toujours inégales, les antér. plus grandes et plus abondamm. nervulées que les postér. Tarses de 5 art., le 5^e ord. obconique, implanté sur le 4^e par le sommet du cône, et portant à l'extrémité 2 ongles, entre lesquels est ord. une pelote. Métamorphoses complètes. Nymphes inactives, presque toujours enveloppées de cocons soyeux ou papyracés.

TABEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES.

	Larves <i>apodes</i> . Abd. <i>pédiculé</i>	2	
1	} <i>Munies de pattes.</i>	Mésototum <i>non séparé</i> du scutell. par une ligne transverse. Téguments <i>mous</i> . Tibias antér. ord. à 2 épérons	XVI. Tenthredinidi.
		Abd. <i>Séparé</i> du scutell. par une ligne transverse. Téguments <i>durs</i> . Tibias antér. ord. à 1 épéron	XVII. Siricidi.
2	} <i>Abd. muni</i> chez les ♀ d'un aiguillon ou au moins de glandes anales sécrétant une liqueur acide, le dard étant avorté. Oviducte le plus souv. non prolongé extérieurement. en oviscapte	3	
		<i>Sans</i> aiguillon ni glandes anales à sécrétion acide. Ord. un oviscapte extérieur	8
3	} <i>Ailes supér. pliées</i> au repos dans le sens de leur longueur	4	
		<i>Non pliées</i> en long au repos	5
4	} <i>Des mâles et des femelles fécondes, et des femelles infécondes ou neutres, nidifiant en commun.</i>	II. Vespidi.	
		Ongles <i>simples</i>	III. Lumesididi.
5	} <i>Seulement des mâles et des femelles, solitaires</i>	I. Apisidi.	
		<i>Le 1^{er} art. des tarsi postér. très grand, comprimé, dilaté en palette carrée ou obtriangulaire</i>	6
5	} <i>Non dilaté.</i>	<i>Tous les individus ailés</i>	VIII. Formicidi.
		<i>Des mâles et des femelles ailés, des neutres aptères</i>	VII. Mutillidi.
	<i>Les mâles ailés, les femelles aptères</i>		

6	}	Aspect vespiforme. Couleur du corps <i>nettem. variée</i> de jaune et de noir	IV. Crabronidi.
		Couleur du corps <i>non nettem. variée</i> de jaune et de noir	7
7	}	Ant. <i>épaissies, ord. fusiformes</i> , formées d'art. serrés	VI. Scolliidi.
		<i>Longues, filiformes ou subsétiformes</i> , à art. longs et peu serrés. Abd. souv. longuem. pédiculé	V. Sphegidi.
8	}	Ailes supér. <i>n'ayant pas</i> de cellules complètes	9
		<i>Ayant ord. 1</i> ou plusieurs cellules complètes	10
9	}	Ant. éloignées des yeux, <i>brisées</i> , ayant au plus 13 art.	XII. Chalcisidi.
		<i>Jamais coudées</i> , au moins à partir du scape. Ailes supér. très irisées. ord. anerviées	XIII. Proctotrupesidi.
10	}	Pétiole de l'abd. inséré <i>au-dessus</i> du thorax	XIV. Evaniidi.
		inséré <i>après et derrière</i> le thorax	11
11	}	Ant. <i>généralées</i> , filiformes, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche	IX. Chrysididi
		<i>Droites.</i> { Ailes infér. à <i>plusieurs cellules</i> N'ayant, outre la costale, qu'une seule et forte <i>nerve</i>	12
12	}	Ant. ayant, après le scape, 1 seul petit art.	XV. Cynipsidi.
		Ayant, après le scape, 2 petits art.	X. Braconidi. XI. Ichneumonidi.

SOUS-ORDRE I. HYMÉNOPTÈRES PORTE-AIGUILLON

I. APISIDI.

Aparides, Bombides, Polistides, Mérilégides, Gastrilégules, Psithyrides, Dimorphides, Monomorphides Lepeletier de Saint-Fargeau.

Ant. coudées. Lèvres et mâchoires ord. longues, composant une trompe; lèvre infér. = lincaire avec l'extrém. soyeuse. Pattes postér. des ♀ ord. conformées pour recueillir le pollen des étamines, à tibias élargis et creusés en cuiller; 1^{er} art. des tarsi très grand, comprimé, en forme de palette carrée ou obtriangulaire. Ailes étendues, non pliées en long au repos.

Les larves vivent toutes d'une pâte de miel et de pollen, préparée par des ♀ fécondes ou par des ♀ infécondes à ovaires atrophiés. La plupart des espèces construisent des nids divisés intérieurement en un nombre variable de loges qui sont la demeure des larves, ord. séparées, qqf. réunies (*Bombus*). Il en est qui ne construisent pas d'habitacions, mais s'introduisent dans celles d'autres espèces; leurs larves vivent alors des provisions amassées pour leur progéniture par les propriétaires légitimes du nid.

1	}	Insectes habitant en sociétés. 1 ^{er} art. des tarsi postér. ayant à l'angle extér. de sa base une dilatation en forme d'oreillette pointue ou mutique	2
		Solitaires. 1 ^{er} art. des tarsi postér. <i>sans</i> dilatation en oreillette à l'angle extér. de sa base	3
2	}	Trompe déployée <i>plus courte</i> que le corps. Tibias postér. sans épines à leur extrémité	1. APISID.
		<i>Ayant au moins la longueur</i> du corps. Tibias postér. avec 2 épines à leur extrémité	2. BOMBID.
3	}	<i>Des organes extérieurs nécessaires</i> à la construction des nids et à l'apport des matériaux et des vivres	4
		<i>Pas d'organes extérieurs</i> pour la nidification	5
4	}	Tibias postér. ayant une palette. 1 ^{er} art. des tarsi postér. ayant en dessus une palette, et en dessous une brosse	4. ANTHOPHORID.
		Tibias postér. <i>munis</i> en dessus et en dessous de <i>longs poils</i> pour la récolte du pollen. Dessous du 1 ^{er} art. des tarsi postér. avec une brosse	
4		Hanches, base des fémurs, côtés du métathorax	

et de la base de l'abd. avec des espaces nus, striés, ciliés, servant à la récolte du pollen

Pattes postér. sans organes de récolte; dessous du 1^{er} art. de leurs tarsi avec une brosse. Une palette sous-abdominale garnie de poils étagés pour recueillir le pollen

Trompe comprimée au moins vers l'extrémité, env. égale en longueur à la tête. Art. des palpes labiaux et maxillaires de forme normale

5 } *Subyglindriqne.* (très longue. Les 2 dern. art. des palpes labiaux rejetés en dehors
courte. Le 3^e art. des palpes labiaux rejeté en dehors.

5. ANDRENID.

6. MEGACHILID.

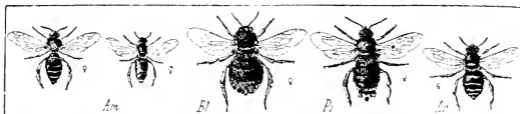
8. PROSOPISID.

3. PSITHYRID.

7. NOMADID.

1. Apisii.

Une cellule radiale très allongée, resserrée; 4 cubitales; la 2^e très rétrécie vers la radiale, recevant la 1^{re} nervure récurrente; la 3^e étroite, oblique, recevant la 2^e nervure récurrente, la 4^e n'atteignant pas tout à fait le bord infér. de l'aile. 3 discoïdales complètes. Ocelles en triangle. Ongles 2 fidés; 1 dent à la base du 1^{er} art. du tarse postér.



Pl. 21. — Am, Apis mellifica. — Bl, Bombus lapidarius. — Pr, Psithyrus rupestris. — Ar, Anthophora retusa.

1. APIS Linné *ex parte*. Abeille. Pl. 21.

(♀) Brun noirâtre. Base des 3^e, 4^e et 5^e segm. abdomin. portant une étroite bande de poils centris. ♀ avec les ant. brunes seulem. au bout; pattes noires, à poils roux. ♂ à ant. noires en entier; des poils noirs aux 5^e et 6^e segm. abd.

Brun noirâtre. 1^{er}, 2^e et 3^e segm. abdom. roux ferrugineux, avec le bord postér. noir.

mellifica L.

Toute la France. C'est l'espèce que l'on élève communément pour en obtenir du miel.

ligustica Spin. Italie.

2. Bombii.

Radiale assez allongée, son bout intér. détaché de la nervure costale. 4 cubitales, la 1^{re} presque entièrement divisée en deux par une nervure émanant de la côte. 3 cellules discoïdales complètes.

1. BOMBUS Fabricius. Bourdon. Pl. 21.

1 { Dern. segm. abdominal fauve ou roux
Blanc. } 1^{er} segm. abdom. jaune
 } Noir
2 { Noir. Thorax avec en avant une large bande jaune.
Ailes rembrunies, à reflet violet.
3 { Abd. en entier jaune ou roux en dessus
Avec des parties noires
4 { Ailes subenfumées, surtout au bout. Thorax avec en avant une bande jaune.
Milieu du 1^{er} segm. noir
5 { Subhyalines. Dessus et côtés du thorax jaunes, avec une assez large bande noire interalaire.
1^{er} et 2^e segm. abdom. jaune gris, le 2^e avec au milieu une étroite bande de poils noirs; 3^e noir; 4^e et 5^e roux; ces 3 derniers grisâtres au bord

2
5
6
3
4

ligusticus Spin. Italie. ♀ 20-22.

laponicus Fabr. Pyrénées. Centre. ♀ 28.

rufescens L. de S.-F.

fragrans Dahlb. Forêts. Centre. ♀ 20.

sylvarum Dahlb.

Bois. Çà et là. ♀ 22. ♂ 8-11 (♂ 6^e segm. roux).

- postér. ; anus roux. Pattes jaune gris. Ailes hyalines. Corps *jaune gris*.
- 1^{er} et 2^e segm. jaunes ; 3^e noir ; 4^e, 5^e et anus roux. Noir ; thorax jaune en dessus.
- 4 } Noir ; 4^e et 5^e segm. abdom. roux, ainsi que l'anus. Ailes subhyalines.
- Noir ; 3^e, 4^e et 5^e segm. abd. roux.
- Noir ; 1 bande en avant du thorax et une bande interrompue au milieu du 2^e segm., jaune citron. 4^e, 5^e segm. et anus roux.
- 1^{er} et 2^e segm. jaunes ; 3^e et base du 4^e noirs, le reste roux. Poils des palles roux ; ceux de la tête jaunes ; une bande de poils noirs sous les ocelles.
- 5 } 1^{er} et 2^e segm. abdom. *roux jaunâtre* ; 3^e et base du 4^e noirs ; le reste blanc.
- 1^{er} segm. *jaune* ; 2^e, 3^e *noirs* ; 4^e, 5^e et côtés de l'anus blancs ; anus noirâtre en dessus.
- Ailes *hémimères à reflet violet*, plus foncées au bout. Thorax jaune roussâtre. Noir ; 1, 2 postér. du 4^e segm., 3^e segm. et anus blancs. Pattes noires à tarses roux.
- 6 } *Enfumées, mais bien transparentes*
- Noir en entier, sauf le 5^e segm. et l'anus blancs, et le dessous des tarses roux.
- 7 } Noir ; barbe des mandibules *rousse*. 4^e, 5^e segm. et anus blancs.
- Noir ; barbe des mandibules *rousse*. 1^{er} et 3^e segm. noirs ; 2^e *jaune* ; 4^e, 5^e, anus blancs.
- montanus** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 20.
- lapidarius** Fabr. Partout. C. 24.
- lefebvrei** L. de S.-F. *subinterruptus* Dahlb.
- burvellanus** Dahlb. Centre. ♂ 10.
- ericetorum** Fabr. TR. Centre. ♂ 16.
- hortorum** L. Toute la France. TC. ♀ 24.
- apricus** Fabr. Forêts. Centre. 20.
- 7 **venter** Fabr. Forêt de Saint-Germain. ♀ 8.
- soroensis** Fabr. Nord? ♀ 22.
- terrestris** Fabr. Toute la France. TC. ♀ 22.

3. Psithyrii.

Trompe subcylindrique, très longue. Art. des palpes maxillaires en écaille elliptique. Labre subtriangulaire. Mandib. obliquem. tronquées et arrondies. Une radiale allongée, à bout postér. détaché de la côte. 3 cubitales subégales, la 1^{re} presque en entier divisée en deux par une nervure descendant de la côte. Ocelles sur une ligne transverse droite. Corps très velu. Anus des femelles portant en dessous 2 carènes élevées en angle. Larves parasites des nids des *Bombus*, vivant aux dépens du miel apprêté pour les propriétaires légitimes du nid.

1. PSITHYRUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Psithyre*. Pl. 21.

- Segm. abdom. 4, 5, 6 *roux*, ainsi que l'anus ; le 1^{er} avec de chaque côté une touffe jaune.
- 1 } Le dern. segm. abdom. (5^e ♀, 6^e ♂) *jaune latérale*, noir au milieu. Ailes à reflet violet.
- Le dern. segm. *noir*, ou *blanc*, ou *noir au milieu et blanc latérale*. Thorax varié de jaune.
- Le dern. segm. *roux*
- 2 } Abd. *varié de jaune et de blanc*. Anus roux. Ailes translucides, ± enfumées.
- Noir, ou *noir avec quelques parties garnies de poils jaunes*. Ailes noires à reflet violet.
- frutetorum** L. de S.-F. Bois. Centre. ♂ 14.
- campestris** L. de S.-F. Centre. ♀ 18.
- vestalis** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. Est. ♀ 18.
- 2 **quadricolor** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 16.
- rupestris** L. de S.-F. Pyrénées. Centre. ♀ 21.

4. Anthophorii.

- Trompe *velue* avant son extrémité. Mandibules étroites, pointues, *identées* au côté interne
- 1 } *Glabrescente* avant son extrém. Mandibules élargies de la base à l'extrém., ord. *pluridentées* en dedans
- Aut. *formant*, surtout ♂, *une masse subcomprimée*. Ocelles en ligne courbe sur le vertex. Radiale subétroite, terminée presque carrém. et suivie d'un appendice non fermé. 1^{re} nervure récurrente aboutissant à l'intersection des 2^e et 3^e cubitales, la 2^e vers l'inters. des 3^e et 4^e
- 2
7. XILOCOPIA.
4. MELITURGA.

- 2 } *Subdentées en scie* chez les ♂. La 2^e cubitale subparallépipède, recevant avant son milieu la 1^{re} nervure récurrente, la 3^e recevant bien après son milieu la 2^e récurrente
 Arquées et longues ♂, avec leurs 3 dern. art. repliés en triangle
 Filiformes
- 3 } Radiale assez large, terminée par un court appendice. La 2^e cubitale recevant vers son milieu la 1^{re} nervure récurrente
 Se rétrécissant vers l'extrémité, ord. sans appendice
- 4 } 3 cubitales, la 2^e recevant les 2 récurrentes
 4 cubitales, la 2^e rectangulaire, recevant la 1^{re} nervure récurrente vers la base de la 3^e; la 3^e recevant la 2^e récurrente près de la base de la 4^e

6. KIRBYA.

5. SYSTROPHA.

3

1. ANTHOPHORA.

4

3. ELGERA.

2. MACROCEPHA.

1. ANTHOPHORA Latreille. *Anthophore*. Pl. 21.

- 1 } Poils de l'abd. en partie couchés, formant des bandes régulières
 Tous hérissés
 Fémurs postér. ♂ simples
- 2 } Très renflés. } Tibias postér. ♂ portant un appendice terminé par un grand onglet dépassant de beaucoup l'extrémité du tibia
 (Ne portant pas un grand appendice
- 3 } (♂) Appendice commençant à la base du tibia, à onglet aigu. 6^e segm. abd. hérissé de poils noirs. Commencant au milieu du tibia, à onglet subobtus. 6^e segm. ayant à sa base des poils noirs, latéralem. au bord postér. des poils blancs, et au milieu de ce bord des poils brun ferrugineux.
- Nervures noires, la costale rousse. Poils des pattes blancs, roux en dessous au 1^{er} art. des tarsi. Segm. abdom. avec en arrière une bande de poils couchés gris sale.
- (♂) Poils de la tête blanchâtres, 1^{er} segm. à poils hérissés roux cendré, les 2^e à 6^e à poils noirs, avec en arrière une bande blanchâtre.
- 4 } Roux ferrugineux ou bruns. } Roux cendré. 1^{er} segm. à poils roux cendré; base des 2^e à 6^e étroitement hérissée de poils noirs, avec en arrière une bande progressivem. plus large de poils cendrés, mi-couchés. 1^{er} art. des tarsi postér. renflé, avec une épine en dedans.
- 5 } Tarsi interméd. ayant l'extrémité du 1^{er} art. et le 5^e en entier ciliés de courts poils noirs. Simples, n'ayant aucun art. cilié
- Poils des pattes la plupart noirs, couchés et blancs sur l'extrémité des fémurs en dessous et la tranche externe des tibias, hérissés et blancs sur le dessous des 4 fémurs antér.
- 6 } Blanchâtres, à l'exception de ceux du dessous du 1^{er} art. des 4 tarsi postér. qui sont noirs.
 Blancs sur les parties extér. et en partie couchés et noirs sur les parties intér. Les 5 prem. segm. abd. ceints de blanc postérieurement. et latéralem. Noirs. ceux du dessus des 2 tibias postér. d'un beau blanc (♀); — blancs sur tous les tibias (♂).

2

8

5

3

4

ca'carata Lep. de S.-F. Algérie.

crassipes Lep. de S.-F. Centre.

femorata Latr. Midi. Landes.

vara L. de S.-F. Centre.

podagra L. de S.-F. Provence.

flabellifera L. de S.-F. Algérie. Midi.

6

7 bimaculata Kirby. Centre. Ouest.

binotata Lep. de S.-F. Centre. Est. Sud-Est.

oraniensis Lep. de S.-F. Algérie.

- 7 } (♀) *Chaperon blanc, avec le bord postér. et 1 tache carrée de chaque côté noirs.* Bord postér. du 5^e segm. cilié de noir, ses côtés de blanc.
- 7 } *Noir, ayant au milieu une ligne perpendiculaire et avant le bord postér. une ligne transv. blanches.* 5^e segm. ayant au bord postér., comme les 2^e, 3^e, 4^e, une bande de poils couchés blancs qui remonte latéralem. jusqu'à la base.
- Les 4 prem. art. des tarsi interm. ♂ ciliés. (♀) **hispanica** Fabr. Midi ? Algérie.
- Tous les art. des tarsi interm. ♂ ciliés. (♀) Poils des pattes ferrugineux, ceux du dessous des 4 pattes postér. noirs. 2^e segm. abdom. hérissé de poils noirs, avec en arrière des cils blanchâtres. **dispar** L. de S.-F. Çà et là.
- 8 } *Roux en dessus, noirs en dessous.* 2^e segm. abdom. hérissé de poils roux, avec une bande plus pâle au bord postér. **pilipes** Fabr. Toute la France.
- 8 } *Bruns en dessous, roux pâle sur le dessus des 4 antér., ferrugineux sur le dessus des 2 postér.* 2^e segm. hérissé de poils ferrugineux. **pennata** Lep. de S.-F. Algérie.
- 8 } Les 1^{er} et 5^e art. des tarsi interm. ♂ ciliés
- 8 } Le 5^e art. des tarsi interméd. ♂ cilié. 1^{er} et 2^e segm. roux, les autres et les côtés de l'anus noirs (♂).
- 9 } (♀) Poils des pattes blanchâtres en dehors, roux et noirs par places en dedans. Abd. noir à reflet cuivré métallique ; le 1^{er} segm. à poils roux. Poils de la tête et du thorax roux. **9 ventilabris** L. de S.-F. Algérie.
- Le 1^{er} art. des tarsi interm. ♂ cilié. *Blancs en dessus, noirs en dessous ; ceux du bout des 4 antér. ferrugineux.* 1^{er} segm. à poils hérissés blancs, les autres hérissés de noir avec 1 bande postér. de poils blancs. **dufourii** L. de S.-F. Midi. Nord de l'Espagne.
- Art. des tarsi interm. ♂ non ciliés. **atroalba** L. de S.-F. Algérie.
- 9 } 4^e et 5^e segm. abdominaux à poils noirs, sauf sur les côtés, ou à bord postér. roux. 13
- 9 } Une bande de poils blancs au bord postér. du 4^e segm. au moins 10
- 10 } Vestiture générale noire, sauf au labre, aux mandibules, aux tibias postér. qui ont des poils ferrugineux (♀). — Vestiture en grande partie ferrugineuse (♂). 11
- 10 } Avec des parties rousses ou blanchâtres. (♀) Vestiture des segm. 3, 4, 5 noire ; celle des 2 prem. rousse. **affinis** Brull. Algérie.
- (♀) Noire, avec une bande de poils roux pâle au bord postér. du 4^e. Poils des pattes roux pâle, ceux du dessous des 4 postér. noirs et ferrugineux. **ephippium** L. de S.-F. Algérie.
- (♀) Vestiture des 1^{er} et 2^e segm. hérissée, blanchâtre, mêlée de queues poils noirs ; bord postér. du 5^e et côtés de l'anus ferrugineux. Fémurs antér. à poils blancs en dessous. **fulvitaris** Brul. Centre.
- 11 } *Roux centré ; noire aux 3^e, 4^e, 5^e ; tous les segm. avec une bande postér. de poils blanchâtres.* **intermedia** L. de S.-F. Ile-de-France.
- 11 } *Rousse, mêlée de poils noirs* 12
- (♀) Vestiture de la tête et du thorax roux ferrugineux, mêlée de poils noirs. Une bande de poils blancs au bord postér. des 1^{er} à 4^e segm. Poils des pattes ferrugineux en dessus, noirs en dessous. **nasuta** L. de S.-F. Algérie.

- Blanche, avec qqes poils noirs au vertex.* Poils des 4 pattes antér. blancs, roux aux tibias interm.; ceux des 2 postér. roux en dessus, noirs en dessous.
- Vestiture de la tête et du thorax discolore, blanche* sur la tête avec qqes poils noirs, *rousse* au thorax. Poils des pattes roux en dessus, blanchâtres en dessous. 2^e et 3^e segm. roux, blancs latéralem., les 4^e et 5^e blancs.
- En grande partie *blanche*
- Noire*
- Ferrugineuse ou rousse*
- (♀) 1^{er}, 2^e, 4^e et bord postér. du 3^e segm. hérissés de poils *blancs*, la base du 3^e hérissée de poils *noirs*; le 5^e *blanc* latéralem., *noir* au milieu, *ferrugineux* en arrière.
- Poils des 1^{er} et 2^e segm. hérissés *blancs*; ceux des 3^e, 4^e, 5^e *noirs*; bord postér. du 3^e avec qqes poils *blancs*; bord postér. du 5^e et côtés de l'anüs à poils *noirâtres subferrugineux*.
- (♀) Poils de l'abd. hérissés *noirs*; bord postér. du 2^e segm., le 3^e en entier et base du 4^e à poils *ferrugineux*; côtés de l'anüs à poils *noir ferrugineux*.
- En entier hérissés *ferrugineux*; côtés de l'anüs *ferrugineux*. Ailes enfumées.
- (♀) Abd. couvert en dessus de poils *ferrugineux*, ceux du 1^{er} segm. hérissés, les autres mi-couchés.
- Couvert de poils *caendrés, hérissés, sur les 4 prem. segm.*; le 5^e segm. à poils *ferrugineux* peu serrés à la base, à bord postér., ainsi que les côtés de l'anüs, couvert de poils serrés *ferrugineux*. Poils des pattes *caendrés* en dessus, *noir ferrugineux* en dessous.
- Roux* aux 1^{er} et 2^e segm., *noir* aux 3^e, 4^e, 5^e; le bord postér. des 2^e et 3^e ayant une bande de poils hérissés blanchâtres. Anüs à poils noirs.
- Couvert de poils *roux* hérissés sur le 1^{er} segm.; segm. 2, 3, 4, 5 noirs sur la base, *caendrés* en arrière (♂).
- A *vestiture rousse mêlée de poils noirs*, en entier *rousse* sur le bord postér. des segm. 1, 2, 3, 4; bord postér. du 5^e segm. et côtés de l'anüs à poils *noir ferrugineux*.
- senescens** L. de S.-F. Algérie.
- balneorum** L. de S.-F. Pyrénées: Barèges.
- 14
- 15
- 16
- nigrocincta** L. de S.-F. Algérie.
- romandii** Lep. de S.-F. Algérie.
- parietina** Latr. Presque tte la France.
- nigrofulva** L. de S.-F. Algérie.
- ferruginea** L. de S.-F. Algérie.
- furcata** Kirby. Zones tempérées. Centre.
- 16
- biciliata** L. de S.-F. Algérie.
- quadrimaculata** Fabr. Centre. AR.
- mixta** L. de S.-F. Zones tempérées. C.

2. MACROCERA Latreille. *Macrocère*.

- (♂) Vestiture des segm. 3 à 6 de l'abd. en entier *noire*. — (♀) 1^{er} segm. *ferrugineux*; base des 2^e à 5^e *noire*; les 2^e et 3^e avec au milieu une bande *blanc sale*; bord postér. des 3 prem. segm. nu, brillant.
- Rousse ou caendrée au moins en partie sur un ou plusieurs segments*
- Poils de la tête et du thorax *discolores, caendrés* sur la tête, *roux* au thorax. Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. avec une large bande d'écailles *caendrées*; le 5^e en entier couvert d'écailles blanchâtres, le 6^e à écailles *rousses* sur le dos, pâles latéralem.
- Seusiblement *concolores*
- ruficollis** L. de S.-F. Midi de l'Europe.
- 2
- pollinosa** L. de S.-F. Landes.
- 3

- 3 { Segm. 3 à 5 à poils noirs; vestiture des segm. 1 et 2 roux cendré, celle du 6^e rousse. Ant. égalant env. en longueur les 3 $\frac{1}{4}$ du corps. **longicornis** L. de S.-F. Provence. Italie.
- 4 { Ayant 1 ou 2 bandes discolorées 4
Les 2^e et 3^e segm., ayant 1 bande basilair et 1 bande anté-apicale 5
Ayant 1 seule bande ou 1 seule tache 6
- 5 { (♂) Ant. en entier noirs. — (♀) 2^e et 3^e segm., ayant à leur base une bande d'écaillés blanc sale, et une autre semblable avant le bord postér., s'unissant latéralem., à la 1^{re}. **malvae** Latr. Toute la France. C.
(♀) Roux pâle en dessous, excepté sur les 3 prem. art., qui sont noirs. Plus petite. Espagne.
(♀) Abd. avec des poils rares hérissés roux cendré au 1^{er} segm., les 2^e et 3^e ayant une fascie d'écaillés blanchâtres rétrécie au milieu; le 4^e en entier couvert d'écaillés blanchâtres; le 5^e à écaillés noires avec une touffe de poils blanc roux aux angles latéraux du bord postér. **tricincta** L. de S.-F. Hyères.
- 6 { Vestiture abdominale hérissée, rare, cendrée au 1^{er} segm., courte, noire, dense au bord postér. des segm. 2, 3, 4, qui ont leur base garnie d'écaillés cendrées, couchée, brun ferrugineux, au bord postér. du 5^e segm. **alticincta** L. de S.-F. Centre. R.
1^{er} segm. à poils hérissés cendrés; base des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e avec une bande d'écaillés cendrées; bord postér. des segm. 2, 3 portant des poils noirs; bord postér. du 5^e segm. couvert de courts poils ferrugineux. **salicariae** L. de S.-F. Ile-de-France. Landes.

3. EUCERA Latreille. *Eucère*.

- 3^e et 4^e segm. abd. à vestiture noire en entier 2
A vestiture en entier rousse. Dessous de la tête et du thorax à poils blanchâtres. **subrufa** L. de S.-F. Midi. Est. Ouest.
- A bord antér. roux ou ferrugineux, le postér. discoloré 3
A bord antér. noir, le postér. discoloré 6
- 1 { 3^e segm. glabre et luisant sur le dos, comme le 2^e, ayant latéralem. quelques poils blanchâtres; le 4^e ayant au bord postér. une bande de poils couchés roux au milieu, blanchâtres latéralem.; bande postér. du 5^e en entier rousse (♀). **linguaria** Latr. Toute la France. C. dans l'Europe méridionale.
Abd. presque glabre en dessus, ayant seulem. au milieu des segm. 3 et 4 une bande de poils couchés blanchâtres et sur le bord du 5^e une bande rousse (♀). **oraniensis** L. de S.-F. Algérie.
- Abd. presque glabre en dessus, ayant quelques poils ferrugineux à la base du 1^{er} segm., le 5^e cilié de poils ferrugineux raides, couchés (♀). **atricornis** Fabr. Algérie.
- 2 { (♂) 1^{er} et 2^e segm. abd. à poils roux cendrés; les 3^e à 5^e et l'anus à poils noirs, avec latéralem. quelques poils cendrés. Libre en entier noir. **nigrilabris** L. de S.-F. Algérie.
Dessus de l'abd. à poils noirs; ceux des côtés des segm. 1 et 2 roux cendrés. **rotata** L. de S.-F. Algérie.
Dessus de l'abd. à poils noirs, le bord postér. du 5^e segm. avec une bande de poils couchés ferrugineux. **nigra** L. de S.-F. Algérie.
- (♀) 1^{er} segm. à poils hérissés roux cendrés; base des 2^e, 3^e, 4^e chargée de poils courts, subcouchés, cendrés; leur bord postér. nu; le bord postér. du 5^e avec une bande de poils couchés ferrugineux. **hispana** L. de S.-F. Espagne.

- 3 } Base des 2^e et 3^e segm. à poils *hérissés*, le bord postér. ayant une bande de poils couchés
 Les 2^e et 3^e segm. ayant au milieu une série transverse de poils noirs ; le 5^e à bord postér. garni de poils couchés, bruns ; les 4^e et 5^e ayant latéralem. des poils blancs.
- 4 } (♂) *Le dern. art.* des tarsi ferrugineux. Côtés de l'anus à poils ferrugineux.
 Les 4 *dern. art.* des tarsi roux
 Poils de la tête et du thorax *blanchâtres*. Segm. à poils hérissés cendrés en avant, à poils couchés blanchâtres en arrière.
- 5 } *Roux.* Segm. abd. à poils hérissés roux en avant, à poils demi-couchés blanchâtres en arrière.
 Base du 2^e segm. abdom. à poils *roux*
 Pattes à poils hérissés *roux cendré*, ceux du 1^{er} art. des tarsi *ferrugineux*. Segm. 2 à 5 ayant à la base des poils noirs peu nombreux et une large bande de poils couchés blanchâtres au bord postér.
- 6 } A poils } Fémurs et tibias à poils *blanchâtres*, ceux noirs. } des tarsi *roux*. Bord postér. des segm. 2 à 5 *décoloré*, ayant une bande de poils couchés.
- (♀) Abd. *noir*, large, déprimé. 1^{er} segm. et base du 2^e à poils *roux* rares ; les 2^e à 4^e ayant au bord postér. une bande ± interrompue de poils couchés blancs ; le 5^e ayant une bande postér. de poils *roux*. — Ant. ♂ plus longues que le corps.
- 7 } (♀) 1^{er} segm. à poils longs, *cendrés* ; 2^e à poils plus courts, *roux* ; 3^e avec de chaque côté une tache et le 4^e une bande marginale interrompue de poils couchés blancs ; le bord postér. du 5^e avec une bande de poils *brun roux*.
 (♂) 1^{er} segm. et base du 2^e avec des poils hérissés *cendré roussâtre* ; bord postér. du 2^e et segm. 3 à 5 à poils *noirs*.

- 4 **numida** L. de S.-F. Algérie.
- nigrifacies** L. de S.-F. Bordeaux.
- 5 **distincta** L. de S.-F. Centre. R.
- subfasciata** L. de S.-F. Centre. TR.
- 7 **similis** Lep. de S.-F. Midi.
- fasciatella** L. de S.-F. Centre. R.
- longicornis** Latr. Toute l'Europe. C.
- vidua** L. de S.-F. Algérie.
- africana** L. de S.-F. Algérie.

4. MELITURGA Latreille, *Meliturge*, Pl. 22.

- 1 } (♂) *Chaperon, une ligne au-dessus et 2 taches sur le labre blanc jaunâtre.* 1^{er} art. des ant. blanc jaunâtre en dessus.
Chaperon seul blanc jaunâtre. Tête noire à poils roux. Ant. noires.
- clavicornis** Latr. Midi.
- oraniensis** L. de S.-F. Algérie.

5. SYSTROPHA Illiger, *Systrophe*, Pl. 22.

- (♂) Abd. recourbé, velu en dessus, à poils roux. Ant. noires, à 1^{er} art. gros et long.
- spiralis** Latr. Provence. ♂ 10.

6. KIRBYA Lepeletier de Saint-Fargeau, *Kirbye*.

- 4 } Dessus du thorax à poils *roux*. 1^{er} segm. abd. hérissé de poils blanchâtres, les 2^e à 4^e avec qqes poils noirs et une bande de cils subcouchés blancs au bord postér. ; le 5^e à poils noirs sur le dos, blanchâtres latéralem. Poils des pattes blanchâtres.
- A poils *gris*. 1^{er} segm. hérissé de poils blanchâtres, les 2^e à 5^e avec qqes poils noirâtres. Anus à poils fauve doré. Pattes à poils fauves.
- tricineta** Kirby. *Sur les fleurs du Trifolium repens.* 10.
- haemorrhoidalis** Leach. *Sur les fleurs du Trifolium repens.* 12.

7. XYLOCOPA Latreille, *Xylocope*, Pl. 22.

- 1 } (Abd. ♂♀ à poils roux, qqes-uns formant des bandes transverses distinctes. Ailes à reflet doré.
- cantabrita** L. de S.-F. Nord de l'Espagne.

- 1 A peu près égalem. velu partout, les poils noirs, ne formant pas de zones transverses
 2 (♂) Au moins l'avant-dern. art. des ant. testacé pâle. — (♀) Couleur foncière des téguments et poils noirs. Ailes noires, opaques, à reflet violet. Longueur 20 à 24 mm.
 Ant. en entier noires. — (♀) Longueur 10-12 mm.

2
violacea Linné.
 Toute la France. 20-24.
cyanescens Erullé.

5. *Andrenii.*

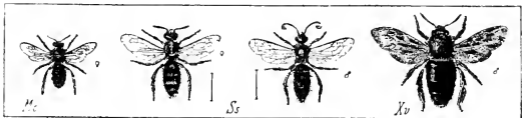
- 1 1^{er} art. des tarsi postér. court, non longuem. cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, subdilataée au bout en fer de lance
 2 Assez long, peu cilié et ne servant pas à la récolte du pollen. Trompe courte, évasée, 3lobée, le lobe interm. cordiforme
 1 Long, garni de longs cils servant à la récolte du pollen. Trompe assez longue, sublinéaire
 2 Radiale tronquée ou arrondie vers le bout
 3 Terminée en pointe à la base et à l'extrémité. 4 cubitales, la 1^{re} subégale aux 2 suivantes réunies
 4

9. COLLETTES.

3

5

4



Pl. 22. — Mc, *Meliturga clavicornis*. — Sc, *Systropha spiralis*. — Xc, *Xylocopa violacea*.

- 3 Radiale courte, tronquée et appendiculée au bout. La 1^{re} nervure récurrente aboutissant très près de l'intersection des 1^{re} et 2^e cubitales
 2 La 3^e cubitale seulem. commencée; la 1^{re} égale à la 2^e. Ocelles en triangle
 3 Finissant en pointe à l'extrémité. Atteignent presque le bout de l'aile; la 1^{re} plus grande que la 2^e. Ocelles en ligne transverse subdroite
 4 La 4^e cubitale seulem. commencée. Ant. ♂ bien plus longues que chez les ♀
 6 Atteignent presque le bout de l'aile. Une petite fossette près de l'orbite supéro-interne des yeux
 3 cubitales, la 1^{re} seulem. un peu plus longue que la 2^e, la 3^e à peine commencée
 4 cubitales. La 1^{re} nervure récurrente
 4 aboutissant à l'intersection des 2^e et 3^e cubitales. Ocelles presque en ligne droite
 7 aboutissant après le milieu de la 2^e cubitale
 8

1. PANURGUS.

2. DUFOUREA.

3. DASYPODA.

6. HALICTUS.

4. ANDRENA.

5. SCRAPTER.

7. NOMIA.

8. ANCYLA.

1. *PANURGUS* Latreille. *Panurye*. Pl. 23.

- 1 (♀) Couleur foncière de la tête, du thorax, de l'abd. brun. Poils cendrés, roux aux pattes postér.
 2 Noire. 5^e segm. abd. bien velu; les 4 prem. subglabres, ayant latéralem. des faisceaux de poils brun cendré.
 3 Presque dénudé

canescens Latr.
 Midi de l'Europe.
lobatus Latr.
 Centre. 6.

2

- 2 { Pattes *brun ferrugineux*, à poils *roux*. Tête et thorax noirs, à vestiture noire. Abd. subglabre, ayant latéral. des faisceaux de poils noirs.
- 3 { *Noires avec les tarsi ferrugineux*
Bords latéraux de l'abd. portant des faisceaux de poils *noirs pour tous les segm.*
Pportant des faisceaux de poils *noirs aux 1^{ers} segm., roux aux dern.* et à l'anus. Tête grosse.
- dentipes** Latr.
Centre. 6.
- 3
ater Latr.
Zones tempérées. 8.
- cephalotes** Latr.
Pyrénées. Midi. 9.

2. DUFOUREA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dufourea*.

- 1 { (♂) Pattes en entier *noires*, à poils gris. Bord postér. des 6 segm. abdom. noir brun.
Brunâtres, à fémurs *testacés*. Bord postér. des segm. abdom. décoloré.
- dejeanii** L. de S.-F.
Midi ? 11.
- minuta** L. de S.-F.
Midi ? ♀ 8. ♂ 10.

3. DASYPODA Latreille. *Dusypode*. Pl. 23.

- 1 { (♀) Abd. *noir*. Base du 1^{er} segm. à poils *roux*; celle des 2^e à 4^e à poils *noirs*, avec une ligne médiane transv. de poils couchés *blancs*, et le bord postér. glabrescent *couleur de poir*. Base du 5^e segm. et anus à poils *noirs*.
Brun de poir: segm. 1 à 5 couverts de poils *roux*, sauf le bord postér. des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e, qui est nu. Anus *couleur de poir*, à poils *roux*. Pattes à poils *noirs*.
Noir: bord des segm. presque nu, *couleur de poir*; 1^{er} segm. à poils *roux cendrés*; les 2^e à 5^e à poils *noirs*; anus *noir*; bord postér. des segm. 2 à 5 avec une bande non interrompue de poils couchés, *blancs*. Poils des fémurs *cendrés*, ceux des tibia *ferrugineux*.
Noir; 1^{er} segm. en entier couvert de poils *cendrés*; les 2^e à 4^e ayant latéral. des poils *cendrés* subcouchés; le 5^e couvert de poils *bruns*; anus *noir* à poils *roux*; bord postér. des segm. *décoloré*.
- hirtipes** Fabr.
Zones tempérées. 10.
- plumipes** Latr.
Midi. 14.
- spissipes** L. de S.-F.
Midi. 12.
- villipes** L. de S.-F.
Provence. 15.

4. ANDRENA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Andrena*. Pl. 23.

- 1 { Abd. *rouge* ou d'un *noir rougeâtre*
Abd. *noir*, luisant, *très glabre*
Abd. luisant, *noir* ou d'un *noir bleuâtre*, *subrebu*
Abd. et thorax d'un *noir fauve*, *très velus*
Abd. *noir*. Segm. avec une bande blanchâtre, ou cendrée, ou roussâtre au sommet
- 2 { Abd. luisant, glabrescent, *seulem. garni de poils* sur le 5^e segm.; ces poils *noirs*. Pattes à poils *noirs*; palette des tibia *postér.*, à poils *roux*. Ailes *noires* à reflet violet.
Non garni exclusivem. de poils *noirs* sur le 5^e segm. Pattes *noires*, les 4 antér. à poils *noirs*, sauf ceux du dessous des tarsi qui sont *ferrugineux*; les 2 fémurs *postér.*, à poils *ferrugineux pâle*; tibia et tarsi *postér.*, à poils *noirs* en dessus, *ferrugineux* en dessous.
- 3 { *Noires*, à poils *noirs*
Poils de la tête *blanchâtres* ou *discolores*
Noirs pour la plus grande partie
Pattes *noires* à poils *cendrés* ou *roux pâle*
A poils *discolores*
- 4 { 1^{er} segm. *ferrugineux* à base *noire*; 2^e *ferrugineux*; 3^e *noir*, à bord *postér.*, *ferrugineux*; 4^e et
- 2
3
4
12
13
13
5
6
7
8
9
10
6
7
- dorsalis** L. de S.-F.
Algérie. ♀ 16.
- oraniensis** L. de S.-F.
Algérie. ♀ 8.
- hattorfiana** Fabr.
Toute la France. R. ♀ 13.

- 5^e noirs, à bord postér. cilié de poils couchés rous pile. Anus à poils rous.
- Abd. ferrugineux ; base du 1^{er} segm. assez largem. noire ; bord postér. des autres segm. décoloré, cilié de poils couchés cendrés. Anus ferrugineux, à poils cendrés.
- 6 2^e segm. ferrugineux, avec souv. de chaque côté un p. noir ; 3^e ferrugineux ; bord postér. du 5^e cilié de poils couchés cendrés. Anus noir à poils bruns. Le reste noir.
- 1^{er} segm. ferrugineux à base noire ; 2^e ferrugineux ; 3^e, 4^e noirs ; bord postér. des 4 prem. roussâtre, subdécoloré ; 5^e noir, à bord postér. cilié de poils couchés ferrugineux. Anus noir à poils ferrugineux.
- Abd. en entier ferrugineux ; anus brunâtre à poils ferrugineux ; bord postér. du 5^e segm. cilié de poils couchés ferrugineux.
- 7 Segm. 1 à 4 ferrugineux ; le 5 noir, à bord postér. garni de cils couchés rous ferrugineux. Anus noir, à poils rous ferrugineux. Poils des pattes ferrugineux obscur, ceux des 2 fémurs postér. blanc cendré.
- 1^{er} segm. à base largem. noire, à bord postér. ferrugineux ; 2^e et 3^e ferrugineux ; 4^e et 5^e noirs. Anus noir à poils brunâtres. Poils des pattes brunâtres, ceux des 2 fémurs postér. blanc sale.
- schrankella** Kirby.
Zones tempérées. Angleterre.
- cingulata** Fabr.
Zones tempérées.
- florea** Fabr.
Çà et là.
- rufiventris** L. de S.-F.
Algérie. ♀ 9.
- sardoa** L. de S.-F.
Sardaigne. Algérie. ♀ 9-10.
- leucophaea** L. de S.-F.
Algérie.



Pl. 23. — Pd, Panurgus dentipes. — Dh, Dasygoda hirtipes. — Ac, Andrena collaris.

- Poils des pattes noirs, sauf ceux des palettes des fémurs postér. et des tibias qui sont blancs. 2^e cellule cubitale petite.
- 8 Tous } Thorax ayant en avant sur le dos un collier de poils blanchâtres.
- noirs. } Vestiture des téguments en entier noire. Tarses testacé brun au bout.
- Fémurs foncièrem. noirs, les tibias ferrugineux.
- 9 Côtés extér. des segm. 1-4 ciliés de blanchâtre. Bord postér. du 5^e et anus à poils ferrugineux couchés.
- Fémurs et tibias noirs
- Poils des pattes noirs, sauf ceux du dessous des fémurs et de la face interne des tibias postér. qui sont d'un blanc de neige.
- 10 Noirs, sauf ceux du dessous des tarses qui sont ferrugineux.
- Abd. noir, luisant, glabrescent ; bord postér. du 5^e segm. et anus garnis de poils noirâtres ; bords latér. des segm. ciliés de poils blanchâtres. Noir ; 1 bande de poils blanchâtres sur la base des 1^{er} à 4^e segments, plus large latéralem. ; bord postér. du 5^e et anus garnis de poils bruns.
- 11 Noir à reflet bleu ; 1/4 prem. segm. avec sur les
- pilipes** Fabr.
Centre. Zones tempér. ♀ 13.
- collaris** Lep. de S.-F.
Sicile. Algérie. ♀ 18.
- holomelana** L. de S.-F.
Midi. Centre. ♀ 16.
- albicans** Kirby.
Zones tempérées. ♀ 10.
- 11**
- flessae** Panz.
Toute la France. ♀ 12.
- thoracica** Fabr.
Centre. Midi. ♀ 13.
- lucida** L. de S.-F.
Çà et là. ♀ 10-12.
- velutina** L. de S.-F.
Midi. Algérie. ♀ 12.
- cineraria** Kirby.

- côtés extér., qqes poils *brun roussâtre* ; bord postér. du 5^e garni de poils *bruns*.
 12 } *Noir* luisant ; 4^e prem. segm. avec qqes poils *blanchâtres* subfasciculés sur la tranche des bords latéraux ; qqes cils *blanchâtres* au bord postér. du 5^e segm.
 13 } Abd. garni en dessus de poils touffus *ferrugineux* ; en dessous, seulem. cilié au bord postér. des segm.
 14 } Velu en dessus et en dessous, à poils *noirs*, ceux du bord postér. du 5^e segm. *mêlés de qqes poils roux*.
 13 } Pattes *noires* à poils tous *ferrugineux*. 1, 2 postér. du 5^e segm. et anus à poils *ferrugineux*.
 14 } A poils *blancs*. 1 ligne de poils couchés d'un blanc de neige de chaque côté du bord postér. des 4 prem. segm.
 14 } A poils *discolores*
 Poils des fémurs postér. *blancs*, ceux du dessous des tarsi *brun ferrugineux*. Abd. noir, déprimé, large ; les 4 prem. segm. ayant de chaque côté une tache sub-angulaire de poils couchés blanc de neige ; bord postér. du 5^e et anus garnis de poils *noirs*.
 14 } Poils des fémurs *ferrugineux*, ceux du dessous des tarsi *brunâtres*. Abd. noir ; bord postér. des 2^e, 3^e, 4^e segm. cilié de poils couchés gris roussâtre ; le bord postér. du 5^e à poils couchés *noirs*.
- Zones tempérées. Midi. ♀ 13.
nitida Kirby.
 Midi. AC. Centre. R. ♀ 14.
fulva Schrank.
 Toute la France. ♀ 10.
clarkella Kirby.
 Çà et là. ♀ 10.
fulvago Kirby.
 Centre. Pyrénées. ♀ 10.
compta L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 13.
 14
funebri Panz.
 Sicile. Algérie. ♀ 16.
mactae L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.

5. SCRAPTER Lepeletier de Saint-Fargeau *Scrapper*

Abd. ovale globuleux, très luisant, noir ; bord postér. des 3^e et 4^e segm. avec une bande blanchâtre.

lagopus Latr.
 Midi.

6. HALICTUS Latreille. *Halicte*. Pl. 24.

- Couleur foncière de l'abd. *noire*
 1 } *Métallique*
 13 } *Variée de noir et de testacé ou de noir et de jaune*
 Plusieurs segm. abdom. ayant à leur bord postér. des bandes ou des fascies de poils couchés
 2 } *Plusieurs segm. abdom. ayant à leur base des bandes ou des fascies de poils couchés*
 6 } Base et bord postér. des segm. abdom. sans fascies ou bandes de poils couchés
 8 } 3^e et 4^e segm. abdom. n'ayant qu'une bande postér. de poils pâles
 4 }
 3 } Les 2^e, 3^e et 4^e segm. ayant chacun 2 bandes de poils couchés gris roux, l'une basilaire, l'autre au bord postér.
 11 } *sexcinctus* Latr.
 Zones tempérées. ♀ 11.
 11 } Base du 2^e segm. abd. ayant une bande continue de poils couchés blancs. Une bande semblable au bord postér. des segm. 2 à 4.
 11 } *zebrus* Walkenacr.
 Centre. ♀ 11.
 5 } *Sans bande blanche*
 Poils des pattes *roussâtres*. 1^{er} segm. hérissé de poils *roux cendré* ; base des 2^e à 4^e avec qqes courts poils *noirs* ; leur bord postér. ayant une bande de poils *blancs* ; le 5^e à poils *noirs*.
 14 } *quadririgatus* Latr.
 Centre. ♀ 14.
 12 } *Gris cendré*, ceux du dessous des tarsi *roussâtres*. Base du 1^{er} segm. hérissée de poils *gris* ; son bord postér. et celui des segm. 2 à 4 avec une bande de poils couchés *blancs* ; le 5^e à poils *noirs* ; ses côtés et l'anus à poils *blancs*.
 12 } *fodiens* Latr.
 Zones tempérées. ♀ 12.
 12 } *Blanchâtres* aux fémurs, *roux* aux tibias et aux *nidulans* Walkenacr.

- 5 } tarses. 1^{er} segm. hérissé de poils *ceudrés*; ceux de la base des 2^e à 4^e courts, *noirs*; le 5^e à qqes poils *noirs*, *blancs* latéralem.; bord postér. des segm. 1 à 4 *blanc*; anus *noir* à poils *roux*.
- Gris blanchâtre* aux fémurs, *gris* en dessus, *roux* en dessous aux tibiae et tarses. Base du 1^{er} segm. hérissé de poils *grisâtres*; le 5^e avec qqes poils *bruns*, ceux des côtés et de l'anus *gris roussâtre*.
- Blanchâtres*, ceux du dessous des tarses *roux*. Base des segm. subglabre. *grise*; leur bord postér. et l'anus à poils *blanchâtres*.
- 6 } Poils des pattes } Poils de l'anus *roux*, 1^{er} segm.
roux. } hérissé de poils *roux*,
} *Blanchâtres*, pâles. Métathorax
avec 1 petite dent de chaque
côté en arrière.
- 7 } *Blanchâtres*. } Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. ayant une
bande de poils couchés blancs.
} *Ayant de chaque côté une ligne ou*
} *une tache de poils blancs*
- 8 } Anus à poils *grisâtres*. Base des 2^e à 4^e segm. ayant
de chaque côté une tache triangulaire blanche.
} A poils *roux* *pâle*. Base des 2^e à 4^e segm. ayant
de chaque côté une étroite ligne blanche.
- 9 } Côtés du 5^e segm. et anus à poils *roux*. Poils des
pattes *roux* *pâle*. Abd. lisse, brillant.
- 10 } A poils *blanchâtres*. Thorax glabrescent. Poils des
pattes *blanchâtres*.
- 11 } Base des 2^e, 3^e, 4^e segm. abd. avant de chaque
côté une tache sublinéaire de poils couchés blan-
châtres.
- 12 } Bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de
poils couchés.
- 13 } Anus à poils *roux*. Ceux des pattes *roux*. Base et
bord postér. des segm. 2 à 4 ayant une bande de
poils couchés blanc roussâtre.
- 14 } A poils *blanchâtres* ou *pâles*
- 15 } Abd. *en entier* couvert de poils squamiformes blan-
châtres, couchés. Noir subcuvireux.
- 16 } *Non en entier* couvert de poils squamiformes
- 17 } Téguments *noir* cuivreux. Base des segm. abd.
ayant qqes poils hérissés *pâles*.
- 18 } Vert cuivreux. Base des segm. 2 à 4 ayant une
bande de poils couchés *gris*.
- 19 } Le 1^{er} segm. abdom. *testacé ferrugineux*; base des
2^e à 4^e avec une bande de poils blancs couchés.
- 20 } Les 2^e prem. segm. *testacé ferrugineux*, la base de
chacun d'eux avec une tache dorsale noire.
- 21 } Les 3^e prem. segm. *testacés*
- 22 } 1^{er} segm. ayant à sa base une tache dorsale *noire*;
2^e et 3^e avec une tache dorsale elliptique *noire*,
et de chaque côté une ligne peu visible de poils
couchés *blancs*.
- 23 } Bord basilaire des segm. 2 à 4 avec de chaque côté
une petite ligne de poils couchés *blancs*; le bord
postér. de tous les segm. *décoloré*.

Centre. ♀ 1

interruptus L. de S.-F.
Centre. ♀ 7.**subhirtus** L. de S.-F.
Zones tempérées. ♀ 6.**xanthopus** Kirby.
Zones tempérées. ♀ 11.
laevigatus Kirby.
Centre. ♀ 8.**leucozonius** Kirby.
Centre. ♀ 9.7
sexnotatus Walkenaer.
Zones tempérées. ♀ 10.**lineolatus** L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.**laevis** Kirby.
Centre. ♀ 7.**minutus** Kirby.
Zones tempérées. ♀ 4.**morio** Fabr.
Ça et là. ♀ 5.10
virescens L. de S.-F.
Centre. ♀ 8.11
vestitus L. de S.-F.
Provence. ♀ 5.12
seladonius Kirby.
Zones tempérées. Nord. ♀ 7.
subauratus Rossi.
Provence. 4.**interruptus** Panz.
Zones tempérées. ♂ 5.**nigripes** L. de S.-F.
Centre. ♂ 9.14
albipes Fabr.
Centre. ♂ 8.**elegans** L. de S.-F.
Provence. ♀ 6-7.7. **NOMIA** Latreille. *Nomie*.

Abd. noir; base des segm. 2 à 5 avec une bande de poils couchés blancs.

diversipes Latr.
Italie. ♂ 7.

8. ANCYLA Lepelletier de St-Fargeau. *Ancylo*.

Abd. noir, glabrescent, luisant; bord postér. des segm. avec une bande de cils couchés grisâtres. **oraniensis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.

9. COLLETES Latreille. *Collète*. Pl. 24.

1 { Téguments en entier noirs, couverts de poils touffus roux mêlés de queues noirs. **hirta** L. de S.-F. Fleurs de *Salix caprea*. ♀ 12.
 Avec 2 bandes de poils gris au 2^e segm., et 1 bande aux segm. 3 à 5. Anus noirâtre. **fodiens** Latr. Centre. ♀ 9.
 Avec 2 bandes de poils blancs au 2^e segm., et 1 bande aux segm. 3 à 5. Anus avec des poils blancs couchés. Ecaïlle des ailes brune. **succincta** Latr. Zones tempérées. *Nidiïte* dans les murs. ♀ 8.

6. Megachilii.

1 { Palpes maxillaires d'un seul art. Le 3^e des labiaux inséré sur le côté du 2^e. La 2^e cubitale recevant la 1^{re} nervure récurrente, la 2^e récurrente aboutissant près de la base de la 3^e
 De 2 art. 7. ANTHIDICUM.
 De 3 art. 2
 De 4 art. 4
 5
 2 { Cellule radiale ayant à l'extrémité un commencement d'appendice. Mandibules 4carénées. 3 cubitales, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes Sans commencement d'appendice à l'extrém.
 1^{re} cubitale un peu plus grande que la 2^e, la 3^e non tracée, à peine commencée. Mandibules 4dentées 2. CHALICODOMA.
 3
 3 { Subégale à la 2^e; la 3^e commencée 4. MEGACHILE.
 3^e art. des palpes labiaux inséré au bout du 2^e. 8. HERIADES.
 4 { Radiale rétrécie du milieu à l'extrémité 9. CHELOSTOMA.
 Inséré sur le côté du 2^e 1. DIPHYSIS.
 3^e art. des palpes labiaux inséré sur le côté du 2^e. 6. ANTHOCOPA.
 Radiale subaiguë à l'extrémité 6
 5 { Inséré au bout du 2^e 5. LIHURGUS.
 3^e cubitale à peine commencée. Abd. ♀ peu convexe en dessus, bien convexe en dessous 3. OSMIA.
 6 { Commencée, tracée en grande partie

1. DIPHYSIS Lepelletier de Saint-Fargeau. *Diphysis*.

1^{er} et 2^e segm. abd. à poils roux; bord postér. du 3^e, 4^e, 5^e et anus à poils noirs. **pyrenaica** L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 12.

2. CHALICODOMA Lepelletier de Saint-Fargeau. *Chalicodoma*. Pl. 24.

1 { (♀) Poils de la partie supér. de la tête et du thorax ferrugineux. Abd. à poils noirs. **sicula** Latr. Italie, Algérie. ♀ 12.
 Tibias à poils noirs. Tarses et palette ventrale à poils ferrugineux. **rufitarsis** L. de S.-F. Algérie. ♀ 18.
 1 { Noirs. Tibias et tarses à poils ferrugineux. Couleur foncière en entier noire. **muraria** Fabr. Presque tte la France. ♀ 12.

3. OSMIA Latreille. *Osmie*. Pl. 24.

1 { Chaperon des ♀ cornu 2
 Mutique. { Brosse ventrale rousse 4
 { Noire 6
 { Blanchâtre 7
 2 { Poils de la tête gris blanchâtre, ainsi qu'au thorax, à l'abd. et aux fémurs. Brosse ventrale noire. **latreillei** Latr. Midi. ♀ 10.
 Téguments noirs; abd. à reflet bleu.
 1 { Poils du thorax noirs. Téguments noirs; abd. à reflet cuivreux. **cornuta** Latr. Centre, Midi. ♀ 12-13.
 3 { Rouge

- (♀) 3 prem. segm. à poils roux, peu touffus; les 2 dern. et l'anus à poils noirs plus serrés.
- 4 prem. segm. à poils roux pâle, peu touffus; le 5^e et l'anus à poils noirs plus serrés.
- 3 Abd. cuirreux à poils en entier ferrugineux. Chaperon ayant 3 cornes, 2 latérales et 1 médiane plus petite. Mandibules tuberculées à leur base.
- Poils de la tête *discolores*, noirs sur la partie supér. et le milieu de la face, roux pâle latéralem.
- Abd. à poils roux peu denses.
- Noirs. { Tarses ferrugineux à l'extrémité. Abd. à poils ferrugineux.
En entier ferrugineux. Abd. à poils roux, foncièrem. noir, avec le bord postér. des segm. décoloré, jaune roussâtre.
- 4 Abd. peu velu, seules. { Chaperon échanuré, avec une petite dent au milieu de l'échanerure.
cilié au bord postér. des segm. { Ni échanuré, ni denté.
- Roux. { Bien velu, surtout au bord postér. des segm. { Couleur foncière purpurine, à reflets cuivreux doré ou violets.
Noire

bicornis Latr.
Centre. ♀ 10.
fronticornis Fabr.
Midi. R. ♀ 8.
tricornis Latr.
Centre. Midi. ♀ 10-12.

emarginata L. de S.-F.
Bois. Centre. ♀ 13.

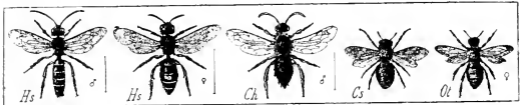
bicolor Latr.
Toute la France. ♀ 8.
pyrenaee L. de S.-F.
Pyrénées. ♀ 6,5-7.

fulviventris Latr.
Centre. C. ♀ 8.

marginella Lep. de S.-F.
Landes. Centre. ♀ 9.

ferruginea Latr.
Algérie. ♀ 7.

5



Pl. 24. — Hs, *Halictus sexcinctus*. — Ch, *Colletes hirta*. — Cs, *Chalicodoma sicula*. — Ot, *Osmia tunensis*.

- Vestiture dense, ferrugineux très vif. Ailes enfumées, avec queues parties translucides.
- 5 Ferrugineux ou pâle { Pattes en entier roux noirâtre. Poils plus courts que dans *O. tunensis*.
ou { A couleur foncière noire, avec les tarsi roussâtre.
- 6 Régiments noirs, à vestiture gris blanchâtre. Bord postér. des segm. cilié de poils blanchâtres. En entier bleu foncé à reflet violet. Bord postér. des segm. cilié de poils blancs.
- 7 Vestiture générale roux pâle. Ecailles des ailes brun ferrugineux. Ailes en entier transparentes. Blanchâtre. { Bord postér. des segm. à poils blancs touffus, hérissés, en zones.
{ A poils couchés
- (♂) 6^e segm. abdom. crénelé, échanuré, les échanures laissant une dent à leur partie extér.
- 8 Entier, ainsi que l'anus; chaperon couvert de poils blancs. (♀) Chaperon glabre.

tunensis Fabr.
Algérie. ♀ 12.
fulvohirta Latr.
Centre. ♀ 7-8.
aurulenta Panz.
Toute la France. ♀ 9.
melanogastra Latr.
Europe méridionale. ♀ 6.
caerulescens L.
Zones tempérées. ♀ 6-7.
hyalinipennis L. de S.-F.
Centre. ♀ 8.
adunca Latr.
Toute la France. 9.
8
spinolae L. de S.-F.
Toute la France. ♀ 8.
punctatissima L. de S.-F.
Centre. ♀ 6.

4. **MEGACHILE** Latreille *ex parte*. *Mégachile*. Pl. 25.

(♀) 4^e segm. abd. à poils noirs à la base; sur le bord postér. ayant des poils roux

lefebvrli L. de S.-F.
Sicile. Algérie. ♀ 16.

1	Pois de la palette ventrale	roux sur le disque, noirs sur les bords.	brun au milieu, et de chaque côté un faisceau de poils blanchâtres.	willugbyella Kirby.
			A poils noirâtres à la base; son bord postér. ayant une mince bande de petits poils courts, couchés, blanchâtres.	Toute la France. R. ♀ 12.
			(♀) Les 2 prem. segm. à poils rour cendré.	pyrina L. de S.-F.
2		tous rour.	Les 3 prem. segm. à poils rour	Toute la France. AC. ♀ 16.
			Le 1 ^{er} segm. à poils rour, les suivants à poils noirs ou bruns	2
3			Le 1 ^{er} segm. à poils cendrés, les autres dénudés; bord postér. de tous garni de poils couchés blancs. Vestiture générale blanchâtre.	3
			Les 2 prem. segm. à poils blanchâtres, les autres à poils rour brun.	centuncularis L.
4			tous blanchâtres. Bord postér. de tous les segm. garni de poils couchés cendrés.	Toute la France. C. ♀ 10-11.
			Ailes enfumées à reflet violet. Téguments noirs, avec les tarses rour.	parvula L. de S.-F.
5			Transparentes, à peine subenfumées vers l'extrémité. Téguments noirs.	Pyrénées. R. ♀ 6.
			Segm. abd. ciliés de poils couchés rour clair. Ailes enfumées à reflet violet.	argentata Latr.
6			Ciliés au bord postér. de courts poils couchés blancs. Ailes subenfumées seulem. au bout.	Tie la France. Algérie. ♀ 8.
				pyrenaica L. de S.-F.
7				Barèges. ♀ 14.
				circumcincta Kirby.
8				Zones tempérées. ♀ 12.
				ericetorum L. de S.-F.
9				Landes. ♀ 12.
				dufourii L. de S.-F.
10				Sud-Ouest.

5. LITHURGUS Latreille. *Lithurge*.

1		(♀) Bord postér. du 5 ^e segm. garni en entier de poils couchés rour. Ailes enfumées.	fuscipennis L. de S.-F.
		Garni sur les côtés de poils blanchâtres, et au milieu de poils rour. Poils des pattes rour pâle.	Midi. ♀ 13.
		Garni, ainsi qu'aux 3 ^e et 4 ^e , en entier de poils couchés argentés. Poils des pattes blanchâtres.	nalis L. de S.-F.
2			Bois. Centre. ♀ 8.
			haemorrhoidalis L. de S.-F.
3			Sicile. Midi?

6. ANTHOCOPA Serville et Lepeletier de Saint-Fargeau. *Anthocope*.

Noire. Poils de la tête et du thorax blanchâtres. Segm. abdom. bordés en arrière de poils blancs.	papaveris Serv. L. de S.-F.
	Midi. Centre. ♀ 9.

7. ANTHIDIUM Fabricius. *Anthidium*. Pl. 25.

1	Scutellum inerme, sans dents latérales	2
		A lobes latéraux prolongés en dent
2	Anus ♂ avec 3-5 appendices, les latéraux spini-formes, le médian étroit	3
		Avec 3 appendices, les latéraux larges, le médian seul spiniforme
3	Avec 3 appendices, les latéraux spini-formes, le médian large, échancré au milieu	10
		Sans appendices distincts
4	Appendice médian de l'anus ♂ étroit, convexe, plus long que les latéraux	4
		Étroit, spiniforme, plus court que les latéraux
5	(♀) Les 5 segm. abd. noirs, avec de chaque côté une assez longue tache subovale, jaune.	septemdentatum Latr.
		Ferrugineux, avec une étroite base noire
6	3 ^e segm. avec au milieu une tache noire subtriangulaire, les 2 prem. à tache subcarrée.	5
		sticticum Fabr.
7		Europe méridionale. ♀ 10.

- Avec une tache noire *subcarrée*, ainsi que les 2 prem.;
 les 1^e et 5^e à tache subtriangulaire.
 6 } 1^{er} segm. abd. avec une tache latérale poncti-
 forme jaune, les 2^e et 3^e avec une courte bande
 ovale jaune de chaque côté.
 6 } Segm. abd. avec une bande jaune interrompue sur
 le dos, = large
 Ecaille des ailes noire en arrière, jaune en avant
 7 } Pattes presque en entier jaunes en dessus, rayées
 de noir en dessous ou latérales.
 7 } Noire ou rousse, avec une tache jaune en avant
 et une en arrière
 8 } Anus avec une bande jaune. Pattes jaunes; base
 des fémurs et dessous des tibias noirs ou tachés
 de noir.
 8 } Noir. Fémurs antér. noirs, roux en dessous; les
 4 postér. et les tarses ferrugineux; tibias jaunes,
 noirs en dessous.
 Scutell. noir, avec 4 taches jaunes au bord pos-
 9 } térieur. Segm. 2 et 3 avec une bande continue jaune,
 échancrée au milieu et latérale.
 9 } Noir, avec 2 petites lignes jaunes au bord postér.
 Segm. 2 et 3 avec une tache latérale jaune échan-
 crée en avant et de plus de chaque côté du dos
 une ligne jaune.
- fontanesii** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 13.
septemspinus L. de
 S.-F.
 Ouest. ♂ 12.
7
florentinum Latr.
 Midi de l'Europe. ♀ 14.
8
manicatum Latr.
 Europe. C. ♀ 10.
8
barbarum L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 11.
diadema Latr.
 Midi. Algérie. ♀ 8.
punctatum Latr.
 Centre. ♀ 7.



Pl. 25. — *Mc*, *Megachile centuncularis*. — *Af*, *Anthidium florentinum*. — *Cc*, *Chelostoma culmorum*. — *Ma*, *Melecta aterrima*.

- 10 } (♂) Appendices latéraux de l'anus { distincts. 3^e et 4^e segm. avec chacun 1 bande jaune continue, échancrée au bord antér. sur le dos.
 11 } 3^e et 4^e segm. { très courts. 3^e et 4^e segm. avec de chaque côté une tache oblongue jaune.
 11 } { ayant des taches jaunes ou une bande jaune interrompue
 12 } (♂) 6^e segm. noir non taché de jaune. (♀) Abd. { ayant une bande jaune subcontinue
 12 } noir; les 5 segm. portant de grandes taches ovales jaunes.
 13 } = taché de jaune
 13 } (♀) Anus noir avec de chaque côté une tache arrondie jaune. Palette ventr. ferrugineuse.
 13 } Noir, denticulé en arrière. Palette ventrale blanche. Chaperon, face, 2 taches postoculaires jaunes.
 14 } (♀) Segm. abdom. avec une bande jaune interrompue au milieu
 14 } (♂) Les segm. 3, 4, 5 portant de chaque côté 2 taches jaunes, l'une petite au bord extér., l'autre subdorsale, plus grande, échancrée à ses extrémités latérales.
- luteipes** L. de S.-F.
 Centre. TR. ♂ 12.
fuscipenne L. de S.-F.
 Dauphiné. R.
12
13
lituratum Latr.
 Centre. Allemagne. ♀ 5 6.
14
contractum Latr.
 Espagne. Midi ? ♀ 8.
flavilabre Latr.
 Midi. ♀ 10.
15
notatum Latr.
 Bois. St-Germain-en-Laye.
 ♂ 7.

- 15 { (♀) Écaille des ailes *jaune*. Segm. 2 à 5 ayant de chaque côté une bande jaune échancrée en arrière.
- 15 { *Noire, avec 1 p. jaune* en avant. Segm. 2 à 5 avec une bande jaune interrompue, l'angle latéro-postér. des 3^e et 4^e avec en outre 1 p. jaune.
- 16 { Anus mâle avec 3 appendices
- 16 { Avec 2 appendices lobiformes. 2 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache angul. jaune.
- 16 { Avec un seul appendice
- 16 { Appendices latéraux de l'anus ♂ *spiniiformes*. Segm. abd. avec une bande jaune interrompue.
- 17 { *Dentiformes*. { Scutell. *jaune ferrugineux*. Segm. avec une bande jaune subcontinue.
- 17 { *Noir, ou noir à lobes latéraux jaunes*
- 17 { Segm. 3 à 5 avec une large bande jaune échancrée en avant. Pattes jaunes et ferrugineuses.
- 18 { Avec de chaque côté une longue tache jaune ovale. Pattes jaunes; base des fémurs noire.
- 18 { Anus noir, ayant seulem. son bord postér. brun ferrugineux. Bande du 5^e segm. seulem. échancrée.
- 19 { *Jaune, ou largem. taché de jaune ou de ferrugineux*
- 20 { Tête *jaune ou ferrugineuse*
- 20 { *Noir, à poils concolores ou discolorés*
- 20 { Scutell. *jaune*; bord antér. du lobe médian ferrugineux noir. Abd. noir ferrugineux, avec sur chaque segm. une bande jaune = interrompue.
- 21 { *Noir, bordé de ferrugineux* postérieur. et latéral. Abd. ferrugineux.
- 21 { Abd. *noir*; 1 bande jaune sur chaque segm., interrompue aux antér., échancrée aux postér.
- 22 { *Brun ferrugineux*; 1 bande jaune sur chaque segment, subinterrompue ou échancrée.
- 22 { (♂) *Jaune*; base des segm. avec une étroite bordure ferrugineuse; chacun d'eux ayant sur le dos une tache subtriangulaire brun ferrugineux.
- sinuatum** L. de S.-F. Espagne. ♀ 8.
- strigatum** Latr. Zones tempérées. Allemagne. ♀ 6.
- 17**
- oblongatum** Latr. Centre. Midi. ♀ 6,5.
- 19**
- bellicosum** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.
- afrum** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
- 18**
- scutellare** Latr. Espagne. ♀ 10.
- annulatum** L. de S.-F. Forêts. Centre. ♂ 11.
- latreillei** L. de S.-F. Landes. Espagne. ♀ 9.
- 20**
- 21**
- 22**
- numida** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
- ferrugineum** Latr. Espagne. ♀ 6.
- provinciale** L. de S.-F. Provence. Espagne. ♀ 9.
- rubiginosum** L. de S.-F. Espagne.
- discoidale** Latr. Algérie. ♂ 5-6.

8. HERIADES Spinola. *Hériade*.

- 1 { Bord postér. des segm. abdom. *nu*. Anus à poils roux cendré. Labre à peine gibbeux.
- 1 { *Cilié* de poils blanchâtres ou cendrés
- 1 { Labre *subgibbeux* vers l'extrémité. Palette ventrale rousse.
- 2 { *Non distinctem, gibbeux*. Palette ventrale brune. Pattes noires à poils cendrés.
- campanularum** Kirby. Normandie. ♀ 5.
- 2**
- truncorum** Spin. Centre. ♀ 8.
- rapunculi** L. de S.-F. Normandie. ♀ 6.

9. CHELOSTOMA Latreille. *Chélostome*. Pl. 25.

- 1 { Tête à poils cendrés. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *plus large que longue*.
- 1 { *Presque glabre*. Bord postér. du chaperon prolongé en une écaille *aussi longue que large*.
- maxillosa** Latr. Presque tte la France. AC. ♀ 10.
- culmorum** L. de S.-F. Centre. 8.

7. Nomadii.

- 1 { Mandibules *identées*. Ant. filiformes, brisées. Corps court, gros. Abd. cordiforme. 4 cubitales
- 1 { *Simple*. Corps assez long. 3 cubitales
- 1 { Palpes maxillaires très courts. de 3 art. Scutell. déprimé, prolongé en 2 dents aiguës
- 2**
- 4**
- 2. Crocisa.**

- 2 } D'un seul art. Scutell. tépéneux de chaque côté, avec 2 tubercules latéraux. Ongles simples
 De 6 art. { Palpes labiaux de 3 art. Ocellles en triangle sur le vertex. Scutell. mutique.
 De 4 art. { De 4 art.
- 3 } Scutell. ayant 2 tubercules au milieu. Ongles simples. 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
 Bidenté latérale., non tuberculé au milieu. Ongles bifides, renflés à la base
 Palpes maxillaires de 4 art. Scutell mutique. Bout extér. de la radiale arrondi
- 4 } De 6 art. Scutell. mutique. Radiale subovale, à bout arrondi, appendiculé
 De 2 art. { Ong'es bifides, au moins ♂
 { Simples. Scutell. 2tuberculé au milieu.
 { Radiale aiguë aux 2 extrém., l'extér. appendiculée
- 5 } Scutell. mutique. Palpes labiaux de 2 art. 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
 Identité de chaque côté
- 6 } Bout extérieur de la radiale arrondi, écarté de la côte. Ongles ♀ simples
 Aigu, écarté de la côte, 4^e cubitale sensiblem. plus grande que la 2^e
3. EPEOLUS.
 5. CERATINA.
 3
 4. NOMADA.
 1. MELECTA.
 11. PASITES.
 6. AMMOBATES.
 5
 7. PHILEREMUS.
 10. STELIS.
 6
 9. COELIOXYS.
 8. DIONYS.

1. MELECTA Latreille. *Mélecte*. Pl. 25.

- 1 } Les 4 prem. segm. abdom. ayant de chaque côté un faisceau de poils cendrés.
 En entier noirs, garnis de qqes poils noirs. Dern. art. des tarsi antér. et ongles ferrugineux.
 Avec de chaque côté 1-2 taches de poils blanc de neige
- 2^e et 3^e segm. ayant de chaque côté 2 taches de poils couchés blanc de neige.
 Ayant de chaque côté 1 seule tache de poils couchés blanc de neige. Face, front et derrière de la tête à poils blanc de neige.
- 1 faisceau postantennaire de poils blancs de neige; 1 ligne de poils blancs sur le derrière du vertex. l'plus grand.
- armata L. de S.-F.
 Toute la France. C. ♀ 9.
 aterrima L. de S.-F.
 Noirmoutiers.
- 2
 plurinotata Brullé.
 Sicile. Algérie. ♀ 9.
 punctata Latr.
 Toute la France. C. ♀ 10.
 grandis L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 14.

2. CROCISA Latreille. *Crocise*.

- 1 } Thorax noir; les côtés presque en entier couverts de poils blancs; le dos avec des points et des lignes blanches, formés par des poils semblables.
 Noir; ses côtés et sa partie antér. à poils blancs; la partie postér. noire avec une touffe de poils blancs de chaque côté près du scutell.
- ramosa L. de S.-F.
 Midi de l'Europe. ♀ 8-12.
 orbata L. de S.-F.
 Midi. ♀ 8-10.

3. EPEOLUS Latreille. *Epéole*. Pl. 26.

- 1^{er} segm. avec de chaque côté 1 tache blanche basilaire et 1 ligne blanche au bord postér.; 2^e avec de chaque côté 1 tache blanche 2lobée; 3^e et 4^e avec de chaque côté 2 taches blanches. Auis ferrugineux.
- variegatus Latr.
 Centre. ♀ 8.

4. NOMADA Latreille. *Nomade*. Pl. 26.

- (Abd. en entier ferrugineux 2
 De deux couleurs 4

1 } *Noir avec des bandes jaunes et en outre des parties ferrugineuses*

8

12

pusilla L. de S.-F.
Algérie. ♀ 6.

3

mauritanica L. de S.-F.
Algérie. ♀ 10.

numida L. de S.-F.
Algérie. ♀ 12.

punctata L. de S.-F.
Algérie. ♀ 7.

5

2 } *Ferrugineux avec des bandes jaunes et en outre des parties noires*

Scutell. jaune à tubercules ferrugineux. Tête noire, bouche ferrugin.; bout des mandib. noir.

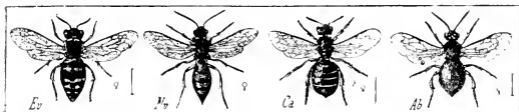
Ferrugineux

(♀) Tête ferrugineuse avec une ligne noire au vertex. 1 bande au dos du prothorax, 1 bande latérale le long de l'insertion des ailes, ferrugineuses; 2 petites lignes allant du scutell. au milieu du mésothorax et 1 grande tache de chaque côté du mésothorax, rougeâtres.

Noire; bouche et toutes les parties au-dessous des ant. ferrugineuses. 1 bande ferrugineuse occupant le dos du prothorax.

Abd. ferrugineux; les 4^e et 5^e segm. ayant de chaque côté 1 tache punctiforme jaune.

4 } *Ferrugineux ou jaune avec des bandes ou des taches noires*



Pl. 26. — *Ev*, *Epeolus variegatus*. — *Nv*, *Nomada varia*. — *Ca*, *Ceratina albilabris*. — *Ab*, *Ammobates bicolor*.

4^e et 5^e segm. abd. ferrugineux, le bord postér. plus foncé. Base et bord postér. du 1^{er} noirs; bord postér. des 2^e et 3^e avec une bande noire.

Le 4^e jaune à la base, noir en arrière, ainsi que les 2^e et 3^e; le 5^e en entier jaune; le 1^{er} noir avec une bande jaune médiane. Anus noir.

Le 4^e et le 5^e partie jaunes partie noirs

Le 1^{er} segm. noir à sa base; les autres ferrugineux, ayant de chaque côté des poils couchés blanc d'argent.

1^{er} segm. noir, sans tache ni bande; les 2^e et 3^e ayant de chaque côté 1 tache sub-triangulaire jaune; les 4^e et 5^e avec 1 bande jaune entière. Anus noir.

Avec des taches ou 1 bande jaunes

Nervures alaires testacé brun. Les 3 prem. segm. noirs, avec chacun au milieu 1 bande jaune interrompue.

Noires. Le 1^{er} segm. noir, avec dans son milieu 1 bande jaune continue; les autres avec près de la base 1 bande jaune faiblement interrompue.

5^e segm. abd. noir, avec une bande continue jaune. 2^e et 3^e ayant chacun sur les côtés 1 tache sub-triangul., jaune.

En entier jaune

4^e segm. avec 1 bande ou des taches jaunes

(♂) En entier jaune. Le 3^e avec une ligne jaune continue très amincie sur le dos.

1^{er} segm. ayant sur son milieu 1 bande jaune très irrégulière; les 2^e à 4^e ayant à leur base une large bande continue jaune.

agrestis Fabr.
Algérie. ♀ 13.

fulvicornis Fabr.
Midi. Centre. Italie. ♀ 11-12.

6

germanica Fabr.
Presque toute la France. ♀ 7-8.

solidaginis Kirby.
Normandie. Pyrénées. Landes. ♀ 8.

7

sexfasciata L. de S.-F.
Centre. Midi. ♀ 12.

succincta L. de S.-F.
Zones tempérées. ♀ 12.

tuberculata L. de S.-F.
Centre. Midi. ♀ 10.

9

10
kirbyi L. de S.-F.
Algérie. ♂ 7.

cincta L. de S.-F.
Centre. ♀ 9.

- Avec 1 bande jaune bordée ou mêlée de ferrugineux
 Ant. ferrugineuses. 1^{er} segm. avec 1 bande ferrugineuse ayant des nuances jaunâtres peu distinctes. Tête noire avec quelques poils gris.
- 11 } Ferrugineuses, le 4^{er} art. jaune en avant. Bande du 1^{er} segm. interrompue jaune et ferrugineuse. 2^e et 3^e ayant de chaque côté 1 tache subtriangulaire jaune. Anus noirâtre.
lineola Kirby. Centre. ♀ 11.
cornigera Kirby. Zones tempérées. ♀ 9-10.
jacobeae Kirby. Zones tempérées.
- 12 } Dos du thorax noir, sans lignes longitudin. discolores
 Noir, avec des bandes longitudin. ferrugineuses
 5^e segm. abdom. en entier jaune. Segm. 2 à 4 avec une bande jaune subcontinue.
13 } Avec une bande jaune
 Avec sur le dos une tache jaune subarrêée. 2^e segm. ferrugineux, qqf. avec une tache irrégulière jaune sur les côtés.
14 } Sans tache ni bande jaune
 Pattes ferrugineuses avec la base des hanches noirâtre. Thorax noir; dos du prothorax avec une bande ferrugineuse; 4 lignes sur le dos, tubercule huméral, une petite tache sous les ailes, 2-3 taches de chaque côté du métathorax, ferrugineux. Ant. ferrugineuses.
15 } En entier ferrugineuses
 Mésothorax avec au milieu du dos 1 ligne longitudin. noire allant jusqu'au prothorax et au scutellum, mais sans empiéter ni sur l'un ni sur l'autre.
16 } Avec sur le dos 3 lignes longitudinales noires distinctes.
 Ant. noires, ferrugineuses en dessous à partir du 3^e art. jusqu'à l'extrémité.
17 } Ferrugineuses, avec les art. tachés de noir en dessus
 Poils de la tête noirâtres. Scutell. jaune. 1^{er} segm. ayant la base noire, puis 1 bande ferrugineuse clair. 2^e et 3^e avec 1 bande ferrugineuse unie de chaque côté à 1 tache jaune.
18 } Gris. Bouche et joues jaunes. Scutellum noir avec ses tubercules jaunes.
 (♂) Les 3 prem. art. des ant. en entier noirs; les autres ferrugineux en dessous. Scutell. noir.
 Les 2 prem. art. des ant. noirs
 (♀) Abd. en dessus brun ferrugineux; base du 1^{er} segm. noirâtre; côtés du 2^e avec qqf. 1 tache jaune.
19 } Ferrugineux; base du 1^{er} segm. noire; 2^e avec 1 tache obronde jaune; 3^e et 4^e avec sur les côtés 1 courte bande jaune échancrée postérieurement. Lèvre cornue, à corne rostriforme.
- 13**
14
flava Fabr. Centre. Midi. ♀ 10.
16
lanceolata L. de S.-F. Centre. ♀ 11.
18
ruficornis L. Toute la France. 9.
15
proteus L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 11.
panzeri L. de S.-F. Ça et là. ♀ 8.
compta L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
17
zonata L. de S.-F. Centre. ♀ 9.
varia Kirby. Centre. ♀ 11.
quadrinotata Kirby. Zones tempérées. ♂ 7.
19
sheppardana Kirby. Zones tempérées. Midi. ♀ 3-4.
rostrata L. de S.-F. Pyrénées. ♀ 10.

5. CERATINA Latreille. *Cératine*. Pl. 26.

- Ecaille des ailes brun ferrugineux. Ant. noires, ferrugineuses en dessous; 1^{er} art. et tête bleu noirâtre.
mauritanica L. de S.-F. Algérie. ♀ 7.

1 } Pattes noires ; tibias et farses assez garnis de poils *blanc grisâtre*. Ailes enfumées, avec un léger reflet violet.
 2 } *Noire.* Noires, à poils *ceudrés* ; base des tibias avec 1 petite tache blanche. Ailes sub-transparentes, à extrémité et cellule radiales enfumées. Chaperon avec 1 tache blanche sublinéaire.

cyanea Kirby.
Centre. R. ♀ 10.

albilabris Fabr.
Centre. Landes. ♀ 6-8.

6. AMMOBATES Latreille. *Ammobate*. Pl. 26.

3 prem. segm. abdom. ferrugineux, avec de chaque côté 1 tache blanche ; 4^e noir avec une bande blanche interrompue ; 5^e noir avec 1 bande blanche continue. Anus noir.

bicolor L. de S.-F. et Serv.
Centre. ♀ 7.

7. PHILEREMUS Latreille. *Philèrème*.

1 } Abd. *ferrugineux*, à bords latér. *subnoirâtres* ayant des taches et des p. de poils couchés *argentés*.
 2 } *Noir*, nu, luisant, les 5 segm. avec chacun latéralem, 1 p. arrondi de poils couchés *blanc de neige*.

punctatus Fabr.
Zones tempérées, R. ♀ 7.

oraniensis L. de S.-F.
Algérie. ♀ 7.

8. DIOXYS Lepelletier de Saint-Fargeau et Serville. *Dioxys*.

1 } Tête et thorax foncièrem. *brun ferrugineux*, hérissés de poils concolores.
 2 } Foncièrem. à poils *ferrugineux*. Abd. ferrugineux, noirs, n'ayant que quelques poils courts, roux.
 3 } à poils = blancs

rufiventris L. de S.-F.
Algérie. ♀ 13.

dimidiata L. de S.-F.
Ile-de-France. ♀ 10.

2



Pl. 27. — Cc, *Coelioxys conica*. — Sn, *Stelis nasuta*. — Pa, *Pasites atra*.

Abd. noir ; 1^{er} segm. *ferrugineux* ; les 4 prem. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, blancs. Poils de la tête et du thorax peu nombreux, blanc sale.

cincta Jurine.
Midi. ♀ 10-12.

2 } *Noir* ; segm. 1-2 *ferrugineux* ; les 5 segm. avec au bord postér. 1 bande continue de cils courts, couchés, blanc d'argent. Poils de la tête et du thorax blancs, à reflet argenté.

pyrenaica L. de S.-F.
Pyrénées. ♀ 10.

9. COELIOXYS Latreille. *Célioxys*. Pl. 27.

1 } Tête et face avec des poils courts, couchés, *blanc d'argent*. Scutell. ayant de chaque côté 1 épine courte, droite.
 2 } Avec des poils *ceudrés* ou *gris*
 3 } 1^{er} segm. abd. avec de chaque côté 1 tache *subcarrée* de courts poils couchés blancs.
 4 } Avec de chaque côté 1 tache *triangulaire blanche*
 5 } Avec de chaque côté 1 tache *triangulaire* de courts poils couchés roux.
 6 } Epines latérales du scutell. courtes, courbes. Partie infér. de l'anus 1 2 plus longue que la supér.
 7 } Pattes noires, à poils partie roussâtres partie ceudrés.

octodentata L. Dufour.
Landes. ♀ 6.

2
punctata L. de S.-F.
Centre. ♀ 10-11.

3
rufescens L. de S.-F.
Centre. ♀ 11.

elongata L. de S.-F.
Centre. 8.

Longues, un peu courbes. Partie infér. de l'anus à peine plus longue que la supér. Pattes noires à poils blanchâtres. **conica** Latr. Zones tempérées. C. ♀ 9.

10. STELIS Latreille *Stélis*. Pl. 27.

1 { *Pattes ferrugineuses* : hanches et base des fémurs noires. 2^e, 3^e, 4^e segm. ayant de chaque côté 2 taches blanc jaunâtre. **nasuta** Latr. Centre. ♀ 6.
Foncièrem. noires 2
Abd. noir presque glabre, avec tous les segm. sauf le 5^e ayant le bord postér. décoloré blanc sale. **aterrima** Latr. Zones tempérées. ♀ 10.
2 { *Noir glabrescent, ayant le bord postér. des segm. et les côtés bordés de cils blancs peu nombreux.* **phaeoptera** Latr. Centre. ♀ 6-8.
Noir, presque glabre ; segm. 1, 2, 3 ayant de chaque côté 1 tache subovale, transverse, blanc jaunâtre. **minuta** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.

11. PASITES Latreille. *Pasite*. Pl. 27.

1 { (♂) En entier noir, les tarsi seuls bruns. Ailes enfumées, avec qqes parties translucides. **atra** Latr. Allemagne. ♂ 6.
(♀) Tête et thorax noirs. Abd., tarsi, les 2 tibias postér. ferrugineux, les autres noirs en dehors ; fémurs noirs. **schottii** Latr. Allemagne. ♀ 7.

8. Prosopisii.

1 { Ant. arquées ♂, coudées ♀. Abd. elliptique sub-aplati. 4 cubitales 2. SPHECODES.
Arquées ♂♀. 3 cubitales 1. PROSOPIS.

1. PROSOPIS Fabricius. *Prosopis*. Pl. 28.

1 { Abd. noir, ayant seulem. le bord latéro-postér. du 2^e segm. cilié d'une ligne de poils couchés blancs. **signata** Panz. Toute la France. ♀ 6-8.
Ayant au moins le 4^{er} segm. ferrugineux 2
2 { Ant. noires, ferrugineuses en dessous à partir du 3^e art. Pattes noires ; base des tibias blanc jaunâtre ; tarsi en dessous à poils blanc d'argent. 2 prem. segm. abd. ferrugineux. **bifasciata** Jur. Midi. ♀ 8.
Noires, ferrugineuses en dessous à partir du 4^e ou du 5^e art. Pattes noires ; base des tibias blanchâtre ; devant des 2 tibias antér. et de leurs tarsi ferrugineux. **variegata** Fabr. Centre. Midi. Algérie. ♀ 5-6.

2. SPHECODES Latreille. *Sphécode*. Pl. 28.

1 { (♂) 1^{er} segm. abdom. noir, avec les côtés et le bord postér. ferrugineux ; 2^e ferrugineux, ayant à la base 1 tache dorsale noire. Le reste noirâtre. **maculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 6.
(♀) *Ferrugineux, sauf l'an* 2
gineux. *nus qui sont noirs.* **gibbus** L. Toute la France. ♀ 10.
Ferrugineux, sauf les 4^e et 5^e segm. et l'an **geoffrellus** Kirby. Centre. Angleterre. 3-4.
nus qui ont des nuances noirâtres.
2 { Poils de la face noirs et blanchâtres. Ecaille alaire couleur de poix. Pattes à poils noirs. **nigripes** L. de S.-F. Midi. ♀ 10-12.
Blanchâtres. Ecaille alaire brun ferrugineux. Pattes noires à poils roux pâle. Tibias et tarsi ferrugineux. **africanus** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8-13.

II. VESPIDI.

Guêpes sociales auct. — *Polistides* Lapeletier de Saint-Fargeau.

Chaperon souv. terminé angulairement par une dent. Ant. brisées ou arquées, claviformes ou filiformes, de 12 art. ♀, de 13 ♂. 3 ocellles en triangle sur le vertex. Yeux

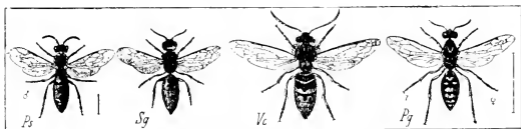
déchancrés, ne couvrant pas en entier les côtés de la tête. Mandibules ord. courtes et subcarrées, armées de dents terminales. Mâchoires courtes; palpes maxillaires de 6-5 art. Lèvre courte, subcordiforme, lobée; palpes labiaux de 4-3 art. Ailes antér. plées en long au repos; 3 cubitales complètes, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes; 3 discoïdales complètes. Pattes grêles; tibias antér. avec un appendice terminal styloïde; les moyens avec 2 épines. Ongles simples.

Des femelles fécondes, des femelles infécondes ou neutres et des mâles, tous ailés à l'état adulte. Nidification en commun, accomplie par les ♀ et les ♂, avec des matières terreuses ou papyracées, celles-ci d'origine végétale, sans sécrétion de cire, avec emmagasinement de miel dans des cellules hexagonales.

- | | | |
|---|---|--------------|
| { | Abd. tronqué en avant. Bord antér. de l'épistome (chaperon) droit ou arrondi, sinué ou échancré | 1. VESPA. |
| | Fusiforme, rétréci en avant et en arrière. Chaperon prolongé angulairement en avant | 2. POLISTES. |

1. VESPA Linné. *Guêpe*. Pl. 28.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Bord supér. des yeux et des ocellus sur une même ligne parallèle au bord du vertex. Taille moyenne ou petite | 2 |
| | Sur une ligne qui coupe en leur milieu les lobes supér. des yeux. Taille grande. Pron. avec une carène parallèle au bord postér. de la tête | 3 |



Pl. 28. — Ps, *Prosopis signata*. — Sg, *Sphecodes gibbus*. — Vc, *Vespa crabro*. — Pg, *Polistes gallicus*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 2 | { | Pron. avec une carène transv. parallèle au bord postér. des yeux, légèrement aplati en avant de cette carène | 4 |
| | | Sans trace de carène, tout à fait arrondi en avant | 6 |
| 3 | { | 2 ^e segm. abdom. ou en entier ferrugineux, ou brun = foncé ou plus rarement, avec une étroite bordure jaune régulière. Epistome sensible. 2lobé en avant | orientalis Fabr.
Midi de l'Europe. ♀ 26. ♂ 22.
♀ 15-19. |
| | | Roux avec une large bordure jaune festonnée. Epistome non 2lobé en avant, subéchancré. | crabro L.
Toute l'Europe. ♀ 26-28. |
| 4 | { | Carène du pron. jaune au moins en partie; bordure jaune du sinus des yeux en atteignant le fond. Ant. ♂ tuberculées en dessous. | media de Géer.
Europe tempérée. ♀ 18-20. |
| | | Noire. Ant. ♂ non tuberculées en dessous | 5 |
| 5 | { | Epistome sans espace impunctué médian. Tibias en entier jaunes. | sylvestris Scopoli.
Europe tempérée. ♀ 14-16. |
| | | Eparses. ponctué, avec le milieu presque lisse. Tibias, au moins les antér., rayés de noir ou de brun. | saxonica Fabr.
Europe tempérée. ♀ 15-17. |
| 6 | { | Sinus des yeux en entier jaune, ou cette couleur atteignant au moins une partie du bord supér. du sinus | 7 |
| | | Non entièrement jaune, cette couleur ne garnissant jamais le bord supér. du sinus | 8 |
| | | Bordure claire du pron. étroite, régulière. Partie jaune du sinus des yeux échancrée. | vulgaris L.
Toute l'Europe. ♀ 15-18. |

- 7 } *Elargie en dehors*. Partie jaune du sinus des yeux non échançrée, au contraire dilatée, saillant en dehors de ce sinus et s'unissant qqf. à la tache frontale.
- 8 } Angles de l'épistome ♀ et ♂ *droits*; ceux du ♂ oblus. Epistome ♂ jaune taché de noir. 2^e segm. abd. = rouge ou jaune.
- 8 } *Spinuliformes*: ceux du ♂ obtus. Epistome ♂ en entier jaune.
- germanica** Fabr.
Toute l'Europe. La plus commune. ♀ 17-19. ♂ 13-16.
♀ 11-13.
- rufa** L.
Europe, surtout Nord. ♀ 15-17.
- austriaca** Fabr.
TR. Vosges. ♀ 13.

2. POLISTES Fabricius. *Poliste*. Pl. 28.

- (♀ et ♂) Abd. pubescent, noir, taché de jaune. 1^{er} segm. à bordure jaune échançrée au milieu, et 2 petites taches latérales, qqf. nulles; le dern. presque en entier jaune avec un triangle noir basilaire; 3, 4 et 5 avec une large bordure festonnée.
- gallicus** L.
Europe méridionale et centrale. Plus rare dans le Nord. ♀ 15-18.

III. EUMENESIDI.

Guêpes sociales auctor.

Caractères généraux des Vespides. Seulem. des ♂ et des ♀, ne nidifiant pas en commun. Ongles des tarsi 1 dentés ou 2 fides, rarem. simples.

- 1 } Ailes avec 3 cubitales fermées
- 1 } Avec 2 cubitales fermées
2. EUMENESIDI.
1. MASAREII.

1. Masareii.

- 1 } Ant. *renflées* en massue à l'extrémité
- 1 } Allongées, *non renflées* en massue à l'extrémité
- 2 } Ant. de 8 art. distincts, les autres soudés
- 2 } De 12 art. tous distincts
- 3 } 2^e art. des ant. *au plus aussi long que le 1/4 du 1^{er}*
- 3 } Plus long que la 1/2 du 1^{er}
- 4 } Ventre *convexe*
- 4 } Plan ou *concave*
- 3
- 2
5. MASAREII.
1. CERAMIUS.
2. JUGURTHIA.
- 4
3. QUARTINIA.
4. CELONITES.

1. CERAMIUS Latreille. *Céramie*. Pl. 29.

- 1 } Ant. ♂ *enroulés* en spirale à l'extrém. Scutell. ♀
- 1 } ayant au milieu de sa base un petit tubercule longitudinal caréniforme
- 1 } *Non enroulés* en spirale à l'extrémité
- 2 } Ongles *dentés*. Abd. noir; segm. 2 à 5 avec une large bordure jaune élargie latéralem.
- 2 } *Simple*s. Funicule ferrugineux en dessous. Abd. noir, à segm. largem. bordés de jaune.
- 3 } Scutell. *avec* un tubercule caréniforme basilaire ♂ ♀.
- 3 } Tête et thorax à poils roussâtres.
- 3 } *Sans* tubercule basilaire ♂. Tête et thorax à poils blancs. Front ♀ avec 2 points jaunes.
- 3
- 2
- fonscolombi** Latr.
Midi de l'Europe. 13-14.
- doursii** André.
Algérie. 15.
- lusitanicus** Klug.
Midi. Espagne. 16-17.
- spiricornis** Sauss.
Midi. Espagne. 13-16.

2. JUGURTHIA Saussure. *Jugurthie*.

- 1 } Ant. *noires en dessus de la massue*. Epistome
- 1 } 2 denté, noir, avec 2 taches jaunes, carrées, de chaque côté au-dessus des dents (♀).
- 1 } *En entier jaunes*. Epistome à 2 dents larges, aiguës, jaune ainsi que le labre et les mandibules (♂)
- oraniensis** L. de S.-F.
Algérie. Espagne. 7-9.
- numida** Saussure.
Algérie. 9-10.

3. QUARTINIA Gribodo. *Quartinié*.

- Abd. noir, mat, avec les segm. bordés de jaune pâle. Epistome échançré.
- dilecta** Gribodo.
Tunisie. 3.

4. CELONITES Latreille. *Célonite*. Pl. 29.

- 1 } Dern. segm. abdom. *noir en entier*, son lobe médian 2 denté. Les autres bordés de jaune.
- abbreviatus** Villiers.
Midi de l'Europe. 6-7.

{ Noir avec une tache étroite, longitudinale, ferrugineuse ou blanchâtre. **fischeri** Spinola
Algérie. 11.

5. MASARIS Fabricius. *Masaris*

1^{er} segm. abd. jaune rous-sâtre à base noire ; dern. noir ; les autres à bordure jaune. **vespiformis** Fabr.
Algérie. ♀ 10.

2. Eumenesii.

{ Les 2^e et 3^e cubitales recevant chacune une nervure récurrente
1 { La 2^e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes
Abd. pétiolé. } avec 2 éperons
2 { Tibias interm. } avec 1 éperon
Subsessile. } 2^e cubitale pédiculée
Non pédiculée
3 { Palpes labiaux de ♂ art.
De 4 art.
4 { Palpes labiaux plumeux. Ant. ♂ terminées par un crochet
Non plumeux. Ant. ♂ enroulées à l'extrémité
5 { Les 3 dern. art. des palpes maxillaires à peine aussi longs ensemble que le précédent
Egales entre eux et aux précédents

1. RAPHIGLOSSA.

2. DISCOELIUS.

3. EUMENES.

8. ALASTOR.

3

4

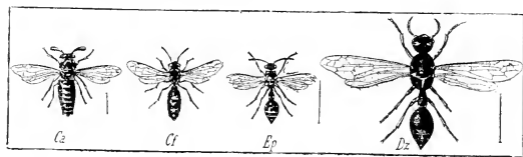
5

7. PTEROCHEILUS.

4. MICRAGRIS.

5. RHYGCHIUM.

6. ODYNERUS.



Pl. 29. — Ca, *Celontes abbreviatus*. — Cf, *Ceramius tonscoloubet*. — Ep, *Eumenes pomiformis*. — Dz, *Discoelius zonalis*.

1. RAPHIGLOSSA Saunders. *Raphiglosse*.

{ Epistome noir. Pétiole roux, indistinctem. bordé de jaune. Pattes ferrugineuses ; hanches noires. **zethoides** Saussure.
Algérie ? ♀ 13.
1 { Pétiole roux ; base et 1 tache dorsale noires ; une large bordure jaune. Bord du sinus des yeux jaune. **symmorpha** Saussure.
Algérie ? ♀ 13.
Jaune. } { Noir bordé de jaune ; sinus des yeux noir. **filiformis** Saussure.
Algérie ? ♀ 13.

2. DISCOELIUS Latreille. *Discélie*. Pl. 29.

{ Epistome arrondi, noir avec la partie antér. ou postér. jaune, bordée de noir en avant et festonnée en arrière. **zonalis** Panz.
Toute l'Europe. 18.
1 { denté, jaune à sa partie supér. **dufourii** L. de S.-F. 14.

3. EUMENES Fabricius. *Eumène*. Pl. 29.

{ Epistome tronqué, ou arrondi, ou avec le bord ≐ angulé en avant 2
1 { A bord rentrant ou ≐ échancré 3
Mésonotum en entier noir. Pétiole campaniforme, très élargi, court, noir, seulem. bordé de jaune ou à 2 p. jaunes. **arbustorum** H. Sch.
Midi. 20-25.
2 { Avec 2 points jaunes sur sa partie antér. Epistome tronqué droit. Funicule noir. **bipunctis** Sauss.
Midi. Pyrénées. 14.

- 3 } Pétiole *obscure à bords parallèles*. Tête noire, ponctué, avec quelques poils courts, blancs. **picteti** Saussure. Espagne. 11.
- 4 } *Pyroforme ou campaniforme*
- 4 } Pétiole et 2^e segm. abd. tachés de rouge ou de ferrugineux. Epistome légèrement excavé. **unguiculus** Villiers. Centre, Midi. ♀ 25-35.
- 5 } Tachés de jaune
- 5 } Pétiole *campaniforme*. Segm. ventraux non bordés de jaune à partir du 3^e. **obscurus** Andre. Zones tempérées. 12.
- 6 } *Pyroforme*. Segm. ventraux, au moins le 3^e, bordés de jaune
- 6 } 2^e arceau ventral ayant, au milieu du bord postér., une grande tache semi-circulaire jaune, à peine échancrée au sommet et reliée aux côtés par une très étroite ligne jaune. **mediterraneus** Kriechbaumer. Pourtour méditerranéen. ♂ 7-9, ♀ 9-11.
- 6 } Avec une bordure jaune = irrégulière, non prolongée en lobe semi-circulaire
- 7 } 2^e segm. abdom. glabre ou avec un court duvet argenté ou roussâtre, couché. **pomiformis** Rosst. Toute l'Europe. ♀ 10-15.
- 7 } = couvert de poils roussâtres assez longs, toujours dressés
- 8 } Mésonotum en entier noir. Ailes ord. sombres, enfumées. **coarctatus** L. Toute l'Europe. 11-15.
- 8 } Avec 2 taches jaunes en forme de virgule, contiguës au pron. et placées au-dessus des écailles. **bimaculatus** André. Europe méridionale. 15.

4. MICRAGRIS Saussure. *Micragris*.

Noir. Segm. abdom. lisérés de jaune. Pattes jaunes ; hanches et base des fémurs noires. **spinolae** Saussure. Espagne. 10.

5. RHYGCHIUM Spinola. *Rhygchion*. Pl. 30.

Abd. ponctué ; 2^e prem. segm. ferrugineux jaunâtre ; 2^e avec sur ses côtés une bordure jaune soufre. **oculatum** Fabr. Midi. ♀ 16-20.

6. ODYNERUS Latreille. *Odynerus*. Pl. 30.

- 1 } 1^{er} segm. abdom. avec en dessus une carène transverse bien distincte **2**
- 1 } Sans carène transv. bien distincte **3**
- 2 } 1^{er} segm. sans sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi **19**
- 2 } Avant un sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité **9**
- 3 } Une fissure ouverte entre les angles supér. du métathorax et le post-scutellum **28**
- 3 } Pas de fissure **4**
- 4 } Crête du post-scutellum crénelée sur toute sa longueur **33**
- 4 } Non crénelée sur toute sa longueur (ou pas de crête) **5**
- 5 } Post-scutellum élevé, avec 2 petites épines latérales ou 2 tubercules spiniformes **37**
- 5 } Sans épines ni dents (ou pas de crête) **6**
- 6 } Scutell. carré. Abd. souv. subfusiforme **50**
- 6 } Evidemm. rectangulaire **7**
- 7 } 1^{er} segm. abd. séparé du 2^e par un fort étranglement ; le 2^e globuleux. Bords du métathorax tranchants **41**
- 7 } Non séparé du 2^e par un étranglement. Bords du métathorax arrondis **8**
- 8 } Abd. déprimé, ayant vers le milieu du bord du 1^{er} segm. une impression linéaire = visible. Ant. ♂ enroulées en spirale à l'extrémité **59**
- 8 } Non ou à peine déprimé. Ant. ♂ terminées par un crochet infléchi **53**

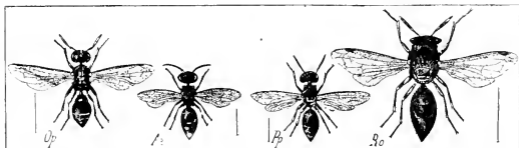
- 9 } Vertex pourvu de fossettes tomenteuses, *grandes*
ou *allongées* chez les ♀ ; dern. art. des ant. ♂
2 f. aussi long que large 10
- 9 } A fossettes tomenteuses *ponctiformes* ou *nulles*
chez les ♀ 11
- 10 } Scape ♀ *noir*. Abd. noir à segm. = bordés de jaune.
Ant. noires. **murarius** L.
Suède. Nord ? 10-13.
- 10 } *Marqué d'une ligne jaune* en dessous. Segm. abd.
bordés ou tachés de jaune. **nidulator** Sauss.
Europe centr. et mérid. 13-15.
- 11 } Angles du pron. *sans* pointes saillantes 16
- 11 } *Avec* des pointes = saillantes 12
- 12 } 3^e segm. abdom. *bordé* de jaune. Ant. noires ; des-
sous du scape jaune. **elegans** Wesmäl.
Europe centr. et septentr. 9.
- 12 } *Non bordé* de jaune 13
- 12 } Dessus du thorax *taché* de jaune ; 2 taches sur les
côtés du pron., 4 sous l'insertion des ailes antér. ;
2 points sur le scutellum. **sinuatus** Saussure.
Europe tempérée. 9.
- 13 } Noir, *non taché* de jaune 14
- 13 } Pattes *noires* ou *brunes*. Ailes enfumées ; nervures
et stigma noirs. **fuscipes** H. Sch.
Suède. Nord ? 8.
- 14 } Partie *jaunes* ou *ferrugineuses* 15
- 14 } Epistome *noir*. Tête noire ; une tache interantenna-
ire et 1 point postoculaire jaune pâle. **bifasciatus** L.
Nord. Centre. 8.
- 15 } *Taché de jaune*. Tête noire ; 1 tache vers la base
de l'épistome, 2 p. interantennaires, 1 très petit
postoculaire jaunes. **debilitatus** Sauss.
Suisse. 7.
- 16 } Tibias postér. *en entier jaunes* ou *seulem. rembrun-*
is vers l'extrém. Scape jaune en dessous. **crassicornis** Panz.
Europe centrale. 12.
- 16 } *Noirs au moins sur leur partie médiane* 17
- 17 } Suture transv. du 1^{er} segm. abdom. placée au mi-
lieu de ce segm. **suecicus** Sauss.
Suède. Nord ? 12-14.
- 17 } Placée *plus près de sa base que de son sommet* 18
- 17 } 3^e segm. abdom. *bordé de jaune* au moins latéra-
lem. 2 taches aux angles du pron., 2 p. sur le
scutell., 1 tache sous l'insertion des ailes antér.
jaunes. **herrichianus** Sauss.
Allemagne. 9.
- 18 } En entier *noir*. Ailes enfumées, violacées, surtout
dans la radiale. **allobrogus** Sauss.
Nord. Allemagne. 10.
- 19 } 1^{er} segm. abdom. allongé, subpétiolé, *infundibuli-*
forme, noir à partir de la suture, avec la base
jaune. **atropos** L. de S.-F.
Algérie. 6-7.
- 19 } *Arrondi*, c'est-à-dire que la ligne qui va du point
culmiant de la suture à la base du pédicule est
= sinueuse et courbée 20
- 20 } Côtés du métathorax *lisses* au moins en partie. **antilope** Panzer.
Toute l'Europe. 14-15.
- 20 } 1^{er} segm. velu, régulièrement. bordé de jaune. 21
- 20 } *Rugueux, striés*, en entier mats
- 21 } 2^e segm. ventral *offrant* une portion droite, puis,
avant d'arriver au sillon basilaire, une portion
fortem. déclive
- 21 } *Sans* portion fortem. déclive 22
- 21 } Epistome *visiblem. échancré* ♀, profondém. échan-
cré en ellipse ♂. 23
- 22 } *Subsinué* ♀, *semicirculairem. échancré* ♂. Ner-
vure costale testacée : les autres noires. **excisus** Thomson.
Nord. Allemagne. 9-10.
- 23 } Ecailles *noires* ou *beau foncé* **callosus** Thomson.
Europe septentrion. 6-11.
- 23 } *Jaunes* ou *tachés de jaune* ou *de ferrugineux* 24
- 23 } *Pas de taches jaunes* sous l'insertion des ailes antér.
Epistome plus large que long. 25
- 24 } *Une tache jaune* sous l'insertion des ailes antér.
Epistome non plus large que long. Angles du
pron. droits ou obtus

- 25 { Ant. *noires*. Pattes noires à genoux ferrugineux ;
tibiais et tarses jaunâtres
Avec des parties claires
- 26 { Abd. avec 3 fascies jaunes. Angles du pron. obtus.
Genoux, tibiais, tarses jaunes.
Avec 5-6 fascies jaunes. Angles du pron. droits.
Aut. ♀ en entier noires. 4^e segm. abdom. ♂ non taché de jaune.
- 27 { Non en entier noires. 4^e segm. abdom. ♂ taché de jaune. Segm. 2 à 5 avec une bordure jaune subrégulière, échancrée.
Postscutellum non crénelé
- 28 { Crénelé. } Mésonotum taché de jaune
Sans tache jaune
- 29 { Dessous des ant. ferrugineux. Tête noire, glabre, luisante. Pattes orangées ; haanches noires.
Noir. 2^e segm. abdom. sans taches jaunes libres. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.
Epistome presque tronqué droit. Pattes jaunes ; base des fémurs interm. et postér. noire ; extrém. des tibiais et tarses ferrugineux.
- 30 { Très échancré, 2denté. Pattes noires ; genoux, tibiais jaunes ; face postér. des tibiais et dessus des tarses gris ou obscurs.
Tête et thorax densém. velus et pubescents. Pron. avec une bordure jaune interrompue.
- 31 { Presque glabres
Dern. segm. abdom. noir taché de jaune. Sinus des yeux tachés de jaune.
- 32 { En entier noir. Sinus des yeux sans tache jaune. Scape jaune en dessous.
Métathorax ayant à sa partie infér. 2 très longues épines. Segm. = bordés de jaune.
- 33 { N'ayant pas 2 très longues épines
1^{er} segm. abdom. portant la trace d'une légère suture transverse.
- 34 { Sans trace de suture
1^{er} segm. abdom. noir, ayant sur le milieu de son bord une tinte jaune sale et de chaque côté une large tache rouge brique.
Jaune ou noir bordé ou taché de jaune
- 35 { Eehancrure noire du 1^{er} segm. abdom. pentagonale. 2^e noir à 2 taches latérales réunies par une bordure jaune.
Triangulaire. 2^e et 3^e avec 1 bande jaune assez régulière. Pattes jaunes ; base des fémurs noire.
- 37 { 1^{er} art. des tarses postér. renflé en ellipsoïde. 1^{er} et 2^e segm. à bordure jaune pâle.
Normal, non renflé
- 38 { Funicule noir en entier
Ferrugineux en dessous. Les 2 prem. segm. abdom. avec une bordure régulière, non élargie.
- 39 { Fron. noir en entier. Epistome subpentagonal, aussi large que long.
Bordé de jaune
- 40 { Epines du postscutell. petites, qqf. subindistinctes, noires ; les 2 prem. segm. seuls bordés de jaune.
Relativement grandes. Tous les segm. bordés de } Ornements blancs, Postscutell. noir.
jaune vif, ou les 3 prem. } Jaunes. Postscutell. ord. de blanc. } jaune aux extrémités.
- trimarginatus** Zett.
Allemagne. Suède. 12.
26
- gazella** Panzer.
Allemagne. 9.
- parietum** L.
pictus Curtis.
Zones froides. 10.
- parietum** L.
Toute l'Europe. Caucase.
Algérie. 8-12.
29
30
31
- egregius** H. Sch.
Espagne. Italie. 10.
- innumerabilis** Sauss.
Algérie. ♂ 10.
- disconotatus** Licht.
Provence. 10.
- notatus** Jurine.
Suisse. 10.
- tomentosus** Thomson.
Zones froides. 10-15.
32
- crenatus** L. de S.-F.
Midi. ♀ 10. ♂ 7-8.
- simplex** Fabr.
Toute l'Europe. ♀ 12-16.
- regulus** Sauss.
Algérie. 5, 5.
34
- blanchardianus** Sauss.
Algérie. 9.
35
- herrichii** Sauss.
Zones froides. 8-10.
- 36
- dantici** Rossi.
Toute l'Europe. 12-13.
- bidentatus** L. de S.-F.
Algérie. 12.
- doursii** Sauss.
Espagne. Algérie. 7-8.
38
- 39
- bispinosus** L. de S.-F.
Algérie. 7-8.
- pontebae** Sauss.
Algérie. 8, 5.
40
- dubius** Sauss.
Midi. 8-9.
- ionius** Sauss.
Midi. 10.
- parvulus** L. de S.-F.
l'ouest méditerr. 7-9.

- 41 } Pron. *bordé ou taché* de jaune ou de blanc 42
 } *Ni bordé ni taché* de jaune ou de blanc 49
 } Bord du 2^e segm. *double ou garni de*
 42 } *gros points enfoncés* 43
 } *Ni double ni garni de gros p. enfoncés* 44
 } Bord du 2^e segm. *abd. garni d'une série de gros*
 } *points enfoncés.* **gallicus** Sauss.
 } 46
 } *Double. 1^{er} segm. } noir, bordé de jaune ou de blanc*
 } *} ferrugineux, bordé et taché de*
 } *} jaune* 48
 } Tibias *tachés de noir* en dessous. 1^{er} segm. fortem.
 44 } ponctué, bordé de jaune ainsi que le 2^e. **chevrieranus** Sauss.
 } En entier *jaunes ou ferrugineux* Jura. Centre. Midi. 7.
 } Bordure du 1^{er} segm. *échauvée. 1 p. jaune sous*
 } *l'insertion des ailes antér.* 45
 } *Régulière. Ecailles blanches. Mésopleures noirs.*
 } *2 prem. segm. bordés de blanc.* **jurinei** Sauss.
 } *Ornements blanc d'ivoire. Ecailles blanches à base*
 } *noire. 2 prem. segm. a bord blanc.* **minutus** Fabr.
 } *Au moins les écailles jaunes* Toute l'Europe. 7-8.
 } *1^{er} segm. abdom. à peine ponctué, à bordure*
 } *blanche. Ecailles jaunes à base brune.* **tarsatus** Sauss.
 } *Assez fortem. ponctué, à bordure jaune. Ecailles*
 } *rougeâtres, lisses.* Alpes. 6-7.
 } 47
 } Pron. *noir au bordé* de jaune en avant, à poils
 48 } *roux brun. Scutell. noir.* **hannibal** Sauss.
 } *Bordé* de jaune en avant. Pattes ferrugineuses;
 } *hanches et base des fémurs noirs.* Algérie. 7.
 } *Ecailles tachées de jaune. Post-scutell. noir. Tarses et*
 } *scape noirs.* **alpestris** Sauss.
 } *Tarses et scape tachés de jaune.* Midi. 7.
 } 49 } Pron. *rebordé. Segm. 1 et 2 avec une*
 } *étroite bordure jaune.* **oraniensis** L. de S.-F.
 } *noires. } Non rebordé, avec les angles aigus un*
 } *peu épineux.* Algérie. 9.
 } *Epistome tronqué droit, faiblem. 2denté. Ailes*
 } *hyalines. Ecailles à bord blanchâtre.* **mauritanicus** L. de S.-F.
 } *Bien distinctem. 2denté* Algérie. 9-10.
 } *1^{er} segm. abdom. avec une dépression au milieu de*
 } *son bord postér.* **germanicus** Sauss.
 } *Sans dépression ni } Ant. non séparées par une*
 } *p. enfoncé à son } carène élevée.* Zones froides. 7-8.
 } *bord postér. } Séparées.* **chevrieranus.**
 } *1^{er} segm. abdom. avec le dessous et les côtés brun*
 } *roux. Les 2 prem. avec un liséré blanc.* **parisiensis** Sauss.
 } 50 } *Noir bordé } 1^{er} segm. abdom. rugueux. Postscu-*
 } *de blanc. } tell. ponctué.* Centre. 6-7.
 } *} Lisse. Post-scutell. élevé, crénelé en*
 } *} son milieu.* **xanthomelas** H. Sch.
 } *Bord du 1^{er} segm. abdom. épais, bordé d'une*
 } *petite marge lisse un peu saillante.* Zones tempérées. 7-8.
 } *Non épais, non saillant* **exilis** H. Sch.
 } *2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des-*
 } *sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant.* Midi. 7-8.
 } *Sans taches jaunes libres* 51
 } *Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. largem. dilatée*
 } *latérale.* 52
 } *Non ou à peine sensible. dilatée*
 } *Métathorax arrondi sur les côtés. Les 2 prem.*
 } *segm. abd. séparés par un fort étranglement.* **abd-el-kader** Sauss.
 } *Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem.*
 } *segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement* **exilis** H. Sch.
 } 53 } *} 1^{er} segm. abdom. rugueux. Postscu-*
 } *} tell. ponctué.* **timidus** Sauss.
 } *} Lisse. Post-scutell. élevé, crénelé en*
 } *} son milieu.* *Tiges sèches des cones.* 6.
 } *Bord du 1^{er} segm. abdom. épais, bordé d'une*
 } *petite marge lisse un peu saillante.* **helvetius** Saussure.
 } *Non épais, non saillant* Zones tempérées. 5-6.
 } *2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des-*
 } *sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant.* **nugdunensis** Sauss.
 } *Sans taches jaunes libres* Zones tempérées. 7-8.
 } *Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. largem. dilatée*
 } *latérale.* **floricola** Sauss.
 } *Non ou à peine sensible. dilatée* Europe méridionale. 11.
 } *Métathorax arrondi sur les côtés. Les 2 prem.*
 } *segm. abd. séparés par un fort étranglement.* 54
 } *Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem.*
 } *segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement* **graphicus** Sauss.
 } 55 } *} 1^{er} segm. abdom. rugueux. Postscu-*
 } *} tell. ponctué.* Midi. 10-12.
 } *} Lisse. Post-scutell. élevé, crénelé en*
 } *} son milieu.* 55
 } *Bord du 1^{er} segm. abdom. épais, bordé d'une*
 } *petite marge lisse un peu saillante.*
 } *Non épais, non saillant*
 } *2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des-*
 } *sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant.*
 } *Sans taches jaunes libres*
 } *Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. largem. dilatée*
 } *latérale.*
 } *Non ou à peine sensible. dilatée*
 } *Métathorax arrondi sur les côtés. Les 2 prem.*
 } *segm. abd. séparés par un fort étranglement.*
 } *Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem.*
 } *segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement* 56
 } 57 } *} 1^{er} segm. abdom. rugueux. Postscu-*
 } *} tell. ponctué.* **modestus** Sauss.
 } *} Lisse. Post-scutell. élevé, crénelé en*
 } *} son milieu.* Algérie. 8.
 } *Bord du 1^{er} segm. abdom. épais, bordé d'une*
 } *petite marge lisse un peu saillante.*
 } *Non épais, non saillant*
 } *2^e segm. abdom. avec 2 taches jaunes libres. Des-*
 } *sous du scape jaune. Abd. glabre, luisant.*
 } *Sans taches jaunes libres*
 } *Bordure jaune du 1^{er} segm. abd. largem. dilatée*
 } *latérale.*
 } *Non ou à peine sensible. dilatée*
 } *Métathorax arrondi sur les côtés. Les 2 prem.*
 } *segm. abd. séparés par un fort étranglement.*
 } *Avec des angles émoussés sur les côtés; les 2 prem.*
 } *segm. visiblem. séparés, mais sans étranglement* 57

- 57 { Sins des yeux *non tachés* de jaune. Scape rou-
geâtre en dessous. Segm. 1 à 3 bordés de jaune
pâle.
- 58 { *Un peu tachés* de jaune. Scape jaune en dessous.
Segm. à bordure jaune dilatée latérale.
Métathorax et posteutell. *tachés de jaune*. Pattes
noires; genoux et tibias jaunes.
- 59 { *Noirs*. Pattes noires; genoux, tibias jaunes; ceux-
ci non rayés de noir en dessous.
♂ { Epistome *tronqué droit* en avant. Abd. noir;
tous les segm. bordés de jaune.
= *échancré*
- 60 { Epistome *entier ou subsinué*
♀ { *denté* ou visiblem. *échancré*
Hanches interméd. avec un fort *éperon*
- 61 { *Inermes*. { Fémurs interm. *lisses*
{ *Dentés*
- 62 { Bordures abdom. *jaunes*. Abd. noir, luisant, sub-
lisse; segm. bordés de jaune, le dern. tout noir.
- 63 { *Blanches*. Métapleures sans tubercule arrondi. Ant.
noires; scape jaune en dessous.
Spire des ant. *en entier noire*, avec seulem. l'ex-
trém. des art. testacée
- 64 { *En partie de couleur chair*, au moins à la base
des art.
Tibias *jaunes*. Tête noire velue de longs poils gris.
1^{er} segm. abd. ponctué.
- 65 { Au moins en partie *roux* ou *ferrugineux*. 1^{er} segm.
abd. borde de jaune, sans taches rouges.
Avant-dern. art. de la spire *fauve* au moins en partie
blanchâtre ou *ferrugineux*, ainsi
que le 11^e. Ornaments jaune vif.
- 66 { *Noir*. 10^e art. { Scutell. *noir*. 11^e art. brun à
des ant. { bords jaunâtres.
{ *noir*. { *Taché de jaune*. 11^e art.
{ taché de testacé.
- 67 { Epistome jaune avec une *étroite bordure noire*.
Segm. étroitem. bordés de jaunâtre.
En entier jaune. Mandibules fauves, sans ligne
noire au milieu.
- 68 { Spire des ant. *ferrugineuse* ou partie *blanchâtre*
{ Tibias interm. *élargis* en forme de dents.
Noire. { Abd. noir à bordure jaune festonnée.
{ *Non élargis* en dents
- 69 { Spire des ant. *annelée de blanc* ou de *roux*. Echan-
cure entre les dents basilaire et médiane des
fémurs interm. carrée.
- 70 { *Au moins une partie des art. de la spire en entier*
jaunes ou *ferrugineux*. Echancr. arrondie.
Scutell. *noir*. Ventre noir avec le 2^e segm. seul
bordé de jaune.
- 71 { *Noir* avec 2 taches *jaunes*. Ventre noir, avec les
côtés poster. des segm. 2 à 4 tachés de jaune.
Scape *noir en entier* ou à peine ferrugineux aux
extrémités
- 72 { *Jaune* ou *ferrugineux* en dessous
{ Front couvert de poils *noirs* ou *bruns*
- 73 { Couvert de poils *blanchâtres*. Pron., écailles et
scutell. non tachés de blanc.
- 74 { Post-scutell. *saillant*. Tibias interm. peu élargis vers
l'extrém.
- 75 { *Non saillant*. Abd. un peu pétiolé.
- ephippium** Germar.
Espagne. 7-8.
- fastidiosissimus** Sauss.
Europe méridionale. 8-9.
- delphinalis** Giraud. 1
Midi. Centre. 10.
- hospes** L. Dufour.
Landes. 9.
- luteolus** L. de S.-F.
Algérie. 8.
- 60
69
76
61
62
66
- reniformis** Gmel.
Europe centr. et méridion. 10.
- albopictus** Sauss.
Midi. 9.
- 63
- 64
consobrinus Dufour.
Midi. 11.
- variiegatus** Fabr.
Algérie. 8.
- 65
laevipes Shuckard.
Toute l'Europe. 10.
- fairmairei** Sauss.
Espagne. 12.
- nobilis** Sauss.
Provence. 11.
- scandinavus** Sauss.
Europe. 8.
- notula** L. de S.-F.
Algérie. 9.
- 67
cruralis Sauss.
Algérie. 8.
- 68
melanocephalus Gmel.
Toute l'Europe. 8.
- femoratus** Sauss.
Zones tempérées. 9.
- spinipes** L.
Toute l'Europe. 9.
- rotundiventris** Sauss.
Algérie. 9.
- 70
72
71
albicinctus Mocsy.
Espagne. 10.
- rotundiventris*.
spinipes.

- 72 { Métathorax taché } Scutell. noir
 de jaune. } Taché de jaune
 Noir. } Funicule ferrugineux en dessous
 } En entier noir
- 73 { Scutell. jaune ou taché de jaune. Abd. noir; segm.
 tous étroitement bordés de jaune.
 Noir. Epistome à base bordée de jaune.
 Les 3 prem. segm. abdom. ferrugineux à peine
 tachés de noir.
- 74 { Tous les segm. étroitement bordés de blanc.
 Largem. bordés de jaune
 Postscutell. taché de jaune.
- 75 { Noir non taché de jaune.
 Fémurs interm. avec 2 fortes dentelures en dessous
 vers l'extrémité.
- 76 { Sans dentelures en dessous
 Postscutellum noir.
- 77 { Taché de } Epistome noir, avec 2 petites taches
 jaune. } claires à la base.
 } Roux, sauf à l'extrémité infér.
- reniformis.*
spiricornis.
 73
 74
poecilus Sauss.
 Midi. 12.
femoratus.
rufidulus L. de S.-F.
 Algérie. 10.
melanocephalus.
 75
reniformis.
consobrinus.
emortualis Sauss.
 Algérie? 11.
 77
laevipes.
nobilis.
variegatus.



Pl. 30. — *Op.*, *Odynerus parietum*. — *Aa.*, *Alastor atropos*. — *Pp.*, *Pterocheilus phaleratus*. — *Ro.*, *Rhygchium oculatum*.

7. ALASTOR Lepeletier de Saint-Fargeau. *Alastor*. Pl. 30.

Abd. glabre, ponctué, noir à 1^{er} et 2^e segm. abd. bordés de jaune. **atropos** L. de S.-F. Surtout Midi. 8-10.

8. PTEROCHEILUS Klug. *Ptérochile*. Pl. 30.

- 1 { Scutell. noir. } Abd. noir bordé de jaune
 } En partie ferrugineux
 Rouge, jaune, ou taché de rouge ou de jaune
 3^e segm. abdom. noir. Ecailles noires. Pattes ferrugineuses; hanches, trochanters, base des fémurs noirs.
- 2 { Ferrugineux. Ecailles ferrugineuses. Pattes ferrugineuses; hanches noires.
 4^e et 5^e segm. en grande partie rouges. Mésosotum noir.
- 3 { Abd. \neq ferrugineux. } Noirs, bordés de blanc. Côtés du métathorax tachés de rouge.
 Noir et jaune. } tachés de jaune au milieu.
 les 2 prem. segm. } Méson. avec un chevron jaune.
 } noirs bordés de jaune
- Ornements blanchâtres.
- 4 { Jaune rif. } Postscutell. en entier noir. Mandibules ferrugineuses à bout noir.
 } Jaune ou taché de jaune
- Ant. noires. Bordure jaune du 1^{er} segm. abdom. large. 3^e échancrée.
- phaleratus.*
 2
 3
unipunctatus L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8.
ornatus L. de S.-F.
 Algérie. ♂ 10.
coccineus André.
 Algérie. ♀ 7.
chevrieranus Sauss.
 Suisse. ♀ 7.
grandis L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 17.
 4
chevrieranus.
phaleratus Panzer.
 Toute l'Europe. 8-9.
 5
interruptus Klug.
 Allemagne. 11-14.

- 5 } En partie } Epistome en entier jaune. *phaleratus* ♂.
 claires. } Taché de noir. Scutell. et postscutell. **numida** L. de S.-F.
 noirs avec chacun 2 taches jaunes. Algérie. ♀ 14.

IV. CRABRONIDI.

Corps robuste, marqué de nuances jaunes sur fond noir, brun ou roussâtre. Ant. filiformes, ou filiformes avec l'extrémité en massue. Labre court, caché ou un peu apparent. Mandibules sans échancrure au côté inférieur. Palpes maxillaires ord. de 6 art., les labiaux de 4. Ant. ♀ 12 articulées, celles des ♂ le plus souv. de 13 art., ord. non géniculées. Angles postér. du pron. prolongés en lobes, n'atteignant pas les écailles Trochanters articulés. Métatarse postér. non dilaté; tarses et tibias ord. munis de cils ou d'épines.

Les Crabroniens sont pour la plupart des Insectes fouisseurs, creusant des terriers ou des trous dans les troncs d'arbres et surtout les branches sèches.

- Labre très saillant, en entier découvert. Mandibules subinermes ou 3dentées, croi-ées l'une sur l'autre au-dessus du labre dans le repos. Prothorax ne formant qu'un rebord linéaire transverse dont les extrémités latérales sont éloignées de l'insertion des ailes
- 1 } *Court*, tantôt subcordiforme et non divisé latéralem., tantôt à 3 divisions égales en longueur, l'interméd. subéchancrée
- 2 } Ant. insérées vers le milieu de la face antér. de la tête; les 2 prem. art. subégales. 4 cubitales, dont 2 complètes; 3 discoïdales complètes, fermées
- 3 } *Au-dessous du milieu de la face antér.* de la tête
- 4 } *Près de la bouche*
- Ant. = claviformes vers l'extrémité, beaucoup plus longues que la tête. Epistome court, large. Prothorax très court, linéaire. Yeux échancrés
- 3 } *plus court* que le 1^{er}. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées
- à } = filiformes, 3. MELLINII.
- 2^o art. } *bien plus long* que le 1^{er}. 4 cubitales, dont 3 toujours complètes. 2 nerv. récurrentes; 3 discoïdales complètes et fermées
- 4 } Mandibules ord. échancrées au côté infér. qui porte un éperon. 3 cubitales fermées, la 2^e recevant les 2 nervures récurrentes. 3 cellules discoïdales complètes et fermées
6. ASTATHI.
4. CRAERONII.

1. Cercerisii.

- Tous les segm. abdomin. ayant entre eux un étranglement très sensible. Radiale arrondie à l'extrém.
- 1 } *N'ayant pas* Radiale pointue à la base. arrondie entre eux à l'extrém. Tibias et tarses presd'étranglement. que sans cils ni épines
- 2 } *Pointue* à l'extrémité
- 2 } Tibias et tarses ♀ ciliés et épineux. Ocelles disposés en triangle sur le vertex. Abd. ovale, sessile
3. PSEN.
- 2 } Ciliés, mais non sensible. épineux. Ocelles en triangle au-dessous du vertex. Abd. claviforme, la base du 1^{er} segm. formant le pétiole

1. CERCERIS Latreille. *Cerceris*. Pl. 31.

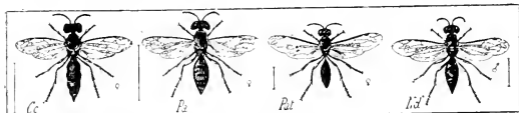
- 1 } *Lame de l'épistome soulevée* chez les ♀
- 1 } *Appliquée, déprimée*

- 2 } 1^{er} segm. abdom. ferrugineux, ord. non taché
 } Noir, ord. = taché de jaune
 } Pattes en entier ferrugineuses. 1^{er} segm. abdom.
 } ferrugineux; 2^e ferrugineux, avec de chaque
 } côté 1 tache jaune; 3^e à 5^e noirs, ayant de chaque
 } côté en arrière 1 tache jaune.
- 3 } Ferrugineuses avec les hanches noires. 1^{er} segm.
 } ferrugineux; les autres noirs; 5^e et anus à poils
 } bruns.
- 4 } Métathorax noir avec les côtés postér. ayant une
 } tache jaune elliptique.
 } Ant. en dessus en entier noires, ord. ferru-
 } gineuses en dessous
 } Au moins en partie ferrugineuses en dessus
- 5 } 2 prem. art. des ant. ferrugineux, bruns en des-
 } sus; les suivants jusqu'après le milieu en entier
 } ferrugineux; les autres noirs en dessus, ferru-
 } gineux en dessous.
- 6 } 1^{er} art. roux jaunâtre, avec sur le dos une tache
 } noirâtre; 2 à 5 roux ferrugineux; 6-7 noirs en
 } dessus, roux en dessous; les autres noirs.
 } Ant. noires, avec les 3^e, 4^e et 5^e art. ferrugineux
 } en dessous. Épistome 2denté en avant.
- 7 } Tous les art. des ant. ferrugineux en dessous à
 } partir du 3^e
 } Bord antér. de l'épistome échancré presque en
 } rond. Ecailles noires avec un p. jaune.
- 8 } A peu près coupé droit. Ecailles jaunes. Disque
 } des mandibules jaune.
 } Abd. ferrugineux en dessus et en dessous, presque
 } glabre. Tête noire à duvet argenté.
- 9 } Noir, avec un ou plusieurs segm. en entier ferru-
 } gineux
 } Noir avec des taches = jaunes
 } Ant. noires. Abd. et ventre noirs: 2^e et 3^e segm.
 } ferrugineux.
- 10 } Ferrugineuses. 1^{er} segm. abdom. noir, à bord pos-
 } tér. ayant une bande ferrugineuse; 2^e à 5^e ferru-
 } gineux. Ventre ferrugineux.
- 11 } Ecaille jaune ou ferrugineuse
 } Partie jaune et partie noire
 } Les 2 fémurs postér. presque en entier noirs.
 } 4 pattes antér. jaunes, à hanches et base des
 } fémurs noirs; tibias et tarsi postér. jaunes.
- 12 } Partie antér. de la tête à poils couchés, brillants,
 } argentés.
 } Noirs seulem. à la base ou au sommet
 } Jaunes ou ferrugineux
- 13 } Postcutell. ayant une bande blanche jaunâtre subin-
 } terrompue. Thorax noir, avec les côtés du mé-
 } tathorax ayant une ligne blanc jaunâtre.
 } N'ayant pas une bande blanchâtre interrompue
- 14 } Ant. noires, avec le dessous des art. ferrugineux
 } à partir du 3^e. Bord antér. de l'épistome sub-
 } tridenté.
 } A 1^{er} art. jaune taché de noir; les autres noirs en
 } dessous, ferrugineux en dessous.
 } Ant. noires; les 5 prem. art. et l'extrémité du dern.
 } ferrugineux.
 } A 1^{er} art. jaune; les 2^e à 4^e ferrugineux; les au-
 } tres noirs en dessus, ferrugineux en dessous.
- 3
 4 **tuberculata** Van der Lind.
 Europe méridionale. ♀ 20.
- nasuta** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 14.
- ferreri** Van der Lind.
 Centre. ♀ 12-14.
- 6
 5
interrupta Van der Lind.
 Centre. R. ♀ 8.
- brevirostris** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.
- bidentata** L. de S.-F.
 TR. Centre. ♀ 10.
- 7
subdepressa L. de S.-F.
 Centre. ♀ 10.
- labiata** Van der Lind.
 Toute l'Europe. ♀ 10.
- rufiventris** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.
- 9
 10
laticincta L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 7.
- capito** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8-9.
- 11
 12
argentifrons L. de S.-F.
 Landes. ♀ 16.
- 15
 14
vittata L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 9.
- 13
ornata Fabr.
 Zones tempérées. C. ♀ 10.
- quadricincta** Panz.
 Centre. 12.
- lindenii** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 10.
- clitellata** L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 8-10.

- 13 { 1^{er} art. des ant. *jaune à la base, noir au sommet*; 2^e et 8^e *noirs, les autres noirs en dessus, ferrugineux en dessous.* **minuta** L. de S.-F. Midi. Est. ♀ 7-8.
- Aut. *noires, le 1^{er} art. jaune portant une petite ligne noire.* **arenaria** L. Centre. ♀ 12

2. PHILANTHUS Fabricius. *Philanthe*. Pl. 31.

- 1 { Segm. abdom. 2 à 5 *jaunes*; le 1^{er} *jaune à base noire. Ecaille ferrugineuse.* **abd-el-kader** L. de S.-F. Algérie. ♀ 14.
- Jaunes à base noire* 2
- Noir, les 1^{er} et 2^e avec de chaque côté une tache irrégulière *blanche*, les 3^e et 4^e avec une bande blanche 3 fois interrompue; le 5^e à bord postér. blanc. **venustus** Rossi. Centre. TR. ♀ 7.
- 2 { Ant. *noires*. Scutell. noir. Postscutell. blanchâtre. Ecaille ferrugineuse. **apivorus** Latr. Toute l'Europe. ♀ 11.
- Ant. : 1^{er} art. *jaune à base noire*; les 5 suivants *jaunes*, les autres *noirs*. Scutell. noir. Ecaille *jaune*. **coronatus** Fabr. Midi. ♀ 12.
- Ant. : 3 prem. art. *jaunes*, les autres *noirs* en dessus. Scutell. et écaille *jaunes*. **raptor** L. de S.-F. Algérie. ♀ 8.



Pl. 31. — Cc, *Cereeris capito*. — Pa, *Philanthus abdelkader*. — Pat, *Psen atratus*. — Nd, *Nysson dufourii*.

3. PSEN Jurine. *Psen*. Pl. 31.

- 4 { La 2^e et la 3^e cubitale recevant *chaque une* nervure récurrente 2
- La 2^e cubitale recevant *les 2* nervures récurrentes 3
- 1 { Ant. courtes, *subcluriformes*, noires, subferrugineuses en dessous du milieu à l'extrém. Pétiole de l'abd. subcanaliculé. **atratus** L. de S.-F. Centre.
- 2 { *Filiformes*, noires. Pétiole abdom. non canaliculé, seulem. déprimé en dessus. **ater** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
- Abd. noir; 1^{er} segm. *ferrugineux à pétiole noir*; 2^e ferrugineux, noir en arrière. **equestris** Fabr. Centre. ♀ 9.
- 3 { En entier *noir*, à poils gris. Méthorax comme irrégulièrement réticulé. **unicolor** Van der Lind Centre. 8.

4. NYSSON Latreille. *Nysson*. Pl. 31

- 1 { Bandes jaunes ou blanches de l'abd. *interrompues* 2
- Toutes ou au moins la plupart *continues* 3
- 2 { Régiments de l'abd. foncièrem. *noirs* 4
- Foncièrem. *noirs et ferrugineux* 6
- 1 { Pron. *noir avec une bande jaune* interrompue. **dufourii** L. de S.-F. Landes. ♀ 10.
- Scutell. noir avec une tache *jaune*. Segm. abd. avec le bord postér. *jaune*.
- 2 { *Jaune*. Scutell. noir. Les 2 dern. segm. abdom. noirs. Les 4 fémurs antér. noirs à sommet ferrugineux. **panzeri** L. de S.-F. Centre. 11.
- 4 { Dern. art. des ant. ♂ *crochu, presque lunulé*. (♀) **interruptus** Fabr. Zones tempérées. 7.
- Bord postér. des 3 prem. segm. avec une bande *jaune*.
- A *peine échanuré* à sa base 5

- 5 { (♂) Ecaïlle *noire*. Pattes en entier noires, (♀) Pron. *jaune*.
Roux brun. Pattes noires, avec les genoux, le bout des tibias et les tarsi testacés.
- 6 { 3^e segm. abdom. *ayant*, comme les 1^{er} et 2^e, une bande *jaune* interrompue à son bord postér.
Sans bande *jaune* au bord postér.
- 7 { Pattes *noires*: les 4 tibias et les tarsi antér. *sub-ferrugineux*. 2^e segm. noir, ayant sa base et ses côtés *ferrugineux*, et au bord postér. une bande *jaune* interrompue.
 Hanches *noires*; fémurs *noirs* avec le bout *roux*. Tibias *roux*, noirâtres en dessus. Tarsi *noirs*.
- nigripes** Spinola.
 Zones tempérées. ♀ 6.
geniculatus L. de S.-F.
 Centre. ♂ 8.
trimaculatus Panz.
 Zones tempérées. ♀ 6-7.
 7
dimidiatus Jur.
 Centre. ♀ 6.
wesmaeli L. de S.-F.
 Centre. Nord. Belgique.

2. Gorytesii.

- 1 { Pelotes des tarsi remarquable. *grandes* ♂♀, plus longues que les ongles
Normales ou très *petites*
- 2 { Ant. ♀ en massue *allongée, pointue*, presque aussi longues que la tête et le thorax réunis
 En massue *courte, très obtuse*, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis
- 3 { Tibias postér. *dépouillés* d'épines. 3^e cubitale étroite, la 4^e subcomplète. Pelotes très petites ♂♀
Pourvues d'épines
- 4 { 4^e cubitale à *peine commencée*. Ant. ♀ en massue allongée, pointue, notablem. plus courtes que la tête et le thorax réunis
 Complète. { Ant. ♀ *filiformes, aussi longues* que la tête et le thorax réunis
 En massue *allongée, pointue, plus courtes* que la tête et le thorax réunis
- 2
 3
 3. EUSPONGUS.
 2. HOPLISUS.
 1. GORYTES.
 4
 6. ARPACTUS.
 4. LESTIPHORUS.
 5. PSAMMAECIUS.

1. GORYTES Lepeletier de Saint-Fargeau. *Goryte*. Pl. 32.

- 1 { Abd. *noir*. 1^{er} segm. *ayant* à son bord postér. 1 bande *jaune* élargie latéralem. Les autres égalem. avec 1 bande *jaune* au bord postér. Ecaïlle *ferrugineuse*.
Noir. 1^{er} segm. *ayant* à son bord postér. de chaque côté 1 tache ovale *jaune*; le 2^e avec 1 bande; les 3^e et 4^e avec sur les côtés 1 tache triangulaire *jaune*.
- campestris** L.
 Toute la France. ♀ 9-10.
mystaceus Fabr.
 Toute la France. ♀ 10-12.

2. HOPLISUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Hoplise*. Pl. 32.

- 1 { Scutell. *noir, avec une ligne jaune* sur son bord postér. Pron. *jaune*. Abd. *noir*, avec une bande *jaune* sur le bord postér. de chaque segm.
 Ant. *noires, les 2 prem. art. jaunes en dessous*. Ornaments *jaunes*.
Noir. { *Noires*; le 1^{er} art. *jaune*; les 3^e à 9^e testacés en dessous. Ornaments blanc jaunâtre.
- quinquecinctus** L. de S.-F.
 Toute la France. ♀ 9-11.
lacordairei L. de S.-F.
 Centre. Lyon. R. ♂ 8-9.
albidulus L. de S.-F.
 Centre. R. ♀ 7.

3. EUSPONGUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Eusponge*. Pl. 32.

- 1 { Scutell. *noir avec une bande jaune*
Noir. Ant. *noires*, à 1^{er} art. blanc jaunâtre en dessous. Une bande blanc jaunâtre interrompue au bord postér. des 1^{er} à 4^e segm. abdom.
 Epistome *jaune*. Ant. *noires*: art. 1 à 10 *jaune* subtestacé en dessous. Ecaïlle brun *ferrugineux*.
- 2 { *Noir avec de chaque côté 1 tache et au milieu 1 ligne transverse jaunes*. Ant. *noires*; dessous du 1^{er} art. *jaune*; dessous des art. 3 à 6 testacé. Ecaïlle brun noirâtre.
- 2
albilabris L. de S.-F.
 Sud-Ouest. ♀ 8.
laticinctus L. de S.-F.
 Ça et là. ♀ 10-11.
vicinus L. de S.-F.
 Toute la France. ♀ 8-10.

4. LESTIPHORUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Lestiphore*.

1^{er} segm. abdom. pyriforme, très rétréci au bord post-
tér.; 2^e campaniforme, rétréci en avant. 1^{er} à 3^e ornés
de jaune. **bicinctus** Rossi. Centre. Midi. ♀ 8-10.

5. PSAMMAECIUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Psammécie*.

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. orné d'une
bande jaune. **punctulatus** L. de S.-F. Centre. Ouest. ♀ 8-10.

6. ARPACTUS Jurine *pro parte*. *Arpacte*. Pl. 32.

Scutell. noir. Ant. jaunes, avec 1 ligne noire con-
tinuée en dessous du 3^e au dern. art.

Avec 1 ligne jaune ou blanche

1 } *Rougeâtre.* } Prothorax avec de chaque côté une
tache rougeâtre sur les épaules.
Pattes noires; dessus des 4 fémurs
antér., ainsi que leurs tibias et leurs
tarses, rougeâtre.
Noir avec sa tranche dorsale rou-
geâtre. Les 4 pattes antér. rougeâtres
à hanches, trochanters, base et dessus
des fémurs noirs; les 2 postér. noires,
à tarses rougeâtres en dessus.

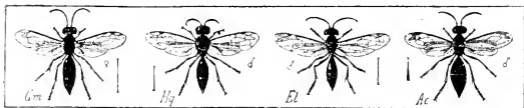
elegans L. de S.-F.

Lyon. ♂ 6-7.

2

laevis Van der Lind. Centre. Sud-Est. ♀ 7-8.

formosus Jur. Dauphiné.



Pl. 32. — *Gm*, *Gorytes mystaceus*. — *Hq*, *Hoplisus quinquecinctus*. — *El*, *Euspongus laticinctus*. — *Ac*, *Arpactus carceli*.

(♂) 6^e segm. abdom. noir. (♀) 2 prem. segm.
abdom. rougeâtres, le 2^e avec de chaque côté
1 petite tache blanche. **tumidus** Jur. Centre. ♀ 8.

2 } Avec une tache transverse, oblongue, blanche.
Segm. 2 à 5 ayant au bord postér. 1 bande
blanche. **carceli** L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.

3. Mellinii.

1 } 4 cubitales. { Radiale courte, rétrécie après la 1^{re} cu-
bitale. 1^{re} cubitale presque aussi
longue que les 3 suivantes réunies,
la 4^e ni tracée ni fermée. 1. ALYSON.
Rétrécie après la 2^e cubitale. 1^{re} cu-
bitale aussi longue que les 2 suivan-
tes réunies, la 4^e subcomplète. 2. MELLINUS.
2^e cubitale subtriangulaire. Tarses
antér. garnis de cils mous et soyeux;
les tibias postér. lisses 3. CENONUS.
3 cubitales. { Carrée. Tarses antér. et tibias postér.
dentelés et spinuleux 4. P'ENPHREDON.

1. ALYSON Latreille. *Alyson*. Pl. 33.

1 } Abd. noir; les 2 prem. segm. et la base du 3^e tes-
tucés. **Iunicornis** Fabr. Normandie. Centre. ♀ 6-10.
Au moins le 2^e segm. en partie noir 2
1^{er} segm. abdom. testacé ferrugineux, à bord pos-
tér. noir; le 2^e avec de chaque côté 1 tache
ronde blanche. **spinus** Jur. Allemagne. Belgique. ♀ 8.

- 2 } *En entier testacé*; le 2^e noir, avec sa base testacée tachée de blanc latéralem.
 { *En entier noir*; le 2^e ayant de chaque côté 1 tache blanche subovale.

biaculatus Jur.
 Centre. Nord. ♀ 10.
tricolor L. de S.-F.
 Centre. 12.

2. **MELLINUS** Latreille. *Melline*. Pl. 33.

- Abd. subglabre. 1^{er} segm. noir; 2^e noir avec 1 large bande jaune sur son milieu; 3^e noir avec 1 bande jaune; 4^e noir avec 1 tache jaune de chaque côté; 5^e jaune à bord postér. noir.

arvensis Fabr.
 Toute la France. ♀ 12.

3. **CEMONUS** Jurine *pro parte*. *Cémone*. Pl. 33.

- 1 } 1^{re} et 2^e cubitales recevant *chacune une* nervure récurrente. Noir; ailes transparentes.
 { La 1^{re} cubitale recevant *les deux* nervures récurrentes. Noir; ailes transparentes.

lugubris Jurine.
 Centre. ♀ 10.
unicolor Latr.
 Centre. ♀ 6.

4. **PEMPHREDON** Latreille *pro parte*. *Pemphredon*. Pl. 33.

Ecaille *jaune*. Glabre, luisant. Palpes, mandibules jaunes. Ant. noires.

- 1 } **Noirâtre** { Tout le corps noir, *sauf 1 ligne blanche* ou *sur les tibias et les tarsi*.
 { *Parties blanches ou jaunes sur la tête*

minutum Fabr.
 Zones tempérées. ♀ 4.
pallipes Van der Lind.
 Centre. ♀ 8.
 2



Pl. 33. — *Al*, Alyson lunicornis. — *Ma*, Mellinus arvensis. — *Cu*, Cemonus unicolor. — *Po*, Pemphredon oraniense. — *Sp*, Stigmus pendulus.

- 2 } Ant. noires à 1^{er} art. blanc en dessus. Pattes noires; devant des 2 tibias antér. et genoux des 4 postér. blanchâtres.
 { **Noires**. Pattes noires; les 2 tibias antér. blanchâtres, tachés de noir en dessous; les 4 postér. noirs à base blanche.

insigne Van der Lind.
 Centre. ♀ 3.

oraniense L. de S.-F.
 Algérie. ♀ 5.

4. **Crabronii**.

- 1 } Radiale *dépourvue* d'appendice à l'extrémité ou à appendice à peine tracé 8
 { A appendice bien évident 2
 1^{er} segm. abdom. pyriforme, aminci en pédicule à sa base et forcém. rétréci à l'extrém. Abd. ♂ ♀ évidemment plus long que le thorax. Nervure de l'appendice radial recourbée vers la côte. Ant. ♀ subclaviformes
 2 } Non rétréci en pétiole, mais subéchancré pour recevoir le thorax. Appendice radial non écarté de la côte 10. **PHYSOSCELUS**.
 Normal, court ou allongé 12. **OXYBELUS**.
 3 } Abd. ♂ ♀ évidemment plus long que le thorax 3
 { A peu près de la longueur du thorax 6. **THYREOPUS**.
 4 } Nervure de l'appendice radial se rapprochant de la côte 4
 { se recourbant en dedans à l'extrém. 2. **CRABRO**.
 5 } Prothorax épineux latéralement 5
 { Mutique ou anguleux latéralement 6
 6 } Ant. ♀ subfiliformes. Tarses antér. ♀ non ciliés 3. **SOLENIUS**.
 { Un peu claviformes à l'extrém. Tarses antér. ♀ subciliés. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. 7
 { 7. **CROSSOCERT**.
 { 5. **CERATOCOLUS**.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 7 | { | Pothorax <i>anguloux</i> latérale. Tarses antér. ♀ | 8. LINDENIUS. |
| | | frangés non ciliés | 4. BLEPHARIPUS. |
| 8 | { | Mutique. Tarses antér. ♀ un peu ciliés | 11. NITELA. |
| | | 1 ^{er} segm. abdom. non aminci à sa base en pétiole | 9 |
| 9 | { | Aminci en pétiole à sa base | 9. CORYNOPUS. |
| | | Tibias postér. épineux | 1. STIGMUS. |
| | { | Non épineux | |

1. STIGMUS Jurine. *Stigme*. Pl. 33.

3 ocelles en triangle sur le vertex. Radiale rétrécie fortem. après la 2^e cubitale, terminée en pointe non écartée de la côte. 1^{re} cubitale recevant dans son milieu la 1^{re} récurrente; la 2^e cubit. petite, carree; la 3^e ni commencée ni tracée. 2 discaudales complètes. Tibias, tarses ni ciliés ni épineux.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | { | Abd. <i>subsessile</i> . Tête noire, mandib. rousses en | troglodytes Van der Lind. |
| | | devant. Ant. noires à base rousse. | Belgique. ♀ 2. |
| 1 | { | Longuem. <i>pétiole</i> . Tête noire; mandib. jaunes en | pendulus Van der Lind. |
| | | devant. Ant. rousses. | Centre. ♀ 2.2. |

2. CRABRO Latreille. *Frelon*. Pl. 34.

1^{er} segm. abdom. court. 3 ocelles en triangle obtus. Appendice radial non formé, dessiné par une courte nervure parallèle à la côte. Mandib. postér. bien plus courtes que les femurs: ceux-ci et leurs tibias longs. Tarses antér. ♀ ciliés; leurs tibias postér. fortem. épineux. Anus ♀ fortem. acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ grossissant un peu à l'extrém. Ant. ♂ bififormes, de 13 art. apparents; les art. 3, 4, 5, 6 longs, fortem. échancrés à la base, ayant 1 dent à l'extrém.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | { | Les 2 prem. art. des tarses allongés, un peu dilu- | laportaei L. de S.-F. |
| | | tés et comprimés. | Zones tempérées ? ♂ 6.5. |
| 2 | { | Tous les art. des tarses <i>simples</i> | 2 |
| | | Scutell. noir <i>taché de jaune</i> | 3 |
| 2 | { | Noir. Postscutell. noir | 7 |
| | | Noir. Jaune | 5 |
| 3 | { | Mandibules <i>partie jaunes partie noires</i> | 4 |
| | | Noires. 1 ^{er} art. des ant. jaune en devant et en | comptus L. de S.-F. |
| 3 | { | dehors; les autres noirs; 5 ^e et 6 ^e peu échancrés. | Centre. Est. ♂ 6. |
| | | 4 ^{er} segm. abdom. ayant au milieu une tache irrégulière, lobée, jaunée; les autres noirs avec 1 bande jaune sur la base. | lituratus Panz. |
| 4 | { | Ayant à son bord postér. une petite bande jaune, ou seulem. 2 ou 3 p. jaunes; les 3 ^e et 4 ^e avec, de chaque côté de la base, 1 tache jaune en ovale allongé. | Zones tempérées. ♀ 16. |
| | | Ayant avant son bord postér. 1 bande jaune | ornatus L. de S.-F. |
| 5 | { | Épistome avancé, <i>subdentelé</i> latérale. Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂). | Centre. ♀ 11. |
| | | Avancé, ni tronqué ni dentelé. Abd. noir, les 6 segm. avec 1 bande jaune (♂). | 6 |
| 5 | { | Postscutell. avec une étroite ligne jaune. Ant. noires à 1 ^{er} art. jaune. | zonatus Panz. |
| | | Jaune. Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune; 2 ^e taché de noir en dedans; 3 ^e à base jaune. | Centre. ♂. |
| 6 | { | Segm. abdom., au moins un ou deux, avec 1 bande jaune subcontinue | vespiformis L. de S.-F. |
| | | Ayant tous de chaque côté 1 tache jaune | Centre. ♂ 19. |
| 6 | { | Mandibules noires, jaunes par devant. Ecaille jaune. | striatus L. de S.-F. |
| | | Tachés de jaune dans leur milieu. Ecaille rousâtre. | Centre. Ouest. Vosges. ♀ 14. |
| 7 | { | Ecaille rousse. Épistome à duvet doré, ayant 1 dent de chaque côté. | cephalotes Fabr. |
| | | Noirâtre. | Centre. ♀ 14. |
| 8 | { | | 8 |
| | | | 9 |
| 9 | { | | flavipes L. de S.-F. |
| | | | Centre. ♂ 12. |
| 9 | { | | sexcinctus Fabr. |
| | | | Presque tte la France. ♂ 10. |
| 9 | { | | chrysostomus L. de S.-F. |
| | | | Centre. ♀ 9. |
| | { | | <i>comptus</i> . |

3. SOLENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Soleni*.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax épineux lateralem. 3 ocelles en ligne courbe. Hanches poster. bien plus courtes que les femurs. Tarses antér. ♀ subbilés; leurs tibias poster. épineux. Anus ♀ acuminé, creusé en gouttière; ses côtés garnis de cils spiniformes. Ant. ♀ assez fortem. claviformes. Ant. ♂ de 12 art.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Ant. ♂ <i>filiformes</i> , à art. non échancrés. Ocelles ♂ en triangle équilatéral. | lapidarius Fabr.
Centre, Midi. Ouest. ♀ 10. |
| | | <i>Subclaviformes</i> , avec 1 ou plusieurs art. échancrés. Ocelles ♂ en triangle obtus | |
| 2 | } | 4 ^e , 5 ^e et 6 ^e art. des ant. échancrés, les 4 ^e et 6 ^e plus fortem. Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune en devant; 2 à 6 fauves en dessous. | fuscipennis L. de S.-F. et Brullé.
Centre? ♂ 14. |
| | | 5 ^e et 6 ^e art. des ant. seuls échancrés | |
| 3 | } | 1 ^{er} segm. abdom. <i>allongé pyriforme</i> ; le 2 ^e ayant de chaque côté, au milieu, une tache ovale jaunâtre, les autres avec 1 bande ou tache jaune. | petiolatus L. de S.-F.
Centre, TR. ♂ 10. |
| | | <i>Non allongé pyriforme</i> | |



Pl. 34. — Cc, *Crabro comptus*. — Bm, *Blepharipus mediatius*. — Tc, *Thyreopus clypeatus*. — Cs, *Crossocerus subpunctatus*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | } | Mandibules jaunes à bout noirâtre ou brun | 6
fossorius L.
Zones tempérées ♀ 12. |
| | | Noires, ferrugineuses ou jaunes vers le milieu | |
| 5 | } | Noires, jaunes en dessous avec l'extrémité noire. Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune. Segm. abdom. ayant tous de chaque côté 1 tache ovale, jaune, assez petite. | vagus L.
Presque tte la France. ♀ 10. |
| | | Ecaille <i>roussâtre</i> . Ailes faiblement enfumées. 2 ^e et 4 ^e segm. abdom. ayant de chaque côté à la base 1 large tache jaune. Fémurs, trochanters, hanches noirs; libias jaunes, noirâtres en dedans. | |
| 5 | } | 1 ^{er} segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache jaune triangulaire, 2 à 4 avec de chaque côté 1 tache ovale. | dives L. de S.-F.
Centre. ♀ 8. |
| | | Jaune. Avec 1 bande jaune sinuée en avant; le 5 ^e avec 1 bande échancrée en arrière; 2 ^e , 3 ^e et 4 ^e avec de chaque côté 1 tache ovale. | |
| 6 | } | Ant. noires; 1 ^{er} art. jaune à base noire. Ecaille jaune. | grandis L. de S.-F.
Centre, Sud-Ouest. ♀ 16. |
| | | Noires; 1 ^{er} et 2 ^e art. jaunes. Pattes jaunes; hanches et base des fémurs noirs. | |

4. BLEPHARIPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Blepharippe*. Pl. 34.

Prothorax nulique. Appendice de la cellule radiale presque ferme, dessiné par une nervure qui se rapproche de la côte. Hanches poster. plus courtes que les femurs; ceux-ci et les tibias interméd. renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés; tibias poster. épineux. Ant. ♀ faiblement claviformes vers l'extrémité. Une impression subarquée sur le front près des yeux. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distincts, garnis tous en dessous d'une frange de poils à partir du 3^e.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Mandibules jaunes, à base et bout noirs. Métathorax ayant un espace cordiforme lisse. | annulipes L. de S.-F.
Centre. ♀ 6. |
| | | Abd. noir. Noires, avec un peu de rougeâtre avant l'extrémité. Abd. noir; anus roux. | |
| | | Noir taché ou zoné de jaune | nigrita L. de S.-F.
Centre. ♀ 7-8. |

- 2 { Postscutell. *jaune*. Scutell. avec 2 taches jaunes. 1^{re} segm. abd. *jaune* avec 1 tache irrégulière brun noirâtre ; 2^e et 3^e avec de chaque côté 1 tache *jaune* ; 4^e et 5^e avec 1 large bande *jaune*.
- 3 { *Noir.* { Fémurs *en entier noirs*, rarem. avec un peu de *jaune*
 { *Au moins en partie jaunes*
- 4 { Ecaille *rouss.* Anus *noir*. Hanches et fémurs *noirs* ; tibias partie *jaunes* partie *noirs*.
- 3 { *Noire ou noirâtre* (rarem. *jaune*). } Pron. avec 1 ligne jaunâtre subcontinue au milieu.
 { Anus avec des parties *rousses* ou } *Ayant à ses deux extrém.* 1 petite tache *jaune*.
- 4 { Mandibules *jaunes*, à extrémité *noirâtre*. 2^e segm. avec vers sa base 1 large bande interrompue carrée. au milieu ; 3^e et 4^e avec de chaque côté 1 tache *ovale*.
- 4 { A extrémité *ferrugineuse*. 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté 1 tache *jaune ovale*.
- signatus** Panz. Centre. ♀ 8-10.
- 3
4
pauperatus L. de S.-F. Centre. ♀ 8.
- mediatus** Fabr. Centre. 12.
- flavipes** L. de S.-F. Centre. ♀ 9.
- striatulus** L. de S.-F. Centre. ♂ 10.
- quinquemaculatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 8.

5. CERATOCOLUS Lepelletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Cératocolé.*

Prothorax anzuleux labéram. Ocelles en ligne courbe. Nervure de l'appendice radial recourbée en dedans à l'extrémité. Hanches postér. bien plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ un peu ciliés ; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes. Ant. ♂ subbifurcés, de 12 art. apparents.

- 1 { 1^{er} art. des tarses antér. *élargi* chez les ♂. Abd. noir, taché ou zoné de *jaune*. Ecaille *jaune*.
- 1 { *Simple* ♂ ♀. { Ant. ♂ avec les art. 4, 5, 6 *échancrés*.
 { 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. avec de chaque côté 1 tache *jaune*.
 { *Légèrem. dentées en sie* vers le milieu ; art. interm. non *échancrés*
- 2 { Ecaille *testacée*. Métathorax sans espace cordiforme distinct. Les 4 prem. segm. abdom. avec de chaque côté, vers leur milieu, 1 tache *jaune ovale*.
- 3 { *Noire.* { Ant. *en entier noirs*. Métathorax réticulé sur le dos et la partie postér.
 { Avec le 1^{er} art. *jaune*
- 3 { Scutell. *noir taché de jaune*
- 3 { *Jaune.* { Espace subcordiforme du métathorax profondém. *strié* en long.
 { Lisse, traversé par un sillon médian et bordé d'une ligne *crénelée*.
- 4 { Mandibules *jaunes au milieu*. Pron. avec 1 large bande *jaune* à peine interrompue. Postscutell. *jaune*.
- 4 { *Roussâtres avant l'extrém.* Pron. ayant de chaque côté sur les épaules 1 ligne *jaune*. Postscutell. avec 1 ligne *jaune*.
- alatus** Panz. Centre. ♂ 8.
- punctatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 7.
- 2
3
4
philanthoides Panz. Zones tempérées. ♀ 11.
- reticulatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 9.
- 3
4
maurus L. de S.-F. Autriche.
- ziegleri** L. de S.-F. Autriche.
- fasciatus** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♂ 12.
- striatus** L. de S.-F. Centre. Dauphiné. ♂ 8.

6. THYREOPUS Lepelletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Thyréope*. Pl. 34.

Abd. évidemm. plus long que le thorax ♂ ♀, à 1^{er} segm. normal, mais allongé. Prothorax anguleux. Ocelles en ligne courbe. Hanches postér. plus courtes que les fémurs ; ceux-ci et leurs tibias longs ; tibias postér. fortem. épineux. Tarses antér. ♀ ciliés. Anus ♀ arrondi à l'extrémité. Ant. ♀ subbifurcés. Fémurs antér. ♂ courts, difformes ; leurs tibias élargis en dehors en un appendice scutiforme.

- 3^e, 4^e, 5^e et 6^e art. des ant. *garnis* en dessous chez les ♂ d'une frange assez longue
- 2

(♂) 2^e et 3^e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache pointue aux deux extrémités. Femurs antér. noirs, ayant une apophyse anguleuse.

clypeatus L.
Pyrénées. ♀ 8-10.

pterotus Fabr.
Centre. Sud-Ouest. ♂ 9.

interruptus L. de S.-F.
Dauphiné. ♂ 8.
cribrarius L.
Toute la France. ♀ 14.

patellatus Panz.
Toute la France. ♀ 8-10.

Scutell. noir. De chaque côté des 3 prem. segm. 1 tache jaune : les 3 dern. avec 1 ligne jaune.
2 Avec 1 ligne ou 2 p. jaunes. Le 2^e segm. abd. avec de chaque côté 1 grande tache jaune orale, obtuse aux 2 extrémités. Avec de chaque côté 1 grande tache transverse subquadrilatère.

7. CROSSOCERUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Crossocère*, Pl. 34.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéralement. Appendice radial dessiné par une nervure qui se rapproche d'abord de la côte, puis se recourbe en dedans à l'extrémité. Ocelles en triangle équilatéral. Hanches postér. bien plus courtes que les femurs; ceux-ci et leurs tibias non renflés. Tarses antér. ♀ frangés non ciliés, les tibias postér. épineux. Ant. ♀ subfiliformes. Ant. ♂ filiformes, de 13 art. distincts, garnis en dessous d'une frange de poils à partir du 3^e art.

1 Tibias antér. pourvus d'un appendice scutiforme
Dépourvus d'appendice scutiforme
Scutell. et postscutell. jaunes. Pron. ayant 1 ligne jaune abrégée latéralement.

2 Noirs avec 1 p. jaune. Tarses antér. palmés, dilatés, divisés en 3-4 digitations.

3 Partie subcordiforme du métathorax lisse

Striée au moins à la base
Postscutell. taché de jaune ou jaune

4 Noir. Abd. noir taché de jaune sur les 2^e à 4^e segm.
Pattes jaunes; femurs partie noirs.

5 Les 3 prem. art. des ant. jaunes. Les autres noirs.
De chaque côté de la partie postér. du métathorax 1 ligne oblique jaune.
Au plus le 1^{er} art. jaune en dehors

6 Écaille roussâtre. Hanches, trochanters, femurs noirs; tibias antér. jaunes, noirs en dedans; les 2 postér. noirs, jaunes à la base en dehors.
Epistome à duvet roux soyeux.

7 Noire. Femurs noirs, les 4 antér. avec du jaune au bout; tibias jaunes avec du noir en dedans; les postér. noirs à base jaune. Tarses jaunes à dern. art. noir. Epistome à duvet argenté, avec 2 taches jaunes à sa base.

8 Pattes antér. jaunes avec du noir aux femurs et aux tibias

Noirs, avec qqes parties jaunes

9 Tibias postér. très renflés au bout, noirs avec la base jaune; tarses antér. jaunes, les postér. noirs.

10 Peu renflés, noirs avec la partie interne jaune; tous les tarses jaunes à extrém. brune.

11 Abd. subpétiolé, grossissant de sa base jusqu'aux 2/3 de sa longueur. Palpes jaune pâle.

12 Grossissant au plus jusqu'à la 1/2 de sa longueur
Écaille brun roussâtre. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne de stries courtes et profondes, traversé par un sillon longitudinal déprimé sur la partie postér.

2
3
scutatus Fabr.
Centre.

palmipes L.
Cà et la. ♂ 5.

4

11

5

lefebvrei L. de S.-F.
Centre. ♂ 9.

7

binotatus L. de S.-F.
Centre. ♀ 5.

6

subpunctatus Rossi.
Zones tempérées. Midi. ♀ 6-8.

bimaculatus L. de S.-F.
Autriche. ♂ 6.

8

9

podagricus Van der Lind.
Zones tempérées. ♀ 5.

aphidum L. de S.-F.
Nord. ♀ 3.

pallidipalpis L. de S.-F.
Pyrénées. Centre. ♀ 4-6.

10

variipes L. de S.-F.
Centre. ♀ 4-5.

- 10 } Manibules *noires à bout roux*. Métathorax avec 1 sillon longitudinal crénelé et un autre transverse croisant le premier.
- 10 } *Noire.* } *Jaunes à bout noir*. Espace subcordiforme du métathorax très petit, avec 1 sillon longitudinal; la partie postér. ayant en son milieu une impression assez large, entourée de 2 lignes crénelées.
- 11 } *Ecaille* } Postscutell. *jaune*. Scutell. avec une tache *jaune* en T.
- 11 } *noire.* } *Noir*
- 11 } *Rouss.* Mandibules *noires à bout ferrugineux*. Bord postér. des segm. abdom. brun roux.
- 12 } *Pron. noir.* } Abd. grossissant de la base *jusqu'au milieu*, à rare duvet soyeux.
- 12 } } Grossissant *jusqu'aux* 2/3
- 12 } *Avec 1 ligne jaune* continue ou interrompue
- 12 } Fémurs *noirs*, les 4 antér. avec du *jaune* en dessous; tibias antér. *noirs*, *jaunes* à la base et en dedans; les autres *noirs* à base *blanc jaunâtre*.
- 13 } Palpes *jaunes*.
- 13 } Pattes *noires*; fémurs antér. *jaune roussâtre* en dessous; tibias antér. *jaunes* en avant. Épines apicales de tous les tibias *jaunes*.
- 13 } Bord postér. des segm. abdomin. *décoloré*, celui du 5^e un peu jaunâtre, *pâle*.
- 14 } *Non décoloré.* } Abd. en ovale allongé, grossissant *jusqu'à la* 1/2 de sa longueur.
- 14 } } Grossissant *jusqu'aux* 2/3
- 14 } Scutell. *noir*. Partie subcordiforme du métathorax striée à sa base, parcourue par un double sillon longitudinal.
- 15 } *Portant* sur sa base 1 *ligne jaune* assez large. Espace subcordiforme du métathorax strié en travers, en arrière et en long à sa base.
- wesmaeli** Van der Lind. Ile-de-France. ♂ 6.
- gonager** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.
- ornatus** L. de S.-F. Bois. Centre. ♀ 8.
- 12
- varius** L. de S.-F. Centre. ♀ 5-6.
- niger** L. de S.-F. Centre. ♂ 7.
- 13
- 14
- luteipalpis** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 5.
- affinis** L. de S.-F. Centre. ♀ 6.
- annulatus** L. de S.-F. Autriche. ♀ 6.
- striatus** L. de S.-F. Landes. ♀ 8.
- 15
- morio** L. de S.-F. Autriche. ♀ 5.
- pusillus** L. de S.-F. Landes. ♂.

8. LINDENIUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Lindénie*.

1^{er} segm. abdom. court. Prothorax subanguleux latéral. Hanches postér. plus courtes que les fémurs; ceux-ci et leurs tibias assez renflés. Tarses antér. ♀ frangés, non ciliés; tibias postér. épineux. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Art. des ant. sans frange ni échancrure.

- 1 } Espace subcordiforme du métathorax *lisse* 2
- 1 } *Strié* au moins en partie 3
- 1 } Fémurs *jaunes* au moins en partie 4
- 2 } *Noirs*. Tête *noire*, armée en dessous de chaque côté d'une épine saillante. **armatus** L. de S.-F. Centre. ♂ 4.
- 3 } Ant. *noires*. Abd. *noir* à reflet verdâtre, à court duvet gris blanchâtre. **albilabris** Fabr. Zones tempérées. ♀ 6-7.
- 3 } *Noires* à 1^{er} art. *jaune* au moins en partie 5
- 3 } Ant. *noires* à 1^{er} art. *jaune*. Espace subcordiforme du métathorax entouré d'une ligne enfoncée, crénelée, et parcouru par un étroit sillon longitudinal. **brevis** L. de S.-F. Centre. ♀ 4-5.
- 4 } *Noires*, 1^{er} art. *jaune* en avant; les autres, à partir du milieu, ayant un peu de *jaune* en dessous. Espace subcordiforme entouré d'une ligne de stries longitudin. profondes. **apicalis** L. de S.-F. Centre. Sud-Ouest. ♀ 3-4.
- 5 } Scutell. *taché* de *jaune* 6
- 5 } *Noir non taché* de *jaune* 7
- 6 } Mandibules *noires*. Abd. ovale à poils brun roux. **venustus** L. de S.-F. Centre. ♀ 5.
- 6 } *Jaunes*, à base et extrémité *roux brun*. Partie postér. et côtés du métathorax substriés en travers. **panzeri** L. de S.-F. Zones tempérées. ♀ 5.

- | | | |
|---|--|--|
| 7 | } Ecaille <i>noire</i> . Mandibules jaunes à la base, testacées au milieu avec le bout noir. | curtus L. de S.-F.
Centre. ♂ 4. |
| | | } <i>Rousse</i> . { Pron. avec 1 bande jaune subinterrompue.
Abd. noir, à bord postér. des segm. décoloré.
Sans bande jaune. Abd. noir bronzé; anus ferrugineux. |
| | | |

9. CORYNOPUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Corynopus*.

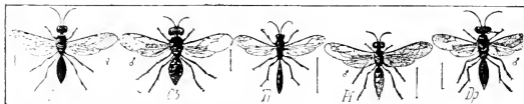
Abd. évidemment plus long que le thorax; 1^{er} segm. pyriforme, pédiculé à la base, fortem. aminci à l'extrém. Prothorax multique. Appendice de la radiale à peine tracé. Hanches postér. plus longues que les femurs; ceux-ci et leurs tibias courts, très gros. Tarses antér. ♀ non ciliés, frangés. Anus ♀ subrenusé en gouttière en dessus, subacuminé, avec des poils raides sur les côtés. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ subfiliformes, de 12 art. apparents le 4^e fortem. échancre en dessous.

Abd. noir, avec le bord postér. des segm. 3, 4 et 5 roussâtre. Anus noir à côtés roux. **tibialis** Fabr.
Zones tempérées. ♀ 6.

10. PHYSOSCELUS Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. *Physoscelus*.

Abd. évidemment plus long que le thorax; 1^{er} segm. pyriforme, pédiculé à la base et fortem. rétréci à l'extrém. Prothorax multique. Radiale avec un appendice bien dessiné. Hanches postér. plus longues que les femurs. Tarses antér. ♀ non ciliés, brièvem. frangés. Anus ♀ au latéralém. Ant. ♀ subclaviformes vers l'extrémité. Ant. ♂ sans frange, de 13 art. apparents, le 6^e échancre en dessous.

Abd. ferrugineux; 1^{er} segm., partie du 2^e, 4 tache dorsale aux 4^e et 5^e noirs. **rufiventris** Panz.
Centre. ♀ 6.



Pl. 35. — Ns, *Nitela spinolae*. — Ob, *Oxybelus bellicosus*. — Tf, *Trypoxylon figulus*. — Pf, *Palaus flavipes*. — Dp, *Dinetus pictus*.

11. NITELA Latreille. *Nitela*. Pl. 35.

Radiale non appendiculée, rétrécie fortem. après la 1^{re} cubitale, rétrécie en pointe. 2^e cubitale confondue avec la 3^e discoïdale et le humbe. 1 nervure récurrente, reçue par la 1^{re} cubitale. Tibias et tarses ni ciliés ni épineux.

Epistome avec une carène longitudinale. Ant. noires. **spinolae** Latr.
Bois. Centre. ♀ 4.

12. OXYBELUS Latreille. *Oxybelus*. Pl. 35.

Abd. cordiforme; 1^{er} segment échancre pour recevoir le thorax. Ocelles en ligne courbe. Radiale appendiculée, rétrécie après la 1^{re} cubitale. 2 cubitales, une seule fermée, confondue avec la 1^{re} discoïdale, la 2^e confondue avec la 3^e discoïdale et le humbe. 1 seule nervure récurrente. Tibias et tarses ciliés épineux.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Appendice du métathorax aplati, s'élargissant de la base vers l'extrémité, qui est échancree
Ne s'élargissant pas de la base vers l'extrémité, qui est entière | 2 |
| 2 | | Ant. ferrugineuses, le dessus du 1 ^{er} art. noir, 4 prem. segm. avec de chaque côté 1 tache jaune. Noires, les dern. art. ferrugineux en dessous |
| 3 | 1 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e et 4 ^e segm. abdom. noirs avec chacun 1 bande jaune interrompue.
Avec des ornements blanc jaunâtre | |
| 4 | | Pattes ferrugineuses, avec toutes les hanches et les 2 femurs antér. noirs.
En grande partie noires |
| | | |
- arabs** L. de S.-F.
Algérie. ♀ 7.
- fissus** L. de S.-F.
Lyonnais. ♂ 7.
- latro** Oliv.
Centre. ♀ 9.

- 5 } Ecuille *noire ponctuée de blanc*. Pattes noires; **armiger** Oliv.
 bout des fémurs antér., tibiais et tarses ferrugi-
 neux. Centre. ♂ 8.
- 6 } *Rousse*. Pattes noires; bout des 2 fémurs antér. **furcatus** L. de S.-F.
 et devant de leurs tibiais blanchâtres; les 4 tibiais Centre. ♀ 6.
 post-ér. ayant le devant des tibiais blanc.
- 6 } Ab 1. *taché*; Scutell. *noir* 7
 de *jaune*. 1 *Taché* ou *ponctué* de *jaune* 8
 A *taches* blanc de lait 9
- 7 } 1^{er} segm. abdom. *ayant de chaque côté 1 p. jaune,*
les autres noirs 11
 Les 1^{er}, 2^e et 3^e avec chacun sur les côtés 1 *tache*
jaune 12
- 8 } Segm. abdom. *ayant 1 bande jaune continue, échan-*
crée sur le dos. Appendice du métathorax à base
 noire, à bout obtus ferrugineux pâle. **victor** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 6.
- 9 } *Ayant 1 bande jaune interrompue*. Appendice du
 métathorax linéaire, à bout subobtus. **quatuordecimnotatus** Ol.
 Centre. ♀ 5.
- 9 } Segm. abdom. 2 à 5 avec 1 *bande* blanche, le 1^{er}
 avec 2 *taches* 10
 Segm. 1 et 2 *ayant de chaque côté 1 tache* blanche;
 le reste noir.
- 10 } Appendice du métathorax en gouttière, à bout
écointé et comme *taillé en pointe*. **uniglumis** Oliv.
 Centre. ♀ 8.
- 11 } Creusé en gouttière, à bout *arrondi, obtus*. Pattes
 ferrugineuses, fémurs noirs. **tridens** Fabr.
 Zones tempérées. ♀ 6.
- 11 } Ant. *noires à extrémité ferrugineuse*. Ecuille noire.
 Appendices du postscutell. noirs. **nigripes** Oliv.
 Centre. ♀ 7.
- 11 } *Noires*. Ecuille ferrugineuse pâle. Appendice du
 métathorax subconique, aigu. **bipunctatus** Oliv.
 Zones tempérées. ♀ 4,5.
- 12 } Tibias jaunes avec le bout en dessus ferrugineux.
 Base des fémurs noirâtre (♂). **bellicosus** Oliv.
 Midi. ♂ 5.
- 13 } Jaunes ± *tachés de noir* 13
 Fémurs noirs, les 4 antér. *tachés de jaune* en des-
 sous. Tibias jaunes *tachés de noir*. Tarses fer-
 rugineux. Ecuille brune tachetée de jaune **mucronatus** Oliv.
 Centre. ♂ 6.
- 13 } Pattes *presque en entier jaunes*. Ecuille ferrugi-
 neuse. Appendices du postscutell. jaunes. **raptor** L. de S.-F.
 Centre. 4,5.

5. Trypoxylonii.

- 1 } Tête *plus large* que le thorax; celui-ci long, grêle.
 Scutell. très grand 1. TRYPOXYLON.
 Aussi *large* que le thorax; celui-ci court, ovale.
 4 cubitales, dont la 2^e postolée 2. PISON.

1. TRYPOXYLON Latreille. *Trypoxylon*. Pl. 35.

- 1 } Ant. noires. *longues*, en massue *subfiliforme*. Pattes
 noires. Ailes transparentes, bordées de noir pos-
 térieurement. **figulus** Fabr.
 Centre. ♀ 10.
- 1 } Noires, *courtes, bien claviformes*. Pattes noires;
 les antér. en devant et tous les tarses *lestacé* pâle. **clavicerum** L. de S.-F.
 Centre. ♀ 6.

2. PISON Spinola. *Pison*.

- Abd. noir, avec le bord postér. des segm. garni de **jurinei** Spin.
 duvet argenté. Pattes noires. Italie. ♀ 14.

6. Astatii.

- 1 } 4 cubitales, dont 3 fermées 2
 3 cubitales, dont 2 fermées 4
 Mandibules *ayant 1 dent* au côté interne. Ant. fili-
 formes, à 1^{er} art. long. Appendice radial très pe-
 tit, fermé en pointe sur la côte
 2 } *Sans dent* au côté interne 4. TACHYTES.

- 3 { Appendice de la radiale petit, *fermé* en pointe sur la côte. Ocelles inégaux, l'antér. éloigné des autres, grand, orbiculaire, les 2 postér. ovales
 Large, commencé, *non fermé*. Ocelles égaux, ronds, en triangle équilatéral
 4 { Mandibules avec 1 dent aiguë au côté interne. 1^{er} art. des ant. brièvement, obéonique. Ant. ♂ moniliformes à la base, puis filiformes
 Sans dent. 1^{er} art. des ant. long. Ant. ♂ ♀ filiformes. Radiale non appendiculée

1. **PALARUS** Latreille. *Palare*. Pl. 35.

Segm. abdom. avec tous eu dessus 1 large bande jaune ferrugineux. **flavipes** Latr. Midi.

2. **DINETUS** Latreille. *Dinète*. Pl. 35.

1^{er} segm. abdom. ferrugineux; 2 et 3 ferrugineux, avec chacun de chaque côté 1 tache oblongue blanche; 5^e noir avec 1 bande blanche abrégée. **pictus** Latr. Centre. ♀ 7.

3. **MISCOPHUS** Latreille. *Miscophe*. Pl. 36.

- 1 { Abd. en entier noir. Métathorax rugueux, avec 1 seul sillon longitudinal.
 Avec les 3 prem. segm. ferrugineux. Métathorax en dessus strié en long, à stries divergentes subcrémelées.

ater L. de S.-F. Centre. ♀ 4,5.
bicolor Jurine. Centre. ♀ 6,5.

4. **TACHYTES** Van der Linden.

- 1 { Abd. ♀ ne représentant pas la 1/2 de la longueur du corps
 Long chez les ♀, représentant plus de la 1/2 de la longueur du corps.
 2 { Téguments de l'abdom. foncièrement noirs
 Foncièrement roux et noirs
 Abd. noir en dessus, assez luisant. Ailes noires à reflet violet; nervures et écaille noires.
 3 { 1 ou plusieurs segm. ayant une bande de duvet argenté
 Les segm. 1 à 4 ayant sur leur bord postér. une bande de duvet gris.
 4 { Écaille noire en avant, ferrugineuse à sa partie supér. Bord postér. des 3 prem. segm. abdom. avec 1 bande de duvet argenté.
 Noire en entier
 5 { Métathorax strié en long à sa base, à plaque postér. striée en travers et ayant de plus une fossette partagée par un sillon longitudinal.
 Ponctué, avec la plaque postér. striée en travers
 6 { Abd. noir luisant; bord postér. des 3 prem. segm. avec 1 bande de duvet argenté.
 Noir, opaque; le 1^{er} segm. en entier et le bord postér. des 2^e et 3^e à duvet argenté.
 7 { Écaille noire. Tête noire, velue de poils blanchâtres. 3 prem. segm. abdom. ferrugineux
 Brune ou ferrugineuse
 8 { Abd. en entier ferrugineux, avec le bord postér. des segm. garni de duvet argenté.
 Partie ferrugineux et partie noir
 9 { Pattes noires à duvet argenté. Nervures alaires noires. Poils du thorax gris.
 Noires, à duvet argenté et ferrugineux; épines et les 2 dern. art. des tibias ferrugineux. Nervures brunes. Poils du thorax blanchâtres.

Tachyte.

2
anathema Rossi. Midi. Algérie. ♀ 28.
 3
 7
nigrita L. de S.-F. Algérie. ♀ 16.
 4
etrusca Rossi. Europe méridionale. ♀ 18-20.
unicolor Fauv. R. en France. Algérie. ♀ 12.

5
atrata L. de S.-F. Italie. ♀ 12.
 6
tarsina L. de S.-F. Dauphiné. ♂ 8.
nigra Van der Lind. Ouest. Algérie. ♀ 13.
tricolor Fabr. Algérie. ♀ 21.
 8
oraniensis L. de S.-F. Algérie. ♀ 12-16.
 9
pompiliformis Latr. Zones tempérées. ♀ 10-12.
obsoleta Van der Lind. Midi. Italie. Algérie. ♀ 17.

5. **ASTATA** Latreille. *Astata*. Pl. 36.

- Ant. en massue allongée, noires, ferrugineuses en dessous à partir du 5^e art. Ecaïlle blanche de crème.
- 1 } Noires. { Ailes en entier transparentes. Abd. en entier noir.
 2 } Transparentes à la base, brunes au bout. Abd. à 1^{er} et 2^e segm. ferrugineux.
- histrion** L. de S.-F. Algérie. ♀ 10.
unicolor L. de S.-F. Algérie. ♂ 9.
boops Spinola. Centre. Midi. ♀ 12.

7. **Bembecii.**

- Mâchoires et lèvre formant une trompe. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 2
- 1 } Ne formant pas une trompe. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4
1. BEMBEX.
 2. STIZUS.

1. **BEMBEX** Latreille. *Bembex*. Pl. 36.

- Labre allongé, jaune à extrémité noire. 1^{er} et 5^e segm. abdom. ayant de chaque côté 1 tache jaune; les autres avec dans leur milieu 1 bande jaune sinuée.
- 1 } Jaune à extrémité ferrugineuse. 1^{er} à 4^e segm. avec 1 bande jaune subcontinue; 5^e à 3 taches jaunes, la médiane en fer de flèche.
 2 } Blanche jaunâtre, jaune ou blanchâtre
- rostrata** Fabr. Europe méridionale et tempérée. ♀ 17.
bidentata Van der Lind. Italie. ♀ 18.

Pl. 36. — Mb. *Miscophus bicolor*. — Ab, *Astata boops*. — Br, *Bembex rostrata*. — St. *Stizus rufipes*.

- 1^{er} segm. abdom. ayant 2 taches triangulaires jaunes, les 4 autres avec 1 bande jaune continue.
- 2 } Avant une bande continue
 3 } Glaucque, avec qqes petites lignes irrégulières noires; les autres noirs, avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 ligne ou tache noire.
- 1^{er} segm. abdom. ayant 1 large bande glauque profondém. échancrée en avant; 2^e avec 1 bande glauque ayant de chaque côté 1 tache noire; les autres avec 1 très large bande glauque 2sinuée.
- 3 } 1^{er} à 4^e segm. abdom. ayant 1 bande jaune continue, anguleuse, profondém. 2sinuée; le 5^e avec 1 bande subinterrompue.
- tarsata** Latr. Midi. ♀ 16.
3 glauca Fabr. Europe méridionale. ♀ 14.
olivacea Rossi. Midi. Italie. ♀ 13.
latreillei L. de S.-F. (*B. repanda* Latr.) — Italie. ♀ 14.

2. **STIZUS** Latreille. *Stize*. Pl. 36.

- Ant. noires, avec le dessous jaune au moins au 1^{er} art.
- 1 } En entier noires. Abd. noir; base des 2^e et 3^e segm. ferrugineuse.
 2 } Noires, avec les 4 ou 5 art. de la base et le bout du dernier ferrugineux.
- 3 } Tous les segm. abdom. noir brillant, ayant 1 bande continue jaune, celles des segm. 2 à 5 largem. 2sinuée, celle du 1^{er} échancrée sur le dos.
 4 } Au moins 1 ou 2 segm. à bande interrompue
- 2 **bifasciatus** Latr. Provence. Algérie. ♀ 24.
rufipes Oliv. Midi. ♀ 16-20.
tridens Fabr. Toute la France.

- Les 2 prem. segm. ayant de chaque côté 1 tache
jaune; les autres à bande *jaune* bisinuée.
 3 1^{er} segm. ayant de chaque côté 1 tache *blanc jaunâtre*; les 2^e à 4^e avec 1 bande interrompue
blanc jaunâtre; le 5^e avec sur le dos 2 p. blanc
jaunâtre.

ruficornis Latr.
 Midi. Italie. ♀ 12.
perrisii L. Duf.
 Midi. ♀ 12-16.

V. SPHEGIDI.

Corps allongé, souv. grêle, à couleurs foncières orl. non mélangées exclusivem. de jaune et de noir. Tête large et courte. Ant. longues, filiformes ou subsétacées, composées d'art. longs et peu serrés, souv. enroulés et même contournés ♀. Labre saillant; mandibules longues, courbées et terminées en pointe aiguë. Prothorax dilaté latéralem., s'étendant jusqu'à la base des ailes. Pattes ord. fouisseuses; tibias et tarses antér. fortem. ciliés, les tibias postér. très longs, épineux chez les ♀. Abd. relié au thorax par un pédicule court ou = long.

- 1 { Abd. = *longuem. pédiculé* 2
 Subsessile, ou brièvem. pédiculé 3
 Mandibules striées, non dentées. Tibias postér. ♀
 munis d'un petit nombre d'épines courtes 1. PELOPAEII.
 2 { Dentées. Tibias et tarses garnis d'un grand nombre
 d'épines et de cils raides 3. SPHEGII.
 Prothorax rétréci, formant une sorte de cou. Man-
 dibules dentées. Tibias et tarses presque non
 spinuleux. Pédicule de l'abd. court, nodiforme 2. DOLICHURII.
 3 { Carré ou transverse 4
 Ant. ♀ contournées. à art. assez serrés; ant. ♂
 subdroites 5. PEPSISII.
 4 { Contournées ♂ et ♀, à art. lâches 4. POMPILII.

1. Felopaeii.

1. PELOPAEUS Latreille. *Pélopée*. Pl. 37.

- { Pétiole de l'abd. *plus court* que le métathorax. **femoratus** Spin.
 Bout de la cellule radiale pointu, s'approchant **Italie. ♀ 16.**
 plus de l'extrémité de l'aile que celui de la 3^e cu-
 bitale.
 2 { *Plus long* que le métathorax 2
 Ant. *noires*. Prothorax noir, sa tranche dorsale **tubifex** Latr.
 jaune. Abd. noir: pétiole jaune. **Italie. ♀ 20.**
 A 1^{er} art. au moins en partie *jaune* 3
 Poils de la tête *noirs*. Pétiole du 1^{er} segm. abdom. **spirifex** Latr.
 en entier jaune. Ecaïlle noire. **Midi. ♀ 24-30.**
 3 { *Roux brun*. Pétiole du 1^{er} segm. jaune avec 1 ligne **pensilis** Latr.
 noire en dessous. Ecaïlle jaune. **Midi. ♀ 32.**

2. Dolichurii.

1. DOLICHURUS Lepeletier de Saint-Fargeau. *Dolichure*. Pl. 37.

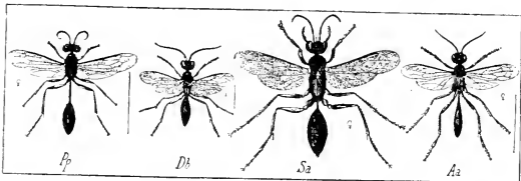
- { Les 2 prem. segm. de l'abd. *ferrugineux*. Ailes **bicolor** L. de S.-F.
 teintées de roux. **Centre. ♀ 10.**
 1 { Abd. en entier *noir*. Ailes entièrem. transparentes; **cornicul** Spin.
 côte, nervures, écaïlle noires. **Centre. ♀ 12.**

3. Sphegii.

- { Mâchoires et lèvres *plus courtes* que la tête, *fléchies*
 tout au plus à l'extrémité 1. SPHEX.
 1 { Très longues, en forme de trompe *fléchie en des-*
 sous 2
 2 cubitales 4. COLOPTERA.
 2 { 3 cubitales, la 3^e *pétiolée* 3. MISCUS.
 3 cubitales, la 3^e *non pétiolée* 2. AMMOPHILA.

1. SPHEX Linné. *Sphex*. Pl. 37.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | 2 ^e cubitale étroite, recevant dans son milieu la 1 ^{re} nervure récurrente. | } <i>Lacyn.</i> subcarrée, recevant la 1 ^{re} récurrente un peu après son milieu, vers la 3 ^e cubitale | } proditor L. de S.-F. Corse. ♀ 20. |
| | | | |
| 2 | } prunosa Van der Lind. Italie, Algérie. ♀ 20. | } flavipennis Fabr. Europe méridion. ♀ 20. | |
| | | | 3 |
| } noires à reflet violet. Pétiole noir; 1 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e segm. ferrugineux, les autres noirs. | } noires à reflet violet. Pétiole noir; 1 ^{er} , 2 ^e , 3 ^e segm. ferrugineux, les autres noirs. | | |



Pl. 37. — Pp, *Pelopaeus pensilis*. — Db, *Dolichurus bicolor*. — Sa, *Sphegidi afra*. — Aa, *Ammophila argentata*.

2. AMMOPHILA Kirby. *Ammophile*. Pl. 37.

- | | | | |
|---|---|-----|--|
| 1 | } Pétiole de l'abd. composé de la 1/2 antér. du 1 ^{er} segm. | } 2 | } hirsuta Kirby. Toute la France. ♀ 24. |
| | | | |
| 2 | } Métathorax ponctué. | } 3 | } argentata L. de S.-F. Algérie. ♀ 20. |
| | | | |
| 3 | } Strié | } 4 | } armata Latr. Midi. ♀ 36. |
| | | | |
| 4 | } Pétiole noir; partie postér. du 1 ^{er} segm., 2 ^e et 3 ^e , côtés et base du 4 ^e , ferrugineux; le reste noir. | } 5 | } holosericea Van der Lind. Ouest. Midi. 20-26. |
| | | | |
| 5 | } Pétiole noir; partie postér. du 1 ^{er} segm., 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e ferrugineux; 5 ^e noir. Ecaille noire mêlée de ferrugineux. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } 1 ^{er} segm. et son pétiole noirs; 2 ^e ferrugineux à côtés noirs; 3 ^e ferrugineux; 4 ^e et 5 ^e noirs. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } Pétiole noir; partie postér. du 1 ^{er} segm., 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e ferrugineux; 5 ^e noir. Ecaille noire mêlée de ferrugineux. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } 1 ^{er} segm. et partie de la portion rétrécie du 2 ^e noirs; le reste du 2 ^e , bord antér. du 3 ^e ferrugineux; le reste noir bleuâtre. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } Pétiole noir; partie postér. du 1 ^{er} segm., 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e ferrugineux; 5 ^e noir. Ecaille noire mêlée de ferrugineux. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } 1 ^{er} segm. et partie de la portion rétrécie du 2 ^e noirs; le reste du 2 ^e et le 3 ^e ferrugineux; 4 ^e et 5 ^e noirs avec un beau reflet bleu. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |
| 5 | } Les 4 prem. segm. abdom. ferrugineux, le 5 ^e noir à reflet bleu. | } 5 | } nasuta L. de S.-F. Algérie. ♀ 24. |
| | | | |

3. **MISCUS** Jurine. *Misque*. Pl. 38.

1^{er} segm. et base de la portion rétrécie du 2^e noirs ; le reste du 2^e et la base du 3^e ferrugineux ; le reste noir. **campestris** Latr. Centre. Pyrénées. ♀ 16.

4. **COLOPTERA** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Coloptère*. Pl. 38.

Abd. noir, à 2^e segm. ferrugineux. Ecaille ferrugineux noirâtre (♂). **barbara** L. de S.-F. Algérie. ♂ 12.

4. **Pampilii.**

- 1 { Ailes courtes, ne dépassant guère le 1^{er} segm. abdom., comme froncées, ce qui empêche de distinguer les nervures
- 2 { Nervures alaires bien distinctes
- 3 { 3 cubitales
- 4 { 4 cubitales
- 5 { La 2^e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes ; la 3^e très grande, incomplète. Prothorax transverse. Mandibules 3dentées
- 6 { Recevant la 1^{re} nervure récurrente
- 7 { Prothorax assez court, transverse. Mandibules 2dentées
- 8 { Long. Mandibules ayant 1 dent au côté interne

5. **MICROPTERYX.**

2

3

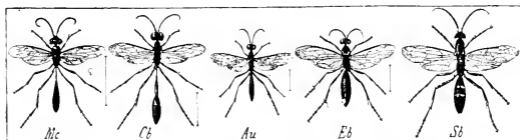
5

1. **APORUS.**

4

2. **EVAGETES.**

3. **PLANICEPS.**



Pl. 38. — *Mc*, *Miscus campestris*. — *Cb*, *Coloptera barbara*. — *Au*, *Aporus unicolor*. — *Eb*, *Evagetes bicolor*. — *Sb*, *Salius bicolor*.

- 9 { Mandibules striées, sans dentelures. La 2^e cubitale subcarrée. Tibias postér. ni épineux ni pectinés
- 10 { 3dentées au côté interne
- 11 { Tarses antér. dentés et pectinés, fousseurs. Ant. ♂ et ♀ contournées, à art. peu serrés
- 12 { Ni dentés ni pectinés
- 13 { Tarses antér. souv. ciliés. Tibias postér. dentés
- 14 { Non ciliés. Tibias postér. grêles, non dentés

4. **SALIUS.**

6

6. **CALICURGUS.**

7

7. **POMPILUS.**

8. **ANOPIUS.**

1. **APORUS** Spinola. *Apore*. Pl. 38.

- 1 { Abd. noir ; les 3 prem. segm. rouge brun, bordés de noir. Ailes très enfumées.
- 2 { Thorax aussi long que l'abd., non bombé, cylindrique. Reflet argenté.
- 3 { Fort bombé, plus court que l'abd. Fémurs postér. rougeâtres en partie.

bicolor Van der Lind.

Forêts. R. Centre.

unicolor Van der Lind.

Forêts. Centre.

femorialis Van der Lind.

Forêts. Centre.

2. **EVAGETES** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Evagète*.

Abd. noir ; les 2 prem. segm. et la base du 3^e fauve rougeâtre.

bicolor L. de S.-F.

Bois. AC.

3. **PLANICEPS** Van der Linden. *Planiceps*.

Abd. noir ; dessous du 1^{er} segm. et dessus des 3 prem. rouge fauve.

latreillei Van der Lind.

Midi. ♀ 12.

4. **SALIUS** Latreille. *Salie*. Pl. 38.

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| 1 | Tête foncièrem. <i>rousse</i> , presque ronde. ayant 1 bande noire à la hauteur du bout des yeux. | bicolor Fabr. |
| | | Algérie. ♀ 16. |
| 1 | <i>Noire</i> . { Abd. noir. La 3 ^e cubitale assez peu rétrécie vers la radiale. | bidens L. de S.-F. |
| | | Pyrénées. ♂ 8. |
| | { Noir; le bord antér. des 2 ^e et 3 ^e segm. avec 1 tache blanchâtre. | sexpunctatus Fabr. |
| | | Centre. ♂ 8. |

5. **MICROPTERYX** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Micropteryx*. Pl. 39.

- | | |
|---|--------------------------|
| Prothorax ferrugineux. Bord postér. des segm. 1, 2, 3 ayant 2 taches blanc argenté. | brevipennis Fabr. |
| | Zoues chaudes. |

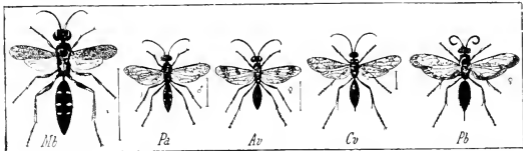
6. **CALICURGUS** Lepeletier de Saint-Fargeau. *Calicurgus*.

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | Métathorax <i>strié</i> en travers | 2 |
| | | odontellus L. de S.-F. |
| 1 | Ponctué, <i>non strié</i> . { Abd. en entier noir. Ailes avec 1 bande noire transverse. | Centre. |
| | | 3 |
| 2 | Abd. noir, taché de blanc ou de jaune | 4 |
| | | 6 |
| 2 | En entier noir | 7 |
| | | fasciatellus Van der Lind. |
| 3 | <i>Noir avec la base rougeâtre</i> | Centre. ♀. |
| | | 3^e cubitale plus grande que la 2^e. Prothorax subéchancré postérieur. Les 2 prem. segm. abdom. et la base du 3^e rougeâtres. |
| 3 | Subégale à la 2 ^e . Prothorax échancré en angle postérieur. Partie antér. du prothorax et segm. abdom. 1 à 3 rougeâtres, avec le bord postér. brun. | minutus Van der Lind. |
| | | Centre. ♀. |
| 4 | 2 ^e et 3 ^e segm. abdom. avec presque à la base 1 large bande jaune fauve, ainsi que les 4 ^e et 5 ^e . Avant de chaque côté 1 tache subovale blanchâtre ou jaune | annulatus Fabr. |
| | | Midi. ♀. |
| 4 | Seulem. le 2 ^e segm. abd. avec 1 large tache dorsale testacé rougeâtre. | 5 |
| | | egregius L. de S.-F. |
| 4 | Seulem. le 3 ^e segm. abd. avec de chaque côté 1 ligne courte, blanchâtre. | Corse. |
| | | binotatus L. de S.-F. |
| 5 | 4 ^e segm. abdom. avec sur le dos 1 courte ligne transverse blanchâtre, souv. interrompue. | Pyrénées. ♂ 7-8. |
| | | variabilis Van der Lind. |
| 5 | Avec de chaque côté 1 tache ovale jaune, ainsi que les 2 ^e et 5 ^e . — Cette espèce approvisionne son nid d'araignées. | Italie. ♀ 15. |
| | | scurra L. de S.-F. |
| 5 | Sans ligne ni taches. Les 2 ^e et 3 ^e avec de chaque côté 1 tache blanchâtre. | Sul-Ouest. ♀ 10. |
| | | fabricii Van der Lind. |
| 6 | Thorax couleur de sang en dessus et sur les côtés. Ailes avec 2 bandes noirâtres. | Centre. |
| | | rubricans L. de S.-F. |
| 6 | 3 ^e cubitale plus grande que la 2 ^e . Ailes enfumées, à bout noirâtre. | <i>Forêts</i> . Centre. |
| | | melanius L. de S.-F. |
| 6 | <i>Noir</i> . { Un peu plus petite que la 2 ^e . Ailes transparentes à 2 bandes brunes. | Ça et là. ♀ 14. |
| | | propinquus L. de S.-F. |
| 7 | Prothorax ayant postérieurement une échancrure arrondie | Ça et là. ♀ 8. |
| | | 8 |
| 7 | Ayant une échancrure angulée | 9 |
| | | vulgaris L. de S.-F. |
| 8 | Ailes enfumées, ayant avant le milieu 1 ligne transv. brune. et 1 bande brune, large, sur le bout. Prothorax court. | <i>Forêts</i> . C. |
| | | 8 |
| 8 | Presque transparentes, avec l'extrémité et qqcs taches antéapicales brunes. | fuscus Fabr. |
| | | Centre. |
| 9 | Le 3 ^e segm. abdom. noir | 11 |
| | | 10 |
| 9 | En partie rouge | ambulator L. de S.-F. |
| | | <i>Forêts</i> . C. |
| 10 | 3 ^e cubitale plus grande que la 2 ^e . Les 2 prem. segm. rougeâtres. | exaltatus Fabr. |
| | | 10 |
| 10 | Plus petite. Ailes transparentes, ayant 1 ligne | |

- brune transv. antémédiane, et vers le bout une bande brune très large circonscrivant une tache ronde hyaline.
- 11 } Ailes en entier *subtranslucides*, avec l'extrémité seule brunâtre. **affinis** Van der Lind. Ça et là.
- 11 } Brunes avec l'extrémité plus foncée, Métathorax légèrement impressionné sur le dos. **apricus** L. de S.-F. Ça et là.

7. **POMPILUS** Latreille. *Pompile*. Pl. 39.

- 1 } Métathorax *strié* en travers 2
 1 } Ponctué, *non strié* 3
 1 } Abd. en entier noir. Prothorax presque en entier rougeâtre. **ciliatus** L. de S.-F. Centre. ♀ 10.
- 2 } Noir; les 2^e à 4^e segm. ayant à la base 1 large bande jaune ferrugineux. **alternatus** L. de S.-F. Midi. 4
- 3 } Abd. noir taché de blanc 4
 3 } En entier noir 7
 3 } Noir avec des bandes rougeâtres 11
 3 } 3^e cubitale plus grande que la 2^e, 2^e, 3^e, 5^e segm. avec sur les côtés de leur base 1 tache oblongue blanchâtre. **albonotatus** Van der Lind. Midi. Pyrénées. 4
- 4 } Subégale à la 2^e 5



Pl. 39. — Mb, *Micropteryx brevipennis*. — Pa, *Pompilus albonotatus*. — Av, *Anoplius variegatus*. — Cv, *Ceropales variegata*. — Pb, *Pallosoma barbara*.

- 2^e à 5^e segm. de l'abd. ayant de chaque côté à la base 1 petite ligne jaune. **quadripunctatus** Fabr. Midi. 18. 6
- 5 } Le 3^e segm. avec de chaque côté 1 ligne blanche **rufipes** Van der Lind. Centre. R. 6
 5 } Les 2^e et 3^e segm. avec de chaque côté de la base 1 tache oblongue, blanche. **gracilis** L. de S.-F. Centre. R. 6
- 6 } Prothorax court, à peine échancré à sa partie postér. **fuscatus** Fabr. Zones tempérées. 8
- 6 } Assez long, mais transverse, ayant en arrière une échancrure arrondie. 8
- 7 } Echancrure postér. du prothorax arrondie 10
- 7 } Angulée 10
- 8 } 3^e cubitale très rétrécie vers la radiale, à peine plus petite que la 2^e **quadrivittatus** L. de S.-F. Europe. 9
- 8 } Evidemment plus petite que la 2^e 9
- 9 } Abd. avec un reflet brillant, excepté sur la base des segm. et l'anus. **pulcher** Fabr. Bois. Centre. 9
- 9 } Noir, avec une courte bande de duvet centré, couché, soyeux, sur les côtés des 1^{er} à 3^e segm. **cingulatus** Van der Lind. Centre. R. 9
- 9 } Noir, avec un duvet soyeux brillant. Ailes transparentes à la base et au bout. **ater** L. de S.-F. Ça et là. ♀ 7. 9
- 10 } Ailes transparentes, avec l'extrémité noirâtre. **sericeus** Van der Lind. Bois. Centre. ♀ 6-8. 9
- 10 } Noir, à duvet centré, soyeux, brillant. **pyrenaeus** L. de S.-F. Pyrénées. 9
- 10 } Brunes avec l'extrémité noire. Noir à reflet bleu.

- 11 { Echanerure postér. du prothorax *arrondie* 12
 { *Angulée* 15
 12 { 3^e cubitale *plus grande* que la 2^e 13
 { *Subégale* à la 2^e 14
 { Les 2 *prem. segm.* abdom. rougeâtres, à duvet soyeux brillant; base du 3^e souv. rougeâtre. **gibbulus** L. de S.-F. Bois. Centre.
 13 { Base du 2^e *segm.* rougeâtre; base du 3^e avec un duvet cendré subsoveux. **lindenii** L. de S.-F. Centre. R.
 { Ailes *transparentes* à bout noirâtre. Les 2 *prem. segm.* abdom. rougeâtres à la base, la 3^e rougeâtre à bord postér. noir. **pectinipes** L. Zones tempérées. AC.
 14 { *En entier d'un noir uniforme*, à reflet violet. 2^e et 3^e *segm.* ayant de chaque côté 1 grande tache testacée. **meridianus** L. de S.-F. Europe méridionale.
 { Base du 2^e *segm.* abdom. brun rougeâtre
 { Base des 3 *prem. segm.* rouge ferrugineux; leur bord postér. noir. 15 { **viaticus** Fabr. Zones tempérées. C.
 { Les 2 *prem. segm.* en entier rougeâtres, ainsi que la base du 3^e. **infuscatus** Van der Lind. Centre. C.
 16 { 1^{er} *segm.* abdom. ord. noir en entier. Ailes brunes à reflet violet. **australis** L. de S.-F. Europe méridion.
 { A base ou à côtés rougeâtres 17
 { Prothorax assez long, quoique transverse. Bord postér. noir du 2^e *segm.* élargi au milieu **gibbus** Fabr. Toute la France.
 17 { Assez court. Ailes subfumées; extrémité et radiale noires. **ericetorum** L. de S.-F. Sud-Ouest.

8. ANOPLIUS Lapeletier de Saint-Fargeau. *Anoplie*. Pl. 39.

- 1 { Métathorax *strié* en travers 2
 { Ponctué non strié 6
 { Abd. noir, avec les 2 *prem. segm.* rougeâtres. **distinctus** L. de S.-F. Çà et là.
 2 { *En entier noir ou bleu* 3
 { 3^e cubitale *bien plus grande* que la 2^e 4
 { Plus petite que la 2^e, rétrécie vers la radiale. Ailes enfumées, à bout en entier transparent. **apicalis** Van der Lind. Çà et là. ♀ 12.
 3 { *Subégale* à la 2^e 5
 { Bord postér. des *segm.* abdom. avec 1 petite ligne de duvet cendré, brillant. Prothorax *visiblement* échancré postérieurement. **submarginatus** L. de S.-F. Centre. C. ♀ 8-11.
 4 { Thorax et abd. en entier sans reflet, lisses, luisants. Prothorax à peine échancré postérieurement. **petiolatus** L. de S.-F. Centre. 7.
 { Ailes *transparentes*, ayant avant le milieu 1 ligne brune transverse, et vers l'extrém. une bande brune très large entourant une tache transparente ronde. **variegatus** Van der Lind. Zones tempérées. C. ♀ 8.
 5 { *Brunes*, avec la base et l'extrémité presque transparentes. Tibias postér. rouge ferrugineux. **haematopus** L. de S.-F. Europe. ♀ 12.
 { Abd. noir, avec les côtés des 2^e et 3^e *segm.* ayant 1 petite ligne blanchâtre. **sexpunctatus** Fabr. Centre.
 6 { *En entier noir ou bleu* 7
 { Noir fascié de rougeâtre. 17
 { 3^e cubitale *plus petite* que la 2^e 8
 7 { *Subégale* à la 2^e 10
 { Plus grande que la 2^e 14
 { Prothorax court, presque sans échancrure postérieure. **oblitus** L. de S.-F. Çà et là.
 8 { Assez long, transverse, ayant postérieurement une échancrure *arrondie*. **hyalinatus** Fabr. Centre. R. ♂ 6.
 { Ayant une échancrure *angulée* 9
 { Abd. noir, avec la base des 2 *prem. segm.* couverte de poils soyeux. **miscoides** L. de S.-F. Forêts. Centre. R.

- 9 } *Noir, avec la base des segm. 2, 3 et 4 couverte de duvet soyeux.*
 } *Noir à reflet soyeux, brillant. Epistome blanc ;*
 } *1 tache noire à sa partie supér.*
 10 } *Ailes transparentes, avec 1 ligne transv. antémédiane noire, et vers l'extrém. une bande noire circonscrivant une tache hyaline ronde.*
 } *Transparentes avec des taches nébuleuses*
 11 } *Base des segm. abdomin. couverte de duvet à reflet soyeux argenté.*
 } *Sans reflet argenté distinct*
 12 } *Base des 2 tibias postér. ayant 1 point blanchâtre.*
 } *Sans point blanchâtre*
 } *Prothorax subcarré. Métathorax long, profondém. échancré en arrière.*
 13 } *Court. Métathorax assez court, convexe, s'abaissant en pente vers sa partie postér.*
 } *Prothorax et métathorax rouge ferrugineux.*
 14 } *Noirs.* { *Côtés du 1^{er} segm. abdom. roux.*
 } *Noirs*
 15 } *Prothorax assez long, mais transverse, échancré en angle à sa partie postér.*
 } *Presque coupé droit en arrière*
 } *Ailes en entier transparentes. Pattes noires avec les épines du bout des tibias blanches.*
 16 } *Transparentes à bout subenfoncé. Pattes noires ; devant des antér. roux. Milieu des mandibules blanc.*
 } *Dessus du métathorax en entier ferrugineux ;*
 17 } *2 bandes ferrugineuses à l'abd.*
 } *Noir*
 } *1^{er} et 2^e segm. abdom. roux, ainsi que la base du 3^e.*
 18 } *1^{er} segm. noir ; le 2^e avec, avant son bord postér., 1 bande mince transv. rousse.*

niger Fabr.

Centre.

cinctellus Spin.

Centre. R.

bifasciatus Fabr.

Centre. C. ♀ 6.

11**elongatus** L. de S.-F.

Pyrénées.

12**tibialis** L. de S.-F.

Centre. R. ♂ 5.

13**diffinis** L. de S.-F.

Europe.

labiatus L. de S.-F.

Centre. R. ♂ 6.

sanguinolentus Fabr.

Centre. TR. ♀ 11.

punctum Fabr.

Centre. R. ♂ 5.

15**unimacula** L. de S.-F.

Centre. R. ♂ 6.

16**bidens** L. de S.-F.

Centre. ♂ 8.

albigena Brébisson.

Centre. 6.

coccineus Fabr.

Centre. R. ♀ 18.

18**inermis** L. de S.-F.

Centre. ♀ 10-12.

notatus Van der Lind.

Centre. R.

5. Pepsisii.

- 1 } *Palpes maxillaires bien plus longs que les labiaux*
 } *A peine ou non plus longs*
 } *Prothorax plus long que le mésothorax, subcarré ;*
 } *le métathorax plus long que les 2 autres segm.*
 2 } *réunis*
 } *Non plus long que le mésothorax ; le métathorax*
 } *plus court que les 2 autres segm. réunis.*

1. CEROPALES.

2

2. FERREOLA.

3. PALLOSOMA.

1. CEROPALES Latreille. *Céropale*. Pl. 39.

Ant. noires, rousses en dessous ; la base noire ayant en dessous 1 p. blanc.

histrion Van der Lind.

Centre. 6-8.

fasciata Fabr.

Italie.

variegata Fabr.

Centre. 6.

maculata Fabr.

Centre. ♂ 7.

2. FERREOLA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Ferreole*.

Tête ferrugineuse, à contour des ocelles noir. Hanches et fémurs antér. tachés de ferrugineux.

algira L. de S.-F.

Algérie.

3. PALLOSOMA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Pallosome*. Pl. 39.

Thorax ferrugineux avec le mésothorax noir en dessous. **barbara** L. de S.-F.
Abd. noir luisant ; ams ferrugineux. Algérie. ♀ 26.

VI. SCOLIIDI.

Corps ord. robuste. Ant. assez épaisses, souv. fusiformes, formées d'articles serrés. Yeux souv. échancrés. Tête ♀ munie d'ocelles distincts. Labre saillant. Prothorax ou nodiforme ou en arc, prolongé latéralem. jusqu'aux ailes. Ecailles alaires assez grandes. Pattes courtes, robustes, à fémurs ord. comprimés, arqués vers l'extrémité. ♂ et ♀ ailés.

- | | | |
|---|--|-------------|
| 1 | Pattes très épineuses ou fortem. ciliées. Ant. ♀ sensiblement plus courtes que la tête et le thorax réunis | 1. SCOLII. |
| | | 2. SAPYGIH. |
| | Courtes, grêles, ni épineuses ni fortem. ciliées. Corps ord. nu | |

1. Scolii.

- | | | |
|---|--|----------------|
| 1 | Palpes très courts. 2 ^e art. des ant. découvert | 2 |
| | | 3 |
| 2 | Epines des tibias postér. <i>spathuliformes</i> | 2. COLPA |
| | | 1. SCOLIA. |
| 3 | 3 cubitales : la 1 ^{re} et la 2 ^e recevant chacune 1 nervure récurrente | 3. TIPHIA. |
| | | 4. MERIA. |
| | 4 cubitales { 1 ^{re} récurrente aboutissant à l'intersection des 2 ^e et 3 ^e cubitales | 5. TRIGONALIS. |
| | { Aboutissant à l'intersection des 1 ^{re} et 2 ^e cubitales | |

1. SCOLIA Latreille. *Scolie*. Pl. 40

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 4 cubitales aux ailes supér. | 2 |
| | | 3 |
| 2 | Ant. ferrugineuses avec les 2 prem. art. noirs. 2 ^e et 3 ^e segm. abd. ayant de chaque côté 1 grande tache ovale. | bidens L. Midi. |
| | | hortorum Van der Lind. Midi. Italie. |
| 3 | Tête ferrugineuse ; pourtour des ocelles noirâtre. 3 ^e et 4 ^e segm. avec 1 bande jaune. | haemorrhoidalis V. der L. Europe méridionale. |
| | | erythrocephala V. der L. Midi. Espagne. |
| 3 | Noirs. { 2 ^e et 3 ^e segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune ; 4 ^e ayant au bord postér. 1 bande jaune. | insubrica Van der Lind. Italie. |
| | | quadripunctata Fabr. Midi. Algérie. |
| | Noire. { 2 ^e et 3 ^e segm. avec de chaque côté 1 tache jaune ; 4 ^e noir ou au plus avec 2 p. jaunes. | |

2. COLPA Lepeletier de Saint-Fargeau. *Colpe*. Pl. 40.

- | | | |
|---|---|--------------------------------------|
| 1 | 3 cubitales aux ailes supér. | 2 |
| | | 4 |
| 2 | Abd. noir à poils discolores | 3 |
| | | alexandri L. de S.-F. Italie. |
| 3 | Noir, avec le bord postér. des 4 prem. segm. ayant 1 bande glabre, jaune. | aurea Van der Lind. Algérie. |
| | | rufa L. de S.-F. Espagne. |
| | Côtés et bord postér. du 1 ^{er} segm. abdom., bord postér. des 4 autres ciliés de poils touffus ferrugineux. | |
| | Abd. noir à reflet vert enivreuse, couvert de poils couchés roux ferrugineux, dénudé sur le milieu des 1 ^{er} , 2 ^e et 3 ^e segm. | |

- Abd. noir. 2^e segm. avec de chaque côté de sa base 1 grande tache ovale jaune; 3^e avec 1 large bande jaune; 4^e a bord postér. ayant 1 ligne jaune qui s'en écarte au milieu.
- 4 } Noir. 2^e, 3^e et 4^e segm. avec de chaque côté 1 tache ovale jaune.
- Noir à reflet violet. Bord postér. des 5 prem. segm. avec 1 bande sinuée jaune (♂).
- interrupta** Latr.
Europe méridionale.
- sexmaculata** Fabr.
Italie.
- continua** L. de S.-F.
Midi.

3. **TIPHIA** Latreille. *Tiphie*. Pl. 40.

- 1 } Pattes postér. à tibias pour ferrugineux. Vestiture noire et grise.
- 2 } A tibias noirs
- 3 } Les 4 fémurs postér. comprimés et fortem. anguleux. Ailes subenfumées.
- 4 } Non fortem. anguleux
- 5 } Ailes transparentes. En entier noir, à vestiture grise.
- 6 } Un peu obscures. Les 2 pattes antér. rousses, avec les fémurs et la base des tibias noirs.
- femorata** Fabr.
Presque toute la France. ♀ 11
- morio** Fabr.
Centre. ♀ 12.
- villosa** Fabr.
Centre. ♀ 6.
- minuta** Van der Lind.
Belgique. Italie. ♀ 5.



Pl. 40. — Sc, *Scolia erythrocephala*. — Ca, *Colpa aurea*. — Tv, *Tiphia villosa*. — Mt, *Meria tripunctata*. — Sp, *Sapyga prisma*.

4. **MERIA** Latreille. *Mérie*. Pl. 40.

- 1^{re}, 2^e, 3^e segm. ferrugineux; 4^e, 5^e noirs; 2^e à 4^e avec de chaque côté au bord postér. 1 tache blanche.
- tripunctata** Latr.
Provence. Italie.

5. **TRIGONALIS** Westwood. *Trigonalis*.

- Ailes transparentes, avec 1 grande tache noire sur la radiale et les 2^e et 3^e cubitales.
- hahnii** Spin.
Nord? ♂ 7.

2. **Sapygii**.

- 1 } Ant. ♂ chariformes ou grossissant vers l'extrémité
- 2 } Filiformes. Yeux échancrés. Mandib. très dentées
1. **SAPYGA**.
2. **POLOCHRUM**.

1. **SAPYGA** Latreille. *Sapyge*. Pl. 40.

- 1 } Ant. ♂ en massue progressive
- 2 } Très longues, en massue brusque; le dern. art. le plus gros, en entier libre.
- 3 } Ant. noires. Abd. noir. 2^e et 3^e segm. rougeâtres; 4^e et 5^e avec de chaque côté 1 tache blanchâtre.
- 4 } Noires. a. art. interm. testacés en dessous. Abd. noir; segm. 2 et 3 rougeâtres; les 2^e à 4^e avec 1 tache latérale blanchâtre.
- prisma** Van der Lind.
Centre.
- punctata** Van der Lind.
Centre.
- varia** L. de S.-F.
Centre (♂).

2. **POLOCHRUM** Spinola. *Polochron*.

- Abd. noir; ses 5 segm. ayant tous 1 bande jaune ondulée.
- repandum** Spin.
Italie. ♀ 16.

VII. **MUTILLIDI**.

Yeux petits, n'atteignant pas la base des mandibules. Ant. assez épaisses, insérées inférieurement. Angles postér. du pron. atteignant les écailles; celles-ci assez grandes:

sa partie postér. grande. Tibias postér. avec, au moins chez les ♂, 2 épérons. 2^e segm. abdom. avec 1 impression transverse à la base; le 1^{er} plan au sommet et tronqué. ♀ toujours aptères.

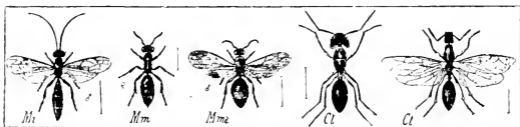
- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } Tête des ♀ à ocelles distincts; sutures de leur thorax séparées. Ailes supér. ♂ à stigma grand; radiale allongée; 3 cubitales complètes | 1. METHOCII. |
| | | Ord. sans ocelles. Ant. ♀ 12 articulées. Pas de scutell. au thorax des ♀. Ailes ♂ très variables |

1. Methocii.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | } Mandibules 3d ^{entées} . Ailes supér. avec 3 cubitales, 2 ^e et 3 ^e recevant les nervures récurrentes. Abd. ♀ conique, subovale chez les ♂ | 2. MYRMOSA. |
| | | 2 ^{dentées} à l'extrémité. Ailes supér. avec 3 cubitales, 1 ^{re} et 2 ^e recevant les nervures récurrentes |

1. METHOCA Latreille. Méthoque. Pl. 41.

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| 1 | } Thorax ♀ allongé, cubique, aplani en dessus. Rougeâtre; abd. brun en dessus. | domestica Latr. |
| | | Allemagne. ♀ 4. |
| 1 | } Nodiforme, articulé. | ichneumonides Latr. |
| | | Centre. R. formicaria Latr. |
| | | noir luisant, à poils gris. |
| | | Déprimée, rouge. |



Pl. 41. — *Mi*, *Methoca ichneumonides*. — *Mm*, *Myrmosa melanocephala*. — *Mma*, *Mutilla maura*. — *Ct*, *Camponotus ligniperdus*. — *Ct*, *Colobopsis truncata*.

2. MYRMOSA Latreille. Myrmose. Pl. 41.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | } Pattes noires. Vestiture gris argenté. 1 ^{er} segm. abd. avec en dessous 1 petite épine. | nigra L. de S.-F. |
| | | Centre. Anjou. |
| 1 | } ± testacées | 2 |
| | | Aut. en entier testacées. Abd. noir. 1 ^{er} segm. et base du 2 ^e ferrugineux. |
| 2 | } Noires, avec les 4 ou 6 prem. art. testacés. Thorax rouge testacé. 1 ^{er} segm., base et bord postér. du 2 ^e , bord postér. des 3 ^e à 5 ^e testacé rougeâtre. | Centre. Midi. |
| | | melanocephala Latr. |
| | | Centre. Midi. C. |

2. Mutillii.

1. MUTILLA Fabricius. Mutille. Pl. 41.

- | | | | |
|---|--|--|----|
| 1 | } Abd. en entier velu | 2 | |
| | | Avec le 2 ^e segm. presque dénudé | 19 |
| 2 | } 2 ^e segm. abdom. sans taches rondes discolores | 3 | |
| | | Ayant 1 ou 3 taches rondes discolores | 15 |
| 2 | } Ayant 2 taches rondes | 21 | |
| | | Ant. noires | 4 |
| 3 | } En majeure partie rougeâtres | 7 | |
| | | Noires, avec les 2 ou 3 prem. art. rougeâtres au moins en partie | 9 |
| 4 | } Prothorax noir | 5 | |
| | | Ferrugineux ou rougeâtre | 10 |
| 5 | } Nervure fermant la 3 ^e cubitale vers la radiale très faible, indistincte. | clausa L. de S.-F. | |
| | | Bois. Centre. ♂. | 6 |
| | | Ord. assez forte | |

- Abd. noir sans reflet, velu de poils noirs; bord postér. des 1^{er} et 2^e segm. et milieu du 3^e avec 1 bande transv. de poils blanc argenté.
- D'un beau noir bleu, à poils noirs; bord postér. des 1^{er} et 2^e segm. et milieu du 3^e avec 1 bande transv. de poils blanc argenté.
- 6 D'un beau noir bleu; bord postér. des 1^{er}, 2^e et 3^e segm. avec 1 bande continue de poils argentés. Ailes très enfumées du milieu au bout; nervures noirâtres.
- Noir, avec qqes poils concolores; tous les segm. bordés en arrière de poils argentés. Scutell. rougeâtre. Mandibules avec dans leur milieu 1 tache rougeâtre.
- 7 Tête noire, velue de poils roussâtres. Ant. testacées; 1^{er} art. et dessus des suivants jusqu'aux 2/3 noirs.
- 8 A poils noirâtres
- Ant. rougeâtres à dern. art. noirâtres. Bouche et partie infér. de la tête rougeâtres.
- 9 En entier rougeâtres. 1 tache rougeâtre ronde sur le haut du front. Poils des pattes blanchâtres.
- Thorax noir, velu de noir, avec le dos du mésothorax et le scutell. rougeâtres.
- 10 En entier rougeâtre
- Thorax en entier rougeâtre ou ferrugineux
- 11 Noir, avec le dos du mésothorax, le prothorax et le scutell. rougeâtres.
- Bord postér. du 2^e segm. abdom. avec 1 bande étroite de poils argentés; le 3^e en entier garni de poils argentés.
- 12 Bord postér. des 1^{er}, 2^e, 3^e segm. avec 1 bande de poils argentés. 1^{er} segm. globuleux.
- Les 5 segm. abdom. ayant 1 bande au bord postér.
- 13 Une partie seulem. des segm. ayant 1 bande au bord postér.
- Pattes noires, à vestiture mêlée de poils noirâtres et de poils argentés. Tarses rougeâtres.
- 14 Noires. velues de poils grisâtres. Tarses rougeâtres. Bouche rougeâtre.
- Tête en entier rougeâtre. Bord postér. des 1^{er} à 3^e segm. avec 1 bande argentée. Pattes rougeâtres.
- 15 Noire. velue; épistome à poils argentés. 2^e art. des ant. et base du 3^e rougeâtres. 1^{er} à 3^e segm. à bord postér. argenté.
- (Thorax en entier rougeâtre
- 16 Ant. noires. } Noir en entier, avec sur le dos des poils gris argenté.
- 17 } Noir avec le pron., le mésonotum et le scutell. rougeâtres.
- En partie rougeâtres et en partie noires
- Rougeâtres en entier. 1^{er} et 3^e segm. abd. presque en entier couverts de poils argentés.
- Tête velue de poils noirs; front avec 1 tache ronde de poils argentés.
- 18 Velue de poils ferrugineux; front avec 1 grande tache rougeâtre.
- Pattes noirs, à tarses bruns, à poils argentés. 2 prem. segm. avec 3 taches de poils argentés, dont 1 dorsale ronde.
- Testacées ou rougeâtres
- europaea Fabr.
Centre. Midi.
- caerulans L. de S.-F.
Midi.
- panzeri L. de S.-F.
Pyrénées. ♂.
- bimaculata Jurine.
Centre.
- confusa L. de S.-F.
Europe méridionale.
- 8
- distincta L. de S.-F.
Centre. R.
- calva Fabr.
Centre. Midi.
- cyanea L. de S.-F.
Midi.
- 12
- 11
- ephippium Fabr.
Centre.
- austriaca Spinola.
Provence. ♀ 10.
- aucta L. de S.-F.
Provence.
- 13
- 14
- continua Fabr.
Centre. Provence.
- ciliata Fabr.
Provence.
- erythrocephala Fabr.
Centre. Midi.
- agrestis L. de S.-F.
Europe méridionale.
- 16
- arenaria Fabr.
Espagne.
- rubricans L. de S.-F.
Europe méridionale.
- 17
- coronata Fabr.
Europe méridionale.
- maura Fabr.
Centre.
- monspeliensis L. de S.-F.
Provence.
- hungarica Fabr.
Midi.
- 18

- 18 } Ant. rougeâtres avec les dern. art. noirâtres. Tho-
 rax en entier rougeâtre. Pattes testacées. **rufipes** Fabr.
 Centre.
- 19 } Noires avec le 1^{er} art. en partie rougeâtre. Thorax
 noir; mésonotum et scutell. rougeâtres. **excoriata** L. de S.-F.
 Provence.
- 19 } Poils de la tête gris. Thorax noir à poils gris.
 1^{er} segm. abdom. campanulé. **grisescens** L. de S.-F.
 Forêts. R. Centre.
- 20 } Noirs au moins en partie
 1^{er} segm. de l'abd. campanulé. 2^e segm. avec 1 très
 large bande ferrugineuse. **opaca** L. de S.-F.
 Europe méridionale.
- 20 } 1^{er} segm. noir, avec le bord postér.
 ferrugineux. **pedemontana** Fabr.
 Centre. Midi.
- 20 } Globuleux. Entièrement noir. Poils du thorax noirs, ar-
 gentés sur le métano-
 tum. **macquarti** L. de S.-F.
 Midi ?
- 21 } Poils argentés de l'abd. formant 1 tache dorsale
 ronde sur le 1^{er} segm., 2 rondes sur le 2^e et 2
 oblongues sur le 3^e. **italica** Fabr.
 Europe méridionale.
- 21 } Formant 2 taches rondes sur le milieu du 2^e segm.,
 et 1 bande continue sur le bord postér. du 3^e. **quinquepunctata** Oliv.
 Europe méridionale.
- 21 } **tuberculata** L. de S.-F.
 Europe méridionale.

VIII. FORMICIDI.

Des mâles, des femelles et des neutres. Ant. de 3-13 art., coudées entre le scape et le 1^{er} art. du flagellum, souv. légèrement claviformes. Yeux le plus souv. elliptiques, qqf. subcirculaires ou subréiformes, rarem. nuls. Mandibules ord. fortes, larges, aplaties, à bord interne ord. denté. Palpes maxillaires de 1 à 6 art. ord. cylindriques; languette courte, voûtée, en cuiller renversée; palpes labiaux de 2 à 4 art. Pron. et mésonotum ord. séparés par un sillon distinct. Ailes des sexués non plissées au repos, n'ayant qu'une ou deux cubitales; 1 discoïdale au plus. Tibias avec, à l'extrém. interne, 1 éperon toujours pectiné aux antér. Tarses de 5 art. Le 1^{er} ou les 2 prem. segm. abdom. rétrécis en pétiote. — ♂ presque toujours ailés, à ailes fortem. articulées. Toujours des yeux et des ocelles proéminents. ♀ ailées, à ailes faiblem. articulées. Un appareil vénéfique.

- 1 } Pétiote d'un seul art. 2
- 1 } Composé de 2 art. ♀ et ♀ avec un aiguillon, qqf.
 rudimentaire 4. MYRMICII.
- 2 } Abd. proprem. dit étranglé entre le 1^{er} et le 2^e segm.
 Non étranglé 3
- 3 } Epistome très petit ou indistinct. Arêtes frontales
 très courtes, contournant en avant l'insertion des
 ant. 3. DORYLII.
- 3 } Toujours distinct, souv. assez grand. Arêtes fron-
 tales = longues, ne contournant pas l'insertion
 des ant. Pétiote le plus souv. surmonté d'une
 écaille 1. FORMICII.

1. Formicii.

- 1 (♀) } Arêtes frontales prenant leur origine = près du
 bord postér. de l'épistome, qui ne s'avance
 pas en arrière entre l'insertion des ant. Les
 5 segm. abdom. visibles en dessus 2
- 1 (♀) } Epistome, ord. en triangle arrondi, s'avancant
 en arrière entre l'insertion des ant. Abd. ne
 laissant voir en dessus que ses 4 prem. segm.
 Orifice du cloaque infère, non cilié 5
- 2 } Ant. insérées vers l'extrémité antér. des arêtes
 frontales 3
- 2 } De 12 art., insérées au moins aussi près du milieu
 des arêtes frontales que de leur bout antér. 7

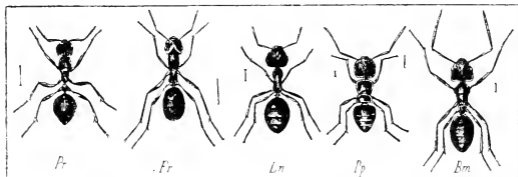
3. Mandibules *subcylindriques, arquées, très étroites*
 3. *Triangulaires, larges, aplaties, à bord terminal*
 denté
4. Ant. de 11 art. Pas d'ocelles
5. De 12 art. { Art. 2 à 5 du funicule *plus courts que*
 les autres
 } *Plus longs que les autres, le dern. ex-*
 cepté
6. Métanotum *cubique*. Pétiole surmonté d'une épaisse
 écaille eunéiforme, fortem. inclinée en avant
7. *Non cubique, convexe, non denté, sa face déclive*
 plane
8. Arêtes frontales *divergentes* en arrière, à bord ex-
 terne subconvexe
9. *Subparallèles*, avec le bord externe concave. 4^e art.
 des palpes maxillaires presque 2 f. aussi long que
 le 5^e
10. Bords latéraux de l'épistome = *divergents* en
 avant. Arêtes frontales sinuées en S
11. *Parallèles, s'écartant seulem. un peu aux angles*
 antér.
12. Épistome assez *profondém. entaillé* au milieu du
 bord antér. Pétiole sans écaille apparente
13. *Sans entaille* au milieu de son bord antér.
14. Ocelles *développés*. Épistome fortem. prolongé entre
 les ant. Pétiole avec une écaille subdroite, ovale,
 arrondie en dessus. Abd. non prolongé en avant
15. *Nuls*. Sillon frontal indistinct ou nul
3. POLYERGUS.
 4
 7. PLAGIOLEPIS.
 6. LASIUS.
 6
 11. DOLICHODERUS.
 8
 5. FORMICA.
 4. MYRMECOCYSTUS.
 1. CAMPONOTUS.
 2. COLOBOPSIS.
 10. TAPINOMA.
 9
 9. LIOMETOPUS.
 8. BOTHRIOMYRMEX.

1. CAMPONOTUS Mayr. *Camponote*. Pl. 41.

- 1 (♀) { Face dorsale du métanotum *convexe d'un*
côté à l'autre
 } = *déprimée*, séparée de ses faces latérales par
 une arête ou un angle bien marqué
- 2 { Face basale du métanotum subconvexe d'avant en
 arrière, *non séparée* de sa face déclive par une
 arête ou un angle.
- 3 { *Séparée* de sa face déclive par une arête vive ou
 un angle à peine émoussé.
 Dessus du thorax *formant un angle ou une courbe*
rentrante à la jonction des méso-métanotum.
- 4 { *Non*. { Mandibules à 4-5 dents
 } A 6-7 dents
- 5 { Bords latéraux de l'épistome *peu* divergents, son
 bord antér. échancré au milieu.
- 6 { *Assés diver-* { Entièrement *noir obscur, mat*; mandi-
 gents. } bules et tarsi bruns.
- 7 { *Rougeâtre au moins sur partie du*
thorax, du pétiole, des pattes
- 8 { Thorax, pétiole, pattes rouge = *foncé*. Abd. mat,
 fortem. pubescent.
- 9 { Rouge *vis peu foncé*. Abd. = *luisant, glabre ou*
 glabrescent.
- 10 { Abd. *densém. couvert* de poils couchés
- 11 { A duvet *rare ou nul*
- 12 { Tibias comprimés, *prismatiques*, les 4 postér. can-
 nelés sur l'arête externe.
- 13 { Au moins les antér. *non prismatiques*. Tête moins
 épaisse. Téguments plus mats, thorax plus allongé
 que dans *C. compressus*.
- 14 { Tibias, surtout les postér., *aplatis sur leurs 2 faces*
latérales, à tranche externe cr usée en gouttière.
- 3
 2
sicheli Mayr.
 Algérie. 4,5-8.
lateralis Oliv.
 Europe méridionale. 3-7.
foreli Em.
 Algérie. 4-8.
 4
 6
marginatus Latr.
 Europe méridionale. 4-9.
pubescens Fabr.
 Europe méridionale. 8-13.
 5
herculeanus L.
 Europe septentrion. 6-12.
ligniperdus Latr.
 Midi de l'Europe. 7-14.
 8
 7
compressus Fabr.
 Algérie. 6-12.
sylvaticus Oliv.
 Europe centrale et méridio-
 nale. 6-16.
cruentatus Latr.
 Midi. 6-14.

- () Ne présentant pas cette conformation, à tranche externe convexe *non sillonnée*. **micans** Nyl. Sicile. Espagne. 5-12.
- 2. COLOBOPSIS** Mayr. *Colobopsis*. Pl. 41.
- (♀) Rouge brunâtre, luisant, très finem. rugueux. Poils épars; pubescence presque nulle. **truncata** Spin. Midi de l'Europe. 3-5.
- 3. POLYERGUS** Latreille. *Polyerge*. Pl. 42.
- (♀) Roux = jaunâtre ou brunâtre. Poils abondants sur l'abd., rares ailleurs. **rufescens** Latr. Europe moyenne. 5,5-7,5.
- 4. MYRMECOCYSTUS** Wesmaël. *Myrmécocyste*.
- 1 (2) { Pétiole surmonté d'un *nœud*, = sphérique
ou cubique
3
{ Surmonté d'une *écaille épaisse* 2
- 2 { Tout le corps couvert d'une *pubescence longue, soyeuse*, blanc d'argent. **bombycinus** Roger. Algérie. 5-9. 2 15.
- 3 { Abd. *glabre* ou seulem. avec quelques poils dressés et un court duvet fin et peu serré
Tête et thorax *rats*, très densém. et granuleusem. ridés-punctués. 4
- 3 { Tout le corps *luisant*. Tête et thorax très superficiellem. chagrinés. **viaticus** Fabr. Espagne. 5-13.
albicans Roger. Espagne. 4-8.
- 4 { Tête et thorax *rats*, ridés-punctués, rouge sombre ou noir brun. **altisquamis** André. Algérie. 5-12.
Tout le corps *luisant*. Tête, thorax noir brillant, rarem. jaune rougeâtre. **cursor** Fouscol. Europe méridionale. 3-8.
- 5. FORMICA** Linué. *Fourmi*. Pl. 42.
- 1 (2) { Art. 2 à 5 du funicule des ant. un peu *plus courts* que les suivants. **nasuta** Nyl. Midi. 2,5-5.
{ Aussi *longs* ou *plus longs* que les suiv. 2
- 2 { Derrière de la tête *déprimé* en dessus, avec une *échancre* semi-circulaire en arrière. **pressilabris** Nyl. Toute l'Europe. 3,5-6,5.
- 3 { Epais, arrondi, *ni déprimé ni échancre* 3
{ Epistome *échancre* au milieu de son bord antér., non distinctem. caréné. **sanguinea** Latr. Europe centrale. 6-9.
- 3 { Non *échancre*, *mate*, ridée 4
{ Aire frontale *très brillante*, sublisse 6
- 4 { Tout le corps *couvert d'une épaisse pubescence* qui lui donne un éclat soyeux. **cinerea** Mayr. Europe centrale. 5-7.
- 4 { Peu *pubescent*, non soyeux 5
{ Téguments ord. *brun noir* à mandibules, ant., tibias et tarsi rougeâtres. **fusca** L. Toute l'Europe. 5-7.
- 5 { *Ferrugineux* = clair; abd. et souv. front bruns. Le corps est *qiff.* en entier brun; joues et bords du pron. toujours rougeâtres. **rufibarbis** Fabr. Europe moyenne. 5-8.
- 6 { Corps *luisant*, très finem. strié et éparssem. punctulé. Noir foncé; pattes, ant. brunes. **gagates** Latr. Europe moyenne. 5-7,5.
- 6 { *Mate*; thorax rouge, taché ou non de noir 7
{ *Ferrugineux clair*. Funicule et abd. brun noirâtre. **truncicola** Nyl. Toute l'Europe. 4-9.
- 7 { Corps densém. hérissé de poils courts, dressés, jaune doré. 7
{ *Rouge brun*; front, vertex, abd. et souv. une tache au pron., brun noir 8
- 8 { Yeux *velus de poils dressés*. Pron. avec 1 grande tache noirâtre atteignant le bord postér. **pratensis** de Géc. Europe. 4-9.
- 8 { *Sans poils*. Pron. sans tache ou avec 1 petite tache n'atteignant pas le bord postér. **rufa** L. Europe. 6-9.
- 6. LASIUS** Fabricius. *Lasié*. Pl. 42.
- 1 (♀) { Corps *très luisant*, parsemé de poils dressés, courts, très épars. **fuliginosus** Latr. Europe centrale. 4-5.

- { Peu luisant; abd. très pubescent. Ocelles indistincts 2
 { An moins le thorax rouge jaune 3
 2 { Tête, thorax et abd. brun = foncé 6
 { Thorax rouge jaune ou jaune brunâtre; abd. brun 4
 3 { Ecaille basse, un peu plus large au sommet 4
 { Tout le corps 2
 { qu'à la base, peu ou pas échancrée en dessus. Tête et thorax souv. rougeâtres. flavus Fabr.
 { jaune. Assez élevée, moins large au sommet qu'à la base Toute l'Europe. 2-4.
 4 { Scape et tibias avec des poils dressés. Sillon frontal nul ou peu visible. 5
 { Sans poils dressés. Sillon frontal bien visible, atteignant l'ocelle ant. Corps court. emarginatus Latr.
 { Tibias hérissés de longs poils fins, dressés. Thorax et abd. abondamm. velus. Europe centrale. 3-4.
 5 { Tête, thorax et abd. avec de rares brunnus Latr.
 { soies courtes. Europe. 2,3-4.
 { Thorax abondamm. velu. Ecaille avec une échancrure triangul. profonde. umbratus Nyl.
 { mixtus Nyl. Europe centrale. 3,3-4,5.
 { bicornis Foerst. Europe centrale. 4,5.



Pl. 42. — Pr, *Polyergus rufescens*. — Fr, *Formica rufa*. — Ln, *Lasius niger*. — Pp, *Plagiolepis pygmaea*. — Bm, *Bothriomyrmex meridionalis*. (André.)

- { Scape et tibias avec des poils dressés. Taille ord. grande; téguments ord. foncés. niger L.
 6 { Sans poils dressés. Taille ord. plus petite; téguments souv. plus clairs. Europe. 3-4.
 { alienus Foerst. Europe. 2,3-4.

7. **PLAGIOLEPIS** Mayr. *Plagiolēpis*. Pl. 42.

- (♂) Tout le corps revêtu d'un duvet épars; abd. avec en outre de longues soies dressées. pygmaea Latr.
 Europe centrale, 1,2-2,3.

8. **BOTHRIOHYRMEX** Emery. *Bothriomyrmex*. Pl. 42.

- (♂) Brun jaunâtre ou grisâtre à abd. plus foncé, qqf. en entier jaune. Duvet gris, abondant. meridionalis Roger.
 Europe méridionale. 2-3.

9. **LIOMETOPUM** Mayr. *Liometopon*. Pl. 43.

- (♂) Rouge jaunâtre. Tête, fémurs, tibias et 1/2 supér. de l'écaille brun rougeâtre. microcephalum Panzer.
 Midi de l'Europe. 3-7.

10. **TAPINOMA** Foerster. *Tapinome*. Pl. 43.

- (♂) Noirâtre. Mandibules, souv. ant. et pattes brun foncé; tarsi jaunâtres. erraticum Latr.
 Presque tte l'Europe. 2,3-3,5.

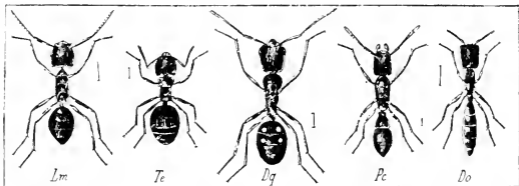
11. **DOLICHODERUS** Lund. *Dolichodère*. Pl. 43.

- (♂) Tête noire; mandib., ant., articulations des pattes, tibias, tarsi jaune rouge; fémurs ord. brun noir. quadripunctatus L.
 Al.d. noir. souv. avec 4 taches blanc jaunâtre. Europe centrale et méridionale. 3-4.

2. **Ponerii.**1. **PONERA** Latreille. *Ponère*. Pl. 43.

- 1 (2) { Yeux très petits, mais *visibles*
 { *Nuls*. Bord terminal des mandibules distinctem.
 denté sur tte son étendue
- 2 { Palpes maxillaires de 2 art. assez allongés, le der-
 nier portant une soie.
 { D'un seul art., très court, sans soie terminale.
- 3 { Suture des méso-métanotum *profonde* : celui-ci
 visible, plus étroit que le mésonotum.
 { *Indistincte* en dessus; métanot. non distinctem.
 plus étroit que le mésonotum. Tête 1 f. 1/2 aussi
 longue que large, à côtés droits.

- 2
 3
contracta Latr.
 Europe. 2,5-3,3.
punctatissima Roger.
 Europe méridionale. 2,5-2,9.
ochracea Mayr.
 Midi. Corse. 3-3,5.
abeillei André.
 Corse. 2,2-2,4.



Pl. 43. — *Lm*, *Liometopum microcephalum*. — *Te*, *Tapinoma erraticum*. — *Dq*, *Dolichoderus quadripunctatus*. — *Pc*, *Ponera contracta*. — *Do*, *Dorylus oraniensis*. (André.)

3. **Dorylii.**1. **DORYLUS** Fabricius. *Doryle*. Pl. 43.

Duvet du corps très épars; tête très luisante presque glabre.

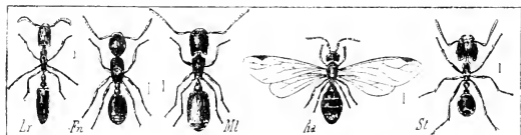
oraniensis Lucas
 Algérie. 2,5-10.

4. **Myrmicii.**

- 1 (2) { *Pas d'ouvrières*
 { *Des ouvrières*. { Ant. de 4 art.
 { *De plus de 6 art.*
- 2 { Ant. de 10 art., à massue très grande 2 articulée
 { de 11 art.
- 3 { De 12 art. { Yeux *nuls*
 { Toujours *bien visibles*
- 3 { Pétiole attaché à la face antéro-supér. de l'abd.,
 qui est *cordiforme*
- 4 { Attaché à l'extrém. antér. de l'abd., qui est *ovale*
 { 2^e art. du pétiole avec en dessous 1 longue épine.
 dirigée en bas et en avant
- 4 { Sans épine en dessous
- 5 { Métanotum avec 2 épines. Thorax très peu inter-
 rompu entre les méso-métanotum
- 5 { *Inverse*. Thorax étranglé entre les méso-métan
- 6 { Mandibules très étroites, subcylindriques, arquées,
 sans bord terminal ni dents
- 6 { *Large*s. aplaties, avec un bord terminal ord. denté
- 7 { 1^{er} art. du pétiole *à peu près cubique*
- 7 { Rétréci et cylindrique en avant, épaissi en arrière
 et en dessus

4. ANERGATES.
 17. EPITHIUS.
 2
 15. SOLENOPSIS.
 3
 1. LEPTANILLA.
 6
 16. CREMASTOGASTER.
 4
 2 FORMICOXENTS.
 5
 7. LEPTOTHORAX.
 12. MONOMORIUM.
 5 STRONGYLOGNATHUS.
 7
 3. MYRMECINA.
 8

8	{ Les 3 dern. art. du funicule réunis <i>sensiblement</i> , plus courts que les précédents ensemble	9
		10
9	{ Aussi longs ou plus longs	13. APHAENOGASTER.
10	{ Aire frontale profonde, arrondie en arrière. Palpes maxillaires de 4-5 art; les labiaux de 3	12. MONOMORIUM.
		11. PHEIDOLE ♂.
11	{ Aiguë en arrière. Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4	12
		11. CARDIOCONDYLA.
12	{ Métanotum absolue, <i>inerve</i> . Thorax fortem. étranglé en dessus entre les méso-métanotum	13
		9. STENAMMA.
13	{ Armé de 2 dents, épines ou tubercules	14
		14. PHEIDOLE ♀.
14	{ Tête énorme, courte, 2lobée en arrière	15
		16
15	{ Normale, non profondém., 2lobée en arrière	14. PHEIDOLE ♂.
		8. TEMNOTHORAX.
16	{ 2 ^e art. du pétiote plus de 2 fois aussi large que le nœud du 1 ^{er} art., déprimé, = transverse ou cordiforme	6. TETRAMORIUM.
		7. LEPTOTHOXAN.
17	{ Moins de 2 f. aussi large que le nœud du 1 ^{er}	
18	{ Funicule s'épaississant graduellement en une masse progressive	
19	{ Masse brusque, de 3 art.	
20	{ Thorax fortem. étranglé entre les méso-métanotum	
21	{ A peine étranglé	
22	{ Mandibules très larges, à bord terminal muni de 8-10 dents	
23	{ A bord terminal moins long que le bord interne, muni de 5 dents	
24	{ Epaules du pron. anguleuses et bien marquées. Poils du corps filiformes, finissant en pointe	
25	{ Le plus souv. arrondies, non anguleuses. Poils du corps claviformes ou tronqués au bout	



Pl. 44. — *Lr.* *Leptanilla revelierii*. — *Fn.* *Formicoxenus nitidulus*. — *Ml.* *Myrmecina latreillei*. — *Aa.* *Anergates atratulus*. — *St.* *Strongylognathus testaceus*. (André.)

1. LEPTANILLA Emery. *Leptanille*. Pl. 44.

- (2) En entier jaune clair; duvet blanchâtre, fin, peu dense. **revelierii** Emery. Corse. 1.

2. FORMICOXENUS Mayr. *Formicoxène*. Pl. 44.

- (2) Du jaune rougeâtre au brun rouge, avec l'abd. brun noir. Presque glabre. **nitidulus** Nyl. Nord de l'Europe. 2,5-3,3.

3. MYRMECINA Curtis. *Myrmécine*. Pl. 44.

- (2) Noir, densém. velu; tête en avant, mandibules, ant., pétiote en dessous et extrém. de l'abd. rougeâtres. **latreillei** Curtis. Europe méridionale. 2,7-3,3.

4. ANERGATES Forel. *Anergate*. Pl. 44.

- (2) Brun noirâtre. Mandibules, ant., pattes jaunâtres. **atratulus** Schenk. — ♂ aptère. Vit dans les nids de *Tetramorium caespitum*. Europe centrale. 2,5-3.

5. STRONGYLOGNATHUS Mayr. *Strongylognathe*. Pl. 44.

- (2) { Epi-tome *plan* ou *concave* au milieu. Corps a-sez court. Tête échancrée en arc en arrière. **testaceus** Schenk. Europe centrale. 2,3-3.

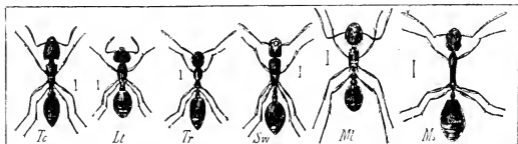
- (♂) *Convexe* au milieu. Corps allongé. Tête avec les mandibules plus courtes que le thorax. **huberi** Forel. Provence. Pyrénées. 3-3,5.

6. TETRAMORIUM Mayr. *Tetramorium*. Pl. 45.

- (♀) Variant du brun noir avec les ant. et partie des pattes plus claires, au jaune ou rougeâtre clair. **caespitum** L. *Prairies*. Partout. TC. 2,5-3,7.

7. LEPTOTHORAX Mayr. *Leptothorax*. Pl. 45.

- | | | | | | |
|-------|---|------------|--|--|---|
| 1 (♀) | Ant. de 12 art. | De 11 art. | Pattes avec des poils dressés. Épines du métanot. aussi longues que les 2/3 de la face basale. | 2 | acervorum Fabr. Europe. 3,3-3,9. |
| | | | | Sans poils dressés, ou à qqes poils dressés rares et isolés. | 3 |
| 2 | Couleur principale du corps brune ou noire | | | 3 | tubерum Fabr. Europe. 2,3-3. |
| | Jaune ou rougeâtre, qqf. brune, mais alors épines du métanotum plus courtes que la 1/2 de sa face basale. | | | | |
| 3 | 1 ^{er} nœud du pétiole nettem. anguleux en dessus ; son bord supér. en arête à peine émoussée. | | | 3 | angustulus Nyl. Midi. 2-2,5. |
| | Obtusém. anguleux ; son bord supér. très arrondi ; sa face antér. nettem. concave. | | | | nigrita Emery. Midi. 2,5-3. |



Pl. 45. — *Tc*, *Tetramorium caespitum*. — *Lt*, *Leptothorax tubерum*. — *Tr*, *Temnothorax recedens*. — *Sw*, *Stenamamma westwoodi*. — *Ml*, *Myrmica laevinois*. — *Ms*, *Monomorium salomonis*. (André.)

8. TEMNOTHORAX Mayr. *Temnothorax*. Pl. 45.

- (♀) Jaune qqf. rougeâtre. Métanotum avec 2 fortes dents triangulaires. **recedens** Nyl. Midi. 2,5-3,3.

9. STENAMMA Westwood. *Stenamamma*. Pl. 45.

- (♀) Ferrugineux ; ant., pattes et ventre plus clairs ; thorax, disque de l'abd. rembrunis. **westwoodi** Westw. Europe méridionale. 3,3-3,5.

10. MYRMICA Latreille. *Myrmica*. Pl. 45.

- | | | | | | | | |
|-------|--|----------------|--|---|---|---|--|
| 1 (♀) | Mandibules avec 2 fortes dents en avant et derrière celles-ci 13-14 plus petites. | Avec 7-8 dents | Scape geniculé à angle droit près de sa base | Dessinant près de sa base un arc de moins de 90°. | Massue de 4 art. | 2 | rubida Latr. Europe méridionale. 7-8,5. |
| | | | | | | 3 | |
| 2 | Dessinant près de sa base un arc court, voisin de 90°. | | | Massue de 3 art. | Aire frontale lisse et luisante, sauf en arrière. Métanotum finem. rugueux entre les épines, qui sont aussi longues que sa face basale. | 4 | |
| | Grossem. striée en long. Métan. lisse entre les épines. Partie coudée du scape ayant extérieurement. 1 lobe transverse simulant, vu de profil, une épine ; partie concave du coude plutôt arquée qu'anguleuse. | | | | | 5 | scabrinodis Nyl. Europe. 4-5,5. |
| 3 | | | | | | 6 | lobicornis Nyl. Europe. 4-6. |
| | | | | | | | |

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 4 | { | Pétiole <i>presque lisse</i> , seulem. subridé latéralém. | laevinodis Nyl. |
| | | Métanotum lisse et luisant entre les épines, qui sont plus courtes que sa face basale. | Europe centrale et méridionale. 4-5. |
| 5 | { | <i>Grosven. ridé</i> et même sillonné latéralém. Métanotum ridé en travers entre les épines. | ruginodis Nyl. |
| | | Aire frontale <i>couverte de grosses stries</i> longitudinales. Stries du front fortes et peu serrées. | Europe méridionale. 5-5,5. |
| 5 | { | <i>Lisse et luisante</i> , sauf en arrière où elle porte quelques stries; celles du front fines et serrées. | sulcinodis Nyl. |
| | | | Europe septentrionale. 5-6. |
| | | | rugulosa Nyl. |
| | | | Europe méridionale. 3,5-4,5. |

11. CARDIOCONDYLA Emery. *Cardiocondyle*.

Noir ou brun noir. Mandibules, ant., partie cylindrique lu 1^{er} art. du pétiole testacées. **elegans** Emery. Midi. 2,2-2,5.

12. MONOMORIUM Mayr. *Monomorion*. Pl. 43.

- | | | | |
|-------|---|--|---------------------------|
| 1 (2) | { | Tête <i>non granuleuse</i> , luisante, lisse ou substriolée, parsemée de p. piligères | 2 |
| | | <i>Granuleuse</i> , sauf sur l'épistome, submate | 3 |
| 2 | { | Pétiole <i>assez court</i> ; son 1 ^{er} art. brièvement, pédiculé en avant, 2 ^e plus large que long. | minutum Mayr. |
| | | Grêle, <i>allongé</i> ; son 1 ^{er} art. longuem. pédiculé en avant, 2 ^e plus long que large. | Europe méridionale 1,5-2. |
| 3 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>aussi long que les 3 suiv. réunis</i> . | gracillimum Smith. |
| | | Ord. jaune, à abd. noirâtre en arrière. | Algérie. 2,2-3. |
| 3 | { | Env. <i>aussi long que les 2 suiv. réunis</i> . Brun marron, à tête et abd. souv. noirâtres. | pharaonis L. |
| | | | Algérie. 1,7-2,3. |
| | | | salomonis L. |
| | | | Algérie. 2,5-3,5. |

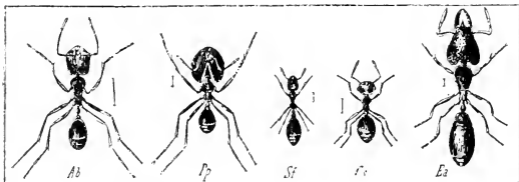
13. APHAENOGASTER Mayr. *Aphænogastre*. Pl. 46.

- | | | | |
|-------|---|--|-----------------------------|
| 1 (2) | { | Yeux très grands, en ovale allongé, leur partie antér. recourbée en dessous et touchant presque l'articulation des mandibules. | blanci André. |
| | | Arrondis ou en ovale court, très éloignés de l'articulation des mandibules | Provence. 3-4. |
| 2 | { | Mandibules robustes, peu larges, à bord terminal court et à bord externe assez arqué, formant, fermées, <i>une saillie subsemicirculaire</i> en avant de la bouche | 2 |
| | | Larges, fortem. triangulaires, formant, fermées, <i>une saillie triangulaire</i> en avant de la bouche | 3 |
| 3 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>bien plus courts</i> que les dern., le 1 ^{er} subégal au 2 ^e . | 5 |
| | | Env. <i>aussi longs ou plus longs</i> que les derniers | rufotestacea Foerst. |
| 4 | { | 1 ^{er} art. du funicule <i>non plus long</i> que le 2 ^e ; les prem. plus longs que les derniers. | Algérie. 4-7,5. |
| | | <i>Plus long</i> . 1 ^{er} nœud du corps <i>rare</i> . Tête, du pétiole, vu de côté, = angulé en dessus. | 4 |
| 5 | { | Pilosité du corps <i>rare</i> . Tête, pron. ord. sublisses. | arenaria Fabr. |
| | | <i>Dense</i> . Tête et thorax en entier fortem. ridés. | Algerie. 7-16. |
| 5 | { | Art. 2-7 du funicule <i>courts</i> , à peine plus longs que larges | barbara L. |
| | | Tous les art. du funicule <i>allongés</i> , le 2 ^e bien plus long que large | Europe méridionale. 4-12. |
| 6 | { | Tête et thorax <i>en entier mats</i> . Corps jaune rouge; abd. souv. subrembruni. | structor Latr. |
| | | Au moins en partie luisants. | Europe méridionale. 3,5-10. |
| 6 | { | Épistome <i>non strié</i> . Presque entier lisse, jaune pâle qqf. brunâtre. | 6 |
| | | <i>Strié en long</i> . Thorax, sauf le pron., finem. rugueux. | 7 |
| 6 | { | Couleur principale du corps <i>jaune ou jaune rougeâtre</i> | crocea André. |
| | | | Algérie. 3-4,3. |
| | | | pallida Nyl. |
| | | | Provence. 3,5-4,5. |
| | | | subterranea Latr. |
| | | | Europe méridionale. 4-5. |

- 7 } Noire } Pron. finem. ridé, a disque sublisse. Abl. **striola** Roger.
 ou } lisse et luisant. Zones tempérées. Midi. 4-6.
 brune. } Thorax en entier granuleux. Abd. strié **testaceopilosa** Lucas.
 au moins sur son 1^{er} segm. Midi. Algérie. 4,5-7.
- 8 } Corps à pilosité éparses: scape et tibiais sans poils dressés. **splendida** Roger.
 Provence. 5-6.
 Hérissé de longs poils blanchâtres, assez denses **sardoa** Mayr.
 sur le scape et les pattes. Algérie. 4,5-6,7.

14. PHEIDOLE Westwood. *Phéidole*. Pl. 46.

- 1 } $\left. \begin{array}{l} \text{Métanotum avec, de chaque côté, 1 petit tu-} \\ \text{bercule dentiforme très court.} \\ \text{Avec 2 dents aiguës assez fortes.} \end{array} \right\}$ **pallidula** Nyl.
 Europe méridionale. 1,7-2,7.
megacephala Fabr.
 Algérie. 2-2,7.
- 2 } $\left. \begin{array}{l} \text{Métanotum avec 2 dents 2 fois aussi longues} \\ \text{que la largeur de leur base.} \\ \text{Avec 2 dents non plus longues que la largeur} \\ \text{de leur base.} \end{array} \right\}$ **megacephala**.
pallidula.



Pl. 46. — Ab, *Aphaenogaster barbara*. — Pp, *Pheidole pallidula*. — Sf, *Solenopsis fugax*. — Cs, *Cremastogaster scutellaris*. — Ea, *Epitritus argiolus*. (Andr.)

15. SOLENOPSIS Westwood. *Solénopsis*. Pl. 46.

- 1 } $\left. \begin{array}{l} \text{Tête, sans les mandibules, subarrécée, à peine plus} \\ \text{longue que large, à bords latéraux subarqués.} \\ \text{Allongée, bien plus longue que large; son bord} \\ \text{postér. légèrement échancré.} \end{array} \right\}$ **fugax** Latr.
 Europe méridionale. 1,5-2,5.
orbula Emery.
 Corse. 1,3-1,5.

16. CREMASTOGASTER Lund. *Crémastogastre*. Pl. 46.

- 1 } $\left. \begin{array}{l} \text{1^{er}} art. du pétiote plus large en arrière qu'en} \\ \text{avant; sa face infér. terminée en avant par} \\ \text{une forte dent.} \\ \text{Plus large en avant qu'en arrière} \end{array} \right\}$ **sordidula** Nyl.
 Europe méridionale. 2,5-3.
- 2 } $\left. \begin{array}{l} \text{1^{er}} art. du pétiote trapézoïde, plus large que long,} \\ \text{à bords latéraux arqués.} \\ \text{Aussi long ou plus long que large, à bords latéraux} \\ \text{presque droits.} \end{array} \right\}$ **aegyptiaca** Mayr.
 Algérie. 4,5-5,2.
scutellaris Oliv.
 Europe méridionale. 3,5-5.

17. EPITRITUS Emery. *Épitrite*. Pl. 46.

- 1 } $\left. \begin{array}{l} \text{Tête parsemée de poils écailleux semblables à} \\ \text{des tubercules blancs. 2^e art. du funicule 1 f.} \\ \text{plus long que le 1^{er}.} \\ \text{Sans tubercules blancs, parsemée ainsi que tout} \\ \text{le corps de soies simples ou claviformes.} \end{array} \right\}$ **argiolus** Em.
 Midi. 1,7-2.
baudueri Em.
 Midi. 1,7-2.

SOUS-ORDRE II. HYMÉNOPTÈRES TÉRÉBRANTS

IX. CHRYSISIDI.

Corps de taille médiocre, petite ou très petite, ovalaire, oblong ou arrondi, le plus souv. voûté en dessous en demi-cylindre ou presque en demi-sphère. Tête arrondie et subtriangulaire; épistome transverse et court. Ant. filiformes, géniculées, rapprochées à leur insertion qui se fait presque à l'ouverture de la bouche. 3 ocell. en triangle sur le vertex ou en ligne courbe. Yeux latéraux, ovales, très entiers, = saillants. Palpes maxillaires le plus souv. de 5 art., plus longs que les labiaux qui en ont 2 ou 3. Thorax subcylindrique, = convexe, tronqué en arrière. Les angles postér. du métanotum ord. prolongés en dent ou en éperon. Ailes antér. ord. à 3 cellules complètes, 1 cubitale, 1 discoidale et la costale; la radiale très rarem. fermée. Les infér. peu nerviées, n'ayant ord. que la costale complète. Tibias antér. avec 1 éperon, les postér. avec 2. Art. des tarses subfiliformes. Abd. paraissant subsessile, à pédicule très court, 3-4-5 segm. apparents.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | Abd. <i>concave</i> en dessous | sans dents ou terminé au plus par 6 dents | 1. CLEPTES. |
| | | | 2 |
| 1 | <i>Concave</i> ou <i>plan.</i> | terminé par plus de 6 dents, formant scie. | 8. EUGHROEUS. |
| | | | 9. PARNOSES. |
| 2 | 3 ^e segm. abdom. sans ligne de p. ni rebord à son sommet | Pas de trompe
Une trompe au moins aussi longue que la 1. 2 du corps | 3 |
| | | | 5 |
| 3 | Bord postér. du dern. segm. abdom. avec une incision au milieu | Terminé par un rebord que précède 1 ligne de p enfoncés | 2 OMALUS. |
| | | | 4 |
| 4 | Angles du métasternum épais, à pointe décomposée | Sans incision | 3. HOLOPYGA. |
| | | | 4. HEDYCHRUM. |
| 4 | Pointus et <i>divariqués.</i> | Crochets des tarses terminés par 2 longs ongles
Portant 1 dent perpendiculaire submédiane et terminés par un seul ongle | 5. HEDYCHRIDUM. |
| | | | 6. SIBIDUM. |
| 5 | Front entre les yeux plus étroit que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | Beaucoup plus large que 2 fois la largeur du 1 ^{er} art. des ant. | 7. CHRYSIS. |

1. CLEPTES Latreille, *Clepte*, Pl. 47.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| 1 | Base du prothorax ayant une ligne de points enfoncés. | Prothorax couleur chair (♀) ou vert (♂). | semiaurata L. |
| | | | Europe occidentale. 4-6,5. |
| 1 | Sans ligne de points. | Couleur feu. | nitidula Fabr. |
| | | | Europe occidentale. 4,5-7. |
| 1 | Mésométathorax noirs. Ant. noires. | De couleur métallique. Scutell. violet bronzé. | afra Lincus. |
| | | | Algérie. 8-9. |
| 1 | Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | Eparsement ponctué. | ignita Fabr. |
| | | | Htes-Pyrénées. 7-8. |

2. OMALUS Jurine, *Omale*.

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Postscutell. prolongé en une lame horizontale bien détachée | Conique ou tronqué | 2 |
| | | | 4 |
| 2 | Abd. = doré ou feu. | Vertex grossièrement réticulé. | scutellaris Panz. |
| | | | Ua et la. Al. |
| 2 | Vert ou bleu | Eparsement ponctué. | productus Dahlb. |
| | | | Midi. Corse. 6-8. |
| 2 | Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | Eparsement ponctué. | 3 |
| | | | viridiventris Ab. |
| 2 | Epatement qui entoure l'échancrure du dern. segm. visible par dessus. | Eparsement ponctué. | Est |

- 3 } Visible seulement. (Corps vert clair. Echancreure ab-
 en dessous, dom. sans dents latérales. **ambiguus** Dahlb.
 où il forme un repli.) Sombre. Echancreure abdom. ayant **superbus** Ab.
 1 dent de chaque côté. Pyrénées. Est ?
- (Echancreure du dern. segm. abdom. remplie en par-
 tie par un repli latéral
- 4 } **Libre.** (Abd. au moins en partie doré **5**
) Vert, ou bleu = noirâtre **6**
) **Abd. à côtés subparallèles.** Pron. régulièrement. et **7**
 fortem. ponctués. **sculpticollis** Ab.
 Midi.
- 5 } **Campaniforme.** Ponctuation Abd. violet ou bleu
 du pron. irrégulière, foncé.
 laissant Doré. Cône du post-
 des espaces libres.) scutell. plus obtus. **truncatus** Dahlb.
) **Voir verdâtre doré.** Cône du post-seu-
 tell. moins obtus. **wesmaeli** Chev.
 Presque partout. **bidentulus** L. de S.-F.
 Sud-est.
- 6 } Echancreure abdom. superficielle. Corps régulièrement. **punctulatus** Dalhb.
 couvert de très petits points. Midi.
) **Profonde.** Corps couvert de petits p. irréguliers. **auratus** L.
 Echancreure en cloche. Midi.
) Echancreure triangulaire. **triangulifer** Ab.



Pl 47. Cs, *Cleptes semiaurata*. — Hl, *Hedychrum lucidulum*. — Sc, *Stilbum calens*. — Ci, *Chrysis ignita*. (Lepelletier de St-Fargeau.)

- Vert très gai. Postcutell. conique. Taille toujours petite.
- 7 } Bleu = noirâtre ou Les 3 ou 4 prem. art. des ant. **pusillus** Fabr.
 vert bleuâtre.) métalliques. Midi. Nord.
) Taille grande ou Les 2 prem. art. des ant. mé- **caeruleus** de Gêr.
 moyenne. Postseu-) talliques; méson. à disque **Provence.**
 tell. non conique.) presque toujours lisse. **aeneus** Panz.
 Midi. Italie.

3. HOLOPYGA Dahlbom. *Holopyge*.

- 1 } Tête de couleur feu (Postscutellum bleu. **fervida** Fabr.
 au moins sur) Couleur feu. Midi.
 le vertex.) **miranda** Ab.
) **Verte ou bleue,** (Scutell. couvert de gros points **gloriosa** Fabr.
 qqf. subdorée.) réticulés égaux. Zones chaudes.
) A p. ocellés allant en diminuant **chloroidea** Dalhb.
 jusqu'au milieu.) Zones chaudes.

4. HEDYCHRUM Latreille. *Hédichron*. Pl. 47.

- 1 } Corps en entier bleu. **chalybaeum** Dalhb.
) Au moins en partie vert ou doré **Provence.**
) Dorsulum couvert de gros p. irréguliers **2**
) Couvert d'une très forte réticulation régulière **3**
) Avant-corps couvert de longs poils blancs. **4**
- 3 } Couvert de courts poils obscurs. **virens** Dahlb.
) Prothorax court, vert ♂, feu ♀. 3^e segm. ventral **Alpes ?**
rutilans Dahlb.
lucidulum Fabr. **Partout, sauf Midi. AC.**

- 4 } ♀ ayant au milieu du bord postér. un *fort* cro-
 chet; le 4^e avec une carène médiane. Toute la France. TC.
 } *Assez long*, vert ou bleu ♂♀
 } Ponctuation du thorax *moins forte*, plus serrée.
 } Poils du front *longs et blancs*.
 5 } *Plus forte*, *moins serrée*. Poils du front *courts et*
 } *noirs*. gerstaeckeri Chev.
 } Zones montagneuses.

5. HEDYCHRIDIUM Abeille de Perrin. *Hedychridium*.

- Les dern. segm. de l'abd. = *fortem. renflés* en bourrelet. **incrassatum** Dahlb. Midi.
 1 } *Simples*. { Tibias *testacés*. { Corps d'un *bleu vert*
 } { } = *doré métallique*. **flavipes** Evers. Midi. Sud-ouest
 } { Au moins en partie *métalliques*. **gratiosum** Ab. Sud-ouest. 3.
 2 } Abd. au moins en partie *rose*. { *mat.*, rose en entier. **roseum** Rossi. Provence.
 } *Jamais rose*. { *brillant*. **femoratum** Dahlb.
 } Abd. en entier *violet*. **nanum** Chev. Suisse.
 3 } Fémurs et tibias doré *métallique*. **integrum** Dahlb. Italie.
 } *Doré* ou *vert doré*. } = verdâtres, **sculpturatum** Ab. Midi, R.
 } { *bleus*. Abd. doré. Tête, thorax *verts* ou *bleus*.
 } { *métalliques*. d'un vert = doré. Tête, thorax et abd.
 4 } Prothorax finem. réticulé, sans gros p. ocellés. **reticulatum** Ab.
 } Avec de gros points ocellés. { Abd. avec 1 { à ponctuation *fine*. **coriaceum** Dahlb.
 } { *Sans tache* { à ponctuation *forte*. **infans** Ab.
 } { *noire sur son disque*, { à p. *assez gros*. **minutum** L. de S.-F. Midi. Suisse.
 } { } **homoeopathicum** Ab.

6. STILBUM Spinola. *Stilbum*.

- 1 } Tout le mésonotum *densément* et normalement ponctué. **splendidum** Fabr. Landes. Italie.
 } La t 2 de l'aire médiane du méson. et ses deux aires latérales *épuresem.* et superficiellem. ponctuéées. **calens** Fabr. Provence.

7. CHRYSIS Linné. *Chrysis*. Pl. 47

- 1 } Corps vert ou bleu, *nullem. doré* 2
 } = *doré*. { Abd. doré, ayant au moins 1 de ses 3 segm. vert ou bleu 3
 } { *En entier doré*, sauf qqf. { *verts* ou *bleus* 9
 } { le rebord du 3^e segm. } au moins en partie *dorés* 21
 } { Tête et thorax Sect. 1. *Virides* Ab.
 Corps = *mat.* Dents apicales de l'abd. *nulles* ou peu **assimilis** Spin. Midi.
 } *marquées*. 6 dents apicales, les 2 externes représentées par 2 angles marqués. **violacea** Panz. Presque toute l'Europe.
 } 5 dents apicales. **lusca** Fabr. France ?
 2 } = *brillant*. 3 dents apicales. **cyanea** L. C^a et la.
 } { *obtusés*. { *Unes*. **indigotea** Duf. Midi.
 } { *obtusés*. { *Une carène* au-dessus de la cavité faciale. **nitidula** Fabr. Sud-ouest. Est.
 } { *obtusés*. { *Pas de carène* au-dessus de la cavité faciale. **soluta** Dahlb. Suisse.

Sect. 2. *Zonatae* Ab.

- 3 { Le 1^{er} segm. abd. (et qqf. partie du 2^e), } *Pas de dents* apicales. } **basalis** Dahlb. Algérie.
 } *vert ou bleu.* } 4 *dents* apicales } 4
 } *Non en entier vert ou bleu* } 5
 4 { Ponctuation du 2^e segm. de l'abd. *régulière*, formée de très gros points. } **exsulans** Dahlb. Algérie.
 } *irrégulière*, composée de gros et de très petits points. } **fulgida** L. Sud-ouest. Est.
 5 { 2^e segm. abdom. nettem. *bicolore*, ayant 1/3 de sa surface bleu ou vert. } **semicincta** L. de S.-F. Midi.
 } *Unicolore.* } 3^e segm. *tronqué arrondi* } 6
 } *Denté ou sinueux* } 7
 } Ponctuation de l'abd. *forte* et mêlée de rugosités.
 6 { *Fine*, comme subhagrinée. } **cyanura** Klug. Midi.
 } **incrassata** Spin. Corse. Midi ?
 7 { Thorax *en majeure partie* couleur feu, comme l'abd. } *Une tache* feu de chaque côté du 3^e segm. } **ramburi** Spin. Suisse. Espagne.
 } *Pas de tache* sur les côtés du 3^e segm. } **bidentata** L. Presque tte la France.
 } *Situosités apicales peu* marquées. } **pyrrhina** Dalm.
 } *Toutes les dents* } 5 *dents* abdom. } **megerlei** Dahlb. Sud-est.
 } *apicales bien* } 4 *dents* abdom. } 8
 } *marquées.* }
 8 { 3^e segm. abdom. *en entier vert*, sauf le rebord qui est bleu. Corps *densément* ponctué. } **rutilans** Oliv. Ça et là. R.
 } *Corps allongé.* } **splendidula** Rossi. Midi.
 } *Bleu sur le disque*, au moins en partie. } **cyanopyga** Dahlb. Midi.

Sect. 3. *Bicolores* Ab.

- 9 { Abd. *tronqué, arrondi* ou *subsiniué* au bout } 10
 } Nettem. *denté* au bout } 17
 } Ventre *avec* une échancrure bien visible au milieu de son rebord }
 10 { *Sous* échancrure. } Extrémité du ventre } 3^e art. des ant. } *Marge* du 3^e segm. } **elegans** L. de S.-F. Ça et là.
 } *sinuée, for-* } *noire.* } *noire.* } **mediocris** Dahlb. Midi. Centre. R.
 } *mantant* comme } *Concolore* ou } *ir-* } **saussurei** Chevr. Suisse.
 } 3 angles } *sée, non* } *noire.* } 12
 } *obtus.* } *Métallique.* }
 } *Régulièrement, tronquée, arrondie* ou *acuminée* }
 11 { 3^e art. des ant. *noir*. Le 3^e segm. de l'abd. plan sur son disque. } **emarginatula** Spin. Midi. R.
 } *Métallique à sa base.* Le 3^e segm. de l'abd. bombé, très convexe. } **hydropica** Ab. Provence. 7-8.
 12 { Méta-tern. *conique.* } *Ventre* couleur feu } 13
 } *Vert* ou *bleu.* Art. des ant. en partie rouges. } **varicornis** Spin. Midi.
 } *Non conique*, tout au plus gibbeux } 15
 } *Les deux prem. art. des ant. seuls* métalliques. Corps de grande taille. } **refulgens** Spin. Midi.
 13 { *Les trois ou quatre prem. art. des ant. métalliques* au moins en partie } 14
 } Côtés du mésothorax et scutell. *très régulièrement* } **mulsanti** Ab. Provence. 7-8.
 } *véticulés.* } **aerata** Dahlb. Nord. R.
 14 { *Irrégulièrement, ponctués-réticulés.* Ligne du 3^e segm. formée de p. *obsoletes* et *fermés.* } **pustulosa** Ab. Provence.
 } Abd. *ponctué*, à } *Rebord* du 3^e segm. plus large p. *inégaux.* } *à la base* qu'au sommet.

- 15 Les uns gros, les autres petits. } Plus large au sommet qu'à la base.
- Non ponctué, } Zones prolongées en avant, leurs
- uniformém. } deux lignes parallèles.
- réticulé. } A lignes convergentes en avant
- 16 Abd. à rugosités très fines. Nervure radiale s'arrêtant loin du bord.
- A rugosités assez fortes. Nervure radiale atteignant presque le bord.
- Rebord du 3^e segm. } 3^e art. des ant. plus long que le 4^e. Ponctuation de l'abd. subégale.
- bleu, vert ou } Aussi long. Ponctuation décroissant du 1^{er} au 3^e segm.
- bronzé. }
- 17 } 6 dents apicales.
- Concolore. } 2 dents apicales, chacune flanquée d'un angle obtus ♀.
- 4 dents apicales
- 18 Carène du 3^e segm. très prononcée, ayant de chaque côté une profonde dépression
- Carène et dépression peu marquées. Dents abdom sur une ligne peu courbe
- 19 Dents latérales du dern. segm. un } Pron. long.
- peu éloignées des côtés. Mandibules 2dentées. } Court.
- Commencent les côtés mêmes du segm. Mandibules 1dentées
- Ponctuation du 2^e segm. fine et serrée. Paltes dorées.
- 20 Forte et } Dents du métastern. minces, régulièrement. arquées en bec d'aigle.
- non serrée. } Fortes et anguleuses. } Angles latéro-postér. du 2^e segm. aigus, unciniformes.
- Prothorax court. } Droits ou obtus.
- Sect. 4. Auratae Ab.
- 24 Extrém. de l'abd. avec des dents ou des sinuosités bien visibles
- Sans dents ni angles bien marqués
- 22 Thorax en partie vert ou bleu, en partie couleur feu, ces deux teintes nettem. limitées
- Vert ± doré, sans teintes distinctes bien limitées
- Mésotonum en entier bleu ou vert. Scutell. couleur feu.
- 23 Couleur feu. } 3^e art. des ant. noir.
- à une } A base } Front avec 1 grande tache dorée.
- médiante bleu. } tallique en } Sans grande tache dorée.
- dessus. } Pron. et méson. en entier couleur feu
- Tête en entier couleur feu. } Postscutell. conique à pointe émoussée.
- Conique à pointe aiguë.
- 24 Couleur feu à peu près jusqu'au milieu des yeux.
- austriaca L. de S.-F. Nord, Est.
- simplex Klug. Midi. TR.
- 16 neglecta Shuck. Centre. Nord.
- osmiae Thoms. Corse. Alpes. R.
- analis Spin. Midi. C.
- chevrieri Ab. Midi.
- micans Rossi. Midi.
- aestiva Dahlb. Provence
- 18 inaequalis Dahlb. Midi. Corse.
- 19 comparata L. de S.-F. Midi.
- adulterina Ab. Midi.
- 20 auripes Wesm. Montagnes.
- cerastes Ab. Midi.
- uncifer Ab. Midi.
- ignita L. Toute la France.
- 26
- 22
- 23
- 25
- uniformis Dahlb. Provence.
- elegans.
- lais Ab. Midi.
- phryne Ab. Midi. 5.
- 24 caeruleipes Fabr. Midi.
- oraniensis Luc. Algérie.
- purpureifrons Ab. Midi. 8-10.

- { *Verte ou bleue.* } *Ventre bleu.*
 { qqf. avec un } *En partie* { à p. fins, très serrés,
 léger rellet doré. } *feu.* { égaux.
 } *Cavité* { à p. gros, laissant des
 } *faciale* { espaces lisses.
 } *Les 3 prem. art. des ant. d'un vert doré.*
- 25 { *Le 3^e art. des* } *Trapu.* *Ventre maculé de vineux.*
 { *ant. noir.* } *Tarses testacés en partie.*
 { } *Allongé.* *Ventre en entier bleu noir.*
 { } *Tarses obscurs.*
- 26 { *Dern. segm. abdom. = sinué, avec 1 dent ou 1 an-*
 { *gle situé tout à fait sur chaque côté*
 { *Denté ou sinué au bout, sans dents ni angles laté-*
 { *raux*
- 27 { *Vertex et pron. concolores, ayant une teinte dorée*
 { *ou verdâtre.*
 { *Discolores, le vertex vert ou bleu*
 { *Taille assez grande. Abd. finem. ponctué, subcha-*
 { *griné.*
- 28 { *Moyenne.* } *Scutellum et postscutellum bleus.*
 { *Abd. à* } *Vert = doré.* { *droits ou obtus.*
 { *gros p. bien* } *Angles latéraux* { *aigus, dirigés en ar-*
 { *nets.* } *de l'abd.* { *rière.*
- 29 { *Pro-mésothorax en entier bleus ou vert sombre.*
 { *Sommet de l'abd. avec 4 angles.*
 { *Au moins en* } *Mésonotum doré*
 { *partie* } *Bleu au moins sur une partie de son*
 { *dors.* } *aire médiane*
- 30 { *Aire médiane du mésonotum en entier bleue. Si-*
 { *muosités apicales presque sur la même ligne.*
 { *Bleue seulem. en arrière. 4 dents apicales bien*
 { *nettes, les latér. très en retrait.*
- 31 { *Pron.* } *Vertex et mésonotum concolores, doré*
 { *en entier* } *= verdâtre.*
 { *doré.* } *Absolum. discolorés, le vertex vert ou*
 { } *bleu, mêlé de noir.*
 { *Vert ou bleu au moins au bord postér.*
 { *Scutell. vert ou bleu. 4 dents au sommet de l'abd.*
- 32 { *Ponctuation de l'abd. forte et peu serrée.*
 { *Doré.* } *Très fine et très serrée, comme subchagri-*
 { } *née.*

caeruleiventris Ab.

Alpes ? S.

dichroa Klug.

Est.

angustifrons Ab.

Midi. 8.

hybrida L. de S.-F.

Suisse. Espagne.

versicolor Spin.

Midi.

fugax Ab.

Midi. 4-5.

27

29

angulata Dahlb.

Cà et là.

28

insignis Lucas.

Algérie.

pulchella Spin.

Montagnes.

dives L.

Suisse.

spiniifrons Ab.

Midi.

scutellaris Fabr.

Cà et là. AC.

31

30

elegans L. de S.-F.

Cà et là.

grohmanni Spin.

Sicile.

varidens Ab.

Midi. 4-5.

pyrophana Dahlb.

Provence. Landes.

32

bicolor L. de S.-F.

Suisse. Est ?

succincta L.

Cà et là.

leachi Shuck.

Midi. Suisse.

8. EUCHROEUS Latreille. *Euchrée*. Pl. 48.

(♀) Doré cuivreux, ou feu, ou verdâtre, à taches violettes.

(♂) En général vert.

purpureus Latr.

Eretagne. Midi. Alpes.

9. PARNOPES Fabricius. *Paranope*. Pl. 48.

Couleur chair. Abd. de 4 segm. ♂, de 3 segm. ♀.

carnea Rossi.

Midi.

X. BRACONIDI.

Ant. variables, offrant après le scape un seul petit art. Cellule discoïdale extérieure des ailes autér. toujours ouverte. Les 3 prem. segm. abdom. ord. plus grands que les autres.

{ Fausse articulation des segm. abdom. 2-3 formée par une membrane mince et extensible, permettant à l'abd. de se plier en deux contre le ventre

19

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | Rigide, inflexible. | Mandibules <i>divergentes</i> au repos | 18 |
| | | Mandibules <i>fermés</i> au repos, se touchant ou s'entre-croisant à l'extrémité | 2 |
| 2 | Epistome profondém. <i>échancré</i> , formant avec les mandibules au repos une ouverture = circulaire | | 5 |
| | | <i>Subentier</i> , étroitement appliqué contre les mandibules ou ne laissant qu'une petite ouverture | 3 |
| 3 | Segm. abdom. 1-3 soudés ensemble, formant une carapace voûtée, à sutures superficielles | | 11 |
| | | Segm. 2-3 soudés ensemble ou n'ayant qu'une fausse suture; les autres sutures bien marquées | 4 |
| 4 | 2° cubitale <i>nulle</i> ou <i>grande</i> , <i>angulaire</i> | | 13 |
| | | <i>Très petite</i> , <i>angulaire</i> | 12 |
1. *Cyclostomes*.
- | | | | |
|----|--|---|---|
| 5 | Occiput <i>distinctement</i> rebordé | | 6 |
| | | <i>Non</i> rebordé, ou seulem. rebordé latérale. | 7 |
| 6 | Abdom. <i>pétiolé</i> | | 3. SPATHII. |
| | | <i>Subsessile</i> . Ailes { 3 cubitales antér. avec } 2 cubitales | 9
8 |
| 7 | Cellule costale <i>plus courte</i> que la médiane | | 2. EXOTHECII. |
| | | Costale et médiane de même longueur et de niveau à leur base | 1. BRACONII.
4. HECABOLII.
5. PAMEOLII.
6. DORYCTESII. |
| 8 | Tête <i>cubique</i> ; sutures abdom. <i>distinctes</i> | | 10 |
| | | <i>Transverse</i> ; sutures <i>effacées</i> , sauf la 1 ^{re} | 7. HORMII.
8. RHOGASII. |
| 9 | Tête <i>cubique</i> , non ou à peine rétrécie après les yeux | | 10 |
| | | <i>Transverse</i> , = rétrécie après les yeux | 10 |
| 10 | Nervure postérieure <i>interstitiale</i> | | 7. HORMII.
8. RHOGASII. |
| | | <i>Non interstitiale</i> | |
2. *Cryptogastres*.
- | | | | |
|----|--|---|---------------|
| 11 | { 2 cubitales. Bords latéraux du ventre tranchants | | 9. SIGALPHII. |
| | | { 3 cubitales. Bords latéraux du ventre = réfléchis | 10. CHELONII. |
3. *Aréolaires*.
- | | | | |
|----|---|---|--------------------|
| 12 | Sillons mésothoraciques <i>effacés</i> . Radiale atteignant presque l'extrémité de l'aile | | 11. MICROGASTERII. |
| | | <i>Distincts</i> . Radiale très petite, étroite | 12. AGATHISII. |
4. *Polymorphes*.
- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 13 | Abd. <i>pétiolé</i> . Aux ailes antér. { 2 cubitales } 3 cubitales | | 13. EUPHORII. |
| | | | 14. METEORII. |
| 14 | Subsessile. { 2 cubitales } 3 cubitales | | 14 |
| | | | 15 |
| 14 | Nervure axillaire <i>complète</i> | | 15. CALYPTII. |
| | | <i>Incomplète</i> { Radiale <i>droite</i> , sa 1 ^{re} abscisse allongée, distincte. Tarière ♀ droite | 16. BLACH. |
| 14 | ou <i>nulle</i> . { <i>Courbée</i> | | 17. LIOPHRONII. |
| | | Radiale <i>très abrégée</i> ; métacarpe non plus long que le stigma | 18. ICHNEUTESII. |
| 15 | Assez <i>longue</i> . { Tête <i>subcarrée</i> en dessus; vertex avec une excavation au fond de laquelle est souvent un ocellé | | 19. HELCONII. |
| | | <i>Transverse</i> | 16 |
| 16 | Abd. linéaire, allongé, <i>plus long</i> que le thorax | | 20. MACROCENTRII. |
| | | Ovale, <i>non plus long</i> que le thorax | 17 |
| 17 | Occiput <i>rebordé</i> . Nervure axillaire = développée | | 21. DIOSPILII. |
| | | <i>Sans rebord</i> | 22. OPII. |
5. *Exodontes*.
- | | | | |
|----|--|--|--------------|
| 18 | Aux ailes antér. { 3 cubitales } 2 cubitales | | 23. ALYSII. |
| | | | 24. DACNUSI. |

6. *Flexiliventre*.

- 19 { Ailes postér. avec seulem. 2 nervures longitudi-
nales; leur cellule costale souv. incomplète

25. APHIDIID.

1. Braconii.

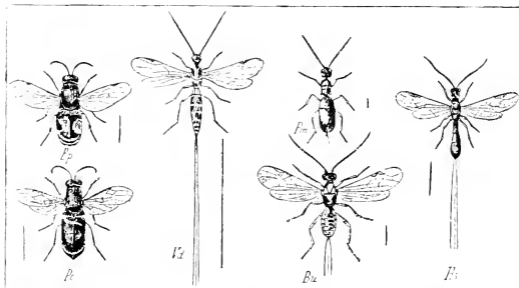
- 1 { Mâchoires et lèvres *prolongées* en bec conique
{ *Non prolongées* en bec conique

1. VIPIO.
2. BRACON.

1. VIPIO Latreille. *Vipion*. Pl. 48.

- { Palpes *noirs*. Stigma noir avec la base jaune. Ailes
brunes à 2 bandes blanchâtres.
1 { 2^e segm. abdom. *en entier couvert de*
stries. (♀) Scutell. rouge.
{ *Testacés*. } *Ayant à sa base un petit espace lisse*
en forme d'écusson.

desertor Fabr.
Europe méridion. AC. 8-13.
nominator Fabr.
Zones tempérées. 5-10.
terrefactor Vill.
Midi. Italie. 8-15.



Pl. 48. — *Ep.* *Euchroeus purpureus*. — *Pr.* *Parnopes carnea*. — *Vd.* *Vipio desertor*. — *Pm.* *Pambolus mirus*. — *Bu.* *Bracon urinator*. — *Hs.* *Hecabolus sulcatus*. (T. A. Marshall.)

2. BRACON Fabricius. *Bracon*. Pl. 48.

- 1 { Sutures 2-4 ou 2-5 de l'abd. profondes et *crénelées*.
Segm. 2-5-6 avec chacun 2 lignes crénelées qui
coupent obliquem. leurs angles antér.
2 { Sutures lisses, la 2^e qqf. crénelée
7
3 { Ant. *d'au moins 65* art. très amincies vers l'ex-
trém., plus longues que le corps, noires. Abd.
rouge.
4 { Au plus de 50 art.
Au moins les segm. 2-4 sculptés, mats
5 { Segm. 2-3 seuls } *lisse, luisant, sans sillon mé-*
sculptés; les } *dian.*
6 { autres lisses. } *punctué latéralem., mat, subsil-*
Métanotum } *lonné en long.*
7 { Hanches et fémurs = *marqués de noir*
8 { *Testacés*. Tarière plus longue que l'abd.
9 { Segm. 2 à 4 grossem. *punctués, mats; le 5^e poin-*
tillé, luisant; les autres lisses.

2
7
impostor Scop.
Midi de l'Europe. 5-10.

3
4
siculus Marsh.
Sicile. 8.

tentator Rossi.
Corse. Italie. 10-12.

5
6
castrator Fabr.
Dunes du Morbihan. 5-7.

- Segm. 2, 3 et base du 4^e ponctués; le reste lisse. Tanière aussi longue que la 1, 2 de l'abd.
 6 } Angles antér. des segm. 2-3 non ponctués, luisants. Ant. ♂ d'environ 50 art.
 6 } Punctués, mats. Ant. ♂ d'environ 40 art. 2^e suture droite, non bisinuée.
 7 } Dos de l'abd. en entier lisse
 7 } Rugueux ou chagriné au moins en partie
 8 } 4^e segm. abdom. et les suivants lisses
 8 } 4^e segm. rugueux ou chagriné
 9 } Segm. 1 et 3 rugueux ou chagrinés
 9 } Segm. 1 et 2 rugueux ou chagrinés
 2^e suture échancrée ou sinuée au milieu
 10 } 2^e aile de la nervure radiale plus courte que la 1^e nervure transverso-cubitale.
 10 } Droite. } 2^e cubitale par suite bien moins large que la 3^e.
 10 } Jamais plus courte que la 1^e nervure transverso-cubitale
 11 } Sigma noirâtre ou brunâtre
 11 } Jaune, qqf. bordé de brun
 12 } Abd. en entier testacé à partir de la base du 2^e segm. Ailes hyalines.
 12 } En partie noir, à } Tanière de la longueur de partir de la } l'abd.
 12 } base du } De la longueur du corps. Les 2^e segm. } 3 dern. segm. rougeâtres.
 13 } Métanotum avec une carène médiane. Tanière bien plus longue que le corps.
 13 } Sans carène. } Abd. ponctué, non strié. Tanière de la longueur du corps.
 13 } } Strié, non ponctué
 14 } Ant. ♀ au moins de 35 art. Tanière aussi longue que la 1 2 de l'abd.
 14 } De 21 art. Tanière aussi longue que l'abd. Noir; thorax en partie, côtés de l'abd., pattes, ventre testacés.
 15 } Carène médiane du métanotum incomplète
 15 } Complete. } Tête et thorax noirs. Hanches et les 4 fémurs postér. en partie noirs.
 15 } } En partie testacés. Hanches testacées, avec souv. 1 tache noire.
 16 } Tête et thorax variés de jaune. Ant. ♀ de 18-20 art., plus courtes que le corps.
 16 } Noirs. } Palpes noirs
 16 } } Testacés. Tanière de la longueur de la 1, 2 de l'abd.
 17 } Abd. ♂ subcylindrique.
 17 } Ovale; son 2^e segm. plus large que les suivants. Pattes en partie testacées.
 18 } Carène médiane (Abd. avec de chaque côté une du métanotum) large bordure testacée.
 18 } l'um complète. } Presque en entier noir en dessus, Abd. mélangé en dessus de noir et de testacé
 19 } Nulle. } En entier noir en dessus, sauf les bords membraneux du 1^{er} segm.
 19 } 2^e suture droite. Tête, mésonotum et scutell. noirs; orbites rougeâtres.
 19 } 2^e sinuée. Tête, mésonotum et scutell. testacés.
- umbraculator** Nees.
 Corse, Italie. 4-5.
appellator Nees.
 Corse, Italie. 8.
inscriptor Nees.
 Corse, Italie. 4-5.
 31
 8
 9
 10
 18
 20
 11
stabilis Wesm.
 Sur les fleurs en ombelles.
 Belgique, Angleterre, 2-3.
 15
 12
 13
laetus Wesm.
 Belgique. 3.
intercessor Nees.
 Allemagne. 4.
minutator Fabr.
 Belgique. 3-4.
luteator Spin.
 Centre, Midi. 5.
pectoralis Wesm.
 Europe occidentale. 3-4.
 14
erythrosticktus Marsh.
 Angleterre. 3.
scutellaris Wesm.
 Belgique. ♀ 2.
 16
longicollis Wesm.
 Belgique. 3.
fulvipes Nees.
 Belgique. 3-5.
variegator Nees.
 Belgique. 2-3.
 17
tenuicornis Wesm.
 Belgique. 2-5.
practernissus Marsh. ♂.
nigratus Nees.
 Belgique.
subcylindricus Wesm.
 Belgique. 3, 1.
sativus Wesm. ♂.
 19
exarator Marsh.
 Angleterre. 3.
erraticus Wesm.
 Belgique. 2, 5-7.
fortipes Wesm.
 Belgique. 3.

- Ailes *hyalines* ou à peine enfumées
 2^e segm. abdom. avec de chaque côté 1 impression longitudinale
- 20 } *Noirâtres ou fuliginosus.* } Non } 2^e suture droite au milieu
 } } 2 impressions latérales. } en ovale allongé.
 } } } } } Segm. 2-3 bordés latéraux. de testacé obscur.
 } } } } } } } } } en ovale court. Segm. 2-3 bordés latéraux. de testacé pâle.
- 21 } Palpes pâles. Noir; mandibules testacées. Tarière au plus aussi longue que les 2 3 de l'abd.
 } } } } } Tibias en entier noirs.
 } } } } } } } } } Testacés à la base. (♀) Mandibules testacées.
- 22 } Tarière aussi longue que l'abd. Noir; mandibules testacées.
 } } } } } Aussi longue que les 2 5 de l'abd. Noir; mandibules testacées à l'extrémité.
- 23 } Mésonotum au moins en partie testacé. 2^e suture abdom. sinuée.
 } } } } } En entier noir
- 24 } 1^{er} et 2^e segm. abdom. testacés, les autres noirs.
 } } } } } Au moins le 1^{er} segm. toujours noir
- 25 } Dos de l'abd. noir en son milieu et bordé de testacé; la bordure testacée qqf. incomplète
 } } } } } = testacé en son milieu
 } } } } } Abd. en entier testacé à partir de la base du 3^e segm.
- 26 } Non en entier testacé à partir de la base du 3^e segm. } Blanches noires. Abd. en partie et pattes testacés.
 } } } } } } } } } Rouges. Tarière plus longue que l'abd. Segm. 3-5 testacés.
- 27 } Plus de 3 segm. bordés de testacé
 } } } } } Au plus les 3 prem. segm. bordés de testacé
 } } } } } } } } } Tarière aussi longue que l'abd.
- 28 } Ant. testacées } 1 2 plus courte. Côtés de l'abd., ventre, mandib., jaune testacé.
 } } } } } à la base. } } } } } Fémurs testacés.
 } } } } } } } } } Noires en entier. } En grande partie noirs; l'extrém. des antér. rouge testacé.
- 29 } 2^e segm. abdom. ayant de chaque côté sur les bords latéraux 1 point jaune.
 } } } } } Sans p. jaune de chaque côté
 } } } } } Métonotum avec une carène médiane marquée d'un bout à l'autre.
- 30 } A } Fémurs testacés. Tarière aussi longue que les 2 3 de l'abd.
 } } } } } médiane } } } } } rugueux vers la base.
 } } } } } nulle } } } } } Noirs. } } } } } rugueux en entier.
 } } } } } ou } } } } } 2^e segm. de l'abd.
 } } } } } indistincte. } } } } }
- 31 } 2^e segm. abdom. non lobé à la base
 } } } } } Visible. } Abd. rouge; les 3 lobes de la base du 2^e segm. limités postérieurement. par une impression transv., 3-inuéc, sub-crénulée.
 } } } } } lobé } } } } } à la base. } } } } } Jaune testacé
- 23
 22
 21 } **immutator** Nees.
 } } } } } Zones tempérées. 2,5-3.
 } } } } } **breviusculus** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2.
 } } } } } **fuscipennis** Wesm.
 } } } } } Belgique. 3.
 } } } } } **roberti** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2.
 } } } } } **superciliosus** Wesm.
 } } } } } Belgique. 3,3.
 } } } } } **triangularis** Nees.
 } } } } } Angleterre. 3,5-4,5.
 } } } } } **megapterus** Wesm.
 } } } } } Belgique. 4-4,5.
 } } } } } **laevigatus** Ratz.
 } } } } } Allemagne. 2.
 } } } } } 24
 } } } } } **nigriventris** Wesm.
 } } } } } Belgique. ♀ 3.
 } } } } } 25
 } } } } } 27
 } } } } } 26
 } } } } } **nigricollis** Wesm.
 } } } } } Belgique. 3.
 } } } } } **fuscicoxis** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2,5.
 } } } } } **mediator** Nees.
 } } } } } Belgique. 2,5-4.
 } } } } } 28
 } } } } } 29
 } } } } } **picticornis** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2-3.
 } } } } } **titubans** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2,5.
 } } } } } *discolorus*.
 } } } } } **tornator** Marsh.
 } } } } } Angleterre. 3-4.
 } } } } } **guttiger** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2-3.
 } } } } } 30
 } } } } } **satanas** Wesm.
 } } } } } Zones tempérées. 3.
 } } } } } **epitriptus** Marsh.
 } } } } } Angleterre. 2-3.
 } } } } } **larvicida** Wesm.
 } } } } } Belgique. 2-5.
 } } } } } **praetermissus** Marsh.
 } } } } } Belgique. 2-3.
 } } } } } 33
 } } } } } **extricator** Nees.
 } } } } } Italie. Sicile. Allemagne. 5-6.

- Les 3 prem. segm. abdom. n'offrant pas de tache noire.
- 32 } *Ayant* chacun 1 tache noir brillant, les 3 taches formant une bande longitudinale.
- 2^e abcisse de la nervure radiale plus courte que la 1^{re} nervure transverse cubitale.
- 33 } *Plus longue.* { Yeux saillants latéralem. Tête un peu rétrécie après les yeux.
Non saillants latéralem.
- Vertex normal, *transverse*
- 24 } *Subcubique.* { Abd. en ovale allongé. Tarière non plus longue que l'abd.
En ovale court
- Dos de l'abd. (à l'exclusion du 1^{er} segm.), testacé, avec 1 grande tache noire médiane.
- 35 } Testacé, sans tache. { Tarière à peu près aussi longue que le corps.
Beaucoup plus longue que le corps.
- 36 } Palpes au moins en partie testacés
Noirs ou noirâtres
Abd. d'apparence entièrem. noire. Palpes, côtés du 1^{er} segm. testacés.
Rouge en entier. Corps couvert d'une pubescence de poils blanchâtres.
- 37 } Noir bordé de testacé. Ailes enfumées. Tarière de la longueur de l'abd.
Noir vers la base et le sommet ♂; rouge testacé au milieu, qui est tacheté de noir ♀.
- 38 } Pattes noires; base des tibiae qqf. rouge
Le plus souv. en entier testacées; rarem. noires ou noirâtres en partie
- Tête et thorax testacés variés de noir. { Tarière de la longueur de l'abd.
Noir; tête avec ques parties testacées.
Plus longue. Testacé; thorax, tête, pattes variés de noir.
testacé en entier.
- 39 } Ord. noirs en entier. Abd. { testacé avec le 1^{er} segm. égalant le 1/4 de l'abd.
Ant. ♀ de 32-34 art.
noir. Tarière égalant les 3/4 de l'abd.
Ant. ♀ de 25-26 art.
Noir sur le dos, bordé de testacé, excepté à la base.
- 40 } Abd. noir, sauf les bords latéraux des 2 prem. segm. Mésonotum noir
Rouge ou testacé, immaculé ou avec une série dorsale de taches noires
Ant. ♀ de 30 art. au plus. Tarière env. de la longueur de l'abd.
- 41 } De 31 art. Longueur 3 mm. Noir; bouche noire. Ailes noirâtres.
De 34-40 art. Longueur 5-6 mm. Mésonotum en partie et abd. rouges.
- 42 } Tarière plus courte que l'abd. { Longueur 2-3 mm. Ant. ♂ ♀ de 25-28 art.
1-2 mm. Ant. ♀ plus courtes que le corps. de 20-22 art.
- Plus longue que l'abd., env. aussi longue que le corps. Mandib. testacées ou noires.
- flavator Fabr. Midi. Algérie. 6-9.
- distinctus Lucas. Algérie. 6.
- brevicornis Wesm. Belgique. 3.
- peroculatus Wesm. Belgique. 4, 5.
- 34
- 36
- piger Wesm. Belgique. 4.
- 35
- caudatus Ratz. Allemagne. 2-3.
- caudiger Nees. Belgique. 3.
- longicaudis Ratz. Allemagne. 2, 5.
- 37
- 38
- colpophorus Wesm. Zones tempérées. 3, 5.
- delusor Spin. Italie. 4-5.
- discoideus Wesm. Belgique. 2-3.
- regularis Wesm. Zones boréales. 4.
- 40
- 39
- maculiger Wesm. Belgique. 4.
- dichromus Wesm. Belgique. 4, 5.
- terebella.
- oostmaeli Wesm. Zones tempérées. 5.
- bipartitus Wesm. Belgique. 4.
- terebella Wesm. Nord. 3.
- 42
- 41
- variator Nees. Toute l'Europe. C. 2-3.
- praecox Wesm. Belgique. 3.
- urinator Fabr. Toute l'Europe. 5-6.
- osculator Nees. Nord. 2-3.
- obscurator Nees. Belgique. 1-2.
- anthracinus Nees. Zones tempérées. 1-2.

{ Plus longue que l'abd. et que le corps. Ventre noir, testacé vers la base. **atrator** Nees. Toute l'Europe. 1-2.

2. Exothecii.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | { | 2 ^e suture profonde, qqf. crénelée | 1. PHANOMERIS. |
| | | Effacée, § légèrement, rebordé | 2 |
| 2 | { | Occiput <i>l</i> absolu, sans rebord | 3 |
| | | Tarses postér. plus courts que leurs tibias, qui sont fortem. renflés chez les ♂ | 6. RHYSSALUS. |
| 3 | { | Non plus courts. Nervure radiale prenant son origine | 7. COLASTES. |
| | | Nervure radiale prenant son origine avant le milieu du stigma | 8. ONCOPHANES. |
| 4 | { | Au milieu du stigma | 2. EXOTHECUS. |
| | | Après le milieu du stigma | 4 |
| 4 | { | Nervure récurrente insérée vers la base de la 2 ^e cubitale | 3. XENARCHA. |
| | | Vers l'extrémité de la 1 ^{re} cubitale | 4. BATHYSTOMUS. |
| | | | 5. RHYSIPOLIS. |

1. PHANOMERIS Förster. *Phanomère*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 2 ^e segm. abdom. légèrement, strié vers sa base. Ailes hyalines. | dimidiata Nees. Europe septentrion. 3-4. |
| | | Peu ou à peine strié vers sa base. Ailes subfuligineuses. | fragilis Haliday. Angleterre. 3. |

2. EXOTHECUS Wesmähl. *Exothèque*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Nervure récurrente prenant son origine à qqf distance de l'extrémité de la 1 ^{re} cubitale. | intermedius Wesmähl. Nord. 2,5. |
| | | Près de l'extrémité de la 1 ^{re} cubitale. | affinis Wesmähl. Belgique. 3. |
| | | { Métanotum rugueux, mat. | incertus Wesmähl. Belgique. 2,5. |
| | | { Lisse, luisant. | |

3. XENARCHA Förster. *Xénarque*.

Noir. Pattes et palpes jaune pâle. Abd. ♂ testacé en dessus au milieu. **lustrator** Haliday. Angleterre. 3.

4. BATHYSTOMUS Förster. *Bathystome*.

1^o, 2^o segm. abdom. et bord postér. des suivants testacé rougeâtre. Ailes subhyalines. **funestus** Haliday. Angleterre. ♀ 3.

5. RHYSIPOLIS Förster. *Rhysipolis*.

Noir. Palpes ferrugineux. Abd. brun, son prem. segm. noir. Ant. de 31 art. **meditator** Haliday. Angleterre. 3,5.

6. RHYSSALUS Haliday. *Rhysale*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | 2 ^e abscisse de la nervure radiale <i>l</i> fois plus longue que la 1 ^{re} . Stigma épais. | indagator Haliday. Belgique. 3-4. |
| | | 3 fois plus longue que la 1 ^{re} . Stigma atténué. | clavator Haliday. Angleterre. 2-3,5. |
| | | 1 2 basilaire de l'abd. fauve. | |

7. COLASTES Haliday. *Colaste*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Bord de l'occiput cilié de longs poils blanchâtres. | hariolator Halid. Belgique. 3. |
| | | Non cilié. | decorator Haliday. Europe septentrion. 4. |
| | | { Stigma brun, 3 f. plus long que large, émettant la nerv. radiale avant sa 1 2. | braconius Haliday. Zones tempérées. |
| | | { Jaune, 4 f. plus long que large, émettant la nerv. radiale avant son 1 3. | |

8. ONCOPHANES Förster. *Oncophane*.

(♀) Ant. noires, = testacées vers la base, non plus longues que le corps, de 20-24 art. **lanceolator** Nees. Europe septentrionale.

3. Spathii.

1. SPATHIUS Nees. *Spathus*.

1 Les ♀ *optères*. Testacé. Abd. noir à partir du 2^e segm. Ant. testacées, annelées de noir. **pedestris** Wesm. Nord. 3.
 1 ♂ ♀ *aillés*. **erythrocephalus** Wesm. Belgique. 2-4,5.
 Abd. *en entier lisse à partir de l'extrémité du 1^{er} segm.* **exarator** !. Toute l'Europe. 2-7.
Nom. { Tarière *bien plus longue* que l'abd. { Ant. *noirâtres* à partir du 3^e art. *Testacées.*
Nom plus longue. { **ferrugatus** Gourreau. 2
 2 Abd. *complètement lisse* à partir de la 1 2 du 2^e segm. **rubidus** Rossi. Midi. Est. 2-4.
 Ord. *noirâtre* avec des parties ferrugineuses. **curvicaudis** Ratz. Est? ♀ 4,5.
 Finem. et *entièrement ponctulé* à partir de l'extrém. du 1^{er} segm.; la base du 2^e plus fortem.

4. Hecabolii.

1 Aux ailes antér. *γ séparée* de la 1^{re} discoïdale 3. ACHORISTUS.
 1 cubitale 1 *confondue* avec la 1^{re} discoïdale 2. TELEBOLUS.
 2 cubi-*γ 1^{re} nerv.* transverso-cubitale effacée 1. SYNODUS.
 1ales. 1 2^e *nervure* transverso-cubit. effacée 2
 2^e discoïd. *ouverte* à la *γ interstitiale* 6. ECPHYLUS.
 base. *Nervure postér. 1 non interstitiale* 7. EUCHASMUS.
 2 *Fémur.* { petite, étroite, triangulaire, *éloignée* de l'extrémité de l'aile
 Cellule { de grandeur normale, *cultriforme*, *terminée* près de l'extrém. de l'aile 4. EUCORYSTES.
 radiale { 5. HECABOLUS.

1. SYNODUS Ratzburg. *Synode*.

(♀) Ferrugineux. Thorax et abd. à la base noirâtres. **caesus** Nees. Italie. ♀ 3.
 Tête subuléque. rouge.

2. TELEBOLUS Marshall. *Télébole*.

(♀) Testacé rougeâtre. Mésoménotum, pectus, **corsicus** Marsh. Corse. 3.
 1 2 apicale de l'abd. noirâtres.

3. ACHORISTUS Ratzburg. *Achoriste*.

(♀) Lisse, luisant, brun noir, à duvet assez dense. **aphidiiformis** Ratz. Allemagne. 1.
 Ant. de 16 art., subégales à la 1 2 du corps.

4. EUCORYSTES Reinhard. *Eucoriste*.

Noir de poix; les 4 hanches postér. et les 2 fémurs postér. noirâtres. Pattes testacé brunâtre. **aciculatus** Reinhard. Allemagne. 5.

5. HECABOLUS Curtis. *Hécabole*. Pl. 48.

(♀) Noir. Abd. varié de brun. Ant. de 24-25 art., testacées de la base au milieu. **sulcatus** Curtis. Zones tempérées. 2-5.

6. ECPHYLUS Förster. *Ecpheyle*.

1 { Métanotum *non curéné* au milieu. (♀) 1^{er} segm. **eccoptogastri** Ratz. Allemagne. 1-2
 abdom. et base du 2^e ferrugineux.
 1 { Avec une *fine curène* médiane. Tarière env. de la longueur de l'abd. **hylesini** Ratz. Est. 1.

7. EUCHASMUS Marshall. *Euchasme*.

(♀) Noir. Ant. testacées à la base, un peu plus longues que le corps, de 11 art. **exiguus** Marsh. Angleterre. 1.

5. Pambolii.

1. PAMBOLUS Haliday. *Pambole*. Pl. 48.

- (♂) Ant. un peu plus longues que le corps, noires, de 23 art. Ailes subenfumées. **biglumis** Haliday.
 1 Plus longues que les 3/4 du corps, de 20 art. Ailes presque hyalines. **mirus** Ruthe.
 Est? 2-2,5.

6. Doryctesii.

- 2^e suture abdom. toujours = visible 4
 1 Effacée. { Ant. plus courtes que la tête et le thorax, 1^{er} art. des tarsi postér. plus long que les 4 suivants réunis 6. HISTEROMELUS.
 Plus longues 2
 2 Nervure récurrente insérée vers la base de la 2^e cubitale: la postér. interstitiale 3
 Interstitiale ou rejetée 3. DORYCTES.
 3 Nervures radiale et cubitale notables, épaissies depuis la base de la 2^e cubitale jusqu'à l'extrémité de la 3^e 5. CAENOPACHYS.
 Non épaissies. Une cellule anale aux ailes postér. 4. DENDROSOYER.
 4 3^e art. des ant. non plus long que le 2^e 1. COELOIDES.
 Plus long que le 2^e, aussi long que le 4^e 2. ATANYCOLUS.

1. COELOIDES Wesmâil. *Célope*. Pl. 49.

- Abd. en entier { 2^e segm. abdom. plus court que le 3^e. **scolyticida** Wesm.
 testacé. { Plus long, muni d'un écusson médian allongé, très lisse. Toute la France. 3-6.
 4 = noirâtre { Abd. ♂ 3 fois plus long que la tête et le thorax. **initiator** Fabr.
 en { Aussi long que la tête et le thorax. **filiformis** Ratz.
 dessus. { **melanotus** Wesm.
 Nord. 3-4.

2. ATANYCOLUS Förster. *Atanycole*.

- Noir. Abd. rouge. (♀) Ant. plus courtes que le corps, noires, épaisses. **denigrator** Nees.
 Est. 6-9.

3. DORYCTES Haliday. *Dorycte*. Pl. 49.

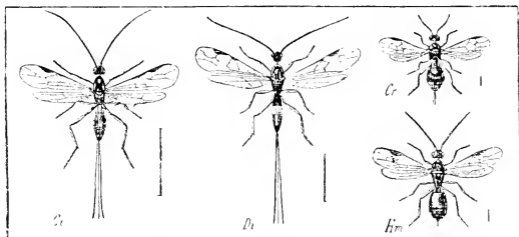
- 2^e segm. abdom. { Postscutell. sans épine. Tarière aussi longue que le corps. **imperator** Haliday.
 en entier { Muni d'une courte épine. Tarière plus courte que l'abd. Nord. 4,5-7.
 lisse. { **gallicus** Reinhard.
 1 Striolé vers sa base, en grande partie brun de poix. Vertex ridé en travers. Est. 3-4.
 Striolé presque { testacé clair **longicaudis** Giraud.
 en entier, { brun de poix ou rougeâtre Provence. ♀ 7.
 2 Abd. testacé rougeâtre clair. Tête, thorax, pattes noirs. Ant. d'env. 57-60 art. 2
 3 Testacé clair à 1^{er} segm. noir. Tête, thorax noirs. Ant. ♀ de 40 art. 3
 Vertex et thorax mats, granulés, couverts d'un court duvet jaunâtre. **leucogaster** Nees.
 4 Luisants, à pubescence très éparse Provence. 3-10.
 3^e segm. abdom. fortement ridé en travers. Noir de poix; palpes testacés. **heydenii** Reinhard.
 Zones froides. 4,5.
 4 En entier { Pattes ♂ ♀ testacé rougeâtre. Ant. ♀ de 33-40 art., noires à 2 prem. art. brunâtres. **spathiiformis** Ratz.
 lisse. { Nord. 1,5-4,5.
 Pattes ♂ brunes; rouges ♀ avec les hanches et tibias bruns. **undulatus** Ratz.
 Bretagne. 3-4.
striatellus Nees.
 Belgique. Angleterre. 2,5-3.
obliteratus Nees.
 Est. Italie. 3-6,5.

4. **DENDROSOTER** Wesmähl. *Dendrosoter*.

- | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|---|--|--|
| 1 | Palpes maxillaires des ♂ avec le 3 ^e art. ovale, fortem. dilaté. | } Filiformes | } Non ciliés | } 2 ^e discoïdale complète, fermée. | } Roulimentaire, ouverte à la base et au bout. | } protuberans Nees. Midi. Italie. 3-4. |
| | | | | | | |
| | | | | } middendorffii Ratz. Zones tempérées. 2,5. | } planus Ratzeburg. Sud-ouest. 1. | |

5. **CAENOPACHYS** Förster. *Cænopachys*.

Brun testacé, avec les pattes et l'abd. à la base plus pâles. **hartigii** Ratzeb. Allemagne. 1-4,5.



Pl. 49. — *Ci*, *Coeloides initiator*. — *Di*, *Doryctes imperator*. — *Cr*, *Chremylus rubiginosus*. — *Hm*, *Hormius moniliatus*. (T. A. Marshall.)

6. **HISTEROMERUS** Wesmähl. *Histèromère*.

Lisse, brun de poix. Ant. ♂ ♀ de 17-20 art., les 2 premiers testacés. **mystacinus** Wesm. Belgique. 5.

7. **Hormii**.

- | | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| 1 | } Cellule costale plus courte que la cellule médiane. | } Ant. au plus de 12 art. | } De niveau à l'extrémité avec la médiane |
| | | | |

1. **CHREMYLUS.**
2. **HORMIUS.**
3. **HORMIOPTERUS.**

1. **CHREMYLUS** Haliday. *Chrémyle*. Pl. 49.

Brun marron = obscur. ♀ Palpes pâles; mandibules testacé obscur. **rubiginosus** Nees. Europe septentr. et orient. 1.

2. **HORMIUS** Nees. *Hormie*. Pl. 49.

Tarière au plus aussi longue que le 1/4 de l'abd. Couleur variable, noire, testacée, rougeâtre. **moniliatus** Nees. Europe occidentale. 2-3.

3. **HORMIOPTERUS** Giraud. *Hormioptère*.

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
| 1 | } Tarière aussi longue que la 1/2 de l'abd. Ferrugineux obscur, à duvet très court. | } De la longueur de l'abd. Noir de poix; métanotum et pattes testacé rougeâtre. | } olivieri Giraud. Algérie. 5. |
| | | | |

8. **Rhogasii**

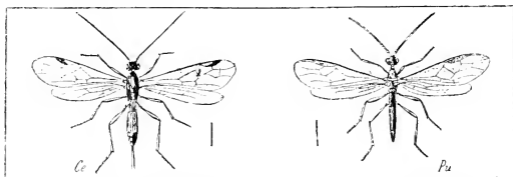
(2^e suture de l'abd. effacée

3

- 1 } *Distincte.* { Palpes maxillaires *filiformes*. Tarière
crenelée. { à peine saillante 2
 A 3^e art. *dilaté-sécuroïdiforme* 3. PELECYSTOMA.
 1^{re} abscisse de la nervure radiale *plus longue* que
 la 2^e 4. HETEROGAMUS.
 2 } *Plus courte.* Segm. apicaux de l'abd. ♀ bien vi-
 sibles 5. RHOGAS.
 3 } 2^e cubitale *trapezoidale*. Tarière au moins aussi lon-
 gue que la 1, 2 de l'abd. 1. CLINOCENTRUS.
 } *Rectangulaire.* Abdl. ♀ *fortem. comprimé* à partir
 de la base du 2^e segm. 2. PETALODES.

1. CLINOCENTRUS Haliday. *Clinocentre*. Pl. 50.

- 1 } Fémurs postér. *ayant l'extrémité noire.* **exsertor** Nees.
 Allemagne. 3-4.
 } *Testacés.* { Stigma *testacé*, plus obscur vers son **cunctator** Halid.
 angle extér. Belgique. 3-4.
 } *Brun foncé* 2



Pl. 50. — Ce, *Clinocentrus excubitor*. — Pu, *Petalodes unicolor*. (T. A. Marshall.)

- 2 } 3^e segm. abdom. *mut.*, très finem. aciculé. **excubitor** Haliday.
 Belgique. 4-5.
 } *Luisant,* { Stigma ♂ *unicolore*. Tarière aussi lon- **vestigator** Halid.
 lisse que le 1/3 de l'abd. Angleterre. 3-4.
 } *ou* { *Bicolore.* Tarière aussi longue que la **umbratilis** Halid.
 sublisse. 1, 2 de l'abd. Angleterre. 5.

2. PETALODES Wesmähl. *Pétulode*. Pl. 50.

- Testacé. Métanotum et dos du 1^{er} segm. abdom. souv. **unicolor** Wesm.
 noirâtres. Ant. de 32-36 art. Belgique. Nord? 4, 5-6.

3. PELECYSTOMA Wesmähl. *Pélécystome*. Pl. 51.

- 1 } 2^e art. des ant. *beaucoup plus court* que le 1^{er}. **lutea** Wesm.
 Testacé; bout des mandibules noir. Zones froides. 6-8.
 } *Aussi long.* Testacé = obscur, plus pâle en des- **tricolor** Wesm.
 sous. segm. 2-4 souv. bruns ou noirâtres. Belgique. 2-4.

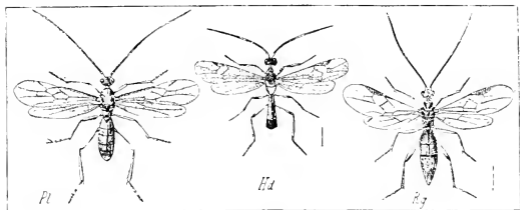
4. HETEROGAMUS Wesmähl. *Hétérogame*. Pl. 51.

- Ant. ♀ variées de blanc, de noir et de testacé, de **dispar** Curtis.
 39-40 art.; ♂ de 42-43 art. Europe occidentale. 5.

5. RHOGAS Nees von Esenbeck. *Rhogas*. Pl. 51.

- 1 } *Pattes testacées.* Téguments testacés, = variés de **11**
 noir
 } *Rouges.* Téguments noirs, avec ou non des parties **2**
 rouges
 2 } 4^e segm. abdom. *luisant, non rebordé* en dessous **4**
 } *Mut. rebordé* en dessous **3**

- Ant. d'au moins 48 art. Variable; ord. noir avec les segm. 1-2 et la base du 3^e rouges.
- 3 De 48 art. } Vertex rétréci en ligne droite en ar-
cuv. } rière des yeux.
Arrondi et peu rétréci derrière les yeux.
- 4 Abd. en entier noir. } Hanches rouges
 } Noires
- 5 Avec des parties rouges sur les segm. 1-3
3^e segm. abdom. aussi long que le 2^e. ♂♀ Noir; mandibules, pattes testacé rougeâtre.
- 6 Plus court. } 2^e cubitale à peu près carrée. Noir;
 } pattes rouges.
 } Transverse. Fémurs postér. rouges; leurs tarses noirs.
- Les 4 tibias antér. et tous les fémurs rouges; les postér. qqf. noirs à l'extrémité, avec l'extrême base de leurs tibias blanche.
- Pattes noires en entier. Ant. noires, aussi longues que le corps, de 54 art.
- geniculator** Nees. Toute l'Europe. 6-7.
tristis Wesm. Zones tempérées. 5-6.
bicolor Spinola. Toute la France. C. 5.
5
6
7
heterogaster Wesm. Belgique. 5-6.
rugulosus Nees. Zones tempérées. 7-8.
dissector Nees. Europe occidentale. 7-8.
grandis Giraud. Italie. 7-10.
carbonarius Giraud. Midi? 6-7.



Pl. 51. — *Pl*, *Pelecystoma lutea*. — *Hd*, *Heterogamus dispar*. — *Rg*, *Rhogas grandis*. (T. A. Marshall.)

- 7 2^e discoïdale de 1/2 plus courte que la 1^{re}
Env. égale aux 2/3 ou 3/4 de la 1^{re}
- 8 Mésonotum en entier ou en grande partie rouge.
Ant. ♀ d'env. 60 art.
- 9 Thorax noir en entier. Abd. en partie rouge.
Ant. ♂♀ d'env. 50 art.
- 10 Palpes et mandibules testacé rougeâtre
Palpes noirs. (Fossette des mésopleures mate, ru-
 } geuse. Ant. ♀ au plus de 45 art.
- 11 Mandibules (Luisante, ponctuée. Ant. ♀ de
 } 54 art., noirs, rouges à la base.
- Fémurs postér. en entier rouges; tibias postér. jaune clair, à extrémité noire.
- 12 1/2 apicale des fémurs postér. noire; leurs tibias blanchâtres, noirs à l'extrémité.
- Au moins 7 mm. de long
- 11 Au plus 6 mm. de long
- Tous les fémurs et tous les tibias noirs à l'extrémité. Segm. 1-2 réticulés irrégulièrement.
- 12 Au plus les tibias (1/2 plus large au sommet
 } postér. noirs à l'ex- qu'à la base.
 } trémité. 1^{re} segm. env. 3 fois plus large au
 } sommet qu'à la base.
- 8
9
cruentus Nees. Est. 7-8.
reticulator Nees. Europe occidentale. 5-6.
10
dimidiatus Spinola. Europe méridion. TC. 5-6.
gasterator Jurine. Suisse. Angleterre. 6-7.
irregularis Wesm. Europe centr. et septentr. 7.
pallidicornis H. Sch. Allemagne. 6.
12
13
miniatus H. Sch. Marais. Allemagne. 7.
praetor Reinhard. Savoie. 9.
procerus Wesm. Belgique. 9-10.

- 13 { Mésopleures en grande partie lisses et luisants. } Tibias postér. blancs avec l'extrémité noire. Jaunes ou bruns. } 1 2 plus étroit à la base qu'au sommet. 1^{er} segm. } à peine plus étroit à l'abdom. } la base.
- Chagriné et = mats
- 14 { Vertex arrondi derrière les yeux. } un peu moins long ♂, beaucoup moins long ♀ que large. } 2^e segm. abdom. } plus long ♂, un peu moins long ♀ que large. } Rétréci en ligne droite derrière les yeux
- 15 { Corps en majeure partie testacé En majeure partie brun ou noir en dessus
- 16 { Ant. au plus de 44 art. Testacé; qqf. le 1^{er} segm. abd. taché de noir. De 50 art. au moins. Testacé rougeâtre, non luisant. Dessous du corps en entier pâle. Base et extrémité de l'abd. noirâtres. Ventre brun noirâtre. Noir; palpes, pattes et 1 tache médiane au dos de l'abd., testacés
- 17 {
- pulchripes** Wesm. Belgique, 6.
modestus Reinh. Allemagne, 5-6.
fortipes Reinh. Midi, 4-5.
14
testaceus Spin. Midi, Est, 4, 5.
circumscriptus Nees. Toute l'Europe, 4, 5-5.
15
16
17
armatus Wesm. Belgique, Suisse, 5.
unicolor Wesm. Belgique, Allemagne, 5-6.
vittiger Wesm. Europe occidentale, 5.
nigricornis Wesm. Europe occidentale, 6.

9. Sigalphii.

- 1 { Segm. abdom. 4-5 non entièrement cachés sous les précédents. Cellule anale divisée par 1 nervure transverse }
 Entièrement cachés. 2^e segm. plus court que le 3^e

1. ALLODORUS.
 2. SIGALPHUS.

1. ALLODORUS Förster. *Allodora*.

- 1 { 3^e segm. abdom. lisse. ♀ Noir, luisant, bouche et pattes rouges. }
 { *Rugueux.* } Segm. abdom. 2-3 *curvés* au milieu. }
 { *Sans carène médiane.* } Ant. de 29-31 art. Tarière égalant l'abd. De 22 art. env. Tarière 1/2 plus courte que l'abd. }
semirugosus Nees. Allemagne, 4.
carinatus Nees. Allemagne, 4-5.
lepidus Haldy. Angleterre, 3-5.
glypturus Thomson. Europe boréale, 5.

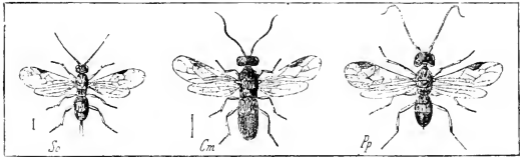
2. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphus*. Pl. 52.

- 1 { Front ayant une saillie dentiforme entre les ant. Sutures abdom. effacées. }
 { *Inerte.* } 2^e suture } Pattes en grande partie obscures. Palpes noirs. }
 { } presque } Rouge testacé. Noir, pubescent. Palpes testacés. }
 { } nulle. } }
 { } Assez bien marquée }
 2 { Fémurs rouges ou pâles, qqf. rayés de noirâtre. } Face jaune pâle, ainsi que la bouche et les joues. }
 { } } Noire. } Tarière plus courte que l'abd. Noir. }
 { } } Plus longue que l'abd. }
 Noirâtres, qqf. rouges à l'extrémité
 3 { Ant. ♀ de 29 art. Tarière aussi longue env. que le corps. }
 { Ant. ♂ ♀ de 23-26 art. Tarière un peu plus longue que l'abd. Pattes rouges. }
 { Ant. de 27-29 art. Noir; pattes souv. rouge de poix; fémurs, tibias en partie noirâtres. }
ambiguus Nees. Nord-ouest de l'Europe, 3.
obscurus Nees. Zones froides, 2.
pallidipes Nees. Europe septentrion, 3-4.
2
facialis Ratzel. Allemagne, 2, 5.
striola Thomson. Nord de l'Europe, 5.
3
4
caledonicus Marsh. Ecosse, 4.
luteipes Thomson. Nord de l'Europe, 3.
striatulus Nees. Allemagne, 3.

- 4 } *Tarière plus longue que le corps. Pattes noirâtres; tibiais rougeâtres.*
 Au plus de } *Bien plus courte que le corps.* } *Abd. plus large à l'extrém. que dans son milieu.*
 25 art. } *Un peu plus large au milieu qu'à l'extrémité.*
- caudatus** Nees.
 Toute l'Europe. 1,5-2.
obscurus Nees.
 Allemagne. 2.
floricola Wesm.
 Toute l'Europe. 1,5.

10. Chelonii.

- 1 } *Carapace abdominale d'une seule pièce*
 De 3 pièces. } *Tibiais interm. droits*
 } *Fortem. sinués en dehors*
- 2 } *Carapace abdom. cachant les dern. segm. Ventre ayant près de l'extrém. 2 dents aiguës, dirigées en arrière*
 } *Laissant paraître les dern. segm. Tarière saillante*
1. CHELONUS.
 2
 2. PHANEROTOMA.
 3. SPHAEROPYX.
 4. ACANUSIS.



Pl. 52. So, *Sigalphus obscurus*. — Cm, *Chelonus mutabilis*. — Pp, *Phanerotoma planifrons*. (T. A. Marshall.)

1. CHELONUS Jurine. *Chélone*. Pl. 52.

- 1 } *Yeux velus. 1^{re} cubitale confondue avec la 1^{re} discoïdale*
 } *Glabres. 1^{re} cubitale et 1^{re} discoïdale séparées par une nervure = complète]*
- 2 } *Sect. 1. Genuini.*
 ♀ } *Ant. de 16 art.* } *Ecaillés testacées. Abd. avec à sa base 2 grandes taches jaunes.*
 } *Noires.* } *Abd. jaune à la base.*
 } *En entier noir.* } *Tête cubique, non rétrécie après les yeux.*
 } *Transverse*
- 3 } *De plus de 16 art.*
 } *Abd. entièrement rouge en dessus. Tête noire.*
 ♂ } *Ant. tomenteuses, brun rouge.*
 } *En majeure partie noir*
- 4 } *Extrémité de l'abd. cannelée en dessous pour laisser passer la tarière.*
 } *Non cannelée en dessous. Abd. sans taches jaunes. Joints non dilatés.*
 } *Tibiais postér. rouges, souv. noirs à l'extrém., jamais vers la base*
- 5 } *Noires aux 2 extrémités: 1^{er} art. de leurs tarses en entier noirâtre*
 } *Ant. de 18 art., plus longues que la 1/2 du corps; l'art. 18 brusquem. aminci, linéaire.*
- 6
 7
 8
 9
- dispar** Marsh.
 Angleterre. 3.
basalis Curtis.
 Angleterre. 1,5.
exilis Marsh.
 Angleterre. 2,3.
- erythrogaster** Lucas.
 Algérie. 5,5.
- parvicornis** H. Sch.
 Europe occidentale. 3.
sulcatus Nees.
 Belgique. 3.
- canescens** Wesm.
 Angleterre. 3-3,5.
- ALCÈQUE. — Faune de France. Ort. 8

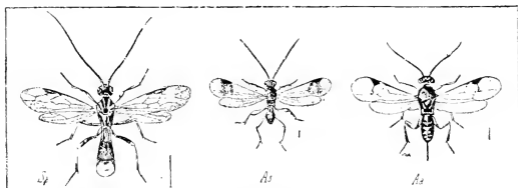
- 5 } Dépression frontale peu profonde, *terne*
 et *subrugueuse*.
 De plus } Lisse et lui- } noirs, *largem.* rouges au
 de } sante. } milieu.
 18 art. } Tibias } noirs, *étroitem.* roux au
 postér. } milieu.
- 6 } Côte et parastigma *testacés*. Ant. aussi longues que
 le corps.
 } *Brun*s ou *noirâtres*
 Ant. *subsétacés*, *diminuant insensiblement*, d'épais-
 seur de la base à l'extrémité.
- 7 } Comprimées-dilatées au delà du milieu, *brusquem.*
amincies vers l'extrémité
 } Abid. *roux à la base*, ou portant 2 taches *roussâ-*
tres. Ailes brunes.
- 8 } En entier *noir*, ou *noir avec 2 taches jaunes juxta-*
basilaires. Ailes *subhyalines*.
- 9 } Sommet de l'abd. *entier*
 } Avec une ouverture ou fente
 } Abd. *rouge* en dessus, avec l'extrémité et 1 ligne
 médiane *noires*.
 } *Noir* en dessus, (3^e abscisse de la nervure radiale
 avec ou } droite. Ant. de 23 art.
 10 } sans taches } *Arquée*, } *testacés*
 jaunes. } Ecailles } *noires* ou *brunes*
- 11 } Face *sans duret* bien apparent.
 } *Presque cachée par un duret blanchâtre*.
 Tibias postér. *noirâtres*, } de 33-34 art.
 aux 2 extrém. Ant. } de 27 art.
- 12 } *Jamais noirs à* } de 32 art. Ailes brunes,
la base. Ant. } de 27-30 art.
- 13 } Ouverture apicale de l'abd. *en fente 9 fois plus lon-*
gue que large, horizontale.
 } *Courte, arrondie* (*Prothorax allongé, en forme de*
 ou *reniforme*. } *col.*
 } *Normal*
- 14 } Ant. de 27-30 art.
 } De 20-25 art.
 } Ouverture apicale de l'abd. 2-3 f. *plus large que*
 15 } *longue*.
 } *Reniforme* ou *subcirculaire*.
 Sect. 2. *Ascoyaster* Wesmâcl.
- 16 } Trochanters *rouges*
 } *Noirs*. Méso- } distinctem. *ponctué*
 notum } *rugueur-réticulé*
 } Epistome *arrondi* ou en *angle émoussé*
- 17 } *Trouqué en avant*, à bord déprimé, *identiculé* au
 milieu.
 } Tibias postér. *noirâtres*, avec un anneau blanc au
 milieu.
- 18 } *Noirâtres*, sans anneau blanc au milieu.
 } *Rouges*, à extrémité *noirâtre*
 } Face *testacée*. Mandibules *noires*; palpes *testacés*.
 Ant. ♂ *noires*, de 30 art.
- 19 } Epistome *2denté* en avant. Tarses postér.
 blancs à la base.
 } *Noire*. } *3denté* en avant. Tarses postér. *brunâtres*
 à la base. Mésonotum *ponctué*.
 } *Arrondi* ou *émoussé* en avant
- 20 } Fémurs interméd. en grande partie et palpes *rouge*
 } *clair*. Ant. ♀ de 41 art.
- corvulus** Marsh.
Belgique. 3-4.
decorus Marsh.
Angleterre. 4.
carbonator Marsh.
Angleterre. 3,5-4.
speculator Marsh.
Angleterre. 4,5.
 7
submuticus Wesm.
Belgique. 5.
 8
mutabilis Nees.
Europe méridionale. 5-6.
inanitus L.
Toute l'Europe. TC. 5.
 10
 13
wesmaelii Curtis.
Angleterre. 6.
pusio Marsh.
Angleterre. 2,5.
 11
 12
dispar.
caesescens.
carbonator.
corvulus.
mutabilis.
inanitus.
risorius Reinhard.
Allemagne. 3-5.
secutor Marsh.
Angleterre. 3.
 14
parvicornis.
 15
sulcatus.
exilis.
 17
 21
 22
 18
instabilis Wesm.
Toute l'Europe. AC. 3-4,5.
annularis Nees.
Europe septentrion. 2,5-3.
ratzeburgii Marsh.
Angleterre. 4.
 19
gonocephalus Wesm.
Nord. 4.
rufipes Nees.
Toute l'Europe. TC. 3-4.
rufidens Wesm.
Toute l'Europe. C. 3-4.
 20
canifrons Wesm.
Europe boréale. 4.

- 21 } *Noirâtres*. Ant. ♀ subfiliformes, un peu amincies vers l'extrém., de 22 art.
 Extrémité de l'épistome *mutique*, arrondie. Ant. noires, de 33-35 art.
 Echancrure postér. du ventre *simple*. Longueur 3 mm. 5.
 2denti- } *Formant 2 lobes* en angle obtus. Longueur 5 mm. 5.
 culée. }
 22 } Dépression frontale profonde, luisante, *rebordée* sur les côtés. Métathorax 2denté.
 Peu profonde, *non rebordée*. Ant. ♀ de 34 art. Métathorax avec 4 fortes dents.

2. PHANEROTOMA Wesmâël. *Phanerotome*, Pl. 52.

- 1 } Tête très grande, transverso-cubique, un peu plus large que le thorax, non rétrécie après les yeux.
 Subcubique, non plus large que le thorax, rétrécie après les yeux. Jones non dilatées.

- similis** Nees. Zones froides. 3-3,5.
variipes Wesm. Europe occidentale. 3,5-4.
bicarinatus H. Sch. Allemagne. 3,5.
excisus H. Sch. Suisse. 5,5
armatus Wesm. Europe septentrion. 5.
quadridentatus Wesm. Toute l'Europe. AC. 3,5-4.



Pl. 53. — S. *Sphaeropyx irrorator*. — As, *Acaelius subfasciatus*. — Aa, *Apanteles albipennis*. (T. A. Marshall.)

3. SPHAEROPYX Illiger. *Sphéropyr*, Pl. 53.

- Noir. à duvet blanchâtre. Epistome assez profondém. 2fovolé à la base. **irrorator** Fabr. Europe occidentale. 4-5.

4. ACAMPSIS Wesmâël. *Acampsis*.

- Noir; tête à épais duvet blanchâtre. Ant. sétiformes, noires, égalant les 3/4 du corps. **alternipes** Fabr. Belgique. 6-7.

11. Microgasterii.

- Sillons du mésonotum *distincts*. Ant. ♂ de 35 art. Nervure radiale complètement dessinée
 1 } *Effacés*. { Ant. de 18 art. 2 cubitales
 Aux ailes antér. 1 3 cubitales
 De 13-16 art.
 De 20 art. Nervure cubitale partant de la 1^{re} cellule discoïdale
 2 } Eperons des tibias postér. plus courts que la 1 et 2 du métatarse
 Presque aussi longs que le métatarse. 2^e segm. abdom. avec une impress. transverse

1. CARDIOCHILES.
 3. APANTELES.
 2
 6. ELASMOSOMA.
 2. ACOELIUS.
 4. MICROPLITIS
 5. MICROGASTER.

1. CARDIOCHILES Nees von Esenbeck. *Cardiochile*.

- 1 } (♀) Mésonotum et scutell. rouges. Mandibules brunes. Tous les tarses bruns. **saltator** Fabr. Italie. 7,5-9.
 Noirs. Mandibules et tarses antér. noirs. Tarière plus courte que dans *saltator*. **brachialis** Rondani. Italie.

2. **ACOELIUS** Haliday. *Acélie*. Pl. 53.

- | | | | | | |
|---|--|--|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Les 5-6 avant-dern. art. des ant. à peine plus longs que larges. | } <i>Notablem. plus longs que larges.</i> | } (Tête noire | } <i>Rouge</i> = obscur | } parvulus Förster. |
| | | | | | |
| 2 | } Fémurs antér. | } <i>noirâtres</i> . Ailes en entier hyalines. | } 4 | } clandestinus Först. | |
| | | | | | } Env. aussi longue que la costale. |
| 3 | } Nervure cubitale partant de la 1 ^{re} discoïdale près de l'angle infér. de la 1 ^{re} cubitale. | } <i>Noires, à base non plus claire</i> | } determinatus Förster. | | |
| | | | | } Partant de la 1 ^{re} discoïdale à une certaine distance de l'angle infér. de la 1 ^{re} cubitale. | } 3 |
| 4 | } Pro-mésototum rouges en entier. Côtés du mésothorax en partie rouges. | } subfasciatus Halid. | | | |
| | | | } <i>Noirs</i> . Ailes en entier hyalines. Ant. brunes, les 3 prem. art. clairs en dessous. | } erythronotus Först. | |
| | | | | | } hyalinipennis Först. |
| | | | | | |
| | | | | | } Nord. 1, 2, 5. |
| | | | | | |
| | | | | | } Toute la France. C. 1-2. |
| | | | | | |
| | | | | | } Nord. Allemagne. 1, 5. |

3. **APANTELES** Förster. *Apantele*. Pl. 53.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 ^e segm. beaucoup plus court que le 3 ^e , le 1 ^{er} ord. subcarré, tronqué en arrière, rarem. oblong et rétréci en arrière. Tarière au moins égale au 1/4 de l'abd. Cocons blancs | } 15 |
| | | |
| 2 | } 1 ^{er} segm. rétréci postérieurement, arrondi ou lancéolé à l'extrém., au moins 2 f. aussi long que large; le 2 ^e avec 2 sillons obliques convergents vers la base. Cocons blanchâtres | } 26 |
| | | |
| 3 | } 1 ^{er} segm. ord. subcarré, rarem. un peu plus long que large. Tarière très courte. Cocons blancs, qqf. jaune soufre ou citron, très rarem. fauves ou brun pâle | } 4 |
| | | |
| 4 | } 3 ^e segm. abdom. rugueux, au moins vers la base | } 5 |
| | | |
| 5 | } Fémurs postér. = testacés, avec souv. des lignes sombres. Noir; palpes testacés. | } solitarius Ratzeb. |
| | | |
| } Ecailles (noirâtres. Eperon int. des tibias postér. plus court que la 1/2 du métatarse. | } tetricus Reinhard. | |
| | | } (les antér. testacés. Ecailles testacés. |
| } Hanches postér. (granuleuses, submates, les antér. ventre largem. testacé vers la base. | } ordinarius Ratz. | |
| | | } (les antér. Noirs, ou souv. subtranslucente latéral. à la base. |
| } Lisses, luisantes, subpunctulées | } 7 | |
| | | } Pattes en entier testacés, ou avec les hanches postér. légèrement assombries à la base. |
| } Au moins les hanches postér. noires | } 9 | |
| | | } Fémurs postér. testacés, avec souv. l'extrém. noire |
| } Noirs ou noirâtres, rarem. rayés de testacé latéral. | } 10 | |
| | | } 2 ^e segm. abdom. sans carène médiane. |
| } Avec une carène médiane luisante | } 10 | |

- 10 Mésonotum lisse, luisant, ainsi que les côtés du thorax. Palpes testacés. Ecaillés testacé obscur. Côtés du thorax soyeux. }
 Densém. } Ailes subenfumées. Cocons couleur crème. }
 ponctué. } Noires. } Hyalines. } presque lisses. Cocons jaune soufre. }
 } Méso- } densém. ponctués. }
 } pleures } Cocons blancs. }
- 11 Mésonotum et scutell. très luisants, presque non ponctués. lisses. Ant. ♀ égalant au plus les 2/3 du corps. }
 Un peu luisants, visiblement. ponctués }
 12 Écrons des tibias postér. grêles ou médiocres, non plus longs que la 1/2 du métatarse }
 Épais, plus longs que la 1/2 du métatarse }
 2^e segm. abdom. aussi long ou à peine moins long que le 3^e. }
- 13 Distinctem. } Stigma et nervures brun pâle. 2 mm. de long. }
 moins long } Stigma noir; nervures brun foncé. }
 que le 3^e. } 3 mm. de long. }
- Ailes un peu } Hypopygidium ♀ notablem. saillant. }
 enfumées. } Mésonotum mat. }
 Non saillant. Mésonot. et scutell. soyeux, un peu luisants. }
 14 2^e segm. abdom. un peu plus court que le 3^e. Noir; palpes pâles. }
 Métathorax caréné. Stigma }
 Absolum. } Aussi }
 translucides. } long } rougeâtre. }
 Sans } 1^{er} segm. abdom. }
 que } caréné. } presque carré. }
 le 3^e. } Stigma } Plus long que large }
 brun. } Taille plus grande. }
- 15 Tous les fémurs testacés, les postér. qqf. rayés de sombre }
 Noirs, parfois rougeâtre sombre à l'extrémité et latérale. }
 Hanches toutes testacées. Ant. ♀ presque aussi longues que le corps. }
 Hanches postér. } Stigma pâle. Tarière égalant le 1/4 de l'abd. }
 ± noires. } Ant. noires en entier. }
 les 4 antér. } Brun. } Rouges en dessous. }
 testacées. }
- 16 Hanches } Ecaillés tes- } Stigma brun sombre, sans }
 toutes } tacées ou } tache pâle. }
 noires. } brun clair. } Avec 1 tache pâle basilaire. }
 } } Palpes testacé rougeâtre. }
- Noires. } Mésonotum presque lisse, }
 } soyeux, luisant. }
 Densém. } Stigma brun pâle, }
 ponctué } sans tache. }
 ou ponctulé. } Brun foncé à base }
 } pâle. }
- Stigma transparent. } Côte noire seulem. au delà }
 testacé jaunâtre. } du stigma. }
 Noire en deçà et au delà du stigma. }
- affinis** Nees. Allemagne. 2,5.
rubripes Haliday. Presque toute l'Europe. 3.
rubecula Marsh. Angleterre. 3.
glomeratus L. Parasite des Pieris. TC. 2,5.
vanessae Reinh. Europe centrale. 2.
sericeus Nees. Europe occidentale. 3-3,5.
12
13
14
spurius Wesm. Toute l'Europe. 2-3.
geryonis Marsh. Angleterre. 2.
zygaenarum Marsh. Angleterre. 3.
caiae Bouché. Toute l'Europe. 2,5.
juniperatae Bouché. Presque toute l'Europe. 3.
difficilis Nees. Toute l'Europe. 2,5.
gracilis Curtis. Angleterre. 1,7.
nothus Reinh. Angleterre. 1,3.
placidus Haliday. Allemagne. 2,5.
16
17
laetus Marsh. Angleterre. 1,5-2.
punctiger Wesm. Belgique. 3.
adjunctus Nees. Europe septentrion. 3,5.
lictorius Reinh. Europe septentrion. 2,5.
falcatus Nees. Europe septentrion. 4.
hoplites Ratzel. Allemagne. 3,5.
decorus Haliday. Europe septentrionale. 2,7.
ultr Reinh. Europe septentrionale. 2,5.
dilectus Haliday. Europe septentrionale. 2,5.
lacteus Nees. Allemagne. R. 4-4,5.
xanthostigmus Halid. Europe septentrionale. 2-3.

- 17 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. } 2 \text{ fois plus long que} \\ \text{large, rectangulaire.} \end{array} \right\} \text{Ailes blanches.}$
 } $\left. \begin{array}{l} \text{Brun} \\ = \text{foncé.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Non } 2 \text{ fois} \\ \text{plus long} \\ \text{que large.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Pièces} \\ \text{buccales} \\ \text{allongées.} \end{array} \right\} \text{Enfumées.}$
 } $\left. \begin{array}{l} \text{De longueur normale} \end{array} \right\}$
- 18 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. presque en entier lisse} \\ \text{Ruguleux, mat, } \left\{ \begin{array}{l} \text{le } 2^{\text{e}} \text{ ruguleux} \\ \text{le } 2^{\text{e}} \text{ lisse} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
 } Ailes brun foncé. Pattes postér. noires, non tachées
 } de testacé.
- 19 } $\left. \begin{array}{l} \text{Blanchâtres} \\ \text{ou} \\ \text{subhyalines.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Stigma } \left\{ \begin{array}{l} \text{Ailes blanches; tarière égalant} \\ \text{bicolore.} \\ \text{Fabl.} \end{array} \right. \\ \text{testacé } \left\{ \begin{array}{l} \text{Hyalines; tarière égalant le } 1/4 \\ \text{et brun.} \\ \text{de Fabl.} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
 } $\left. \begin{array}{l} \text{Unicolore.} \\ \text{noir,} \\ \text{brun ou} \\ \text{fauve.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Fémurs } \left\{ \begin{array}{l} \text{Longueur } 3 \text{ mm. Stig-} \\ \text{postér.} \\ \text{ma testacé obscur.} \end{array} \right. \\ \text{rayés de } 3 \text{ mm. } 5. \text{ Stigma brun} \\ \text{testacé.} \\ \text{Noirs en entier} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{sombre.} \\ \text{20} \end{array} \right\}$
- 20 } $\left. \begin{array}{l} \text{Pas de fossette antéscutellaire. Tarière égalant} \\ \text{Fabl.} \\ \text{Une fossette antéscutellaire distincte. Tarière éga-} \\ \text{lant le } 1, 4 \text{ de l'abd.} \\ \text{Stigma ayant une tache pâle à la base.} \end{array} \right\}$
- 21 } $\left. \begin{array}{l} \text{Unicolore.} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{3}^{\text{e}} \text{ segm. abdom. ruguleux à la base ou} \\ \text{en entier.} \end{array} \right. \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Entièrement} \\ \text{lisse.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Mésonotum et pleures} \\ \text{ponctués en avant.} \\ \text{Sublisses} \end{array} \right\}$
- 22 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. à peine plus long que large.} \\ \text{Valves de la tarière linéaires.} \\ \text{2 fois aussi long que large. Valves de la tarière} \\ \text{claviformes.} \end{array} \right\}$
- 23 } $\left. \begin{array}{l} \text{Ailes} \\ \text{hyalines} \\ \text{ou} \\ \text{blanc de} \\ \text{lait.} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \text{Stigma bicolore, testacé avec une bor-} \\ \text{dure sombre.} \\ \text{avec 1 petit p. pâle à sa} \\ \text{base.} \\ \text{unicolore, } 1^{\text{er}} \text{ segm. } 1/2 \\ \text{plus long que large.} \end{array} \right\}$
 } $\left. \begin{array}{l} \text{Enfumées.} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{2}^{\text{e}} \text{ segm. des } 3/4 \text{ plus court que le } 3^{\text{e}}. \\ \text{Tarière égalant le } 1/4 \text{ de l'abd.} \\ \text{De } 1/2 \text{ plus court que le } 3^{\text{e}}. \text{ Tarière} \\ \text{égayant la } 1/2 \text{ de l'abd.} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
- 24 } $\left. \begin{array}{l} \text{Métonotum ruguleux. Pattes testacées; hanches} \\ \text{noires. Ecaillés brun sombre.} \\ \text{Abd. fortem. comprimé. Hypopygidium} \\ \text{saillant.} \\ \text{Sublisse.} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{2}^{\text{e}} \text{ segm. plus court que le } 3^{\text{e}} \\ \text{Déprimé.} \\ \text{Noir; palpes pâles.} \\ \text{Non plus court} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
- 25 } $\left. \begin{array}{l} \text{Espace entre les sillons obliques du } 2^{\text{e}} \text{ segm. abdom.} \\ \text{aciculé.} \\ \text{Lisse.} \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. subcarré, à peine plus} \\ \text{long que large.} \\ \text{1/2 plus long que large. Les 4 fémurs post-} \\ \text{tér. testacés.} \end{array} \right. \end{array} \right\}$
 } $\left. \begin{array}{l} \text{1}^{\text{er}} \text{ segm. abdom. au plus 2 fois aussi long que sa} \\ \text{largeur en son milieu} \end{array} \right\}$
- exilis** Haliday. Angleterre. 2, 7.
longipalpis Reinh. Allemagne. 3, 5.
vipio Reinhard. Centre. 3, 8.
 18
 19
 21
 23
- gagates** Nees. Nord-ouest de l'Europe. 3.
halidayi Marsh. Angleterre. 2.
coniferae Halid. Angleterre. 3.
lineatus Reinh. Allemagne. 3.
lineipes Wesm. Belgique. 3, 5.
 20
longicaudis Wesm. Europe septentrion. 3-4.
fuliginosus Wesm. Europe septentrion. 2-2, 5.
emarginatus Nees. Europe septentrion. 2, 5.
nanus Reinh. Allemagne. 2.
obscurus Nees. Europe occidentale. 3-4.
 22
tenebrosus Wesm. Belgique. 3-5.
viminetorum Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 2.
sodalis Haliday. Angleterre. 2, 7.
albipennis Nees. Europe occidentale. 3-4.
impurus Nees. Nord-ouest de l'Europe. 2, 5.
ononidis Marsh. Angleterre. 1, 5.
infimus Haliday. Angleterre. 2-2, 5.
octonarius Ratzeb. Angleterre. 2-2, 5.
inclusus Ratzeb. Landes. 2-2, 3.
abjectus Marsh. Angleterre. 2.
 25
immunis Haliday. Angleterre. 2, 5.
popularis Halid. Angleterre. 2, 5.
caberae Marsh. Angleterre. 2, 5.

- 26 } 3 fois aussi long que sa largeur au milieu. } Hanches postér. *granulées, mates*.
 } *Ponctulées*. } Fémurs et tibias postér. *testacés, concolores*.
 } *luisantes*. } *Noirs au sommet*
- 27 } *Métanotum lisse*. Tarière très courte. Eperons des tibias interm. arqués.
 } *Ponctulé latérale*. Tarière égalant la 1 2 de l'abd. Eperons des tibias interm. arqués.
 } Fémurs et tibias postér. en majeure partie noirs. } 1^{er} segm. rétréci en arrière à partir du milieu.
 } Rétréci *seulem. vers l'extrémité*. Cocons jaune citron.
- 28 } *Testacés*. Métanotum *caréné* au milieu, rugueux. qqf. Noirs; base des ant. testacée.
 } sombres. } *Non caréné*. } *ponctulé*. Noir; palpes pâ-
 } en partie. } les; base des ant. testacée. } *lisse*
 } Sillons obliques du 2^e segm. n'atteignant pas le bord postér.
- 29 } *Abd. testacé à sommet noir*; la tarière égalant son 1 5.
 } *Complets*. } *Noir à côtés testacés*; la tarière égalant sa 1/2.

callidus Haliday.
Nord-ouest de l'Europe. 3,5.
fulvipes Haliday.
Toute l'Europe. 2,5.
 27
vitripennis Haliday.
Europe septentrion. 3,5.
lateralis Haliday.
Zones tempérées. 2,5-3.
fraternus Reihl.
Angleterre. 2.
triangulator Wesm.
Europe occident. 2,5.
pallidipes Reinh.
Europe boréale. 2,7.
bicolor Nees.
Zones tempérées. 2-2,5.
 29
formosus Wesm.
Midi. 4.
lautellus Marsh.
Angleterre. 2.
umbellatarum Halid.
Angleterre. 1,5.

4. MICROPLITIS Förster. *Microplitis*, Pl. 54.

- 1 } 1^{er} segm. abdom. *étroit*, lancéolé à l'extrémité, env. 4 fois plus long que large
 } *Assez large*, non rétréci à l'extrémité, au plus 1/2 plus long que large
- 2 } 2^e segm. abdom. } 1^{er} segm. *lisse et luisant*. Court, *lisse, luisant*. } trapu, noir; mandib. rouges.
 } *Rugueux, mat*
- 2 } = *rugueux*. } Tarses postér. *noirs* ou *noirâtres*. Noir; ou palpes testacés.
 } à la base. } *Rouges*, ainsi que leurs tibias. Noir; palpes testacés.
- 3 } Fémurs postér. } *Mésanotum* avec 3 lignes élé-
 } *rouges, unicolores*. } *vées bien distinctes*.
 } qqf. assombris au sommet. } Lignes *faiblement tracées*. 1^{er} segm. arrondi à l'extrém.
- 3 } *Stigma sans tache*, unicolore, noirâtre ainsi que les écailles.
 } = *noirs*. } Avec 1 tache } Ailes *bigèrem.* enfumées.
 } } } Pattes *testacé rougeâtre*.
 } } } *Fortem.* enfumées. Tibias rouge obscur.
- 4 } Ant. = *testacées*; scape ♀ noir. Noir; palpes pâles. Cocons brun rougeâtre.
 } *Noires*. } Côtés du 2^e segm. *noirs*. Stigma avec au plus 1 p. pâle à la base.
 } *Testacés*. Stigma largem. pâle à la base. Cocons lisses, verdâtres.

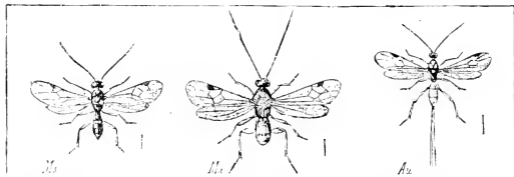
4
 2
ocellatae Bouché.
Zones tempérées. 3-4.
 3
spinolae Nees.
Europe occidentale. 3-4.
xanthopus Ruthe.
Allemagne. 4.
sordipes Nees.
Allemagne. 3,3-4.
eremita Reinh.
Allemagne. 4.
vidua Ruthe.
Allemagne. 3,5-4.
spectabilis Haliday.
Europe occidentale. 1,5-2,5.
tristis Nees.
Zones froides. 3-3,5.
mediator Halid.
Europe occident. 3.
tuberculifera Wesm.
Europe occident. C. 3-3,4.
mediana Ruthe.
Allemagne. 2,7-3.

5. MICROGASTER Latreille. *Microgaster*, Pl. 54

- 1 } Abd. *étroit*, souv. comprimé, peu ou non rugueux vers sa base; 1^{er} segm. notablem. plus long que sa largeur au sommet. Tarière très courte. 2^e cubitale subtriangulaire, souv. incomplète
- 1 } *Élargi*, déprimé, presque toujours rugueux vers sa base; 1^{er} segm. nou ou à peine plus long que sa largeur au sommet. Tarière saillante. 2^e cubitale en

2

10 Non plus court que le 3°.	2° segm. abdom. <i>bien plus court que le 3°.</i>	<i>marqué sur le dos de 2 sillons longitudinaux.</i>	<i>sans sillons longitudin.</i>	<i>2° suture abd. incurvée, sa cavité postér. Hanches rouges.</i>	<i>Stigma à base pâle. Métanot. subruguleux. Unicolore. Noir, grêle; mandib. rouges.</i>	3 connexus Nees. Allemagne. 3. tiro Reinh. Allemagne. 2,7. dorsalis Nees. Belgique, Italie. 3-3,5. calceatus Haliday. Europe septentrion. 3,3. wesmaelii Ruthe. Belgique. 2. marginatus Nees. Allemagne. 3,3 alvearius Fabr. Toute l'Europe. 2. posticus Nees. Europe septentrion. 2,7. flavipes Halid. Anglet. Allemagne. 2. minutus Reinh. Allemagne. 1-2.				
							<i>Métanotum canaliculé dans son milieu.</i>	<i>Mésanot. et 2° segm. lisses.</i>	<i>Mésan. ponctulé, 2° segm. ruguleux.</i>	<i>Tête et thorax ≠ testacés.</i>
							<i>Cariné.</i>	<i>Mours.</i>	<i>Lisse.</i>	



Pl. 54. — Ms, *Microplitis spinolae*. — Ma, *Microgaster abdominalis*. — Au, *Agathis umbellalarum*. (T. A. Marshall.)

3	<i>2° segm. abdom. (Segm. 1 et 3 rugueux rugueux. (Le 3° segm. lisse</i>	<i>Lisse, plus court que le 3°; les 2° à 4° rouges.</i>	4 nobilis Reinh. Provence. 5,3. abdominalis Nees. Europe méridionale. 3,3-5. russatus Haliday. Europe occident. 4-5. rugulosus Nees. Europe occident. R. 3,5-4. subcompletus Nees. Toute l'Europe. 3,3-4. crassicornis Ruthe. Montagnes? tibialis Nees. Europe. 2,5-4. globatus Nees. Toute l'Europe. TC. 3,3-4. deprimator Nees. Europe méridion. 4,5-5.
<i>Noir ou brun de noir.</i>	<i>Fosselle scutellaire courte.</i>	<i>(Ant. ♀ filiformes. Métanot. lisse. Sétiformes. Métanot. visiblem. ponctulé. Rouges. Palpes maxillaires pâles à 2 prem. art. noirâtres.</i>	<i>(Aussi longue que la 1/2 du scutell. Trapu, noir; sommet des palpes rouge.</i>

6. ELASMOSOMA Ruthe. *Elasmosome*.

Parasites des Fourmis.

- | | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | { | Métanotum rugueux, nettem. aréolé par plusieurs lignes saillantes. | } | berolinensis Ruthe. Allemagne. 2-2,5. |
| | | Rugueux, mais sans lignes saillantes dessinant des aréoles. | | |

12. Agathisii.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---------------|
| 1 | { | Mâchoires et lèvre } 2 cubitales | } | 6. ORGYLUS. |
| | | courtes, cachées. } 3 | | |
| 1 | { | Face en triangle } cubi- } la 1 ^{re} complète | } | 4. MICRODUS. |
| | | équilatéral. } tales, } la 1 ^{re} confondue avec | | |
| 2 | { | Prolongées en bec conique | } | 1. AGATHIS. |
| | | 2 ^e nervure transverso cubitale sans appendice. | | |
| 2 | { | Excavation frontale divisée en 2 fossettes par une carène médiane | } | 3. DISOPHRYS. |
| | | Avec un appendice partant de son milieu | | |
| 3 | { | 2 lamelles verticales entre les ant. Trière à peine exserte | } | |
| | | Pas de lamelles interantennaires. | | |

1. AGATHIS Latreille. *Agathis*. Pl. 54.

- | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| 1 | { | Corps noir en entier. | { | 2 ^e cubitale } angulaire. | } | nigra Nees. Europe septentrionale. 4. |
| | | | | sub-pétiolée. | | |
| 1 | { | En partie rouge. | { | 2 ^e cubitale } angulaire. | } | brevisetis Nees. Europe septentrion. 4. |
| | | | | sub-pétiolée. | | Corps rouge à métathorax et pectus noirs. Noir: thorax et abd. en partie rouges. Thorax en partie rouge. |
| 1 | { | En partie rouge. | { | angulaire, sessile. | } | syngenesiae Nees. Est. Midi. Corse. 5. |
| | | | | | | umbellatarum Nees. Provence. 5. |
| 1 | { | En partie rouge. | { | angulaire, sessile. | } | malvacearum Latr. Europe méridionale. 4-7. |
| | | | | | | |

2. CREMNOPS Förster. *Cremonops* Pl. 55.

Testacé rougeâtre, avec les yeux noirs. Ant ♀ noires, égalant les 3/4 du corps

desertor L. Presque tte l'Europe. 6-7.

3. DISOPHRYS Förster. *Disophrys*.

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| 1 | { | Métanotum horizontal, à aréoles bien distinctes, formées par des lignes saillantes. | } | caesus Klug. Europe méridionale. 7-11. |
| | | Déclive en arrière, court, à aréoles confuses, mal dessinées par qqes lignes saillantes. | | |

4. MICRODUS Nees. *Microde*. Pl. 55.

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| 1 | { | 2 ^e segm. striolé en partie, le 3 ^e en entier lisse. | } | 5 |
| | | Lisse. } Hanches postér. noires | | |
| 2 | { | Tibias postér. } Orbits en entier noires. 6 mm. de rouges avec } long. Ant. de 35 art. | } | 2 |
| | | l'extrémité } noires. } En partie rouges. Ecaillés testacées. Ant. de 28-30 art. | | |
| 2 | { | Blanchâtres jusqu'après le milieu, puis noirs jusqu'au sommet. | } | clausthalianus Rafz. Allemagne. 6. |
| | | Abd. rouge soit en entier, soit au moins dans son milieu. | | |
| 3 | { | En entier noir. | } | cingulipes Nees. Toute l'Europe. C. 4. |
| | | | | conspicuous Wesm. Europe septentrionale. 4. |
| 3 | { | Orbits noires. Ant. de 38 art. | } | arcuatus Reinh. Allemagne. 6-6,5. |
| | | Palpes testacés. | | tumidulus. |
| 3 | { | Rouges en arrière. | } | |
| | | | | |

- Mésnotum rouge. Noir; palpes et mandibules testacé rougeâtre.
- 4 } Tibias postér. noirs sur leur 1/2 postér. 2^e cubitale en étrier.
- 5 } *Noir.* } Noirâtres seulem. à l'extrémité. 2^e cubitale triangulaire.
- Hanches postér. rouges. Noir; palpes testacés. Ant. de 32-34 art.
- 5 } *Noires.* Tibias postér. blancs et noirs. Palpes noirâtres; les maxill. rouges au bout.

calculator Fabr. Europe méridionale. 5,5-6.

dimidiator Nees. Allemagne. 5.

fortipes Reinh. Allemagne. 4,5.

rufipes Nees. Europe septentrion.

rugulosus Nees. Allemagne. 4.

5. EARINUS Wesmaël. *Earine*. Pl. 55.

Mésnotum rouge.

- Hanches } Tibias postér. blanchâtres, testacés vers l'extrémité.
- 4 } *Noir.* } *rouges.* } Blanchâtres, annelés de noir.
- Nervure radiale sinuée. Tubercules du 1^{er} segm. saillants.
- 5 } *Noires.* } Droite. } avec 2 carènes élevées à l'extrém.
- Méta-notum } à carènes non élevées à l'extrémité. Ant. de 34-35 art.

nitidulus.

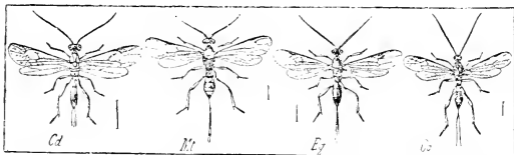
nitidulus Nees. Europe occidentale. 6.

glorimatorius.

tuberculatus Wesm. Belgique. 4,5.

variicosis Wesm. Belgique. 4,5-5.

glorimatorius Panz. Toute l'Europe. 4,5.



Pl. 55. — Cd, *Creunops desertor*. — Mt, *Microdus tumidulus*. — Eg, *Earinus glorimatorius*. — Oo, *Orgylus obscurator*. (T. A. Marshall.)

6. ORGYLUS Haliday. *Orgyle*. Pl. 55.

- 1 } 2^e segm. abdom. *subcurvé*, aussi long que large; le 3^e en grande partie lisse.
- 1 } *Transverse*, 1/2 moins long que large. Ailes enfumées; stigma grand, noir.

obscurator Nees. Europe occidentale. 3-4,5.

rugosus Nees. Midi. 4-6.

13. Euphorii.

- 1 } Ant. droites
- 1 } 1 ou 2 fois *coudées*
- 1 } 1^{er} segm. *plus long* que les autres réunis. Tête aussi grande que le mésothorax
- 2 } Non plus } Radiale *cordiforme* ou *lancéolée*, très éloignée de l'extrém. de l'aile
- 2 } } *Cultriforme*, *attriquant* presque l'extrémité de l'aile
- 3 } Palpes maxillaires de 5 art. Tarière cachée
- 3 } De 6 art. Métathorax verticalém. trouqué, excavé en arrière

2

3. STREBLOCERA.

2. WESMAËLIA.

3

3. MICROCTONUS.

1. EUPHORUS.

4. PERILITUS.

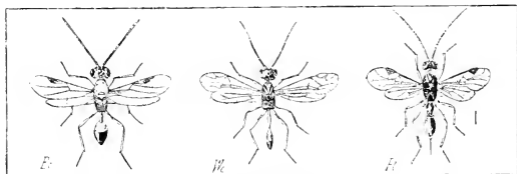
1. EUPHORUS Nees von Esenbeck. *Euphore*. Pl. 56.

- 1 } Sillons mésothoraciques *incomplets*, lisses
- 1 } *Complets*. (Ant. ♀ de 16 art. Cellule costale ponctulés. Ord. de plus de 16 art.)

2

3 **similis** Curtis. Europe occidentale. 1,5-2.

- 2 } Corps testacé. } Ailes enfumées, avec souv. 1 bande transv. blanchâtre.
 } *Hyalinés*, 1^{er} segm. abdom. élargi vers le sommet.
- 2 } Ant. ♀ plus longues que la tête et le thorax, filiformes.
 } Non plus longues, (tres saillants. Noir. épaissies au bout.
- 3 } Tubercules stigmatifères du 1^{er} segm. } à peine marqués. Brun de poix.
- 3 } Ant. de la ♀ de 16-18 art.; celles du ♂ de 19-21 art.
 } De plus de 18 art.; celles du ♂ de 23-27 art.
- apicalis** Curtis. Allemagne. 2-3,3.
ornatus Marsh. Angleterre. 2,5.
parvulus Ruthe. Allemagne. 1,3-2.
truncator Ruthe. Allemagne. 1,5.
fulvipes Curtis. Angleterre. 1,1-5.
picipes Haliday. Europe occidentale. 2-2,3.
pallidipes Curtis. Toute l'Europe. 3-4.



Pl. 56. — Eo, Euphorus ornatus. — Wc, Wesmaelia cremasta. — Pt, Perilitus terminatus. (T. A. Marshall.)

2. **WESMAELIA** Förster. *Wesmaëlie*. Pl. 56.

Testacé. Yeux et valves de la tarière noirs. Ant. grêles, de 26 art. **cremasta** Marsh. Pyrénées. 3,3.

3. **STREBLOCERA** Westwood. *Streblocère*.

- 1 } Ant. ♂ ♀ 2 fois coudées, de 16 art. Tarière à peine saillante. **fulviceps** Wesm. Angleterre. 1,5-2.
 1 } Ant. ♀ 1 fois coudées, de 18 art. Tarière subégale à la 1 2 de l'abd. **macroscapa** Ruthe. Allemagne. 1,5-3.

4. **PERILITUS** Nees von Esenbeck. *Périllite*. Pl. 56.

- 1 } 1^{re} cubitale séparée de la 1^{re} discoïdale 5
 1 } Confondue avec la 1^{re} discoïdale 2
 Nervure radiale fortem. arquée près de l'extrémité.
 Métacarpé beaucoup plus court que la côte depuis l'extrémité de la radiale jusqu'à l'extrém. de l'aile
- 2 } Moins fortem. } Pattes ♀ eu entier testacées.
 } arquée. } Ayant des parties brunes ou noirâtres.
- 3 } Abd. testacé à partir de la base du 1^{er} segm. abdom. **deceptor** Wesm. Belgique. 3.
 } ou avec l'extrémité } testacé. **brevicollis** Haliday. Allemag. Angleterre. 3,5.
 } testacé. } Noire. Valves de la tarière filiformes. **vaginator** Wesm. Belgique. 1,5-2.
 } **secalis** Haliday. Europe occidentale. 2,5-3.
 3 } Noir au } Stigma pâle. 1^{re} abaisse de la nervure radiale plus longue que la demi-hauteur du stigma. **bicolor** Wesm. Europe occidentale. C. 1,5-2,3.
 3 } sommet. } = brun noirâtre
- 4 } Métathorax irrégulièrement divisé en aréoles distinctes. **cerealium** Haliday. Presque tte l'Europe. 2-3.

- Rugueux, mais *non divisé* en aréoles. Toutes les hanches noires. Palpes labiaux de 2 art. Nervure radiale *uniformém., arquée.* Cellule radiale à extrém. plus rapprochée du stigma que du bout de l'aile.
- 5 *Redressée vers l'extrémité.* exactem. placée à égale distance du stigma et du bout de l'aile.
- Extrémité de la cellule radiale *plus éloi- gnée du stigma que du bout de l'aile.* Pattes testacées; hanches postér. ♂ brunes. Fémurs ou tibiai post. ± noirâtres. Scut. ponctulé ou rugueux. Lisse et luisant.
- aethiops** Nees. Europe occidentale. C. 2-3
foveolatus Reinh. France? 2.
falciger Ruthe. Allemagne, 2,5.
rutilus Nees. Toute l'Europe. 5,5-6,5.
terminatus Nees. Europe méridionale. 2-4,5.
strenuus Marsh. Angleterre. 3.

5. MICROCTONUS Wes-maëll. *Microctone*. Pl. 60.

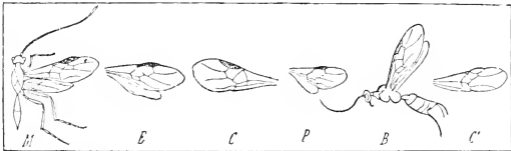
- Tête 2 fois plus large que le thorax, presque obpyriforme. Yeux très saillants.
- 1 Normale. Métathorax finem. *caréné* dans son milieu. Sans *carène* médiane. 1^{er} segm. abdom. en entier lisse.
- boops** Wesmaëll. Belgique. 2,5-3.
conterminus Nees. Europe occidentale. R. 2.
elegans Ruthe. Centre. 5,5-7.

14. Meteorii.

1 METEORUS Haliday. *Météore*. Pl. 57.

- 1^{er} segm. abdom. à rainures trachéales bien visibles
- 1 A rainures trachéales effacées. Pétiole du 1^{er} segm. abd. *pâle.* Nervure récurrente insérée dans la 1^{re} cubitale à une distance sensible de son extrémité
- Non plus *pâle que le condyle.* Stigma en partie *beau.* Tête moins large que le thorax. Plus large
- 2 *Pâle.* Ant. ♂ ♀ *sétacées,* de 30-34 art. Ant. ♀ *filiformes,* ord. de 26 art.
- 2 Abd. en grande partie *noir,* avec la base et la 1^{re} suture blanches. Plus *pâle* que le reste du corps. Condyle du 1^{er} segm. avec 2 taches noirâtres. Corps en entier *testacé pâle.*
- 3 Au moins en partie *noir.* Abd. ♂ ♀ *noir;* 2^e segm. testacé, souv. avec 2 taches obscures. Abd. ♀ *testacé* à partir de la base du 2^e segm.
- 4 Tête, abd., thorax *testacés;* métathorax et 1^{er} segm. abdom. noirs.
- 5 En majeure partie *noirs.* Tarière au moins aussi longue que l'abd. Au plus aussi longue que la 1/2 de l'abd.
- 6 Tarière plus courte que l'abd. 2^e abcisse de la nervure radiale bien plus longue que la 1^{re}. Aussi longue que l'abd. 1^{re} et 2^e abcisses de la nervure radiale d'égale longueur. Cellule radiale des ailes infér. étranglée au milieu et *divisée par une nervure accessoire.*
- Sans *nervure accessoire.* Cellule costale non plus courte que la médiane. Ant. 35-41 articulées. Ord. plus courte
- 6 **versicolor** Wesm. Toute l'Europe. 4-5.
maculatus Wesm. Ça et là. 4-5.
lividus.
fragilis Wesm. Toute l'Europe. 4-4,5.
lividus Ruthe. Allemagne, 5.
rubens Nees. Europe occidentale. 3-4,5.
obsoletus Wesm. Belgique. 4-4,5.
laeiventris Wesm. Europe occidentale. 3-4,5.
profligator Haliday. Europe tempérée. 2,5.
filator Haliday. Europe occidentale. 4,5.
albiditarsis Curtis. Toute l'Europe. 8-10.
chrysophthalmus Nees. Europe septentrion. C. 5,5-7.
 7

- Nervure récurrente *subinterstitiale*
- 7 { *Reçue par la 1^{re} cubitale à une certaine distance de son extrém.* } Condyle du 1^{er} segm. 1 fois plus long que sa largeur au sommet.
- 8 { *Taille assez petite (2-2,7 mm.). Tarière égalant l'abd. et le métathorax réunis.* } **deceptor** Wesm. Europe septentrionale. 6-7.
- 8 { *Plus grande.* } **pallidus** Nees. Zones froides. 5,5.
- 9 { *Tarière assez courte.* } **jaculator** Halld. Europe septentrion. 2-2,7.
- 9 { *Stigma brun, ord. pâle en partie.* } **pulchricornis** Wesm. Toute l'Europe. 4-5,5.
- 9 { *Jaunâtre, concoloré ou au plus avec un liséré obscur.* } **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.
- 12 { *Stigma rembruni avec le bord extér. pâle.* } **tabidus** ♂.
- 14 { *En grande partie rembrunies.* } **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.
- 14 { *Face brunié, luisante. Ant. épaisses, filiformes, de 28-32 art. Rouge ou testacé.* } **tabidus** Wesm. Nord-ouest de l'Europe. 4-4,5.



Pl. 57. — M, Meteorus. — E, Eubadizon — C, Catyptus. — P, Pygostolus. — B, Blacus. — C', Centistes (Snellen van Vollenhoven.)

- 10 { *Ailes enfumées, avec un trait pâle au niveau du stigma. 2^e cubitale* } *fortem. rétrécie supérieurement, obtusém. triangulaire.*
- 10 { *moins rétrécie, trapézoïde. 2^e segm. abdom.* } **albicornis** Ruthe. Nord de l'Europe. 4.
- 10 { *Hyalines, lavées de blanchâtre, testacées à la base, de 22-27 art.* } **brunnipes** Ruthe. Allemagne. 4-5,5.
- 10 { *Hyalines, non lavées de blanc.* } **abdominator** Nees. Europe occidentale. C. 4-6.
- 10 { *Rugueux. Plus large.* } **atrator** Curtis. Europe occidentale. 4-5,5.
- 10 { *Normal. Tarière presque aussi longue que le corps.* } **ruficeps** Nees. Allemagne. 4,7.
- 10 { *Ant. ♀ de 27 art.; sillon des mésopleures peu profond, sublisse.* } **punctiventris** Ruthe. Allemagne. 3,5-4,7.
- 11 { *brunes ou noirâtres.* } **obfuscatus** Nees. Toute l'Europe. 4-4,5.
- 11 { *jaunâtres ou testacés.* } **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 5.
- 11 { *Ordl. de 32-33 art.* } **confinis** Ruthe. Europe septentrionale. 3,5.
- 11 { *Tarière ayant env. la longueur de l'abd.* } **pallidipes** Wesm. Europe boréale. 5.
- 11 { *Ayant la longueur de l'abd. et du thorax réunis.* } **affinis** Wesm. Belgique. 5.
- 11 { *Corps en entier testacé foncé.* } **ictericus**.
- 11 { *Testacé; abd. noir, sauf le 2^e segm. Métathorax lisse.* } **xanthomelas** Wesm. Belgique. 4.
- 11 { *Testacé; dessus ord. noir, sauf le 2^e segm. Métathorax rugueux.* } **ictericus** Nees. Toute l'Europe. 4,5-5.

- 12 { Tarière aussi longue que l'abd. } Thorax noir ou brun. Tête, abd. brun rougeâtre. **rubriceps** Ratzeb. Allemagne. 5.
 { Au plus aussi longue que les 2^e 3^e de l'abd. } Testacé, avec des parties variables noires. **consors** Ruthe. Allemagne. 4, 5.
 { } Corps en partie noir; ord. le pectus, la face, le 2^e segm. abd. testacés. **scutellator** Nees. Toute l'Europe. 4-5, 5.
 { } En entier testacé; le 1^{er} segm. abdom. qqf. légèrement rembruni. **unicolor** Wesm. Zones tempérées. 5.

15. Calyptii.

- 1 { 8 segm. abdom. visibles en dessus, le 1^{er} beaucoup plus long que large } 1. EUBADIZON.
 { 3-4 segm. visibles en dessus } 2. CALYPTUS.

1. EUBADIZON Nees. *Eubadizon*. Pl. 57.

- 1 { 2^e segm. abdom. entièrement lisse et luisant } 2
 { Strié et mat au moins en partie } 3
 { Noir. Pectus, pleures, prothorax, scutell., mésonot. testacés. Stigma jaune non taché. } **extensor** L. Toute l'Europe. 4, 5-6.
 2 { Entièrement noir. } 1^{er} segm. de l'abd. à tubercules effacés. **aequator** H. Sch. Allemagne. 5.
 { } Tarière assez courte. **macrocephalus** Nees. Zones tempérées. 2, 7.
 { } A tubercules \pm saillants. Tarière φ bien plus longue que le corps. **orchestis** Rondani. Italie.
 3 { Hanches noirâtres. Tubercules du 1^{er} segm. abdom. subeffacés. } **pallidipes** Nees. Europe occidentale. 3, 5-4.
 { Testacés chez les φ . Tubercules saillants. Ant. σ de 28-30 ant.; φ de 23-24. }

2. CALYPTUS Haliday. *Calypte*. Pl. 57.

- 1 { Epistome non plus large que long. } en partie lisses } 3
 { Mésopleures } ponct. } Tarière plus longue que le corps. 2^e segm. lisse. **longicaudis** Ratzeb. Allemagne. 3.
 { } tués. } Plus courte que l'abd. 2^e segm. \pm ponctué. **robustus** Ratzeb. Allemagne. 4.
 1 { 1 fois plus large que long. } 2^e segm. au moins aussi long que large. Joux avec, à l'extrém. infér., un crochet. **tibialis** Haliday. Europe occidentale. C. 3-4.
 { } Moins long que large } 2
 2 { Toutes les hanches testacées rougeâtre. } Abd. égalem. large du 2^e segm. à l'extrémité. Pattes rouges. **ruficoxis** Wesm. Nord de l'Europe. 3, 5.
 { } S'élargissant depuis la base du 2^e segm. jusqu'à l'extrém. **segmentatus** Marsh. Angleterre. 2, 7.
 2 { } Palps jaune clair. Tarière un peu plus courte que l'abd. **fasciatus** Nees. Angleterre. Allem. 2.
 { } \pm rembrunis. } Tous les fémurs ferrugineux. **fuscipalpis** Wesm. Belgique. 2-2, 5.
 { } Fémurs postér. noirs. Tarière plus longue que le corps. **gallicus** Reimb. FR. Paris. 3, 3-3, 5.
 3 { 2^e segm. abdom. rugueux. Ant. φ en entier brun noirâtre. } **atricornis** Ratzeb. Allemagne. 3.
 { Lisse. Hanches jaunes. Ant. noires; scape testacé en dessous. } **augustinus** Ruthe. Landes. 3.

16. Blacii.

- 1 { 1^{er} art. du funicule plus court que le 2^e. 1^{re} discoïdale pétiolée, et par suite non contiguë au parastigma } 1. PYGOSTOLUS.
 { Env. aussi long que le 2^e } 2. BLACUS.

1. PYGOSTOLUS Haliday. *Pygostole*. Pl. 57.

- 1 { Tarière droite, épaisse, un peu inclinée en bas. } **sticticus** Fabricius. Europe centrale. R. 5.
 { Nervure récurrente non exactem. interstitiale. }

- 1 } *Arquée,* } Envergure 15-20 mm. Ant. de **multiarticulatus** Ratz.
grêle, } 34-36 art. Zones tempérées. 6-8.
2 } *horizon-* } 7-9. Ant. de 29-30 art. **falcatus** Nees.
tale. } Toute l'Europe. 3-4.

2. **BLACUS** Nees. *Blaque*. Pl. 57.

- Ailes = rudimentaires. Fémurs postér. annelés de noirâtre.
- 1 } *Dévelop-* } Ant. de 24-26 art. Noir; avec l'abd.
pées. } qff. brun au milieu.
2 } Ant. ♂ de 14 art.
3 } Ant. ♂♀ de 18-22 art.
4 } Ant. ♂ de 19-20 art.; ♀ de 17-18
- Les angles poster. du métathorax = denticulés.
- 2 } *Non denticulés.* } Tarière aussi longue que l'abd.
3 } *Métathorax denticulé.* } Bien plus courte que l'abd. (avec en arrière 4 saillies dentiformes.)
4 } *Non denticulé.* } Métathorax avec 2 dents. Ant. ♀ également les 2/3 du corps. Nerveure médiane non coulée au-dessus de la 2^e cubitale. Coulée au-dessus de la 2^e cubit. Nerveure postér. non interstitiale. 2^e art. du funicule ♀ plus long que le 1^{er}. Plus court. 2^e abscisse de la radiale subarquée. Corps noir. Non denticulé en arrière. Palpes pâles. Scutell. ayant une courte épine apicale. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.
- 4 } *Sans épine.* } Fémurs postér. testacé pâle. l'alpes testacés. Brun noirâtre.
5 } En partie assombris. } testacées dans leur 1^{re} moitié. Ant. des ♂ } noirâtres dès le 4^e art.; les avant-dern. art. 2 fois aussi longs que larges.
- ambulans** Halid. Angleterre. 2,5.
tuberculatus Wesm. Zones tempérées. 4.
interstitialis ♂. 3
2
longipennis Gravenh. Europe boréale. 3.
paganus Haliday. Nord-ouest de l'Europe. 3.
trivialis Haliday. Toute l'Europe. TC. 2,5.
interstitialis Ruthe. Europe boréale. 1,8.
errans Nees. Allemagne. 3-3,5.
tripudians Halid. Angleterre. 3.
hastatus Halid. Nord-ouest de l'Europe. 2,5.
4
conformis Wesm. Belgique. 1,5.
ruficornis Nees. Toute l'Europe. 3.
compar Ruthe. Allemagne. 2.
maculipes Wesm. Europe septentrion. 2,5.

17. **Liophronii**.

- 1 } Mésonotum à sillons marqués
2 } A sillons indistincts
1. LIOPHRON.
2. CENTISTES.

1. **LIOPHRON** Nees von Esenbeck. *Liophron*.

- Ongles simples ♂♀. 1^{er} segm. abdom. plus long que large, rétréci à la base.
- 1 } *Bifides* ♀. } Abd. en entier noir.
2 } *Bifides* ♀. } Noir avec 2^e segm. et les côtés du 3^e rouges. Planches postér. avec en dessous 1 dent obtuse, verticale, assez forte.
3 } *Bifides* ♀. } Noir en dessus, rouge obscur latéralem. Anneaux du ventre faiblement. 2denticulés.
- ater** Nees. Allemagne. 3.
muricatus.
muricatus Haliday. Bretagne. R. 2-3,3.
lituratus Haliday. Belgique. 4.

2. **CENTISTES** Haliday. *Centiste*. Pl. 57.

- 1 } Palpes bruns. Ant. 1 2 plus courtes que le corps, épaisses, noirâtres, de 19 art.
2 } Très pâles. Ant. au moins aussi longues que le corps, de 24 art., les 2-3 prem. testacés en dessous.
- fuscipes** Nees. Europe septentrionale. 2.
lucidator Nees. Toute la France.

18. Ichneutesii.

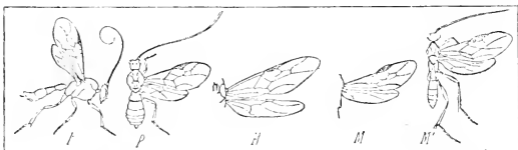
- 1 { 1^{re} abscisse de la nervure radiale beaucoup plus courte que la 2^e
 Plus longue que la 2^e, 2^e cubitale plus longue que large. Nervures radiale et cubitale des ailes postér. non confondues

1. ICHNEUTES.

2. PROTEROPS.

1. ICHNEUTES Nees von Esenbeck. *Ichneute*. Pl. 58.

- 1 { Ailes enfumées. Mésopleures en entier lisses, ainsi que la face. **laevis** Wesmaël. Nord. 2,5.
 Hyalines. { Abd. complètem. lisse dès la base du 3^e segm. Ant. de 24-25 art. **brevis** Wesm. Belgique. 2,7-3.
 Non complètem. lisse. Ant. de 31-32 art. **reunitor** Nees. Europe occidentale. AR. 3-5.



Pl. 58. — I, Ichneutes. — P, Proterops. — H, Helcon. — M, Macrocentrus. — M', Microtypus (Snellen van Volleghoven.)

2. PROTEROPS Wesmaël. *Protèrops*. Pl. 58.

Noir luisant, pubescent. Abd. jaune safran. Ant. ♂ de 34 art. **nigripennis** Wesm. Europe occidentale. R. 5,5.

19. Helconii.

1. HELCON Nees. *Helcon*. Pl. 58.

- 1 { Fémurs postér. avec 1 forte dent en dessous 2
 Sect. 1. *Aspicolpus* Wesmaël.
 Bord antér. de l'épistome sinué ou arrondi. Cellule anale 2partie. **carinator** Nees. Europe septentr. 8-11.
 Inermes. { Sect. 2. *Gymnoscelus* Förster.
 { Nervure radiale des ailes infér. sinuée dans son milieu. **claviventris** Wesm. Nantes. 7-8.
 { Droite. { Palpes brunis; 1^{er} segm. abdom. 2scaréné. **tardator** Nees. Nantes. 11-12.
 Sect. 3. *Genuini*.
- 2 { Ant. ♀ et les 4 tarsi postér. ♂♀ annelés de blanc. **annulicornis** Nees. Ouest. Lyon. 8-10.
 { Non annelés de blanc. { Tibias et tarsi postér. noirâtres. **aequator** Nees. Europe septentrion. 8-11.
 { Tibias postér. rouges; leurs tarsi jaunâtres. **ruspator** L. Centre. 8-10.

20. Macrocentrii.

- 1 { Lobe médian du mésonotum relevé en bosse. 1. MACROCENTRUS.
 1^{er} segm. abdom. à peine plus long que le 2^e
 Non plus saillant que les latéraux. Tarière en faux, bien plus courte que l'abd. 2. ZELE.

1. MACROCENTRUS Curtis. *Macrocentre*. Pl. 58.

- 1 { Ant. de 45-54 art. 3^e art. des palpes maxillaires au moins aussi long que le 1^{er} du funicule 2

- 1 } Sect. 1. *Amicroplus* Förster.
 De { 2^e abaisse de la nerv. radiale *aussi longue* **infirmus** Nees.
 30-37 art. { que la 1^{re} transverso-cubitale. Toute l'Europe. 3-4,5.
 Bien *plus courte*. Pattes grêles, allon- **collaris** Spin.
 gées. Europe occidentale. 4-5.
- Sect. 2. *Genuini*.
 2 } 3^e art. des palpes labiaux *non renflé*, un peu plus **marginator** Nees.
 court que le 4^e. Toute l'Europe. 5-8,5.
 Un peu *renflé*. { Ant. de 49-54 art. 2^e discoïdale **thoracicus** Nees.
 de 1/2 plus 1 3 plus courte que la 1^{re}. Toute l'Europe. 6-7.
 court que le 4^e. { De 45 art. 2^e discoïdale subégale **abdominalis** Fabr.
 à la 1^{re}. Toute l'Europe. 3,5-5.

2. ZELE Curtis. *Zelë*.

Jaune ferrugineux. Ant. annelées de roux. Abd. linéaire-subdilaté, à dos roux. **annulicornis** Nees.
Zones tempérées. 9.

21. *Diospilii*.

- 1 } (Palpes maxillaires de 6 art., les labiaux de 4. 3 cel-
 lules discoïdales, la médiane 3angulaire
 De 5 art., les labiaux de 3

1. MICROTYPUS.
 2. DIOSPILUS.

1. MICROTYPUS Ratzeburg. *Microtype*. Pl. 53.

Noir, pubescent. Orbites, bouche, pattes roux de poix. **trigonus** Nees.
 Tarière un peu plus courte que le corps. Est? 5.

2. DIOSPILUS Haliday. *Diospile*. Pl. 59.

Noir. Les 2 prem. art. des ant., pattes, prothorax, méso- **ephippium** Nees.
 notum roux. Tarière incurvée. *Larves des bolets*.

22. *Opii*.

1. OPIUS Wesmael. *Opie*. Pl. 59.

Noir. Ant., pattes couleur de poix. Abd. ovale-oblong, **pygmaeator** Nees.
 subplan, aussi long que la tarière. Est. 2.

23. *Alysii*.

- 1 } Ailes *développées*
 Avortées

2. ALYSIA.
 1. CHASMODON.

1. CHASMODON Haliday. *Chasmodon*. Pl. 59.

Roux ; tête et anus noirs. Mandibules à 3 dents aiguës ; **apterum** Nees.
 joues saillantes sous les yeux. Est. 1,5-2.

2. ALYSIA Latreille. *Alysie*. Pl. 60.

- 2 cubitales, la 1^{re} la plus petite **2**
 3 cubitales, la 1^{re} *plus grande*, recevant la nervure **manducator** Fabr.
 récurrente. Noir ; pattes roux de poix. *Sur les fleurs*. 5-7.
 1 } 3 cubitales, { Nervure récurrente *atteignant la* **rufiventris** Nees.
 la 1^{re} { 2^e cubitale *vers sa base*. Stigma Est. 2.
 la plus petite. { linéaire, obsolète.
 Interstitiale
 2 } Radiale *non fermée*. Stigma linéaire, obsolète. Ant. **3**
 courtes. **concolor** Nees.
 Fermée avant le sommet de l'aile. Nervure récur- *Fleurs*. 1,5-2.
 rente interstitiale. Pattes rousses. **rufipes** Nees.
 Mandibules, palpes, pattes roux testacé ; tarière *Italie*. 4.
 égalant le 1 3 de l'abd. ; radiale fermée. **truncator** Nees.
 3 } Mandibules rousses ; pattes couleur de poix ; tarière **mandibulator** Nees.
 égalant les 2 3 de l'abd. *Sur les fleurs*. 4.

24. Dacnusi.

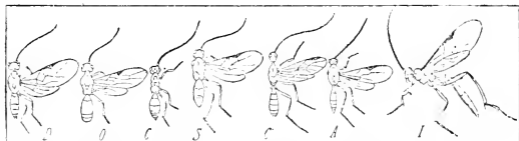
- 1 { Palpes maxillaires de 6 art. Premiers segm. abdom.
ord. plus grands, 2 cubitales
De 5 art. Abd. pétiolé
- 2 { Palpes labiaux de 4 art.
De 3 art

1. SIGALPHUS.
2
2. STEPHANUS.
3. COELINIUS.

1. SIGALPHUS Latreille. *Sigalphus*. Pl. 59.

- 1 { Mandibules 2files
4files. { Abd. subentier, obovoïde, ponctué-ruguleux. Tarière non saillante.
A segm. subdistincts, les postér. lisses.
Tarière sub-exserte.
Tarière plus courte que l'abd.
Aussi longue que l'abd.
- 2 { Aussi longue que le corps
Plus longue que le corps. Pattes couleur de poix ; tibias roux ; fémurs en massue, comprimés.

- 2
mandibularis Nees.
Zones tempérées. 3.
hians Nees.
Allemagne. 3-4.
3
4
5
caudatus Nees.
Sur les ombelles. 2.



Pl. 59. — D. *Diospilus*. — O. *Opius*. — C. *Chasmodon*. — S. *Sigalphus*. — C'. *Coelinius*. — A. *Aphidius*. — I. *Ischnus*. (Snellen van Vollenhoven.)

- 3 { Pattes rousses ; tibias postér. noirs. Segm. 2-3 de l'abd. subcarénés. Tarière droite, égalant la 1/2 de l'abd.
Couleur de poix ; tibias antér. roux ; abd. obscur, très finem. crevassé ; segm. 1-2 subdistincts ; anus émarginé.
Rousses, qqf. variées de brun. Abd. subentier, ponctué-ruguleux ; anus émarginé.
Pattes brunes ; tibias antér. roux de poix ; abd. obovoïde, subdéprimé, à segm. subdistincts, 1-2 très finem. et irrégulièrement crevassés, le 3^e luisant très lisse.
- 4 { Roux de poix ; hanches noires. Abd. lisse ; segm. 1-striolé. 2-caréné ; ailes obscures ; une liture hyaline sous le stigma.
Rousses, ainsi que la bouche ; abd. obovoïde ; 1^{er} segm. 2-caréné ; 2^e ponctué-ruguleux ; le reste lisse.
- 5 { Pattes rousses ; palpes, hauches, base des fémurs brun de poix ; abd. ruguleux-strié, à segm. égaux.
Rousses ; les 2 prem. segm. abd. distincts, ruguleux, le 3^e lisse, confluent avec le 2^e ; anus arrondi.

- carinatus Nees.
Jardins. 4.
obscurus Nees.
Allemagne. 2.
ambiguus Nees.
Allemagne. 3.
obscorellus Nees.
Fleurs. 2.
fasciatus Nees.
Allemagne. 1,5-2.
semirugosus Nees.
Allemagne. .
striatulus Nees.
Allemagne. 2-3.
pallipes Nees.
Sur les ombelles. 2.

2. STEPHANUS Jurine. *Stéphane*.

Tête épaisse, noire, 3dentée entre les ant. Abd. roux, plus obscur au sommet.

coronatus Jur.
Presque toute la France.

3. COELINIUS Nees von Esenbeck. *Célinie*. Pl. 59.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Ant. de la longueur du corps. Noir, luisant, sub-pubescent; pattes antér. rousses. | niger Nees.
Allemagne. 4. |
| | | Plus longues que le corps. Noir, luisant, à duvet blanchâtre; segm. 3,4,5 et pattes roux de poix. | parvulus Gravenh.
Çà et là. 6. |

25. Aphidii.

Parasites des Pucerons.

- | | | | |
|---|---|-------------------------------|--------------|
| 1 | { | 3 cubitales. Ant. de 12 art. | 1. ELASSUS. |
| | | 2 cubitales ou cubitale nulle | 2. APHIDIUS. |
| | | 1 cubitale | 3. PRAON. |

1. ELASSUS Wesmacl. *Elasse*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Métathorax avec une petite aréole égonaie au-dessus du pétiole. Ant. plus longues que la tête et le thorax. | parvicornis Nees.
<i>Sur les pommiers.</i> 2-3. |
| | | Sans aréole au-dessus du pétiole; dern. art. des ant. plus court que l'avant-dernier. | brevicornis Nees.
Allemagne. 2. |

2. APHIDIUS Nees von Esenbeck. *Aphidie*. Pl. 59.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Cellules cubitales et discoïdales nulles. Radiale obsolète. Ailes hyalines; stigma épais, brun. | enervis Nees.
Allemagne. 3. |
| | | 2 cubitales. Ant. de 12 à 24 art. Pattes antér., genoux des postér., segm. antérieurs de l'abd. jaunes. Tarière incluse. | 2
varius Nees.
<i>Pucerons du pin.</i> |
| 2 | { | Bouche, pattes, base des ant., pétiole testacés; fémurs et tibia postér. rembrunis au milieu. Ant. de 13 art. | restrictus Nees.
<i>Sur les ombelles.</i> 1,5. |
| | | Pattes rousses; bouche jaunâtre. Pétiole linéaire-conique, 2 impressionnés au milieu du dos. Palpes et pattes couleur de poix, obscurs. Pétiole cylindrique, étranglé au milieu. | rosarum Nees.
<i>Pucerons des rosiers.</i> 3.
picipes Nees.
<i>Houblon, genévrier.</i> 3. |

3. PRAON Haliday. *Praon*.

- | | |
|--|---|
| Testacé; tarière noire, égalant les 2 dern. segm. de l'abd.; celui-ci court, à pétiole linéaire. | exoletus Nees.
<i>Zones tempérées.</i> 1,5. |
|--|---|

XI. ICHNEUMONIDI.

Ant. sétacées ou filiformes, non coudées, offrant après le scape 2 petits art. Tête peu proéminente, ord. un peu rétrécie vers le cou, et de la largeur env. du thorax. Yeux latéraux, = proéminents, ovales, suborbiculaires ou subréniformes. 3 ocelles en triangle. Mandibules souv. 2-dentées. Palpes maxillaires de 5-4 art. Palpes labiaux de 4-3 art. Ailes bien nervulées, les antér., avec un stigma distinct, 3 cellules humérales allongées, 2-3 cubitales, 2 discoïdales et 2 postérieures; 2 nervures récurrentes; cellule discoïdale externe toujours fermée. 2^e cubitale très réduite et variable (*aréole*). Ailes postér. à 7 cellules, 3 internes et 4 externes. Pattes toutes ambulatoires. 7-8 segm. abdom.

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 1 | { | Abdomen comprimé ou subcomprimé | 2 |
| | | Convexe ou déprimé | 3 |
| 2 | { | Abd. pétiole. { Ant. claviformes | 11. HELLWIGII. |
| | | { Filiformes | 10. OPHIONI. |
| 3 | { | Sessile ou subsessile | 9. BANCHII. |
| | | Abd. sessile. { convexe | 4 |
| 4 | { | { déprimé; 1 ^{er} segm. plan, non rétréci | 8. BASSII. |
| | | { Tête { Aréole triangulaire | 4. ALOMYII. |
| 5 | { | { subglobuleuse. { Nulle ou triangulaire | 13. XORYDESH. |
| | | { pétiole. { Transverse. { Scutell. élevé | 3. TROGII. |
| 6 | { | { Plan | 5 |
| | | { Scutell. triangulaire ou orbiculaire | 6. PIMPLII. |
| 7 | { | { Transverse, triangulaire | 7. METOPHII. |

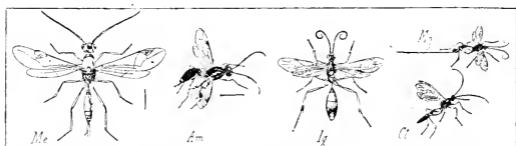
- 5 } Pattes postér. robustes et allongées
 } Non à la fois robustes et allongées
 6 } Tarière incluse ou subincluse
 } E. eserte
 7 } Aréole ord. 3angulaire, très rarem. 3angulaire ou
 } nulle
 } Ord. 3angulaire, petite

12. ACOENITESII.
 6
 7
 5. CRYPTII.
 1. ICHNEUMONII.
 2. TRYPHONII.

1. Ichneumonii.

- 1 } Abd. cylindrique
 } Ovale ou oblong. § distincte
 } Aréole § nulle
 2 } Cellule extérieure incomplète
 } Complète
 3 } Ailes allongées
 } Très courtes

2. ISCHNUS.
 2
 3
 4. STILPNUS
 1. ICHNEUMON.
 3. CRYPTURUS.
 5. BRACHYPTERUS.



Pl. 60. — Me, *Microctonus elegans*. — Am, *Alysia manducator*. — Ig, *Ichneumon grossorius*. — Ct, *Cryptus tarsoleucus*. (T. A. Marshall.)

1. ICHNEUMON Gravenhorst. *Ichneumonia*, Pl. 60

- | | | |
|---|--|---|
| | Scutell. et abd. en entier noirs | 2 |
| | Noirs ; les dern. segm. tachés de blanc | 15 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. noir | 16 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. noir, les dern. segm. tachés de blanc | 29 |
| | Scutell. pâle ou taché de pâle ; abd. varié de noir, de roux et de blanc ou de jaune | 33 |
| | Scutell. pâle ; sommet de l'abd., et qqf. son milieu, taché ou zoné de jaune | 41 |
| 1 | Scutell. pâle ; abd. ou taché de pâle, ou avec qqes segm. entières. jaunes, le dern. entières. noir | 44 |
| | Scutell. pâle ; abd. ou en entier roux, ou roux et noir | 47 |
| | Scutell. noir ; abd. ou en entier roux, ou roux et noir | 49 |
| | Scutell. noir ; abd. tricolore | 50 |
| | Thorax et scutell. variés de roux ou de blanc ; abd. tricolore ou bicoloré ; ailes blanc | 51 |
| | (♂) Aréole 3angulaire. Art. 3-14 des ant. en dessous ferrugineux. Ailes hyalines subfuligineuses ; écaille noire. Pattes rousses, hanches noires ; tibias postér. rembrunis. | tristis Grav.
Centre. R. ♂-10-12. |
| 2 | Non 3angulaire | 3 |
| | Segm. abdom. 3-4 ayant en dessus 1 p. marginodorsal glauque blanchâtre. Orbites frontales blanches. Art. 10-14 des ant. blancs en dessus et latéraux. | alboguttatus Grav.
Italie. 10. |
| 3 | Non. § roux ou brun, rarem. noir | 4 |
| | Stigma § le plus souv. noir | 5 |

- 4 { Abd. de la longueur du thorax ; 1^{er} segm. lisse. Pattes rousses ; fémurs postér. rembrunis au sommet.
- 5 { *Un peu plus long que le thorax*
Plus d'une fois plus long que le thorax (♂)
 Longueur au plus 6 mm. Palpes pâles. Ailes hyalines-sulfuligineuses. Pattes brun noir, avec des parties ferrugineuses ou ochracées.
 Au moins 8 mm.
- 6 { Ant. ♀ avec les art. 13-18 en partie blanches. Ailes hyalines-fuligineuses.
- 7 { Noires, ou rousses, avec souv. les art. 3-15 roux ou rembrunis en dessus. Ailes jaunâtres, un peu purpurines au sommet.
- 8 { Tibias et tarsi antér. en majeure partie blanchâtres
Jaune paille, ferrugineux, roux ou bruns
- 9 { (♂) Fémurs antér. *jaune paille* en dessous, les interm. avec un p. apical jaunâtre. Abd. 1 ponctué ; segm. 1-2 aciculés.
- 10 { Ferrugineux au côté interne ; tibias roux au sommet en dehors. Stigma couleur poir ou ferrugineux ; écaille brune.
- 11 { Hanches antér. jaunes ; genoux, sommet des tibias et tarsi noirs aux pattes postér.
- 12 { Non } Fémurs antér. *jaune paille* au côté interne.
 jaunes. } Pattes postér. ord. en entier noires.
Roux
- 13 { (♂) Palpes, milieu des mandibules gris ou roux ; orbites internes des yeux jaunes. Ant. presque égales au corps, à 1^{er} art. noir. Ailes hyalines-fuligineuses. Abd. luisant, subsoyeux.
- 14 { (♂) Ant. plus courtes que le corps, du blanc sur les art. 12 à 17. Hanches, trochanters, tarsi postér. et souv. genoux des fémurs noirs. Segm. abd. 2 à 5 égalem. larges.
- 15 { Orbites internes des yeux blanches. Ant. ♀ avec un anneau blanc sur les art. 9 à 15. Thorax avec 1 p. blanc interalaire. Tarsi postér. noirs ou bruns. Segm. 2-3 aciculés-scabres à la base.
- 16 { Ant. à peine plus longues que la 1/2 du corps
L'n peu plus courtes ou presque aussi longues que le corps
- 17 { Thorax ayant 1 p. avant les ailes, 1 p. après, 1 p. devant chaque angle basilaire du scutell., blancs. Abd. mat, subluisant vers le sommet.
- 18 { Ne présentant pas ces dessins
- 19 { Fémurs antér. noirs, blancs en dessous ; tibias et tarsi blanc sale.
- 20 { Rougâtres. Sommet des fémurs, tarsi et tibias noirs aux pattes postér.
- 21 { Jaune paille au côté interne
- 22 { (♀) Art. 11 à 15 des ant. blancs en-dessus et latéralem. Abd. noir bleu.
- 23 { (♂) Art. 13-18 des ant. blancs en dessous et latéralem.
- 24 { (♀) Art. interm. des ant. roux ou ferrugineux en dessous. Pattes rousses ou jaune safran ; hanches noires. Abd. aigu ; segm. 1-3 ponctés, les suiv. luisants, 6 avec 1 ligne dorsale blanche.
- 25 { Art. 9-15 des ant. blancs. Stigma roux pâle. Segm. 6-7 entières. blancs sur le dos.
- annulator** Fabr.
 Europe occidentale. 4-9.
- 7
 6
pumilus Grav.
 Nord de l'Europe. 4-6.
- 11
nigritarius Grav.
 Est. Italie. 9-13.
- castigator** Fabr.
 Midi. 8-15.
- 8
 9
fasciatus Gmel.
 Italie. 15-16.
- pallifrons** Grav.
 Angleterre. 8-13.
- stimulator** Grav.
 Europe centrale. 7-8.
- comitator** L.
 Europe tempérée. 8-15.
- 10
corruscator L.
 Europe centrale, septentrionale. 10-12.
- aethiops** Grav.
 Est. Italie. 8-13.
- bilineatus** Grav.
 Europe tempérée. 8-15.
- 12
 13
lineator Grav.
 Midi. Italie. 11-15.
- 14
albimanus Grav.
 Angleterre. 8-9.
- clericus** Grav.
 Est ? 10-11.
- 14
nigrocyanus Grav.
 France ? 13.
- nigritarius.*
cessator Müll.
 Europe tempérée et septentrionale. 12.
- leucopygus** Grav.
 Est ? 7.

- 16 { Tibias antér. *jaune* ou *testacé pâle* 17
 { *Rougeâtre = clair* 23
 { *Blancs* 26
 { *Écaille noir de poix ou rousse* 18
 17 { *Blanchâtre ou jaunâtre*, avec souv. 1 p. brun, **palldatorius** Grav.
 { Thorax linéolé de blanc. Hanches antér. blan- Europe centrale. 6-11.
 châtres.
- 18 { Ant. ♂ *sans* anneau blanc 20
 { Avec un anneau blanc 19
 { Abd. ♀ obtus, un peu plus long que le thorax et **funereus** Fourcroy.
 { la tête réunis, luisant, avec le 3^e segm. submat. Centre. 10-13.
 19 { Plus long que le thorax, oblong-ovale, noir bleu, **leucocerus** Grav.
 { mat, luisant au sommet. Italie. 13-15.
- 20 { Ant. égales à la 1/2 du corps 21
 { Plus longues que la 1/2 du corps 22
 { Segm. abdom. *luisants*. Scutell. blanc. Hanches **fossorius** Grav.
 { noires; tibias blanc jaunâtre, les postér. souv. Est. Angleterre. 11-15.
 21 { noirs au sommet.
- { Abd. *opaque* sur les 3 prem. segm., luisant sur le **lugens** Grav.
 { reste. Tibias antér. ferrugineux en dessous. Centre. 15-20.
- { Ailes *hyalines*. Stigma brun; écaille noire. Tibias **semiorbitalis** Grav.
 { antér. jaune pâle, les postér. jaune paille livide, Italie. 11.
 { avec l'extrême base noire.
- 22 { *Hyalines-fulgineuses*; stigma et écaille bruns. **luctuosus** Grav.
 { Palpes et orbites internes blancs. Italie. 12-15.
 { *Hyalines-ochracées*; stigma roux jaune; écaille **subsericans** Grav.
 { noire ou brun de poix. Face et bouche jaunâtres. Europe occidentale. 13-15.
- { Tarses postérieurs *noirs* 25
 23 { *Roux*. { (♂) Scutell. en entier *blanc*, ou *roux* avec **ochropis** Gmel.
 { le centre *jaunâtre*. Est. Nord. 10-12.
 { Avec les côtés *blancs* 24
- { Palpes ♂ *blancs*. Abd. ♀ à segm. 1-2 noirs ou **trilineatus** Gmel.
 { noir ferrugineux, submats, les suivants luisants Europe septentrionale. 11.
 { bleu noir; anus aign.
- 24 { *Brun pâle*. Abd. ♀ ord. avec le 2^e segm. bai ou **scutellator** Grav.
 { rougeâtre au moins sur ses côtés, ou à 2 taches Autriche. 11-13.
 { roussâtres.
- { Mandibules *ferrugineuses*. Orbites internes blan- **multicolor** Grav.
 { ches. Thorax ♀ avec 2 p. anté-alaires et 2 dorsaux Autriche. Italie. 13-15.
 { blancs. Scutell. ♂ *blanc* seulem. au sommet.
- { Abd. mat; segm. 6 et 7 luisants. **ferreus** Grav.
 { Orbites, côtés de l'épistome, une tache aux mandi- Angleterre. 13-15.
 { bules, *blanc d'ivoire*; palpes *roussâtres*. Thorax
- 25 { ♂ linéolé de *blanc*. Stigma et écaille *noirs* ou **pedatorius** Fabr.
 { bruns. Abd. ord. *noir bleu*. Zones tempérées. 8-10.
 { (♂) Bouche, orbites externes et face *jaunâtres*;
- { 1^{er} art. des ant. *jaune* en dessous. Scutell. avec **fabricator** Fabr.
 { 1 p. apical *blanc jaunâtre*. Ailes petites, *hyali- Europe occidentale. 7-13.*
 { nes, irisées. Écaille *blanchâtre* ♂, *noire* ♀.
- { (♂) Bouche, face, partie des orbites externes *blanc*
 { jaunâtre. Ant. en majeure partie *ferrugineuses*.
 { Écaille *rougeâtre, brune* ou *jaune de poix*.
 { 1^{er} segm. abdom. avec 2 lignes élevées.
- 26 { Orbites externes des yeux ♂ *ferrugineuses*; 1^{er} art. **deliratorius** L.
 { des ant. ord. *blanc* en dessous. Scutell. = blanc. Est. Italie. Angleterre. 15-17.
 { Hanches et trochanters avec ord. 1 tache blan-
 { che. 2^e segm. abdom. subaniculé à la base.
- { *Blanches* ou *concolores* 27
 27 { Scutell. le plus souv. *blanc* seulem. au sommet. **fuscipes** Gmel.
 { Palpes et mandibules ♂ tachés de blanc. Est. 13-14.
 { Ord. en entier *blanc* 28

- 28 { Stigma *couleur de pois*. Ecaïlle brune avec un p. blanc. Fémurs antér. blanchâtres.
Roux, au moins ♀. Ecaïlle brune ou noire. Fémurs antér. testacés ou blanc d'ivoire.
 Ant. ♀ avec un anneau *pâle* sur les art. 10-12; art. 1-2 bruns ou noirs; 3-9 bruns ou ferrugineux. Scutell. à 2 p. blancs. Segm. 7 entièrement, 6 au moins au bord, blancs.
- 29 { Avec ord. un anneau *pâle* sur les art. 12-15 (qqf. les art. 12-18 blancs en dessus); palpes rougeâtres. Scutell. ord. blanc. Segm. 7 blanc sur le dos.
 Avec un anneau *blanc* sur les art. 9-16.
- 30 { 7^e segm. abdom. *blanc en entier sur le dos*; 2-3 très finem. ponctués, les suiv. plus luisants.
 Avec une *tache dorsale jaune*
 Avec une *tache dorsale blanche*
 Fémurs antér. ♀ *jaune safran* au sommet; tibias *jaunes*, les postér. *noirs* au sommet. 2^e segm. abdom. submat. très densém. ponctulé, les suiv. luisants. = fasciés de jaune.
- 31 { Pattes *rougeâtre pâle*; sommet des tibias postér. *noir*. Scutell. blanc. Stigma ferrugineux. Segm. 5 et 7 avec un p. dorsal blanc jaunâtre.
 Orbites en partie *blanches*. Ant. ♂ à 1^{er} art. ayant en dessous 1 p. *blanc*; thorax ♂ avec 2 p. anté- et postalaires, *blancs*. Scutell. *blanc*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes *noires* avec des parties plus *pâles*. Abd. finem. et densém. ponctulé.
 Orbites frontales qqf. *ferrugineuses*. Thorax souv. avec 1 p. *blanc* sous les ailes. Scutell. *blanc*. Ailes *subfuligineuses*; stigma *roux*. Pattes *noires* avec des parties *ferrugineuses*. Segm. 2-3 ponctués. opaques, les suiv. luisants.
 Orbites frontales *blanches*. Ant. ♂ à art. 9-16 *blancs*. Stigma *roux*. Fémurs antér. ord. *pâles* au sommet; tibias *blanchâtres* ou *blanc jaunâtre*, *noirs* à l'extrême base et au sommet. Segm. 2-3 ♀ subopaques, les suiv. luisants.
- 32 { Scutell. *blanc* seulem. au sommet
 Ord. *blanc en entier*
 Ord. *jaune pâle en entier*
 Seg. 1-3 rougeâtres; pétiole noir: les suiv. bordés de blanc. Ailes subfuligineuses; écaïlle brun noir.
- 34 { Segm. 2-3 et angles basilaires du 4^e, rougeâtres; 5 souv. avec 1 p. blanchâtre; 6-7 en entier blancs.
 Segm. ♀ 6-7 *noirs* avec 1 *tache dorsale blanche* *Blancs à la marge*; 2-3 *rougeâtres*. Fémurs et sommet des tibias noirs aux pattes postér. Orbites brun châtain.
- 35 { Segm. 6 en entier *blanc*
 Segm. 6-7 ord. en entier *noirs*. Stigma safran pâle. Hanches noires; fémurs et tibias rougeâtres.
 (♀) Segm. 2-3 rougeâtres; 4 ord. noir; 5 noir avec souv. 1 p. blanc; 6-7 noirs avec 1 *tache dorsale blanche*. Stigma roux pâle. Orbites internes subjaunâtres.
- 36 { Segm. 2 rougeâtre; 3 rougeâtre avec souv. la marge noire; 7 avant ord. 1 petit p. dorsal blanc. Tibias antér. ferrugineux en dessous.
- edictorius L.
 Italie. 13.
 pallipes Grav.
 Italie 13-16.
 anator Fabr.
 Est. 6-9,
 quadrialbatus Grav.
 Autriche. Italie. 7-9.
 30
 saturatorius L.
 C^a et L^a. 8-13.
 31
 32
 salicatorius Grav.
 Italie. 11-13.
 quaesitorius L.
 Europe occidentale. 12-13.
 leucomelas Gmel.
 Europe septentrionale et centrale. 11-13.
 computatorius Müll.
 Italie. 10-13.
 molitorius L.
 Allemagne. 9-13.
 34
 35
 38
 hostilis Grav.
 Midi. 7-9,
 octoguttatus Grav.
 Autriche. Est? 9.
 36
 hilaris Grav.
 Centre. 9.
 37
 vadatorius Grav.
 Est. 12-14.
 extensorius Grav.
 l' presque tte la France. 7-13
 uriguttatus Grav
 Allemagne. 10-13.

- Ant. ♀ à art. 1 *ferrugineux* en dessous; 8-15 blancs en dessus, les suiv. ord. ferrugineux en dessous. Stigma brun ou couleur de poix. Pattes noires avec des parties rougeâtres.
- 37 } A art. 1 *noir* ou *brun*; 3-7-9 noirs ou ferrugineux; 8-16 blanc jaunâtre, rougeâtres en dehors. Stigma roux ou safran pâle. Sommet des fémurs et tibia postér. noirs.
- 38 } Segm. 5-7 de l'abd. avec une tache blanche
Blancs au bord dorsal ♀. Thorax ♂ avec 2 p. jaunes à la racine des ailes.
Avec une tache dorsale jaune pâle
- 39 } Stigma safran pâle; écaille noire. Fémurs antér. ferrugineux pâle au sommet. Segm. 2-3 jaunâtres ou rougeâtres.
- 40 } Stigma ferrugineux; écaille brune. 1 grande tache jaune pâle au côté externe des hanches. Segm. 2-3 rougeâtres; 4 avec 1 p. marginal blanc.
- Ant. à art. 1-2 noirs, 3-8-10 rougeâtres ou ferrugineux, 9-15 blanchâtres. Ailes hyalines-brunâtres (♀). Segm. 2-3 rougeâtres, 5-7 avec 1 tache blanche.
- Art. 1-2 noirs, 3-9 rougeâtres, 8-10 bruns, 10-14 ou 11-15 blanchâtres, les suiv. noirs. Stigma ord. safran pâle. Segm. 2-3 rougeâtres, 4 qql. entièrement noir, les autres = tachés de blanc.
- Scutell. bossu, jaune à côtés noirs. Orbites des yeux jaunâtres. Ailes hyalines, irisées.
- Blanc. Ailes fuliginenses-hyalines. Orbites frontales blanchâtres.
- 41 } Jaune. (jaune safran (♀)
jaune paille fauve. Orbites internes des Stigma yeux ♀ jaunâtres.
roux ou fauve
- Palpes et milieu des mandibules ♂ jaunâtres ou rougeâtres. Segm. 2 jaune à la base, noir au sommet; 3 jaune, à sommet souv. noir; 4 jaune aux angles basiliaires; 6 à la marge, 7 en entier jaunes.
- (♂) Bouche et face jaunes; 1 ligne longitudin. noire sur la face; segm. abdom. tous bordés de jaune. Bouche, orbites frontales et génales jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Métathorax 2-tuberculé. Segm. 2 à 2 grandes taches jaunes, 3-4 = tachés de jaune; 5-6 bordés latéralem. de jaune; 7 jaune paille ou fauve.
- Bouche ferrugineuse; face et épistome jaunâtres. Thorax linéolé de jaune. Ailes hyalines grisâtres. Métathorax à 2 épines. Segm. 2-4 fauves ou jaunâtres, qql. avec un p. noir = grand; 5-6 avec une tache ou le bord latéral rougeâtre (♂).
- Bouche et face jaunâtres. Thorax linéolé de jaunâtre. Fémurs antér. jaunes en dessous et au genou. Segm. 2 jaunâtre, souv. avec une tache linéaire ou triangulaire noire; 3 jaune, 4-7 bordés de jaune (♂).
- 44 } Scutellum jaune
Blanc au moins en partie
- Ant. ♂ égalant la 1, 2 du corps. Segm. abdom. 2-3 jaunâtres, 3 avec 1 ligne transv. ou 2 p. vers la base, bruns; 4 ord. avec 1 p. brun dans les angles basiliaires.
- deceptor Scopoli.
Europe occidentale. 5-11.
- sarcitorius L.
Zones tempérées. 9-11.
- 40
pallidicornis Grav.
Allemagne. 9-11.
- 39
ornatorius Panz.
Centre. 13-15.
- grossorius Fabr.
Italie. 18-20.
- raptorius L.
Europe tempérée. 9-13.
- gracilicornis Grav.
Angleterre. 8-13.
- nycthemerus Grav
Italie. 7.
- oratorius Fabr.
Est? 13-15.
- 42
monitorius Panz.
Allemagne. 14.
- 43
fasciatorius Fabr.
Europe occidentale. 13-17.
- xanthorius Förster.
Centre. 10-13.
- trifasciatus Grav.
Allemagne. 15-16.
- palliatorius Grav.
Centre. R. 13-15.
- occisorius Fabr.
Europe occidentale. 11-14.
- 45
46
luctatorius L.
Toute la France? 10-18.

- 45 / Ailes *subfuligineuses*. Segm. abdom. 2-3 *jaunâtres*, 3 avec 1 ligne transv. basilaire *brune* ou *jaunâtre*.
 Ailes *subfuligineuses*. Ant. ♂ un peu plus courtes que le corps; art. 11-19 ayant en dessus 1 p. *fluve*. Segm. 1-3 (♂), 1-2 (♀) avec 1 tache *jaune* aux angles apicaux.
 Orbites internes *blanches*. Thorax *noir* ou avec 1 p. *blanc* interalaire. Pattes *fauves* ou *rousses*; hanches et trochanters *noirs*. Segm. 2-3 à 2 p. *bleu jaunâtre*, basilaires; 5 souv. *blanc* au milieu de son bord; 6 à marge *blanche*; 7 avec 1 p. *bleu*.
- 46 / Ant. aussi longues que la 1 2 du corps. Thorax ponctué ou linéolé de *jaune paille*. Segm. 1-3 mats, les autres luisants; 3-4 avec ord. 1 ligne latérale, 5 avec une ligne latérale ou tte la marge, 6-7 avec 1 ligne latérale *blanchâtres* ou *glauques*.
 Ant. ♂ plus longues que la 1/2 du corps, à art. 12-14 *blancs* en dessus. Ailes petites, *subfuligineuses*. Tibias et fémurs antér. *blanc sale* ou *jaune paille* au sommet. Abd. *bleu noir* ou *purpurin*; segm. 2-4 tachés de *blanc*.
- 47 / Scutell. *jaune*. Ailes grandes, *subfuligineuses*. Ant. ♂ un peu plus longues que la 1 2 du corps. Ecaille ♂ *jaune paille*. Abd. brun ou ferrugineux; pétiole *noir*.
Blanc au moins en partie
 Art. 9-16 des ant. ♀ *blancs* en dessus. Thorax ♂ avec 1 p. infraalaire *blanc*. Ailes *hyalines brunâtres*. Pattes en majeure partie *pâles*.
 Art. 10-14 des ant. ♀ *blancs* en dessus et latéralem. Ailes *subfuligineuses*. Tibias antér. ♂ *blancs* en dessous. Segm. abdom. 2-3 *roux* ou *fauves*.
 Art. 13-17 des ant. ♂ *blanchâtres* en dessus et latéralem. Ailes médiocres, *hyalines*. Tibias antér. *roux* ou *ochracés*. Segm. abdom. 1 *roux châtain*, à pétiole *noir*; 2-4 *roux châtain*; les autres *noirs*.
- 48 / Art. 8-14 ♀ *blanc jaunâtre*. Scutell. ♂ *blanc* à base *noire*. Tibias antér. = *pâles, rembrunis* en dessus. Abd. ♂ à segm. 1 *roux* à pétiole *noir*; 2-4 *roux*; 5 souv. *noir*, à base et sommet *roux*; 6 = *roux*; 7 *noir*.
 Ant. ♀ égalant la 1/2 du corps; à art. 9-13 *blancs*. Thorax ♂ linéolé de *blanchâtre*. Ailes petites, *subhyalines*. Hanches et trochanters ♂ *jaunâtres*. Abd. ♀ *roux*; segm. 1 *noir*.
 Palpes, orbites internes *blanches*. Ailes *subfuligineuses*. Pattes antér. *rougeâtres*, hanches et trochanters *noirs*; postér. *noires*, variées de *ferrugineuse*. Abd. oblong-ovale, subdéprimé, très finem. ponctulé; segm. 1 à 2 lignes élevées, *noir*; 2 *roux* ou *rougeâtre*; 3-6 *noirs* = bordés de *rougeâtre*; 7 *rougeâtre*.
 Art. 8-14 des ant. ord. *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses*; aréole triangulaire. Pattes *noires*; fémurs antér. *roux* au sommet. Segm. 2-3 *roux*; 1 souv. avec 1 tache apicale *rousse*.
 Ant. ♀ à art. 9-14 *blancs* en partie. Ailes *subfuligineuses*. Hanches postér. avec une forte dent obtuse. Tibias *roux* ou *châtains*. Abd. auss large que le thorax, à segm. 2 et 3 *châtains*.
- illuminatorius** Grav.
Italie. 9-13.
- flavoguttatus** Grav.
Allemagne. 10-13.
- natatorius** Fabr.
Europe occidentale. ♀ 15-17.
- glaucatorius** Fabr.
Midi. 9-13.
- sugillatorius** L.
Ça et là. 11-13.
- pisorius** Villers.
Europe tempérée. 17-23.
- 48
fusorius L.
Presque tte la France. 17-23.
- divisorius** Grav.
Allemagne. 12-17.
- orbitalis** Grav.
Est. Allemagne. 6-9
- sedulus** Grav.
Allemagne. 6-10
- albicinctus** Grav.
Allemagne. 5-7.
- haemorrhoidalis** Grav.
Autriche. Italie. 10-15.
- sputator** Fabr.
Europe méridionale et centrale. 11-15.
- culpator** Schrank.
Centre. Allemagne Angleterre. 10-13.

- 49 } Ant. ♀ à art. 8-14 blancs, ferrugineux en dessous. **melanocastanus** Grav.
Ailes subhyalines ou subfuligineuses. Tibias Italie. Autriche. 10-13.
antér. fauve testacé, les postér. en majeure partie noirs. Abd. ♂ à segm. 2 ord. châtain à la marge, 3 roux = rougeâtre en partie; 4-6 roux châtain ou à 2 taches brunes; 7 roux châtain.
- Orbites frontales testacées. Ant. ♀ à art. 8-14 blancs. Ailes hyalines; stigma testacé; écaille brune. Abd. roux châtain. Tarière noire, très courte. **castaneus** Grav.
Europe tempérée. 11.
- Palpes ♂ pâles; orbites internes ♀ jaunâtres. Ant. ♀ à art. 8-13 blancs. Ailes subhyalines ou subfuligineuses; stigma testacé. Pattes antér. rousses, hanches et trochanters noirs; postér. noires, hanches et trochanters en partie rougeâtres. Abd. à segm. 1 noir ou à sommet roux; 2-4 roux. **latrator** Fabr.
Europe occidentale. 6-11.
- Bouche ♂ fauve. Ant. ♀ à art. 2-5 roux. Ailes subfuligineuses; écaille pâle ou brune. Segm. abdom. 1 rougeâtre au sommet, 2-4 rougeâtres, 3 ord. à marge noire. **oppressor** Grav.
Autriche. Italie. 5-7.
- 50 } Segm. abd. 1-3 roux ou fauves; 4 noir ou rougeâtre en partie; 6 avec 1 p. marginal blanc; 7 blanc sur le dos. **incubitor** L.
Allemagne. Italie. 5-7.
- Scutell. ♀ roux à sommet blanc. Segm. abdom. 1-3 rougeâtres, 4 rougeâtre à sommet noir; 5 noir; 6 noir à marge blanche; 7 blanc. **erythraeus** Grav.
Italie. 6-9.
- 51 } **Rougeâtre.** Abd. noir luisant; segm. 1-2 avec 1 p. blanc aux angles apicaux; 4-7 avec la marge dorsale = blanche. **lapidator** Fabr.
Allemagne. 9-12.

2. ISCHNUS Gravenhorst. *Ischne*. Pl. 59.

- Écaille rousse ou couleur de poix. Côtés latéraux du scutell. blanchâtres. Palpes jaune paille. **moestus** Grav.
Italie. Midi ? 6-9.
- 1 } Blanc jaunâtre. } Ant. ♂ brunes, ferrugineuses en dessous. Face ♂ blanche. **thoracicus** Grav.
Centre. 7-9.
- Grèles, filiformes, à art. 15-17-18 blancs. Face au moins en partie blanc jaunâtre. **porrectorius** Fabr.
Zones tempérées. 7-9.
- Palpes rougeâtres. Ant. égalant la 1 2 du corps; art. 1 noir, 11-13 plus pâles en dessous. Abd. 1 f. plus long que le thorax. **truncator** Fabr.
Centre. 6-7.
- Jaune paille. } Bruns. Ant. aussi longues que la 1 2 du corps; art. 10-12 blancs, ferrugineux en dessous. **pulex** Müll.
Allemagne. 6.

3. CRYPTURUS Gravenhorst. *Crypture*.

- Scutell. ♀ avec ord. 1 ligne jaunâtre. Segm. abdom. 1-5 à marge flave; 6-7 ♀ à sommet jaunâtre, ♂ souv. en entier noirs. **argiolus** Rossi.
Centre. Est. Midi. 6-9.

4. STILPNUS Gravenhorst. *Stilpne*. Pl. 61.

- 1 } Nervure extérieure de l'arête effacée. Ailes amples, hyalines; écaille testacé pâle. **gagates** Grav.
Midi. Centre. 3-5.
- Assez distincte. Ailes irisées, hyalines ♂. Ant. à art. 1 roux, les suiv. noirs ♂, testacés ♀. **pavoniae** Scopoli.
Allemagne. 3.

5. BRACHYPTERUS Gravenhorst. *Brachyptère*. Pl. 61

- Ant. filiformes, innervées; art. 1-11 roux, 9-11 blanchâtres en dessous. **means** Grav.
Angleterre. 7.

2. Tryphonii.

- 1 { Abd. *pétiolé*, *ymat*, ponctué
 { *Subsessile*, { Face *plane*
 { *Ronflée*
 2 { Tarses postérieurs *grêles*
 { *Epaissis*

5. SPRINGIUS.
 1. MESOLEPTUS.
 2
 3. EXOCHUS.
 2. TRYPHON.
 4. SCOLOBATES.

1. MESOLEPTUS Gravenhorst. *Mésolépte*, Pl. 61.

- 1 { Scutell. et abd. *noirs* 2
 { Scutell. taché de *pâle*; la plupart des segm. abdom. *borderés de pâle* 6
 { Scutell. *pâle* du *roussâtre*; abd. *roux* ou *roux* et *noir* 8
 { Scutell. *noir*; abd. *roux* ou *roux* et *noir* 12
 2 { Tibias antér. *roux* ou *rougeâtres* 3
 { *Jaunes* au moins en dedans 4
 3 { Ailes *subfuligineuses*; stigma, radius et écaille *bruns*. **annulatus** Grav. Allemagne. 11.
 { *Hyalines*, irisées; stigma, radius et écaille *jaune* **infernalis** Grav. Italie. 5.
 { *paille*.



Pl. 61. — B, Brachypterus. — S, Stilpnus. — M, Mesoleptus. — T, Tryphon. — E, Exochus. — S', Scolobates (Saellen van Vollenhoven).

- 4 { *Écaille jaunâtre* 5
 { *Brun noir*. Stigma testacé de poix. Bouche et face blanches; sommet des mandibules noir. **facialis** Grav. Est? Italie. 11.
 { Epistome et bouche *couleur cire* ou *rougeâtres*. **limitaris** Grav. Est. Nord. 5-7.
 5 { *Ant.* env. aussi longues que le corps. **leucostomus** Grav. Allemagne. 8.
 { *Jaune blanchâtre*. *Ant.* un peu plus courtes que le corps; art. 1-3 en entier noirâtres. 7
 { *Écaille jaunâtre* 7
 6 { *Noire* ou *couleur de poix*. Scutell. blanc. Segm. abdom. à marge blanche. **larvator** Grav. Europe tempérée. 9-11.
 { Longueur 6 mm. *Ant.* noires; 1^{er} art. jaune en dessous. Abd. noir; marge des segm. flave; segm. 3 et suivants ♀ ferrugineux avant la marge. **exornatus** Grav. Allemagne. 6.
 7 { 7-9. *Ant.* brunes, ferrugineuses en dessous avec le 1^{er} art. flave. Segm. abd. bordés de blanc sale. **cingulatus** Grav. Est? Allemagne. 7-9.
 { Tibias antér. *fauve testacé* 9
 8 { *Roux, fauves* ou *rougeâtres* 10
 { *Jaune paille* ou *ferrugineux*. Scutell. pâle. Bouche et face testacées ou rougeâtres. *Ant.* grêles, filiformes, env. aussi longues que le corps, fauve ferrugineux ou noirâtres. **testaceus** Fabr. Europe occidentale. 7-13.
 9 { Les 3 *prem. art.* des *ant.* noirs. Scutell. ♂ jaune au sommet. **cinctulus** Grav. Allemagne. 7.
 { Le 1^{er} art. des *ant.* flave testacé ou roux. Scutell. ♂ roux ou fauve au sommet. **ruficornis** Grav. Allemagne. 8-10.

- 10 } Stigma *jaune paille*
Testacé ou *brun*. Écaille et scutell. jaunâtres. Ant. brunes ou ferrugineuses; art. 1-3 en entier noirs. Abd. oblong, comprimé en dessous au sommet, à segm. 1 très lisse; pétiole *noir*; les autres segm. *jaunes*.
- 11 } Oblong-ovale; segm. 1 canaliculé, *noir*, *fauve* au sommet; 2 *roux*, avec 1 tache dorsale *noire*; 3-4 *roux*; 5 *noir* à côtés *bruns*; 6-7 *noirs*.
 Stigma *rougeâtre* ou *couleur poix*. Écaille *noire*. Segm. abdom. 1 *noir*, testacé au sommet; 2-4 testacés ou *roux*; 5-7 *noirs*.
- 12 } *Jaune paille*
Brun ou *noir*
 Hanches antér. ♀ *jaunes* en dessous.
Testacé pâle, avec 1 p. *brun*. Ant. *jaune paille* blanchâtre en dessous.
 (Ant. *noires*; art. 1-2 *flaves* en dessous.
- 13 } *Noires*. } Filiformes, grêles, plus courtes que le corps, *ferrugineuses*, qqf. *brunes* en dessous.
 Segm. abdom. 5-7 *noirs*
 Segm. 4-7 *noirs*
 Segm. 6-7 *noirs*
- 14 } Segm. 7 *noir*, 1 *noir*, sublagénaforme, 2-6 *roux* ou *châtains*. Ant. un peu plus longues que la 1/2 du corps.
 Segm. 6-7 *bruns*, 1 subcanaliculé, *noir* à sommet *châtain*, 2-5 *rougeâtres*.
 Segm. 1 *noir*, 2-4 *rougeâtres*
- 15 } Segm. 1 *noir*, 2-4 *roux châtain*, le 4^e à marge *noirâtre*. Écaille *noire*.
 Segm. 1 *noir*, 2-4 *rougeâtres*, le 4^e mêlé de *noir*. Tarses interm. à art. 3 et 4 *blancs*.
 Ant. ♀ de la longueur du corps, *brunes*; 1^{er} art. *flave* en dessous. Stigma ♀ *brun*.
- 16 } *Fauves*; 1^{er} art. *noir* en dessus. Stigma ♀ testacé; écaille *brune*.
 Abd. très luisant; segm. 1 allongé, grêle, *noir*; 2-3 *rougeâtres*.
- 17 } Segm. 1 sublagénaforme, *noir*; 2 *rougeâtre* ou à base *noire*; 3 *rougeâtre*, *noir* au sommet.
 Segm. 1 allongé-sublinéaire, *noir* = *roux* au sommet, 2 *roux* et *noir*; 3 *roux* ou avec des taches *noires*; 4 *roux* ou taché de *noir*; les autres *noirs*; 5 qqf. avec le dos *châtain*.
- 18 } Segm. 1 *noir* avec le sommet *testacé* ou *rougeâtre*; 2-4 *roux*, testacés ou *châtains*; 5 qqf. en partie *châtain*.
 Segm. 1 canaliculé, *noir* à sommet *roux* ou *roux* à pétiole *noir*; 2-5 qqf. *roux*, ou avec 1 tache dorsale *brune*; 5 qqf. tout *noir*.
- 11 **sponsorius** Fabr. Centre. Italie. 6-7.
sticticus Fabr. Centre. 6-10.
flavopictus Grav. Allemagne. 7.
sulphuratus Grav. Allemagne. 13.
13
14
typhae.
prosoleucus Grav. Italie. 7.
fugax Grav. Est? Nord? 8-11.
rufoniger Grav. Allemagne. Italie. 7-9.
15
17
18
fortipes Grav. Centre. Midi. 8-11.
delusor L. Allemagne. 6.
16
defectivus Grav. Italie. 9.
regenerator Fabr. Est? 9.
leptocerus Grav. Italie. 9.
mundus Grav. Italie. 7-11.
laevigatus Grav. Europe occident. C. 5-11.
subcompressus Grav. Midi. 6-7.
typhae Fourcroy. Zones tempérées. 7-13.
filicornis Grav. Centre. Est. 6-9.
nemoralis Grav. Italie. 8-10.

2. TRYPHON Gravenhorst. *Tryphon*. Pl. 61.

- Scutell. et abd. *noirs*, la plupart des segm. *pâles* à l'extrême sommet 2
- 1 } Scutell. taché de *pâle*; abd. *noir*, ou avec le sommet des segm. *pâle* 4
- 1 } Scutell. *pâle*; abd. *roux* ou *roux* et *noir* 6
- 1 } Scutell. *noir*; abd. *roux*, ou *roux* et *noir*, ou *jaune* et *noir* 8

- Ecaille *blanchâtre*. Bouche et face jaune paille. Hanches noires avec 1 p. apical jaunâtre.
- 2 } *Jaune paille ou brune*
Rousse ou fauve. Ant. rougeâtres ou brunes, plus pâles en dessous. Bouche ferrugineuse. Abd. soyeux.
- 3 } *Testacé pâle ou ferrugineuse*. Face et bouche ♂ jaunes. Ant. de la longueur du corps, ferrugineuses en dessous.
- 4 } *Pattes roux fauve*. Ailes petites, hyalines. Segm. abdom. 1-4 canaliculés.
- 5 } *Fauves*; sommet des fémurs et des tibias postér. noirâtre. Hanches postér. ♂ noires.
- 6 } *Jaunes*; hanches antér. jaunes, flaves en dessous; hanches postér. noires, trochanters flaves, fémurs noirs à genou fauve, tibias blanchâtres à sommet noir.
- 7 } Tibias postér., ainsi que leurs farses, *bruns* ou *noirs*. Scutell. jaune au moins en partie.
- 8 } *Blanc sale, jaunâtres ou testacés*
Jaunâtres, avec le sommet et l'extrême base *noirâtres* ou *bruns*; leurs farses roux ou fauves avec le sommet des art. brun.
- 9 } *Stigma brun ou couleur de poir*, très rarem. testacé. Art. 1-2 des ant. blanchâtres ou jaunes en dessous.
- 10 } *Jaune paille*. Ant. roux ferrugineux; art. 1 noir en dessus, souv. flave en dessous.
- 11 } Tous les segm. abdom. au moins en partie *rougeâtres*
- 12 } Le 1^{er} segm. abdom. *noir*, les autres *fauve rougeâtre* avec la marge *jaunâtre*.
- 13 } Ecaille *brune*, ainsi que le stigma. Ant. brunes, env. aussi longues que la 1/2 du corps.
- 14 } *Jauae*. { Ant. ♀ *plus courtes* que le corps, testacées, brunes en dessus; 1^{er} art. qqf. noir.
 { *Presque égales* au corps, rougeâtres; art. 1 et qqf. 2-4 en partie noirs.
- 15 } Segm. abdom. 2-3 au moins en partie *rouge* ou *rougeâtres*
- 16 } *Jaunes*. { Tibias postér. jaunes à sommet et base noirs. Segm. 1 *noir* et *roux*, 2-4 *flaves* ou *fauves*.
 { Jaunes, noirs à l'extrême sommet. Segm. 1 *noir* à *sommet jaune*; 2-3 *jaunes*.
- 17 } Hanches antér. *noires*
- 18 } *Jaunes* ou *noires* ♂. { Ecaille *jaune*. Face, bouche et joues jaunâtres. Segm. 1 *noir*, les autres *roux*.
 { *Noire*, rarem. jaune paille. Segm. 1 *noir*, souv. à marge rougeâtre.
- 19 } Stigma *testacé* ou *couleur poir*. Ecaille flave ♂, noire ♀. Ant. rougeâtres ou ferrugineuses; art. 1-4 noirs.
- 20 } *Brun noir* ou *noir*. { Ecaille *jaune* paille.
 { *Noire*.
- niger** Grav. Allemagne. 9.
- 3**
- compunctor** L. Est. Midi. 6-9.
- vepretorum** Grav. Midi ? 6-10.
- calcator** Müll. Allemagne. 5-6.
- praerogator** L. Zones tempérées. 7-11.
- pinguis** Grav. Italie. 6-9.
- sexcinctus** Grav. Italie. 5-6.
- 5**
- marginatorius** Fabr. Est. 7-9.
- armillatorius** Grav. Europe occidentale 5-8.
- multicolor** Grav. Est. 5-8.
- 7**
- tricolor** Grav. Allemagne. 9.
- ictericus** Grav. Centre. 7.
- exstirpatorius** Grav. Allemagne. 7.
- rufus** Grav. Allemagne. 14-15.
- 9**
- elongator** Fabr. Toute la France. 5-10.
- elegantulus** Schrank Centre. 11-13.
- 10**
- cephalotes** Grav. Allemagne. 5-7.
- rutilator** L. Europe occidentale. 7-9
- erythrocerus** Grav. Allemagne. 5-8.
- procurator** Grav. Est ? 5-6.
- proditor** Grav. Centre. 6.

3. EXOCHUS Gravenhorst. *Eroque*.

- { *Aréole petite*. Fémurs et hanches avec une tache noire. Ailes hyalines. **podagricus** Grav. Centre. 4.

- 1 } *Nulle* } Pattes *roux fauve*; hanches et trochanters noirs.
 } *Testacées*; tibias pâles à la base; hanches antér. souv. jaune pâle.
 } *Rougeâtres.* } Longueur 6-8 mm. Ailes subfuligineuses; écaille jaune paille.
 } } 3-5 mm. Ailes hyalines; écaille jaune ou testacée.

gravipes Grav.

Est. Midi. 7-9.

erythronotus Grav.

Allemagne. 4-5.

femoralis Fourcroy.

Nord. Est. 6-8.

mansuetor Grav.

Midi. Est. 3-5.

4. SCOLOBATES Gravenhorst. *Scolobate*.Ant. plus longues que le corps. 1^{er} segm. abdom. noir à somme roux; 2-3 roux, les autres noirs.**crassitarsus** Grav.

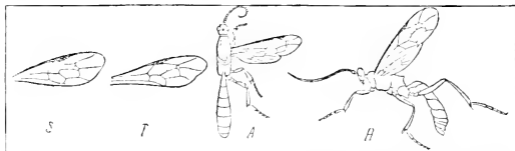
Allemagne. Italie. 6-9.

5. SPHINCTUS Gravenhorst. *Sphincte*. Pl. 62.

Corps couvert de poils gris. Scutell. ord. à 2 p. jaunes. Segm. 4 à sommet jaune; 2-3 jaunes.

serotinus Grav.

Est? 8-11.



Pl. 62. — S, Sphinctus. — T, Trogus. — A, Alomyia. — H, Hoplismenus (Suellen van Vollenhoven).

3. Trogii.**1. TROGUS** Gravenhorst. *Trogr.* Pl. 62.Pattes *jaune ferrugineux*. Ant. ♀ à art. 1-2 ferrugineux, 3-6-8 ferrugineux ou bruns; 7-17 blanc jaunâtre, les autres bruns.**flavatorius** Panzer.

Midi. Est. 15-20

- 1 } *Rousses* } Aut. ♂ un peu plus longues que la 1/2 du corps, à art. 1 ferrugineux, brun en dessus; 2-5-6 bruns en dessus, les autres bruns, ferrugineux en dessous. Scutell. ou } jaunes. }
 } *fauves.* } Aut. noires; art. 3 et suiv. ord. roux en dessous. Abd. noir violacé.

lutorius Fabr.

Est. Midi. ♂ 29-24; ♀ 15-19.

lapidator Fabr.

Midi. 13-15.

4. Alomyii.**1. ALOMYIA** Gravenhorst. *Alomyie*. Pl. 62.

Scutell. triangulaire, subplan. Ant. courtes, robustes, enroulées, de 32 art.

ovator Fabr.

Zones tempérées. 11-16.

5 Cryptii.

- 1 } Ailes *impropres* au vol
 } *Propres* } Abd. *pétiolé*
 } au vol. } *Sessile* ou *subsessile*
 2 } Ant. *épaissies* au milieu
 } *Non épaissies* au milieu
 3 } Nervure infér. de la } *droite*
 } cellule intérieure } *angulée*
 4 } Arcole *a-ssez grande*, en losange
 } *Petite et complète*, ou *nulle*
 } *Petite et incomplètement 5angulaire*

7. PEZOMACHUS

2

3

5. BARYCEBOS.

4

12. PLECTISCUS.

8. PHYTODIETUS.

11. MESOCHORUS.

5

6. HEMITELFS.

- 5 { Aréole carrée
Nulle ou triangulaire
Sanguinaire. Pattes } grêles
et ant. } épaissies
6 { Métathorax épineux
Mutique. } Tarière allongée.
Courte

4. MESOSTENUS.
9. ISCHNOGEROS.
6
3. PHYGADEON.
1. HOPLISMENUS.
2. CRYPTUS.
10. NEMATOPODIUS.

1. HOPLISMENUS Gravenhorst. *Hoplismène*. Pl. 62.

- Ant. grêles; art. 10-13 blancs latéraux. Scutell. blanc. **uniguttatus** Grav.
Segm. 2 roux à dos noir; 3-5 noirs; 6 noir à marge Centre. 8.
blanche; 7 blanc.

2. CRYPTUS Gravenhorst. *Crypte*. Pl. 63.

- Scutell. et abd. noirs 2
Scutell. pâle; abd. noir 4
Scutell. fauve pâle; segm. abdom. 1-2 avec la marge **seductorius** Fabr.
ou le sommet jaune pâle. Est. Midi. 10-17.
1 Scutell. taché de pâle; abd. roux ou roux et noir 5
Scutell. noir; abd. roux ou roux et noir 7
Scutell. rouge. Abd. roux et noir. Tarière égalant **bimaculatus** Grav.
la 1-2 de l'abd. Provence. 11.
2 { Hanches et trochanters antér. ♂ blancs. Tarière **brachycentrus** Grav.
égalant env. le 1/3 de l'abd. Zones tempérées. 6-9.
Tarses postér. bruns. Ant. sétacées, de 48 art. **cyanoator** Grav.
3 { Noirs. } Palpes maxill. de 5 art., les labiaux de 4. Allemagne. 11-15.
Pâles 3
Longueur 6-10 mm. Orbites internes ord. blanches. **moschator** Fabr.
Tarière env. aussi longue que l'abd. Nord? 6-10.
3 { 10-16 mm. Orbites internes jaune pâle. Tarière un **tarsoleucus** Schrank.
peu plus courte que l'abd. Centre. Midi. 10-16.
Scutell. avec une tache blanc jaunâtre. Tarière un **viduatorius** Fabr.
peu plus courte que l'abd. Midi. 7-11.
4 { En entier blanc. Tarière env. aussi longue que la **cinctorius** Fabr.
1-2 de l'abd. Palpes roux. Allemagne. 7-9.
Ecaille ord. { Scutell. blanc. Abd. ovoïde, châtain. **apparitorius** Villers.
noire. } Tarière égalant l'abd. Est? 8-10.
Avec 1 p. apical blanc. Tarière un peu **armatorius** Fabr.
plus longue que la 1/2 de l'abd. Centre. 7-10.
5 { Brune ou { Scutell. entierem. blanc. Art. 2-3 des **assertorius** Fabr.
pâle. } tarses postér. blancs. Est. Midi. 5-9.
Blanc au sommet 6
Blanche. Art. 1 des ant. blanc en dessous. Scutell. **leucostictus** Grav.
blanc au sommet. Abd. roux; segm. 1 noir. Italie. 7.
6 { Tibias antér. et interm. rougeâtres. Tarière égalant **confector** Grav.
l'abd. Segm. 2-3 roux. Nord. 9.
= t-sta- { Pattes courtes, épaisses. Segm. abdom. **leucotarsus** Grav.
cés. } 1 noir, les autres roux ou châtaîns. Italie. ♂ 6-9.
Allongées. Segm. abdom. 1 noir, **perspicillator** Grav.
les autres roux. Tarses postér. blancs. Allemagne. 9-11.
7 { Abd. roux ou fauve, sauf le 1^{er} segm. 8
Noir au sommet et à la base 9
Noir au sommet (et qqf. à la base); anns blanc 10
Tarses postér. ♂ avec un anneau blanc sur les **obscurus** Gmel.
art. 2-4. Tarière égalant au moins la 1/2 de l'abd. Centre. ♂ 11-16; ♀ 7-13.
8 { Sans { Métathorax avec 2 épines. Ant. égalant la **sponsor** Fabr.
anneau } 1/2 du corps; art. 8-11 blancs en dessus. Nord. Est. 9-14.
blanc. } Avec 2 tubercules subaigus. Ant. égalant **minator** Grav.
le corps; art. 7-9-10 blancs; art. 1 ♂ Italie. 7.
avec en dessous une tache blanche.
9 { Abd. à segm. 1 noir, souv. roux au sommet; **analis** Grav.
2-4 roux; les autres noirs. Centre. Est. Midi. 5-10.

- 10 } Segm. 1 roux à pétiole noir; 2-3 roux; les autres noirs. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd.
 } Segm. 1 roux, pétiole noir ou brun; 2-4 roux ou châtaîns; les autres noirs; 7 avec 1 tache dorsale blanche. Tarière env. égale à la 1/2 de l'abd.
 } Segm. 1 roux, pétiole noir; 2-3 roux ou fauves; les autres ord. noirs; 6-7 blanchâtres en dessus. Tarière env. aussi longue que l'abd.

titillator L.
Zones tempérées. 5-11.
migrator Fabr.
Europe occidentale. 6-9.

peregrinator L.
Zones tempérées. 4-9.

3. PHYGADEUON Gravenhorst, *Phygadeuon*. Pl. 63.

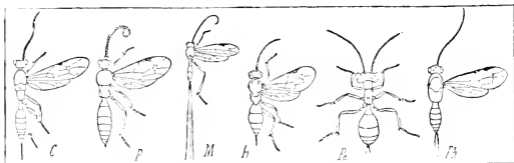
Scutell. blanc au moins en partie. Abd. à segm. 2-3 roux, qqf. noirâtres sur le disque; 4 roux pâle sur le dos ou la marge; les autres à marge pâle.

arridens Grav.
Est. Angleterre. Allemagne. 5-7.

- 1 } Scutell. noir; } Stigma le plus souv. ferrugineux.
 } abd. roux } Ant. ♀ brunes ou noirâtres, à art.
 } ou } 7-13 blancs. Tarière égalant le 1/3
 } roux et noir. } ou le 1/4 de l'abd.
 } Brun

profligator Fabr.
Europe occidentale. 5-8.

2



Pl. 63 - C. *Cryptus*. - P. *Phygadeuon*. - M. *Mesostenus*. - H. *Hemiteles*. - Pe. *Pezomachus*. - Ph. *Phytodictus* (Snellen van Vollenhoven).

- 2 } Hanches antér. ord. rousses à base noire. Abd. à segm. 1 noir; 2-3 roux; 4 noir ou en partie roux. Tarière égalant env. le 1/4 de l'abd.
 } Noires. Abd. roux à pétiole noir. Tarière env. longue d'1 mm.

fumator Grav.
Allemagne. 3-7

vagabundus Grav.
Midi? 5-7.

4. MESOSTENUS Gravenhorst, *Mesostenus*. Pl. 63.

Tarière presque une fois plus longue que le corps. Tarses postér. ♂ à art. 2-4 blancs.

gladiator Scopoli.
Presque toute la France. 8-15

- 1 } Egalant env. la 1/2 de l'abd. Segm. 1 noir et roux; 2-3 châtaîns; les autres ord. noirs.
 } Egalant env. Segm. 1 roux à pétiole brun; 2-3 roux ou fauves; les autres noirs.
 } Abd. roux, avec le pétiole ord. noirâtre.

ligator Grav.
Midi. Est. 12-14.

transfuga Grav.
Italie. 5-7.

grammicus Grav.
Midi. 7-11.

5. BARYCEROS Gravenhorst, *Baryceros*.

Art. 6-13 des ant. blancs en dessus. Scutell. blanc testacé. Abd. roux pâle.

guttatus Grav.
Allemagne. 15.

6. HEMITELES Gravenhorst, *Hemiteles*. Pl. 63.

Thorax } Hanches antér. noires (♂). Palpes paille.
 et } Segm. 1 2-3 f. plus long que large.
 } abd. } Le plus souv. jaunâtres. Ailes amples, hyalines. Tarière égalant le 1/4 de l'abd.
 } noirs.

melanarius Grav.
Est? Midi? 3-4.

similis Gmel.
Allemagne. 3-5.

- | | | | | |
|--|--|---|---|---|
| 1 | Thorax noir.
Abd.
noir et
roux. | { | Longueur 4-7 mm. Pattes grêles; ge- | palpator Müll.
Allemagne. 4-7. |
| | | | noix et sommet des tibias postér.
noirs. | |
| 1 | Thorax
noir
et
roux. | { | 2 mm. Pattes grêles, jaune paille. | necator Fabr.
Est? 2. |
| | | | Tarière égalant la 1/2 de l'abd. | |
| 1 | Thorax
noir
et
roux. | { | Ailes hyalines à 3 taches brunes, les | areator Panzer.
Allemagne. 3-5 |
| | | | 2 antér. confluentes sur le disque. Tari- | |
| 1 | Thorax
noir
et
roux. | { | Hyalines; 1 grande tache sous le stigma, | bicolorinus Grav.
Midi. 3-5. |
| | | | et 1 fascié sur la nervure intér. de la | |
| cellule intér. | | | | |
| 7. PEZOMACHUS Gravenhorst. <i>Pezomachus</i> . Pl. 63. | | | | |
| 1 | Ailes au moins aussi longues que le thorax | { | Plus courtes que le thorax | 2 |
| | | | Rudimentaires, à peine visibles | |
| 1 | Absolument nulles | { | Pattes rousses; les postér. noires au sommet des | 3 |
| | | | fémurs et des tibias. Ant. égalant env. la 1/2 du | |
| 2 | Fauves; les postér. qqf. à genoux bruns. Ant. à | { | art. 1-5 roux, 6-7 bruns, 8-11 blancs, les autres | 4 |
| | | | bruns, ferrugineux en dessous. Tarière égalant | |
| 2 | la 1/2 de l'abd. | { | Segm. abdom. 1-3, côtés du 4 ^e roux; 7 terminé par | 5 |
| | | | une membrane blanche. Tarière égalant env. la 1/2 | |
| 3 | Sommet du segm. 1, 2 et 3 en entier roux; 4 roux | { | à art. 1-6 roux, 7 brun, 8-11 blancs, | hemipterus Fabr.
Est? 4-5. |
| | | | les autres bruns. | |
| 3 | Ant. ♀ avec un anneau pâle sur les art. 8-11 ou | { | 9-11. Scutell. roux ou fauve. Tarière égalant env. | brachypterus Grav.
Allemagne. 4-5. |
| | | | la 1/2 de l'abd. | |
| 4 | Sous | { | Pattes postér. à genoux et sommet des tibias | abbreviator Fabr.
Zones tempérées. 5-7. |
| | | | noirs. Tarière égalant env. le 1/3 de l'abd. | |
| 4 | anneau | { | Rousses, fauves ou jaune paille; sommet | micropterus Grav.
Allemagne. 4-6. |
| | | | des fémurs postér. ♂ noir. Tarière éga- | |
| 4 | pâle. | { | lant le 1/4 de l'abd. | nigrocinctus Grav.
Centre. 4-7. |
| | | | Pattes rousses; hanches brunes en | |
| 5 | Tarière éga- | { | dessus; fémurs postér. bruns; som- | pedestris Fabr.
Allemagne. 3-4. |
| | | | met des tibias postér. rembruni. | |
| 5 | lant au plus le | { | Segm. 1 et 2 roux; 3 ord. roux à | agilis Fabr.
Est. Midi. 3-4. |
| | | | la base ou latérale. | |
| 5 | 1/4 de | { | Rousses; tibias postér. souv. bruns au | vagans Olivier.
Midi. Centre. 2-4. |
| | | | sommet. Segm. 1 roux ou ferrugi- | |
| 5 | l'abd. | { | neux; 2 souv. noir; les autres | bicolor Villers.
Midi. Est. 3-4. |
| | | | roux à la base. | |
| 6 | Egalant au | { | Segm. 2 ord. noir, ainsi que 3-4. Ant. | formicarius Fabr.
Centre. 4. |
| | | | ferrugineuses, brunes au sommet; | |
| 6 | moins le | { | art. 1 noir en dessus. | 6 |
| | | | Ord. roux | |
| 6 | 1/3 de | { | Tous les fémurs noirs, ainsi que la base et le som- | acarorum Fabr.
Europe septentrionale. 5. |
| | | | met des tibias. Ant. ♀ un peu plus longues que | |
| 6 | l'abd. | { | la 1/2 du corps; art. 2 et suivants roux à la base | fasciatus Fabr.
Centre. 2-4. |
| | | | et au sommet. | |
| 6 | Fémurs postér. | { | Scutell. petit. Thorax allongé; | cursitans Fabr.
Allemagne. 3-5. |
| | | | 1 sillon dorsal au prothorax. | |
| 6 | rembrunis | { | Nul. Thorax gibbeux. Segm. 1-2 | |
| | | | roux; 3 noir en partie roux, ou | |
| 6 | au sommet. | { | roux; les autres noirs. | |
| | | | | |

8. PHYTODIETUS Gravenhorst. *Phytodiète*. Pl. 63.

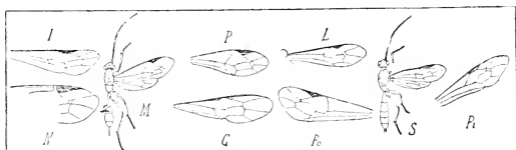
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Thorax <i>linéolé</i> et ponctué de <i>jaune</i> . Segm. abdom. tous à marge blanchâtre. Tarière de la longueur de l'abd. | Longueur au plus 7 mm. Tarses postér. bruns. Tarière plus longue que la 1/2 de l'abd. | segmentator Grav.
Allemagne. 5-7. |
| | | Au moins 9 mm. Tarses postér. annelés de blanc. Tarière égalant l'abd. | astutus Grav.
Allemagne. 5-7. |
| 1 | Thorax et scutell. <i>noirs</i> . | | plantarius Grav.
Est ? 9. |

9. ISCHNOCEROS Gravenhorst. *Ischnocéros*. Pl. 64.

- Ant. grêles, subdiliformes, de 36 art. Palpes maxillaires de 5 art. ; les labiaux de 4. **rusticus** Fourcroy.
Est. 9-14.

10. NEMATOPIDIUS Gravenhorst. *Nématopodie*. Pl. 64.

- Abd. très lisse, soyeux ; segm. 1 sublinéaire. Tarière égalant le 1/5 ou le 1/6 de l'abd. **formosus** Grav.
Allemagne. 7-9.



Pl. 64. — I, Ischnoceros. — N, Nematopodius. — M, Mesochorus. — P, Plectiscus. — G, Glypta. — L, Lissonota. — Po, Polysphincta. — S, Schizopyga. — Pi, Pimpla (Snellen van Vollenhoven).

11. MESOCHORUS Gravenhorst. *Mésochore*. Pl. 64.

- Ant. grêles, filiformes, brunes, plus longues que le corps. Tarière égalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. **splendidulus** Grav.
Europe occidentale. 2-3.

12. PLECTISCUS Gravenhorst. *Plectisque*. Pl. 64.

- Bouche brun ferrugineux. Ailes hyalines irisées. Pattes grêles, testacées ; hanches noir brun. **erythrostroma** Gmel.
Allemagne. 3.

6. Pimplii.

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|----------------------------------|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Abd. mat, <i>scalbre</i> | Luisant. } transversalem. <i>ruguleux</i> | 2 | Thorax } <i>lisse</i> | 3 | Segm. abdom. <i>lisses</i> | 4 | Tarière } <i>distincte</i> | 5 | Tubercules. } <i>None</i> |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | Segm. interm. <i>avec 2 lignes obliques</i> | Pattes <i>épaisses</i> | 4 | Non <i>épais</i> . } <i>fendu en dessous</i> au sommet | 5 | Abd. ♀ } <i>entier</i> au sommet | 6 | Segm. intermédiaires <i>transverses</i> | 7 | Allongés |

9. TRACHYDERMA.
8. RHYSSA.
- 2
1. LISSONOTA.
- 5
- 3
- 4
1. GLYPTA.
4. SCHIZOPYGA.
3. POLYSPHINCTA.
5. CLISTOPYGA.
6. PIMPLA.
7. EPHIALTIS.

1. GLYPTA Gravenhorst. *Glypte*. Pl. 64.

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--|---|
| 1 | Hanches postér. <i>noires</i> . | Tarière aussi longue que le corps. Segm. 1-3 à marge châtain rougeâtre. | Ant. ♀ <i>noires</i> . Ecaille rousse ou brune. | Roux ferrugineux en dessous. Ecaille jaune paille. | vulnerator Grav.
Est ? 6-9. |
| | | | | | teres Grav.
Allemagne. 6-7. |
| | | | | | haesitator Grav.
Italie. 3-7. |

- Rousses.* { Ecaille *testacée* ou *jaune* 2
 { *Jaune paille* ou *fauve* 3
 2 Ant. ord. ferrugineuses en dessous (♂) avec le 1^{er} art. *entièrement noir*. Tarière au moins aussi longue que l'abd. **mensurator** Fabr. Europe occidentale. 6-9.
 Grêles, filiformes, brunes, ferrugineuses en dessous, à 1^{er} art. ord. *jaunâtre*, de 43 art. Mandibules 2ides. **flavolineata** Grav. Allemagne. 9-11.
 Pattes *fauves*; hanches et trochanters antér. *pâles*; tibias postér. *bruns* au sommet et avant la base, qui est *pâle*; tarsi postér. *noirs*, à base des art. *pâle*. **ceratites** Grav. Allemagne. 5-7.
 3 *Rousses*; tibias antér. *flaves* à la base; tibias postér. *blancs* à la base, *noirs* au sommet et avant la base; tarsi *noirs*. Ant. ♂ à 1^{er} art. en entier *noir*. **incisa** Grav. Allemagne. 7-11.
Faives; tarsi postér. et sommet des tibias *noirâtres*. Ailes médiocres, subhyalines. Tarière à peine aussi longue que l'abd. **scalaris** Grav. Allemagne. Italie. 7.

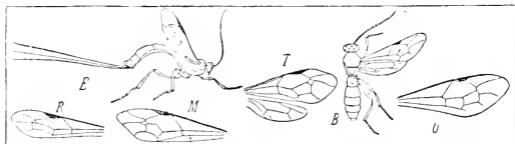
2. LISSONOTA Gravenhorst. *Lissonote*. Pl. 64.

- Scutell. et abd. *noirs*; segm. qf. bordés de *châtain*. { Au moins 15 mm. de long. Tarière aussi longue que le corps. Ant. de 44 art. **setosa** Fourcroy. Centre. 15-20.
 { Au plus 13 mm. { Tarière *plus longue que le corps*. Segm. 1 canaliculé. **impressor** Grav. Allemagne. 7-11.
 { Env. *égale à l'abd.*
 1 Scutell. à *marges latér. jaune pâle*. Abd. à segm. 1-2 *châtains* au sommet. **deversor** Grav. Allemagne. 6-10.
 Scutell. *jaune*. Abd. à segm. 2-3 bordés de *jaune*. Tarière env. *égale à l'abd.* **maculatoria** Fabr. Zones tempérées. 9.
 Scutell. *taché de pâle*. Thorax varié de *roux* et de *noir*. Abd. *noir*; sutures des 3 prem. segm. *brunes*. **elector** Grav. Allemagne. 10.
 Scutell. *roux* ou *taché de pâle*; abd. *roux* au milieu **2**
 Scutell. *noir*; abd. *roux* avec les 2 extrém. *noires*, ou à qqes segm. bordés de *roux* **4**
 Pattes *rousses*: ♂ hanches *tachées de jaune*, tarsi postér. *ferrugineux* ou *bruns*; ♀ tarsi interm. et postér., sommet des trochanters *bruns*. Abd. ♀ à segm. 1-3 *roux*, 4 *roux* et *noir*, les autres *bruns* ou *noirs*. Tarière au moins 1 f. plus longue que l'abd. **parallela** Grav. Europe centrale. 9-11.
 2 Pattes *faives*; hanches *noires*, *jaunes* en dessous; trochanters *noirs*, les antér. *jaunes* en dessous. 2^e segm. abdom. avec une tache latérale *noire*. **lineata** Grav. Midi? 9.
Rousses; hanches *noires*, les antér. avec 1 tache *jaune* en dessous; fémurs postér. *bruns*, *rougâtres* en dessous. Abd. à segm. 1 *noir*; 2-5 *châtains*; 6-7 *noirs*. **insignita** Grav. Italie. ♂ 9-11.
 Au plus 7 mm. de long. Ecaille blanche ou jaune paille. **segmentator** Fabr. Europe occidentale. 4-7.
 3 Au moins 9 mm. { Pattes *rousses*; hanches avec 1 tache *noire*. Ecaille *jaune paille*. **agnata** Grav. Allemagne. 9-12.
 { *Rousses*; hanches et trochanters variés de *jaune*; tibias et tarsi postér. *bruns*. Ecaille *jaune ferrugineux*. **catenator** Panzer. Europe tempérée. 11-13.
 Tarière env. *égale à l'abd.* Ecaille *noire* (♀). Segm. largem. bordés de *châtain*. **accusator** Fabr. Allemagne. 7.

- 4 } Plus longue que le corps. Ecaïlle ♂ } Abd. à segm. 1 noir; 2 noir et roux; 3-4 fauves avec souv. 2 p. noirs; 6-7 noirs. **bellator** Grav. Zones tempérées. 5-9.
- 4 } Plus longue que le corps. Ecaïlle ♂ } Segm. 1 noir à la base; 2-3 roux; 4 noir à base fauve; les autres noirs. **bicornis** Grav. Allemagne. 9-11.
- 4 } Plus longue que le corps. Ecaïlle ♂ } **Blanchâtre.** Segm. 1 noir; 2 roux, avec qqf. une fascie noire; 3 roux, ± taché de noir; les autres ord. noirs. **cylindrator** Villers. Europe occidentale. 7-13.
- 4 } Plus longue que le corps. Ecaïlle ♂ } **Noire.** (♂) Segm. 1 noir, 2 ord. noir en partie roux; 3 souv. châtain fascié de noir; 5-7 noirs. **decimator** Grav. Allemagne. 6-9.
- 4 } Plus courte que l'abd. Tête et thorax couverts d'un tomentum gris. Tarses postér. annelés de blanc. **murina** Grav. Allemagne. 9.

3. POLYSPHINCTA Gravenhorst. *Polysphincte*. Pl. 64.

- 1 } Tarière poilue, égalant au moins la 1/2 de l'abd. Art. 1-4 des ant. ♀ blanchâtres en dessous. **multicolor** Grav. Italie. 5-7.
- 1 } Egalant env. le 1/6 de l'abd. Scutell. à sommet châtain. **percontatoria** Müller. Allemagne. 5.



Pl. 63. — E, Ephialtes. — R, Rhyssa. — M, Metopius. — T, Trachyderma. — B, Bassus. — O, Orthocentrus (Soellen van Vollenhoven).

4. SCHIZOPYGA Gravenhorst. *Schizopyge*. Pl. 64.

- 1 } Ant. ♀ un peu plus courtes que la 1/2 du corps, ord. brunes, ochracées en dessous à 1^{er} art. jaunâtre. Tarière à petite saillante. **podagrica** Grav. Allemagne. 5-7.
- 1 } D'un testacé pâle en dessous, en entier brunes vers l'extrém. Segm. 1 noir, roux sur les côtés ou le dos; 2-3 roux à marge noire; 4-5 roux; 6-7 noirs. **analis** Grav. Allemagne. 7-8.

5. CLISTOPYGA Gravenhorst. *Clistopyge*.

- 1 } Orbites et palpes blanches. Scutell. noir ou roux à sommet toujours blanchâtre. **incitator** Fabr. Est? 6-9.
- 1 } Orbites, bouche et face jaunes. Scutell. roux, avec souv. le sommet ou les côtés jaunes. **haemorrhoidalis** Grav. Italie. 6-9.

6. PIMPLA Gravenhorst. *Pimpla*. Pl. 64, 68.

- Corps roux, avec des p. ou des taches noires. Scutell. jaune. Tarière égalant la 1/2 de l'abd. Abd. tout entier ou au moins qqes segm. en entier roux. Scutell. noir. **flavicans** Fabr. Europe occidentale. 6-15.
- Prothorax et scutell. } Tarière poilue, env. aussi longue que le corps. Palpes pâles. **melanocephala** Grav. Allemagne. 9.
- Prothorax et scutell. } Egalant au plus le 1/3 de l'abd. Art. 1 des ant. jaune en dessous. **ruficollis** Grav. Allemagne. 8.
- Prothorax et scutell. } **oculatoria** Fabr. Zones tempérées. 7-10.

1	Scutell. taché de <i>pâle</i> ; thorax noir, qqf. linéolé de noir; abd. noir, qqf. ceint de plus <i>pâle</i> .	} Ant. brunes, ord. jaunes ou ferrugineuses en dessous; sommet des art. toujours brun. Écaille ♀ jaune ou ferrugineuse. Tarière égalant le 1/4 de l'abd.	} <i>Ferrugineuses</i> , plus pâles en dessous. Écaille ♀ brune.	rufata Gmel.
				Europe occidentale. 6-11.
1	Scutell., abd. et thorax noirs; abd. qqf. ceint de châtain. Hanches postér. rou-geâtres.	} Hanches et trochanters antér. en entier noirs. Tarière égale au corps.	} En entier <i>jaune paille</i> . Tarière un peu plus courte que l'abd.	varicornis Fabr.
				Europe occidentale. 7-14.
1	} Noirs, roux au sommet.	} Tarière égale au plus à la 1 ² de l'abd.	} Ant. ♀ ord. à art. 3-5 roux, les autres plus obscurs; ou à art. 1-2 noirs, les autres bruns; ♂ à art. 1 blanc en dessous.	robomotor Fabr.
				Midi. 7-11.
1	} Egalant au moins le 1/3 de l'abd.	} Avec les dern. art. roux ou ferrugineux; 2-4 souv. testacés en dessous.	} Egale env. à l'abd. Tibias et tarsi postér. ♂ blancs	didyma Grav.
				Allemagne. 7-9.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	turionellae L.
				Est. Midi. 4-9.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	graminellae Schrank.
				Est. Midi. 5-10.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	stercorator Fabr.
				Zones tempérées. 6-11
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	alternans Grav.
				Allemagne. 4-10.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	scanica Villers.
				Centre. 5-9.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	brevicornis Grav.
				Allemagne. 5-7.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	instigator Pauz.
				Europe occidentale. 7-19.
1	} Scutell., thorax et abd. noirs; abd. souv. ceint de roux. Hanches postér. noires.	} Fémurs et tibias jaunes au moins en partie.	} Fémurs, (Ant. env. aussi longues que la 1 ² du corps. ou Un peu plus courtes que le corps.	examinator Fabr.
				Europe occidentale. 3-13

7. EPHIALTES Gravenhorst. *Ephialte*. Pl. 65, 68.

1	} Scutell. et thorax noirs.	} Écaille = foncée.	} Segm. interm. de l'abd. carrés. Tarière aussi longue que le corps.	tuberculatus Fourcr.
				Allemagne. 9-17.
1	} Scutell., thorax et abd. taches de <i>pâle</i> .	} Le plus souv. <i>jaune paille blanchâtre</i> .	} Allongés. Tarière souv. plus longue que le corps.	manifestator L.
				Europe occidentale. 13-32.
1	} Scutell., thorax et abd. taches de <i>pâle</i> .	} Ant. ord. égales à la 1 ² du corps.	} Longueurs au moins 19 mm. Scutell. blanc au sommet. Tarière plus longue que l'abd.	carbonarius Christ.
				Zones tempérées. 6-17.
1	} Scutell., thorax et abd. taches de <i>pâle</i> .	} Au plus 13 mm.	} (Tarière env. égale à l'abd. Art. 4 des ant. blanchâtre. Au moins aussi longue que le corps.	albicinctus Grav.
				Allemagne. 19.
1	} Scutell., thorax et abd. taches de <i>pâle</i> .	} Au plus 13 mm.	} (Tarière env. égale à l'abd. Art. 4 des ant. blanchâtre. Au moins aussi longue que le corps.	divinator Rossi.
				Nord. Est. Midi. 7-9.
1	} Scutell., thorax et abd. taches de <i>pâle</i> .	} Au plus 13 mm.	} (Tarière env. égale à l'abd. Art. 4 des ant. blanchâtre. Au moins aussi longue que le corps.	mediator Fabr.
				Europe occidentale. 7-13

8. RHYSSA Gravenhorst. *Rhyssa*. Pl. 65.

1	} Palpes ♂ blancs. Scutell. blanc au moins au sommet. Tarière un peu plus longue que le corps.	} Testacés. Scutell. roux testacé ♂, jaune ♀. Tarière 1 f. plus longue que l'abd.	persuasoria L.
			Centre. 13-29.
1	} Palpes ♂ blancs. Scutell. blanc au moins au sommet. Tarière un peu plus longue que le corps.	} Testacés. Scutell. roux testacé ♂, jaune ♀. Tarière 1 f. plus longue que l'abd.	superba Gmel.
			Allemagne. 19-29.

9. TRACHYDERMA Gravenhorst. *Trachyderma*. Pl. 65.

Tibias et tarsi fauve roux. Ailes subfuligineuses.	scabra Grav.
	Nord de l'Europe. 13.

7. Metopii.

1. METOPIUS Gravenhorst. *Métopie*. Pl. 65.

Abd. noir bleuâtre; segm. 1-3 ou bordés de jaune, ou avec 1 p. jaune dans chaque angle apical; 4 à bordure jaune.

sicarius Grav.
Italie. 9-14.

Segm. 1 jaune à base noire; 2 avec 2 p. jaunes apicaux; 3-5 bordés de jaune; les autres noir azuré. Ant. de 53 art.

necatorius Fabr.
Zones tempérées. 11-15.

Segm. 1 à 6 bordés de jaune; 2 avec 1 p. jaune dans chaque angle apical.

micratorius Fabr.
Est? 13-15.

8. Bassii.

(Ant. dilatées-épaissies au milieu
1. Non épaissies { Pattes épaisses
{ au milieu. { Grêles

3. EUCEROS.
2. ORTHOCENTRUS.
1. BASSUS.

1. BASSUS Gravenhorst. *Basse*. Pl. 65.

Segm. abdom. Pattes fauves; hanches et trochanters antér. *flaves* à base noire; les postér. noirs linéolés de jaune. Stigma brun.

elegans Grav.
Allemagne. 5-6.

3 roux ou fauve, 4 ord. roux à base noire, les autres noirs.

Fauves; hanches et trochanters plus pâles. Stigma couleur poix.

sulcator Grav.
Est? 3-6.

Segm. 1-2 noirs, 3 roux à marge noire, les autres noirs.

festivus Fabr.
Est. 3-6.

Les segm. 3, ou 3-4, ou 3-5, avec une fascie basilaire blanche ou jaune.

strigator Fabr.
Nord. Est. 4-6.

Les segm. 2-4 avec 1 impression transverse les divisant en 2 parties, la postér. scabre et mate, l'antér. lisse et luisante.

Pattes rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. noirs, blancs en dessous; tibias postér. blancs, noirs au sommet et à la base.

albosignatus Grav.
Centre. 6-9.

Rousses ou fauves; hanches et trochanters antér. ord. jaunâtres; tibias postér. noirs, annelés de blanc et roux au sommet.

laetatorius Fabr.
Centre. Est. 4-7.

2. ORTHOCENTRUS Gravenhorst. *Orthocentre*. Pl. 65.

Segm. 2-4 bordés de roux testacé. Ant. brunes, jaunes en dessous.

anomalus Grav.
Allemagne. 4-5.

3. EUCEROS Gravenhorst. *Eucère*. Pl. 66.

Ant. à art. 1-10 roux en dessous; 11-17 fauves; les autres ferrugineux. Segm. 1-5 bordés de blanc.

crassicornis Grav.
Allemagne. 8.

9. Banchii.

(Arcôle nulle. { Pattes assez grêles
{ Pattes postér. épaisses
1. Distincte. { grande. { Abd. sessile
{ en { Subpétiole. { longue
{ losange. { Tarière { courte
{ petite, triangulaire

5. TROPISTES.
6. AROTES.
1. BANCHUS.
3. LEPTOBATUS.
2. EXETASTES.
4. COLEOCENTRUS.

1. BANCHUS Gravenhorst. *Banque*. Pl. 66.

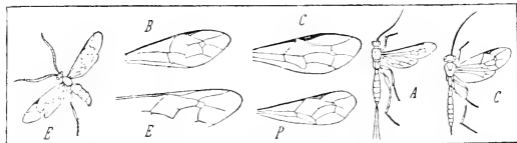
Tibias jaunâtres. { Scutell. mutique, ayant 1 p. apical jaune. Tête velue.
{ Jaune, ord. armé d'une épine aiguë dressée, qqf. noire.

tomentosus Grav.
Allemagne. 9.
pictus Fabr.
Zones tempérées. 7-11.

- 1 } Fauves, au moins ♂. { Ant. ♂ fauves, les dern. art. bruns ou noirs; art. 1 noir, avec souv. 1 p. fauve en dessous. **compressus** Fabr. Est. 9-13.
 { Rousses ou ferrugineuses en dessous. Scutell. tuberculé, ord. ferrugineux. **falcator** Fabr Centre. 12-15.

2. **EXETASTES** Gravenhorst. *Exetaste*. Pl. 66.

- Tarses antér. roux, les interm. ferrugineux ou bruns, les postér. noirs. **aethiops** Grav. Allemagne. 11-12.
 Tarses brun noir, avec les art. 4-5 ferrugineux, fauves ou blanchâtres. **laevigator** Villers. Zones tempérées. 9-11.
 Tarses à art. 1 noir, 2 noir ou brun à sommet blanc, 3-4 blancs, 5 brun ou noir. **illusor** Grav. Allemagne. 9-11.
 Tarses postér. avec les art. 2-4 blanc jaunâtre. **2**
 Ecaille brune. Tarière égalant le 1/6 de l'abd. Abd. subcomprimé vers le sommet. **clavator** Fabr. Zones tempérées. 9-13.
 Jaune ou ferrugineuse. Abd. à segm. 1 noir, 2 ord. roux avec 1 ligne transv. noire, 3 ord. roux à sommet et côtes noirs; 4 noir à base rousse; les autres noirs. **osculatorius** Fabr. Allemagne. 9-12.
 Noire. Abd. à segm. 1 roux à base noire, 2-4 roux, les autres noirs. Tarière égalant le 1/3 de l'abd. **nigripes** Grav Est? 10-12.



Pl. 66. — E. Euceros. — B. Banchus. — Ex. Exetastes. — C. Coleocentrus. — P. Panisus. — A. Arotes. — Ca. Campoplex (Suellen van Vollenhoven).

3. **LEPTOBATUS** Gravenhorst. *Leptobate*.

- Pattes allongées, fauves; trochanters et hanches noirs. **rufipes** Gmel. Allemagne. 9-11.
 Tarière ord. un peu plus longue que l'abd.

4. **COLEOCENTRUS** Gravenhorst. *Coleocentre*. Pl. 66.

- Tarière ord. un peu plus courte que le corps. Art. 1-2 des ant. jaunâtres en dessous. **excitator** Poda. Zones tempérées. 19-25.

5. **TROPISTES** Gravenhorst. *Tropiste*.

- Palpes pâles. Pattes fauves, hanches noires. Segm. 2-3 châtains, les antér. bruns. **nitidipennis** Grav. Allemagne. 7.

6. **AROTES** Gravenhorst. *Arote*. Pl. 66.

- 1^{er} segm. abdom. à marge blanchâtre. Ailes fuligineuses à stigma noir. **albicinctus** Grav. Midi? 13-15.

10. **Ophionii.**

- 1 } Fémurs postér. épaisiss
 { Non épaisiss. } épaisiss
 { Tarses postér. } grêles
 { Radiale grande, } sanguinaire
 2 } Étroite, sublan- } à 1 seule récurrente
 { céolée. Cellule } à 2 récur- } scabre
 { intérieure. } rentes. Thorax } lisse

7. PACHYMERUS
 3. ANOMALON.
 2
 9. PORIZON.
 3
 6. TRACHYNOTUS.
 4. OPHION.

Abd. un peu com-primé. Aréole } *angulaire* ou *nulle*
 3 } *angulaire*
 Très comprimé. Aréole } *nulle*
 } *angulaire* } *linéaire*
 } 1^{er} segm. } *conique*

1 CAMPOPLEX.
 10. ATRACTODES.
 8 CREMASTUS.
 5. MACRUS.
 2. PANISCUS.

1. **CAMPOPLEX** Gravenhorst. *Campoplex*. Pl. 66.

Abd. et ant. *noirs*

3
orbitalis Grav.
 Est. Midi. 5-7.

Abd. *noir*.
 1^{er} art.
 des ant. *pâle*
 en
 dessous.

Tarière à *peine* saillante. Abd. subcylindrique-claviforme, finem. soyeux.

2
transfuga Grav.
 Allemagne. 3-5.

Abd. *roux* et
 1 *noir*; 1^{er}
 art. des ant.
pâle
 en dessous.

Egalant la 1, 2 de l'abd.
 Un peu plus courte que la 1/2 de l'abd. Segm. 2 au moins 1 f. plus long que large, les suiv. plus courts. Pattes *fauves*; hanches postér. *noires*, tibias postér. *blancs*, *noirs* aux 2 extrém. Segm. interm. de l'abd. bordés de *roux*.

bicingulatus Grav.
 Allemagne. 4-6.

Abd. *roux* ou
 1 *roux* et
noir; ant.
noires.
 très rarem.
 rougeâtres en
 dessous.

Rousses; tibias postér. *noirs* au sommet, *jaunes* à la base. Abd. *roux* au milieu.

longipes Müll.
 Est? 5-9.

Tarière *cachée*. Segm. abdom. 5-7 ayant 1 tache dorsale brune.

canaliculatus Grav.
 Allemagne. 6.

Egalant le 1/3 ou le 1/4 de l'abd. Abd. châtain au milieu.

crassicornis Grav.
 Centre. 5-9.

Saillante, mais très courte
 Egalant (Segm. abd. 3-6 ayant 1 tache latérale *rousses*.
 1/2 de Segm. interm. bordés de châtain.

5
ensator Grav.
 Est. 5-7.
cruentatus Grav.
 Allemagne. 8.

Pattes *rousses*; hanches *noires*; trochanters postér. *noirs* en dessus et au sommet; tarsi postér. *bruns*.

faunus Grav.
 Allemagne. 5.

2 *Faire roux*; hanches *noires*, les antér. *jaunes* en dessous; trochanters *jaunes*, les postér. *noirs* à la base; tibias *jaune pâle* à l'extrême base.

lugens Grav.
 Allemagne. 5.

Hanches antér. *jaunes*; trochanters *jaunes*, les postér. à base *noire*; fémurs *fauves*; tibias *pâles* ou *blanchâtres*, les postér. *noirs* au sommet et avant la base.

chrysostictus Gmel.
 Allemagne. 3-7.

Tibias antér. *rougeâtres* ou *roux fauve* *jaunes* en dessous, les postér. *jaunes* à la base. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.

4
rufipes Grav.
 Allemagne. 5-7.

3 *Jaune paille* vers la base. Tarière égalant le 1, 3 ou le 1 4 de l'abd.

tibialis Grav.
 Allemagne. 5.

Jaunes, *roux pâle* vers le sommet, les postér. *blanc jaunâtre*, *noirs* aux 2 extrém.

seniculus Grav.
 Allemagne. ♂ 9.

Testacé *pâle*, les postér. *blanchâtres*. Tarière égalant la 1/2 de l'abd.

geniculatus Grav.
 Italie. 5-6.

Tarière égalant le 1, 4 de l'abd. Stigma couleur poix; écaille blanche.

nanus Grav.
 Est? 3.

Pattes *rousses*; hanches *noires*; trochanters *noirs*, ou les antér. *roux* en entier et les postér. au sommet; tibias postér. *rembrunis* au sommet et avant la base, qui est *jaunâtre*; tarsi postér. *bruns*.

difformis Gmel.
 Zones tempérées. 5-10.

Egalant
 env.
 4 la 1/2
 de l'abd.

Roux fauve; hanches antér. *noires*; trochanters antér. ♀ *jaunes*, les postér. *noirs*; tibias *roux* ou *jaune paille* avec

majalis Grav.
 Est? 4-6.

un anneau *brun*; 1^{er} art. des tarsi plus *pâle*.

Rousses; hanches *noires*; trochanters antér. *roux*, qqf. *noirs* à la base; tibias postér. *roux* en dedans, *blancs* en dehors, à sommet et anneau anté-basil. *noirs*. Tarsi annelés de *blanchâtre*.

albidus Gmel.

Zones tempérées. 5-11.

pugillator L.

Toute la France. C. 6-13.

mixtus Pollich.

Europe centrale. 10-15.

Trochanters antér. en majeure partie *noirs*. Stigma *brun* ou *ferrugineux*, très rarem. *jaune paille*.
En majeure partie *jaunes*. Segm. abdom. 3-5 *testacés*; 5 ord. en partie *noirs*.

2. PANISCUS Gravenhorst. *Panisque*. Pl. 66.

Ecaille *jaune paille* ou *roux pâle*. Tarsi postér. pâles. Tarière très courte.

Testacée. Ailes *hyalines*. Tarière égalant le 1/5 de l'abd. Ant. de 54 art.
Brunes. Scutell. *fauve*. Tarière *rouse*, très courte.

Fauve. Ailes *hyalines-fauves*. Scutell. *roux*. Segm. abdom. 5-7 *noirs*.

virgatus Fourcroy.

Zones tempérées. 9-13.

testaceus Grav.

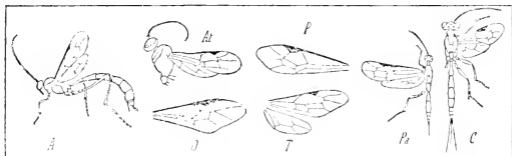
Europe tempérée. 6-20.

fuscipennis Grav.

Midi. 15-20.

glaucopterus L.

Centre. Nord. 15-21.



Pl. 67. — A, Anomalon. — At, Atractodes. — O, Ophion. — P, Porizon. — T, Trachynotus. — Pa, Pachymerus. — C, Cremastus (Snellen van Vollenhoven).

3. ANOMALON Gravenhorst. *Anomalon*. Pl. 67.

Tarière env. égale au 1/3 de l'abd. Segm. 1 *roux*, 2-5 *roux* à dos *noir*.

enecator Rossi.

Nord. Est. 9-13.

biguttatum Grav.

Allemagne. 13-17.

Scutell. *jaune*.

Erserte, mais très courte.

Ant. à art. 1-3 *noirs*, pâles en dessous; 4-16 *roux ferrugineux* en dessus, les autres *fauve pâle*. Abd. *roux*; segm. 2 à dos *noir*, 5-6 7 *noirs*.

circumflexus L.

Zones tempérées. 17-21.

Le plus souv. *noir*.

Abd. *roux*; 2^e segm. *noir* sur le dos. Tarière égalant le 1/4 du thorax.

Roux; 2^e segm. et sommet *noirs*

Ventre *roux*; abd. *noir* en majeure partie. Tarière égalant le 1/3 du thorax.

1^{er} segm. *noir, roux* au sommet, 2 *roux* à dos *noir*; 3-4 *roux*; 5-7

Segm. 2-3 *châtains* à la base; 4 avec 1 tache latéro-basilaire *châtaine*.

amictum Fabr

Europe occident. 15-19.

2

clandestinum Grav.

Allemagne. 6-9.

tenuitarsum Grav.

Allemagne. 11.

perspicillator Grav.

Italie. 16.

uniguttatum Grav.

Allemagne. 9-12.

- Tarière jaune paille, égalant le $\frac{1}{3}$ du thorax. Ant. noires, souv. subferrugineuses en dessous.
- 2 } Egalant env. le $\frac{1}{4}$ du thorax. } Ant. *roux ferrugineux* à art. 1-3 noirs, ou pâles vers le sommet avec les dern. art. rembrunis. Ailes = *fuliginenses*. Noires; 1^{er} art. jaune en dessous. Ailes *hyalines-jaunâtres*.
- flaveolatum** Grav. Allemagne. 7-13.
xanthopus Schrank Est ? 11-19.
cerinops Grav. Europe centrale. 11-19.

4. OPHION Gravenhorst. *Ophion*. Pl. 67, 68.

- Abd. *testacé*; ventre *brun*; segm. 3-7 qqf. *bruns*.
- 1 } *Testacé*; segm. 6-7 en entier *noirs*. } Tête *rousse*; yeux et ocelles *noirs*; bouche et face ♂ *jaunâtres*; sommet des mandib. *noir*. Clypeus et face ord. *jaunes*. Ant. *brunes* au sommet.
- Noir à la base et au sommet.* } Ant. *fauves*. Ailes *hyalines-fuligineuses*; stigma et écaïlle *fauves*. A art. 1-12 au moins en partie *noirs*. Ailes *hyalines-testacées*.
- Ecaïlle *fauve* ou *testacée*. Nervure intérieure de la radiale } *droite*. } *ondulée*.
- Jaune*. Pattes *testacé roux* ou *ferrugineuses*.
- luteus** L. Presque toute la France. 8-19.
undulatus Grav. Allemagne. 18-27.
obscurus Fabr. Est. 8-18.
ventricosus Grav. Allemagne. 9-16.
ramidulus L. Centre Midi. 13-21.
marginatus Jurine. Est. 15-21.
bombycivorus Grav. Allemagne. 18-21.

5. MACRUS Gravenhorst. *Macrus*.

- Abd. très étroit, filiforme, un peu comprimé au sommet. Tarière égalant le $\frac{1}{4}$ de l'abd.
- filiventris** Grav. Europe centrale. 9.

6. TRACHYNOTUS Gravenhorst. *Trachynote*. Pl. 67.

- Scutell. ord. roux. Segm. 1-3 cylindriques, allongés, filiformes; 4-7 comprimés.
- foliator** Fabr. Est. Midi. 7-12.

7. PACHYMERUS Gravenhorst. *Pachymère*. Pl. 67.

- 1 } Fémurs postér. *dentés*. Tarière env. aussi longue que l'abd. } **vulnerator** Panzer. Europe occidentale. 4-7.
 1 } *Mutiques*. Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd. } **calcitrator** Grav. Est. Midi. 6-9.

8. CREMASTUS Gravenhorst. *Crémaste*. Pl. 67.

- 1 } Scutell. *jaune*. Segm. abdom. noirs largem. bordés de roux. } Tarière un peu *plus courte* que l'abd.
 1 } *Noir*. } Aussi *longue* que l'abd.
- decoratus** Grav. Italie. 6.
spectator Grav. Italie. 9.
infirmus Grav. Allemagne. 4-6.

9. PORIZON Gravenhorst. *Porizon*. Pl. 67.

- 1 } Abd. *varié de noir et de roux*. } Tarière égalant le $\frac{1}{3}$ ou le $\frac{1}{4}$ de l'abd. Abd. roux au milieu. Env. de la longueur de l'abd. Abd. roux à base noire. Le plus souv. égale à la $\frac{1}{2}$ de l'abd. Côtés et marge dorsale des segm. roux.
- 1 } *Noir*. } Pattes *testacées* avec les hanches *brunes*, les antér. *testacées* en dessous. *Rousses*; hanches et trochanters *noirs*; fémurs postér. *bruns*. Tarière égalant l'abd.
- harpurus** Schrank. Est. Nord. 4-7.
nutritor Fabr. Allemagne. 4-7.
jocator Fabr. Est. Midi. 3-4.
dissimilis Grav. Allemagne. 2-3.
moderator L. Est. 3-5.

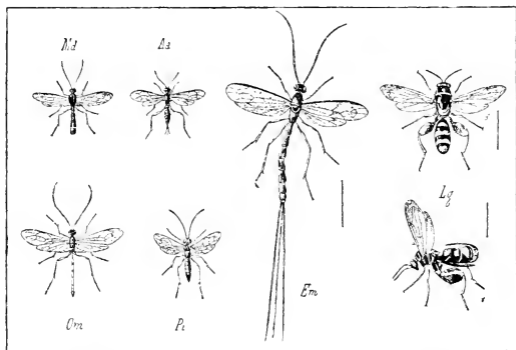
10. ATRACTODES Gravenhorst. *Atractode*. Pl. 67.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Pattes <i>rousses</i> ; hanches et trochanters <i>noirs</i> . Mi-lieu de l'abd. <i>roux</i> . | gravidus Grav.
Allemagne, 5-6. |
| | Hanches et trochanters <i>noirs</i> ; fémurs interm. <i>bruns</i> à sommet <i>roux</i> ; pattes postér. <i>noires</i> , à tibiais <i>roux</i> et tarses <i>bruns</i> . | foveolatus Grav
Nord. 7. |

11. Hellwigii.

1. HELLWIGIA Gravenhorst. *Hellwigie*. Pl. 69.

- | | |
|--|---|
| Scutell. jaune. Abd. varié de flave, de roux et de noir. | elegans Grav.
Allemagne, 10-13. |
|--|---|



Pl. 68. — *Md*, *Metopius dissectus*. — *Om*, *Ophion marginatus*. — *Aa*, *Acoenites arator*. — *Pi*, *Pimpla instigator*. — *Em*, *Ephialtes manifestator*. — *Lg*, *Leucaspis gigas*.

12. Acoenitesii.

1. ACOENITES Gravenhorst. *Acénite*. Pl. 68, 69.

- | | | |
|---|---|---|
| } | Tarière <i>aussi longue que le corps</i> ; valves <i>noires</i> ; aiguillon <i>roux</i> . | dubitator Panz.
Italie, 9-13. |
| | Env. <i>égale à la 1/2 de l'abd.</i> Tibias antér. et fémurs <i>fauves</i> . | arator Rossi.
Midi, 8-13. |

13. Xorydesii.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| } | Fémurs postér. <i>épaissis et dentés</i> | 3. ODONTOMERUS. |
| | Non. } Aréole <i>pentagone</i>
} Nulle | 4. ECHTHRUS.
2 |
| } | Face <i>carrée</i> | 1. XYLONOMUS. |
| | Rétrécie <i>vers la bouche</i> | 2. XORIDES. |

1. XYLONOMUS Gravenhorst. *Xylonome*. Pl. 69.

- | | |
|---|---|
| Tarière env. <i>aussi longue que le corps</i> , à valves <i>poilues</i> . | rufipes Grav.
Allemagne, 16-21. |
|---|---|

1	Abd. noir.	} Un peu plus longue que la 1/2 de l'abd. Segm. 1-3 impressionnés en arc. Aussi longue que l'abd. Ant. ayant un anneau blanc.	} scaber Grav. Europe centrale. 8. annulatus Grav. Autriche. 7. irrigator Fabr. Est. 8-13. pilicornis Grav. Midi. 8-12. filiformis Grav. Est. 10-18. praecatorius Fabr. Centre. 7-11.
1	Roux ou rous et noir.	} Au moins égale à l'abd. { Fémurs et tibiais roux, ceux-ci rembrunis au milieu. Tibiais antér. roux, les postér. blancs à la base.	

2. XORIDES Gravenhorst. *Xoride*.

Tarière noire, un peu plus courte que l'abd. Pattes rousses; tibiais postér. bruns. **nitens** Grav.
Europe centrale. 10-25.

3. ODONTOMERUS Gravenhorst. *Odontomère*.

Tarière plus longue que l'abd. Fémurs postér. dentés. **dentipes** Gmel.
Zones tempérées. 4-15.

4. ECHTHRUS Gravenhorst. *Echthre*.

Tarière env. aussi longue que le corps. Abd. roux au milieu. **reluctator** L.
Europe occidentale. 13-16.

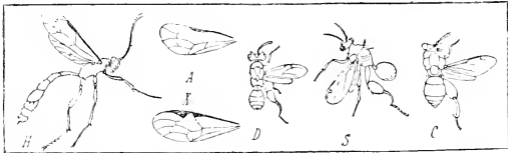
XII. CHALCISIDI (1).

Corps toujours petit, très souv. orné d'un éclat métallique, vert, bleu, bronzé ou rougeâtre, qqf. terne et noir ou brun foncé. Ant. brisées, distantes des yeux, ayant au plus 13 art., souv. épaissies au sommet. Ailes antér. sans cellules complètes, la nervure postcostale atteignant le bord antér. de l'aile loin après la base et y formant un stigma ord. linéaire, les autres nerv. = abrégées. Tarses à art. en nombre variable; tibiais interm. qqf. épais et munis d'un long éperon serré au côté interne. Abd. à segm. libres, pétiolé ou paraissant sessile. Tarière ♀ le plus souv. droite et cachée sous la face ventrale de l'abd., qu'elle ne dépasse pas, s'insérant à une grande distance de son extrémité, qqf. très longue et grêle, ou saillante et rectiligne, ou encore recourbée en dessus par le dos.

1	} Tarses de 3 art. De 4 art. De 5 art.	} 22. TRICHOGRAMMI. 16 2 4 3
3	} Côtés du mesothorax ni sillonnés ni impressionnés; sommet des tibiais interm. avec une très forte épine Sillonnés ou impressionnés	} 12 5
5	} Ant. insérées immédiatement sur le bord de la bouche Non insérées directement, sur le bord de la bouche	} 14 6
7	} Prothorax subcarré, rectangulaire, ou allongé terminé en pointe ou en cône Court, transverse	} 11 7 9 8
		2. CHALCISII.

(1) Les limites de notre livre ne nous permettent pas d'entrer dans le détail des nombreuses espèces de la famille des Chalcidites. Consulter pour leur étude : NEES VON ESENBECK, *Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiarum*; C. G. THOMSON, *Skandinavien Hymenoptera*; FÖRSTER, *Hymenopterologische Studien, Chalcidiae und Proctotrupii*; Gustave MAYR, *Arten der Chalcidier-Gattung Eurytoma*; Die europäischen Torymiden; Die Chalcidier-Gattung Olynx; Die europäischen Encyrtiden; SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, *Schetsen ten gebruike bij de studie der Hymenoptera*.

- | | | |
|----|--|-------------------------------------|
| | Abd. pétiolé | 14. MISCOGASTERII. |
| 8 | Sessile. { Ant. moniliformes | 15. HORMOCERII. |
| | | 16. PTEROMALII. |
| | Nervule stigmatique très abrégée | 10 |
| 9 | Non abrégée | 15 |
| | | |
| | Abd. avec une sculpture particulière, cylindrique ♂, | |
| 10 | conique ♀, sans tarière saillante | 10. ORMYRII. |
| | | 11. TORYMII. |
| | Sans sculpture particulière; tarière ♀ exserte | |
| 11 | Nervule stigmatique non développée | 8. EUCHARISII. |
| | | 9. PERILAMPH. |
| | Distincte, quoique courte | |
| 12 | Ant. au plus de 8 art. | 3. MYINII. |
| | | 13 |
| | Mésonotum impressionné en avant du scutell. | 4. EUPELMIH. |
| 13 | Non impressionné en avant du scutell. Vertex | |
| | | ayant en arrière un rebord saillant |
| 14 | Ant. courtes, de 10 art. | 5. ENCYRTHI. |
| | | 6. PIRENEH. |
| | Allongées, de plus de 10 art. | 7. SPALANGH. |



Pl. 69. — H, Hellwigia. — A, Acoenites. — X, Xylonomus. — D, Dirrhinus. — S, Smicra. — C, Chalcis (Snellen van Vollenhoven).

- | | | | |
|----|--|---|------------------|
| 15 | Prothorax subarré ou rectangulaire. Abd. cylindrique ou comprimé latéralem., convexe en dessus | 12. EURYTOMII | |
| | | 13. CLEONYMII. | |
| 16 | Allongé-conique. Tibias interm avec une forte épine | | |
| | | Nervule submarginale insensible. arquée et non coulée près du bord antér. de l'aile | 18 |
| | | Coulée avant d'atteindre le bord antér. | 17 |
| 17 | Nervule marginale dépassant le milieu de l'aile en dehors | 20. ENTEDONII. | |
| | | Ne dépassant pas le milieu de l'aile en dehors | 21. TETRASTICHHI |
| | | Les 4 fémurs postér. absolom. plans, comprimés, très développés | |
| 18 | Non plans. Parap- { distinctem. écartés | 17. ELASMIH. | |
| | | sides { non écartés | 18. ELACHISTH. |
| | | | 19. EULOPHIH. |

1. Leucaspisii Westwood. Pl. 68

Tarière arquée en dessus. Palpes maxillaires de 4 art., les labiaux de 3

LEUCASPII Fabr.

2. Chalcisii Walk. Pl. 69, 70, 88.

- | | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Tête avec 2 prolongements | DIRRHINUS Dahm. |
| | | 2 |
| | Sans prolongements | SMICRA Spin. |
| 2 | Pétiote de l'abd. très allongé | CHALCIS Fabr. |
| | | insérées { directem. sur le bord de la bouche |

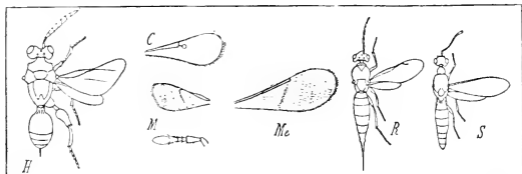
3. Myinii Först. Pl. 70.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Ailes ayant 1 ligne oblique glabre au-dessous de la nervule stigmatique | 2 |
| | | Partout uniformément poilues |

- 1 } Les 3 art. du funicule précédant le dern. art. des
 2 } ant. très *inégaux* en grosseur MYINA Nees.
 } Scusiblem. *égaux* en grosseur MESIDIA Först.

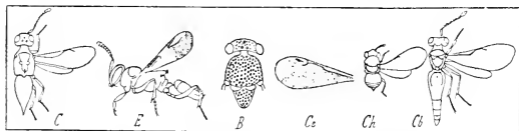
4. Eupelmii Walk. Pl. 70

- 1 } Tibias postér. et talons *larges, comprimés* HALIDEA Först.
 } *Ni comprimés ni larges* 2
 } Front *ayant une crête saillante* à côté des fossettes
 } antennaires 3
 2 } *Non saillant en crête*; ocelles interm. non placés
 } dans la fossette 4



Pl. 70. — H, Halticella. — C, Coccyphagus. — M, Myina. — Me, Mesidia. — R, Ratzeburgia. — S, Stenocera (Snellen van Vollenhoven).

- 3 } Tibias interm. *fortem. allongés* 5
 } *Non allongés* RATZEBURGIA Först.
 4 } Base du scutell. *contiguë au mésonotum large* CALOSOTER WALK.
 } *Aiguë* 6
 5 } Insertion *rapprochée* du bord de la bouche STENOCERA WALK.
 } des ant. *éloignée* du bord de la bouche POLYMORIA Först.
 } Scutum du mésonotum *impressionné* en arrière.
 6 } Talons interm. garnis en dessous de soies raides EUELMUS DALM.
 } *Non impressionné* en arrière CHARITOPUS Först.



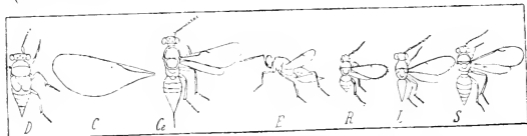
Pl. 71. — C, Chloneurus. — E, Encomys. — B, Bothrythorax. — Ce, Cerapterocerus. — Ch, Chorea. — Cb, Cercobelus (Snellen van Vollenhoven).

5. Encyrtii Walk. Pl. 71, 72, 73.

- 1 } Sommet de scutell. *garni d'un faisceau de poils* 3
 } *Non garni d'un faisceau de poils* 2
 2 } Face et vertex *avec de grosses fossettes* varioloïdes 5
 } *Non grosses, foréolés-punctués* 4
 3 } Nervule marginale *très longue*, les stigmatique et
 } postmarginale *très courtes* CHILONEURUS Westw.
 } *Très courte*, les stigmatique et postmarginale *très*
 } *longues* EUCOMYS Först.
 4 } Scape et funicule *l'un et l'autre fortem. dilatés* 6
 } *Non très larges l'un et l'autre* 8

- 5 { Scape n'atteignant pas la hauteur du vertex
Atteignant la hauteur du vertex. Nervule marginale
nulle ou très effacée
- 6 { Tout le corps *plan*. Pas d'ailes
Non *plan*
- 7 { Funicule *fusiforme*; nervule stigmatique plus longue
que la marginale; la postmarginale distinctem.
dessinée
- 8 { Non *fusiforme*
Mésonotum très réduit, *subtransverse*
Ni très petit ni *transverse*
- 9 { Ant. de 10 art.
De plus de 10 art.
- 10 { Epaulés *contiguës*. Tête et thorax avec la sculpture
et la ponctuation normales
Non *contiguës*. Base du scutell. 2fovéolée. Tête et
thorax lisses, non ponctués
- 11 { Ant. de 9 art.
De plus de 9 art.
- 12 { Tarière *distimete* et bien saillante
Non saillante

- DISCODES Först.
BOTHRYOTHORAX Ratzeb.
ANUSIA Först.
7
EURYSCAPUS Först.
CERAPTEROCERUS Westw.
9
11
METALLON Walk.
10
CHOREIA Westw.
AGLYPTUS Först.
CERCOBELES Walk.
12
15
13



Pl. 72. — D, Dinocarsis. — C, Copidosoma. — Ce, Cerechysius. — E, Ericydnus. — R, Rhopus. — L, Leptomastix. — S, Sceptrophorus (Snellen van Vollenhoven).

- 13 { Nervules marginale, stigmatique et postmarginales
très longues
- 14 { L'une ou l'autre de ces nervules peu développée
Epaules *distantes* l'une de l'autre
- 15 { Non très *distantes* l'une de l'autre
Abd. *souv. très développé*, qqf. comprimé latérale-
lem.; funicule très long, *liliforme*
- 16 { Non très *développé*, jamais comprimé latérale-
lem. Vertex très *étroit*. Les ocelles symétriques placés
près du bord interne des yeux. Massue des ant.
obliquem., *aiguë*
- 17 { Assez *large*. Massue des ant. *largem. arrondie*
Art. du funicule *serrés* l'un contre l'autre
- 18 { *Distincts*, munis de longs poils chez les ♂
Corps *non plan*, à couleurs métalliques
- 19 { *Plan*, sans couleurs métalliques
Funicule *remarquablem. long et grêle*
Non *remarquablem. long et grêle*
- 20 { Occiput et sommet du scutell. *avec des écailles*
lamelleuses
- 21 { Sans *écailles lamelleuses*
Le dern. art. du funicule *aussi long* que tous les
précédents réunis
- 22 { Plus *court* que les autres réunis

- 17
14
DINOCARSIS Först.
18
COPIDOSOMA Ratz.
16
ECHTHROPLEXIS Först.
CERECHYSIUS Westw.
ERICYDNUS Hal.
STERRHOCOMA Först.
19
RHOPUS Först.
LEPTOMASTIX Först.
20
HABROLEPIS Först.
21
SCEPTROPHORUS Först.
ENCYRTUS Dalm.

6. Pireneii Hal. Pl. 73.

- 1 { Palpes maxillaires *4articulés*
2articulés

- 2
PIRENE Hal.

- 2 { Yeux très distants ♂♀
 1 { Rapprochés ♂

CALYPSO Hal.
 MACROGLENES Westw.

7. Spalangii Westw. Pl. 73, 74.

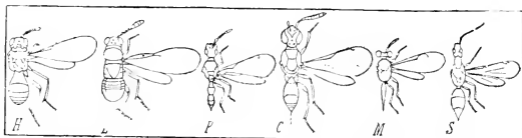
- 1 { Ant. { directem. sur le bord de la bouche
 1 { insérées { bien au-dessus du bord de la bouche

SPALANGIA Latr.
 CEROCEPHALA Westw.

8. Eucharisii Wolk. Pl. 74.

Palpes maxillaires de 4 art. 2^e segm. abd. bien plus grand que les autres.

EUCHARIS Latr.



Pl. 73. — H, Habrolepis. — E, Encyrtus. — P, Pirene. — C, Calypso. — M, Macrogleues S, Spalangia (Snellen van Vollenhoven).

9. Perilampii Förster. Pl. 74, 88.

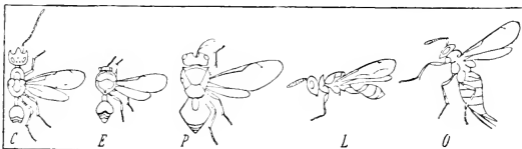
- 1 { Abd. sessile
 1 { Pétiolé. Mésono- { profondém. ponctués-foréolés
 1 { tum et scutell. { non ponctués-foréolés

PERILAMPUS Latr.
 LAMPROSTYLUS Först.
 ELATUS Walk.

10. Ormyrii Först. Pl. 74.

Abd. ♀ sans tarière saillante

ORMYRUS Westw.



Pl. 74. — C, Cerocephala. — E, Eucharis. — P, Perilampus. — L, Lamprostylus. — O, Ormyrus (Snellen van Vollenhoven).

11. Torymii Walk. Pl. 75, 76.

- 1 { Fémurs postér. a la fois dentés et dentés-en-scie
 ou crénelés 3
 1 { Dentés. mais non en même temps dentés-en-scie
 ou crénelés 5
 1 { Non dentés, très finem. crénelés
 Ni dentés ni crénelés 2
 2 { Nervule postmarginale au moins aussi longue que
 la marginale : la stigmatique avec un renflement
 terminal épais
 4 { Bien plus courte que la marginale
 3 { Tibias postér. non incurvés
 3 { Fortem. incurvés
 4 { Scutell. divisé par 1 profonde ligne transv. anté-
 apicale, lisse en arrière de cette ligne
 6 { Non divisé par 1 ligne transverse

GLYPHOMERUS Först.

MEGASTIGMUS Spin.

CRYPTOPRISTUS Först.

PALMON Walk.

SYNTOMASPIS Först.

- 5 { Thorax *chagriné-rugueux*. Hanches postér. *dentées* MONODONTOMERUS Westw.
 { *Profondém. ponctué*. Hanches postér. *inermes* DIOMORUS WALK.
 Sillons des parapsides terminés tout à fait auprès
 6 { du scutell., au-dessus des épaules LOCHITES Först
 { A une certaine distance du scutell. au-dessus des épaules CALLIMONE Spin.

12. *Eurytomii* Walk. Pl. 76.

- 1 { Tibias postér. ♂♀ avec une fine rangée de soies DECATOMA Spin.
 { Sans rangée de soies 2

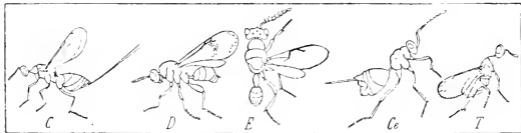


Pl. 75. — M, Megastigmus. — C, Cryptopristus. — P, Palmon. — Mo, Monodontomerus. — L, Lochites. (Suellen van Vollenhoven.)

- 2 { Pronotum, mésonotum et scutell. en même temps EURYTOMA Illig.
 { garnis de fovéoles profondes et denses 3
 { Non tous trois profondém. fovéolés SYSTOLE Walk.
 3 { Métanotum verticolem. tronqué ISOSOMA Walk.
 { Non verticolem. tronqué

13. *Cleonymii* Walk. Pl. 76, 77, 78.

- 1 { Des ailes 2
 { Pas { Tarière à peine erserte TRIGORYPHUS Först.
 { d'ailes. { Très longuem. saillante CEA Hal.



Pl. 76. — C, Callimone. — D, Decatoma. — E, Eurytoma. — Ce, Cea. — T, Tetracampe. (Suellen van Vollenhoven.)

- 2 { Fémurs antér. très fortem. épaissis HEYDENIA Först. ♂♀.
 { Non épaissis 3
 3 { Ant. très velues PLEIOTHRIX Först.
 { Non très velues 4
 4 { 2^e segm. avec 1 impression transv. TETRACAMPE Först.
 { Sans impression transverse 5
 5 { Scutell. avec 1 profond sillon transv. antécapical 8
 { Sans profond sillon transv. antécapical 6
 6 { Tibias interm. très épaissis PROSPON Walk.
 { Non très épaissis 7
 7 { Base des ailes avec un fort épaississement calleux PLATYNOCHILUS Westw.
 { auprès du bord antér. 9
 { Sans callus près du bord antér.

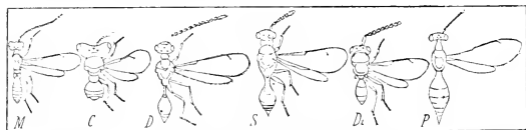
- | | | |
|----|---|---------------------|
| 8 | Sillons des parapsides entièresm. <i>distincts</i>
Entièresm. <i>effacés</i> en dessus après le scutell. | TRIGONODERUS Westw. |
| | | CAUDONIA Walk. |
| 9 | Massue antennaire <i>obliquem. trouquée</i> au-dessus
de sa partie inférieure
<i>Non obliquem. trouquée</i> | NOTANISUS Walk. |
| | | 10 |
| 10 | Entre le scape et 1 ^{er} petits art.
le funicule 1 ^{er} petit art. | MACRONEURA Walk. |
| | | 11 |
| 11 | Ant. de 12 art. ♂♀
De 13 art. | CLEONYMUS Latr. |
| | | MEROSTENUS Walk. |



Pl. 77. — P, *Prosopon*. — Pl, *Platynocheilus*. — T, *Trigonoderus*. — N, *Notanisis*. — M, *Macroneura*. — C, *Cleonymus*. (Snellen van Vollenhoven.)

14. *Miscogasterii* Walk. Pl. 78, 79.

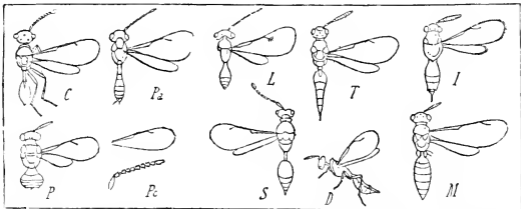
- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 | Tête <i>extrèmement développée</i> . Face ayant au bord
interne des yeux 2 angles aigus saillants
<i>Non remarquablement développée</i> | CARATOMUS Dalm. |
| | | 2 |
| 2 | Nervule marginale <i>très développée</i>
<i>Non remarquablement développée</i> | DIPARA Walk. |
| | | 3 |
| 3 | Nervule marginale <i>fortem. épaissie</i>
<i>Non fortem. épaissie</i> | 13 |
| | | 4 |
| 4 | Palpes maxillaires à dern. art. <i>fortem. dilaté</i> , en
forme de sphère ou de spatule
A dern. art. <i>non dilaté</i> | 11 |
| | | 5 |



Pl. 78. — M, *Merostenus*. — C, *Caratomus*. — D, *Dipara*. — S, *Syntomopus*. — Di, *Dichalysis*. — P, *Panstenon*. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|----|--|----------------------|
| 5 | Tibias interm. <i>claviformes</i>
<i>Non claviformes</i> | SPANIOPUS Walk. |
| | | 6 |
| 6 | Pron. <i>subcarré</i>
<i>Arrondi en avant</i> | SYNTOMOPUS Walk. |
| | | 7 |
| 7 | Art. du funicule <i>avec</i> de longs poils dressés
<i>Sans</i> longs poils dressés | 8 |
| | | 9 |
| 8 | Ant. de 12 art. avec 1 petit art.
De 13 art. avec 3 petits art. | ARTHROLYSIS Först. |
| | | DICHALYSIS Först. |
| 9 | Nervule marginale <i>au moins aussi longue</i> que l'humérale
<i>Plus courte</i> que l'humérale | PANSTENON Walk. |
| | | 10 |
| 10 | 3 ^e segm. <i>recouvrant et cachant</i> les suivants
<i>Ne cachant pas</i> tous les suivants | CRYPTOPRYMNA Först. |
| | | 16 |
| 11 | 3 ^e segm. <i>non ou à peine</i> plus court que le 2 ^e
<i>Notablem.</i> plus court que le 2 ^e | CYRTOGASTER Walk. ♂. |
| | | 12 |

- 12 { Bouton de la nervule stigmatique *notablem.*
épaisi SPHAERIPALPUS Först. ♂.
Non remarquablem. épaisi PACHYLARTHUS Westw. ♂.
 13 { Mésonotum *divisé* par de profonds sillons PACHYCREPIS Först.
Non complètement, divisé par des sillons 14
 14 { Dessus de l'abd. *convexe* 15
Plan ou même *déprimé* PACHYNEURON Walk.
 15 { Le 6^e segm. (le pétiote compté pour le 1^{er}) un peu
plus long que le 5^e, les 7^e et 8^e très petits ♀ EUNEURA Walk.
A peine 1/3 (♀) ou 1/2 (♂) aussi long que le 5^e
 le 7^e très petit, le 8^e non apparent HYPICAMARA Först.
 Ant. de 12 art. ISOCYRTUS Walk.
 16 { De 13 art. le 5^e *petit* MICROMELUS Walk
 le 5^e de *grosseur moyenne* 17
 17 { Bouton de la nervule stigmatique *très développé* LAMPROTATUS Westw.
Non très développé 18



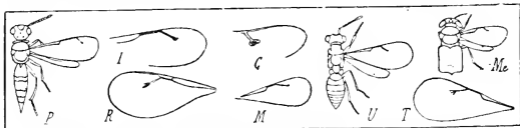
Pl. 79. — C, Cryptopygma. — P, Pachylarthrus. — P₂, Pachycrepis. — Pc, Pachyneuron — L, Lamprotatus. — S, Sphegigaster. — T, Toxuma. — D, Dicyclus — I, Isocratus. — M, Meriscus. (Suaellen van Vollenhoveu.)

- 18 { Pétiote de l'abd. *très allongé* SPHEGIGASTER Spin.
Court. { Abd. = *comprimé* latéralem. TOXUMA Walk.
Non comprimé latéralem. 19
 19 { Abd. *moins large* de 1/2 que le thorax TITYROS Walk.
Env. aussi large que le thorax 20
 20 { 3^e segm. *presque aussi gros* que le 2^e 21
Bien plus petit que le 2^e 22
 21 { Bord postér. du 2^e segm. *assez profondém échan-*
cré CYRTOGASTER Walk. ♀.
Absolument rectiligne ISOCRATUS Först
 22 { 2^e segm. *à peine aussi gros* que le 1 3 de la long-
ueur de tous les suivants réunis MÉTANOTUM
 non caréné MEBISUS Walk.
 23 { *Plus gros* que la 1 2 de la longueur des suivants
 réunis 23
 Les 2 mandibules *droites* PACHYLARTHUS Westw ♀.
 L'une des mandib. *droite, l'autre arquée* DICYCLUS Walk

15. Hormocerii Walk Pl. 80.

- 1 { Abd. *comprimé.* { Thorax *plan* 2
Non { *Convexe* 3
 Ant. de 13 art. 5
 2 { *comprimé.* { De 12 art. 7
 Ant. de 12 art. PSEUDONOTUS Walk.
 De 13 art. Parapsides *entièrem. écartés* ISOPLATA Först.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 3 | { Sommet du dern. art. des ant. <i>subulé</i> | RHAPHIDOTEIUS Walk. |
| | { <i>Non subulé</i> | 4 |
| 4 | { Le dern. art. triannellé du funicule <i>plus court</i> que les 2 art. précédents | MEROMALUS Walk. |
| | { <i>Au moins aussi long</i> que les 2 art. précédents | GASTRANCISTRUS Westw. |
| 5 | { Parapsides <i>entièrement écartés</i> | HORMOCERUS Walk. |
| | { <i>Non entièrement écartés</i> | 6 |
| 6 | { Ant. ♂ ♀ avec 2 petits art. Tarière ♀ <i>non exserte</i> | UROLEPIS Walk. |
| | { Avec 3 petits art. chez les ♂ | ANOGMUS Först. |



Pl. 80. — P, Pylonotus. — I, Isoplata. — R, Rhaphidotelus. — G, Gastrancistrus. — M, Micradelus. — U, Urolepis. — Me, Megapelte. — T, Tridymsus. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---------------------------|------------------|
| 7 | { Ant. avec 3 petits art. | MICRADELUS Walk. |
| | { Avec 1 petit art. | TRIPEDIAS Först. |

16. Pteromalii Walk. Pl. 80, 81, 82.

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | { Sillons des parapsides tout à fait creusés et distincts | 7 |
| | { <i>Non entiers</i> | 2 |
| 2 | { Ant. de 12 art. { <i>plus long</i> que l'abd. | MERAPORUS Walk. |
| | { Thorax { <i>plus court</i> que l'abd. | METASTENUS Walk. |
| | { De 13 art. | 3 |
| | { Tarière ♀ <i>longuem. saillante</i> | ROPTROCERUS Ratzb. |
| 3 | { <i>Non ou à peine exserte</i> . Face non ou à peine ponctuée | 4 |



Pl. 81. — S, Systasis. — St, Stietonotus. — P, Peridesmia. — Si, Simopterus. — E, Etröxys. — Pa, Pachychirus. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|------------------|
| 4 | { Ant. avec 3 petits art. | 5 |
| | { Avec 2 petits art. | 10 |
| | { Funicule <i>fortem.</i> épais vers le sommet | METOPUM Walk. |
| 5 | { <i>Médiocrem.</i> épais | 6 |
| | { Thorax <i>plan</i> en dessus. Corps étroitement sublinéaire | PLATYTERMA Walk. |
| 6 | { <i>Convexe.</i> Corps court et large | AMELYNERUS Walk. |
| | { Ant. de 11 art. 1 ^{er} segm. recouvrant presque tout l'abd. | MEGAPELTE Först. |
| 7 | { De 12 art. | 8 |
| | { De 13 art. | TRIDYMUS Ratzb. |
| 8 | { Ailes avec 1 ligne de poils émanant du bouton de la nervule stigmatique | SYSTASIS Walk. |
| | { <i>Sans</i> ligne de poils. Thorax ponctué | 9 |

9	Ant. ♂ avec 2 petits art., et le dern. art. 3annelé; ♀ avec 2 petits art. et le dern. art. 3annelé; bouton de la nervule stigmatique épais	OXYGLYPTA Först.
		STICTONOTUS Först.
10	Avec 2 petits art., et le dern. art. 3annelé; bouton de la nervule stigmatique non épais Bouton de la nervule stigmatique non épais Très épais. Fémurs non épaissis	11 CAENACIS Först
		XENOCREPIS Först.
11	Nervule marginale très épaissie. Fémurs non épaissis Non épaissie	12
		PERIDESMIA Först.
12	Tête avec 1 ligne lisse allant de la base des man- dibules vers les orbites externes jusqu'au vertex Sans ligne lisse	13
		SIMOPTERUS Först.
13	Bord antér. des ailes avec une courbure prononcée Sans courbure prononcée	14
		DIBRACHYS Först.
14	Nervules stigmatique et postmarginale très abré- gées en proportion de la marginale Non très abrégées	15
		COELOPISTHIA Först.
15	Les 2 petits art. insensibles, plus grêles que les art. suivants du funicule Très grêles. { très saillantes Joues { peu ou pas saillantes	DIGLUCIBIS Först. 16



Pl. 82. — R, Rhopalicus. — E, Elachistus. — A, Aulogymnus. — O, Olynx. — C, Cirrospilus. — M, Mehltohia. (Snellen van Vollenhoven.)

16	Fémurs, surtout les antér., robustes et épais Grêles. Nervule postmarginale { 2 fois aussi longue que la stig- matique non 2 f. aussi longue que la stigmatique	17 ETROXYS Westw.
		PTEROMALUS Swed.
17	Nervule marginale non épaissie Épaissie	18 21
		DINOIUS Först.
18	Tête de la nervule stigmatique arquée en bas, sphérique Non arquée en bas	19
		PACHYCHIRUS Ag. Nom.
19	Fémurs antér. émarginés avant le sommet. Tibias postér. avec 1 rang de délicates spinules Non émarginés au sommet	20
		RHOPALICUS Först.
20	Bouton de la nervule stigmatique régulièrement cla- viforme Non claviforme, mais très épaissi sur le côté in- terne de l'aile	ACHOCORNUS Först.
		METACOLUS Först.
21	Nervules postmarginale et stigmatique abrégées et de 1 2 plus courtes que la marginale. Scapè plus long que les 2 petits art. pris ensemble Plus longues que la 1 2 de la marginale	PANDELUS Först.

17. Elasmii Först.

Les 4 fémurs postér. comprimés

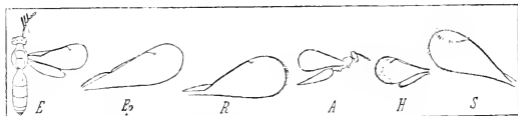
ELASMUS Westw.

18. *Elachistii* Först. Pl. 82.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Tibias postér. avec 2 longues épines | EUPLECTRUS Westw. |
| | { N'ayant pas 2 longues épines | 2 |
| 2 | { Abd. brièvement pétiolé | ELACHISTUS Spin. |
| | { Sessile. } avec 2 petits art. | AEOGYMNUS Först. |
| | { Ant. } avec 1 petit art. | 3 |
| 3 | { Ant. de 8 art. | OLVNX Först. |
| | { De 9 art. | TELEOGMUS Först. |

19. *Eulophii* Först. Pl. 82, 83, 88.

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | { Scutell. 2sillonné | 2 |
| | { Non sillonné | 4 |

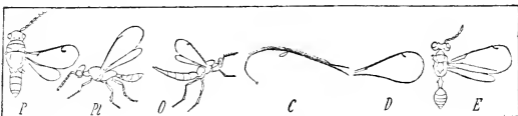


Pl. 83. — *E*, Eulophus. — *Ep*, Epiclerus. — *R*, Rhopalotus. — *A*, Astichus. — *H*, Holcopelte. — *S*, Secodes. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 2 | { Ant. de 8 art. Les sillons du scutell. atteignant les épaules | CIRROSPILUS Westw. |
| | { De 9 art. | 3 |
| 3 | { Ant. insérées sur le bord de la bouche | MELITTOBIA Westw. |
| | { Bien au-dessus du bord de la bouche | SOLENOTUS Först. |
| 4 | { Funicule ♂ cilié-verticillé | EULOPHUS Geoffr. |
| | { Non cilié-verticillé | SYMPIESIS Först. |

20. *Entedonii* Först. Pl. 83, 84.

- | | | |
|---|-----------------------|---------------|
| 1 | { Ant. de 12 art. | EIGLERUS Hal. |
| | { De moins de 12 art. | 2 |



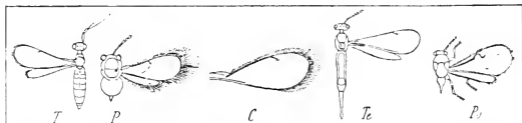
Pl. 84. — *P*, Pleuropachys. — *Pl*, Pleurotropis. — *O*, Omphale. — *C*, Chrysocharis. — *D*, Derostenus. — *E*, Entedon. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 2 | { Ant. clariformes | RHOALOTUS Först. |
| | { Non clariformes | 3 |
| 3 | { Funicule fortem. denté-en-scie ♂, annelé de pâle ♀ | ASTICHUS Först. |
| | { Non denté-en-scie ♂ | 4 |
| 4 | { Scutell. avec 1 sillon médian | HOLCOPELTE Först. |
| | { Sans sillon mé- } avec plusieurs rangs de poils | EUDERUS Walk. |
| | { dian. Ailes } n'ayant pas plusieurs rangs de poils | 5 |
| 5 | { Ailes avec une cellule marginale incomplète | SECODES Först. |
| | { Sans cellule marginale | 6 |
| 6 | { Nervule postmarginale comme brisée en arrière de la stigmatique | 8 |
| | { Non brisée en arrière de la stigmatique | 7 |

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 7 | { Abd. <i>fortem</i> , acuminé | OMPHALE Hal. |
| | { Non <i>fortem</i> , acu- } de 8 art. | CHRYSOCHARIS Först. |
| | miné. Ant. } de 9 art. | DEROSTENUS Westw. |
| 8 | { Nervule submarginale très épaisse | PLEUROPACHYS Westw. |
| | { Non épaisse. } caréné latérale. | PLEUROTROPIS Först. |
| | Mélanotum } non caréné latérale. | 9 |
| 9 | { Scutell. lisse | ASECODES Först. |
| | { Fortem. squameux | ENTEDON Dahm. |

21. Tetrastichii Först. Pl. 85.

- | | | |
|---|--|--------------------|
| | { Scutell. non sillonné | 2 |
| 1 | { Sillonné. } remarquable, dilaté (♂) | 5 |
| | Scape } non remarquable, dilaté | 6 |
| 2 | { Ant. paraissant 3articulées | TRIPHASIVS Först. |
| | { Distinctem, multiarticulées | 3 |
| 3 | { Ailes sans nervule stigmatique | ANOZUS Först. |
| | { Avec une nervule stigmatique | 4 |
| 4 | { Tout le bord des ailes garni de longs cils | PTEROTHRIX Westw. |
| | { Bord antér. des ailes sans longs cils | TRICHOPORUS Först. |
| 5 | { Ailes antér. longuem. ciliées tout autour | CERANISUS Walk. |
| | { Non longuem. ciliées au bord antér. | BARYSCAPUS Först. |



Pl. 85. — T, Triphasius. — P, Pterothrix. — C, Ceranisus. — Te, Tetrastichus. — Po, Poropoea. (Saelten van Vollenhoven.)

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 6 | { Ant. de 10 art., le petit art. manquant et remplacé par un plus gros | HYGRIELES Först. |
| | { De 9 art. ♂, sans petit art., de 10 art. ♀ avec 2 petits art. et le dern. 3annelé | TETRASTICHUS Hal. |

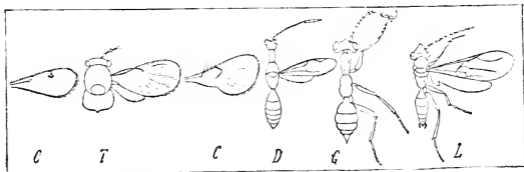
22. Trichogrammi Först. Pl. 85, 86.

- | | | |
|---|---|---------------------|
| | { Vestiture des ailes antér. <i>séviée</i> | 2 |
| 1 | { Non } Ant. de 7 art. | ASYNACTA Först. |
| | { <i>séviée</i> . } De 6 art. | 3 |
| 2 | { Nervure submarginale s'unissant au bord antér. | 4 |
| | { Ne s'unissant pas au bord antér. | POROPOEA Först. |
| 3 | { Ailes antér. larges, avec une délicate frange | BRACHYSTICHA Först. |
| | { Petites, longuem. ciliées | OLIGOSITA Hal. |
| 4 | { Ant. de 8 art. | TRICHOGRAMMA Westw. |
| | { De moins de 8 art. | 5 |
| | { Ailes garnies tout autour de longs cils | CHAETOSTICHA Walk. |
| 5 | { N'ayant, en arrière de la nervule marginale jusqu'au sommet, qu'une courte frange | 6 |
| | { Ant. de 7 art., avec 1 petit art. et le dern. 1annelé | LATHROMERIS Först. |
| 6 | { De 6 art., sans petit art., avec le dern. 3annelé | CENTROBIA Först. |

XIII. PROCTOTRUPESIDI.

Ailes très délicates, fortem. irisées, souv. dépourvues de nervures. Ant. de 10-15 art. Palpes maxillaires ord. longs et pendants, filiformes, de 3-6 art.; les labiaux de 3. Pattes longues; fémurs souv. subclaviformes; tibias antér. avec 1 épéron arqué; tarsi le plus souv. de 5 art.

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | { Ailes postér. avec un appendice lobiforme, ou quand les ♀ sont aptères, pattes ravisseuses
Sans appendice lobiforme | 1. DRYINII. |
| 2 | | 2. CERAPHRONII. |
| 2 | { Tibias antér. avec 2 épines
Avec 1 épine | 3. PROCTOTRUPESII. |
| 3 | | 4 |
| 3 | { Mandibules non dentées
Dentées | 5 |
| 4 | | 6 |
| 3 | { Abd. rebordé latéralem. Ant. insérées sur le bord de la bouche
Non rebordé | 4. SCELIONII. |
| 5 | | 5. PLATYGASTERII. |
| 6 | { Ailes avec 1 nervule marginale et qqf. même 1 nervule stigmatique. Les genres aptères sans ocelles
Sans nervule marginale et stigmatique | 7 |
| 6 | | 8 |
| 7 | { Ailes postér. sans trace de nervure médiane
Avec une nervure médiane | 6. MYMARII. |
| 7 | | 7. DIAPRII. |
| 8 | { Ailes postér. très étroites, presque linéaires
Larges, non linéaires | 8. BELYTHI. |
| 8 | | 9. HELORII. |
| | { Ailes antér. avec ou sans nervure basilaire régulière; funicule sans petit art.
Avec une nervure basilaire irrégulière, sinuée, n'atteignant pas la submarginale, et dessinant une cellule irrégulière dans la cellule humérale antér. | |



Pl. 86. — C, *Chaetoslicha*. — T, *Trichogramma*. — Ce, *Centrobia*. — D, *Dryinus*. — G, *Gonatopus*. — L, *Labeo*. (Snellen van Vollenhoven.)

1. *Dryinii* Hal. Pl. 86, 87.

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 1 | { Vertex profondém. { Des ailes déprimé. { Pas d'ailes | DRYINUS Latr. |
| 1 | | GONATOPUS Ljungh. |
| 2 | { Convexe, non impressionné
Occiput profondém. excavé; vertex divisé par un angle aigu saillant | 2 |
| 2 | | LAEO Hal. |
| 3 | { A peine concave
Ongles des tarsi antér. ♀ en forme de tenailles ou de pinces | 3 |
| 3 | | 4 |
| 4 | { Non en forme de pinces
4 ^e art. des tarsi antér. ♀ bien plus long que le 3 ^e . Pron. ♂ ♀ presque aussi long que le mésonotum | 5 |
| 4 | | 6. CHELOGYNUS Hal. |
| 5 | { A peine aussi long que le 3 ^e
Pron. bien plus long que le mésonotum, celui-ci sans trace de sillon. Ailes courtes, en forme de cuillère | ANTEON JUR |
| 5 | | MYSTROPHORUS Först. |
| | { A peine distinct | APHELOPUS Datm. |

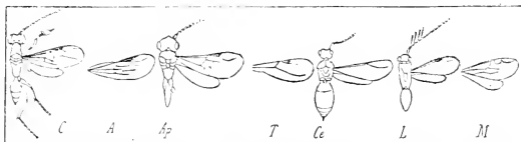
2. *Ceraphronii* Hal. Pl. 87.

- | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | { Pas d'ocelles
Ocelles distincts | LAGYNODES Först. ♀. |
| 1 | | 2 |

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 2 | { Stigma <i>indistinct</i> ou <i>étroit</i> , linéaire
{ Ailes entièrem. <i>glabres</i>
{ <i>Velues</i> | 3 | TRICHOSTERESIS Först. |
| 3 | | { <i>1 dent aiguë</i> interantennaire
{ <i>Pas de dent aiguë</i> interantennaire | 4 |
| 4 | { Ant. ♂ <i>dentées-en-scie</i> ; yeux ♀ <i>subglabres</i>
{ <i>Filiformes</i> ; yeux ♀ <i>velus</i> | | LAGOCERUS Först.
MEGASPILUS Westw. |

3. Proctotrupesii Latr. Pl. 89.

PROCTOTRUPES Latr.



Pl. 87. — C, Chelogygnus. — A, Anteon. — Ap, Aphelopus. — T, Trichosteresis. — Ce, Ceraphron. — L, Lygocerus. — M, Megaspilus. (Snellen van Vollenhoven.)

4. Scelionii Hal. Pl. 88, 89, 90, 96.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | { <i>Massue des ant. non articulée</i>
{ <i>Articulée</i> | 2 | |
| 2 | | { Ailes normalem. <i>développées</i>
{ <i>Nulles</i> ou <i>rudimentaires</i> | 3 |
| 3 | { <i>Scutell. nul</i>
{ <i>Distinct</i> | | BAEUS Hal.
ACOLUS Först. |
| 4 | { <i>Nervure submarginale abrégée</i> , n'atteignant pas le
{ bord de l'aile
{ <i>Non abrégée</i> , atteignant le bord de l'aile | | BAEONEURA Först. |
| 5 | { <i>Nervure marginale</i> au moins 3-4 fois <i>plus longue</i>
{ que la <i>stigmatique</i>
{ <i>Bien plus courte</i> que la <i>stigmatique</i> | 5 | |
| | | 6 | |
| | | 8 | |



Pl. 88. — Sc, Smicra clavipes. — Pv, Perilampus violaceus. — Ep, Eulophus pectinicornis. — Sf, Sparasion frontale. — Ho, Helorus ater. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|--|--|------------------------------------|
| 6 | { <i>Mésnotum avec 2 sillons</i> transverses <i>aigum.</i> mar-
{ qués
{ <i>Sans sillons aigum.</i> marqués | 7 | XENOMERUS Walk. |
| 7 | | { <i>Talons postér. épais</i> s; <i>tibias interm. avec</i> de fai-
{ bles <i>spinules</i>
{ <i>Non épais</i> s; <i>tibias interm. sans spinules</i> | 11 |
| 8 | { <i>1^{er} segm. étroit</i> , non plus large en arrière
{ <i>Large</i> , sa base postér. plus large | 9 | |
| 9 | { <i>Le deuxième segment</i> plus gros que les autres
{ <i>Le troisième segment</i> plus gros que les autres | 10 | TELENONUS Hal. |
| 10 | { <i>Sillons des parapsides très distincts.</i> Ailes dépour-
{ vues de <i>nervure postmarginale</i>
{ <i>Tout à fait nuls</i> | | ANTERIS Först.
BARYCONUS Först. |

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 11 | } Front avec une ligne saillante aiguë
} Sans ligne saillante aiguë | SPARASION Latr. |
| | | 12 |
| 12 | } Nervule postmarginale plus longue que la stigmatique
} Plus courte que la stigmatique | 13 |
| | | IBRIS Först.
SCELIO Latr. |
| 13 | } Partie postér. du scutell. avec 1 épine
} Sans { Ant. ♀ filiformes
} épine. { Claviformes, qqf filiformes ♂ | TRIMORC- Först.
APEGUS Först. |
| | | 14 |

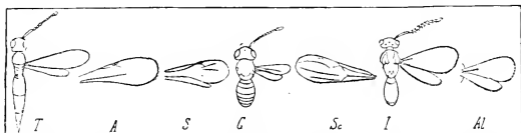


Pl. 89. — P, Proctotrupes. — T, Thoron — B, Baens — A, Acolus. — X, Xenomerus. — Te, Teleas. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | |
|----|--|-------------------|
| 14 | } Nervule marginale ponctiforme. Dern. art de la massue antennaire 1 fois plus long que l'avant-dern. ♂ ♀
} Egalant la 1/2 de la longueur de la partie linéaire de la stigmatique | GRYON Hal |
| | | HADRONOTUS Först. |

5. *Platyasterii* Först Pl. 90, 91, 92.

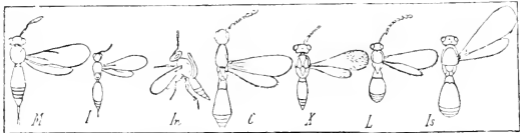
- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | } Nervule sous-marginale ayant à l'extrémité un petit renflement
} Sans renflement apical | 2
3 |
| 2 | | Tarses de 4 art.
De 5 art. |



Pl. 90. — T, Telenomus. — A, Anteris. — S, Sparasion — G, Gryon. — Sc, Scelio. — I, Iphitrachelus. — Al, Allotropia (Snellen van Vollenhoven.)

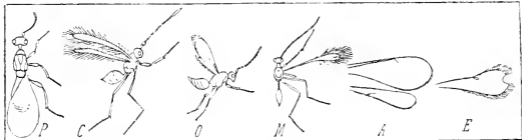
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | } Scutell. = allongé, ou, quand il est court, comprimé latérale., subulé ou verruciforme au sommet
} Non allongé, semicirculaire | 4
10 |
| 4 | | } Thorax très évidemm. comprimé latérale.
} Non comprimé latérale. |
| 5 | } Scutell. allongé, à sommet ni subulé, ni spiniforme, ni verruciforme
} Allongé, terminé en épine = forte | 6
7 |
| 6 | | } Assez court, comprimé latérale., à sommet subulé ou verruciforme
} Sillons des parapsides profonds |
| 6 | } Indistincts ou nuls. ♀ à massue de 4 art
} 2 dern. art. du funicule étroitement unis | LES
AMBLYASPIS Först. |

- | | | | |
|----|---|---|--------------------------------------|
| 7 | } | Ocelles symétriques <i>plus rapprochés</i> du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 4 art. | LEPTACIS Först. |
| | | <i>Non plus rapprochés</i> du bord interne des yeux que de l'impair. Massue ♀ de 3 art. | ISORHOMBUS Först.
ECTADIUS Först. |
| 8 | } | Abd. <i>très fortem.</i> allongé | 9 |
| | | <i>Non remarquablem.</i> allongé | SACIYGASTER Först. |
| 9 | } | 2 ^e segm. ventral ♀ comprimé latéralem., <i>sacci-</i>
<i>forme</i> | SINOPEAS Först. |
| | | <i>Non sacciforme</i> | ANOPEDIAS Först. |
| 10 | } | Scutell. <i>tout à fait plan</i> | ISOCYBUS Först. |
| | | <i>Non plan.</i> { Tête cubique
{ <i>Non cubique</i> | 11 |



Pl. 91. — M, Metaclisis. — I, Isostasius. — In, Inostemma. — C, Catillus. — X, Xestonotus. — L, Leptacis. — Is, Isocybus. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|--|-------------------|
| 11 | } | Sommet du scutell. <i>avec</i> une touffe de poils | TRICHACIS Först. |
| | | <i>Sans</i> touffe de poils | 12 |
| 12 | } | Bord de l'abd. <i>très largem.</i> infléchi | HYPOCAMPIS Först. |
| | | <i>Non très largem.</i> infléchi | 13 |
| 13 | } | Scutell. <i>pulvinaiforme.</i> <i>séparé</i> du mésonotum par une profonde strie. Tempes très larges | POLYGNOTUS Först. |
| | | <i>Non séparé</i> du mésonotum par une profonde strie | PLATYGASTER Latf. |
| 14 | } | Ant. de 9 art., celles des ♀ dentées en scie | ALLOTROPA Först. |
| | | De 10 art. | 15 |

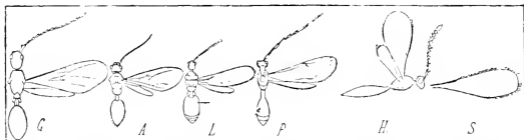


Pl. 92. — P, Polygnotus. — C, Camptoptera. — O, Ooetonus. — M, Mymar. — A, Anaphes. — E, Entomacis. (Snellen van Vollenhoven.)

- | | | | |
|----|---|---|-------------------|
| 15 | } | Nervures basilaire et médiane <i>distinctes</i> | 16 |
| | | <i>Nulles</i> | 17 |
| 16 | } | Les 3 dern. art. du funicule bien plus gros que les précédents, formant une massue | METACLISIS Först. |
| | | Le dern. art. du funicule seul plus gros que les précédents | MONOCRITA Först. |
| 17 | } | Ocelles symétriques <i>plus rapprochés de l'impair</i> que du bord interne des yeux | ISOSTASIUS Först. |
| | | <i>Plus rapprochés du bord interne des yeux</i> que de l'impair | 18 |
| 18 | } | 1 ^{er} segm. abdom. ♀ <i>avec</i> une corne | INOSTEMMA Hal. |
| | | <i>Dépourvu</i> de corne | ACEROFA Först. |

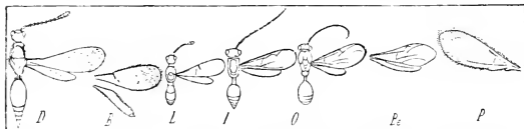
6. *Mymarii* Hal. Pl. 93.

1	{ Tarses de 5 art.	2
	{ De 4 art.	6
2	{ Abd. distinctem. <i>pétiole</i>	3
	{ <i>Sessile</i> ou <i>subsessile</i>	4
3	{ Ant. ♂ de 10, ♀ de 9 art.	CAMPTOPTERA Först.
	{ De 13, ♀ de 11 art.	OCTONUS Hal.
4	{ Nervure marginale atteignant le milieu du bord antér.	LIMACIS Först.
		GONATOCERUS Nees.
		ALAPTUS Walk.
		GONATOCERUS Nees.
5	{ Non. { Ant. de 13 art.	LITUS Hal.
		{ De 10 art.
6	{ Ant. de 11 art.	
		{ De 9 art.
	{ De 8 art.	



Pl. 93. — G, Galesus. — A, Aneurynchus. — L, Labolips. — P, Paramesius. — H, Hemilexis. — S, Spilomicrus. (Snellen van Vollenhoven.)

5	{ Nervure marginale atteignant le milieu du bord antér.	LIMACIS Först.
	{ <i>N'atteignant pas</i> le milieu du bord antér.	ALAPTUS Walk.
6	{ Bouton des ant. <i>annulé</i>	7
		{ Non. { Abd. <i>pétiole</i>
	{ <i>annulé</i> . { <i>Subsessile</i>	10
7	{ Nervure marginale très courte	DORICLYTUS Först.
		{ Très longue: les 4 tarses postér. plus courts que leurs tibias



Pl. 94. — D, Diapria. — B, Basalis. — L, Loxotropa. — I, Ismarus. — O, Oxylabus. — Be, Belyta. — P, Pantolyta. (Snellen van Vollenhoven.)

8	{ Ailes antér. <i>s'élargissant</i> vers le sommet	MYMAR Hal.
	{ <i>Non élargies</i> vers le sommet	9
9	{ Nervure marginale <i>punctiforme</i>	COSMOCOMA Först.
		{ Allongée. { Métathorax <i>2caréné</i>
	{ <i>Non caréné</i>	STICHTHRIX Först.
10	{ Ant. ♂ de 12 art. Nervure marginale allongée, s'épaississant un peu vers le sommet	ANAPHES Hal.
		{ De 13 art. Nervure marginale linéaire

7. *Diaprii*. Pl. 94, 96.

1	{ Ailes <i>échancrées en cœur</i> au sommet	ENTOMACIS Först.
	{ <i>Non échancrées en cœur</i>	2

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 2 | { | Scape remarquable, développé, Mésonotum non sillonné | PLATYMISCHUS Westw. |
| | { | Non remarquable, développé | 3 |
| | { | Scape ayant un nœud vers son milieu | GALESUS Curt. |
| 3 | { | Sans nœud au milieu | 4 |
| | { | Nervure sous-marginale n'atteignant pas le bord de l'aile | 5 |
| 4 | { | Atteignant le bord de l'aile. | CEPHALONOMIA Westw. |
| | { | ♂ { Ant. de 12 art. | 6 |
| | | { De 13 art. | 9 |
| | | { De 14 art. | 11 |
| | { | ♀ { Ant. de 12 art. | 13 |
| | | { De 13 art. | POLYPEZA Först. |
| | | { De 14 art. | |
| 5 | { | Nervure sous-marginale avec 1 rameau stigmatique vers le sommet | ANEURYNCHUS Westw. |
| | { | Simple, sans rameau stigmatique au sommet ♀ | LABOLIPS Hal. |
| | { | 1 ^{er} art. du funicule à peine aussi long que la 1/2 du 2 ^e | PARAMESIUS Westw. |
| 6 | { | Aussi long ou plus long que le 2 ^e | 7 |
| 7 | { | 2 ^e segm. foréolé à la base | 8 |
| | { | Non foréolé à la base | SPILOMICRUS Westw. |



Pl. 95. — Z, Zygota. — A, Acropiesta. — X, Xenotoma. — L, Leptorhaptus. — C, Cinetus. — H, Helorus (Snellen van Vollenhoven).

- | | | | |
|----|---|---|---------------------|
| 8 | { | Ailes avec une nervure marginale | IDIOTYPA Först. |
| | { | Sans nervure marginale | HEMILEXIS Först. |
| 9 | { | Ailes sans nervure basilaire | DIAPRIA Latr. |
| | { | Avec une nervure basilaire | 10 |
| 10 | { | 1 ^{er} art. du funicule distinctem. plus court que le 2 ^e | BASALYS Westw. |
| | { | Non distinctem. plus court que le 2 ^e | LOXOTROPA Först. |
| | { | Tête grosse et plane | CEPHALONOMIA Westw. |
| 11 | { | Ailes avec 1 nervure basilaire | 12 |
| | { | Non. { Sans nervure basi- distinctem. sillonné | GLYPTONOTA Först. |
| | | { laire. Méson. { nondistinctem. sillonné | DIAPRIA Latr. |
| 12 | { | Mésonotum non sillonné | LOXOTROPA Först. |
| | { | Sillonné. Massue de 5 art. | IDIOTYPA Först. |
| 13 | { | Massue composée d'un seul art. | MONELATA Först. |
| | { | Composée de plusieurs art. | 14 |
| 14 | { | Abd. conique-acuminé | PARAMESIUS Westw. |
| | { | Trouqué en arrière | 15 |
| 15 | { | Ailes sans nervule marginale | HEMILEXIS Först. |
| | { | Avec 1 nervule marginale | SPILOMICRUS Westw. |

8. Belytii Först. Pl. 94, 95.

- | | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------|
| ♂ | { | Yeux glabres. | { Mésonotum sillonné | PSILOMMA Först. |
| | | | { Non sillonné. Ecliancrure de l'abd. très profonde | ISMARUS Hal. |
| | { | Velus. | { avec en arrière une forte épine | ONYLABIS Först. |
| | | Scutell. | { sans épine | 2 |
| ♀ | { | Yeux glabres. | { Mésonotum non sillonné | ISMARUS Hal. |
| | | | { Sillonné | PSILOMMA Först. |
| | { | | { Ant. de 12 art. | SYNACHA Först. |
| | | | { De 14 { Pas d'ocelles art. { Des ocelles | ANOMMATIUM Först. |
| { | { | Velus. | { De 15 art. { avec 1 forte épine | 10 |
| | | Scutell. | { sans épine en arrière | ONYLABIS Först. |
| | | | | 11 |

2	Carène médiane du métanotum <i>divisée</i> avant le sommet et délimitant une petite aréole médiane	BELYTA Jur.
		3
3	Non <i>divisée</i> . Cellule radiale <i>fermée</i>	5
		4
3	Cellule radiale \neq <i>distinctem. dessinée</i>	SYNACRA Först.
		PANTOLYTA Först.
4	Nervure basilaire <i>effacée</i>	ZYGOTA Först.
		ACIUSTA Först.
4	Tibias antér. <i>sinués</i> en dehors	6
		7
5	Non <i>sinués</i> en dehors	ACROPIESTA Först.
		ANECTATA Först.
6	Pétiole de l'abd. <i>non</i> ou à peine plus long que le métanotum	PANTOCLIS Först.
		6
6	Décidém. plus long que le métanotum	7
		ACROPIESTA Först.
6	Bord apical du scape <i>aigu, saillant</i>	ANECTATA Först.
		PANTOCLIS Först.
7	Non \int Dern. segm. ventral <i>rectiligne, forcéolé saillant</i> . \dagger Un peu <i>arqué, non forcéolé</i>	MACROHYNNIS Först.
		8
7	Nervule marginale $\left\{ \begin{array}{l} \text{lule radiale} \\ \text{moins d'une fois plus longue que la cellule radiale} \end{array} \right.$	MACROHYNNIS Först.
		8
8	Nervule marginale <i>aussi longue</i> ou à peine plus longue que la stigmatique	XENOTOMA Först.
		9
9	Bien plus longue que la stigmatique	LEPTORHAPTUS Först.
		9
9	2 ^e segm. <i>comprimé</i> latéralem.	CINETUS Jur.
		13
9	Non <i>comprimé</i> latéralem. Pétiole de l'abd. \neq sillonné. Scape plus long que le 1 ^{er} art. du funicule	ANECTATA Först.
		12
10	Cellule radiale <i>très distincte</i>	PANTOLYTA Först.
		DURORA Först.
11	A peine <i>indiquée</i>	12
		12
11	1 ^{er} art. du funicule <i>presque égal</i> aux suivants réunis	BELYTA Jur.
		13
12	Bien plus court que les suivants réunis	14
		14
12	Carène médiane du métanotum <i>divisée</i> et délimitant une petite aréole médiane	CINETUS Jur.
		15
13	Non \int 3 ^e segm. dorsal <i>bien</i> plus long que le 4 ^e <i>divisé</i> . \dagger Non ou à peine plus long que le 4 ^e	XENOTOMA Först.
		16
13	Nervule marginale <i>aussi longue</i> que la cellule radiale. Dern. art. du funicule plus d'une fois plus long que large	15
		16
14	Bien plus courte que la cellule radiale	ACROPIESTA Först.
		17
14	8 segm. dorsaux <i>apparents</i> . Cellule radiale \int <i>fermée</i>	ZELOTYPA Först.
		16
15	7 segm. dorsaux <i>apparents</i> . Dern. art. des ant. sub-claviforme	ACROPIESTA Först.
		17
15	Moins de 7 segm. dorsaux	PANTOCLIS Först.
		ZYGOTA Först.
16	Art. du funicule <i>seulem. un peu raccourcis</i> vers le sommet	ACIUSTA Först.
		MACROHYNNIS Först.
16	Fortem. <i>raccourcis</i>	18
		18
17	Nervules stigmatique et postmarginale <i>très abrégées</i>	MIOTA Först.
		LEPTORHAPTUS Först.
17	Non <i>remarquablem. abrégées</i> , la 1 ^{re} naissant sous un angle très oblique	MACROHYNNIS Först.
		18
17	Nervule marginale <i>plus d'une fois plus longue</i> que la cellule radiale	MACROHYNNIS Först.
		18
18	Plus <i>courte, aussi longue</i> ou à peine plus longue que la radiale	MIOTA Först.
		LEPTORHAPTUS Först.
18	Dos de l'abd. de 3 segm., le 2 ^e <i>très long</i> , atteignant presque le sommet de l'abd.	MIOTA Först.
		LEPTORHAPTUS Först.
18	De 3, très <i>rarem.</i> 4 segm., le 2 ^e <i>non remarquablem. allongé</i>	MIOTA Först.
		LEPTORHAPTUS Först.

9. Helorii Först. Pl. 95, 96.

Palpes maxillaires de 5 art., les labiaux de 3

HELORUS Latr.

XIV. EVANIIDI.

Ant. droites ou brisées, de 16 art. au plus, Cellules radiale et cubitales distinctes.

Tarière à 2 valves. Abd. inséré à la partie supér. du métathorax. — Mandibules 3-4-dentées. Palpes maxillaires filiformes ou subulés, de 5-6 art, les labiaux de 4 art.

- 1 { Abd. inséré sur un renflement pyramidal médian
 du métathorax
 inséré sur le mé- { court
 tathorax, } allongé

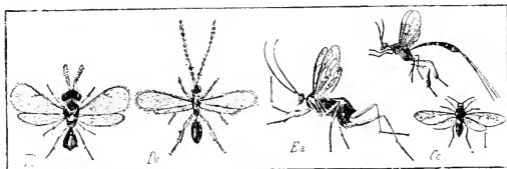
1. AULACUS.
 3. EVANIA.
 2. FOENUS.

1. AULACUS Jurine. *Aulaque.*

- 1 { La 2^e cubitale recevant les 2 récurrentes. Noir ;
 abd. roux au milieu. } **compressus** Spm.
 Est ? 16.
 Ailes sans tache. Abd. en entier roux. Tarière droite. **striatus** Jur.
 Montagnes. 7.
 Avec 1 tache brune. Abd. noir ; 2^e segm. roux. Tarière incurvée au sommet. **latreilleanus** Nees.
 Allemagne. 12.

2. FOENUS Fabricius. *Fène.* Pl. 96.

- 1 { Tarière égalant le corps. Noir ; milieu de l'abd.
 roux ; tibias et tarsi postér. blancs à la base. } **jaculator** Fabr.
 Toute l'Europe. 25.
 Plus courte que l'abd. Abd. taché de roux latéralem. ; tibias postér. roux à la base. **affectator** Fabr.
 Toute l'Europe. 13-16.



Pl. 96 -- Tl. *Teleas laeviusculus.* — Dc. *Diapria elegans.* — Ea. *Evania appendigaster.* — Fj. *Foenus jaculator.* — Cc. *Cynips calicis.*

3. EVANIA Latreille. *Evanie.* Pl. 96.

- 1 { 3^e art. des ant. court. Nervures des ailes indistinctes. Tibias antér. couleur poix.
 Au moins aussi long que la tête } **minuta** Fabr.
 Centre. Midi. R. 3-5.
 2 { Pétiole de l'abd. rugueux. Tibias antér. et tous les tarsi roux de poix. } **fuscipes** Illig.
 Midi. Espagne. 8-11.
 Lisse. En entier noir. } **appendigaster** Illig.
 Europe méridionale. 8-11.

XV. CYNIPSIDI.

Tête petite, transverse ; ant. droites, 13-15 articulées, plus courtes et plus épaisses ♀. Mandibules courtes, épaisses, dentelées au sommet. Thorax large, épais et ovoïde ; scutell. grand, saillant. Aux ailes antér., 1 radiale et 2-3 cubitales ; aux postér. 1 seule et forte nervure, en plus de la costale. Abd. ord. muni d'un court pétiole ; 1^{er} segm. très grand, les autres courts ; arceaux supér. très prolongés en dessous, de sorte que la face ventrale semble formée d'une seule pièce carénée. Tarière ord. à peine exserte au repos.

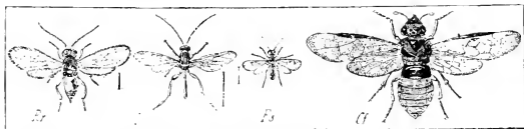
- 1 { *Gullicoles*
Eutomophages

1. CYNIPSII.
 2. IBALII.

1. Cynipsii. Pl. 96, 97.

- { ♀ { Ailes rudimentaires ou nulles } 2
 { Bien évoluées } 4

- 1 } Base du scutell., en arrière du bord antér., sans
 ♂ } trace de fossette ou de sillon transverse 30
 } Avec 2 fossettes ou 1 sillon transv. 31
- 2 } Scutell. *terminé* postérieurement, en une épine obtuse.
 } Sur *Quercus* ACRASPIS Mayr.
 } Arrondi en arrière 3
- 3 } Tête *élargie* en arrière des yeux. Epine ventrale
 } 1 f. à 1 f. 1 2 aussi longue que large. Sur *Quercus* BIORHIZA Westw.
 } Non *élargie* en arrière des yeux. Epine ventrale
 } 2 f. à 2 f. 1 2 aussi longue qu'épaisse. Sur *Quercus*.
 } Forme agame de TRIGONASPIS Hart.
- 4 } Base du scutell. après le bord antér. sans trace des
 } fossettes habituelles ou d'un sillon transv. 5
 } Avec 2 fossettes ou un sillon transv. 6
- 5 } Disque du scutell. *non plus élevé* que le mésonotum
 } et dépourvu d'impression arrondie au milieu. Sur
 } *Acacia* ESCHATOCERUS Mayr.
 } Plus *élevé* que le mésonotum, soit *absolument* plan,
 } rude-chagriné avec un rebord élevé lisse (forme
 } azame), soit *seulement* avec au milieu une dépres-
 } sion arrondie, chagrinée (forme sexuelle). Sur *Acer* PEDIASPIS Tischl.



Pl. 97. — Rr, *Rhodites rosae*. — Ic, *Ibaia cullellator*. — Fs, *Figites scutellaris*. — Cf, *Cimbex femorata*.

- 6 } Le 1^{er} segm. annulaire de l'abd. *grossem.* sillonné
 } en long 7
 } Lisse. Lamelles frontales *absolument* nulles 8
 } Radiale *complètement fermée*. Sur *Quercus* SYNERGUS Hart.
- 7 } Ouverte vers le bord de l'aile, la nervure radiale
 } n'atteignant pas le sommet. Sur *Quercus* SAPHOLYTUS Forst.
- 8 } Face avec 2 carènes prolongées depuis l'insertion
 } des ant. jusqu'au clypeus. Sur *Quercus* CEROPTRES Hart.
 } Sans carène allant des ant. au clypeus 9
- 9 } Hypopygium vomériforme, *s'atténuant* progressi-
 } vement en pointe fine, sans épine ventrale. Sur
 } *Rosa* RHODITES Hart.
- 10 } Ne *s'atténuant pas* progressivement en pointe fine,
 } mais fendu en bas et muni d'une épine ventrale
 } ord. très courte 10
- 10 } Sommet infér. des tibias antér. *prolongé* en une
 } épine aussi longue que l'éperon inséré de l'autre
 } côté. Sur *Quercus* BELONOCNEMA Mayr.
- 11 } Au plus avec 1 petite épine 11
- 11 } Le 2^e segm. apparent *recouvrant* tout l'abd. et dé-
 } passant même le dernier. Sur *Quercus cerris* SYNOPHRUS Hart.
- 12 } Ne *recouvrant pas* tout l'abd., clypeus toujours
 } distinctement rebordé, au moins latéralement. 12
- 12 } Bord antér. du scutell. *élevé*, et *≠ en forme* de
 } crête, séparé du mésonotum par une suture 13
- 12 } Non *épaissi* en crête, en avant du sillon trans-
 } verse. Sur *Quercus* NEUROTERUS Hart.

- 13 } Abd., principalem. depuis le 3^e jusqu'au dern. segm.,
couvert entièrem. ou au moins sur ses 2/3 infér.
d'une *abondante pubescence soyeuse*. Forme
agame 14
- 13 } *Sans pubescence soyeuse*, généralement non ou peu
pubescent 15
- 14 } Ongles *simples*. Ant. grêles et longues ; le dern. art.
un peu épaissi, le 2^e distinctem. plus épais que
long. Sur *Quercus cerris* APHELONYX Mayr.
- 14 } *2dentés*. Ant. plus épaisses, plus courtes, le 2^e art.
au moins aussi long qu'épais. Sur *Quercus* CYNIPS L.
- 15 } Joints avec un sillon bien net. Ant. composées de
14 art. bien distincts ; funicule plus grêle au som-
met qu'au milieu. Forme sexuée. Sur *Quercus* TRIGONASPIS Hart.
- 15 } *Sans sillon bien net*. Funicule non plus grêle dans
son dernier 1/3 qu'en son milieu 16
- 16 } Corps presque en entier *poli et lisse*, d'un *jaune*
rougeâtre. Joints plus courtes que la moitié de la
longueur des yeux. Ant. de 13 art. Disque du scutell.
entouré latéralem. et en arrière par un re-
bord marginal très distinct. Sur *Quercus cerris* CHILASPIS Mayr.
- 16 } Insecte ne présentant pas à la fois un corps *jaune*,
poli, et le disque du scutell. *rebordé* 18
- 18 } Front, vertex, mésonotum et mésopleures *lisses*,
polis, glabres et noirs. Ant. de 13-14 art. bien
distincts. Pron. avec 2 fossettes juxtamédianes
immédiatem. après le bord antér. Sur *Potentilla* XESTOPHANES Först.
- 18 } Les 2^e et 3^e segm. abdom. *soudés*, très ra-
rem. séparés par une trace de suture. Tête
non élargie en arrière des yeux 19
- 18 } *Non soudés* 20
- 19 } Ant. composées de 12 art., le 3^e plus court ou tout
au plus aussi long que le 4^e ; funicule filiforme.
Sur *Rosa et Rubus* PERICLISTUS Först.
- 19 } De 13 art., le 3^e très distinctem. plus long que le 4^e ;
le dern. plus épais que le milieu de l'ant. Ongles
indistinctem. 2dentés. Sur *Rhus* RHOOPHILUS Mayr.
- 20 } Base du scutell. avec un sillon *transv. non inter-*
rompu ou non fermé en dehors. Joints plus
longues que la 1/2 des yeux. Ant. de 13 art. Ongles
simples. Sur *Centaurea* PHANACIS Först.
- 20 } Avec 2 fossettes ou avec un sillon *transv. fermé*
en dehors 21
- 21 } Scutell. avec 1 sillon longitudinal médian ridé très
distinct. Ongles *2dentés*. Sur *Quercus* AMPHIBOLIPS Reinh.
- 21 } *Sans sillon longitudinal médian distinct* 22
- 22 } Joints sans sillon, plus longues que la 1/2 des yeux.
Funicule filiforme. Tête non ou à peine élargie
après les yeux 23
- 22 } Au plus aussi longues que la 1, 2 des yeux. Le der-
nier 1/3 des ant. plus épais que les art. 5-6. Pron.
étroit 25
- 23 } Ongles *2dentés*. Mésonotum poli. Sur *Rubus, Po-*
tentilla DIASTROPHUS Hart.
- 23 } *Simples* 24
- 24 } Ant. de 14 art., longues et grêles ; le 3^e presque du
double aussi long que le 4^e. Base du scutell. avec
immédiatem. après le bord antér., 2 fossettes
transv. et étroites, ou plutôt avec 1 sillon transv.
étroit et court, interrompu au milieu. Sur les
Composées TIMASPIS Mayr.

- De 13-14 art., le 3^e plus court ou à peine plus long que le 4^e
- 25 { Base du scutell. avec 2 fossettes aiguës, séparées : lignes du métanotum *droites et parallèles*. Sur *Quercus* AULAX Hart.
26 { Lignes du métanotum *ni droites ni parallèles* ANDRICUS Hart.
26 { Ongles *simples*. Ant. et tibias. sans touffes de poils. 26
26 { Mésonotum glabre 27
26 { 2*dentés*. Sillons des parapsides entiers. Sur *Quercus* DRYOPHANTA.
27 { Sillons des parapsides *nettem. marqués* 28
27 { *Superficiels*. Aréole médiane du métanotum avec une carène longitudin. médiane = distincte 29
28 { Base du scutell. avec 2 fossettes *distinctem. écartées*. Sur *Quercus* BIORRIZA Westw.
28 { Avec 1 large sillon transv. Ant. non épaissies. Sur *Quercus* DRYOCOSMUS Gir.
29 { Joints sans sillon, ou avec un sillon très faible. Ant. de 14 art. bien distincts. Sur *Quercus* PLAGIOTROCHUS Mayr.
29 { Avec un sillon très net. Ant. de 13 art. bien distincts. Tête nettem. élargie après les yeux. Sur *Quercus* LOXAULUS Mayr.
30 { Disque du scutell. *non plus élevé* que le mésonotum, et sans impression médiane arrondie. Sur *Acacia* ESCHATOGERUS Mayr.
30 { Plus *élevé* que le mésonotum, lisse avec une impression médiane ridée. Sur *Acer* PEDIASPIS Tischb.
31 { 1^{er} segm. annulaire de l'abd. *silloné* en long 32
31 { Non *silloné* 33
32 { Cellule radiale *fermée* SYNERGUS Hart.
32 { *Ouverte* SAPHOLYTUS Först.
33 { Face avec 2 carènes allant de l'insertion des ant. au clypeus CEROPTRES Hart.
33 { Sans carènes 34
34 { Mésopleures avec, sur leur 1 2 infér., un sillon très net souv. ridé ou grossem. ponctué. Ongles simples. Joints plus longues que la 1/2 des yeux RHODITES Hart.
34 { Sans sillon longitudinal 35
35 { 2^e segm. couvrant et dépassant tous les autres; face striée en éventail; mésonotum très grossem. ridé en travers SYNOPHRUS Hart.
35 { Insecte n'offrant pas ces caractères réunis 36
36 { Bord antér. du scutell. non épaissi-saillant NEUROTERUS Hart.
36 { = épaissi-saillant au milieu 37
37 { Joints avec un sillon bien net; mésonotum poli; sillons des parapsides entiers et nets TRIGONASPIS Hart.
37 { Non. { Ant. de 14 art. distincts; mésonotum avec une fine ponctuation arrondie, pubescent; base du scutell. avec 2 fossettes distinctem. écartées; métanotum avec 2 lignes parallèles PERICLISTUS Först.
37 { Non 38
38 { Front, vertex, mésonotum et mésopleures polis, glabres et noirs XESTOPHANES Först.
38 { Non. { Joints au moins aussi longues que la 1/2 des yeux. Abd. sessile 39
38 { Moins longues que la 1/2 des yeux 42
39 { Ongles = distinctem. 2*dentés* 40
39 { Simples 41
40 { Mésonotum = poli. avec les sillons des parapsides très nets DIASTROPHUS Hart.
40 { Très distinctem. strié en travers RHOOPIHILUS Mayr.

- 41 { 3^e art. des ant. *plus court, aussi long ou un peu plus long que le 4^e*
 { *Presque une fois plus long que le 4^e*
 { Lignes du mésonotum *droites et parallèles* ou très légèrement incurvées
 42 { Fortem. *incurvées*. Ant. de 15 art.
 { Sillons des parapsides *superficiels ou nuls*. Ongles simples
 43 { Très nets et entiers
 44 { Tête *non élargie* après les yeux
 { *Élargie* après les yeux. Abd. *absolument sessile*
 { Rouge jaunâtre. Ant. assez *épaisses*; leur 3^e art. plus long que le 4^e. Mésonotum *poli*
 45 { Ant. *grêles*. Mésonotum *non en même temps rouge jaunâtre et poli*. Abd. très distinctem. *pétiolé*
 { Ongles *simples*
 46 { *Bidentés*. Tête, thorax et abd. noirs; mésonotum poli

AULAX Hart.
TIMASPIS Mayr.

ANDRICUS Hart.
43

44

45

PLAGIOTROCHUS Mayr.
LOXALUS Mayr.

BIORHIZA Westw.

46

DRYOCOSMUS Gir.

DRYOPHANTA Först.

2. Ibalii. Pl. 97.

- { 1 radiale et 2 cubitales. Scutell. 2fovéolé à la base
 1 { 1 radiale et 3 cubitales. Abd. en lame de couteau.
 { Tarière saillante et relevée sur le dos

FIGITES Latr.

IBALIA Latr.

XVI. TENTHREDINIDI.

Labre ord. transverse, subcarré, à angles antér. arrondis et velus. Mandibules allongées, à sommet denté. Palpes maxillaires de 6 art.; les labiaux de 3. Ailes amples, à cellules nombreuses et complètem. fermées. Thorax grand, mésonotum non séparé du scutell. Pattes de longueur moyenne, à tibias ord. munis de 2 éperons. Abd. de 9 segm., sessile et aussi large à la base que l'abd.

- 1 { Tibias antér. { Ant. de 5-8 art. { 3 cubitales
 { à 2 éperons { Aux ailes antér. { 4 cubitales
 { De 4 art. *au plus*
 { De 9 art. *au moins*
 { Munis d'un seul éperon. Abd. ± comprimé. Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales, la 2^e plus petite que la 1^{re}
 2 { Funicule de 5 art. { Fémurs postér. *dentés*
 { *Non dentés*
 { De 4 art.
 3 { Cellule lancéolée *divisée par 1 nervure droite contractée au milieu*
 { La 1^{re} cubitale *recevant les 2 nervures récurrentes*
 4 { Les 1^{re} et 2^e cubitales *recevant chacune 1 récurrente*
 { 2 radiales et 3 cubitales. Ant. de 4 art., le 4^e très petit
 5 { 1 radiale. Ant. de 3 art., le 3^e très long
 { Tibias postér. *avec 1 épine au-dessous de leur milieu*
 6 { *Sans épine*
 { Milieu des tibias postér. *sans épines*
 7 { *Muni d'épines*
 { Aux ailes antér. 2 radiales et 4 cubitales
 8 { 3 radiales et 4 cubit. Ant. de 12 art.
 { Ant. *dentées en scie*, de 15-18 art. Tibias postér. à 2 épines latérales rapprochées
 9 { *Sétacées*, de 19-36 art.
 { Aux ailes antér. { Ant. de 9 art.
 { 1 radiale. { De plus de 9 art.

2

COENONEURA Thoms.

5

7

43. CEPHUS.

2. TRICHIOSOMA.

1. CIMEX.

3

3. CLAVELLARIA.

4

4. ABIA.

5. AMASIS.

BLASTICOTOMA Klug.

6

6. HYLOTOMA.

7. SCHIZOCERA.

10

8

9

XYELA Dalm.

41. TARPA.

42. LYDA.

11

17

- 10 } Plusieurs { 3 cubitales. { Ant. de 9 art. 18
 } radiales et { 4 cubitales { De plus de 9 art. 22
 } } } } 23
- 11 } Aux ailes antér. 4 cubitales 12
 } Moins de 4 cubitales 13
- 12 } La 2^e cubitale recevant les 2 { pétiolée
 } récurrentes. Cellule lancéolée t contractée 18. NEMATUS.
 } Les 2^e et 3^e cubitales recevant chacune t récur- LEPTOPUS Hart.
 } rente 14
- 13 } La même cubitale recevant les 2 récurrentes 13. CRYPTOCAMPUS.
 } Les 1^{re} et 2^e cubitales recevant chacune t récur- 14. PRISTIPHORA.
 } rente
- 14 } Les 3^e à 5^e art. des ant. munis d'appendices allon- 10. CLADIUS ♂.
 } gés-filiformes, velus 15
 } Sans appendices allongés
- 15 } 3^e art. des ant. avec, à sa base en dessous, t corne 11. TRICHICAMPUS ♂.
 } saillante, poilue 16
 } Sans corne poilue saillante
- 16 } Art. 3 à 5 des ant. tronqués obliquem., semblant 10. CLADIUS ♀.
 } porter chacun à l'extrém. t appendice très court, 11. TRICHICAMPUS ♀.
 } rudimentaire 12. PRIOPHORUS.
 } Non. 3^e art. { un peu courbé en dessous 9. LOPHYRUS.
 } des ant. { droit 8. MONOCTENUS.
 } 19
- 17 } Cellule lancéolée divisée par t nervure oblique 20
 } Contractée au milieu
- 18 } Les 2 récurrentes aboutissant à la 2^e cubitale 24. DOLERUS.
 } Aboutissant l'une à la 1^{re} ou 2^e, l'autre à la 2^e ou 3^e cubitales PELMATOPUS Hart.
 } 19. ANEUGMENUS Hart.
- 19 } Cellule lancéolée divisée par t nervure oblique 19. PHOENUSA.
 } Pétiolée
- 20 } Cellule lancéolée ouverte sans nervure
 } Pétiolée
 } Contractée. Ailes postér. sans cellule discoïdale fermée
 } Traversée par une nervure oblique
- 21 } Aux ailes { t discoïdale fermée 21
 } postér. t pas de discoïdale fermée 22. HARPIPHORUS.
 } 23. EMPHYTUS.
- 22 } Cellule lancéolée pétiolée 20. FENELLA.
 } Divisée par t nervure oblique 21. PHYLLOTOMA.
 } 24
- 23 } La 2^e cubitale recevant les 2 récurrentes 25
 } Les 2^e et 3^e cubitales recevant chacune t récur- 15. DINEURA.
 } rente 16. HEMICHOEA.
 } 25. ATHALIA.
- 24 } Cellule lancéolée pétiolée 26
 } Contractée au milieu 27. BLENNOCAMPA.
 } Ant. de plus de 9 art. 26. SELANDRIA.
 } De 9 art. { ouverte, entière 36. STRONGYLOGASTER.
- 25 } Cellule lancéolée { contractée ou divisée par t nervure 28
 } 26. SELANDRIA.
- 26 } Nervure costale dilatée avant le stigma
 } Non épaissie avant le stigma 36. STRONGYLOGASTER.
- 27 } Hanches postér. allongées; extrém. des fémurs postér. atteignant ou dépassant le sommet de l'abd. 28
- 28 } Normales. { Cellule lancéolée { Ant. très courtes 29. HOPLOCAMPA.
 } contractée. { Allongées, filiformes 37. SYNAIREMA.
 } Divisée par { Corps court, oviforme 28. ERIOCAMPA.
 } t nervure. t Allongé, cylindrique 29
- 29 } Ant. au plus de la longueur de l'abd. 33. MACROPHYA.
 } Sétiformes, env. égales au corps 32. PACHYPROTASIS.
- 29 } Cellule lancéolée divisée { oblique 30
 } par t nervure { droite 31

- | | | |
|----|---|------------------|
| 30 | { Aux ailes postér., 1-2 discoïdales fermées | 30. POECILOSONA. |
| | { Pas de discoïdales fermées | 31. TAXONUS. |
| 31 | { Ant. au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis | 32 |
| | { Visibles plus longues que la tête et le thorax réunis, hérissées, allongées, filiformes ou sétacées | 33 |
| 32 | { Yeux atteignant presque la base des mandibules | 34. ALLANTUS. |
| | { Éloignés de la base des mandibules | 35. SCIAPTERYX. |
| 33 | { Anale des ailes postér. brièvem. appendiculée | 38. PERINEURA. |
| | { Non appendiculée | 39. TENTHREDO. |

1. Cimbiciei.

1. CIMBEX Olivier, *Cimbex*. Pl. 97.

- | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| 1 | } Labre et côtés du pron. jaune soufre clair. Abd. jaune citron avec des parties noires. | } <i>Ferrugineux</i> (rouges ou marron. | } ou noirâtres. { ni rou- (♂) Abd. en entier noir à | } Segments { ges ni retlet violet. Tibias noirs. | } interm. de { mar- Noir à sommet rougeâtre. | } l'abd. { ron. Tibias rougeâtres. | } <i>humeralis</i> Fourcroy. | } Centre. Pyrénées. 22. | } <i>femorata</i> L. | } Zones froides. 15-25. | } <i>connata</i> Schr. | } Centre. Est. 20. |
| | | | | | | | | | | | | |



Pl. 98. — Tl, *Trichiosoma lucorum*. — Ca, *Clavellaria amerinae*. — As, *Abia sericea* (André).

2. TRICHIOSOMA Leach, *Trichiosome*. Pl. 98.

- | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | } Tibias noirs jusque près de l'extrém. Corps noir bronzé ou violet, à pubescence grise. | } <i>Jaunes, testacés</i> (noirs, Corps noir bronzé, à ves- titure blanchâtre. | } ou ferrugineux. { blan- Abd. en entier mat, | } Poils du dessus { châ- noir. Fémurs noirs. | } des fémurs { tres. } Noir bronzé brillant en partie ferrugineux. | } <i>betuleti</i> Klug. | } Nord de l'Europe. 15. | } <i>sorbi</i> Hart. | } Nord de l'Europe. 15. | } <i>lucorum</i> L. | } Zones tempérées. 16. | } <i>vitellinae</i> L. | } Zones tempérées. 20. |
| | | | | | | | | | | | | | |

3. CLAVELLARIA Leach, *Clavellarie*. Pl. 98.

- | | | |
|-----|--|----------------------------|
| (♀) | Noir; épistome blanc; abd. à 4 bandes jaunâtres. | <i>amerinae</i> L. |
| (♂) | Ventre rouge; abd. sans bandes. | Europe septentrionale. 16. |

4. ABIA Leach, *Abie*. Pl. 98.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|--|---|---|-----------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 1 | } Ant. entières. noires. | } Ongles dentés. Abd. vert bronzé ♀; avec une tache noire aux segm. 4, 5, 6 ♂. | } Non dentés. Abd. ♀ noir brillant avec 1 bande jaune au 1 ^{er} segm. | } Ailes antér. ayant à l'extrémité une tache noirâtre. | } sans tache noire discale, avec 1 tache testacée à la 1 ^{re} cubitale. | } Ant. noires à la base. Fémurs cuivreux. | } A la base et au sommet. Fémurs noirs. | } <i>nigricornis</i> Leach. | } Europe tempérée. 11. | } <i>fasciata</i> L. | } Europe tempérée. 10. | } <i>sericea</i> L. | } Europe tempérée. 10. | } <i>nitens</i> L. | } Europe septentrion. 11 | } <i>aurulenta</i> Sichel. | } Savoie. 12 | } <i>fulgens</i> Zadd. | } Pyrénées, Provence. 10. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. AMASIS Leach. *Amasis*.

- Corps en entier *noir*. Pattes noires. Ailes subenfumées au milieu.
- 1 *Taché de jaune* { *Ventre jaune* au milieu. Ailes subenfumées à l'extrém.
Noir au milieu. Ailes hyalines. Nervure costale et stigma jaunes.
- obscura* Fabr. Europe septentrionale. 7.
laeta Fabr. Centre. Midi. 7.
amoena Klug. Zones tempérées. 6.

2. *Hylotomii*.6. HYLOTOMA Latreille. *Hylotome*. Pl. 99.

- Corps non en entier foncé.
- 1 *Noir bleuâtre*, ou *bronzé*. Ailes { *Abd. noir bleuâtre*. Thorax partie rougeâtre. Tête submétallique.
Jaune. { Ailes teintées de *noir bleu* sur la base et la nerv. costale.
 Teintées de *jaune*. *noir bleu* Fémurs postér. *jaunes*
 = *enfumées*, sans taches foncées
hyalines, sans tache sur le stigma. Tibias postér. à base blanche.
Jaunâtres. { Ant. *testacées*. Ailes avec 1 bande transv. brune. *Noires*
- thoracica* Spinola. Est. 8
pagana Panz. Europe tempérée. 9.
 5
 6
 3
ciliaris L. Europe septentrionale. 8.
metallica Klug. Est. 8.
 2



Pl. 99. — *Hc*, *Hylotoma cyaneocrocea*. — *Sf*, *Schizocera furcata*. — *Lp*, *Lophyrus pini*. — *Mj*, *Monoctenus juniperi* (André).

- 2 { Ailes avec seulement 1 tache brune sous le stigma. Bronzé verdâtre métallique.
 Avec 1 tache brune sous le stigma et 1 autre apicale. Noir bronzé brillant.
- 3^e nervure transverso-cubitale subdroite. Noir bleu foncé brillant.
- 3 *Incurvée*. { Pattes antér. *noir* ou *bleu foncé*
 En partie { Ant. *rougeâtres*. Noir
 rougeâtres; { bleu brillant métallique.
 tibias { *Noires*. Noir bleu métallique.
 pubescents. { tallique.
- 4 Nervure transverso-discoïdale { aboutissant vers le milieu de la cellule radiale.
 externe de l'aile { aboutissant après le milieu de la radiale. Segm. anal ♀ à 2 pinces
- 5 Tibias postér. *jaunes avec le sommet noir*. Abd. *jaune*.
- 6 *En entier jaunes*. Abd. *jaune* avec le 1^{er} segm. *noir*.
 Tête et thorax *bleu foncé* au moins en partie. Ant. *noires*. Abd. *jaune*.
- 6 *Noirs* en entier. Ant. *noires*. Fémurs postér. *jaunes* en entier.
 Tête *noire*. Pectus latéral., pron. en partie, méson. latéral., métan. en partie *jaunes*.
- ustulata* L. Europe occidentale. 10.
atrata Förster. Europe occidentale. 9.
caeruleipennis Retz. Europe tempérée. 9.
 4
gracilicornis Klug. Zones tempérées. 8.
cyanella Klug. Zones tempérées 6,5.
enodis L. Europe occidentale. 9.
berberidis Schranck. Europe occidentale. 9.
melanochroa Gmcl. Presque toute l'Europe. 9.
dimidiata Fallén. Zones tempérées. 10.
cyaneocrocea Förster. Europe occidentale. 9.
pyrenaica André Pyrénées. 10.
rosae de Géor. Larve sur les Rosiers. C.9-10.

7. SCHIZOCERA Latreille. *Schizocère*. Pl. 99.

Corps en entier noir bronzé, à poils gris. Genoux, tibias, tarsi testacés.

Dern. segm. abdom. brun ou noir.

En entier brun, ou varié de noir et de jaune ou de rouge.

J jaune, Tibias postér. noirs ou bruns à l'extrémité.
ou
abd. noir } Entic- Thorax en partie rouge.
à bords } rem. }
orangés. } jaunes. } Noir

Ailes supér. noires, enfumées en entier.

Subhyalines à l'extrémité, subjaunâtres.

geminata Gmel.

Europe tempérée. 6.

melanura Klug. ♀.

Provence. 7.

peletieri Villaret.

Centre. TR. 6, 5.

furcata Villiers. ♀.

Centre. Midi. 7.

2

furcata. ♂.

melanura. ♂.

3. Lophyrii.

8. MONOCTENUS Dahlbom. *Monoctène*. Pl. 99.

Ailes hyalines; stigma jaune clair. Tête noire. Abd. noir, à côtés jaunâtres ♀.

juniperi L.

Génériers. 6.

9. LOPHYRUS Latreille. *Lophyre*. Pl. 99.

♂. Métathorax jaune
Noir. Ant. de 32 art.

Ant. épaissies au sommet, noires, à base testacée, de 23 art.

Thorax lisse ou éparsém. Corps en grande partie rouge.
En entier noir en desponctué. sus. Pattes jaunât.

Densém. ponctué Front n'ayant pas de bande noire bien nette.

Ayant 1 bande noire atteignant le bord infér. des yeux. Nervures foncées.
la 1/2 des yeux. Nervures pâles.

Fémurs postér. et pointe des tibias rouges. Tête noire. Anus rouge. Ant. de 20 art.

Jaunes ou testacés

Dern. segm. ventral échancré en triangle au milieu. Ant. jaunes à la base. Ailes hyalines.

Non échancré. Scutell. noir avec 2 taches jaunes. 1 bande testacée au vertex. Noir sans taches jaunes. Lobe et épistome jaunes.

Thorax densém. et grossém. ponctué

Lisse. Ant. noires, de 23-25 art.

Eparsém. ou finém. ponctué. Ailes hyalines

Ventre en majeure partie noir ou brun

Au moins en partie rouge ou testacé

Fémurs postér. noirs.

En grande partie rouges. Stigma incolore.

Ant. plus longues que le thorax

Au plus aussi Fémurs postér. rouges.

longues. Jaunâtres ou = noirs.

Bouche obscure. Ant. noires, de 18-21 art.

Claire. Pron. avec au plus un liséré jaune.

Presque entièrement jaune.

4

nemorum.

nemorum Fabr.

Allemagne. 10.

rufus Klug.

Zones tempérées. 12.

pallipes Fallén.

Nord-ouest de l'Europe. 9.

2

pallidus Klug.

Zones tempérées. 7.

hercyniae Harlig

Zones tempérées. 7-8.

virens Klug.

Europe occidentale. 9-12.

laricis Jurine.

Zones froides. 13

3

pini L.

Europe tempérée. 10.

variegatus Hart.

Europe septentrionale. 9

frutetorum Fabr.

Europe occidentale. 9.

5

rufus.

pallipes.

6

7

pini.

laricis.

hercyniae.

frutetorum.

8

variegatus

pallidus.

virens.

4. Nematii.

10. CLADIUS Illiger. *Cladius*. Pl. 100.

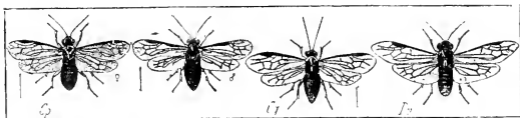
3^e art. des ant. ♂ avec à sa base en dessous 1 corne velue, relevée. **pectinicornis** Fourcr. Zones tempérées. 5.

11. TRICHIOCAMPUS Hartig. *Trichiocampe*.

1	} <i>Noir.</i>	} Abd. <i>jaune</i> . Tête et thorax en dessus noir luisant. Ant. brunes. Ailes hyalines. Pattes postér. <i>jaune rougeâtre</i> ; hanches, trochanters noirs. Au moins en partie <i>blanchâtres</i> . Ailes hyalines. Ecaïlle brune.	viminalis Fallén. Europe occidentale. 9.
			rufipes L. de S.-F. Europe froide. 7.
			eradiatus Hart. Europe occidentale. 7.

12. PRIOPHORUS Latreille. *Priophore*. Pl. 100.

1	} Hanches et fémurs en partie <i>blanches</i> , au moins brun clair à l'extrême bord. Les antér. en entier <i>noirs</i> , sauf aux genoux. Ailes enfumées vers la base.	padi L. Europe occidentale. 6.
		brullaei Dahlb. Europe occidentale. 6.



Pl. 100. — Cp. *Cladius pectinicornis*. — Pb. *Priophorus brullaei*. — Cq. *Cryptocampus quadrum*. — Dv. *Dineura verna* (Andr.).

13. CRYPTOCAMPUS Hartig. *Cryptocampe*. Pl. 100.

1	} <i>Blauche</i> ou <i>brun clair</i> .	} Bouche <i>noire</i> . Pattes noires; tibias, tarsi brun clair; fémurs rouges, à l'extrémité. Abd. en grande partie <i>jaune testacé</i> ; 1 tache noire aux 2 prem. segm. Ant. <i>au plus ferrugineuses à l'extrémité</i> , grêles. Ongles <i>2-fides</i> . Ferrugineuses à l'extrém. et en dessous. Ongles <i>1-dentés</i> .	angustus Hartig. Europe tempérée. 6.
			quadrum Costa. Centre. saliceti Fallén. Europe occidentale. 5.
			pentandrae Retz. Europe tempérée. 6.

14. PRISTIPHORA Latreille. *Pristiphore*.

Ant. noires. Tête noire; bouche blanche. Pattes noires variées de blanc. **varipes** L. de S.-F. Centre.

15. DINEURA Dahlbom. *Dineure*. Pl. 100.

1	} Tête presque en entier <i>jaune</i> ou <i>rouge</i> ; qqf. 1 petite tache noire au front. Au moins en partie <i>noire</i> ou <i>brun foncé</i> .	virididorsata Retz. Zones froides. 7.
		2 verna Klug. Europe occidentale. 6.
2	} Labre et devant de l'épistome <i>blanches</i> . Corps pubescent, noir. Méson. ord. à 3 taches rouges. <i>Noirs</i> ou <i>ferrugineux</i> . Pattes jaune clair; fémurs noirs à la base.	parvula Klug. Est. 5.

16. HEMICHROA Stephens. *Hémichroa*. Pl. 101.

1	} Abd. <i>noir</i> . Pattes noires; les antér. avec le bord antér. rouge. <i>Rouge</i> , ainsi que la tête, les pro-mésonotum et le scutell. Pectus rouge taché de noir.	alni L. Zones tempérées. 6.
		rufa Panz. Zones tempérées. 6.

17. CAMPONISCUS Newmann *Camponisque*.

Noir luisant. Bord du pron. et écailles rougeâtres chez la ♀. **luridiventris** Fallèn. Europe occidentale. 6.

18. NEMATUS Jurine. *Némute*. Pl. 101.

1	{	Du noir sur le dessus de l'abd. ailleurs qu'aux 2 ^{es} prem. segm.	32
		Abd. jaune, brun, vert, blanc, rouge, n'ayant au plus du noir qu'aux 2 prem. segm.	2
2	{	Abd. entièrement, jaune ou clair en dessus	14
		Avec le 1 ^{er} ou les 2 prem. segm. noirs	3
3	{	Ant. noires	4
		Rougeâtres en dessous ou au bout	26
4	{	Scutell. noir en entier	11
		Au plus noir en partie	5
5	{	Stigma vert, jaune, testacé ou blanc	6
		Noir ou brun = foncé	10
6	{	Scutell. noir à l'extrém. ou noir avec 2 taches pâles	8
		Clair en entier	7



Pl. 101. — Hr, *Hemichroa rufa*. — Nv, *Nematus* varus. — Pp, *Phoenusa pumilio*. (André.)

7	{	Hanches blanches, noires à la base.	capreae ♀.
		Testacées. { Tête partie noire, partie testacée.	melanosternus ♀.
8	{	En entier pâle, testacée ou rougeâtre. Thorax noir ou taché de noir.	nigratus Retz.
		Lobes du pron. presque en entier jaunes	Est. Nord. 5.
9	{	Seulem. bordés de clair	vesiator.
		Ongles des tarsi 2 ^{ides} .	9
10	{	Avec 1 dent près du sommet.	histrio.
		Ant. au plus aussi longues que l'abd.	capreae.
11	{	Plus longues que l'abd.	histrio.
		Tête noire, sauf les pièces buccales	ribesii
12	{	Au moins en partie jaune	12
		Ailes hyalines. 1 ^{er} segm. abdom. marqué de 2 petites taches noires.	13
13	{	Eufumées. Ant. et tête noires. Bouche blanche.	albipennis Hartig
		Le 1 ^{er} segm. abdom. noir	Zones froides. 8.
14	{	Mésopleures noirs. Epistome brun noirâtre.	marshalli Cameron
		Tachés de brun. Tête testacée, vertex noir	Corse. 8
15	{	Pron., écailles et pectus en partie testacés	vesiator.
		Ant. noires ou brun foncé en entier	pavidus L. de S.-F
16	{	Claires au moins en partie	Centre. 7.
		Stigma jaune. Thorax noir	15
17	{	Noir ou brun	16
		Scutell. rouge ou jaune	17
18	{	Noir au moins en partie	18
		Ant. brun foncé.	ribesii.
19	{	Noires, ainsi que la tête. Bouche jaune Thorax noir. Abd. jaune Ailes hyalines.	perspicillaris Hart.
		Labre tronqué ou subémarginé. Tête rétrécie après les yeux, noire. Ant. égalant la 1, 2 du corps	Zones tempérées. 6
20	{	Visiblement échanuré	betulae Retzius.
			Europe occidentale 6.

- 19 { Scutell. *jaune taché de noir.*
Noir en entier. Tête *jaune*, tachée de noir. Abd. *jaune.*
- 20 { Stigma *noir ou brun*
Blanc, jaune, ferrugineux, vert ou testacé
- 21 { Stigma *plus foncé à la base.*
Non plus foncé à la base
- 22 { Stigma *jaune en partie noir.*
Partout de couleur claire
 Ant. *noires, testacées en dessous.*
- 23 { *Testacées ou ferrugineuses, avec le 1^{er} ou les*
 2 prem. art. *noirs.*
- 24 { Abd. *rétréci à l'extrémité.*
Non rétréci à l'extrémité.
- 25 { Nervure costale *jaune jusqu'au stigma.*
Noire, sauf près de la base.
- 26 { Stigma *noir ou brun*
Clair, jaune, rougeâtre ou vert au moins en partie
- 27 { Mésoménotum *noirs*
 Au moins en partie *jaunes ou rouges*
 Nervure costale *noire ou brune.*
- 28 { *Jaune.* Ailes enfumées ou jaunâtres. Epistome
 échanuré.
- 29 { Stigma *jaune ou vert*
Noir à la base. Tête *jaune ou rouge.*
- 30 { Scutell. *noir au moins en partie*
Jaune. Mésonotum au moins en partie *noir.* Côte,
 stigma et nervures *testacés.*
- 31 { Tête presque entièrement. *claire.*
 Presque entièrement. *noire.*
 Abd. *noir* avec 1 ceinture transv. = large, *rouge*
 ou *brune*, ou seulem. des bandes étroites de
 cette couleur au bord de chaque segm.
- 32 { *Noir*; ou avec l'anus et les segm. apicaux *jaunes*
 ou *testacés*; ou bordé ou taché sur les côtés de
jaune, rouge ou testacé, le bord des segm. étant
concolore ou discoloré; ou avec le milieu du dos
jaune
- 33 { Abd. ayant une ceinture médiane = large, *brune*
 ou *rouge*
 Ayant une étroite bordure *brune ou rouge* au bord
 de chaque segm.
 Tête, moins les pièces buccales, *noire.* Pron. ♂
- 34 { *Non en entier noire.* La bouche et les bords du
 pron. pâles ♀.
- 35 { Tibias postér. à l'extrém. et 1^{er} art. des tarses for-
 tem. dilatés
 Non dilatés
- 36 { Ailes antér. *brunes depuis le stigma jusqu'à l'ex-*
trémité. Epistome échanuré.
 Avec au plus 1 bande transv. *brune*
- 37 { Ailes antér. en entier *hyalines.* Tête *noire*; labre
 et épistome *blancs.*
- 38 { Avec 1 étroite bande transv. *brune.* Tibias interm.
 blancs seulem. à la base.
 Epistome tronqué droit
 = sinue ou échanuré
- 39 { Mésopleures *punctués, mats.* Tête *noire, luisante.*
 Ant. *brunes en dessous.*
Lisses, luisants. Ant. *noires, un peu plus longues*
 que l'abd.
- melanocephalus* ♀.
salicis L.
 Presque tte l'Europe. 9-10.
 25
 21
luteus.
 22
miliaris.
 23
miliaris.
 24
acuminatus.
eroceus.
melanocephalus.
ribesii.
 10
 27
 28
 29
abdominalis.
luteus Panz.
 Toute l'Europe. 6-7.
 30
acuminatus.
 31
acuminatus Thomson.
 Europe occidentale. 8.
miliaris.
vesicator.
 33
 41
 35
 34
melanocephalus Hartig.
 Europe occidentale. 10.
fallax L. de S.-F.
 Europe occidentale. 7.
 36
 38
septentrionalis L.
 Europe septentr. ♂ 7; ♀ 11.
 37
varus Villt.
 Zones tempérées. 8.
latipes Villt.
 Europe occidentale. 7-10.
 39
 40
erichsoni Hartig.
 Europe septentrion. 10.
quercus Hartig.
 Europe occidentale. 6.

- { Pron. *rouge* en entier. Tête noire ; bouche brune. **lucidus** Panzer.
 Epistome *sinué*. Toute l'Europe. 9-12.
 40 } *Noir*, avec les épaules blanc sale. Abd. partie noir, **histrion** L. de S.-F.
 partie rouge. Europe occidentale. 9.
 { Abd. *noir* en entier en dessus ; ou avec l'anus et
 les segm. apicaux plus clairs 42
 41 } *Bordé* ou *taché* latéralem. *de jaune* ; ou noir en
 dessus avec le ventre en majeure partie jaune ou
 blanc ; ou noir avec le milieu du dos jaune 104
 { Abd. *absolum. noir* en dessus et en dessous 43
 42 } *Noir* avec l'anus, ou les segm. apicaux, ou au
 moins les organes génitaux externes plus clairs 84
 { Pron. en entier *noir*, rarem. un peu plus pâle aux
 angles postér. 44
 43 } *Pâle* en entier, ou nettem. plus clair aux angles ou
 aux bords 75
 { Stigma *blanc* ou *blanchâtre*. *peletieri*.
 44 } *Jaune, testacé, brun* ou *noir* au moins à l'une de
 ses extrémités 45
 { Tibias antér. *blancs* 66
 45 } Au moins en partie *jaunes, rouges, bruns* ou *noirs* 46
 { Ant. = *pâles* en dessous, *noires* en dessus au moins
 à la base 47
 46 } Entièrement *noires* 50
 { Labre *noir* 49
 47 } *Jaune* ou *ferrugineux* 48
 { Fémurs postér. *pâles*. Tête noire ; bouche ferrugi-
 neuse. Les 2 prem. art. des ant. noirs. **peletieri** André.
 48 } Presque en entier *noirs*. Ant. noires, rougeâtres en
 dessous et au bout. Centre.
 { Ecailles *blanches* au moins en partie. Epistome
 tronqué. Ongles 2fidés. **appendiculatus** Hart.
 49 } *Noires* ou *ferrugineux foncé*. Epistome tronqué-
 arrondi. Ongles avec 1 dent vers le sommet. Europe septentrion. 5.
 { Ecailles *blanches*. **crassicornis** Hartig.
 50 } Europe septentrionale. 5.
 { *Jaunes, rouges, noires* ou *brunes* **fulvipes** Fallén.
 51 } Europe septentrionale. 4.
 51 } *Noirs* vers la base *funerulus*.
 { Ecailles *noires* ou *subnoires* 51
 52 } *Brun clair* ou *ferrugineuses* 52
 { Epistome *tronqué* 59
 53 } *Sinué* ou *échancré*. 53
 { Au moins les genoux *pâles*. 53
 54 } Fémurs *noirs*, au plus pâles à l'extrême base. 53
 { Hanches antér. *noires* au moins à la base 55
 55 } En entier *pâles* ou *testacées* 58
 { Tous les tarsi *assombrés*. 58
 56 } Les tarsi antér. *testacé clair* 57
 { Epistome *tronqué* ou *arrondi*. *aquilegiae*.
 57 } Fortem. *échancré*. Ant. noires, un peu plus courtes **fulvipes**.
 que le corps. **emarginatus** André.
 { Fémurs antér. *noirs* à la base. Midi.
 58 } *Rouges* en entier, les postér. *noirs*. **rufipes**.
 { Stigma *noir* ou *brun* **fuscus** L. de S.-F.
 59 } *Jaune* ou *testacé*. Tibias *testacés*. Abd. *noir*. Paris.
 { Nervure costale *pâle* ou *orangée* 60
 60 } *Brun clair* ou *noire* 61
 { Eperons postér. *plus longs* que la 1/2 du métatarse. **crassus** Fallén.
 61 } Pattes *rouges* en partie noires. Nord. 10.

- { *Au plus aussi longs que le 1/3 du métatarse. Pattes rouges ; hanches noires.*
 62 } Ecailles noires. { Epistome échancré. Ongles dentés.
 { Tronqué.
 { = rouges, jaunes ou testacées
 63 } Stigma brun foncé ou noir
 { Brun clair. Labre testacé clair. Tête et ant. noires.
 64 } Fémurs rouges. Tête et ant. noires ; labre rouge.
 { Au moins en partie noirs
 { Labre brun pâle. Tête, ant. noires.
 65 } Labre brun noir ainsi que la tête. Ougles avec 1 petite dent subapicale.
 66 } Ant. noires
 { Rougeâtres ou bruns au moins en partie
 67 } Pattes en entier blanches.
 { Blanches et noires
 { Labre noir.
 68 } Blanchâtre à l'extrémité. Tête noire. Epistome tronqué.
 { Labre noir
 69 } Brun, testacé, ferrugineux ou blanc
 70 } Fémurs postér. noirs.
 { Pâles au moins en partie
 71 } Trochanters et fémurs antér. noirs presque en entier
 { Blancs au moins en partie
 72 } Labre blanc. Epistome échancré.
 { Ferrugineux. Epistome tronqué.
 73 } Pattes antér. en entier pâles.
 { Toutes les pattes variées de noir et de blanc
 74 } Stigma brun. Ecailles blanches.
 { Testacé ou noir. Ecailles ferrugineuses.
 75 } Ant. noires
 { En partie jaunes ou rougeâtres
 76 } Hanches antér. noires
 { Blanches ou jaunes au moins au sommet
 { Tête et thorax lisses, à duvet blanc. Mésopleures lisses.
 77 } Ponctué. Fémurs postér. noirs sur leur 1/2 basilaire.
 78 } Tibias postér. entières. blancs ou jaunes.
 { Noirs ou bruns à l'extrémité
 79 } Mésopleures lisses, luisants.
 { Subnats.
 80 } Epistome tronqué
 { Subéchancré
 81 } Fémurs antér. noirs sur leur 1/2 basilaire.
 { Un peu rembrunis au milieu
 82 } Ongles 2files.
 { Avec 1 dent subapicale.
 { Fémurs seulem. un peu tachés de noir. Tête noire ; labre blanc.
 83 } Presque en entier noirs. Tête noire ; labre testacé obscur.
 84 } Ecailles noires ou brunes
 { Au moins en partie claires
 { Pron. noir en entier
 85 } Noir avec les angles testacés. Ecailles testacées.
- caeruleocarpus** Hartig. Nord. 10.
filicornis Thomson. Nord. 8-10.
puncticeps.
 63
 64
aquilegiae Vollenh. Nord. 6.
sulcipes Fallén. Nord. Est. 12.
 65
funerulus Costa. Pyrénées. 7.
puncticeps Thomson. Europe occidentale. 7.
 69
 67
pelletieri.
 68
crassicornis.
ruficornis Oliv. Nord. 5-6.
 70
 71
puncticeps.
fulvipes.
 72
 73
filicornis.
fulvipes.
fuscus.
 74
funerulus.
fulvipes.
 76
 80
 77
 78
abbreviatus Hart. Nord. 5.
mollis Hartig. Europe septentrionale. 7.
gallicola.
 79
puncticeps.
fallax.
 81
 83
ruficornis.
 82
crassicornis.
appendiculatus.
gallicola Westwood. Toute l'Europe.
femoralis Camer. Angleterre. 5.
 85
 87
 86
viminalis L. Europe tempérée. 4-6.

- 86 { Fémurs postér. jaunes, rouges ou pâles. Genoux, tibias, tarses blanc brunâtre. Abd. testacé clair au sommet. **apicalis** Hartig. Nord. Est. 8.
- 87 { *Noirs, sauf aux genoux.* *apicalis.*
- 87 { Hanches noires en entier. Pron. et tête noirs ; labre testacé. **rubidicornis** André. Jura. 5.
- 88 { Au moins en partie jaunes, brunes ou testacées 88
- 88 { Stigma noir, ou brun, ou brun et pâle 89
- 88 { Blanc, ou testacé ou jaune brunâtre à base plus claire 92
- 89 { Stigma en entier noir ou brun 90
- 89 { Bordé de brun, ou brun à base blanche 101
- 90 { Tête noire ; labre et bord de l'épistome pâles. Ant. filiformes, noires. **meridionalis** André. Pyrénées. 4.
- 90 { Noire avec la face en partie ou le dessus des yeux testacés 91
- 91 { Tibias postér. et tarses jaunes. *riminalis.*
- 91 { Extrémités des tibias postér. et tarses obscurs. *nigritarsis.*
- 92 { Ant. noires en entier 95
- 92 { Avec l'extrém. ou le dessous jaune ou rouge 93
- 93 { Tête testacée ; le vertex seul noir. Ant. testacées en dessous. **oblitus** L. de S.-F. Paris.
- 93 { En majeure partie noire 94
- 94 { Stigma blanc. Ant. courtes. Pron. noir. *rubidicornis.*
- 94 { Brun rougeâtre. Ant. allongées. Pron. et écailles jaune clair. **vesicator** Bremi. Est. 5.
- 95 { Mésosotum entièrement noir 97
- 95 { En partie jaune ou brun 96
- 96 { Eperons postér. moins longs que le 1/3 du métatarse. Écailles jaunes. **rumicis** Fallén. Ça et là. 4-5.
- 96 { Plus longs que le 1/3 du métatarse. Écailles blanchâtres. **canaliculatus** Hartig. Zones tempérées. 7-8.
- 97 { Scutell. rouge 98
- 97 { Noir 99
- 98 { Mésopleures lisses. Ailes hyalines. **capreae** Panz. Toute la France. 7-8.
- 98 { Ponctué, mats. *canaliculatus* ♂
- 99 { Hanches en grande partie noires. *apicalis.*
- 99 { Claires ou testacées, ainsi que les trochanters 100
- 100 { Pron. noir ou bordé de blanc. Fémurs testacés. **haemorrhoidalis** Hartig. Est. 8.
- 100 { Yeux bordés de jaune. *rumicis* ♀
- 101 { Testacé. Base des fémurs noire. *viminialis.*
- 101 { Écailles testacé obscur. 102
- 101 { Jaune clair ou blanches 102
- 102 { Fémurs en entier jaune rougeâtre. *gallicola.*
- 102 { En partie noirs 103
- 103 { Extrém. des tibias et tarses postér. bruns. { Tête tachée de testacé sur le vertex. **nigritarsis** André. Midi. 5-6.
- 103 { Pâles. Dern. segm. { bordé de blanc. **ischnocerus** Thoms. Centre. 3-4.
- 103 { abdom. { brun ou rougeâtre. *gallicola.*
- 104 { Abd. ayant en dessus des parties jaunes ailleurs que sur l'unus ou les 2 dern. segm. 105
- 104 { N'ayant en dessus de jaune qu'à l'unus ou aux 2 dern. segm., ou noir en entier 137
- 105 { Tête, non compris la bouche, noire 106
- 105 { Non entière. noire en dessus 112
- 106 { Ant. jaunes en dessous 107
- 106 { Noires ou brunes en entier 108

- 107 { Mésopleures avec une grande tache latérale *jaune*. **conjugatus** Dahlb.
Est. 6-7.
vesicator.
- 108 { *Sans* taches latérales *jaunes*. **109**
Lobes du pron. *jaunes* ou *orangés*
Au moins en partie *noirs* **110**
Stigma *jaune*. Ongles 2fides. Abd. *jaune* ord. avec
une série de taches *brunes*. **papillosus** Retz.
Nord. 6.
- 109 { *Brun* ou *noir*. Ongles avec 1 petite dent subapi-
cale. **pallidiventris** Fallén.
Nord. 5-6.
- 110 { Pattes *jaunes*. Mésopleures *noirs*. *papillosus*.
Blanches. Ongles 1dentés au sommet **111**
Stigma *pâle* ou *testacé*. *leucogaster*.
Brun foncé. *obductus*.
- 111 { Thorax *pâle* en entier. Ant. teslacées. Tête *pâle* à
vertex *noir*. **112**
Noir ou *taché* de *noir* **113**
Mésonotum en partie *clair* **114**
En majeure partie *noir* **121**
Scutell. *noir* en entier ou *seulem.* à l'extrém. **117**
Pâle ou *noir* sur sa ligne *médiane* **115**
Corps *brun rougeâtre* ou *testacé*. Tibias postér.
noirs en entier. **hortensis** Hartig.
Zones tempérées. 8.
- 112 { *Jaune* ou *verdâtre* **116**
Extrém. des tibias et tarse antér. *brunâtres*. *croceus*.
Verdâtres, ou *jaune pâle*, ou *subblunes*. *miliaris*.
Ant. *pâles*, sauf à la base, en dessous ou à l'extrém.
des art. *miliaris*.
- 113 { *Noires* ou *brun* = *clair*, au moins en dessus **118**
Ant. *noires* en entier **119**
Brunes ou *pâles* au moins en dessous **122**
- 114 { Pattes *rouges*. **120**
Jaunes **120**
Mésopleures *ponctués*, *mats*. *canaliculatus*.
Lisses, *luisants* **121**
Ongles 2fides. *fallax*.
Avec 1 dent subapicale. *capreae*.
- 115 { Couleur des téguments *rougeâtre* **123**
Jaune pâle ou *verdâtre*. **123**
Ant. *noires* en dessus, *brunes* en dessous. *miliaris*.
Jaunes, sauf à la base. Tête *jaune pâle* à front
taché de *noir*. *miniatus*.
Pron. *noir* **croceus** Fallén.
Nord. Est. 8-9.
- 116 { *Jaune*, *rouge*, *blanc* ou *bordé* de *jaune* **125**
Ant. *noires*. **126**
Noires en dessus, *brunes* en dessous. Tête *jaune*
à vertex *noir*. *capreae*.
- 117 { Tarses postér. *clairs* **varius** L. de S.-F.
Plus *foncés* que les tibias Centre. 7.
Ant. *pâles*, sauf sur les 2 prem. art. qui sont
noirs. **127**
Noires, *pâles* en dessous **128**
Ongles 2fides. *palliatus* Dahlb.
Nord. 5-6.
- 118 { Avec 1 dent subapicale. Tête *testacée*; 1 grande
tache *noire* sur le vertex. **128**
Stigma *jaune clair*, *rouge* ou *testacé* *melanocephalus*.
Brun, ou au moins *bordé* de *brun* **hypoxanthus** Först.
Est. 4-5.
- 119 { Fémurs antér. et postér. en grande partie *noirs* **135**
En entier *jaunes*, sauf qqf. aux genoux **130**
Ongles 2fides. **131**
Avec 1 dent subapicale. **132**
Nervure costale *brun clair*. *fallax*.
Brun foncé ou *noire* *canaliculatus*.
melanocephalus
- 120 { **133**

- 133 { Abd. avec 1 tache longitudin. noire
Avec des bandes noires, interrompues à chaque segm.
- 134 { Epistome subtronqué. Ongles identés.
Echancré.
- 135 { Tête jaune; 1 bande noire interoculaire
Noire; pièces buccales et bord externe des yeux jaunes.
- 136 { Fémurs rouges en entier. Ventre rouge; segm. abdom. bordés de rouge à partir du 2^e.
Jaunes, qqf. noirs à la base.
- 137 { Mésonotum entièrem. noir
Jaune ou en partie jaune ou rouge
- 138 { Nervure costale jaune ou brune
Blanche. Ongles identés.
- 139 { Mésopleures lisses, luisants
Ponctué, mats.
- 140 { Stigma noir ou brun
Pâle, jaune ou rouge
- 141 { Abd. bien noir partout en dessus.
Plus clair vers l'extrémité en dessus
- 142 { Ant. noires ou brun foncé.
Ferrugineuses en dessous. Tête verte, qqf. jaunâtre; 1 tache noire interantennaire.
- 143 { Ventre rougeâtre.
Brun ou jaune
- 144 { Tête noire; base de la face jaune.
Jaune, ou jaune tachée de noir, ou noire, ou noire avec les yeux bordés de jaune
- 145 { Hanches postér. noires à la base.
En entier pâles
- 146 { Abd. en partie jaune.
Presque en entier noir en dessus.
- 147 { Tibias postér. blancs ou jaunes
Noirs ou bruns à l'extrémité
- 148 { Stigma noir } Nervure costale brune comme le stigma
ou brun. } Blanche ou en partie plus claire que le stigma
- 149 { Au moins en partie blanc, jaune ou livide
Ventre en majeure partie noir.
En majeure partie clair
- 150 { Funicule en entier noir ou rouge
Noir en dessus, rouge en dessous ou à l'extrém.
- 151 { Fémurs postér. brun foncé. Ant. sétacées, noires, à derniers art. brun rouge obscur.
Testacés.
- 152 { Ongles des tarsi 2fides.
Avec 1 petite dent subapicale
- 153 { Dos de l'abd. en partie jaune. Labre et 1 tache autour des yeux testacés.
Noir. Labre blanc. Côtés du pron. et écailles blancs.
- 154 { Epistome tronqué
Sabéchanéri
- 155 { Pron. en entier jaune chez les ♀. Tête en grande partie noir. Labre jaune.
Pâle seulem. aux angles
- 156 { Ant. plus longues que l'abd.
Non plus longues que l'abd.
- 157 { Longueur ♂ 6 mm.; ♀ 7-8 mm. Ant. longues, noir brun.
- saresenii.*
- 134
conjugatus.
melanocephalus.
- 136
myositidis Fabr.
Toute l'Europe, 6-8.
- miniatus** Hartig.
Nord. Est.
capreae.
- 147
138
139
capreae.
- 140
fallax.
- 142
141
oblitus.
- 143
ribesii.
- miliaris** Panzer.
Europe occidentale. 10.
capreae.
- 144
vesicator.
- 145
capreae.
- 146
rumicis ♂.
rumicis ♀.
- 160
148
- 154
158
149
fallax ♂.
- 150
152
151
niger Jurine.
Est. 8,5.
viminalis.
viminalis.
- 153
abdominalis Panz.
Europe froide. 6-7.
- leucogaster** Hartig.
Nord. Est. 7.
- 157
155
156
vesicator.
viminalis.
- saxesenii** Hartig.
Zones froides. 6-8.

- | | | |
|-----|--|-----------------------------------|
| | { ♂ 4,5 mm.; ♀ 5-6 mm. Fémurs postér. noirs à l'extrém. et au bord infér. | pini Retzius. Est. 4-5. |
| 158 | { Fémurs postér. <i>jaune rougâtre</i> . | <i>ribesii</i> . |
| | { En partie <i>noirs</i> | 159 |
| | { Planches postér. <i>blanches</i> . Tête noire, pubescente; labre blanchâtre. | conductus Ruthe France? 8. |
| 159 | { <i>Noirs à la base</i> . Ventre d'un blanc de lait. | obductus Hartig Est. 5 |
| | { Stigma en entier <i>brun</i> | 161 |
| 160 | { <i>Blanc, orangé, testacé pâle</i> ou en entier <i>rougâtre</i> , ou seulem. foncé à l'extrémité | 164 |
| | { Fémurs postér. <i>noirs</i> en dessous. | <i>fallax</i> . |
| 161 | { En entier <i>pâles</i> ou <i>testacés</i> | 162 |
| | { Ant. entièrem. <i>noires</i> | 163 |
| 162 | { En partie <i>brunes</i> . | <i>viminialis</i> . |
| | { Mésopleures <i>glabres</i> , luisants. | <i>viminialis</i> . |
| 163 | { <i>Pubescents</i> , submats. | <i>fallax</i> ♀. |
| | { Ant. en entier <i>noires</i> | 163 |
| 164 | { En partie <i>rougâtres</i> ou <i>brunes</i> | <i>viminialis</i> . |

5. Phyllotomii.

19. PHOENUSA Leach. *Phénuse*. Pl. 101.

- | | | |
|---|---|--|
| | { Fémurs <i>blancs, bruns</i> ou <i>testacés</i> | 2 |
| 1 | { En majeure partie <i>noirs</i> . { <i>Tibias et tarses antér. brun noir.</i> | pusilla L. de S.-F. Centre. 3. |
| | { <i>Blancs</i> ou <i>pâles</i> | 3 |
| | { Ant. <i>au plus aussi longues que le thorax</i> . | hortulana Klug. France? 2,5-3. |
| 2 | { <i>Au moins aussi longues que l'abd.</i> Bouche noire. Pattes testacées. | betulae Zaddach. Est. Nord. 5. |
| | { Nervure margino-discoïdale atteignant la sous-costale <i>avant</i> la nerv. cubitale. | pumilio Klug. Europe froide. 3. |
| 3 | { <i>A l'origine même</i> de la nerv. cubitale | 4 |
| | { Nervure transverso-radiale aboutissant à l'extrém. de la 2 ^e cellule cubitale. | ulmi Sundeval. Nord. 3. |
| | { Aboutissant <i>loin</i> de l'extrém. de la 2 ^e cellule cubitale. | pumila Klug. Nord. 2-3. |
| 4 | { <i>2 fois</i> aussi long que le 4 ^e des ant. | melanopoda Camer. Zones froides. 3. |

20. FENELLA Westwood. *Fénelle*.

- | | |
|---|---|
| Ant. submoniliformes, de 11 art. Tibias, tarses <i>jaune obscur</i> . | nigrita Westw. Zones tempérées. 2,5. |
|---|---|

21. PHYLOTOMA Fallén. *Phyllotome*. Pl. 102.

- | | |
|---|------------------------------------|
| { Abd. au moins en partie <i>jaune</i> . Ant. de 14-15 art. | microcephala Klug. Nord. 4. |
| 1 { <i>Noir</i> avec le milieu du dos <i>jaunâtre</i> , ou noir en entier. Ant. de 10-12 art. | vagans Fallén Nord. 3-5. |

6. Emphytii.

22. HARPIPHORUS Hartig. *Harpiphore*.

- | | |
|--|--|
| { Abd. <i>bordé</i> latéral. <i>de jaune</i> . Nervures brunes; côte et stigma <i>blancs</i> . | lepidus Klug. Zones tempérées. 4. |
| 1 { <i>Noir marqué</i> de taches <i>blanches</i> . Nervures et stigma brun noirâtre. | immersus Klug. Zones froides. 6. |

23. EMPHYTUS Klug. *Emphyte*.

- | | |
|--|----------|
| { Corps <i>non</i> entièrem. <i>noir</i> | 2 |
| 1 { <i>En entier</i> <i>noir</i> , { Ant. <i>noires</i> , qqf. <i>pâles</i> en dessous | 8 |
| { sauf les pattes. { <i>Annulées</i> de blanc ou <i>blanches</i> au bout | 7 |

- 2 } Abd. en entier jaune, ou à 1^{er} segm. noir, ou noir avec 1 tache dorsale testacée 6
 } Noir avec 1 ceinture jaune, blanche ou rouge, ou avec l'anus testacé 3
 3 } Abd. avec 3 bandes jaunes. Anus jaune. Nervures noires, la costale et le stigma testacés. 3 **viennensis** Schranck. Est. 9.
 } Avec 1 ceinture rouge 5
 } Noir avec l'extrémité, 1 fuscie basilaire et 1 ceinture au 5^e segm., blanches. 5 **succinctus** Klug. Zones froides. 9.
 } Avec 1 ceinture blanche au 5^e segm. 4
 4 } Ecaïlles noires. Genoux et tarses postér. noirs. 4 **cingillum** Klug. Nord. 9-10.
 } Pattes rouges; hanches, trochanters noirs. **ciuctus**.
 } Au moins en partie blanches. **rufocinctus** Retzius. Zones froides. 9.
 5 } Trochanters postér. blancs. Tibias, tarses rouges. Costale testacée; nervures et stigma bruns. 5 **calceatus** Klug. Nord. Est. 7-8.
 } Noirs. Fémurs antér. à base noire. Stigma noir, blanc à la base.



Pl. 102. — Pm, *Phyllotoma microcephala*. — Dp, *Dolerus pratensis*. — As, *Athalia spinarum*. (André.)

- 6 } Abd. noir avec 1 tache dorsale testacée. 6 **temesiensis** Mocsary. Centre. 8-9.
 } En entier jaune, sauf au 1^{er} segm. et qqf. à la base des autres. } Epistome et labre noirs. Segm. ventraux bordés de blanc. } Blancs. Pectus avec 1 tache blanche. } Pectus taché de jaune. } **perla** Klug. Nord. 5-6.
 } Tibias postér. blancs à la base. Dern. art. des ant. noir. } Trochanters postér. noirs. } Blancs. } **cereus** Klug. Sud-est. 8.
 7 } Rouges. Ant. noires ♂, noires à art. 6-9 blancs ♀. } **serotinus** Klug. Europe septentrionale. 7.
 8 } Ecaïlles blanches, au moins en partie noires. } **temesiensis**. } **tibialis** Klug. Europe tempérée. 7-8.
 9 } Nervure médio-discoïdale coupant au milieu la partie de la médiane comprise entre la margino-discoïdale et la 1^{re} récurrente. } Labre blanc. } Noir. } **filiformis** Klug. Zones tempérées. 9.
 } Partageant vers son 1^{er} 3 antér. cette partie de la nervure médiane } **grossulariae** Klug. Nord. Est. 8.
 } Fémurs antér. } Tibias postér. noirs sur leur 1^{er} 2 apicale. } **carpini** ♀.
 10 } noirs et blancs. } Rougeâtres en entier, à base un peu blanchâtre. } **basalis** Klug. Nord. 8.
 } Noirs } Tibias postér. au moins } Ecaïlles blanches. } **cinctus** Klug. Toute l'Europe. 8.
 } rouges. } en partie rouges. } En partie noires. } **filiformis** ♂.
 } Fémurs postér. } Tibias postér. noirs, les antér. testacé pâle. } **dilymus**. } **tibialis** ♂.
 } ou bruns. } En partie bruns. } **tener** Fallén. Europe tempérée. 6.
 } Au moins en partie rouges ou blancs } **carpini** ♂. } 12

- 12 } Trochanters *blanches*
 } Stigma *brun*.
 } *Noirs*. } Brun à base blanchâtre. Ecales en partie
 } testacées.
 13 } Fémurs postér. en entier *rouges*, ou *rouges et noirs*.
 } Stigma noir et blanc.
 } *Noirs et blancs*. Stigma en entier *brun*.

13
tibialis ♂.
didymus Klug.
 Nord. Est. 7.
melanarius Klug.
 Zones tempérées. 8.
carpini Hartig.
 Nord. 6.

7. Dolerii.

24. DOLERUS Jurine. *Dolère*. Pl. 402.

- 1 } Corps en entier *noir*, avec ou sans reflet bleu, sauf
 } les pièces buccales, les pattes et les écailles 2
 } *Non en entier noir* 13
 2 } Pattes *noires* 3
 } *Non en entier noires* 11
 3 } Corps noir avec des reflets bleus bronzés, ou rou-
 } geâtres, au moins sur la tête ou le devant du
 } thorax 4
 } Noir, sans reflets bleus ou bronzés 7
 } Scutell. lisse en avant sur un large espace. Corps
 } ovoïde, noir bleu brillant. **anthracinus** Klug.
 4 } *Ponctué* partout, sauf qqf. sur une étroite ligne Nord. 8-9.
 } médiane 5
 } Ailes *blanches* ou légèrem. fuligineuses à l'extrême
 } bord. Duvet blanc, court. **aeneus** Hartig.
 5 } *Obscurcies* presque partout Nord. Est. 9-10.
 } Lobes latéraux du Mésonotum *noir*. 6
 } mésonotum en entier *ponctué*. (A lobe médian bleu. **niger** L.
 6 } *Lisses* au moins en avant. Europe tempérée. 9-10.
 } Ailes *hyalines* ou *blanches* **haematodes** ♂.
 } En partie *noirâtres* ou *jaunâtres* **aeneus**.
 7 } Vertex n'ayant pas d'espaces lisses à sa partie 8
 } postérieure. **10**
 } *Ayant* en arrière 1-2 espaces lisses **varispinus** Hartig.
 } Derniers segm. abdom. sans parties membranées Nord. 8.
 } au milieu de leur bord (♀). 9
 } *Avec* des parties membranées. **9**
 } Tête sans espaces lisses en arrière. **fissus** Hartig.
 10 } *Avec* 2 espaces lisses en arrière du vertex. Europe froide. 9.
 } Milieu des segm. abdom. avec de grandes taches **fissus** ♂.
 } membranées. **thoracicus**.
 11 } Sans parties mem- (Ecales *noires*. **fissus**.
 } branées bien (En partie *blanches* **palmatius** Klug.
 } apparentes. **gonager** Fabr. Europe froide. 7-8.
 } Fémurs postér. *noirs*. Europe tempérée. 9-10.
 12 } *Rouges* ou *testacés* au moins en dessous. Stigma en 12
 } entier noir. **palmatius**.
 } Abd. en entier *rouge* ou *testacé* **vestigialis** Klug.
 13 } *Non en entier testacé*, ou noir Europe septentrionale. 7-8.
 } Mésonotum rouge sans tache noire. Tête, ant. noires. 14
 } Thorax en partie rouge. 15
 14 } *Ayant* une tache triangulaire noire sur le milieu **lateritius** Klug.
 } basilaire de son lobe médian. Europe froide. 10-11.
 } Abd. en entier *noir*, à reflet bleu. Ecales rouges. **triplicatus** Klug.
 15 } Pattes noires. Europe occidentale. 9-10.
 } *Testacé* en partie. **haematodes** Schrank.
 } Abd. *seulem.* au 1^{er} segm. Europe occidentale. 8-10.
 16 } N'ayant pas *seulem.* du noir au 1^{er} segm. 16
 } Thorax en grande partie *rouge* 17
 17 } Presque en entier *noir* 20
 } 18
 } 19

- 18 { Pattes *noires*. Lobes latéraux du mésonotum au moins en partie rouges.
En partie *claires*.
19 { Pattes en partie *rouges*, au moins aux genoux antér.
Noires.
20 { Ecailles *rouges* ou *brun clair*
Noires. { Pattes en entier *noires*
En partie *rouges*
Pattes postér. *noires*. Genoux, tibiais, base des tarsi antér. testacés. Pron. noir.
21 { *Rouges* au moins en partie. } Tibias postér. en entier *rouges*.
Rouges *seulem.* à l'*extrémité*.
22 { Ant. *plus longues* que l'abd.
Plus courtes que l'abd.
1^{er} segm. abdom. *velu*, les segm. 2 et 3 liné. striés.
23 { *Glabe*, les (Ailes *subhyalines*. Les 3 dern. segm. 2 et 3 } segm. abdom. *noirs*.
non striés. { *Enfumés*.
- anticus* Klug.
Europe tempérée. 10.
pratensis.
pratensis L.
Toute l'Europe. 7-8.
triplicatus ♂.
21
22
23
saxatilis Klug.
Çà et là. 10.
pratorum Fallén.
Nord. 6-7.
tristis Klug.
Europe occidentale. 9-19.
luteiventris ♂.
anticus ♂.
dubius Klug.
Europe froide. 10.
palustris Klug.
Nord. Est. 7-8.
pratensis ♂.

8. Athalii.

25. ATHALIA Leach. *Athalie*. Pl. 102.

- 1 { Mésonotum *presque glabre*. Pron. noir au moins au milieu, à lobes qqf. jaunes.
Tarsi postér. *non annelés* de noir.
Tête noire à bouche pâle.
Scutellum *rouge*.
= *pubescent*. { Jaunes *annelés* }
de noir. } Noir. Labre et épistome blancs.
- annulata* Fabr.
Europe septentrionale. 6.
lugens Klug.
Europe occidentale. 6.
spinarum Fabr.
Presque tte l'Europe. 7.
rosae L.
Toute l'Europe. 4-7.

9. Selandrii.

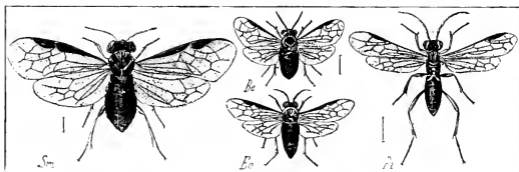
26. SELANDRIA Klug. *Selandrie*. Pl. 103.

- 1 { Abd. { Bord des yeux *n'atteignant pas* la base des mandibules.
pâle. { Atteignant la base des mandibules. 2^e nervure récurrente } *subinterstitiale*.
abouissant dans la 3^e cubitale.
2 { Fémurs *noirs*. Métatarse noir. Pattes noires; genoux et tibiais blancs.
Ecailles *noires*. Scutell., tête, ant. *noirs*.
3 { *Noir*. { Jaunes }
ou } *Blanches*. Pattes en majeure partie jaune clair.
- flavescens* Klug.
Europe tempérée. 7-8.
sixii Vollenhoven.
Europe occidentale. 10.
serva Fabr.
Presque tte l'Europe. 9-10.
aperta Hartig.
Europe froide. 5.
morio Fabr.
Europe occidentale. 5.
stramineipes Klug.
Europe septentrionale. 5-6.

27. BLENNOCAMPA Hartig. *Blennocampe*. Pl. 103.

- 1 { 3^e art. des ant. *moins grand* que le 4^e. Ant. longues, filiformes, ciliées ♂.
Plus grand que le 4^e
2 { Scutellum *noir*
Rouges. Abd. en entier testacé en dessus. Tête, ant. noir mat.
3 { Abd. *noir en dessus*, testacé en dessous. Pattes testacées, avec ord. des parties noires (♂).
Concolore en dessus et en dessous
4 { Pron. *entièrement noir*
Clair ou au moins bordé de clair
- aterrima* Klug.
Europe tempérée. 9.
2
3
melanocephala Fabr.
Europe occidentale. 7.
ventralis Spinola.
Zones tempérées. 6.
4
5
30

- 5 { Fémurs ord. tous entières. *clairs* 6
 { Au moins en partie *noirs* 13
 { Abd. entières. *jaune*. Ailes fuligineuses ; nervures 6
 { et stigma *noirs*. Zones tempérées. 8-9.
 6 { *Noir* au moins en partie 7
 { Abd. *noir* en entier 8
 7 { *Jaune* avec 1 ou plusieurs *segm.* *noirs* 9
 { *Pas* de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. **betuleti** Klug.
 Europe occidentale. 6.
 8 { 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. Ailes 6
 { sombres à la base. **funerea** Klug.
 Europe tempérée. 7.
 9 { Ant. *blanches*. *Pas* de cellule discoïdale fermée aux 7
 { ailes postér. (♂). **tenella** Klug.
 Est. 5.
 { *Noires* 10
 { Abd. *testacé* avec le 1^{er} ou les 2 dern. *segm.* *noirs*, 11
 { ou des taches *noires* sur l'extrémité **metanocephala** ♂.
 10 { A 1^{er} *segm.* *noir* bordé de *blanc*.



Pl 103. — Sm, *Selandria morio*. — Be, *Blennocampa ephippium*. — Ea, *Eriocampa ovata*. — Pa, *Paehyprotasis antennata*. (André.)

- 11 { *Pas* de cellule discoïdale fermée aux ailes postér. **assimilis** Fallén.
 { Abd. *noir* à la base et au sommet. Zones froides. 7.
 { 1 discoïdale fermée aux ailes postér. 12
 12 { Abd. *noir* en dessus. **ventralis**.
 { *Non* en entier *noir* en dessus. **fuscipennis**.
 13 { Abd. en entier *noir* en dessus. 17
 { Au moins en partie *clair* en dessus. 14
 14 { Ailes *hyalines* ou à peine enfumées. 15
 { *Densément fuligineuses*. 16
 { Abd. *noir* seulement au 1^{er} *segm.* **nigripes** Klug.
 Europe tempérée. 6.
 15 { *Noir* au 1^{er} *segm.* et en outre taché de *noir* sur le 6
 { dos et à l'extrémité. **fuscipennis** Fallén.
 Europe septentrion. 7.
 16 { Abd. *noir* au 1^{er} *segm.* **nigripes**.
 { *Noir* au 1^{er} *segm.* et à l'extrémité. **fuscipennis**.
 17 { Tibias postér. presque en entier *noirs*. 22
 { *Blancs* au moins à la base ou en dehors. 18
 18 { Abd. *soyeux* ou *pubescent*. Ecailles *noires*. **sericans**.
 { *Glabre*, luisant. 19
 19 { Tibias antér. *blancs* au côté externe ou à la base. **monticola** Hartig.
 Nord. 7.
 { Ailes enfumées. 20
 { *Jaunes* ou *blancs* en entier. 20
 20 { Ongles *2fides*. Genoux, tibias, tarsi *jaune* blan-
 { châtre. **pusilla** Klug.
 Presque toute l'Europe. 3-4.
 { *Non 2fides*. 21
 { Tibias postér. en entier *jaunes*. Pattes *testacées* ;
 { *blanches* et base des fémurs *noires*. **gagathina** Klug.
 Nord. Est. 5-6.
 21 { En entier *blancs*. Pattes *noires* ; genoux, tibias et
 { tarsi *blancs*. **albipes** L.
 Nord. 7.

- 22 } Ailes *enfumées* 23
 } *Blanches ou hyalines* 29
 } Tibias antér. *blanchâtres* 24
 23 } *Noirs*. 3^e art. des ant. env. 2 fois aussi long que le 4^e. **nigrita** Fabr.
 } Europe tempérée. 7-8.
 24 } Abd. *velu ou soyeux* à l'extrémité 25
 } *Non velu* à l'extrémité 27
 } Tibias antér. *noirs* au côté interne. 1 cellule discoïdale fermée aux ailes postér. **geniculata** Hartig.
 25 } Europe froide. 5.
 } *Testacé pâle* au côté interne 26
 } 2^e cubitale *avec* un point corné distinct. Ailes très enfumées. **sericans** Hartig.
 26 } Nord. 8.
 } *Sans* point corné distinct. Abd. noir, pubescent. **micans** Klug.
 } Nord. Est 7.
 } Ongles *2files*. Pattes noires; tous les genoux et les tibias antér. blanc sale. **cinereipes** Klug.
 27 } Zones froides. 6.
 } *Non 2files* 28
 } Ailes *hyalines* à l'extrémité. **ephippium**.
 28 } *Enfumées*, avec un point corné dans la 2^e cubitale. **fuliginosa** Schraeck.
 } Nord. 7.
 } Ongles *simples*. Tête, ant. et thorax noirs à duvet gris. **exarcuata** Thomson.
 29 } Suède. 5.
 } *2files*. Ant., tête et thorax noirs, lisses. **alternipes** Klug.
 } Est. Nord. 6.
 30 } Pron. *rouge*. Base des tibias antér. blanche. Tête, ant. noires. **ephippium** Panzer.
 } Presque tte l'Europe. 4-6.
 } A lobes *blancs* ou bordés de blanc 31
 31 } Abd. au moins en partie *jaune*, bordé latéralem. de brun rouge. **pubescens** Zaddach.
 } Est. 7.
 } *Noir* ou avec les segm. bordés de blanc 32
 } Segm. abdominaux *bordés* de blanc. Ailes partout obscurcies. **bipunctata** Klug.
 32 } Nord. Est.
 } *Non bordés* de blanc 33
 } Ailes *enfumées au milieu*. Bords du pron. et écailles blanches. **nana** Klug.
 33 } Europe froide. 4.
 } *Hyalines*. Pron. bordé de blanc. **uncta** Klug.
 } Nord. Est. 6.

28. **ERIOCAMPA** Hartig. *Eriocampe*. Pl. 103.

- 1 } Corps *non* { Pron. *rouge*. Abd. noir brillant. **ovata** L.
 } *en entier* { *Noir*. Abd. testacé. Presque tte l'Europe. 7-9.
 } *noir*. { **luteola** Klug.
 } Europe occidentale. 8
 } *En entier noir* 2
 } Nervures des ailes postér. *suivant* tout le long les bords de l'aile. **varipes** Klug.
 } Nord. Est. 5.
 } *Ecartées* du bord postér. de l'aile 3
 } Ailes *enfumés à la base*, hyalines à l'extrémité. Tibias postér. annelés de blanc. **annulipes** Klug.
 } Nord. Est. 5-6.
 3 } Hyalines, *enfumées* seulem. *au milieu*. Tibias sans anneau blanc à la base. **limacina** Retzius.
 } Europe froide. 5.
 } Hyalines, *enfumées* seulem. *sous le stigma*. **varipes** ♀.

29. **HOPLOCAMPA** Hartig. *Hoplocampe*.

- 1 } Ventre { Stigma *pâle à base noire ou brune*. Ant. **testudinea** Klug.
 } *jaune*. { testacés. Europe occidentale. 6-7.
 } { *Blanc, jaune, brun ou rouge* 2
 } Fémurs antér. *noirs*, avec les genoux rous- **xylostei** Giraud.
 } *Noir*. { *sâtre* obscur. Zones tempérées. 4,5.
 } { Pattes en partie *rouges* et en **fulvicornis** Fabr.
 } { partie *noires*. Europe froide. 3,5.
 } { *En entier rouge pâle*. Bouche **rutilicornis** Klug.
 } et ant. *rouges*. Europe septentrionale 3.

- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|--|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|
| 2 | Taché de noir. | Tache de noir. | Mésotonum non taché de noir. Métanotum noir. | Abd. en entier noir sur le dos. | Mésotonum non luisant. | Luisant. 1 tache noire au vertex. | En partie testacé | 3 | Tibias blanchâtres en dehors. | Non blanchâtres en dehors. | plagiata Klug.
Est. Nord. 5. | ferruginea Panzer.
Europe tempérée. 4. | brevis Klug.
Europe septentrionale. 5. | crataegi Klug.
Europe septentrionale. 4. | 3 | ferruginea ♂.
crataegi. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. Tenthredinii.

30. POECILOSOMA Dahlbom. *Pécilosome*.

- | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---|--|--------------------------------|
| 1 | Au moins en partie noires. | Ecailles en entier blanches. Epistome, tête et ant. noirs. | Ongles 2fides. Eperons postér. plus longs que le 1/3 du métatarse. | Simples ou subunidentés au sommet. | Tibias et tarsi postér. noirs. | Blancs à la base. | pulveratum Retzius.
Europe montagneuse. 7-9. | guttatum Fallén.
Europe septentrionale. 7. | submuticum Thom. Zones tempérées. 5-6. | excisum Thomson.
Nord. 6-7. |
| | | | | | | | | | | |

31. TAXONUS Hartig. *Taxone*.

- | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|--|----------------------------------|--|---|
| 1 | Ecailles ou brunes. Blanchés. | Thorax noir. Abd. noir avec une ceinture rouge. | Abd. noir avec les 3 ^e , 4 ^e et 5 ^e segm. rou-noires. | En entier d'un noir violacé. Base des femurs noire; pattes rouges. | agrorum Fallén.
Nord. Est. 9. | glabratus Fallén.
Europe froide. 7-9. | equiseti Fallén.
Zones tempérées. 6-8. |
| | | | | | | | |

32. PACHYPROTASIS Hartig. *Pachyprotasis*. Pl. 103.

- | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------------|--------|----------------------------------|--|--|--|------------------------|
| 1 | Contractée au milieu. | Cellule lancéolée divisée par une nervure droite. Abd. noir; segm. 3, 4, 5 testacés. | Pattes postér. en partie rouges. Abd. noir; segm. lisérés de bleue. | Blanchâtres rayés de noir | 2 | antennata Klug.
Nord. Est. 8. | 3 | rapae L.
Presque toute l'Europe. 8. | dolens Eversmann.
Zones froides. 8. | rapae.
variegata ♂. |
| | | | | | | | | | | |
| 2 | Pectus en entier jaune. Thorax taché de jaune en dessus. | Noir ou blanc taché de noir | Segm. abdom. presque tous blancs sur le bord. | 3 | Noirs. | Mésopleures | noirs. Ailes hyalines; stigma testacé clair. | jaunâtres avec 1 ligne noire. | noirs avec 1 bande jaune. | |
| | | | | | | | | | | |

33. MACROPHYA André. *Macrophye*.

- | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|----|---|---|----------|---|
| 1 | Dessus de l'abd. entièrement noir | Avec des lignes ou des parties claires | Abd. avec 1 ou plusieurs bandes jaunes, blanches ou rouges, ininterrompues, ou à segm. bordés de clair | 2 | 3 | 12 | 7 | 4 | rufipes. | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| 2 | Avec des taches = punctiformes blanches, jaunes ou rouges, qqf. réunies en fascies interrompues, ou seulem. avec le segm. anal jaune | Scutellum noir | Au moins en partie clair | 3 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | Tibias postér. au moins en partie rouges. | Noirs ou noirs et blancs | | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | | | | | | | |

- 5 } Abd. noir avec les 3^e, 4^e et 5^e segm. au moins en
 partie rouges.
 6 } Avec le 1^{er} segm. blanc ou jaune
 } 5^e et 6^e segm. abdom. tachés de jaune.
 } Non tachés de jaune.
 7 } Tibias postér. rouge brun avec l'extrémité noire.
 } Ant. rouges, sauf à la base.
 } Noirs, ou annelés de blanc
 8 } Tibias postér. presque entièrement noirs
 } Annelés ou tachés de blanc
 9 } Abd. rayé ou taché de jaune.
 } Taché de blanc.
 10 } Hanches postér. noires, non tachées de blanc.
 } Tachées de blanc ou de jaune
 11 } Pattes antér. en entier jaune clair.
 } En majeure partie noires.
 12 } Abd. noir avec le segm. anal plus clair, et qqf. des
 } taches aux segm. 4, 5, 6.
 } Taché de blanc, de jaune ou de rouge
 13 } Scutellum noir
 } Au moins en partie clair
 } Pron. noir
 14 } Au moins en partie blanc ou jaune
 } 3^e segm. abdom. avec des taches rouges.
 15 } Noir en entier. 1 tache blanche de chaque côté des
 } segm. 5 et 6, et 1 au milieu du 9^e.
 16 } Ecaillés au moins en partie noires
 } Jaunes. Nervure costale noire. Mésopleures avec
 } 1 tache jaune.
 17 } Fémurs postér. rouges ou testacés
 } Au moins en partie noirs
 } Tibias rouges sur leur moitié apicale.
 18 } Blancs sur leur moitié apicale.
 19 } Côtés des segm. 4, 5, 6 tachés de blanc.
 } Non tachés de blanc
 20 } Tibias postér. noirs tachés de blanc.
 } En grande partie rouges.
 21 } Pron. noir
 } Blanc ou bordé de blanc
 22 } 1^{er} segm. abom. { Tibias postér. ♂ en entier noirs.
 } bordé ou taché } Tachés de blanc.
 } de blanc. }
 } Noir.
 23 } Tibias postér. ♂ rouges.
 } Noirs au moins à l'extrémité
 24 } Fémurs postér. noirs.
 } Rouges avec l'extrémité noire (♀). Ailes hyalines,
 } un peu jaunâtres.
 25 } Scutellum noir
 } Blanc jaunâtre. Fémurs postér. rouges.
 26 } Fémurs postér. clairs presque en entier
 } Noirs au moins sur la 1/2 de leur longueur
 } Tibias postér. noirs à l'extrémité
 27 } Rouges à l'extrémité, noirs ou obscurcis à la base.
 } Hanches antér. noires.
- militaris** Klug.
 Europe occidentale. 11.
 6
rustica ♀.
albicineta.
sturmi Klug.
 Nord. Est. 10.
 8
 10
 9
rustica ♀.
albicineta.
neglecta Klug.
 Europe tempérée. 11-12.
 11
rufipes.
blanda.
duodecimpunctata L.
 Toute l'Europe. 10.
 13
 21
 14
 15
 16
rufipes ♀.
novemguttata Costa.
 Midi. 2.3.
 17
crassula Klug.
 Nord. Est. 7.
 18
 19
rufipes L.
 Presque tte l'Europe. 11.
punctum album L.
 Presque toute l'Europe. 7.
duodecimpunctata.
 20
albicineta.
albimacula ♀.
 23
 22
albimacula Mocsary.
 Europe centrale. 8-8.5.
albicineta Schrank.
 Europe froide. 8-9.
duodecimpunctata.
haematopus.
 24
blanda.
quadrinaculata Fabr.
 Europe froide. 8-9.
 26
femoralis Kawall.
 Midi. 8.
 27
 28
quadrinaculata.
haematopus Panzer.
 Europe montagnaise. 8-9.

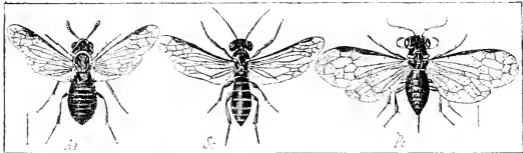
- | | | | |
|----|---|--|--------------------------------|
| 28 | { | Fémurs autér. en entier jaunes. | rustica L. |
| | | Au moins en partie noirs | Presque toute l'Europe. 10-11. |
| 29 | { | Tibias postér. tachés de blanc en dessous. | 29 |
| | | En majeure partie noirs | ribis Schrank. |
| 30 | { | Hanches postér. en entier noires. | Europe occidentale. 7-8. |
| | | Avec des parties blanches. | 30 |
| | | | <i>neglecta</i> . |
| | | | blanda Fabricius. |
| | | | Presque toute l'Europe. 11. |

34. ALLANTUS Jurine. *Allante*. Pl. 104.

- | | | | |
|----|---|---|-------------------------------|
| 1 | { | 1 ^{er} segm. abdom. en entier noir | 33 |
| | | Au moins en partie jaune ou blanc | 2 |
| 2 | { | 1 ^{er} art. des ant. noir | 27 |
| | | Au moins en partie jaunâtre | 3 |
| 3 | { | Funicule jaune ou brun | 4 |
| | | Noir | 6 |
| 4 | { | Postscutellum jaune. Abd. noir; segm. 1 et les au- | scrophulariae L. |
| | | tres à partir du 2 ^e bordés de jaune. | Europe tempérée. 13-14. |
| 5 | { | Noir | 5 |
| | | Hanches postér. noires non tachées de jaune, ni | meridianus L. de S.-F. |
| 6 | { | surmontées d'une tache jaune. | Midi. 12 |
| | | Marquées ou surmontées d'une tache jaune | <i>rienuensis</i> |
| 7 | { | Pron. noir. Bouche noire. | <i>koehleri</i> |
| | | Au moins bordé de jaune | 7 |
| 8 | { | Scutellum noir | 21 |
| | | Jaune ou taché de jaune | 8 |
| 9 | { | Stigma unicolore ou à base plus foncée | 10 |
| | | Brun ou testacé à base plus pâle | 9 |
| 10 | { | Les dern. segm. ventraux jaunes. | <i>schaefferi</i> . |
| | | Noirs. Bord du 1 ^{er} segm., 5 ^e , 9 ^e , bords des 7 ^e et | zoni Klug. |
| 11 | { | 8 ^e jaunes. | Europe tempérée. 10. |
| | | Extrémité des tibias postér. noire | 11 |
| 12 | { | Jaune ou testacé | 14 |
| | | Cellules radiales obscurcies de brun. Nervure cos- | succinctus L. de S.-F. |
| 13 | { | tale et stigma testacés. | Est. Midi. 10. |
| | | Non plus brunes que le reste de l'aile | 12 |
| 14 | { | 5 ^e segm. abdom. presque en entier jaune | 13 |
| | | Etroitem. bordé de jaune. | <i>arcuatus</i> . |
| 15 | { | 4 ^e segm. abdom. jaune. | <i>schaefferi</i> . |
| | | Noir. Stigma noir, blanc à la base | <i>bicinctus</i> ♂ |
| 16 | { | Cellules radiales rembrunies | 15 |
| | | Non plus brunes que le reste de l'aile | 16 |
| 17 | { | Écailles noires. | <i>succinctus</i> . |
| | | Jaune soufre. | <i>tricinctus</i> . |
| 18 | { | Nervure sous-costale en entier noire. | 19 |
| | | Ferrugineuse au moins en dessous | 17 |
| 19 | { | Les fémurs postér. seuls tachés de noir. | <i>flavipes</i> . |
| | | Tous les fémurs tachés de noir | 18 |
| 20 | { | Valvules hypopygiales noires. | <i>rienuensis</i> . |
| | | Jaunes ou bordées de jaune. | <i>schaefferi</i> . |
| 21 | { | Cellules radiales fuligineuses | 20 |
| | | Non fuligineuses. | <i>schaefferi</i> . |
| 22 | { | Lobes du pron. presque en entier jaunes. | <i>succinctus</i> . |
| | | Etroitement bordés de jaune. | <i>tricinctus</i> . |
| 23 | { | Stigma concolore ou à base plus foncée | 22 |
| | | Brun ou testacé à base plus claire | 26 |
| 24 | { | Cellule radiale ayant une tache foncée | <i>tricinctus</i> . |
| | | Sans tache foncée | 23 |
| 25 | { | Nervure sous-costale jaune | 24 |
| | | Noire ou brune | 25 |

- 24 } 2^e et 3^e segm. abdom. en entier noirs.
 } Non en entier noirs.
 25 } Ecaïlles noires.
 } Au moins en partie jaunes.
 } Ecaïlles noires.
 26 } Jaunes. { 2^e art. des ant. noir. } 7^e segm. abdom. non taché de jaune
 } } } Taché de jaune.
 } } } Jaune, 3^e segm. abdom. noir, les 1^{er}, 5^e, 7^e, 8^e, 9^e bordés de jaune.
 27 } Funicule jaune ou ferrugineux.
 } Noir
 28 } Pron. en entier noir.
 29 } Au moins en partie jaune
 } Labre noir.
 30 } Jaune ou blanc
 } Ailes marquées à l'extrémité d'une tache brun foncé.
 } Sans tache brun foncé à l'extrém.
 31 } Stigma noir brun ou avec la base pâle.
 } Jaune ou testacé

- viennensis*.
flavipes.
schaefferi.
arcuatus.
koehleri.
zonula Klug.
 Europe tempérée. 7-8.
bicinctus.
quadricinctus Uldm.
 Nord. 10-11.
serophulariae.
 28
koehleri.
 29
koehleri.
 30
tricolor Fabr.
 Presque toute l'Europe. 8-12.
 31
rufoniger.
 32



Pl. 104. — Aa, *Allantus arcuatus*. — Sc, *Strongylogaster cingulatus*. — P, *Pimicola coniferarum*. (André)

- Nervure sous-costale testacée. Tête noire ; épistome et labre jaunes.
 32 } Noir brunâtre. } Ecaïlles noires.
 } } } En partie jaunes.
 33 } 1^{er} art. des ant. noir
 } Au moins en partie jaune
 34 } Pectus jaune avec 1 bande noire. Ailes hyalines ; stigma jaune.
 } Noir ou un peu taché de jaune
 35 } 2^e art. des ant. jaune. Mésopleures rayés de jaunâtre.
 } Noir
 } 5^e segm. abdom. en entier jaune. Pattes jaunes avec des parties noires.
 36 } Non en entier jaune. 1^{er} segm. et milieu des 6^e, 7^e, 8^e noirs.
 } Labre noir
 37 } Jaune ou blanc
 } Abdom. noir ; 3^e, 4^e et 5^e segm. entières. rouges en dessus et en dessous (♂).
 38 } Entières. noir ou à quelques segm. bordés de jaune
 } 2^e segm. abdom. jaune sur les côtés. Ecaïlles au moins en partie jaunes.
 39 } En entier noir. Ecaïlles noires. 1^{er}, 4^e, 5^e segm. largement bordés de jaune.
 } Tibias intermédiaires noirs. Ailes fuligineuses à rellet violet.
 40 } Jaunes
- viennensis** Schrank.
 Europe froide. 9.
schaefferi.
arcuatus.
 37
 34
pectoralis Kriechb.
 Algérie. 9.
 35
flavipes Fourcroy.
 Zones montagnicuses. 11
 36
bicinctus Fabr.
 Nord. Est. 10-11.
tricolor Kriechbaumer.
 Algérie. 10.
 40
 38
rufoniger André.
 Algérie. 9.
 39
arcuatus Förster.
 Toute la France. 9-10.
schaefferi Klug.
 Europe tempérée. 10.
viduus Rossi.
 Europe tempérée. 13.
 41

- 41 { 3^e segm. abdom. *jaune ou taché de jaune*; le 5^e en entier noir. **tenulus** Scopoli. Zones tempérées. 11.
 { *Noir*. Segm. 1, 4, 5, 6 largem. bordés de jaune; 9^e en entier jaune. **koehleri** Klug. Zones tempérées. 10.

35. SCIAPTERYX Stephens. *Sciapteryx*.

- 1 { Stigma en entier *noir brun*. Ecailles bordées de blanc en dehors. **consobrina** Klug. Est. Nord. S.
 { *Partie brun noir partie testacé*. Ecailles en entier jaune pâle. **costalis** Fabr. Est. Nord. 7-9.

36. STRONGYLOGASTER Dahlbom. *Strongylogaster*. Pl. 104.

- 1 { Ant. entièrement *noires*. { Ongles *2files*. **cingulatus** ♂.
 { *Simples*. Abd. noir avec 1 tache dorsale rouge. **macula** Klug. Zones froides. 6-7.
 { Thorax en entier *noir*, sauf les écailles qui sont blanches. **cingulatus** Fabr. Europe occidentale. 9-10.
 { *Noires avec la base blanche ou rouge*. { *Blanc marqué de 3 taches noires*. **delicatulus** Fallén. Nord. 7.

37. SYNAIREMA Hartig. *Synairema*.

- (♀) Tête noire, tachée de blanc sur le vertex et au côté interne des yeux **rubi** Panzer. Nord. Est. 6-7.

38. PERINEURA Hartig. *Périnévre*.

- 1 { Scutellum en entier *noir* 8
 { Au moins en partie *clair* 2
 { Corps *verdâtre ou vert* 6
 2 { *Noir, testacé, rouge* (Epistome *subtronqué*) 3
 { ou *blanc*, au moins en partie. { *Echancré* au moins jusqu'au 1/3 de sa hauteur. **ornata** L. de S.-F. Centre. 8-11.
 3 { Abd. *blanc jaunâtre taché de noir*. Ventre ♀ blanc, à 2 lignes latérales noires. **sordida** Klug. Europe tempérée. 10.
 { *Noir, ou testacé, ou noir et testacé* 4
 4 { Abd. *testacé* ou à segm. marqués au milieu de taches noires formant une ligne discontinue. **nassata** L. Europe tempérée. 10-11.
 { *Noir, ou rouge à base et sommet noirs* 5
 { Abd. ♀ en entier *noir* ou avec la 1, 2 apicale *rouge*. **cordata** Fourcroy. Est. Nord. 12-14.
 5 { *Rouge au milieu, noir à la base et à l'extrémité*. **scutellaris** Fabr. Presque toute l'Europe. 12.
 6 { Stigma en entier *translucide* ou *vert* 7
 { *Vert ou jaune* avec l'extrémité *noire*. Mésonotum taché de jaune. **picta** Klug. Europe tempérée. 7-8.
 { Abd. *vert sans points noirs latéraux*, souv. = taché de noir au milieu. **viridis** L. Presque toute l'Europe. 10.
 7 { Avec 2 p. noirs latéraux sur chaque segm. Ant. noires, vertes en dessous. **punctulata** Klug. Nord. Est. 10.
 8 { Premiers et derniers segm. abdom. noirs, *bordés latéralem. de blanc sale*. **lateralis** Fabr. Zones tempérées. 7-8.
 { En entier *noirs* 9
 { Segm. interméd. de l'abd. *rouges, bordés latéralem. de jaune*. **fulvitaris** André. Midi. 10.
 9 { En entier *rouges* en dessus et en dessous. **solitaria** Selranck. Nord. Est. 6-7.

39. TENTHREDO Linné. *Tenthredo*.

- 1 { Scutellum au moins en partie *clair* 2
 { En entier *noir* 10
 2 { Ant. *noires* ou *brunes* 3
 { Au moins en partie *claires* 6

- 3 } Pron. en entier *noir*.
 } Au moins en partie *clair*
 } Abd. *noir, rouge*, ou au moins en partie *vert*
 4 } *Noir* avec une large ceinture *jaune*.
 } Stigma *noir*. Bouche, vertex et joues vert clair.
 } Ant. *noires*.
 5 } *Clair, jaune, blanc* ou *vert*. Tête verte, tachée de
 } noir sur le vertex.
 } Ant. partie *noires* ou *brunes*
 6 } En entier *claires*
 } Ecailles au moins en partie *claires*
 7 } En entier *noires*. Ant. *noires* : art. 6, 7, 8 blanes.
 8 } Abd. en entier *rouge*, sauf à la base.
 } *Jaune* avec au moins l'extrémité *noire*.
 } Ailes *subhyalines* à l'extrémité.
 9 } *Enfumées* à l'extrémité.
 10 } Pron. au moins en partie *clair*
 } *Noir*
 11 } Ant. *noires*, sauf qqf. à la base
 } *Claires* vers l'extrémité ou en dessous
 } Abd. en entier *rouge*. Tête *noire* à face blanche ou
 12 } jaunâtre.
 } *Noir* au moins à la base.
 } Tête ayant des parties *blanches*.
 13 } Tête *noire*, sauf la bouche. Pron. bordé latéra-
 } lem. de blanc. Ecailles *rouges*.
 14 } Ant. au moins en partie *claires*
 } En entier *noires*
 } Ecailles *rouges*. { Ant. en entier *jaunes* ou *oran-*
 } { *gées*.
 } { En partie *noires*. Hanches *noires*.
 } En majeure partie *noires*
 16 } Tête *noire* ; labre, épistome, joues et mandibules
 } blanc jaunâtre.
 } Presque en entier *noire*
 } Abd. en entier *brun* ou *noir*
 17 } Partie *noir*, partie *rouge brun* ou *jaune*
 } Stigma *brun* avec la base *blanche*.
 18 } *Brun* ou *noir* en entier.
 19 } Abd. avec la base et l'extrémité *noires*
 } *Rouge, livide*, ou *brun* à base *noire*
 20 } Ant. en entier *jaunes*.
 } Au moins en partie *noires*
 24 } Abd. *rouge* au milieu.
 } *Jaune* au milieu, *noir* à la base.
 22 } Ant. en entier *claires*.
 } Au moins en partie *noires*.
 23 } Abd. entièrement, *noir* en dessus
 } Au moins en partie *clair*
 24 } Ecailles *rouges*. Ventre *noir*, taché de rouge. Ner-
 } vure costale *jaune* ; stigma *noir*.
 } Au moins en partie *noires*
 25 } Abd. avec une ceinture *jaune soufre*
 } *Noir* ♂, testacé à 1^{er} segm. et sommet *noir* ♀.
- microcephala*.
 4
 5
maculata Fourcroy,
 Nord. Est. 14.
meso melas L.
 Europe froide. 12-13.
olivacea Klug.
 Est. 10.
 7
 9
 8
maura Fabr.
 Europe tempérée. 13.
rufiventris.
maculata.
pallicornis Fabr.
 Zones tempérées. 15.
flava.
 11
 14
 13
 12
rufiventris Fabr.
 Nord. 13.
rufiventris ♀.
atra.
dispar Klug.
 Europe occidentale. 12.
 15
 23
flava Scopoli,
 Zones montagnaises. 12-13.
colon Klug.
 Nord. Est. 12.
 16
coryli Panzer.
 Zones tempérées. 10.
 17
 18
 19
livida L.
 Europe tempérée. 13.
velox Fabr.
 Est. 12.
 20
 22
flava.
 21
coryli ♀.
livida var. ♂.
flava var.
livida.
 27
 24
plebeja Klug.
 Savoie. 12.
 25
 26
atra.

- | | | | |
|----|--|---|---|
| 26 | { | Stigma verdâtre ou testacé pâle. | <i>coryli</i> . |
| | | Noir obscur. Tête, ant. noires. Épistome et labre jaunes. | <i>bicincta</i> L.
Europe froide. 11. |
| 27 | { | Ecaillés noires | 29 |
| | | Au moins en partie claires | 28 |
| 28 | { | Hanches noires. | <i>atra</i> . |
| | | Hanches postér. ayant à leur base 1 tache blanche géminée. | <i>procera</i> Klug.
Est. 11. |
| 29 | { | Tête noire, avec l'orbite interne des yeux fauve. | <i>microcephala</i> L. de S.-F.
Centre. 13. |
| | | bordée de blanc. Bouche blanche. | 30 |
| 30 | { | En entier noire, sauf la bouche | <i>mandibularis</i> Panzer.
Zones tempérées. 12. |
| | | Pattes postér. noires ou ayant au plus 1 tache blanche à la base des hanches. | |
| { | Rouges avec l'extrém. des tibias et les tarses, et souv. les hanches, noirs. | <i>atra</i> L. | Europe tempérée. 11. |

11. Pinicolii.

40. PINICOLA Erëbisson. *Pinicole*. Pl. 104.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Tarière plus courte que l'abd. Celui-ci brun avec l'anus jaune. | <i>coniferarum</i> Klug.
Vosges. 5. |
| | | Jaune, au moins aussi longue que l'abd. Celui-ci brun = jaunâtre. | <i>julii</i> Erëbisson.
Zones tempérées. 4. |

12. Lydii.

41. TARPA Fabricius. *Turpe*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Mésonotum noir taché de jaune ou de blanc | 3 |
| | | Noir, ou jaune taché de noir | 2 |
| 2 | { | Ornements blancs. Ant. de 15-17 art., le 1 ^{er} testacé, noir ou jaune, les autres testacés. | <i>plagiocephala</i> Fabr.
Zones froides. 10-12 |
| | | Jaunes. Ant. de 17 art., testacées, souv. noires au sommet et à la base. | <i>spissicornis</i> Klug.
Zones tempérées. 12-13. |
| 3 | { | Mésonotum avec 2 taches claires | 4 |
| | | Avec 4 taches claires | 7 |
| 4 | { | Ornements blancs | 5 |
| | | Jaunes | <i>spissicornis</i> . |
| 5 | { | 1 ^{er} segm. abdom. non taché latéralem. | <i>plagiocephala</i> . |
| | | Taché de blanc latéralement | 6 |
| 6 | { | 1 ^{er} art. des ant. testacé ou noir. | <i>plagiocephala</i> . |
| | | Jaune : les autres testacés. | <i>flavicornis</i> Klug.
Est. 12. |
| 7 | { | Fémurs antér. et interm. en entier jaunes. Segm. 2, 3, 4 largem. bordés de jaune. | <i>levaillantii</i> Lucas.
Algérie. 16. |
| | | Noirs sur leur 1/2 basilaire. Les 3 prem. segm. tachés de jaune sur les côtés. | <i>cephalotes</i> Fabr.
Zones tempérées. 11-12. |

42. LYDA Fabricius. *Lyde*. Pl. 105.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Tibias antér. ayant une épine au milieu | 19 |
| | | Sans épine au milieu | 2 |
| 2 | { | Stigma noir avec à la base une petite tache testacé obscur. Abd. bleu. | <i>mandibularis</i> Tsch.
Est. 9. |
| | | Clair ou foncé, mais concolore | 3 |
| 3 | { | Stigma noir ou brun foncé | 13 |
| | | Testacé, ferrugineux, blanc ou jaune | 4 |
| 4 | { | Ailes jaunes ou hyalines | 8 |
| | | Noirâtres ou tachés de brun | 5 |
| 5 | { | Ailes ayant des taches les nœuds pâles et les autres foncés. | <i>reticulata</i> L.
Europe froide. 12-15. |
| | | Traversées par 1 bande jaune ou brune | 6 |
| 6 | { | Tête en majeure partie testacée ou rouge. Ant. testacées, de 24-28 art. | <i>betulae</i> L.
Presque toute l'Europe. 12-15. |
| | | Au moins en partie noire | 7 |

- 7 { *Mé-onotum* non taché de jaune.
= taché de jaune.
- 8 { Tête en majeure partie *noire*
En majeure partie *jaune*
- 9 { Stigma *ferrugineux* ou *jaune pâle*
Brun., à peine plus clair que les nervures 2 lignes
jaunes sur le vertex.
- 10 { 3^e art. des ant. *moins d'une fois* plus long que le
4^e.
- 10 { Plus *d'une fois* plus long que le 4^e. Tête noire tachée
de jaune.
- 11 { Abd. *noir* avec les côtés et le dern. segm. *jaunes*.
- 11 { Testacé, ou seulem. rayé de *noir*
Abd. avec le 1^{er} segm., le 2^e, le milieu du 3^e,
la base des 6^e, 7^e et 8^e *noirs*.
- 12 { A 1^{er} segm. et d^s p. latéaux *noirs*.
- 13 { Ailes *jaunes* ou *hyalines*
- 13 { Sombres en partie ou tachées de brun
- 14 { Ant. de 20 art., *noires* ou *brun foncé*. Abd. *noir*
taché de blanc.
- 14 { Rougêtres ou *jaunes*

*betulae.**cafra.*

9

11

10

balteata Fallén.

Nord. Est. 10.

stramineipes Hartig.

Est. 10.

depressa Schrank.

Europe tempérée. 10.

marginata L. de S.-F.

Nord. 10.

12

histrion Latr.

Est. 11.

depressa.

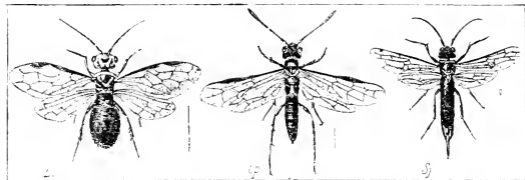
14

16

nemorialis L.

Nord. Est. 8.

15

Pl. 105. — Lb, *Lyda betulae*. — Cp, *Cephus pygmaeus*. — Sj, *Suxes juveneus* (E. André.)

- 15 { Ventre en entier *noir*. Abd. en dessus complètem.
noir.
- 15 { Partie *rouge* partie *noir*. Abd. taché de rouge sur
les segm. 4 et 5.
- 16 { Ailes *traversées par une bande noire*. Tête ♂ *noire*
à face *jaune*.
- 16 { *Rougeâtres* au bout ou avec une ligne sombre sous
le stigma
- 17 { Fémurs antér. *noirs*
- 17 { *Claires*. Ant. de 25-28 art., brunes ou testacées.
- 18 { Abd. en majeure partie *noir*. Ant. de 24-26 art.,
les interm. *rouges*.
- 18 { En partie *jaune*. Ant. de 22-28 art., les interméd-
iaires testacés.
- 19 { Abd. *bleu foncé*. Ailes fuligineuses.
- 19 { *Rouge*, ou *noir et jaune*
Stigma *noir* Pron. au moins en partie testacé.
- 20 { *Rougeâtre, concoloré*. Abd. *noir* à côtés ± largem.
testacés.
- 20 { *Clair* avec la base *bleue* ou *noire*. Abd. *noir* à la
base et au sommet. testacé au milieu.

sylvatica L.

Presque de l'Europe. 10.

hortorum Klug.

Zones tempérées. 11-12.

flaviventris Retz.

Nord. Est. 12.

17

18

arvensis Panzer.

Zones tempérées. 10-12.

fallenii Dalman.

Europe montagnouse. 10-12.

hypotrophica Hartig.

Nord. Est. 12-14.

erythrocephala L.

Europe tempérée. 12.

20

populi L.

Nord. Est. 14.

stellata Christ.

Europe occidentale. 12.

campestris L.

Europe occidentale. 11-17

13. Cephii.

43. CEPHUS Latreille. *Cèphe*. Pl. 103.

1	{ Abd. noir, ou avec des taches jaunes ou blanches	2
	{ <i>Jaune, jaune rayé ou taché de noir</i> , ou avec les	27
	{ 2 ^e prem. segm. et l'anus noirs	3
2	{ Ant. en entier noirs	3
	{ Non en entier noirs	23
	{ Abd. en entier noir	4
3	{ Rayé ou taché de clair	6
	{ Tibias postér. en entier noirs.	nigritus L. de S.-F.
4	{ Jaunes ou testacés au moins à la base	Centre.
	{ Tibias postér. en entier testacés. Abd. noir, subcy-	5
	{ lindrique.	phthisicus Fabr.
5	{ Blancs à la base, testacé noirâtre sur leur 1/2 ap-	Nord. 12-13.
	{icale.	cynobati L.
	{ Abd. noir avec seulem. l'anus clair	Est. 6-7.
6	{ Noir taché de clair ailleurs qu'à l'anus	7
	{ Tibias postér. testacés	8
7	{ Noirs. Abd. noir avec le segm. anal jaune rou-	9
	{ géâtre.	haemorrhoidalis Gmelin.
8	{ Abd. taché seulem. sur les côtés	Nord. Est. 7.
	{ Avec 1 ou plusieurs bandes jaunes complètes	10
	{ Femurs rouges ou ferrugineux.	11
9	{ Noirs. Tête noire, palpes et mandibules jaunes.	luteipes L. de S.-F.
	{ Tibias postér. noirs. Pron. noir en entier.	Centre.
10	{ Jaunes ou testacés. 3 ^e , 4 ^e , 6 ^e segm. tachés de blanc	tabidus Fabr.
	{ aux angles latéraux.	Europe tempérée. 9.
11	{ Tibias postér. jaunes ou testacés	fumipennis Everson.
	{ Noirs ou bruns au moins en dessous	Midi. 15.
12	{ Tête maculée de jaune	12
	{ Noire, sauf la bouche	20
13	{ 2 ^e segm. abdom. noir	13
	{ Bordé de jaune ou taché de clair	17
14	{ Scutellum blanc.	15
	{ Noir	14
	{ Scutellum blanc. Segm. ventraux la plupart bordés	algiricus.
	{ de blanc.	16
15	{ Noir. Segm. ventraux 3, 4, 6, 7 avec des p. blanches	algiricus André.
	{ aux angles latéraux.	Algérie. 16-17.
	{ Abd. = taché de blanc.	xanthostoma Everson.
16	{ Taché de jaune: 1 p. sur les côtés du 2 ^e segm.,	Est. Nord. 15.
	{ les autres bordés de jaune.	xanthostoma ♀.
	{ Segm. anal au moins bordé de jaune	pulcher Tischbein.
17	{ Noir, non taché de jaune	Europe centrale. 6-7.
	{ 4 ^e segm. abdom. en entier noir, non taché de jaune.	19
18	{ Bordé de jaune. Ailes subhyalines.	18
	{ Ailes hyalines. Segm. anal noir l'ordé de jaune.	satyrus Panzer.
19	{ Fuligineuses sur leur 1/2 basilaire.	Nord. Est. 9-10.
	{ Segm. anal noir bordé de jaune	troglodyta Fabr.
20	{ Noir	Europe tempérée. 9-12.
	{ Tête noire avec les mandibules et 2 p. interocu-	brachycerus Thomson.
21	{ laires jaunes.	Zones froides. 7-8.
	{ Noire en entier, sauf la bouche	infuscatus.
		pygmaeus L.
		Toute l'Europe. 6-7.
		21
		macilentus Fabr.
		Algérie.
		22

- 22 { 2^e segm. abdom. noir.
Noir bordé de jaune verdâtre, ainsi que les suivants jusqu'au 6^e.
Ant. subclaviformes, fauves au milieu.
- 23 { Noires à bout fauve, ou claires en dessous
2^e, 3^e et 4^e segm. abdom. ♀ noirs en entier.
- 24 { 4^e segm. rouge ou bordé de jaune
5^e segm. abd. entièrement noir
- 25 { Rouge ou en partie jaune.
Pron. jaune.
- 26 { Noir. 3^e segm. abdom. noir bordé de jaune.
Fémurs antér. noirs.
Tibias antér. noirs. } Jaunes.
Jaunes, les interm. noirs. }
Jaunes, les interm. jaunes ou blancs tachés de noir. } Noir. } Anus jaune.
Pron. jaune aux bords. } Noir.
Ailes enfumées. } Subhyalines.
- pygmaeus*.
arundinis Giraud.
Est. 10.
fulvicornis Lucas.
Algérie. 10-12.
24
pallipes Klug.
Europe tempérée. 6-7.
25
26
pygmaeus,
idolon.
infuscatus André.
Centre. 9.
abdominalis Latr.
Centre. 11.
idolon Rossi.
Europe méridionale. 10-12.
idolon.
foersteri André.
Midi. 5.
compressus.
nigripennis Sichel.
Midi.
compressus Fabr.
Tte la France. 7-9.

XVII. SIRICIDI.

Corps à téguments durs, grand, allongé, subcylindrique. Mésonotum séparé du scutellum par une ligne transverse. Ailes antér. ayant la nervure basale insérée dans la 1^{re} cubitale. Tibias antér. avec 1 épéron. Ant. subglabres, insérées dans un sillon placé entre les yeux et les mandibules, qui sont 3dentées.

- 1 cellule radiale aux ailes antér. avec 2 épérons
- 1 { 2 radiales aux ailes antér.
Tibias interm. } avec 1 épéron. } 3 cubitales
4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune 1 récurrente
4. OBYSSUS.
3. XIPHYDRIA.
2. TREMEX.

1. SIREX.

1. SIREX Linné. *Sirex*. Pl. 103.

- Tête ord. en entier noire ou bleue. Tibias postér. avec 2 épérons.
Tibias postér. avec 1 épéron.
- 1 { Tachée de jaune au vertex. } Avec 2 épérons. } Thorax en entier noir.
En partie jaune
- 2 { Abd. ♂ jaune, noir aux 2 bouts; ♀ jaune à segm. 3, 4, 5 noirs.
Jaune avec seulem. les 6^e et 7^e segm. bordés de noir, les 4^e et 5^e qqf. tachés de noir.
- juvencus** L.
Europe tempérée. 15-35.
spectrum L.
Europe septentrionale. 23-25.
gigas L.
Presque tte l'Europe. 22-35.
6
augur Klug.
Zones froides. 30-40.
fantoma Fabr.
Est. 30.

2. TREMEX Jurine. *Trémex*.

- 1 { Ailes enfumées. Segm. abdom. = tachés de blanc latéral.
Jaunes, surtout vers la côte. Abd. noir ou taché de testacé.
- magus** Fabr.
Est. 20-25.
fusicornis Fabr.
Zones froides. 15-35.

3. XIPHYDRIA Latreille. *Xiphydrie*.

- 1 { Abd. rouge aux segm. intermédiaires.
- dromedarius** Fabr.
Europe septentrion. 12-15.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } <i>Noir avec des taches latérales blanches.</i> | } Pattes <i>tachées</i> de blanc aux genoux. | <i>annulata</i> Jurine. |
| | | | } <i>Non tachées</i> de blanc aux genoux. |
| | | | |
| | | | Presque tte l'Europe. 15-18. |

4. **ORYSSUS** Fabricius. *Oryss.*

- | | |
|--|---------------------------|
| Abd. rouge ; les 2 prem. segm. et l'extrémité anale du ventre noirs. | abietinus Scopoli. |
| | Europe occidentale. 12. |

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES (1).

Larve maxillée (chenille). Bouche de l'adulte conformée pour la succion, formant une trompe courulée accompagnée de palpes labiaux ord. très développés. Mandibules rudimentaires. 2 paires d'ailes, membraneuses et = recouvertes d'écaillés. Métamorphoses complètes.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | } Ant. = <i>renflées</i> à leur extrémité. Au moins les ailes supér. ord. relevées conniventes au repos. Point de soie au bord antér. des ailes postér. Oeilles nuls. Vol diurne | I. RHOPALOCÈRES. |
| | | } <i>Non renflées</i> à l'extrém., prismatiques, en corne de bélier, linéaires, pectinées, dentées, filiformes, pennées, ciliées. Les 4 ailes non relevées au repos. Souv. une soie au bord antér. des ailes postér. Ord. des oeilles |

SOUS-ORDRE I. RHOPALOCERES.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | } Ant. <i>écartées</i> à leur base. Chrysalides ord. renfermées dans une coque | VIII. Hesperidi. |
| | | } <i>Subcontiguës</i> à leur base |
| 2 | } Chrysalides suspendues seulem. par la queue | |
| | | } Attachées par la queue et par un lien transversal en forme de ceinture |
| 3 | } 4 pattes ambulatoires ♂. 6 ♀. Chenilles allongées, sans épines, pubescentes, chagrinées. Palpes très longs, contigus, en bec, parallèles à l'axe du corps. Cellule des ailes postér. ouverte | |
| | | } 4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2fides |
| 4 | } Chenilles <i>cylindriques</i> , épineuses sur toute leur longueur, ou atténuées en arrière et épineuses à la tête. Cellule des ailes postér. ord. ouverte | |
| | | } Atténuées à l'extrémité, subpisciformes. Cellule toujours fermée. Palpes rapprochés, ascendants, hérissés de poils ou barbus |
| 5 | } 4 pattes ambulatoires ♂. Ongles très petits, à peine saillants | |
| | | } 6 pattes ambulatoires ♂♀ |
| 6 | } Chenilles <i>courtes</i> , en forme de cloportes. Ongles très petits, à peine saillants | |
| | | } Assez allongées |
| 7 | } Bord abdom. des ailes postér. <i>concave</i> | |
| | | } <i>Non concave</i> . Ongles identés ou 2fides |

I. **PAPILIONIDI.**

Chrysalides attachées par la queue et par un lien en ceinture. Ant. subcontiguës à leur base. Chenilles allongées, ayant sur le 1^{er} segm. 1 double tentacule rétractile en forme d'Y. Ongles simples. Bord abdom. des ailes postér. concave. Cellule discoïdale fermée

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } Tête <i>grosse</i> . Palpes labiaux ne dépassant pas les yeux. Yeux saillants, grands | I. PAPILIO. |
| | | } <i>Petite</i> . Palpes plus longs que la tête |

(1) Chez les Lépidoptères, les dimensions indiquées se rapportent à l'envergure

- 2 } *Massue arquée* de bas en haut
Droite, allongée, ovoïde. Abd. ♀ avec une poche cornée

1 PAPILIO Linné. *Papillon*. Pl.

2. THAIS.

3. PARNASSIUS

106, 107.

podalirius L.

Toute la France. C. 75

alexanor Esp.

Provence. 75.

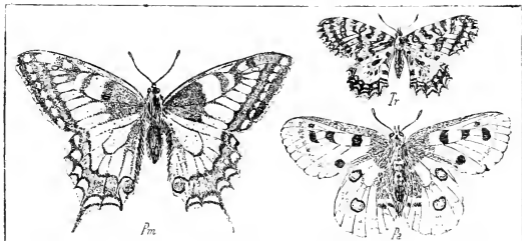
machaon L.

Toute la France. 80

Ailes supér. jaunes, marquées de bandes noires transv. alternativem. plus grandes et plus petites.

Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base étroitem., et 3 bandes discales, dont 2 abrégées, noires.

Ayant 1 bande marginale, 1 antémarginale, la base largem., et 2 bandes discales abrégées, noires; les postér. avec au bord externe une bande noire ornée de taches bleues; angle anal marqué d'une tache fauve rouge, surmontée d'un croissant violacé.



Pl. 106. — *Pm*, *Papilio machaon*. — *Tr*, *Thais rumina*. — *Pa*, *Parnassius apollo*. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

2. THAIS Fabricius. *Thais*. Pl. 106.

ruminal L. var. *medesicaste* Illig.

Midi. 45.

polyxena S. V. var. *casandra* Hb.

Provence. 50.

Ailes subarrondies, d'un beau jaune, toutes avec des taches noires et rouges; les antér. avec 2-3 taches apicales blanches.

Jaune pâle; les antér. sans taches rouges; les postér. avec une bordure festonnée précédée d'un espace noir marqué de 5 p. bleus surmontés chacun d'une tache rouge.

3. PARNASSIUS Latreille. *Parnassie*. Pl. 106.

apollo L.

Montagnes C. 80

delius Esp.

Alpes. 62.

mnemosyne L.

Montagnes. 60.

Ailes blanches, les antér. à côte et base noirâtres; 4-5 grosses taches noires dont 1 au milieu du bord interne; les postér. avec 1 bande noire et 3-4 taches, dont 2 grandes, rouge vif, cerclées de noir, à pupille blanche.

Blanches, les antér. à 3 taches noires à la côte, l'externe géminée, marquée supérieurement d'un p. rouge; 1 courte bande antémarginale d'atomes noirs.

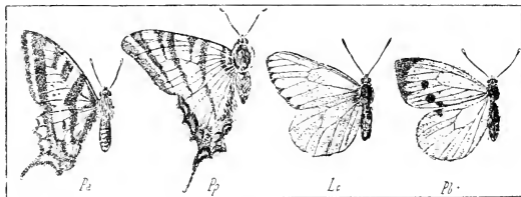
Blanches, à fines nervures noires, les antér. à 2 taches noires dans la cellule.

II. PIERISIDI.

Chenilles pubescentes, à tête petite, globuleuse, allongées, amincies aux 2 bouts. Chrysalides = anguleuses, souv. carénées sur le dos et latéralem. Palpes de longueur

médiocre. Ant. très rapprochées. Bord abdom. des ailes postér. non concave. Ongles identés ou 2fidés.

- | | | |
|---|--|--------------|
| 1 | Funicule <i>annulé</i> de blanc et de noir, massue pyriforme. Tête courte. Palpes grêles, hérissés de cils raides peu serrés; le dern. art. en pointe | 2. PIERIS. |
| | | 2 |
| 2 | Ant. <i>presque aussi longues que le corps</i> . Massue fusiforme. Ailes arrondies, non frangées, les 2/3 supér. des antér. presque dénudés ♀ | 1. LEUCONEA. |
| | | 3 |
| 3 | Assez courtes
Tête = grosse | 5 |
| | | 4 |
| 4 | Petite ou médiocre
Ant. droites, insensiblement terminées en massue obconique. Yeux saillants. Palpes contigus, garnis de poils soyeux; leur dern. art. obtus; ailes un peu plus longues que l'abd. | 5. COLIAS. |
| | | 6. RUDOGERA. |
| | Courtes, tronquées, grossissant du milieu au sommet. Yeux peu saillants. Palpes très comprimés, garnis de poils courts, écailleux. Sommet des ailes antér. toujours terminé en angle curviligne | |



Pl. 107. — Pa, *Papilio alexanor*. — Pp, *P. podalirius*. — Lc, *Leuconea crataegi*. — Pb, *Pieris brassicae*.

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 5 | Ant. <i>a massue ovoïde, comprimée</i> . Palpes longs, à cils raides; leur dern. art. grêle, aciculaire
Terminées par un bouton ovale, aplati. Ailes oblongues, minces, étroites; la discoïdale des postér. absolue. basilaire. Abd. linéaire, bien plus long que les ailes postér. | 3. ANTHOCHARIS. |
| | | 4. LEUCOPHASIA. |

1. LEUCONEA Duponchel. *Leuconée*. Pl. 107.

Ailes arrondies, blanches, à nervures élargies, noires, dénudées au bout. Funicule noir.

crataegi L.
Toute la France. C. 65.

2. PIERIS Schrank. *Piérde*. Pl. 107, 108.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Ailes blanches, largem. noires à l'angle apical; les postér. avec 1 tache noire au bord interne. Dessous jaune salé de noir.
Plus petit; angle apical des ailes antér. moins largem. noir | brassicae L.
Toute la France. 65. |
| | | rapae L.
Toute la France. 45. |
| 1 | Blanches; les antér. noires à l'angle apical; nervures noires au bout; base légerem. cendrée; les postér. en dessous jaune pâle avec sur les nervures des veines noir verdâtre. | napi L.
Toute la France. 40. |
| | | daplidice L.
Toute la France. 40. |
| | Blanches; quelques taches noires vers le sommet des antér.; dessous des postér. verdâtre marbré de taches blanches. | |

Blanches; les antér. à sommet bordé de traits noirâtres triangulaires, précédés en dedans d'une ligne sinuée noire; dessous des postér. vert obscur, avec 13 taches sagittées blanc jaunâtre.

callidice Esp.
Alpes, Pyrénées. 42.

3. ANTHOCHARIS Boisduval. *Anthocharide*. Pl. 108.

Ailes d'un beau jaune; les antér. avec 1 tache apicale orangée cerclée de noir.

Blanches, arrondies; les antér. avec 1 grande tache apicale orangée.

eupheno L.
Midi. 40.

cardamines L.
Toute la France. 43.

tagis Hb. var. *hellezinii*
Boisduval.

Provence. 34.

belia Esp.
Midi. 40.

Blanches, à sommet noir marqué de taches blanches. } Dessous des postér. vert jaunâtre, parsemé de taches blanches non nacrées.
Parsemé de taches blanc nacré.

4. LEUCOPHASIA Stephens. *Leucophasie*. Pl. 108.

Ailes blanc de lait: les antér. à sommet orné d'une tache noirâtre; dessous des postér. blanc jaunâtre, avec 2 bandes gris cendré.

sinapis L.
Toute la France. 38.



Pl. 108. — Pn, *Pieris napi*. — Ac, *Anthocharis cardamines*. — Ls, *Leucophasia sinapis*. — Ch, *Colias hyale*. — Rr, *Rhodocera rhamni*. — Tb, *Thecla betulae*. (Lepelletier de Saint-Fargeau.)

5. COLIAS Fabricius. *Colias*. Pl. 108.

Ailes jaune verdâtre; bordure terminale noire, large, sinuée intérieure; dessous des postér. jaune roussâtre, ponctué de noir, avec 1 p. discoidal blanc d'argent cerclé de ferrugineux.

palaeno L.
Pyrénées, Alpes, Vosges. 43.

Jaune pâle verdâtre aspergé de brun; bord externe plus foncé, précédé d'une bande maculaire concolore au fond.

phicomone Esp.
Montagnes. AC. 43.

Jaune soufre; bordure noire des ailes antér. entrecoupée de taches concolores au fond; les postér. avec 1 tache discale orangée.

hyale L.
Toute la France. 43.

Jaune serin; large bordure noire divisée par les nervures jaunes au sommet des antér.; 1 tache discale noire, ronde.

edusa Fabr.
Toute la France. 43.

6. RHODOCERA Boisduval. *Rhodocère*. Pl. 108.

Ailes jaune citron; 1 p. discal orangé; nervures terminées par de petits p. bruns.

rhamni L.
Toute la France. 50.

Tache orangée des ailes supér. couvrant presque en entier le disque.

cleopatra L.
Midi. 50.

III. LYCAENIDI.

Chenilles très raccourcies, en forme de cloporte. Chrysalides courtes, obtuses aux 2 extrémités, à segments immobiles. — Ant. droites; funicule ord. annelé de blanc; massue allongée. Palpes dépassant beaucoup la tête; le 3^e art. bien distinct. Abd. = court, caché presque en entier dans la concavité formée par les gouttières abdom. des ailes postér.

Tarses *bicolores*. Ant. longues, droites, à massue ovale-cylindrique, souv. grêle. Bord postér. des ailes infér. avec souv. une petite queue linéaire

- 1 } *Unicolores*. } 3^e art. des palpes *grêle, fusiforme*.
Ant. allongées, à massue pyriforme.
Ailes ord. bleues en dessus ♂, brunes ♀
Nu, long, subulé. Ant. subégales au corps, à massue courte. Chenilles en ovale allongé

1. THECLA

3. LYCAENA.

2. POLYOMMATUS.

1. THECLA Fabricius. *Thècle*. Pl. 108.

- 1 } Ailes brun noir violacé. En dessous, 2 taches rousses à l'angle interne, dont 1 arrondie pupillée de noir.
Erun noir avec le disque violet; les postér. avec 3-4 p. violets antéterminaux.
Erun = foncé, sans reflet violet
- 2 } Ailes supér. avec 1 rang antéterminal de taches fauves; dessous des postér. avec 1 bande fauve vif, bordée de chaque côté de p. noirs.
Avec 1 trait discoïdal éclairci de jaunâtre; 2-3 taches fauves à l'angle anal.
Avec 1 tache costale brun mat
Sans tache costale ni trait discoïdal
- 3 } Brun clair, (avec 1 ligne blanche, 1 rang de taches fauves et 1 tache anale, carrée, saupoudrée de bleu.
en dessous } avec 1 ligne blanche en W et 5 taches fauves pupillées de noir.
- 4 } Angle anal avec 1 p. fauve. Dessous des ailes postér. offrant 1 rang de taches fauves bordées de noir en dedans et appuyées sur un liséré blanc.
Avec 2 taches fauves. Dessous des postér. avec à l'angle anal une série de taches fauves surmontées d'arcs noirs, celui du milieu s'appuyant sur un p. noir.

quercus L.

Toute la France. 34.

roboris Esp.

Midi. 34.

2

pruni L.

Centre. Est. AR. 34.

betulae L.

Toute la France. 36.

3

4

rubi L.*Bois*. Tte la France. 28.*spini* S. V.

Midi. Vosges. 32.

w album Knoeh.

Presque tte la France. 33.

ilicis Esp.

Midi. 33.

acaciae Fabr.

Centre. Midi. Vosges. 27

2. POLYOMMATUS Latreille. *Polyommate*. Pl. 109.

- Ailes brun cendré. Dessous des postér. à duvet vert marqué de qqes p. rouges et blancs.
- 1 } Brun à disque fauve doré semé de p. noirs. Dessous des postér. cendré brun, avec 1 ligne antéterminale rougeâtre, composée d'arcs dont l'anal plus grand.
Brunes avec des p. noirs et une série antéterminale de lunules fauves appuyées sur des p. noirs.
Fauve doré ou orangé
- 2 } Dessous des ailes postér. avec 1 ligne de taches blanches.
Sans ligne de taches blanches
- 3 } Ailes supér. à bordure noire, à 9 p. noirs dont 2 discoïdaux.
Fauve orangé vif, avec de gros p. noirs, les discoïdaux sans reflet violet.
- 4 } Avec sur le disque 1 trait formé de 2 p. noirs; dessous à p. noirs cerclés de gris.
Avec une étroite bordure noire et 1 lunule noire discale. Dessous des postér. cendré clair bleuâtre vers la base, avec 1 bande marginale fauve comprise entre 2 rangs de p. noirs.

ballus Fabr.

Provence. 28.

phlaeas L.

Toute la France. 28.

dorilis Hufnagel.

Alpes. 30.

2

virgaureae L.

Montagnes. C. 33.

3

alciphron Rott.

Montagnes. Alsace. 36.

gordius Esp.

Montagnes. C. 37.

eurydice Rottemburg.

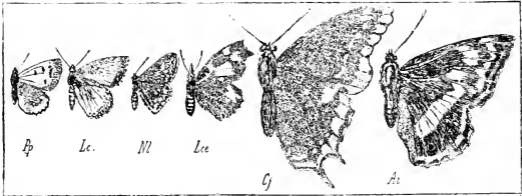
Alpes. Alsace. 32.

hippotoe L.*Lieux marécageux*. Est.

Ouest. 35.

3. **LYCAENA** Oehsenheimer. *Lycenae*. Pl. 109.

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| 1 | { Ailes postér. avec une queue linéaire | 2 |
| | { Sans queue linéaire | 4 |
| 2 | { Ailes violet foncé, sans bordure noire, avec 2 p. noirs à l'angle anal. | telicanus Hbst. |
| | { Avec une bordure noire ou brune | Mult. R. 27. |
| 3 | { Dessous des ailes postér. avec près de l'angle anal 2 taches fauves appuyées sur un p. et surmontées d'un arc noir. | 3 |
| | { Avec à l'angle anal 2 p. noirs, cerclés inférieurement, de vert métallique surmonté de fauve. | tiresias Rott. |
| | | Presque tte la France. 29 |
| | | baetica L. |
| | | Centre. Midi. 34 |



Pl. 109. — *Pp*, *Polyommatus phlaeas*. — *Lc*, *Lycaena corydon*. — *Ml*, *Nemeobius lucina*. — *Lcc*, *Libythea celtis*. — *Cj*, *Charaxes jasius*. — *Ai*, *Apatura iris*. (Lepeletier de Saint-Fargeau.)

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| | Ailes violet foncé | 5 |
| | Bleu cendré violacé | 8 |
| | Cendrées, sablées de bleu verdâtre très pâle avec 1 lunule noire cerclée de blanchâtre; en dessous cendré clair avec des p. noirs ocellés; dessous des infér. brun, avec des taches blanches dont 1 centrale cordiforme et les autres marginales ord. marquées de chevrons noirs. | orbitulus Esper. |
| | | Montagnes. 26 |
| 4 | Brun noirâtre | 10 |
| | Bleu argenté ou azuré luisant | 11 |
| | Bleu violet, soyeux ou satiné | 12 |
| | Blanc bleuâtre satiné, chatoyant à fine bordure brune; les supér. avec sur le disque un duvet cotonneux jaunâtre; dessous cendré jaunâtre avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés noirs. | lefebvrei God. |
| | | Var. Lozère. 35. |
| | Brunes, ponctuées de bleu violet sur le disque, avec 1 arc discoïdal et 1 rang de p. oblongs noirs, Dessous brun bistré, avec 1 ligne courbe de p. noirs cerclés de gris. | arcas Rott. |
| | | Est. 35 |
| 5 | { Ailes avec une large bordure noire | 6 |
| | { Avec un étroit liséré noir | 7 |
| | Dessous cendré avec de gros p. noirs cerclés de blanc; 1 série marginale de taches fauves, confluentes, bordées en dedans par des arcs noirs et en dehors par des p. noirs souv. sablés de vert métallique. | aegon S. V. |
| | | Toute la France. 25. |
| 6 | { Presque semblable; ord. plus grand, série des p. ocellés des ailes supér. mieux alignée. | argus L. |
| | { Dessous gris perle, à base verdâtre, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés. | Presque tte la France. 28 |
| | | sebrus Hb. |
| | | Provence. Lozère. 25. |

- 7 Cendré obscur; 1 lunule centrale, suivie aux supér. d'un rang de 7-8 p. ocellés, et aux postér. d'un rang très flexueux de 8-9; 2 p. ocellés à leur base; en outre 1 double rang antéterminal de taches plus foncées; les 3-4 dern. des infér. décorées entre elles d'une tache fauve.
- 8 Dessous fauve cendré, avec une étroite bordure antémarginal et qqes p. noirs non ocellés (♂).
Blanc bleuâtre teinté de verdâtre à la base, avec 1 arc central et 1 ligne transverse de petits p. noirs non ocellés.
- 9 A points ocellés
Dessous des ailes postér. fauve cendré, avec qqes p. juxtabasiliaires et 1 rang courbe transverse de p. noirs ocellés.
- Gris cendré, avec la base bleuâtre et, assez loin du bord terminal, 1 rang de taches fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs.
- Dessus brun noir, semé d'atomes bleu argenté. Dessous gris perle, avec 1 lunule centrale et 1 rang courbe de p. ocellés.
- Ailes supér. couvertes d'un duvet cotonneux. Dessous blanc jaunâtre; supér. avec 1 arc central et 1 bande arquée de p. ocellés; inf. avec 1 bande arquée de p. et 1 bande blanche bien nette.
- 10 Ailes brun noirâtre, avec 1 lunule foncée discale aux supér. Dessous des postér. avec des p. ocellés et 1 rang de taches fauves appuyées sur un p. et surmontées de chevrons noirs; 1 ligne blanche entre ces taches fauves et le p. discoïdal.
- Ailes avec 1 p. discoïdal noir et 1 rang marginal de lunules fauves. Dessous cendré à nombreux p. noirs cercelés de blanc; 1 rang de lunules fauves appuyées en dedans et en dehors sur des p. noirs.
- Ailes bleu d'azur à étroite bordure noire. Dessous des supér. gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de p. noirs; dessous des postér. à base verdâtre avec des p. ocellés et la marge blanchâtre; 1 lunule discoïdale blanchâtre et 1 rang de taches sagittées fauves appuyées sur de petits p. noirs.
- Bleu argenté brillant; bordure large; 1 rang marginal de p. noirs. Dessous gris cendré à p. ocellés; 1 rang marginal de taches fauves surmontées d'ares noirs; les supér. avec 1-2 p. noirs basilaires.
- Bleu d'azur; bordure fine. Dessous gris cendré à p. ocellés, petits; 1 rang marginal de taches fauve pâle; frange blanche non entrecoupée.
- 11 Bleu d'azur; bordure fine; frange blanche entrecoupée de noir. Dessous des supér. gris cendré avec des p. ocellés, dont 1-2 basilaires; dessous des postér. cendré roux à base = verdâtre, des p. ocellés et 1 rang marginal de lunules fauves.
- Bleu argenté brillant; bordure assez large; frange blanche entrecoupée. Dessous des supér. blanc gris, avec 1 rang marginal de taches ocellées, et qqes p. noirs; dessous des postér. brunâtre, avec des yeux noirs à iris blanc; tache discoïdale blanche; lunules fauves; base verdâtre.
- Bleu verdâtre argenté; bordure brune, assez large aux supér. Dessous cendré jaunâtre; supér. avec
- optilete** Knoch.
Basses-Alpes. Dauphiné. 27.
- daphnis** S. V.
Midi. 38.
- argiolus** L.
Presque toute la France. 32.
- 9
arion L.
Toute la France. 40.
- hylas** S. V.
Toute la France. 22.
- alsus** S. V.
Toute la France. C. 21.
- rippertii** Freyer.
Basses-Alpes. Lozère. 35.
- chiron** Rott.
Montagnes. 31
- medon** Hufn.
Toute la France. C. 26.
- dorylas** S. V.
Montagnes. AC. 33.
- eros** Och.
Montagnes alpines. 31.
- amanda** Schneider.
Pyrénées. Alpes. R. 35.
- adonis** S. V.
Toute la France. C. 32
- corydon** Scopoli.
Toute la France. C. par places. 34.
- damon** S. V.
Montagnes. TC. 35.

- 1 lunule centrale et 1 rang de p. ocellés; infér. avec 1 rang de p. plus faibles, et 1 bandelette bien marquée.
- 12 } Ailes supér. à bordure étroite
 } Dessous des ailes postér. à base teintée de vert, gris cendré avec des p. ocellés souv. nuls.
 } A bordure assez large. } *Brun cendré uniforme*, avec des p. noirs et 1 rang courbe de p. ocellés.
 } Dessous gris cendré à nombreux p. noirs ocellés, dont 2-3 basilaires aux supér., et 1 rang de taches angulaires fauves appuyé sur des p. noirs.
 } Plus grand. Pas de p. ocellés basilaires aux ailes supér.
 } Gris cendré à base bleu verdâtre; 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, courbe aux supér., en zigzag aux postér.
- 13 } Gris cendré, avec 1 lunule centrale et 1 rang de p. noirs ocellés, régulièrement courbe aux supér., en faucille aux postér.
 } Cendré clair; 1 petit trait discoïdal et de petits p. noirs encadrés de blanc, plus gros aux antér.; 1 rang marginal de lunules blanchâtres marquées chacune d'un p. grisâtre.
 } Brun cendré; 1 lunule centrale et 1 rang très courbe de p. noirs ocellés; 1 rang antémarginal de lunules légèrement marquées.
- 13 **cyllarus** Rott.
Toute la France. AC. 32.
- diomedes** Rott.
Est. 37.
- icarus** Rott.
Toute la France. TC. 32.
- agestor** Godard.
Midi. Lozère. 38.
- semiargus** Rott.
Toute la France. C. 28.
- melanops** Boursdy
Provence. 26
- jolas** Och.
Provence. R. 42
- alcon** S. V.
Presque tte la France. 35.

IV. **ERYCINIDI.**

Pattes antér. ♂ incomplètes. Ailes postér. à cellule discoïdale fermée. Gouttière anale peu marquée. Ant. égalant le corps, droites, terminées par un bouton aplati, sub-triangulaire. Palpes non plus longs que la tête, leurs 3 art. bien distincts. Thorax robuste plus large que la tête.

1. **NEMEOBIUS** Stephens. *Néméobie*. Pl. 109.

Ailes brunes; des taches fauves en séries transv., les antémarginales marquées de chevrons bruns.

lucina L.
Presque tte la France. 28.

V. **LIBYTHEIDI.**

Ant. grossissant insensiblement de la base au sommet. Palpes très longs, formant une espèce de bec au-dessus de la tête. Pattes antér. ♀ ambulatoires. Cellule discoïdale des ailes postér. ouverte; leur gouttière très prononcée.

1. **LIBYTHEA** Latreille. *Libythée*. Pl. 109.

Ailes supér. brun jaunâtre, avec 6 taches fauves, dont 3 grandes réunies sur le disque, 2 apicales et 1 au bord interne. Les postér. très dentées, à 2 taches fauves.

celtis Esp.
Midi. 43.

VI. **NYMPHALISIDI.**

Ant. presque contiguës à la base. 4 pattes ambulatoires ♂♀. Ongles fortem. 2diles, qqf. simples. Palpes ord. très rapprochés, très ascendants, fortem. écailleux; la face antér. de leurs deux prem. art. au moins aussi large que leurs côtés. Bord abdom. des ailes postér. formant une gouttière très marquée pour recevoir l'abd. Cellule presque toujours ouverte.

- 1 } Chemises en forme de limaces, avec la tête surmontée de cornes, le dern. anneau d'primé, en façon de queue de poisson
 } Non en forme de limaces
1. APATURII.
2. NYMPHALISII.

1. **Apaturii.**

Palpes aussi longs que la tête, non connivents vers l'extrémité; leur dern. art. terminé en pointe

- obtus. Tête plus étroite que le thorax très robuste et plus long que l'abd. Ant. se dilatant insensiblement en massue fusiforme
 1 } Plus longs que la tête, convergents vers l'extrémité; leur dern. art. très aigu. Tête plus étroite que le thorax très robuste presque aussi long que l'abd.

1. CHARAXES.

2. APATURA.

1. CHARAXES Oehsenheimer. *Charaxe*. Pl. 109.

- Ailes brun noirâtre, avec aux supér. 1 bordure marginale fauve rougeâtre traversée par une bande foncée, et aux postér. 1 bande antémarginale de la même couleur; les postér. avec 2 queues.

jašius L.

Provence. 66.

2. APATURA Fabricius. *Apatura*. Pl. 109.

- Ailes brun noir, à reflet violet; les supér. avec des taches blanches et 1 tache noire près du bord marginal; les postér. avec 1 bande de taches blanches, et un oeil anal cerclé de ferrugineux; dessous des postér. avec 1 bande transv. blanc pur, ombrée en dehors de rouge brun.
 Bande transv. du dessous des ailes postér. blanc violacé; 1-2 p. noirs basilaires.

iris L.

Presque tte la France, surtout Nord. Bois. 70.

ilia S. V.

Presque tte la France. 60.

2 Nymphalisii.

- Ant. assez brusquem. terminées par un bouton pyriforme ou ovoïde
 1 } Se gonflant insensiblement en une massue assez grêle. Palpes un peu plus longs que la tête, écartés, divergents au sommet, velus, à dern. art. court, nu, aigu
 2 } Palpes parallèles. Ant. terminées graduellement en une massue peu prolongée, à dern. art. pointu. Spiritrompe env. égale aux 2, 3 du corps. Yeux poilus, = ovales
 Divergents
 Yeux ovales, non saillants. Tête assez petite, velue, à front rétréci. Ailes à peine denticulées, n'offrant jamais de taches argentées
 3 } Yeux presque arrondis. Ant. terminées brusquem. par un bouton court, aplati en dessous. 3^e art. des palpes nu à l'extrém. et pointu. Ailes sinuées ou denticulées; jaune fauve avec des taches noires, offrant souv. en dessous, aux postér., des taches nacrées

2

1. LIMENITIS.

2. VANESSA.

3

3. MELITAEA.

4. ARGYNNIS.

1. LIMENITIS Fabricius. *Limenitis*. Pl. 111.

- Ailes noir bleu, avec 1 rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre. Dessous noir bleu varié de rouge brique; les postér. à base et bord abdom. bleuâtres avec 2 signes noirs, et 1 série antéterminale de p. noirs placés chacun entre 2 taches rouge brique.
 Sans rang antéterminal de p. noirs éclairés de bleuâtre
 Ailes antér. à bord terminal longé par 2 lignes maculaires plus foncées et 2 lignes de petites taches fauves au sommet, à disque orné de taches blanches, les médianes réunies en bande sinuose.
 2 } Avec 1 bande blanche transv., 1 tache blanche dans la cellule, 2 p. blancs à l'angle apical et 1 vers le milieu du bord externe. — Plus petit.

camilla S. V.

Presque tte la France. 50.

2

populi L.

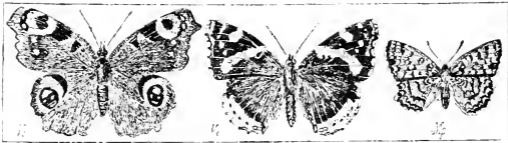
Nord. Centre. 70.

sibylla L.

Nord. Centre. 50.

2. VANESSA Fabricius. *Vanesse*. Pl. 110, 111

- 1 { Bord interne des ailes supér. fortem. échancré-sinué
Sensiblement rectiligne
Ailes fauves, avec 1 bordure antémarginale rougeâtre éclairée de taches foncières, et qqes taches noires arrondies sur le disque; les postér. avec une bordure semblable et 2 taches noires discales.
- 2 { Fauve vif, avec 1 bordure antémarginale brun roux; les supér. avec des taches noires, celle du bout de la cellule large et rectangulaire. Dessous variable; postér. avec au bout de la cellule, un C blanc, brillant.
- 3 { Ailes d'un rouge pourpré, avec chacune 1 grande tache ocellée, imitant les yeux des plumes du paon; en outre, 2 p. blancs sur le disque des supér.
N'ayant pas chacune un grand œil
- 4 { Ailes avec une large bande marginale jaune, précédée d'une bande noirâtre enclavant des taches bleues; couleur foncière brune.
Sans large bordure jaune
- 2
3
3
4
5
- egea** Cramer.
Muli. C. 50.
- c album** L.
Toute la France. C. 35.
- io** L.
Toute la France. 56.
- antiopa** L.
Presque tte la France. 60.



Pl. 110. — Va. Vanessa io. — Va. V. atalanta. — Mp, Melitaea phoebe, (Acloque.)

- Ailes supér. fauve rougeâtre avec des taches noires et une série antémarginale de lunules noires contiguës
- Avec 1 bande transverse rouge vif, 1 grande tache blanche juxta-costale et 4-5 autres petites taches blanches; les postér. terminées par une bande rouge vif.
- 5 { Brunes, à disque coupé par de grandes taches irrégulières fauve rougeâtre; sommet marqué de 5 taches blanches; les postér. brunes, avec 1 tache discoïdale et 1 large bande terminale marquée de taches rondes, puis d'une bordure de taches noires.
- Jaune fauve, parsemées de nombreuses taches brunes, les antér. ayant en outre 2-3 taches costales blanches.
- Cette espèce donne en été une autre génération dont les individus sont plus grands (35 mm.), et sont brun noir avec, sur les ailes, 1 ligne transverse blanche ± interrompue. — *prorsa* L.
- Ailes fauve vif, avec une bordure brune précédée d'une bande noire ornée de lunules noires limitées par des arcs étroits; aux antér. 6 taches noires, 3 costales séparées par du jaune, 3 discales, l'infér. plus grosse, éclairée de jaune en dehors.
- 6
6
6
5
6
- atalanta** L.
Toute la France. C. 60.
- cardui** L.
Toute la France. 58.
- levana** L.
Nord. Est. Centre. 30.
- urticae** L.
Toute la France. 48.

- 6 } A lunules marginales circonscrites par des arcs assez larges; sur le disque 7 taches noires, 3 costales, 4 discales, assez grosses, dont 2 infér. plus fortes. Ailes plus anguleuses; tache noire près du bord interne presque effacée; bordure terminale des ailes postér. non séparée de la couleur du fond par 1 ligne jaune.
- polychloros** L.
Toute la France. 60.
- xanthomelas** S. V.
TR. Est. 60.

3. MELITAEA Fabricius. *Mélitée*. Pl. 110.

- 1 } Ailes foncièrem. fauve rougeâtre
Fauve terne ou jaunâtre
Brun noirâtre
- 2 } Lignes extérieures des ailes avant l'antémarginal formées de taches discontinues
Formées de taches confluentes
- 3 } Ailes postér. offrant la continuation des lignes postér. des supér., et 1 ligne courbe formée de 6 p. noirs.
N'offrant pas la continuation des lignes postér. des supér.
- 4 } 2^e série de taches fauves, aux ailes postér., marquée de points noirs.
Non marquée de p. noirs. Dessous jaunâtre zoné de fauve rougeâtre, avec l'indication des lignes brunes du dessus.
- 5 } 2^e rang de taches fauves, aux ailes postér., avec des taches noires isolées.
Sans p. noirs isolés
Dessous des postér. fauve, marqué de 2 taches jaunâtres entourées de noir, et de 2 bandes transv. jaunâtres, dont 1 marginale, toutes deux lisérées d'arcs noirs.
- 6 } Jaune clair avec des p. noirs basilaires, 2 bandes lisérées de noir dont l'infér. fauve, très irrégulière, la postér. jaune foncé marquée de grosses taches rouges, rondes; une série antéterminale d'arcs noirs.
- 7 } Taches fauves des ailes disposées par bandes très apparentes et \approx larges.
Ailes fauves, avec de très légers réseaux noirs.
Palpes jaunes en dessus.
Disposées en bandes étroites aux antér., très réduites sur les postér.
- 2
5
7
didyma Esp.
Midi. Centre. Est. 36.
- 3
artemis S. V.
Toute la France. 35.
- 4
cynthia S. V.
Htes montagnes. AC. 36.
- matura** L.
Centre. Est. AR. 36.
- cinxia** L.
Bois. TC. 35.
- 6
deione Hb.
Midi. Pyrénées. R. 38.
- phoebe** S. V.
Toute la France. 40.
- athalia** Esp.
Bois. TC. 38.
- parthenie** Borkhausen.
Presque toute la France. AC. 35.
- dictynna** Esp.
Centre. Montagnes. 38.

4. ARGYNNIS Fabricius. *Argynne*. Pl. 111.

- 1 } Envergure au plus de 45 mm.
Au moins de 50 mm.
- 2 } Dessous des ailes postér. avec 1 rang antémarginal de chevrons noirs
Sans rang marginal de chevrons noirs
- 3 } Ailes fauve terne, avec la base, les nervures et de petits p. noirs, ceux de la série antémarginal contigus.
Avec la base et des taches assez grosses noires
- 4 } Dessous des postér. fauve roux, avec 1 fascie jaune vers la base, lisérée d'arcs noirs, 1 bande transv. rosée, 1 rang antémarginal de chevrons noirs surmontés chacun d'une tache noire subocellée.
Ferrugineux avec 3 bandes noires, la postér. surmontée de chevrons noirs, la médiane interrompue au milieu, la 3^e juxtabasilaire formée de 3 taches séparées entre elles par 2 taches jaune clair.
- 2
6
3
5
aphirape Hb.
Vosges. 40.
- 4
amathusia Esp.
Prairies humides des montagnes. AR. 40.
- selene** S. V.
Toute la France. AR. 38.

- Ailes avec la base et des taches noires, les anté-terminales ord. isolées. Dessous des postér. avec 2 taches nacrées, 1 centrale, 1 juxtabasilaire, et 1 seule bande de taches nacrées, longeant le bord postér. et non surmontées de chevrons noirs.
- Ailes fauves, avec qqes fascies transv. et 2 rangs de petites taches anguleuses noires; extrémités des nervures avec 1 tache noire; dessous des postér. brun avec qqes bandes maculaires transverses, et 2-3 taches noires.
- Ailes fauves, avec des taches noires grosses, celles du disque et de la base ord. contiguës. Dessous des postér. ferrugineux violacé, varié de jaune, à 2 bandes de taches nacrées, la médiane arquée, séparées par 1 ligne transv. violet blanchâtre, longue en dehors par 6 taches oculaires ferrugineuses, sées.
- 5 Ailes fauve vif, avec de grosses taches noires. Dessous des postér. à base jaune clair, 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 rang d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre.
- Ailes fauve terne, avec la base et le bord interne largement verdâtres, et de nombreuses taches noires arrondies. Dessous des postér. fauve clair mêlé de ferrugineux, à plusieurs taches nacrées dont 5 très grandes sur le disque, et 1 rang antémarginal de 7 taches surmontées d'une bande ferrugineuse ornée d'yeux à prunelle argentée.
- Ailes fauves, à base, qqes traits transv., le bord externe et 2 rangs de petites taches noirâtres. Dessous des postér. jaunâtre, avec qqes bandes transv. fauve rougeâtre, des traits transv. et 2 bandes de p. noirs.
- Dessous des ailes à base jaune clair, avec 2 lignes médianes rousses, le reste varié de violet, de jaune et de roux, avec 1 série d'yeux ferrugineux à prunelle verdâtre.
- 6 En majeure partie vert
En majeure partie fauve
- Dessous des ailes postér. luisant sur le disque, blanc violacé et nacré au bord marginal, avec 1 double rang antémarginal de gros p. verts.
- 7 Avec 3 bandes argentées ou jaunâtres, et 1 rang antéterminal de petits p. argentés, ombrés de roux.
- Ailes fauves, à nombreuses taches noires, les postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. jaune ochracé pâle, avec de nombreuses taches argentées ombrées de vert.
- Fauve vif, à nombreuses taches noires; frange jaune; postér. avec 1 rang discoïdal de 5 p. Dessous des postér. avec des taches argentées, les unes juxtabasilaires, les autres sur 2 rangs transv. limitant 1 rang de taches oculaires ferrugineuses.
- 8 Fauve vif, avec des taches noires, celles du rang antémarginal en chevrons. Dessous des postér. à taches blanches sur 4 rangs transv., les extér. surmontées chacune d'un petit chevron noir et d'un œil brun.
- cuphrosine L.**
Toute la France. Bois. 40.
- pales S. V.**
Hautes montagnes. AC. 36.
- dia L.**
Toute la France. C. 34.
- ino Esp.**
Nord. Est. C. 40.
- lathonia L.**
Toute la France. TC. 36.
- hecate S. V.**
Var. AR. 36.
- daphne S. V.**
Montagnes. AC. 55.
- 7
8
paphia L.
Toute la France. TC. 65.
- pandora S. V.**
Midi. Ouest. C. 80.
- aglaja L.**
Toute la France. C. 58.
- adippe S. V.**
Bois. Toute la France. C. 58.
- niobe L.**
Montagnes. AC. 50.

VII. SATYRID.

Ant. variables. Palpes s'élevant notablem. au-dessus de l'épistome, très velus en avant. Tête petite. Thorax peu robuste. Ailes antér. avec ord. la nervure costale, la médiane surtout, qql. la sous-médiane ou l'infér. dilatées-sulvésiculeuses à leur base. Discoïdale des postér. fermée. Gouttière anale peu prononcée.

- 1 } Les 3 nervures des ailes antér. fortem. renflées à leur origine. Ant. à massue allongée et fusiforme, annelées de gris et de brun. Yeux glabres
 } Seulem. les nervures costale et médiane dilatées à leur origine
 } Seulem. la costale dilatée. Ant. environ égales au corps, dilatées insensiblement en une massue subfusiforme. Yeux glabres. Palpes garnis de longs poils raides, rares
 } Nervures des ailes antér. non dilatées. Massue des ant. très distincte du funicule. Palpes écartés, couverts de poils serrés, fins, soyeux
 2 } Yeux pubescents. Ant. annelées de blanc, terminées par un bouton pyriforme = long et aplati
 } Glabres

7. COENONYMPHA.

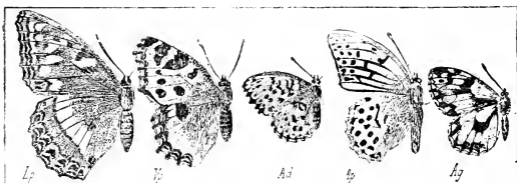
2

1. ARGE.

2. EREBIA.

5. PARARGA.

3



Pl. III. — Lp, *Limenitis populi*. — Vp, *Vanessa polychloros*. — Ad, *Argynnis daphne*. — Ap, *A. paphia*. (Berce.) — Ag, *Arge galathea*.

- 3 } Nervure médiane des ailes antér. plus dilatée que la costale. Ant. à funicule grêle, à massue longue, peu épaisse
 } Nervures médiane et costale égalem. dilatées à leur origine
 } Massue des ant. confondue avec le funicule
 4 } En bouton assez brusque. Palpes hérissés de poils raides; leur dern. art. très court, conique, = aigu

3. CHIONOBAS.

4

6. EPINEPHELE.

4. SATYRUS.

1. ARGE Boisduval. *Argé*. Pl III.

- 1 } Dessous des ailes postér. avec des yeux pupillés de bleu
 } Sans yeux pupillés de bleu
 } Tache discoïdale des ailes supér. nettem. marquée, figurant grossièrement une boule reposant sur l'extrém. d'un rectangle assez long. Dessus des postér. avec des dessins gris formant une bande médiane interrompue au milieu.
 2 } Eclaircie de blanc. Dessous des ailes postér. avec 3 yeux, les 3 infér. séparés des 2 supér.
 } Ailes postér. avec 1 rang antémarginal de taches foncières circonscrites par des lignes noires étroites, les 3 postér. surmontées chacune d'un œil noir.

2

3

lachesis Hb.
Sud-ouest. 55.psyche Hb.
Provence. 52.clotho Hb. var. *cloutho* Hb
Basses-Alpes. Lozère. 52.

Avec 1 rang antémarginal de taches foncières très réduites, circonscrites dans une large bande noire. Ailes blanc jaunâtre.

galathea L.
Toute la France. 47.

2. EREBIA Boisduval. *Érèbie*. Pl. 112.

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Ailes supér. avec 1 bande maculaire transverse = ferrugineuse
Marquées à l'angle apical d'une double tache ferrugineuse, ornée de 2 petits yeux noirs; aux postér. 3-4 petites taches ferrugineuses, rondes, marquées chacune d'un petit œil noir pupillé de blanc. | 2 | oeme Esp.
Alpes. Auvergne. R. 38. |
| | | 3 | Sans bande ni tache bien distinctes |
| 2 | Ailes postér. avec 1 rang de taches ferrugineuses ornées chacune d'un p. noir
Avec 1 rang de taches ferrugineuses dépourvues de p. noirs | 5 | |
| | | 4 | alecto Hb.
Htes montagnes. 49. |
| 3 | Ailes brun noir, non tachées, un peu ferrugineuses vers le sommet, qqf. avec 2 petits yeux.
Brunes, à peine éclaircies vers le bord externe, les supér. avec 3 yeux, les 2 apicaux contigus; les postér. avec 3 yeux tous séparés. | | melas var. <i>lefebvrei</i> Bdv.
Hautes-Pyrénées. AC. 40. |
| | | | gorgone Bdv.
Hautes-Pyrénées. AC. 38. |
| 4 | Brun noir, avec 1 bande ferrugineuse très peu marquée; les supér. à 3 yeux, les 2 apicaux contigus: les postér. avec 3 yeux séparés. Postér. en dessous brun noirâtre, avec 1 bande plus claire entre les lignes médiane et antéterminale.
Bande des ailes supér. marquée de 2 yeux apicaux noirs pupillés de blanc, contigus. | | scipio Boisduval.
Alpes. R. 44. |
| | | | mnestra Esp.
Montagnes. AR. 34. |
| 5 | La 2 ^e et la 3 ^e taches de la bande des ailes supér. ord. avec 1 petit p. noir.
Taches ferrugineuses des ailes supér. rectangulaires, toutes sans p. noirs. | | pharte Esp.
Alpes. 37. |
| | | | medusa S. V.
Prairies des montagnes. 42. |
| 6 | Bande des ailes supér. avec, vers l'extrémité apicale, 2-3 points pupillés subcontigus
Sans p. pupillés contigus vers le sommet | 6 | |
| | | 10 | |
| 7 | Bande des ailes supér. formée de taches assez nettem. séparées. Aux postér. 3-4 taches fauves avec chacune 1 œil noir.
A taches subconfluentes | | medea S.V.
Est. Centre. TC. 44. |
| | | 9 | |
| 8 | A l'extrémité apicale de la bande 3 yeux contigus
2 yeux { Bande des supér. rétrécie au milieu, grossièrement, panduriforme.
contigus. { Non panduriforme | | epistygne Bdv.
Var. Basses-Alpes. AR. 44. |
| | | | evias Lefebvre.
Montagnes. 45. |
| | Ailes supér. avec 1 bande jaunâtre marquée de 6 yeux, les 3 apicaux contigus; 1 fascie pâle costale-juxtabasilaire; postér. avec 5 taches fauve rougeâtre marquées chacune d'un œil.
A bande marquée de 5 yeux noirs pupillés de blanc, les 2 ^e et 3 ^e plus gros, contigus. | | pirene Esp.
Montagnes. C. 42. |
| | | | tyndarus Esp.
Montagnes. TC. 33. |
| | Ailes antér. à bande dentée intérieure, marquée de 3 yeux noirs à pupille blanche. Bande des postér. avec 3-5 yeux. Dessous des postér. avec 1 bande antémarginale plus claire et les yeux du dessus, mais sans iris ferrugineux.
Brun noir à reflet vert, à bande mal définie, marquée de 2 yeux apicaux contigus. Dessous des supér. brun rouge, à côte et bord gris cendré. Dessous des postér. cendré, avec 1 large bande médiane limitée par 2 lignes denticulées plus foncées; 1 ligne terminale semblable, moins arrêtée. Ant gris blanc en dessous. | | |

- Brun noir; les deux yeux apicaux non absolument contigus. Dessous des antér. ferrugineux, avec une bordure brune; dessous des postér. brun noir strié de gris, avec 3 lignes plus foncées, denticulées.
- 9 Brun noir; bande des supér. avec 5-6 yeux. Dessous brun, avec la répétition des dessins du dessus.
- Brun noir; la bande des supér. avec 3 yeux. Postér. à taches rondes ferrugineuses marquées chacune d'un œil noir. Dessous des antér. marbré de gris rosé au sommet; dessous des postér. sans yeux, gris rosé, strié de brun avec 2 bandes brun rougeâtre.
- Brun noir, bande avec 2 yeux apicaux contigus; bande des postér. à 3 yeux noirs. Dessous des antér. rougeâtre, à sommet et côte bordés de brun; dessous des postér. gris cendré marbré de brun.
- Brun noir; bande des antér. avec 3 yeux; aux postér. 3 taches fauves ayant chacune 1 œil noir. Dessous des postér. brun, à base plus foncée et 3 p. noirs.
- Ailes brun noir; supér. avec 1 bande divisée par les nervures, marquée de 3-4 p. noirs; postér. avec 1 rang de taches plus petites, marquées chacune d'un p. noir. Dessous des postér. brun noir, avec la base plus foncée et les p. du dessus, plus petits, qqf. cercelés de ferrugineux.
- Dessus et dessous bruns, avec 1 bande subcontinue fauve, étroite, non dilatée au sommet, marquée de quelques p. noirs.
- Ailes brunes, avec 1 bande ferrugineuse maculaire, marquée de 2-3 p. noirs; postér. avec de petites taches rondes. Dessous brun roux, à bande des postér. terminée à l'extrém. de la cellule.
- 10 Ailes brunes, avec aux antér. comme aux postér. 1 rang de taches fauves distinctes marquées chacune d'un œil noir.
- Ailes brun terne, oblongues, à bande peu arrêtée ferrugineuse noirâtre; 4 p. noirs non ocellés aux supér. et ord. 3 aux postér. Dessous des postér. gris brun, à lignes basilaire et médiane brunes, sinuées, formant une bande rétrécie au bord abdom. Massue ferrugineuse en dessous.
- Ailes brun noir; supér. à bande ferrugineuse rétrécie au milieu, ornée de 3-4 yeux noirs; dessous brun ferrugineux, bande plus claire, yeux du dessus; dessous des postér. gris brun, à yeux petits, cercelés de ferrugineux, l'anal plus gros.
- gorge** Esp.
Hautes montagnes. AR 35.
- goante** Esp.
Alpes. AR. 40.
- pronoe** Esp.
Prairies des Alpes. 45.
- neoridas** Bdv.
Basses-Alpes. Lozère. Isère.
38.
- ligea** L.
Nord. Est. Montagnes. C. 36.
- epiphron** Knoch var. *casti-
siupe* Fabr.
Montagnes. 33.
- melampus** Fuessly.
Prairies élevées des Alpes. 32.
- pyrrha** S. V.
Montagnes. 40.
- ceto** Hub.
Basses-Alpes. Dauphiné. Py-
rénées. 43.
- manto** S. V.
Hauts sommets des Alpes et
des Pyrénées. 40.
- euryale** Esp.
Pyrénées. Alpes. TC. 42.

3. CHIONOBAS Boisduval. *Chionobas*. Pl. 112.

- Ailes brunes, les supér. avec 1 bande transv. fauve jaunâtre marquée de 3 yeux; bande des postér. avec 1 œil vers l'extrém. anale; dessous des postér. zébré de nombreux traits noirs.
- aello** Esp.
Alpes de Savoie. Basses-Alpes.
48.

4 SATYRUS Boisduval. *Satyre*. Pl. 112

- Ailes = brunes, avec 1 bande transv. blanc sale,
jaunâtre ou fauve, continue ou maculaire - 2
Sans ligne transverse pâle 6

- 2 } Bande des ailes supér. ayant sur la tache apicale
 1 œil noir ou brun
- 3 } Avant, au moins ♀, 2 yeux noirs ou bruns
- 3 } Ailes postér. ayant 4-5 taches jaune fauve, 1 bande
 marquée d'un p. noir
- 4 } Ailes postér. ayant 1 bande continue
- 4 } Dessous des ailes postér. avec 4 bandes angulées
 transv., noires, 1 juxtabasilaire abrégée, limitant
 une fascie blanche, 2 médianes bordant 1 bande
 transv. blanche, et 1 entre cette bande et le bord
 externe.
- 4 } Brun strié de gris, avec 3 lignes noires, transv.,
 dentelées, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 anté-
 terminale. Masse noire.
- Caractères d'*hermione*; plus petit, bande des ailes
 postér. plus étroite.
- 5 } Bande transv. des ailes supér. blanc jaunâtre, mar-
 quée de 2 yeux noirs; leur dessous jaune ochracé
 pâle, avec la bande continue et des taches brunes.
- 5 } Fauve, marquée de 2 yeux bruns éclairés de jaune.
 Dessous des ailes postér. gris cendré, strié de
 brun, avec 3 lignes noires, la médiane sinueuse
 et éclairée d'une bande blanche.
- 3
 5
arethusa S. V.
 Toute la France. 43.
- 4
circe Fabr.
 Midi. Est. C. 70
- hermione** L.
 Presque tte la France. 60-63.
- alcyone** S. V.
 Pyrénées. 59.
- briseis** L.
 Presque tte la France. C. 52.
- semele** L.
 Toute la France. TC. 48



Pl. 112. — *Em.* *Eros medusa*. — *Ca.* *Chionobas aello*. — *Sh.* *Satyrus hermione*.
Pd. *Parargia dejanira*. — *Ej.* *Eptephebe janira*. — *Cp.* *Coenonympha pamphilus*.

- Ailes brunes; supér. velues sur le disque, avec
 2 gros p. noirs séparés par 2 petits p. blancs;
 postér. avec la ligne antéterminale plus foncée,
 surmontée d'un rang de petits p. blancs; 1 p.
 noir à l'angle anal. Dessous des postér. à 1 2 pos-
 tér. nébuleuse, et 1 bande blanchâtre longeant
 la ligne médiane
- 6 } Brunes; supér. à 4 yeux blancs cerclés de noir, les
 2 supér. contigus; ces deux yeux réunis en des-
 sous dans une tache jaune. Dessous des postér.
 avec 2 bandes noires, la médiane éclairée de pâle;
 un œil blanc cerclé de noir.
- 6 } Brun gris; supér. à frange très blanche entrecou-
 pée de brun, 1 bande antéterminale marquée de
 taches plus claires au côté interne, bordée en
 dehors d'une ligne onduleuse noirâtre, et ornée
 de 2 gros p. noirs vagues, séparés par 2 p. blancs;
 dessous gris à taches blanches et yeux cerclés de
 jaune. Dessous des postér. varié de gris et de
 blanc avec 3 lignes noires, la médiane fortem.
 angulée vers l'extrém. de la cellule.
- 6 } Brun = noirâtre, avec souv. 1 ligne antéterminale
 plus foncée; supér. à 2 grands yeux noirs pupil-
 lés de bleuâtre et cerclés de jaune en dessous;
- statalinus** Hufn.
 Presque tte la France. AC. 45.
- cordula** Fabr.
 Basses-Alpes Isère. 56
- fidia** L.
 Midi. Provence. 58
- phaedra** L.
 Centre. Est. AC. 55.

postér. avec 1 œil anal. Dessous des postér. brun clair, avec 1 bande médiane diffuse d'atomes blanchâtres.

Brun noir à reflet violet; antér. subaiguës à l'angle apical; côte plus claire; 1 œil noir apical; leur dessous brun plus clair, avec l'œil entouré de jaunâtre et accompagné au-dessous de 2 p. blancs. Dessous des postér. brun clair strié de blanc, avec entre les lignes médiane et antéterminale 1 bande brune et blanchâtre.

5. PARARGA Herrich-Schaeffer. *Pararge*. Pl. 112.

Ailes postér. avec 3 yeux noirs cerclés de fauve, sans bande discolore distincte.

Ayant 1 bande transv. discolore formée de 4 taches dont les 2 anales avec chacune 1 œil noir.

Ayant 1 bande transv. discolore formée de 3-5 taches ayant toutes un œil pupillé

Ailes jaune fauve, à nervures brunes; supér. avec 1 bande discoidale, et 1 œil apical noir non pupillé; postér. avec 4-5 yeux, à bord terminal traversé par 1 ligne plus claire. Dessous des postér. gris jaunâtre, à lignes basilaire et médiane bien marquées, éclairées de fauve, et 6 yeux isolés entourés de plusieurs cercles bruns et jaunâtres.

Brunes; des taches arrondies jaune pâle; frange blanche; 1 œil noir à l'angle apical; postér. avec 3-4 yeux noirs pupillés par les taches jaunes antémarginales; dessous des postér. à bord marginal teinté de gris violet et surmonté de 4-5 p. jaunes cerclés de brun.

Brunes; tache ferrugineuse apicale avec 3 yeux, dont 1 plus grand; 3 taches fauves avec 1 œil pupillé aux postér.; dessous des antér. avec 1 grand œil noir cerclé de fauve; dessous des postér. avec 1 bande brune marginée de noir des deux côtés, et plusieurs yeux noirs cerclés de fauve.

6. EPINEPHELE Herrich-Schaeffer. *Epinephile*. Pl. 112.

Ailes brun jaunâtre; antér. à disque velu marqué d'une tache démodée longue, oblique; angle apical avec 1 p. noir non pupillé; postér. brunes. Dessous des antér. jaune d'ocre, bordé de gris, avec l'œil pupillé; dessous des postér. cendré.

Brunes; antér. à disque plus foncé, velu; 1 œil apical à iris fauve; leur dessous jaune fauve entouré de gris jaunâtre, avec l'œil du dessus; dessous des postér. gris jaune, plus foncé jusqu'à la ligne médiane qui est suivie de 1-3 p. noirs cerclés de jaune.

Fauves; bordure et côte brunes; supér. avec 1 tache brune discale, oblique, divisée par les nervures; 1 œil apical noir 2pupillé; leur dessous sans la tache discale. Dessous des postér. gris nébuleux avec la ligne médiane coudée, éclairée de gris.

Fauves bordées de brun; sup. avec 1 tache discale oblongue, velue, et 1 œil apical noir 2pupillé. Dessous des postér. gris roux vers la ligne médiane, éclairée d'une bande jaune portant 3-4 p. blancs cerclés de roux.

Brun noir, avec quelques p. noirs; frange gris blanc;

actæa Esp.
Centre. Midi. 52.

dejanira L.
Toute la France. AC. 54.
maera L.
Toute la France. AC. 45.

2
megaera L.
Toute la France. C. 40.

aegeria L.
Midi. Lozère. Auvergne.
AC. 40.

hiera Hb.
Basses-Alpes. Dauphiné.
AR. 44.

lycaon Rott.
Centre. Est. AC. 42.

janira L.
Toute la France. C. 45.

ida Esp.
Provence. 34.

tithonius L.
Bois. Tte la France. TC. 37.

hyperanthus L.

dessous des antér. à 4 yeux noirs à iris jaune ;
 dessous des postér. à 5 yeux, les 2 prem. isolés.
 Brunes ; antér. avec 1 tache discale fauve portant
 1 œil apical pupillé ; aux postér. une fascie fauve
 portant 3 taches rondes noires. Dessous des
 postér. brunâtre avec la ligne médiane noire
 éclairée de pâle, et 5 yeux noirs cerclés de pâle.

Bois TC. 42.

pasiphae Esp.
Bois, Midi. C. 40.

7. COENONYMPHA Herrich-Schaeffer. *Cœnonymphe*. Pl. 112.

1 } Ailes antér. avec 1 œil apical cerclé de fauve
 } Sans œil apical

2

3

Ailes postér. à 3-4 p. cerclés de fauve, dont 2 bien
 plus gros. Dessous plus clair, avec 1 ligne anté-
 terminale plombée, brillante ; dessous des postér.
 à 5-6 yeux noirs pupillés de blanc et à iris fauve
 rouge, précédés d'une bande blanche très iné-
 gale ; bord terminal longé par 1 ligne rouge-fauve.

hero L.

Centre. Vosges. Est. 32

Brunes avec 1 tache fauve rougeâtre marquée de
 chevrons antémarginaux noirs et 4-5 yeux noirs
 cerclés de pâle ; dessous des antér. avec 1 bande
 jaunâtre marquée d'un œil noir à pupille blanche ;
 7-8 yeux semblables aux postér.

dorus Esp.

Midi. 32.

2 } Jaune fauve avec une bordure brunâtre. Dessous
 } gris verdâtre ; le disque des antér. fauve. Dessous
 } des postér. plus foncé jusqu'à la ligne médiane,
 } qui est dentée ; une éclaircie blanchâtre au bout
 } de la cellule, et 4 rang de petites taches brunes
 } légèrement ocellées.

pamphilus L.

Partout. TC. 29.

Jaune fauve foncé, avec 1-2 yeux près de l'angle
 anal ; dessous des supér. fauve, avec 2-3 yeux
 précédés d'une ligne plus claire ; postér. gris
 roux, à base et bord externe cendré verdâtre et
 1 rang de 6 yeux noirs cerclés de jaune.

davus L.

Nord. Est. Montagnes. AC. 35.

Ailes brun noir ; dessous avec 1 liséré pâle anté-
 marginal ; 2 yeux noirs cerclés de fauve aux an-
 tér. ; aux postér., 1 œil isolé vers la côte et une
 éclaircie fauve portant 4-5 yeux noirs cerclés de
 fauve et de noir.

oedipus Fabr.

Sologne. 36.

Brun clair ; dessous des antér. fauve, à sommet et
 bord marginal gris verdâtre ; dessous des postér.
 avec la ligne médiane indiquée par 2 taches
 blanchâtres, suivies d'une série de 4-6 yeux ce-
 rclés de gris blanc.

iphis S. V.

Basses-Alpes. Pyrénées-Orien-
 tales. 32.

3 } Brun noirâtre ; supér. à disque largement fauve. Des-
 } sous des antér. fauve avec 1 ligne antéterminale
 } plombée et 1 œil apical à iris jaune. Dessous des
 } postér. jaune grisâtre jusqu'à la ligne médiane,
 } puis 1 bande blanche rétrécie, suivie d'une série
 } de 3-6 yeux noirs à iris fauve, dont 3 plus grands ;
 } ligne antéterminale plombée.

arcanius L.

Bois. TC. 34.

Brun clair ; antér. à disque teinté de fauve. Dessous
 des antér. fauve terne, à sommet gris verdâtre.
 Dessous des postér. avec 1 bande blanc jaunâtre,
 large et marquée de 6 yeux bien alignés, bord
 terminal fauve roux traversé par 1 ligne plombée

philea Hb.

Alpes. Auvergne. 32.

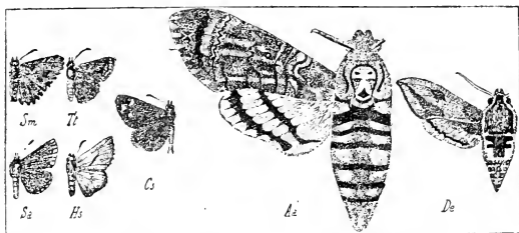
VIII. HESPERIID.

1 } Massue des ant. = *arquée* en dehors
 } Droite

4

2

- Dern. art. des palpes presque glabre, court, *peu* aigu.
 Thorax très robuste, un peu plus large que la tête. Abd. dépassant les ailes infér. qui sont profondém. dentées; ailes antér. avec des taches vitrées
- 2 } \neq mince, très aigu
- 3 } Massue souv. terminée par une petite pointe courbée. Tête plus large que le thorax. Abd. épais. Ailes supér. très souv. avec 1 trait noir, oblique, médian
- 4 } Toujours sans \int Yeux gros. Vertex assez large crochet. \int Assez petits
- Abd. aussi long que les ailes postér. Ailes légèrem. denticulées, avec une frange blanchâtre *entrecoupée*; étalées dans le repos. Massue mousse, allongée, subarquée
- Un peu plus court que les ailes postér. Ailes subentières, à frange non entrecoupée
1. SPILOTHYRUS.
3
4. HESPERIA.
6. CARTEROCEPHALUS
5. CYCLOPIDES.
2. SYRICTUS.
3. THANAOS.



Pl. 113. — Sm, *Spilothyris malvarum* (Berce). — Sa, *Syrictus alveus*. — Ti, *Thanaos tages*. — Cs, *Cyclopides steropes*. — Aa, *Acherontia atropos*. — De, *Deilephila euphorbiae* Berce.

1. SPILOTHYRUS Duponchel. *Spilothyre*. Pl. 113.

Ailes gris jaunâtre, supér. avec 3 fascies et 2 taches rondes vitrées; postér. avec 1 tache ronde juxtabasilaire, 1 bande maculaire médiane et 1 bande sinueuse antéterminale, vitrées.

Gris brun rougeâtre; supér. à 2 bandes brunes, la 2^e flexueuse, interrompue, éclairée en dehors de gris verdâtre, et à 6 taches vitrées, dont 3 près de l'angle apical; postér. très dentées, 1 p. basilaire, 1 rang médian et 1 rang antéterminal de taches grisâtres.

Presque semblable; fond gris verdâtre; ailes postér. presque noires, avec au bout de la cellule 2-3 taches blanchâtres.

lavaterae Esp.
Centre. Midi. 34.

malvarum Ill.
Toute la France. 29.

althaeae Hb.
R. Centre. Midi. Alpes. 30.

2. SYRICTUS Boisduval. *Syrichte*. Pl. 113.

Dessous des ailes postér. blanchâtre à 2 bandes orangées bordées de noir.

Rouge brique ou rouge fauve

Jaune pâle ou verdâtre

Ailes antér. à base saupoudrée de jaune verdâtre et de nombreuses taches blanches, isolées, celles

sidæ Esp.
R. Provence. 33.

2

3

cirsii Rambur.
Centre. 26.

- de la série antéterminale remplacées par des espaces gris verdâtre; postér. à 3-4 séries de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2^{de}.
 Dessous fauve rougeâtre; taches blanches des supér. plus petites, celles des postér. subnullles. Massue rougeâtre en dessous.
- 2 } Brun noir à rellet rougeâtre, avec des taches blanches et 1 rang antéterminal de petites taches arrondies; postér. avec 1 trait discoïdal et 1 rang antéterminal; dessous des postér. à 3 rangs de taches blanches.
- Ailes brunes, à duvet jaunâtre de la base au milieu; antér. avec 1 bande transv., sinuose, maculaire; postér. à 1-2 p. basilaire, 1 rang de taches médian, et 1 rang antéterminal de traits lunulés de la même couleur. Dessous des postér. jaune roux, avec 2 bandes et 1 rang antéterminal de lunules blanchâtres.
- Brun noir, antér. avec un cercle de taches blanches; postér. à 2 séries transv. de taches.
- 3 } Brun foncé, supér. à nombreuses taches blanches, postér. à 2 rangs de taches blanc jaunâtre, celle du bout de la cellule 2^{de}. Dessous des antér. brun clair, côte marquée de traits bruns obliques; dessous des postér. jaune verdâtre à 3 bandes de taches blanches, la médiane subinterrompue.
- Brun noirâtre; antér. avec 1 ligne brisée de p. blancs et 2 vers la cellule; dessous des postér. verdâtre plus foncé vers la base, avec des taches blanches, 1 ovale-oblongue vers le bord antér., 1 au milieu du bord interne, 1 bande médiane et 1 bande antémarginale.
- carlinae** Rambur.
Basses-Alpes. 25.
- sao** Hb
Presque toute la France. 22.
- proto** Esp.
Provence. 30.
- carthami** Hb.
Toute la France. 30.
- alveus** Hb.
Centre, Pyrénées. Alpes. 30.
- cacaliae** Rambur.
Basses-Alpes. R. 26.

3. THANAOS Boisduval. *Thanaos*. Pl. 113.

- Ailes antér. brun clair, à 2 bandes plus foncées éclairées de petites ondes blanchâtres.
- tages** L.
Toute la France. 27.

4. HESPERIA Fabricius. *Hesperie*. Pl. 113.

- 1 } Dessous des ailes postér. verdâtre
 Gris jaunâtre ou fauve blanchâtre
- 2 } Ailes antér. fauve luisant. à bordure brune et 1 ligne discale noire, oblique, épaisse au milieu.
 Jaune fauve à bordure brune, 1 rang antéterminal flexueux de petites taches carrées jaune clair, et 1 trait discoïdal divisé longitudinalement par une ligne plombée, brillante. Dessous des postér. à 2 lignes de taches carrées, blanchâtres, bordées de noir en dehors.
- 3 } Ailes brunes, avec 1 éclaircie fauve discale marquée d'une tache brune.
 Fauves, avec une étroite bordure et l'extrémité des nervures noires.
 Dessous des ailes antér. fauve uniforme.
- 2 } **sylvanus** Esp.
Toute la France. 30.
- 3 } **comma** L.
Toute la France. 28.
- actaeon** Esp.
Centre. AR. 26.
- thaumas** Hufn.
Toute la France. 25.
- lineola** Och.
Centre. 25.

5. CYCLOPIDES Hubner. *Cycloptide*. Pl. 113.

- Dessous des ailes postér. jaunâtre avec des taches rondes pâles cerclées de noir.
- steropes** S.V.
Centre. 26.

6 CARTEROCEPHALUS Lederer. *Cartérocephale*.

- Ailes brun noirâtre, les supér. avec des taches irrégulières jaune fauve.
- paniscus** Esp.
Centre. Est. 28.

SOUS-ORDRE II. HÉTÉROCÈRES.

Corps sans étranglement entre le thorax et l'abd. Ant. variables de longueur et de forme, filiformes, sétiformes, = renflées au milieu ou vers l'extrémité, diminuant de grosseur de la base à l'extrémité, dentées en scie, barbulées, ciliées. Toujours des yeux composés; qqf. des ocelles sur le vertex. Les 4 ailes ne se relevant presque jamais perpendiculaires au repos, qqf. étalées à plat, plus souv. en toit horizontal ou incliné, parfois enroulées comme un fourreau autour du corps. — Chenilles ayant 10 à 16 pattes. Chrysalides non anguleuses, généralement mutiques, qqf. velues.

1. *SPHINGES*. — Ant. = renflées au milieu ou avant l'extrémité, prismatiques ou cylindriques, qqf. pectinées ou dentées. Corps ord. très gros relativement, aux ailes. 6 pattes ambulatoires, tibiais postér. avec 2 paires d'éperons. Ailes étroites, en toit horizontal ou légèrement inclinées au repos; les supér. recouvrant les postér., qui sont généralement très courtes et, chez les ♂, reliées aux premières par un frein. — Chenilles à 16 pattes, les unes glabres, les autres pubescentes ou subvelues. Chrysalides mutiques, ord. conico-cylindriques.

2. *BOMBYCES*. — Ant. ord. pectinées ou ciliées, au moins ♂. Spiritrompe souv. nulle ou rudimentaire. Ailes variables, au repos en toit, ou enroulées autour du corps. — Chenilles très variables.

3. *NOCTUÆ*. — Corps gros relativement, aux ailes; couleurs ord. peu brillantes. Ailes supér. variant de la forme triangulaire à la forme trapézoïde; leur bord terminal, garni d'une frange dense et velue, arrondi ou divisé en denticulations dont les sinus correspondent aux nervures. Ailes postér. plus larges que les supér., presque toujours arrondies au bord terminal, ord. sans dessins, plissées et recouvertes en entier par les supér. Sur les ailes supér. 2 taches presque constantes, nommées taches *ordinaires*, la 1^{re}, *orbiculaire*, annulaire, ronde ou ovale, placée vers le milieu de la cellule discoïdale, la 2^e, *reniforme*, en rein ou en oreille, placée vers l'extrémité de la cellule; ord. en outre 4 lignes transverses. Tête assez grosse, moins enfoncée sous le thorax que celle des Bombyx. Thorax garni de poils soyeux, lisses. Abd. avec souv. des *crêtes* formées de brosses de poils. Ant. très variables, ord. ciliées ou garnies de lamelles. Palpes régulièrement développés; les 2 prem. art. généralement épais, velus ou squameux, le 3^e ord. très distinct, plus grêle, dénudé. Spiritrompe = longue, forte, cornée, nettement enroulée. Pattes fortes; fémurs et tibiais velus, les tibiais postér. avec 2 paires d'épines; tarses souv. annelés de brun et de clair. — Chenilles très variables.

4. *PHALENIDES*. — Ant. variables, à tige mince, sans nodosités, qqf. plumeuses ♂, à lames non régulièrement décroissantes jusqu'au sommet. Front dépourvu d'ocelles. Spiritrompe ord. grêle, plus souv. membranense que cornée, non écailleuse à la base, formée de 2 gouttières pâles tendant à se rejoindre. Palpes assez courts, rarement velus. Corps grêle; thorax très court, souv. arrondi, jamais huppé ni crêté, à ptérygodes courts; abd. ♂ presque toujours grêle, allongé, peu velu, sans crêtes, souv. marqué de 2 séries dorsales de taches noires. Ailes minces, délicates, les postér. non plissées, ayant le plus souv. les couleurs et les dessins des antér.; présentant ord. les 3 lignes principales des Noctuelles, la *coulée* existant souv. seule et étant presque toujours *commune aux 4 ailes*; taches orbiculaire et claviforme absentes, la reniforme transformée en un simple point, nommé *cellulaire* ou *discoïdal*, ou en un anneau ovale souv. répété aux postér., celles-ci avec souv. une échancrure plus profonde que les autres; souv. aussi une petite vésicule basilaire placée au-dessus de la nervure sous-médiane. Pattes longues, peu ou non renflées, les postér. à tibiais souv. renflés et munis de 2 paires d'éperons. — Chenilles à incisions peu profondes, lisses; les 3 premières paires de pattes membranenses atrophiées ou au moins plus courtes que les autres.

5. *DELTOIDES*. — Ant. longues, à tige mince, cylindrique, pubescente, ciliée ou pectinée ♂, garnie de cils isolés ♀, souv. renflée ou noduleuse au delà du milieu. Palpes labiaux seuls visibles, comprimés, jamais incombants, dépassant toujours la tête; 2^e art. long, le 3^e toujours distinct et souv. coudé avec le 2^e. Spiritrompe grêle, assez courte, mais toujours bien développée. Corps ord. grêle, lisse. Thorax court, arrondi, peu convexe, couvert d'écaillés ou de poils fugaces; ptérygodes minces, jamais garnis de poils redressés. Abd. long, peu velu. Pattes longues, non velues; les antér. à tibiais bien plus courts que le fémur, souv. renflés et munis de poils pinnicillés, les interm. à 1 paire, les postér. à 2 paires d'éperons. Ailes minces, larges, peu squameuses, rarement dentées, jamais relevées au repos ni enroulées autour du corps; les antér. ne cachant pas en entier les postér., marquées souv. des mêmes taches et lignes

que les Noctuelles ; les postér. bien développées, peu ou pas plissées, offrant le plus souv. les dessins des antér. — Chenilles à incisions profondes, à trapézoïdaux souv. verruqueux et pilifères, ni velus ni entièrement glabres, à 6 pattes écailleuses et 2 anales constantes. Chrysalides mutiques, à anneaux abdom. libres ; renfermées dans des coques filées entre les feuilles ou dans la terre.

6. *PYRALES*. — Ant. ord. longues, minces, à tige déhée, filiforme ou moniliforme, ou garnie de cils menus. Palpes labiaux tantôt en bec, tantôt de forme normale, à 3^e art. ord. non coudé sur le 2^e. Palpes maxillaires souv. distincts. Corps grêle. Thorax court, globuleux, plus écailleux que velu. Abd. long, squameux, luisant, ord. conique et aigu ♂, terminé en pointe ± brusque ♀. Pectus souv. garni d'une lame squameuse ou velue (*tablier*). Pattes grêles, longues, lisses ; femurs et hanches antér. subégaux ; tibias de moitié plus courts ; les 2 autres paires très longues, soyeuses, étendues en arrière, dépassant l'abd. Ailes entières, luisantes, souv. irisées ou semi-transparentes ; les antér. toujours plus longues que les postér., marquées de lignes dont les 2 médianes constantes ; les postér. peu développées. — Chenilles épaisses, à segm. renflés, moniliformes, lisses, luisantes, à trapézoïdaux verruqueux, pilifères ; à 16 pattes complètes ; habitant les unes dans les substances animales, les autres sous les mousses, quelques-unes dans l'eau, la plupart entre les feuilles.

7. *TORTRICES*. — Ant. rarem. plus longues que le corps, filiformes ♂ ♀. Palpes labiaux seuls visibles, avancés, à 1^{er} art. court, mince, un peu conique, presque nu, le 2^e bien plus grand, ord. en masse comprimée, qqf. fusiforme, toujours écailleux ou velu, le 3^e court, cylindrique, tronqué ou obtus, presque toujours nu. Spiritrompe très courte, membraneuse, ou nulle. Thorax ovale, lisse. Ailes entières, en toit ± aplati au repos ; les postér. plissées en éventail sous les antér. ; celles-ci ± *arquées à leur base*, le plus souv. coupées carrém. à l'extrémité. Pattes inferm. et postér. avec 4 épines courtes, obtuses. Abd. ne dépassant pas les ailes au repos, en pointe ♀, terminé par une houppe de poils ♂. — Chenilles à 16 pattes égales, toutes ambulatoires.

8. *TINEAE*. — Ant. grenues ou moniliformes, ord. simples ♂ ♀. Spiritrompe presque toujours nulle ou rudimentaire. Palpes labiaux seuls bien développés, souv. relevés au-dessus de la tête ; exceptionellem. 4 palpes (*Gracilaria*). Tête souv. velue. Thorax lisse ; abd. assez court, ord. cylindroïde, débordé par les ailes au repos. Celles-ci entières, les antér. ord. longues, étroites, les postér. plus étroites, largem. franches, entières, recouvertes au repos par les antér. et non plissées, couvrant le corps en toit ± arrondi, ou qqf. enroulées autour de lui. Pattes postér. très longues, armées de longs épérons et ± velues. — Chenilles glabres ou avec des poils clairsemés. — Taille ord. très petite.

9. *PTEROPHORI*. — Les 4 ailes divisées dans le sens de la longueur en lanières frangées, semblables aux barbes de plusieurs plumes contiguës.

I Sphinges

1	{ Ant. prismatiques, ord. terminées par un petit crochet	I. Sphingidi
	{ Ord. non terminées par un crochet	2
2	{ Les ♀ aptères	IV. Heterogynisidi.
	{ ♂ et ♀ ailés	3
3	{ Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu, ± contournées en corne de bélier	V. Zygaenidi.
	{ Subfiliformes. Ailes assez larges	III. Thyrisidi.
	{ Cylindriques ± fusiformes. Ailes étroites	II. Sesidi.

I. SPHINGIDI Boisduval.

Ant. prismatiques, ord. terminées par un crochet. Palpes obtus, collés contre le front, velus ou fortem. écailleux. Thorax très robuste. Abd. aussi large à la base que le thorax. = allongé, ord. cylindrico-conique, qqf. aplati en dessous et terminé par un large faisceau de poils en queue d'oiseau. Ailes en toit incliné au repos : les antér. longues et étroites, les postér. très courtes.

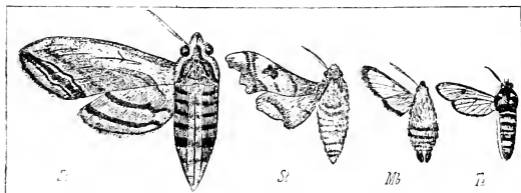
1	{ Palpes n'atteignant pas ou atteignant à peine l'épistome	2
	{ Dépassant l'épistome	3
	{ Yeux gros, saillants. Spiritrompe épaisse, très courte. Ailes antér. entières, lancéolées	I. Acherontia.

- 2 } *Petits, peu saillants. Ant. flexueuses, fortem.*
dentées en scie ou crénelées. Les 4 ailes dentées,
les antér. falquées, débordées au repos par les
postér. 4. **SMERINTHUS**
- 3 } *Spirifrompe plus courte que le corps. Ant. droites.*
Patte longues, 2 éperons très courts et les 2 au-
tres très longs 3. **DEILEPHILA.**
- 4 } *Env. aussi longue que le corps.*
Ant. droites, subclaviformes. Yeux ovales, bordés
de poils en avant. Pterygodes peu distincts 4
 6. **MACHOGLOSSA**
- 1 } *Subflexueuses, renflées au milieu, striées en tra-*
vers ♂. Palpes réunis à l'extrém. 2. **SPHINX.**
- 1 } *Subflexueuses, très minces à la base, renflées en*
masse. Yeux ronds 5. **PTEROGON.**

1. ACHERONTIA Ochsenheimer. *Achérontie*. Pl. 113.

Ailes supér. brun noir, à 3 lignes blanc jaunâtre ondulées. Postér. jaunes, à 2 bandes noires transv.

atropos L.
Toute la France. 100-110.



Pl. 114. — *St.* *Sphinx ligustri*. — *St.* *Smernthus tiliae*. — *Mb.* *Macroglossa bombylififormis* (Berec). — *T.* *Trochilium apiforme*.

2. SPHINX Linné. *Sphinx*. Pl. 114.

- 1 } Ailes postér. fauve grisâtre, marquées de traits lon-
 gitudinaux noirs. **pinastri L.**
 Presque tte la France. 75.
- 1 } Marquées de 3 lignes noirâtres transv. 2
- 2 } Ailes antér. gris rougeâtre, à bord marginal longé
 par 2 lignes blanches flexueuses. **ligustri L.**
 Toute la France. AC. 105.
- 2 } Gris cendré, brun au disque, avec 1 ligne blan-
 che en zigzag longeant le bord terminal. Postér.
 gris luisant, à bande médiane double. **convolvuli L.**
 Toute la France. 105.

3. DEILEPHILA Ochsenheimer. *Deiléphile*. Pl. 113.

- Ailes antér. grises, avec 1 ligne oblique plus obscure
 partant de l'angle apical
- Fauves, avec la bande obscure oblique traversée
 dans le sens de sa longueur par une bande jau-
 nâtre.
- Brun olivâtre, à nervures blanches et bord margi-
 nal cendré luisant; bande oblique jaunâtre.
- Jaunâtres, avec des traits noirs et 2 bandes étroites,
 blanches, partant du sommet, l'antér. bordée en
 dedans de fauve.
- 1 } Rouge pourpre luisant, à 3 bandes vert olive clair;
 postér. rose foncé à frange blanche. **2**
galii S. V.
 Centre. Est. 65.
- Rougeâtres avec une bande oblique jaunâtre rétré-
 cie au sommet; postér. jaunâtres à bordure rou-
 geâtre. **livornica Esp.**
 Midi. 78.
celerio L.
 Surtout Midi. 70.
elpenor L.
 Toute la France. 65.
porcellus L.
 Toute la France. 50.

- Nuancées de vert et de gris rosé, avec 1 tache basilaire blanchâtre marquée d'un p. olive, et 3 lignes blanches partant de la côte et confondues inférieurement, avec une bande rosée oblique prolongée le long du bord interne.
- Ailes antér. avec 1 p. blanchâtre au bout de la cellule, et 1 ligne oblique peu marquée; postér. rouge pâle, à base et bord postér. noirs.
- Gris blanchâtre, à bande oblique bien marquée, ardoisée à l'extrém., sinuée en dedans; base garnie d'une touffe de poils blancs partagée par une touffe de poils noirs. Côtés des 3 prem. segm. abd. noirs bordés de blanc.
- 2 } Gris bleuâtre; côte, bord externe assombri; bande oblique vert olive foncé; bord interne liséré de blanc jusqu'à la base. Bord abdom. des postér. avec 1 tache blanche suborbiculaire.
- 3 } Gris rougeâtre, à bande oblique vert olive foncé, très sinuée, et 3 taches subcostales concolores. Côtés de l'abd. avec 5 bandes blanches, les 2 prem. bordées de noir.
- Dessus des ailes antér. assombri. Taille plus grande.
- nerii** L.
Provence. 102.
- vespertilio** Esp.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- vespertilioïdes** Bluv.
Montagnes du Dauphiné. 68.
- hippophae** Esp.
Est. 72.
- euphorbiae** L.
Presque tte la France. 70.
- nicaea** God.
Centre. Midi. 95.

4. SMERINTHUS Oehsenheimer. *Smérinthe*. Pl. 114.

- 1 } Ailes postér. avec le milieu marqué d'un grand œil bleu à prune et iris noirs.
- 2 } Sans grand œil bleu
- 3 } Ailes antér. avec le bord externe, la base et ord. 1 tache discale angulée vert olive.
- 4 } Jaunâtres, avec la base et 3 bandes transv., dont 2 abrégées, un peu rougeâtres.
- 5 } Gris ou roussâtres, avec 1 bande médiane large, ornée d'un p. blanc au bout de la cellule et accompagnée de chaque côté par des raies ondulées.
- ocellata** L.
Toute la France. 80.
- 2 } **tiliae** L.
Toute la France. 60-80.
- 3 } **quercus** S. V.
Midi. Est. R. 92.
- 4 } **populi** L.
Toute la France. 75.

5. PTEROGON Boisduval. *Ptèrogon*.

- Ailes antér. vertes, avec 1 large bande transv. et des taches marginales brun noirâtre.
- oenotherae** S. V.
Centre. Midi. 40.

6. MACROGLOSSA Oehsenheimer. *Macroglosse*. Pl. 114.

- 1 } Ailes antér. brun cendré, à 3 lignes noires transverses, ondulées.
- 2 } Transparentes, base vert olive; nervures, côte, bordure terminale ferrugineux pourpré.
- 3 } Bande transv. du milieu de l'abd. noire mélangée de verdâtre.
- stellatarum** L.
Toute la France. 45.
- bombyliiformis** Oeh.
Toute la France. 40.
- fuciformis** L.
Presque tte la France. 40.

II. SESIIDI.

Ant. cylindriques, ± fusiformes, simples, pectinées ou dentées. Front arrondi, squameux. Vertex à 2 ocelles. Palpes séparés du front, distinctem. articulés, débordant l'épistome. Ailes allongées, étroites, transparentes, en toit horizontal au repos. Abd. cylindrique, allongé, souv. terminé par une brosse entière ou 3lobée. Pattes fortes et longues; ongles très petits, très aigus. Eperons des tibias postér. très longs.

- 1 } Ant. *filiformes* ♂♀
- 2 } Ant. ♂ *dentées, longuem. ciliées*
- 3 } Ant. ♂ *pectinées ou 2pectinées*
- 4 } Ant. *non terminées* par un faisceau de poils soyeux
- 5 } Ant. *terminées* par un faisceau de poils soyeux
- 6 } Ant. ♂ *longuem. ciliées*
- 7 } *Brièvement, ciliées*
8. PARANTHRENE.
9. SESIA.
- 10.
11. BEMBECIA.
- 12.
13. SCIAPTERON.
14. TROCHILUM.

1. **TROCHILIUM** Scopoli. *Trochilion*. Pl. 114.

- | | | |
|---|--|---|
| { | Partie antér. des côtés du thorax jaune. Ailes supér à nervures, bords et 1 tache discoïdale brun ferrugineux. | apiforme L.
Toute la France, 37-40. |
| | Noire. Ailes antér. à contours noirs ; nervures, bord interne et 1 tache discoïdale ferrugineux. | laphriiforme Hb.
Est ? 28 |

2. **SCIAPTERON** Stgr. *Sciapteron*. Pl. 115.

- | | |
|---|--|
| Ailes supér. opaques, brunes, à nervures et côte bleuâtres en dessus. | tabaniforme Rott.
Centre. Nord. Est. 32. |
|---|--|

3. **SESIA** Fabricius. *Sésie*. Pl. 115

- | | | | |
|---|---|---|---|
| { | Ailes antér. gris bronzé, avec 2 taches transparentes. Collier jaune. | aerifrons Zeller.
Saône-et-Loire, 15. | |
| | Rouge fauve, avec les bords et 1 tache costale noirs Postér. transparentes à bords noirs. | chrysidiformis Esp.
Centre. Midi. 18-20. | |
| | Jaune ochracé ; bordure, nervures, 1 petit trait cellulaire brun noir. | uroceriformis Trk
Centre. Est. R. 26. | |
| | Transparentes ; nervures, bords noir brun ; 1 bande transv. jaune fauve. | ichneumoniformis Fabr.
Centre. Midi. 22. | |
| { | Transparentes, avec les nervures, les bords noirs et | 1 lunule discoïdale rouge bordée en dedans par 1 ligne noire. | asiliformis Rott.
Centre. Nord. Est. 33 |
| | | 2 bandes transv. noires | 3 |
| | | 1 bande transv. noire | 2 |
| | | 1 grande tache au bout de la cellule, le sommet noir bleu. | scoliiformis Bork.
R. Centre. 35. |



Pl. 115. — *St*, *Sciapteron tabaniforme* Berce. — *Sa*, *Sesia asiliformis*. — *Ig*, *Ino globularia*. — *Z1*, *Zygaena filipendulae*. — *Zt*, *Z. trifolii*. — *Sp*, *Syntomis phea* (Berce). — *Np*, *N. elia punctata*. — *H1*, *Halias queereana* (Blanchard). — *Cm*, *Calligenia miniata*.

- | | | |
|---|--|--|
| { | Nervures des postér. fauves en dessous. Ant. noir bleu, avec le dessus jaunâtre entre le milieu et le sommet. Abd. noir bleu luisant ; bord du 3 ^e segm. jaune en dessus.
Plus petit. 3 bandes jaunes transv. à l'abd. | spheciformis S. V.
Centre. Nord. Alpes. 30. |
| | Bord infère des postér. avec 1 lunule noir violet
Tête noire ; 1 ligne blanche antéoculaire. Abd. noir bleu, avec 3 anneaux jaunes
Collier jaune. Ant. noir bleu. Abd. noir bleu, bord des 3 ^e , 5 ^e , 7 ^e segm. jaune ; 1 ligne transv. sur le dessus du 1 ^{er} . | tipuliformis L.
Centre. Midi. Est. 18
cephiformis Och.
Est TR 17. |
| 2 | Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous ; 1 lunule noire, 1 tache dorée de chaque côté du pectus. 1 trait transv. rouge à l'abd | conopiformis Esp.
Centre. AC. 22 |
| | Nervures et bords des postér. fauve doré en dessous
Ant. avec en dessus, avant le sommet, 1 tache oblongue blanche. Bord des 2 ^e et 3 ^e segm. abd. rouge fauve
1 grande tache rouge fauve de chaque côté du pectus. Abd. noir bleu ; 4 ^e segm. rouge fauve.
Sommet des antér. rouge fauve. Abd. noir bleu luisant. 4 ^e et 5 ^e segm. rouge fauve. | myopiformis Bork
Centre. Est. Pyrénées 15.
typhiiformis Bork.
<i>Forêts</i> Centre. TR 19
culiciformis L.
Centre. Midi. Ouest. 22.
formiciformis Esp.
Centre. Est. R. 20. |

- 3 { Nervures, bords et lunule des postér. noirs en dessus ; les nervures jaunées en dessous. Ant. ferrugineuses en dehors. **empiformis** Esp. Centre. Est. Midi. 18.
 { Noir brun en dessus et en dessous. Bord des 3^e, 5^e et 7^e segm. abdom. blanc ; bord des autres jaunâtre. **philanthiformis** Lasp. Centre. Pyrénées. R. 20.

4. **BEMBEZIA** Staudinger. *Bembécie*.

- Ailes antér. fauve brun ; nervures noires ; 2 taches hyalines séparées par 1 bande noire. **hylaiformis** Lasp. Est. Nord. 26.

5. **PARANTHRENE** Hubner. *Paranthrène*.

- Ailes antér. brun noirâtre ; postér. transparentes, largem. bordées de brun. **tineiformis** Esp. Provence. R. 16.

III. **THYRISIDI** H. Sch.

Ant. un peu renflées au milieu, subfiliformes, un peu épaissies ♂. Tête large ; yeux saillants. Palpes velus à la base, cylindriques, à dern. art. presque nu, terminé en pointe. Ailes courtes, larges, dentées, à taches vitrées, Thorax globuleux. Abd. conique. Pattes très longues ; tibias postér. avec de forts éperons.

1. **THYRIS** Illiger. *Thyris*.

- Ailes noir brun, rayées de fauve doré, avec 2 taches blanches centrales. **fenestrella** Scop. Presque tte la France. 17.

IV. **HETEROGYNISIDI** H. Sch.

Ant. longues. Palpes rudimentaires, très velus. Spiritrompe nulle. Corps mince, peu velu. Abd. terminé par 2 crochets en forme de pinces, réunis par leurs pointes. Ailes demi-transparentes, à sommet arrondi ; les antér. oblongues, plus étroites que les postér. ♀ aptère.

1. **HETEROGYNIS** Rambur. *Hétérogyne*.

- Ailes demi-transparentes, bistre clair, à nervures noires bien marquées. **penella** Hb. Montagnes. C. 20.

V. **ZYGAENIDI**.

Ant. ord. épaisses, très renflées au delà du milieu, terminées en pointe obtuse, simple ♂ ♀, = contournées en corne de bélier. Palpes grêles, séparés de la tête, atteignant à peine jusqu'à l'épistome, velus à la base, nus et pointus au sommet. Spiritrompe longue, épaisse. Abd. assez long, obconique. Ailes antér. longues, étroites, cachant entières, les postér. au repos. Chenilles courtes, pubescentes, à tête petite, rétractile

- 1 { Ant. ♂ *2pectinées* 2
 { *Non pectinées* 3
 2 { Ailes *larges*. Abd. cylindrique, court, obtus. Palpes très petits, à dern. art. très grêle, presque glabre 1. AGLAOPE
 { *Assez étroites*. Yeux assez petits. Ant. épaissies au sommet ou terminées par une pointe 2. INO.
 Ant. *clariformes*. Palpes cylindrico-coniques, aigus, velus. Spiritrompe longue. Ailes antér. étroites, à taches non vitrées 3. ZYGAENA
 3 { Légèrem. *renflées au milieu*, plus courtes que le corps. Palpes subcylindriques, inclinés, velus, obtus. Spiritrompe longue. Eperons des tibias postér. très petits. Ailes antér. longues, angulaires. 4. SYNTOMIS.
 { Presque aussi longues que le corps, *filiformes*. Palpes droits, à dern. art. conique. Ailes antér. lancéolées, les postér. très courtes 5. NACLIA.

1. **AGLAOPE** Latreille. *Aglaope*.

- Ailes brun cendré, demi-transparentes ; presque la 1² basilaire des postér. rouge carmin. **infausta** L. Midi. Centre. Est. 20.

2. **INO** Leach. *Inon*, Pl. 115.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | { | Ailes postér. brun cenbré ; les antér. bleu verdâtre. | globulariae Hb. |
| | | Ant. pectinées jusqu'au bout. | Toute la France. 30. |
| 1 | { | Noires. { vert bleu, ainsi que la frange. Corps | micans Frey. |
| | | les { épais. | Provence. 20. |
| | | supér. { vert obscur avec la base saupoudrée de | pruni S. V. |
| | | vert doré. | Cà et là. 20-22. |
| | | vert doré. | 2 |
| 2 | { | Ant. moitié vertes moitié noir bronzé, à sommet | statices L. |
| | | obtus. Plus grand. | <i>Bois. Coteaux.</i> C. 25. |
| | | Orl. vertes, celles du ♂ avec les 10 dern. art. comme | geryon Hb. |
| | | soudés. Plus petit. | Alpes, Pyrénées. 20. |

3. **ZYGAENA** Fabricius. *Zyggène*. Pl. 113.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 1 | { | Les 5 ailes foncièrem. concolores | 15 |
| | | Ailes postér. et ailes antér. discolores | 2 |
| | | Ailes antér. gris bleu ou noir bleu avec 3 taches | |
| | | rouges | 3 |
| 2 | { | Avec 4 taches rouges | 4 |
| | | Avec 5 taches rouges | 5 |
| | | Avec 6 taches rouges | 9 |
| | | Ailes antér. à 2 taches basilaires, l'une atteignant | erythrus Hb. |
| | | le milieu, l'autre longeant la côte jusqu'au delà | Provence, Dauphiné. 36. |
| | | du 1/3 ; la 3 ^e commençant en pointe entre les | |
| | | 2 prem., dilatée en hache presque jusqu'à l'ex- | |
| | | trémité. | |
| | | Taches plus grêles ; la postér. moins prolongée | minos S.V. |
| | | vers l'angle apical ; bord interne bleuâtre | Est. Midi. 28. |
| | | jusqu'à la nervure radiale. | |
| 3 | { | Tache sous-médiane étranglée au milieu, basilaire, | scabiosae Esper. |
| | | atteignant les 2 3 ; la costale bien plus courte ; | Pyrénées. Lozère. 30. |
| | | la postér. prolongée au delà de la cellule. Ant. | |
| | | très grêles. | |
| | | Tache postér. orbiculaire, subapicale ; frange blan- | sarpedon Hb. |
| | | che ou jaunâtre. Ailes postér. bleues, à disque | Midi. Centre. 23-27. |
| | | rose pâle. 1 anneau rouge sur le dessus de l'abd. | |
| | | Tache postér. subapicale, sécuriforme ; frange | punctum Och. |
| | | rousse. Ailes postér. rouge carmin, à liséré bleuâtre. | Midi. 25. |
| | | Tête et thorax garnis de poils gris blanchâtre. | |
| 4 | { | Grande, arrondie. Ailes postér. rouge rosé, à frange | contaminei Bdv. |
| | | noir bleu. | Htes-Pyrénées. 28-30. |
| | | Taches des ailes antér., au moins quelques-unes, avec | |
| | | une bordure discolore | 6 |
| 5 | { | Sans bordure discolore | 8 |
| | | 5 taches rouges bordées de blanc, et une 6 ^e blan- | occitanica Villiers. |
| | | che. Abd. à large anneau rouge. | Provence. 28. |
| 6 | { | 5 taches rouges cerclées de jaune. 1 très large ba- | |
| | | silaire, 3 médianes, 1 semilunaire postér. | 7 |
| | | Corps noir bleu à collier et bord des ptérygodes | hilaris Och. |
| | | blanchâtres. Ant. noires. | Midi. Est. 25. |
| 7 | { | Bleu noir ; un double collier et 1 large anneau | fausta L. |
| | | abdom. rouges. | Presque toute la France. 25. |
| | | Ailes antér. bleu transparent ; tache apicale grande, | achilleae Esp. |
| | | sécuriforme ; postér. rouges, avec un très mince | Centre. Midi. 30-32. |
| | | liséré bleu foncé. Collier et ptérygodes garnis de | |
| | | poils blancs. | |
| | | Demi-transparentes, bleuâtres ou gris verdâtre lui- | exulans Reiner et Hohen- |
| | | sant ; frange blanc jaunâtre ; tache basilaire supér. | warth. |
| | | bien plus longue que l'infér. Postér. rouge | Hautes montagn. 28. |
| | | carmin pâle, à bordure bleuâtre. Pattes jaunes. | |

- 8 } Étroites, sublancofées, bleu vert luisant; postér. rouge rosé, à frange jaunâtre et bordure bleuâtre.
 Bleu indigo très foncé; tache médiane supér. plus petite que l'infér. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée.
 Bleu foncé ou vert bleuâtre, à taches aussi distinctes en dessous qu'en dessus; la médiane infér. bien plus grande que la supér., subtriangulaire. Postér. rouge carmin, à bordure bleue large, sinuée.
 Bleu foncé luisant, à taches petites, la médiane supér. très petite; leur dessous bleu violet à taches plus pâles; bordure des postér. bleu noir, large. Ant. longues, bleu noir brillant. Thorax et abd. à reflets violets et bronzés.
- 9 } Taches, au moins quelques-unes, à bordure discoloré
 Sans bordure discoloré
- 10 } Extrémité de la massue des ant. blanche
 Concolore
- 11 } Ailes postér. rouges, avec une étroite bor lure noire, subsinuée, petite frange bleu violet.
 Rouges, à bordure noire assez large, sinuée. 5^e segm. abdom. rouge.
- 12 } Ailes antér. bleu foncé luisant, souv. à reflet vert; les 2 taches basilaires eunéiformes, les 4 autres ponetiformes.
 Les 2 taches basilaires non eunéiformes
 Ailes antér. bleu foncé; taches rouge éclatant, assez petites. Postér. rouge vermillon à bordure noire, subsinuée; frange bleue à reflet roux.
- 13 } Noir bleu ou verdâtre; taches assez petites, confluentes en dessous. Postér. rouge carmin, à bordure noir bleu large, très sinuée en dedans, coudée.
 Vert bleu luisant un peu doré; taches confluentes en dessous. Postér. rouge carmin à étroite bordure bleue; frange plus claire.
 La plus grosse des 2 taches postér. et les 2 médianes bordées de jaunâtre; bordure des ailes postér. étroite. Collier jaune; abd. avec 1 anneau rouge vers l'extrém.
- 14 } Taches bordées de noir foncé. Thorax à poils blanchâtres. Ant. courtes, fortem. claviformes.
 Taches entourées de blanc; l'apicale semilunaire, isolée. Postér. rouges, à bord terminal noir; frange violette. Collier blanc.
- 15 } Ailes antér. bleu noir foncé, à 6 taches, 2 basilaires rouges, les autres blanches.
 Vert bleu luisant, à 5 taches rouges bordées de noir en dessus.
- meliloti** Esp.
Est. 28.
trifolii Esp.
Presque tte la France. 30.
lonicerae Esp.
Nord. Est. Ouest. 35.
charon Bdv.
Pyrénées. Var. Dauphiné. 33.
14
10
11
12
hippocrepidis Hb.
Bois secs. 29-32.
peucedani Esp.
Presque tte la France. 35.
transalpina Esp.
Provence. 35.
13
angelicae Och.
Est. 31.
alpina Bdv.
Savoie. Basses-Alpes. 30-34.
filipendulae L.
Toute la France. 32-36.
anthyllidis Bdv.
Htes-Pyrénées. 32.
rhadamanthus Esp.
Midi. Lozère. 30.
carniolica Scop.
Centre. Midi. 30.
epialtes L.
Alpes. Pyrénées. 35.
lavandulae Esp.
Midi. AC. 30-35.

4. SYNTOMIS Illiger. *Syntomis*. Pl. 115.

Ailes bleu noirâtre ou verdâtre; 6 taches blanches aux antér., 2 aux postér. **phegea** L.
Est. 38-40.

5. NACLIA Boisduval. *Naclic*. Pl. 115.

- 1 } Ailes antér. brun pâle, avec 1 rang transv. anté-apical de 3 p. blanches.
 Brun foncé, avec 5 p. blancs dont 2 discaux. Ailes postér. jaune fauve, largem. bordées de brun foncé.
ancilla L.
Toute la France.
punctata Fabr.
Midi. 23.

- (Brunes, sans taches; postér. avec 1 tache ochracée, **servula** Berce.
subcarrée. Abd. avec 1 rang de 7 p. noirs. Provence. 19.

2. Bombyces

I. **Nycteolidi**. — Ant. filiformes ♂♀. Palpes variables, = squameux ou velus. Ailes antér. à sommet tronqué, avec l'angle apical marqué. Abd. relativem. étroit, presque terminé en cône.

II. **Lithosiidi**. — Corps grêle, allongé. Ailes antér. = croisées l'une sur l'autre par leur bord interne, au repos, toujours plus étroites que les postér., qui sont ord. plissées en éventail; les unes et les autres enveloppant l'abd. lorsqu'elles sont fermées. Chenilles à 16 pattes, portant des tubercules garnis de poils fasciculés.

III. **Cheloniidi**. — Ailes en toit. Ant. ♂ ord. subpectinées ou fortem. ciliées; celles des ♀ le plus souv. simples ou légèrem. ciliées. Abd. gros, peu allongé. Chenilles très velues, à poils formant des aigrettes implantées sur des tubercules. — Ailes ord. avec des taches de couleur vive.

IV. **Hepialidi**. — Ant. ord. très courtes. Palpes très petits. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Thorax très velu ou squameux. Oviducte souv. saillant. Chenilles à 16 pattes, allongées, décolorées, ayant un écusson corné sur le 1^{er} segm.

V. **Cossidi** — Corps = épais, garni de poils cotonneux ou squamiformes. Spiritrompe presque nulle. Ant. = longues, dentées, pectinées, filiformes, qqf. cotonneuses à la base. Ailes en toit. Abd. allongé. Chenilles allongées, pourvues de quelques rares poils implantés chacun sur un petit tubercule.

VI. **Cocliopodi**. — Ant. longues, à peine dentées ♂, subfiliformes ♀. Palpes un peu écartés entre eux, séparés de la tête, peu velus, à dern. art. distinct. Spiritrompe presque nulle. Abd. terminé par une brosse de poils. Ailes courtes, épaisses, celles de la ♀ plus grandes. Chenilles en forme de cloportes, à pattes membraneuses consistant en mamelons dépourvus de crochets.

VII. **Liparisidi**. — Ant. fortem. pectinées ♂, dentées ♀. Corps = grêle ♂, très gros ♀. Ailes à demi inclinées au repos, toujours bien développées ♂, souv. rudimentaires ou nulles ♀.

VIII. **Bombycidi**. — Ant. ♂ pectinées. Abd. ♀ gros. Ailes en toit. Chenilles velues, ord. dépourvues de tubercules.

IX. **Endromisidi**. — Ant. pectinées et terminées en pointe obtuse ♂♀. Palpes très petits, très velus, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax laineux. Abd. longuem. velu. Ailes antér. allongées, à sommet très aigu; les postér. courtes. Chenilles lisses.

X. **Saturniidi**. — Ant. pectinées ♂♀, plus longuem. ♂. Palpes courts, très velus. Thorax laineux, ayant un collier concolore à la côte des ailes antér. Les 4 ailes ornées d'une tache ocellée.

XI. **Drepanulidi**. — Corps grêle. Tête large, aplatie sur le vertex. Yeux distants. Palpes très petits, subconiques. Spiritrompe nulle, ou courte et membraneuse. Ant. pectinées ♂, ciliées ou subfiliformes ♀. Ailes grandes.

XII. **Notodontidi**. — Ant. pectinées, plumeuses ou dentées ♂, simples ou filiformes ♀. Thorax plus souv. squameux que velu. Spiritrompe nulle ou rudimentaire. Ailes en toit au repos; les antér. offrant un lobe dentiforme ou une crête de poils au milieu du bord interne. Chenilles glabres ou à poils clairsemés.

XIII. **Cymatophoridi**. — Ant. ♂ tantôt très épaisses et striées circulairement, tantôt = pectinées ou crénelées; celles des ♀ simples ou filiformes. Thorax convexe, arrondi latéralem., souv. velu ou sinueux. Ailes en toit, déclives au repos; les antér. le plus souv. marquées de nombreuses lignes transv. ondulées. Chenilles à 16 pattes, rases, molles.

I. NYCTEOLIDI Herrich-Schaeffer.

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|-----------------|
| } | 1 | { | Palpes 2 f. aussi longs que la tête, droits, squameux, à dern. art. aussi long que le précédent, | } | 1. SARROTHRIPA. |
| | | | sécuriforme. Spiritrompe très courte | | |
| | | | Dépassant à peine le front; leur 3 ^e art. nu, cylindrique. Spiritrompe longue | | |

1. SARROTHRIPA Curlis. *Sarrothripe*.

Ailes antér. gris verdâtre; base et 1 bande médiane **revayana** S. V.

brun ferrugineux, la bande bordée des deux côtés par une double ligne noirâtre très ondulée. Toute la France. AR. 24-26.

2. HALIAS Treitschke. *Halias*. Pl. 115.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Ailes antér. vertes ; côte et extrém. de la frange blanc luisant. Postér. blanches. Abd. noir en dessus, blanc en dessous. Ant., pattes blanches. | chlorana L. |
| | | Presque toute la France. 22. |
| 1 | Vertes ; côte, frange, bord interne roses ; 3 lignes obliques, parallèles, blanches. Ant. roses ou orangées. | prasinana L. |
| | | Toute la France. 29-32. |
| 1 | Vertes ; frange blanche ; côte et 2 lignes obliques, parallèles, jaune très clair. | quercana S. V. |
| | | Toute la France. 38-49. |

II. LITHOSIID.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Ant. <i>subpectinées</i> ou <i>ciliées</i> ♂ | 2 |
| | | <i>Filiformes</i> ♂ ♀ |
| 2 | Palpes <i>indistinctem.</i> articulés. Ailes antér. presque aussi larges que les postér., à peine croisées par leur bord interne | 4. SETINA. |
| | | <i>Distinctem.</i> articulés |
| 3 | Chenilles n'ayant que 14 pattes. Palpes lancéolés, divergents, dépassant de beaucoup le front. Spiritrompe nulle | 1. NOLA. |
| | | Ayant ord. 16 pattes. Palpes peu velus, à dern. art. court, obtus. Ailes larges, arrondies, peu écailleuses, subtransparentes |
| 4 | Ailes antér. allongées, étroites, parallèles, un peu croisées sur le dos ; postér. fortem. plissées sous les antér. Corps grêle allongé. Spiritrompe assez longue | 5. LITHOSIA. |
| | | <i>Elliptiques, non croisées</i> l'une sur l'autre, mais formant un toit aigu au repos. Dern. art. des palpes long, grêle, très aigu |

1. NOLA Leach. *Note.*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Tête et thorax bruns. Ailes antér. gris cendré luisant ; 1 grande tache basilaire brune bordée en dehors par une ligne courbe noirâtre. | cuculatella L. |
| | | Toute la France. 20. |
| 2 | Blanchâtres ou gris | 2 |
| | | Ailes antér. blanc roux ; 1 large bande terminale brun noirâtre interrompue par 3 ondulations blanches ; sur le reste plusieurs petites taches noirâtres. |
| 3 | Blanc pur | 3 |
| | | Gris blanchâtre |
| 4 | Blanc bleuâtre, grises sur leur 1/2 externe qui est traversée par 1 ligne blanche ; 2 lignes noires très fines, 1 médiane, 1 juxtabasilaire. | confusalis H. Sch. |
| | | R. Est. 19. |
| 3 | Ailes antér. à 2 bandes transv. gris brun, 1 médiane, 1 terminale traversée par 1 ligne blanche ondulée. | albula S. V. |
| | | Alsace. TR. 23. |
| 3 | Avec 3 lignes transv., ondulées, gris roux, 1 juxtabasilaire, 1 médiane, 1 terminale ; dessous gris cendré. | centonalis Hb. |
| | | Centre. Est. R. 19. |
| 4 | Ailes antér. à 3 raies transv., sinuées-dentelées, noirâtres, la subterminale formée de petits traits longitudinaux. | strigula S. V. |
| | | Centre. Est. 20. |
| 4 | Traversées par 1 bande médiane courbe, large, brun noirâtre, traversée elle-même par 1 ligne noire : espace terminal plus foncé avec 2 lignes sinueuses gris noirâtre. | togatulalis Hb. |
| | | Centre. Est. R. 23. |

2. **NUDARIA** Stephens, *Nudaria*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Ailes antér. gris livide; 4 p. discoïdal et 3 rangs transverses de petits p. bruns. | senex Hb. |
| | | Gris clair, à 2 lignes brunes, ondulées, enfermant 1 p. central brun; postér. sans tache. | Centre. Nord. R. 17.
mundana L. |
| { | 1 | Gris incarnat; 2 p. basiliaires, 1 central, 2 lignes de taches brun noirâtre. | Presque tte la France. 20.
murina Esp. |
| | | | Presque tte la France. 28. |

3. **CALLIGENIA** Duponchel, *Calligenia*. Pl. 115.

- | | |
|---|-------------------------|
| Ailes antér. rouge minium, à 3 lignes noires, l'antéterminale formée de 7 p. noirs. | miniata Förster. |
| | Toute la France. 26. |

4. **SETINA** Schrank, *Setina*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Ailes postér. gris noirâtre; 1 tache longitudinale et leur bord postér. jaune pâle. Antér. à 2 p. noirs, 1 costal, 1 au milieu du bord interne. | mesomella L. |
| | | ≠ jaunes, concolores avec les antér. | Toute la France. 30. |
| 2 | { | ≠ jaunes, plus pâles que les antér. | 2 |
| | | Ailes antér. à nervures et 1 rang antéterminal de p. noirs. | 4 |
| 3 | { | A 3 séries transv. de p. noirs | ramosa Fabr. |
| | | Ant. jaunes en dessus, noires en dessous ♂ ♀. P. noirs des ailes assez gros. | Montagnes. 26-30. |
| 4 | { | Noires, Ptérygodes et sommet de l'abd. jaune fauve. | 3 |
| | | Ailes antér. jaune fauve. Corps noir; pattes en partie et anus jaune fauve. | aurita Esp. |
| 5 | { | Jaune paille vif et brillant. Abd. jaune. Ant. jaune pâle. | Montagnes. 26-30.
rcscida S. V. |
| | | | Alpes. 25.
irvorella L. |
| | | | Toute la France. 30.
flavicans Baly. |
| | | | Montagnes. 30. |

5. **LITHOSIA** Fabricius, *Lithosia*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Ailes noires. Collier rouge sanguin. 3 dern. segm. abdom. jaune orangé. | rubricollis L. |
| | | Ailes antér. gris cendré ou gris perle | Toute la France. AR. 34. |
| 2 | { | Ailes antér. jaune ≠ vif | 2 |
| | | Ailes antér. ♀ avec 2 gros p. noir bleu, dont 1 costal. | 6 |
| 3 | { | N'ayant pas 2 gros p. noir bleu | quadra L. |
| | | Côte des ailes antér. a reflet blanchâtre; antér. marquées de plusieurs p. noirs. | <i>Bois</i> . C. 40. |
| 4 | { | Lisérée de jaune safran. Postér. blanchâtres. Abd. gris pâle, un peu fauve au sommet ♂. | 3 |
| | | Lisérée de jaune fauve | muscerda Hufn. |
| 5 | { | Ailes postér. gris obscur, à frange jaune. Ailes antér. à reflet un peu violacé. | Centre. Est. R. 30. |
| | | Ant. jaunâtres. Collier et tête fauves. | caniola Hb. |
| 6 | { | Jaune pâle, } trises | Centre Est. R. 33. |
| | | | 4 |
| 7 | { | Bordure jaune co-stale des antér. aussi large au sommet de l'aile qu'à la base. | depressa Esp. |
| | | Terminée en pointe vers le sommet de l'aile. Collier gris au milieu, jaune latéral. | Est. Sud-ouest. 33. |
| 8 | { | Ailes antér. jaune fauve très brillant; dessous noirâtre à bords jaunes. Ant. gris noirâtre. | griseola Hb. |
| | | Étroites, parallèles, jaune pâle; côte un peu fauve. Postér. concolores; frange plus foncée. Collier et tête en dessus jaune fauve. Ant. gris brun. | Pyrénées. Centre. Est. 32. |
| 9 | { | Étroites, parallèles, jaune paille foncé uniforme; postér. lavées de noirâtre sur leur 1 3 antér. | 5 |
| | | Abd. noirâtre à sommet fauve. Ant. gris jaunâtre. | complana L. |
| | | | Toute la France. C. 33 |
| | | | lurideola Zinken. |
| | | | Toute la France. C. 33. |
| | | | aureola Hb. |
| | | | Toute la France. AC. 30. |
| | | | unita Hb. |
| | | | Midi. R. 30. |
| | | | lutarella L. |
| | | | Montagnes. Centre. R. 26. |

III. CHELONIIDI Boisduval.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | } | Ant. <i>simples</i> ♂ ♀ | 2 |
| | | <i>Pectinées</i> ♂, rarem. subfiliformes | 3 |
| 2 | } | Ant. <i>longues</i> . Spiritrompe très développée. Thorax petit, plus squameux que velu. Abd. cylindrique, concolore aux ailes postér. ; celles-ci un peu plissées | 5. CALLIMORPHA. |
| | | Palpes <i>débordant la tête</i> , arqués ; leur dern. art. obtus. Spiritrompe très longue. Ailes antér. bien plus étroites que les postér. | 2. DEIOPEIA. |
| 3 | } | <i>Courtes</i> . } Très courts, velus. Spiritrompe indistincte. Ailes antér. subtriangulaires | 3. EUCHELIA. |
| | | Ailes des ♀ <i>avortées</i> . Tête petite, palpes cylindriques, très velus. Spiritrompe disjointe à l'extrém. | 7. TRICHOSOMA |
| 4 | } | = <i>développées</i> | 4 |
| | | Spiritrompe <i>indistincte</i> . Palpes très écartés de la tête, inclinés, velus ; leur dern. art. ord. très distinct, nu | 8. SPILOSONA. |
| | | <i>Visible</i> | 5 |



Pl. 116. — L, *Lithosia complana*. — S, *Setina ramosa*. — Eg, *Emydia grammica* Boree. — E, *Euchelia jacobaeae*. — Nr, *Nemophila russula*. — Cl, *Callimorpha dominula*. — C, *Chelonia cajl.*

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 5 | } | Ailes antér. <i>étroites</i> , allongées. Palpes très courts. Spiritrompe assez allongée. Corps grêle. Ailes enveloppant l'abd. au repos | 1. EMYDIA. |
| | | Assez <i>larges</i> | 6 |
| 6 | } | Abd. velouté, <i>gros</i> , cylindrique, ord. de couleur vive, et marqué de taches ou d'anneaux noirs. Tête cachée sous le prothorax. Thorax velu ou laineux. Palpes réunis en bec | 6. CHELONIA. |
| | | Relativem. <i>moins gros</i> . Spiritrompe grêle. Palpes courts, peu velus | 4. NEMOPHILA. |

1. EMYDIA Boisduval. *Emydia*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Ailes antér. jaunâtres, avec des lignes longitudin. et 1 lunule à l'extrém. de la cellule. noires. Abd. fauve ; 1 rang dorsal et 3 rangs ventraux de p. noirs. | grammica L.
Toute la France. AC. 30-35 |
| | | Blanc bleuâtre à 5 rangs transv. de p. noirs. Abd. blanc à 3 rangs longitudin. de p. noirs. | cribrum L.
Presque lte la France. 35. |

2. DEIOPEIA Stephens. *Deiopéie*.

- | | |
|--|---|
| Ailes antér. blanc jaunâtre, avec des lignes transv. de nombreux p. noirs enfermant 16-17 taches écartées. Postér. blanches à bande noire terminale. | pulchella L.
Centre. Midi. Est. 40. |
|--|---|

3. EUCHELIA Boisduval. *Euchélie*.

- | | |
|--|--|
| Ailes antér. noir grisâtre, à 2 bandes et 2 taches rouge carmin. | jacobaeae L.
Toute la France. 35-38. |
|--|--|

4. **NEMEOPHILA** Stephens. *Néméophile*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Ailes antér. jaune roux ; bords et 1 tache discoïdale rouge rosé. | russula L. |
| | | Noir foncé ; 3 bandes. 1 tache médiane jaune blanchâtre ; côte en partie orangée. | Presque tte la France.
plantaginis L.
Montagnes. 38. |

5. **CALLIMORPHA** Latreille. *Callimorphe*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Ailes antér. vert noir. à nombreuses taches inégales, dont 1 oblongue à la base du bord interne, jaune, 2 orbiculaires partie jaunes partie blanches, au milieu de la côte. les autres blanches. Postér. rouge carmin à 3 taches noires. | dominula L. |
| | | Noir glacé de vert ; 2 traits basilaires, 2 bandes obliques et le bord interne jaune paille. Postér. rouge écarlate à 4 taches noires. | Presque tte la France. 52.
hera L.
Toute la France. C. 55-60. |

6. **CHELONIA** Latreille. *Chélonie*. Pl. 116.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Ailes antér. foncièrem. brunes ou brun noirâtre | 2 |
| | | Noir velouté | 3 |
| 1 | { | Jaune ochracé ou blanc jaunâtre | 4 |
| | | Blanc un peu incarnat, à nombreuses taches noires très inégales, la plupart triangulaires. Abd. rose ; 1 rang dorsal de taches noires. | pudica Esp.
Midi. AC. 40-45. |
| 1 | { | Gris ± foncé, avec une douzaine de taches noires. Postér. roses ; 1 bande transv. juxtabasilaire, 1 lunule centrale et 1 rang antémarginal de taches arrondies. | maculosa S. V.
Normandie. Centre. Alpes.
R. 30-35. |
| | | Ailes antér. avec 5 taches consécutives jaune pâle. Postér. jaune foncé à 5 taches noires. | matronula L.
Est. 72-76. |
| 2 | { | Brun café, avec des bandes blanches sinueuses. les postér. croisées en X. Postér. rouge brique, à 6-7 taches bleues bordées de noir. | caja L.
Toute la France. C. 62-70. |
| | | Brun café, à 6-8 taches jaunes, 3 alignées le long de la côte. 3-4 près du bord interne, 1-2 apicales. Postér. rouge carmin ; 1 tache basilaire en V, 1 lunule centrale, 1 bande antémarginale noires. | curialis Esp.
Centre. Est. Midi. 3.-37. |
| 3 | { | Ailes postér. jaune fauve. | aulica L.
R. Vosges. 35-37. |
| | | Brun noirâtre, à 2 bandes blanches transv., la basilaire angulée en dehors. | casta Esp.
R. Est. Montagnes. 30. |
| 3 | { | Ailes antér. à 8 taches blanc jaunâtre, 1,2,2,2,1. Postér. jaune foncé à 4-7 taches noires. | villica L.
Toute la France. 55. |
| | | A 5 bandes transv. blanches bordées de roux. Postér. roses ♂, rouge carmin ♀, 1 bande transv., 2 taches postér. et frange noires. | hebe L.
Centre. Midi. AC. 50-55. |
| 4 | { | Ailes antér. blanc jaunâtre, à taches et bandes transv. noir velouté. Postér. jaune fauve ; bords abdom. et externe écarlates ; 6-7 taches noires. | fasciata Esp.
Midi. 45-50. |
| | | Jaune ochracé, à taches et p. brun noirâtre. Postér. roses ou rougeâtres, à 6-7 taches noires. Abd. jaune, à 3 rangs longitudin. de taches noires. | purpurea L.
Toute la France. 48. |

7. **TRICHOSOMA** Rambur. *Trichosome*.

- | | |
|--|---|
| Ailes antér. gris roux ; côte marquée de 4 taches transv. noir foncé ; bord interne marqué de 3 taches noires. Corps très velu, brun noir. | hemigenum de Graslín.
Pyrénées. 28. |
|--|---|

8. **SPILOSOMA** Stephens. *Spilosome*. Pl. 117.

- | | | | |
|---|---|----------------------|---|
| 1 | { | Abd. à 3 rangs de p. | 2 |
| | | A 5 rangs de p. | 3 |

- 2 } Ailes postér. noires; 1 tache ochracée à l'angle anal Antér. noires. **luctifera** S. V. Midi. Est. 35.
 2 } Rouge cramoisi; 1 bande marginale noire. Antér. fuliginosa L.
 3 } fuligineuses. Toute la France. C. 34.
 3 } Ailes antér. et postér. foncièrem. concolores **4**
 3 } Foncièrem. discolorés **5**
 4 } Ailes gris souris; antér. à 2 p. sur la nervure médiane et 2 au bord interne, noirs, postér. avec qqes p. noirs au bord externe. **6** **mendica** L. Toute la France. C. 32.
 4 } Blanches; antér. à nombreux p. noirs; postér. avec 1-6 p. noirs. Abd. jaune. **7** **menthastri** S. V. Toute la France. C. 40.
 4 } Seulm. 2 p. noirs à l'extrémité de la cellule. **8** **urticae** Esp. Nord. Centre. R. 36.
 5 } Ailes antér. jaune pâle, à p. noirs dont 2-3 costaux, et les autres en bande oblique de l'angle apical au bord interne. **9** **lubricipeda** S. V. l'esque de la France, 36.
 5 } Gris noirâtre; 3 raies transv. noirâtres, 1 petit croissant noir sur l'extrém. de la cellule et 1 rang de p. noirs sur la frange. Postér. plus foncées; 1 lunule discale. **10** **sordida** Hb. Pyrénées. Centre. 26.

IV. HEPIALIDI.

1. HEPIALUS Fabricius. *Hépiale*. Pl. 117.

- 1 } Les 4 ailes concolores, blanc argenté, non tachées; frange rouge fauve. **11** **humuli** L. Centre. Nord. 50.
 1 } Non blanches **12**
 2 } Ailes antér. rouge brique, rouge pâle ou brun rouge Brun obscur ou fuligineux **13**
 2 } Brun jaunâtre, à 2 bandes blanches bordées de noir réunies au bord interne en V très ouvert. **14** **lupulinus** L. Bois. Prairies. AC. 25-30.
 3 } Ailes postér. gris noirâtre; bord externe rougeâtre. Antér. rougeâtre pâle, avec vers l'extrém. 1 bande sinuée, blanche, 2^eide près de la côte. **15** **velleda** Hb. Montagnes. 38.
 3 } Brun = cendré **16**
 4 } Ailes antér. rouge brique, rarem. brun grisâtre; 2 bandes blanches obliques; subconvergentes au bord interne et embrassant un C blanc; 2 lignes en zigzag vers le bord externe. **17** **sylvinus** L. Toute la France. AC. 32-35.
 4 } Brun rougeâtre; 1 bande oblique transv. partant de l'angle apical; 1 longitudin. partant de la base et atteignant la 1/2; 1 p. vers le milieu de la côte, blanc nacré. **18** **ganna** Hb. Pyrénées-Orientales. Basses-Alpes. R. 31.
 4 } Brun roux clair; 2 bandes transv. obliques et 1 rang terminal de petits p. blanc nacré. Tibias et tarsi postér. ♂ réunis en une masse obpyriforme aplatie. **19** **hectus** L. Centre. Est. 30.
 5 } Ailes antér. brun obscur, à 2 bandes transv. de taches rondes brun noir, cerclées de jaunâtre. **20** **carnus** Esp. Isère. Gironde. R. 45.
 5 } Brun noirâtre, parsemées de taches blanchâtres inordinées. ♀ subaptère. **21** **pyrenaicus** Donzel. Pyrénées. R. 33.

V. COSSIDI Herrich-Schaeffer.

- 1 } Ailes antér. blanches, avec 1 tache discale lunulée **22** **HYPOPTA**.
 1 } N'offrant pas ce dessin **23**
 2 } Spiritrompe un peu apparente, à 2 filets disjoints. Ant. pectinées ♂, cotonneuses ♀, sur leur 1/2 basilaire, filiformes ♂ ♀ sur le reste. Palpes nuls. **24**
 2 } Ailes antér. longues, étroites **25** **ZEUZERA**.
 2 } Absolument oblitérée **26**
 3 } Ant. ♂ 2dentées; 2ciliées ♀. Palpes très courts, velus. Tête, corps très velus. Thorax large. Ailes courtes, arrondies, en toit au repos **27** **ENDAGRIA**.
 3 } Pectinées ou 2pectinées **28** **4**

4 { Ant. ♀ *2pectinées*. Corps robuste, à poils épais subquamiformes. Palpes épais, écailleux, obtus, dépassant l'épistome. Abd. crêté latéralement, terminé par un bouquet de poils

Dentées

5 { Thorax *arrondi, globuleux*. Ailes tectiformes, nébuleuses. Abd. ♀ très développé

Orvale. Ant. ♂ *pectinées* sur leur 1 2 basilaires; en entier *dentées* ♀. Ailes antér. longues, étroites, à sommet arrondi

5. *STYGIA*.

5

1. *COSSUS*.

4. *PHRAGMATAECIA*.

1. COSSUS Fabricius. *Cosse*. Pl. 117.

Ailes antér. gris cendré, avec de nombreuses lignes noires, transv., ondulées, beaucoup d'entre elles fines et confusées, réticulées.

ligniperda Fabr.

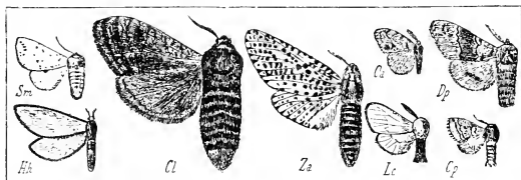
Toute la France. 65-70.

2. HYPOPTA Hübner. *Hypopte*.

Tache discoïdale des ailes antér. fermée en dehors de gros p. noirs très rapprochés, brune en dedans et divisée par une nervure blanchâtre; 2 lignes transv., ondées, noirâtres, vers l'extrémité.

caestrum Hb.

Provence. TR. 37.



Pl. 117. — *Sm*, *Spilosoma menthastri*. — *Hh*, *Hepialus humuli*. — *Cl*, *Cossus ligniperda*. — *Za*, *Zeuzera aesculi*. — *Oa*, *Orgyia antiqua*. — *Lc*, *Liparis chrysoorrhoea* (Berce). — *Dp*, *Dasychira pudibunda*. — *Cp*, *Caeothecampa processionea*.

3. ZEUZERA Latreille. *Zeuzère*. Pl. 117.

Les 4 ailes blanches, avec de nombreux p noir bleu; thorax à 6 p. noirs. Segm. abd. noirs.

aesculi L.

Presq. tte la France. 45. ♀ 70.

4. PHRAGMATAECIA Newman. *Phragmatécie*.

Ailes antér. allongées, étroites, gris roux, parsemées de petits p. bruns. Abd. très long, cylindrique.

castaneae Hb.

Nord ? 38.

5. STYGIA Latreille. *Stygie*.

Ailes antér. brunes, variées de gris blanchâtre; frange luisante. Postér. blanches, à bordure noirâtre.

australis Latr.

Midi. 20-24.

6. ENDAGRIA Boisduval. *Endagrie*.

Ailes antér. gris olivâtre tachées de blanc, qqf. le blanc prédominant. Postér. brun gris.

pantherina Hb.

Provence. 22.

VI. COCLIPODI Boisduval.

1. LIMACODES Latreille. *Limacode*.

1 { Ailes antér. brun noirâtre, luisantes, immaculées; angle apical très marqué.

{ Jaune fauve, à 2 lignes noirâtres, obliques, convergentes vers la côte.

asellus S. V.

Çà et là. R. 16.

testudo S. V.

Presque tte la France. 21.

VII. LIPARISIDI Boisduval.

1	{ Ant. <i>pectinées</i> ♂ ♀	2
	{ Non <i>pectinées</i> ♀	3
	{ Ant. <i>courtes</i> . Tête cachée par le thorax. Palpes petits, peu velus, à dern. art. obtus. Spiritrompe nulle. Ailes grandes	5. LARVA.
2	{ Assez <i>longues</i> , moins <i>pectinées</i> ♀ que ♂. Thorax très velu. Abd. ♂ court, obconique, ♀ long, cylindrique. Chenilles garnies de poils urticants	8. CNETHOGAMPA.
	{ Palpes <i>débordant l'épistome</i> . Spiritrompe nulle. Corps grêle; ailes larges ♂; ailes rudimentaires ♀	2. ORGYIA.
3	{ Absolum. <i>avortés</i> . Ant. ♀ finem. dentées. Tête très velue, enfoncée dans le thorax. Abd. ♀ long, gros, s'élargissant de la base au sommet. ♀ subaptères	1. PENTOPHERA.
	{ Visibles, mais <i>courts</i>	4
4	{ Spiritrompe <i>visible</i>	5
	{ Absolument <i>indistincte</i>	6
	{ Thorax large, <i>squameux</i> . Abd. crêté. Palpes cylindriques; leur dern. art. nu	3. DEMAS.
5	{ <i>Lisse</i> . Abd. ♀ gros, court. Spiritrompe grêle, membraneuse	6. PANTHEA.
	{ Palpes <i>très petits</i> , <i>très rapprochés</i> . Corps ♀ très gros, à extrém. souv. garnie d'une bourre soyeuse	4. LIPARIS.
6	{ <i>Courts</i> , <i>très velus</i> . Ant. <i>courtes</i> . Ailes oblongues. Pattes antér. <i>étendues en avant au repos</i>	7. DASYCHIRA.

1. PENTOPHERA Stephens. *Pentophère*.

Ailes transparentes, brun noirâtre; nervures plus foncées. morio L.
Les 4 dern. segm. abdom. ochracés. Midi. R. 26.

2. ORGYIA Ochsenheimer. *Orgyie*. Pl. 117.

1	{ Ailes antér. bistre uniforme, frangées de jaune fauve.	aurolimbata Gn. Pyrénées, 23
	{ Avec des lignes transv.	2
	{ Ailes antér. à 3 lignes transv. brun noir, 2 taches blanches, dont 1 à l'angle interne, 1 à l'angle apical, celle-ci précédée de 2 taches oblongues jaune roussâtre. Postér. noir brun.	gonostigma S.V. Toute la France. R. 31.
2	{ A bandes transv., sinuées, la postér. plus large terminée à l'angle interne par 1 lunule très blanche; frange entrecoupée de noirâtre. Postér. brun roux.	antiqua L. Toute la France. C. 26-30.
	{ Avec 1 petite ligne blanchâtre transv. juxtabasilaire, 1 juxtamédiane noirâtre, ondulée, précédée à l'angle interne d'une lunule blanche. 1 tache triangulaire blanc grisâtre au milieu de la côte.	trigotephras Bdv. Provence. R. 27.

3. DEMAS Stephens. *Démas*.

Ailes antér. brun roux jusqu'au milieu, gris bleu en dehors; 2 taches ordinaires bistre; espace terminal bleuâtre avec 1 ligne transv. flexueuse pâle. coryli L.
Toute la France. C. 32.

4. LIPARIS Ochsenheimer. *Liparis*. Pl. 117.

1	{ Ailes avec des lignes transverses	2
	{ Blanc argenté; nervures un peu jaunâtres. Pattes noires annelées de blanc. Anus <i>blanc</i> .	salicis L. Toute la France. 40-45.
	{ Blanc un peu luisant, ord. immaculées. Anus <i>fauve ferrugineux</i> .	chrysorrhoea L. Toute la France. 30-33.
	{ Ailes blanc plus brillant, plus arquées à la côte; anus <i>jaune doré</i> .	auriflua S.V. Toute la France. 30-33.

- 2 { Ailes antér. traversées par 2 lignes noirâtres enclosant 1 lunule blanchâtre. **rubea** S.V. Midi. R. 33.
- 3 { A 4 lignes transverses **3**
- 3 { Ailes antér. à 4 lignes, 7 p. basilaires; 1 discal, 8 antémarginaux, noirs. Postér. gris cendré pâle; qqes p. noirs sur la frange. Abd. rose; incisions noires; thorax blanc à 3 taches noires. **monacha** L. Presque tte la France. 40-43.
- 3 { Gris cendré à la base et au sommet, = blanchâtres au milieu, 4 lignes noirâtres en zigzag, et des p. marginaux noirs. Postér. brun sale. 1 tache noire sur les 4 dern. segm. abdom. **dispar** L. Toute la France. 43.

5. **LARIA** Hubner. *Larvie*.

- Ailes blanc verdâtre luisant; 1 arc en V noir, à l'extrém. de la cellule des antér. **v nigrum** Esp. Presque tte la France. R. 40.

6. **PANTHEA** Hubner. *Panthée*.

- Ailes antér. blanches; lignes transv. noir de velours; 2 espaces blancs vers la côte, l'un avec 1 gros p. noir correspondant à la tache orbiculaire. **coenobita** Esp. Alsace. TR. 42.

7. **DASYCHIRA** Stephens. *Dasychire*. Pl. 117.

- 1 { Ailes antér. gris cendré, à 3 lignes transv. ondulées, noires, mêlées d'atomes orangés. **fascelina** L. Presque tte la France. AC. 40.
- 1 { Gris blanc nuancé de gris brun; 4 lignes transv. ondulées, et 1 rang marginal de p. brun noirâtre. **pudibunda** L. Tte la France. C. 48-50.

8. **CNETHOCAMPA** Stephens. *Cnéthocampe*. Pl. 117.

- 1 { Ailes antér. gris blanc, à 3 lignes transv., sinuées, et 1 lunule centrale brun noirâtre. Postér. blanc grisâtre, traversées par 1 bande nébuleuse, obscure. **processionea** L. Toute la France. 30.
- 1 { Ailes postér. avec seulem. 1 petite tache brune, placée près de l'angle anal. **pityocampa** S. V. Midi. 30-35.

VIII. **BOMBYCIDI** Boisduval.

- 1 { Ant. ♀ *dentées*. Palpes velus, très courts. Spiritrompe rudimentaire. Thorax très velu, subglobuleux. Abd. très développé ♀. Ailes tectiformes, antér. toujours avec 1 p. discoïdal
- 2 { Ant. ♂♀ *pectinées*
- 2 { Palpes courts, velus, obtus. Spiritrompe *nullie*. Ant. ♂ terminées en pointe recourbée. Dern. art. des tarsi renflé
- 2 { Velus, courts ou plus souv. allongés en bec = avancé. Spiritrompe *rudimentaire*. Thorax très velu, subglobuleux. Ailes en toit au repos, les antér. débordées latéralem. par les postér.

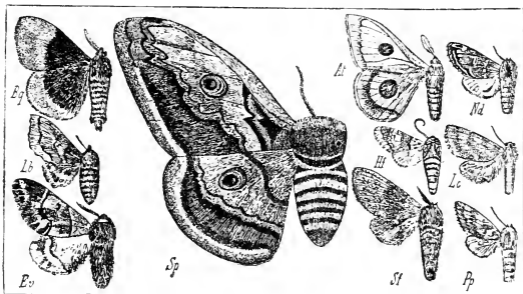
1. **BOMBYX**.

2

2. **CRATERONYX**.3. **LASIOCAMPA**.1. **BOMBYX** Boisduval. *Bombyx*. Pl. 118.

- 1 { Ailes antér. gris blanchâtre, 1 bande transv. médiane plus obscure, renfermée entre 2 lignes noires, la postér. très dentée, 1 ligne brune antéterminale, après laquelle 1 rang de 8 p. noirs entrecoupant la frange. **crataegi** L. Toute la France. AR. 30.
- 1 { Brun noirâtre ou brun = roux **2**
- 1 { Jaune cendré ou ferrugineux assez clair **4**
- 1 { Jaune oclracé, à 2 lignes transverses ferrugineuses. Postér. ferrugineux sombre. **castrensis** L. Presque tte la France. 28.
- 1 { Ailes antér. brun chocolat, avec 1 très large bande médiane transverse oblique. **franconica** S.V. Alpes. 20.
- 2 { Avec 1 raie transverse **3**

- | | | |
|---|--|---|
| } | Brun roux, avec 2 lignes transverses blanchâtres, peu sinuées, et 1 bande antéterminale d'atomes grisâtres. | rubi L.
Toute la France. 50. |
| | Ailes brun ferrugineux : ligne coudée jaune fauve, fondue extérieurement, dans l'espace terminal ; aux antér., 1 p. blanc discal cerclé de noir. | quercus L.
Toute la France. 50-55. |
| 3 | Brun noirâtre ; antér. avec 1 tache basilaire blanchâtre et 1 raie médiane blanchâtre. | populi L.
Bois. Tte la France. 35. |
| 4 | Ailes antér. à 1 ligne transverse | 5 |
| | A 2 lignes transverses | 6 |
| } | Sans lignes transverses | 7 |
| | Ailes antér. ferrugineux foncé, avec 1 p. central blanc précédé en dehors d'une raie étroite, sinuée, jaunâtre. | trifolii S.V.
Toute la France. R. 50. |
| 5 | Ferrugineuses, avec 1 ligne transv. flexueuse, plus large à la côte, et 2 gros p. blancs, 1 basilaire, 1 discoïdal. Postér. plus pâles avec 1 ligne courbe, blanchâtre, large. | lanestris L.
Toute la France. 32-35. |



Pl. 118. — *Bq*, *Bombyx quercus* (Berce). — *Lb*, *Lasiocampa betulafolia*. — *Ev*, *Endromis versicolora* (Berce). — *Sp*, *Saturnia pyri*. — *At*, *Aglia tau* (Berce). — *Hf*, *Harpypia furcula* (Berce). — *Sf*, *Stauropus fagi*. — *Nd*, *Notodontia dromedarius*. — *Lc*, *Lophopteryx carmelita*. — *Pp*, *Pterostoma palpina*

- | | | |
|---|---|--|
| 6 | Ailes antér. ou ferrugineuses à 2 lignes transv. blanchâtres, ou jaune terné à 2 lignes brunes. | neustria L.
Toute la France. C. |
| | Jaune fauve ; le 1/3 postér. violacé clair ; 2 raies transv. ferrugineuses, enclosant 1 p. blanc, gros. | catax L.
Toute la France. AR. 32. |
| 7 | Les 4 ailes sans dessins, jaune cendré, demi-transparentes. Ant. très pectinées, à tige jaune. | dorycnii Millière.
Midi. 22. |
| | Roux cannelle très clair ; les antér. avec 1 p. discoïdal blanchâtre. | rimicola S.V.
Montagnes. Centre. 35. |

2. CRATERONYX Duponchel. *Cratéronyx*.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Ailes jaune ochracé, avec 1 petit p. noirâtre au milieu de la côte des antér. Corps jaune fauve, les 6 prem. segm. abdom. noirs en dessus. | taraxaci S. V.
R. Est. 42-48. |
| | Ferrugineux noirâtre ; 1 bande transv. juxtamédiane et 1 gros p. discal, jaune fauve. | dumeti L.
Toute la France. R. 46-50. |

3. LASIOCAMPA Latreille. *Lasiocampe*. Pl. 118.

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Ailes peu ou pas dentelées | 2 |
| | Très dentelées | 3 |

- Ailes antér. brun tanné; disque jaune fauve; 2 lignes ferrugineuses, 1 basilaire transverse, l'autre oblique, partant de l'angle apical; 2 p. blancs sur l'espace médian.
- 2 } Gris cendré, gris brun ou ferrugineux; 2 bandes transv. grises, assez larges, la médiane précédée d'un p. blanc, la terminale bordée en dedans par 1 ligne flexueuse brun foncé.
- 3 } Gris cendré, traversées obliquem. par 1 bande blanche, sinuée-angulée au côté externe, limitée des 2 côtés par 1 ligne noire; cette bande surmontée vers le sommet par 2 taches sagittées noires
- 4 } Ailes antér. jaune fauve vil
 Ferrugineux foncé; espace terminal violacé; 3 lignes transv., ondulées, noirâtres, la basilaire abrégée sur les postér.
 Ferrugineux jaunâtre, espace terminal gris bleu; 3 lignes flexueuses; postér. gris bleuâtre, avec 1 ligne transv. médiane. Ant. ferrugineuses à tige blanche.
- 3 } Gris brun, teintées de roux jusqu'à la ligne postér.; espace terminal gris; 1 tache discal, blanchâtre, en X.
 Café au lait, à bord ferrugineux; lignes transv. faiblement marquées.
- 4 } Ailes antér. à 3 lignes transv., la basilaire et la postér. ferrugineuses, 1 médiane brun noir; 1 gros p. blanc discal.
 3 lignes maculaires *discontinues*, brunes, la médiane double.
- potatoria** L.
Toute la France. C. 47-60.
- pini** L.
Centre. M-di. Vosges. 62-68.
- lineosa** de Villiers.
Midi. 46-50.
- 4 quercifolia** L.
Toute la France. C. 55.
- betulaefolia** Och.
Presque toute la France. R. 36.
- ilicifolia** L.
TR. Centre. 36.
- suberifolia** Rambur.
Pyrénées. TR. 34.
- pruni** L.
Toute la France. R. 43-50.
- populifolia** S.V.
Toute la France. R. 55-60.

IX. ENDROMISIDI Boisduval.

1. ENDROMIS Ochsenheimer. *Endromis*. Pl. 117.

- Ailes antér. ferrugineuses, 2 lignes transv., centrales, noirâtres, l'antér. bordée de blanc au côté interne. 1 crois-ant noir à l'extrém. de la cellule. Postér. jaune roux, avec 1 ligne transv. noirâtre très ondulée.
- versicolora** L.
Toute la France. AR. 53-64.

X. SATURNIIDI Boisduval.

- 1 } Ant. *pectinés* ♂ ♀. Palpes courts, *très* velus. Thorax laineux. Les 4 ailes avec 1 tache ocellée à pupille traversée par une petite nervure
- 2 } En *panache* ♂, dentées ♀. Palpes écartés, *peu* velus, incurvés en bas. Spiritrompe nulle. Ailes avec 1 tache ocellée à pupille en T
1. SATURNIA.
2. AGLIA.

1. SATURNIA Schrank. *Saturnia*. Pl. 118.

- 1 } Les 4 ailes gris nébuleux; espace terminal blanc sale; 1 œil discal renfermé dans un cercle noir; prunelle subtranslucide; iris fauve obscur, embrassé en dedans par un arc blanc limité du même côté par un demi-cercle rouge pourpre.
- 2 } Ailes antér. brun nébuleux; bordure marginale blanchâtre en dedans; œil central semblable à celui de *pyri*, placé sur une tache blanche, 1 tache apicale cramoisie marquée d'un chevron blanc. Postér. jaune fauve, avec 1 bande antémarginale brune.
- pyri** S.V.
Centre. Midi. C. 110-120.
- pavonia** L.
Toute la France. 60.

2. AGLIA Ochsenheimer. *Aglia*. Pl. 118.

- Ailes jaune fauve; bordure marginale noirâtre. (Œil discoïdal noir, à prunelle blanche en forme de T.)
- tau** L.
Presque toute la France. 60-65

XI. DREPANULIDI.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Ant. ♀ <i>ciliées</i> ou <i>dentées</i> . Spiritrompe <i>courte</i> ,
membraneuse, à filets disjoints. Ailes étendues
horizontalem. au repos; les antér. à sommet
courbé en faucille
Presque <i>filiformes</i> . Spiritrompe <i>nulle</i> . Ailes antér.
à sommet obtus | 1. PLATYPTERYX. |
| | | 2. CILIX. |
| 1. PLATYPTERYX Laspeyres. <i>Platypteryx</i> . | | |
| 1 | Bord terminal des ailes antér. offrant 6 dentelures
entre les angles apical et interne. Ailes antér.
jaune pâle avec 2 lignes médianes parallèles
brun rougeâtre.
N'offrant pas 6 dentelures
Ailes jaune orangé; 1 bande médiane rouge brun,
bordée de jaune clair aux antér. | lacertinaria L.
Centre. Est. 30-33. |
| | | 2
cultraria Fabr.
Centre. R. 28.
sicula S.V.
Alsace. Aube. TR. 30-33. |
| 2 | Brun violet, a extrém. bordée par une étroite bande
bleuâtre, bordée en dedans par 2 lignes ondulées,
1 noire, 1 violette; lignes médianes brunes, en-
closant 1 tache brune marquée de p. jaunes.
Jaune fauve, ferrugineux clair ou foncé
Ailes à 2 lignes transv. jaunes, enclosant 2 p. noir
bleuâtre. | 3
binaria Hufn.
Centre. Midi. Est. 25-28.
curvatula Bkh.
Nord. Centre. Est. Sud-ouest.
R. : 0-33. |
| | | 3
binaria Hufn.
Centre. Midi. Est. 25-28.
curvatula Bkh.
Nord. Centre. Est. Sud-ouest.
R. : 0-33. |
| 3 | Roux ferrugineux, à 4 lignes brunes ondulées,
antér. avec en outre 1 raie oblique brun ferrugi-
neux partant de l'angle apical; 2 p. discaux noir
bleuâtre.
Avec 5 lignes brunes ondulées sularquées; antér.
avec en outre 1 raie oblique ferrugineuse. Tache
discale accompagnée de p. bruns. | falcataria L.
Forêts. Centre. Nord. 30-33. |
| | | spinula S.V.
Presque tte la France. R. 22. |

2. CILIX Leach. *Cilix*.

Ailes antér. blanches; 1 double rang de lunules gris bleu le long du bord terminal; 1 tache brune bordée de fauve au milieu du bord interne.

XII. NOTODONTIDI.

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 1 | Ant. <i>pectinées</i> ou <i>plumées</i> ♂ ♀
Simples ou seules. <i>dentées</i> ♀ | 2 |
| | | 6 |
| 2 | Spiritrompe <i>visible</i>
Indistincte | 3 |
| | | 4 |
| 3 | Thorax velu, sans <i>erête</i> . Palpes tuberculeux, hé-
rissés de longs poils. Spiritrompe membraneuse
composée de 2 courts filets disjoints. Ailes lar-
ges; bord interne des antér. ni frangé ni denté
Crête. Palpes épais, non distinctem. articulés, plu-
tôt squameux que velus. Abd. terminé ♂ ♀ par
une brosse de poils, relevé en queue au repos
Paipes très longs, droits, comprimés latéralem.,
squameux, réunis en rostre. Spiritrompe nulle.
Thorax 3fidé en avant. Ailes antér. avec 1 lobe
dentiforme au milieu du bord interne | 9. GURPHISIA. |
| | | 13. CLOSTERA. |
| 4 | squaméux. Thorax huppé entre les pté-
rygodes. Ant. dentées ♂. ciliées ♀.
1 dent au milieu du bord interne des
ailes antér.
Courts, <i>reclus</i> | 7. PTEROSTOMA. |
| | | 6. LOPHOPTERYX. |
| 5 | Chenille à <i>peau lisse</i> , terminée en arrière par
2 appendices fistuleux, cornés. — Tête surmon-
tée d'une touffe de poils 2fidé, entourant la base
des ant. Ailes antér. longues, à sommet aigu | 5 |
| | | 1. HARPYIA. |

- 6 } *Ayant 1 rang d'épines dorsales, du 4^e au 8^e segm.*
 Ant. pectinées à extrémité filiforme. Ailes antér.
 longues, étroites, à sommet aigu
 8 } Spiritrompe *absolument indistincte*
 = développée
 7 } Ant. ♂ *crénelés* : leur art. basilaire entouré d'un
 faisceau de poils en forme d'oreille. Palpes courts,
 réunis, *squaméux*. Thorax épais, arrondi, *squa-*
méux ; ptérygodes très étroits. Abd. long, cylin-
 drique
 12. PYGAERA.
 3. UROPUS.
 Ant. ♂ *pectinées*, à extrém. filiforme. Palpes courts,
velus. Thorax et sommet de l'abd. *très velus*.
 Ailes antér. longues, étroites, à sommet aigu ;
 postér. courtes, arrondies. — Chenille à 14 pattes,
 à segm. séparés par de profondes incisions, les
 4^e à 9^e surmontés d'une bosse triangulaire ter-
 minée en crochet
 2. STAUROPUS.
 Ant. ♂ *pectinées* ou *dentées*. Palpes grêles, *velus*.
 Thorax lisse, à ptérygodes étroits. Ailes antér.
 avec au bord interne 1 dent relevée sur le dos
 au repos ; frange dentelée. — Chenille glabre ;
 segm. intern. (ord. 4,5,6) surmontés d'une bosse
 8 } Palpes *tuberculeux, hérissés de poils*. Thorax
squaméux, huppe entre et sur les ptérygodes.
 Ailes larges, avec une forte dent au bord interne
 des antér.
 5. NOTODONTA.
 8. DRYNOBIA.
 Ant. ♀ *linem. dentées*. Palpes grêles, *longuem.*
hérissés ; dern. art. nu, cylindrique. Ptérygodes
 indistincts. Ailes antér. larges, *sans* dent au bord
 interne
 10. DULOBA.
 Ant. *très plumées* ♂, moniliformes ♀. Tête
 hérissée ; palpes indistincts. Thorax très velu ;
 ptérygodes très étroits. Ailes demi-transparentes ;
 bord interne des antér. *sans* dent, mais longuem.
 frangé
 11. PTILOPHORA.

1. HARPYIA Ochsenheimer. *Harpynie*. Pl. 118.

- Ailes antér. blanc pur ; des taches et des traits noir
 bleu, les taches formant 2 bandes transv., la ba-
 silaire arquée, l'autre droite partant du sommet
 et atteignant l'angle anal ; en outre 3 p. orangés,
 1 au milieu de la 1^{re} bande, 1 au sommet de la
 2^e, 1 à l'angle anal.
 D'un beau blanc, avec 1 bande médiane gris noirâtre
 sablé de jaune, bordée d'orangé des deux
 côtés ; 6 p. noirs basilaires ; espace terminal
 traversé obliquem. par une double ligne noire en
 zigzag ; en outre des traits et p. noirs. Ailes post-
 tér. blanc pur ; 1 lunule discoïdale.
 1 } Gris de perle ; 1 bande médiane cendrée, bordée par
 2 lignes droites elles-mêmes bordées de jaune
 orangé ; en outre 3 lignes noirâtres, flexueuses,
 obliques.
 blanc sale ; 1 bande médiane gris cendré, bordée
 de noir des 2 côtés ; entre cette bande et le bord
 externe 1 ligne noirâtre en zigzag ; entre la bande
 et le thorax 1 ligne transv. de petits p. noirs.
 Blanches à la base avec 1 ligne de p. noirs, et
 1 bande transv. cendrée ; le reste gris blanchâtre,
 verbasci Fabr.
 Provence. 32-35.
 bicuspis Bkh.
 Grande-Chartreuse. Centre.
 Normandie. 37.
 furcula L.
 Toute la France. 37.
 bifida Hb.
 Centre. Est. 38.
 vinula L.
 Toute la France. C. 55-60.

à 2 lignes obscures transv. très angulées ; des p. noirs marginaux. Thorax à 6 p. noirs sur 2 rangs.

Ailes plus blanches, les antér. sans bande cendrée basilaire.

erminea Esp.
Presque tte la France. 55.

2. STAUROPUS Germar. *Stauropus*. Pl. 118.

Ailes antér. gris cendré ; base plus claire ; 3 lignes transv. flexueuses, jaune ochracé.

fagi L.
Presque tte la France. AR. 5.

3. UROPUS Boisduval. *Urope*.

Ailes antér. gris foncé, strié de noir et de blanc, à 2 séries transv. de p. noirs.

ulmi S.V.
Midi. C. 35-38.

4. HYBOCAMP Lederer. *Hybocamp*.

Ailes antér. gris blanc ; 1 bande médiane jaunâtre. Postér. blanches, 1 tache noire à l'angle anal.

milhauseri Esp.
Presq. toute la France. TR. 40.

5. NOTODONTA Oechsenheimer. *Notodonta*. Pl. 118.

Ailes antér. jaune chamois, à 4 lignes ferrugineuses, transv., les 2 basilaires abrégées ; espace médian blanchâtre vers la côte, avec 1 p. noir et 1 crois-sant noir.

zigzag L.
Toute la France. 38.

Brun noirâtre ; base, espace médian, 1 bande antémarginale jaune obscur, divisée par 1 ligne ferrugineuse.

tritophus S.V.
Presque tte la France. AR. 48.

Blanc vif luisant ; 2 lignes médianes de p. noirs.

bicoloria S.V.
Nord. 47.

Gris jaunâtre avec un espace brun marqué de 2 taches argentées, la plus grande triangulaire ; dent du bord interne grande, ferrugineuse.

argentina S.V.
Nord. Nord-Est. 35.

6. LOPHOPTERYX Stephens. *Lophopteryx*. Pl. 118.

Ailes brun gris, côte et nervures brun armérite ; lignes médianes indiquées par des p. blancs, aboutissant à la côte. 2 taches blanc jaunâtre ; ligne terminale formée de petits arcs bruns.

carmelita Esp.
Centre. TR. 40-42.

Ailes antér. jaune roux terne ; 2 lignes médianes noires, en zigzag ; la subterminale ombrée de gris brun ; côte marquée de petits p. alternativem. blancs et ferrugineux ; postér. jaune gris, avec 1 tache ovale, noirâtre.

camelina L.
Toute la France. C. 35.

Ailes antér. ochracé pâle ; bord interne et sommet brun ferrugineux ; lignes ordinaires brunes, peu marquées ; espace terminal blanc luisant, formant une bande marquée d'un trait noir médian.

cucullina S.V.
Nord. Ouest. 35.

7. PTEROSTOMA Germar. *Pterostoma*. Pl. 118.

Ailes antér. dentées, gris blanchâtre ; 2 rangs transv. de p. blancs, séparés par une bande obscure ; coudée double, terminée à la côte par une virgule et au bord interne par un croissant blancs.

palpina L.
Toute la France. C.

8. DRYNOBIA Duponchel. *Drynobia*.

Ailes antér. gris brun luisant ; les 2 lignes médianes blanchâtres bordées de noirâtre ; ligne terminale noire ; 1 liture apicale brune. Postér. gris sombre. 1 bande discoïdale plus claire.

velitaris Hufn.
Centre. Est. R. 37.

Gris cendré ; les 2 lignes médianes noirâtres ; lunule centrale blanche ; tache de l'angle apical triangulaire, brun noirâtre.

melagona Bkh.
Nord. 37.

9. **GLUPHISIA** Boisduval. *Gluphisie*.

Ailes antér. gris obscur; lignes médianes noirâtres, crénelées, la coudée bordée de blanc en dehors; lunule centrale blanchâtre. **crenata** Esp. Nord. Est. AR. 30.

10. **DILOBA** Boisduval. *Dilobe*. Pl. 119.

Ailes antér. gris brun; lignes médianes noires, la coudée gémisée; les 2 taches ordinaires grandes, obliques, jaunâtres imitant 2 ω réunis; postér. gris cendré; 1 tache noire à l'angle anal. **caeruleocephala** L. Toute la France. TC. 37.

11. **PTILOPHORA** Stephens. *Ptilophore*.

Ailes antér. étroites, allongées, ferrugineux jaunâtre; nervures noirâtres; lignes médianes jaune pâle. Postér. gris rougeâtre. **plumigera** S. V. Centre. Est. 35.

12. **PYGAERA** Ochsenheimer. *Pygère*. Pl. 119.

Ailes antér. légèrement dentées, gris argenté; lignes extra-basilaire et coudée noires, doublées de ferrugineux en dehors; la coudée enveloppant 1 grande tache ochracé pâle; bord terminal longé par une double ligne ferrugineuse, liséré de blanc aux échancrures. Tache centrale des ailes antér. grande, renfermant un cercle ferrugineux. **bucephala** L. Toute la France. C. 55. **bucephaloides** Ochs. Midi. Pyrénées. 55.

13. **CLOSTERA** Stephens. *Clostère*.

Ailes antér. brun gris lavé de ferrugineux, à 3 lignes blanches transv., dont 2 unies par leur extrém., à 1 ligne oblique surmontée d'un triangle brun obscur. **anastomosis** L. Centre. Est. Nord. 30-32. Gris rougeâtre; 3 lignes transv. blanchâtres, la postér. suivie d'une grande tache apicale ferrugineuse; ligne subterminale noirâtre, maculaire, flexueuse. Thorax avec 1 tache brunâtre. **curtula** L. Presque toute la France. 33. Gris lilas; 3 lignes blanchâtres, transv., la postér. plus claire coupant une grande tache apicale brun noir; subterminale noirâtre, formée de p. **anachoreta** S. V. Toute la France. AR. 33. Gris lilas; 3 lignes blanches transv., la postér. appuyée à la côte sur une tache ferrugineuse; trait de l'espace médian angulé au milieu, éclairé de blanc en dedans. **reclusa** S. V. Toute la France. 24.

XIII. **CYMATOPHORIDI** Herrich-Schaeffer.

Aut. *striées circulaires*, très épaisses σ . Palpes *écourtés*, les 2 prem. art. très velus. Spiritrompe très courte. Thorax convexe, arrondi, *laineux*. Abd. *lisse*, velu sur les côtés. Ailes antér. à lignes nombreuses 3. **CYMATOPHORA**. **Arrondies**, subcrénelées σ . Ailes antér. à sommet aigu. Palpes velus, très courts. Thorax robuste, *écoté*, velu. Abd. σ *allongé, velu* 1. **GONOPHORA**. *Filiformes* σ φ . Palpes *droits*, dépassant la tête. Thorax *court*, tronqué en avant, bombé. Ailes larges, les antér. arrondies au sommet 2. **THYATIRA**.

1. **GONOPHORA** Bruand. *Gonophore*.

Ailes antér. blondes, à 2 raies blanches transv. formant un triangle orné des 2 taches ordinaires et de plusieurs lignes brunes très fines, parallèles, ondulées. **derasa** L. Toute la France. AR. 38-40.

2. **THYATIRA** Ochsenheimer. *Thyatire*. Pl. 119.

Ailes antér. vert olive, avec 5 grandes taches rosées. **batis** L.

Postér. gris obscur; 1 raie transv. et la base jaunâtres. Toute la France. 35-38.

3. CYMATOPHORA Treitschke. *Cymatophora*. Pl. 119.

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| 1 | Ailes antér. vert foncé nuancé de plus clair; lignes médianes blanc verdâtre bordées de noir; taches ordinaires très petites, noires. | ridens Fabr. |
| | | Toute la France. 37. |
| 2 | Brun foncé; 2 bandes grises, la subterminale bordée de chaque côté par 1 ligne blanche; 2 lignes noires transv. ondulées sur l'espace médian. gris pâle ou foncé. | fluctuosa Hb |
| | | Nord. Centre. 38-40. |
| 3 | Ailes antér. ayant une bande médiane plus foncée, suivie en dehors d'une éclaircie blanc bleuâtre marquée de 2 p. noirs. | duplaris L. |
| | | Centre. Nord. Est. 30-32. |
| | Ne présentant pas ce dessin | |



Pl. 119. — *Dc*, *Diloba caeruleocephala*. — *Pb*, *Pygaera bucephala* (Berce). — *Tb*, *Thyatira batis* (Berce). — *Cf*, *Cymatophora flavicornis*. — *Bp*, *Bryophilis perla*. — *Do*, *Diphlera orion*. — *Cc*, *Colocasia chamaesyces*. — *Ap*, *Acronycta psi* (Berce).

- | | | |
|---|---|------------------------|
| 1 | Ailes antér. avec 1 bande médiane blanc jaunâtre, bordée de chaque côté par une double ligne brun noir, et offrant 3 p. noirs en triangle; espace terminal avec 2 raies ondulées, divergentes en haut, l'une brune, l'autre blanchâtre. | ocularis L. |
| | | Toute la France. 38. |
| 2 | Gris cendré verdâtre; 2 bandes brunes, la juxta-basilaire à 4 lignes noirâtres, l'autre à 3 lignes; ligne subterminale formée de petits traits sagittés; les 2 taches ordinaires blanc soufré, la réniforme avec 1 trait noir. | or S.V. |
| | | Toute la France. 38. |
| 3 | Gris foncé, à 2 bandes transv. roux brun formées de lignes ondulées; réniforme étroite, noire; orbiculaire remplacée par 1 p. noir. Tête et collier roux. | ruficollis S.V. |
| | | Centre. TR. 26. |
| 4 | Gris cendré, à 2 bandes transv. brun roux; espace médian gris bleu, avec au milieu 1 petit anneau. 3 ^e segm. abdom. avec une crête de poils bruns. | diluta S.V. |
| | | Nord. Est. AR. 30-34. |
| 5 | Gris cendré; bande extra-basilaire formée de 4 lignes noirâtres, ondulées; la coudée formée de 3 lignes. Subterminale en ligne festonnée. Orbiculaire grande, verdâtre; réniforme petite. Ant. fauve éclatant, à base blanche. | flavicornis L. |
| | | Nord. Est. Centre. 38. |

3. Noctuae.

I. **Bryophilidi.** — Chenilles à 16 pattes, courtes, cylindriques, à trapézoïdaux verruqueux, luisants; se nourrissant de lichens. Chrysalides non enterrées. — Ant. simples ou pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes légèrement, arqués, débordant la tête, leurs prem. art. épais, squameux, le dern. grêle, cylindrique. Spiritrompe longue, cornée. Thorax lisse. Abd. grêle, un peu crété. Ailes larges.

II. **Acronyctidi.** — Thorax arrondi, velu ou laineux. Ant. courtes ou moyennes. Palpes courts, velus. Spiritrompe courte, grêle. Ailes = larges, en toit aigu au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, épaisses, cylindriques, à trapézoïdaux verruqueux = velus. Chrysalides non enterrées.

III. **Leucaniidi.** — Ant. pubescentes ou crénelées. Palpes bien évolués, ascendants, hérissés. Spiritrompe moyenne. Thorax arrondi. Abd. grêle, lisse, terminé en cône ♀. Ailes oblongues, les antér. entières, à dessins peu marqués, en toit incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, sans éminences.

IV. **Glottulidi.** — Ant. courtes, très brièvement pubescentes ♂♀. Palpes droits, grêles, à dern. art. court, peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Thorax convexe, subcarré, velu. Abd. lisse, cylindrique, épais ♂, légèrement aplati ♀. Ailes antér. arrondies à l'angle apical. — Chenilles cylindriques, glabres, à tête petite, globuleuse. Chrysalides enterrées.

V. **Apameidi.** — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, épaisses, rases, presque toujours luisantes, vivant soit à la racine des plantes, soit sous les herbes ou dans les tiges. Chrysalides lisses, luisantes, renfermées dans des coques de terre agglutinée.

VI. **Caradrinidi.** — Chenilles courtes, raides, à 16 pattes; tête petite; points verruqueux surmontés de poils courts, raides. Chrysalides renfermées dans des coques de terre. — Papillons presque toujours cendrés ou jaunâtres, à lignes et taches le plus souv. bien écrites.

VII. **Noctuidi.** — Chenilles diverses, tantôt mates, veloutées, ornées de couleurs vives et à dessins bien tranchés, tantôt luisantes, obscures, à p. trapézoïdaux noirs, verruqueux, très brillants. — Palpes ord. bien développés. Pattes longues, à épérons bien développés.

VIII. **Orthosiidi.** — Ant. pubescentes ou ciliées ♂. garnies de cils isolés ♀. Palpes presque toujours grêles, velus, droits ou même incombants. Spiritrompe courte. Ailes = aiguës à l'angle apical, à taches ordinaires visibles, à lignes distinctes, la subterminale souv. droite; en toit au repos, Chenilles cylindriques, veloutées, à tête globuleuse, sans éminences ni tubercules. Chrysalides enterrées.

IX. **Cosmiidi.** — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, de couleur vive, = aplaties en dessous; tête globuleuse; œns-on du cou luisant. — Ailes lisses, soyeuses, à dessins bien nets. ♀ pourvue d'un oviducte en forme de tarière.

X. **Hadenidi.** — Ant. simples, ciliées ou pectinées. Palpes presque toujours ascendants, au moins jamais incombants, bien développés. Spiritrompe variable. Thorax presque toujours crété. Ailes antér. épaisses, marquées des lignes et taches ordinaires, en toit très incliné au repos. — Chenilles à 16 pattes égales, allongées, non luisantes, ord. entièrement lisses. Chrysalides luisantes, renfermées dans des coques de terre.

XI. **Xylinidi.** — Ant. presque toujours simples. Palpes bien développés. Spiritrompe longue. Thorax robuste. Ailes oblongues à dessins longitudinaux, les lignes ordinaires rares, nettes; en toit aplati au repos. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, de couleurs brillantes.

XII. **Heliosthisidi.** — Ant. presque entièrement filiformes ♂♀. Palpes épais. Thorax robuste. Abd. lisse, subconique; tibias munis d'épines ou d'ongles. Ailes antér. à lignes et taches ordinaires visibles. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, souv. moniliformes, non atténuées. Chrysalides renfermées dans des coques.

XIII. **Acontiidi.** — Ant. assez courtes, minces, filiformes ♂♀. Thorax large, globuleux, à collier court, arrondi. Abd. peu velu, non déprimé. Ailes épaisses, squameuses, subluisantes; les supér. en toit très incliné au repos, couvrant en entier les postér. — Chenilles à 10, 12, 14 pattes, effilées, un peu renflées en arrière. Chrysalides enterrées.

XIV. **Erastridi.** — Ailes à taches et lignes ordinaires bien marquées, recouvrant les postér. au repos en toit très écrasé. Abd. presque toujours avec des crêtes très développées.

XV. **Anthophilidi.** — Ant. courtes, simples ♂♀. Palpes dépassant toujours le front. Spiritrompe bien développée. Thorax court, globuleux. Ailes antér. larges, sans taches ordinaires. — Chenilles à 12, 14 pattes, lisses, effilées. Chrysalides renfermées dans des coques, entre les mousses.

XVI. **Brephosidi.** — Ant. épaissies ou subpectinées ♂, filiformes ♀. Palpes indistincts, très velus. Spiritrompe très courte. Corps grêle, entièrement velu. Thorax court; collier et pterygodes indistincts. Ailes antér. angulaires, nébuleuses, les postér. de couleur vive, longuem. ciliées au bord aldom. Chenilles lisses, allongées, à 16 pattes, les 4 interm. plus courtes. Chrysalides renfermées dans des coques.

XVII. **Eriopidi.** — Ant. filiformes ♂♀. Palpes droits, dépassant la tête; 2^e art. sécuriforme, le 3^e presque aussi long, nu, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe grêle. Thorax globuleux, avec une crête 2^eide. Abd. grêle, crété, conique, terminé en pointe ♀. Tibias antér. et postér. ♂ garnis de poils laineux. Ailes antér. larges; 1 dent vers

l'extrém. du bord-interne. Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, un peu aplaties en dessous, de couleurs vives, sans éminences.

XVIII. Eurhipiidi. — Ant. ♂ dentées et très pubescentes sur leur 1/2 basilaire, ayant à la base une large crête de poils. Palpes dépassant beaucoup la tête; 2^e art. épais, court, arrondi; 3^e très long, grêle, aplati. Thorax convexe; collier un peu relevé. Abd. terminé par 2 pinceaux divergents ♂, par de simples filets ♀. Ailes antér. un peu dentées, plissées au repos. Chenilles courtes, cylindriques, atténuées aux extrémités, à tête grosse. Chrysalides courtes.

XIX. Placodesidi. — Ant. courtes, cylindriques, subglabres ♂♀. Palpes grêles, dépassant le front; 3^e art. assez long. Thorax convexe, court, velu, ayant une crête saillante derrière le collier. Abd. avec de petites crêtes ♂♀. Ailes larges, luisantes, les antér. à sommet subobtus. — Chenilles glabres, atténuées en avant, à tête grosse. Chrysalides enterrées.

XX. Plusiidi. — Ant. ord. grêles et filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bien développés; 3^e art. ord. long. Spiritrompe longue. Thorax muni de huppées relevées. Abd. crêté. Ailes antér. avec des signes ou des taches métalliques. — Chenilles allongées, à prem. segm. très atténués.

XXI. Calpeidi. — Ant. courtes, garnies ♂♀ de lames pubescentes. Palpes larges, non distinctem. articulés, très velus, comprimés latéralem., 1 fois plus longs que la tête. Thorax globuleux, lisse, velu-squaméux. Abd. très velu aux prem. segm. Tibias épais, velus. Ailes antér. velues-squaméuses, striées, à angle apical très aigu; 1 forte dent au bord interne. — Chenilles à 16 pattes égales, cylindriques, allongées, submouliniformes, de couleurs vives.

XXII. Gonopteridi. — Ant. courtes, fortem. ciliées, à barbules pubescentes ♂. Palpes dirigés en avant, dépassant de beaucoup la tête; les 2 prem. art. épais, squameux; le 3^e long, nu, linéaire. Thorax carré, à collier relevé-caréné. Abd. aplati ♂♀, tronqué au sommet ♂. Bord terminal des ailes antér. profondém. découpé. Chenilles à 16 pattes égales, lisses, effilées, atténuées aux deux extrém.

XXIII. Amphipyridi. — Ant. ♂ crénelées. Palpes ascendants, bien développés. Spiritrompe moyenne. Abd. déprimé, terminé ♂ par un bouquet de poils élargi. Ailes épaisses, luisantes ou soyeuses. Chenilles à 16 pattes égales, allongées, cylindriques, atténuées antérieurement.

XXIV. Toxocampidi. — Ant. médiocres, crénelées de nombreux cils ♂. Palpes comprimés, à dern. art. très court. Spiritrompe courte. Thorax lisse, à collier ord. discolore. Abd. un peu déprimé, lisse. Pattes longues. Ailes entières; les antér. lisses, pulvérolentes, les postér. discolores, sans dessins. Chenilles rases, allongées, atténuées aux 2 extrém., à 16 pattes, les prem. ventrales plus courtes.

XXV. Stilbiidi. — Ant. longues, minces, finem. pubescentes ♂. Palpes courts, écartés, non distinctem. articulés. Spiritrompe grêle, courte. Thorax court, globuleux, ayant à sa-base une épaisse touffe de poils. Abd. long, glabre, grêle ♂, renflé fusiforme ♀. Ailes antér. étroites, prolongées à l'angle apical, à taches bien distinctes.

XXVI. Catephiidi. — Ant. filiformes. Palpes ascendants, courts; 3^e art. bien distinct. Spiritrompe forte. Thorax fortem. crêté; collier un peu relevé. Abd. = crêté ou velu. Pattes courtes. Ailes épaisses, squameuses, veloutées, dentées, à frange longue; les postér. blanches sur le disque ou la base. Chenilles allongées, à 16 pattes.

XXVII. Bolinidi. — Ant. longues, filiformes ♂♀. Palpes ascendants, bicolorés; les 2 prem. art. égaux, épais, squameux; le 3^e très court, en tubercule. Spiritrompe longue. Thorax subcarré, lisse. Abd. lisse, peu velu, conique et aigu ♂♀. Pattes longues. Ailes antér. à angle apical arrondi, à tache réniforme seule visible, très grande. Postér. blanches à bordure noire.

XXVIII. Catocalidi. — Ant. longues, grêles, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes ascendants, connivents; 2^e art. épais, squameux, 3^e très distinct. Spiritrompe longue. Thorax convexe, squameux, subcarré. Abd. long, conique, crêté ou velu en dessus. Pattes longues, robustes. Ailes larges, épaisses, les antér. pulvérolentes, à ligues dentées très distinctes; postér. bleues, rouges ou jaunes, à bandes noires.

XXIX. Ophiusidi. — Ant. souv. crénelées de cils fins. Palpes ascendants, bien évolués, dépassant = le front. Spiritrompe moyenne. Thorax et abd. lisses. Pattes longues, robustes. Ailes antér. épaisses, à sommet aigu, à lignes médianes bien écrites, formant trapèze; postér. discolores. — Chenilles allongées, effilées; pattes anales et les dernières ventrales très longues.

XXX. Euclidiidi. — Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes courts, velus, à dern. art. court. Spiritrompe grêle. Thorax court, lisse, globuleux, Abd. court, conique ♂;

épais et terminé en pointe obtuse ♀. Ailes épaisses, les antér. sinuées à la côte, obtuses au sommet ; les postér. arrondies, bicolores.

XXXI. **Poaphilidi.** — Ant. courtes, pubescentes ♂, sétiformes ♀. Palpes longs, arqués, ascendants, comprimés, à dern. art. long, ensiforme, squameux. Spiritrompe moyenne. Thorax globuleux. Abd. lisse, déprimé, obtus ♂ ♀. Pattes longues, miuces, à épérons linéaires. Ailes antér. aiguës au sommet, larges ; leur ligne médiane continuée sur les postér.

I. BRYOPHILIDI Guénée.

1. BRYOPHILA Treitschke. *Bryophile*. Pl. 119.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Ailes antér. brunes | 2 |
| | | Au moins en partie vertes |
| 1 | Blanc saupoudré de jaunâtre ou de bleuâtre | 4 |
| | | Ferrugineuses ; 1 raie brune oblique partant du sommet ; 1 trait noir longitudin. longeant le bord interne. Taches ordinaires brunes, peu visibles. |
| 2 | Lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale ferrugineuse. Taches ordinaires marquées par une ligne noire bordée de gris. | ravula Hb.
Centre. Pyrénées. 25. |
| | | 2 taches blanc vert, sablées de noir ; la 1 ^{re} basilaire, la 2 ^e vers l'angle interne ; coudée arquée en dehors au-dessus de cette tache. |
| 3 | Ailes antér. vert pâle de la base à la coudée, brun verdâtre sur le reste. Coudée et 1 ligne parallèle au bord externe noires. Réniforme brune. Postér. gris brun à bordure noirâtre. | receptricula Hb.
Centre. R. 25. |
| | | Espace basilaire vert clair à quques taches noires ; espace médian brun foncé ; taches ordinaires faiblement écrites en noir avec une éclaircie blanche sur la réniforme ; espace terminal vert, varié de brun et de blanchâtre. |
| 4 | Ailes antér. vert tendre, à lignes noires, irrégulières, bordées de blanc, 3 taches grises bordées de noir sur l'espace médian. Côte à nombreux p. noirs. | glandifera S.V.
Toute la France. 28. |
| | | Ailes antér. à lignes ordinaires noirâtres, dentelées. Espace médian à 2 taches gris bleuâtre. |
| 4 | A lignes bien écrites, la coudée arrondie par en haut. Taches ordinaires contiguës. Ailes postér. non divisées au bord terminal par des taches blanches. | perloides Guénée.
Hautes-Pyrénées. 27. |

II. ACRONYCTIDI.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Ant. <i>filiformes</i> ♂ ♀, courtes. Palpes débordant un peu le front. Spiritrompe longue. Thorax convexe, bordé latéralem. de noir. Abd. long, velu latéralem. | 3. ACRONYCTA. |
| | | <i>Pubescentes</i> ou <i>lamelluses</i> ♂ |
| 2 | Ant. ♂ <i>pubescentes-reboulées</i> . Spiritrompe grêle, longue. Palpes droits, écartés de la tête ; 2 prem. art. = velus, aplatis latéralem. Thorax uni ; abd. crêté | 1. DIPHTHERA. |
| | | <i>Garnies de petites lames recourbées</i> . Corps robuste ; palpes droits, divergents au sommet ; thorax velu ; abd. gros |
| 4 | <i>Garnies de lames pubescentes</i> . Palpes grêles, courts, velus, à dern. art. peu distinct. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. sans taches ni lignes transv., rayées en long | 4. SIMYRA |

1. **DIPHThERA** Oehsenheimer. *Diphthère*. Pl. 119.

- | | | |
|---|--|---|
| } | Ailes antér. vert-de-gris; côtes, bord interne, 2 bandes longitudin. blanc rosé; lignes et taches ordinaires noir vif, épaisses. | orion Esp.
Presque tte la France. 35. |
| | Vert jaunâtre pâle; lignes noires, terminées à la côte par des taches noires. Taches ordinaires blanc nacré, bordées de noir. | Iudifica L.
R. Vosges. 36. |

2. **COLOCASIA** Oehsenheimer. *Colocasie*. Pl. 119.

- | | |
|--|--|
| Ailes antér. brun clair; côte et bord terminal tachés de blanc; lignes médianes blanches, lisérées de brun en dehors. Coudée denticulée. Taches ordinaires nulles. | chamaesyces Guénéé.
Pyrénées. Languedoc. 22. |
|--|--|

3. **ACRONYCTA** Oehsenheimer. *Acronycte*. Pl. 119.

- | | |
|---|--|
| Chenille plate, demi-velue. Ailes antér. gris noirâtre; orbiculaire arrondie, marquée d'un p. noir au milieu: entre la réniforme et la coudée un espace ord. teinté de rose. | megacephala S.V.
Toute la France. 42. |
| Presque glabre, à 11 ^e segm. relevé en pyramide. Ailes antér. gris jaunâtre; extrabasilaire bordée de noir des 2 côtés, très anguleuse. Réniforme jaune pâle; orbiculaire grise. | strigosa S.V.
R. Centre. Est. Nord. 28. |
| Portant une pyramide charnue sur le 4 ^e segm. | 2 |
| A longs poils émanant de l'épiderme | 4 |
| Glabres, avec qqes poils isolés | 5 |
| Avec des poils implantés sur des tubercules | 6 |
| Partie antér. du thorax partagée au milieu par un trait noir. Ailes antér. gris clair bleuâtre, à lignes et p. noirs épais. | cuspis Hb.
Centre. Vosges. 36. |
| Non partagée par un trait noir | 3 |
| Ailes antér. gris blanchâtre; ligne coudée croisée par 2 lignes horizontales de manière à former un ♀. | psi L.
Toute la France. C. 36. |
| Foncièrement gris vineux ou rougeâtre | tridens S.V.
Presque tte la France. 36. |
| Ailes antér. gris blanchâtre; lignes et taches ordinaires noirâtres; coudée gémimée, éclairée de blanc entre ses 2 lignes; côte avec plusieurs p. noirs. | aceris L.
Toute la France. 40. |
| Blanc mat qqf. un peu roussâtre; plusieurs chevrons noirs isolés. Postér. blanches, avec souv. qqes p. noirs au bord terminal. | leporina L.
Presque tte la France. AR. 40. |
| Ailes antér. brun foncé à reflet violet; 1 tache blanche vers l'extrémité. Lignes et réniforme peu distinctes; orbiculaire très marquée, couleur feuille morte. | ligustri S.V.
Presque tte la France. AC. 35. |
| Gris pâle, teinté de rose ou de bleuâtre; 2 taches brunes, la 1 ^{re} basilaire étendue en triangle allongé au delà de l'orbiculaire, la 2 ^e atteignant la coudée; lignes médianes grises. | alni L.
Vosges. Alsace. R. 41. |
| Sur chaque aile 1 tache blanche vers l'extrémité infér. de la coudée. Ailes antér. gris noirâtre. | rumicis L.
Toute la France. 35. |
| Ailes antér. ne présentant pas ce dessin | 7 |
| Ailes postér. gris roux. Antér. gris clair, espace terminal plus foncé; lignes bien écrites en noir; coudée fortem. dentée, éclairée de blanc en dedans. | auricoma S.V.
Toute la France. AR. 34. |
| Blanches chez le ♂ | 8 |
| Ailes antér. blanc gris teinté de jaunâtre. Orbiculaire petite; réniforme bien plus grande. | euphrasiae Bkh.
Presque tte la France. 22. |

Gris cendré ou bleuâtre, non teintées de jaune. **euphorbiae** S.V.
Pyénées. Est. 32.

4. **SIMYRA** Treitschke. *Simyre*. Pl. 120.

1 { Ailes antér. ochracé sale ; nervures blanchâtres, en partie bordées de chaque côté d'un filet gris foncé. **nervosa** S. V.
Ochracé pâle ; nervures blanches ; 2 lignes longitudinales noires. Postér. blanc jaunâtre. **alsace** R. 35.
venosa Bkh.
Est. Centre. 32.

III. **LEUCANIIDI** Guénée.

1 { Ant. ♂ *pubescentes* 2
Crénelées de lames 3

Palpes très grêles, peu velus. Spiritrompe courte, grêle, peu distincte. Thorax rond, velu. Abd. long, cylindrique, terminé par une brosse de poils carrée ♂. Côte des ailes antér. *subsinnée* au milieu

Ant. ♂ avec 2 cils plus forts par art. Palpes épais, velus, à dern. art. très court, subconique. Spiritrompe longue. Thorax subcarré. Abd. lisse, allongé. Ailes antér. entières à sommet = aigu

2 { Ant. ♂ à cils serrés. Palpes grêles, ascendants, écartés ; dern. art. très distinct, long. Corps très grêle ; thorax, court, crété. Abd. très long, aplati ♂ ♀, lisse, velu latéralem. Ailes soyeuses, les antér. angulées au bord terminal

Palpes *subdroits* ; leur dern. art. court, nu, cylindrique, tronqué. Spiritrompe grêle, très courte. Thorax lisse, arrondi, velu. Abd. long, lisse, épais ♀. Ailes antér. *allongées*

Ant. courtes, garnies ♂ de longues lames pubescentes. Palpes rapprochés, droits, velus ; dern. art. épais, peu distinct. Spiritrompe subnulle. Abd. cylindrique, très long, très volumineux et obtus ♀

3 { Ant. garnies ♂ de lames courtes. Palpes courts, droits, velus, dern. art. court, tronqué. Spiritrompe courte. Thorax laineux, subcarré. Abd. court, grêle, caréné ♂, subovoïde et à bouquets de poils latéraux

1 **SYNIA** Duponchel. *Synie*. Pl. 120.

Ailes antér. ochracé pâle, espace médian roux ; taches ordinaires plus claires, l'orbiculaire très allongée Postér. blanc jaunâtre. **musculosa** Hb.
R. Indre. Aube. 30.

2. **MITHYMNA** Ochsenheimer. *Mithymne*

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes fines, brun rougeâtre ; réniforme peu visible. Postér. noires à frange rousse. Anus rouge vineux. **imbecilla** Fabr.
Mont-Dore. Basses-Alpes 27.

3. **LEUCANIA** Ochsenheimer. *Leucanie*. Pl. 120

1 { Ailes antér. blanc jaunâtre, à bord externe brun rougeâtre, sans taches ni lignes. **phragmitidis** Hb.
Est. Centre R. 32

Avec les lignes ordinaires bien marquées 3
Avec les lignes ord. peu marquées ou remplacées par des p.

2 { Ailes antér. gris ferrugineux, réniforme formée d'un p. blanc fondu par en haut dans une lunule claire, coudée suivie d'un rang de p. noirs. Dessous métallique. **lithargyria** Esp.
Toute la France. AC. 35.

Plus petit ; p. discoïdal blanc isolé ailes antér. plus ferrugineuses **albipuncta** S. V.
Toute la France AC. 34.

- Gris carné clair saupoudré de brun ; 1 p. blanc marqué de noir au bout de la cellule ; 1 rang de p. noirs parallèle à la coudée. Postér. blanches.
- Gris roux ; 1 petit p. blanc en croissant, souv. accolé à 1 petit p. noir ; coudée nulle ; 1 ligne de p. foncés. Postér. blanchâtres à disque lavé de gris.
- Gris rougeâtre luisant ; 1 p. central blanc ; nervures noires ; 1 rang transv. de p. noirs. Postér. blanches ; frange précédée d'un rang de petits p. noirs.
- Ferrugineux testacé ; nervures blanches ; 1 ombre longitudin. médiane brune ; p. discoïdal blanc ; coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. Postér. ♂ blanches.
- Ligne de p. remplaçant la coudée *traversant toute l'aile* ; frange noirâtre entrecoupée de jaunâtre.
- Gris jaunâtre, striées de brun entre les nervures ; 1 p. blanc au bout de la cellule ; 2 rangs transv. de p. noirs. Postér. blanc sale ; extrém. et nervures noirâtres.
- Ochracé pâle, très finem. striées de brun entre les nervures blanches ; au bout de la cellule, 1 p. blanc angulaire placé sur une raie brune longitudinale ; coudée remplacée par 1 rang de p. Postér. blanches ; 1 rang de p. noirs précédant la frange.
- Aiguës au sommet, gris ochracé pâle, traversées en Jong par une bande fondue brun clair ; nervure médiane blanche ; frange brune. Postér. blanc luisant. Abd. blanc sur les 3 prem. segm., ochracé sur le reste.
- Gris rosé, pointillées de brun entre les nervures. Postér. semblables, à frange très large.
- Gris jaunâtre ; nervures blanchâtres ; 1 ligne longitudin. brunâtre, sous-médiane. Postér. gris blanchâtre, à nervures brunes.
- Gris jaunâtre ; une ombre brune longitudin. coupée par 1 bande oblique grise marquée d'un rang de p. noirs ; 1 trait blanc en L. Postér. gris blanchâtre, à extrém. et nervures brunes.
- Blanc rosé ; une ombre longitudin. brun jaunâtre coupée par 1 bande oblique claire ; nervures blanc rosé. Postér. blanchâtres à la base, fauves sur le reste.
- Jaune roux, striées de brun ; nervure médiane renflée en un p. blanc jaunâtre ; frange rousse, précédée d'une ligne de p. noirs. Postér. à base et bord antér. blanc jaunâtre luisant ; le reste brun jaunâtre foncé.
- Gris roussâtre ; 1 p. central blanc, et 1 plus interne noir ; 2 lignes longitudin. brunes ; avant le bord externe, 1 ligne courbe de p. noirâtres. Postér. grises.
- Gris jaunâtre pâle ; ombre médiane brun noirâtre ; 1 p. central blanc suivi d'un noir ; avant le bord externe, 1 rang courbe de p. noirâtres.
- Jaune nankin ; nervures plus claires ; une ombre brune basilaire ; 3 p. noirs en triangle. Postér. avec 1 rang courbe de 4 p. noirâtres.
- Gris sale ; 1 ligne noire du thorax au 1 3 de l'aile ;
- dactylidis** Bdv.
Provence, Languedoc, Pyrénées, TR. 34.
- scirpi** Bdv.
Midi, TR. 28.
- zeae** Dup.
Midi, 33.
- punctosa** Tr.
Midi, 32.
- putrescens** Hb.
Midi, Ouest, 33.
- obsoleta** Hb.
Nord, Centre, 34.
- loreyi** Dup.
Midi, 33.
- littoralis** Curt.
Dunes, Bretagne, Normandie, Provence, 36.
- pudorina** S. V.
Centre, AR. 37.
- comma** L.
Presque tte la France, R. 34.
- L album** L.
Presque tte la France, 30.
- riparia** Rambur.
TR. Provence, 34.
- congrua** Hb.
Prairies, Midi, Indre, R. 33.
- sicula** Tr. var. *fustitinea*
de Graslin.
Vendée, 37.
- albivena** de Graslin.
Vendée, 27.
- straminea** Tr.
Centre, Ouest, R. 33.
- impura** Hb.

plusieurs lignes noires entre les nervures : 1 rang de p. noirs avant la frange.

Ochracé roux pâle, avec des nuances noirâtres entre les nervures ; ? p. noirs en triangle. Postér. blanc pur.

Ailes antér. fauve rougeâtre ; lignes médianes brunes ; sur l'espace médian. une ombre brune portant les 2 taches ordinaires jaune fauve, la réniforme marquée inférieurement d'un p. blanc.

Du jaune paille au roux jaunâtre ; nervures et lignes brun rougeâtre ; coudée et subterminale subparallèles. Taches ordinaires brunes ; 1 p. noir à la base de la réniforme.

Fauve rougeâtre jaspé de brun ; lignes médianes brunes, écartées à la côte. Réniforme indiquée par un trait blanc bordé de brun. Orbiculaire nulle. Postér. gris rougeâtre.

Centre. Nord. R. 35.

pallens L.
Toute la France. 32.

conigera S. V.
Centre. Midi. Est. R. 32.

vitellina Hb.
Centre. Midi. AC. 37.

turca L.
Nord. Centre. 42.

4. **SESAMIA** Guénée. *Sis amie*.

Ailes antér. gris jaunâtre. Nervure médiane ombrée de noirâtre, suivie d'un rang courbe de p. noirs. Postér. blanches.

nonagrioides Lef.
Midi. 30.



Pl. 120. — Sv, *Simyra venosa*. — Sm, *Synia muscivora*. — Lp, *Leucania pallens*. — Ng, *Nonagria geminipuncta*. — Gp, *Glottula pancreatici* (Berse). — Gf, *Gortyna flavago*. — Hn, *Hydroecia nictitans*. — Ap, *Axilia putris*. — Xc, *Xylomyges conspiciellaris*.

5. **SENTA** Stephens. *Sente*.

Ailes antér. oblongues, gris jaunâtre très pâle ; taches ordinaires remplacées par 2 anneaux blancs. 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. blanches ; 1 lunule centrale et 2 rangs de p. noirâtres en dessous.

maritima Tauscher.
Bords du Rhin. R. 30.

6. **NONAGRIA** Ochsenheimer. *Nonagrie*. Pl. 120.

Les chenilles vivent ord. sur des plantes de marais, Roseaux, Typha, etc.

Ailes antér. gris jaunâtre luisant ; une ombre brune discale. Coudée remplacée par 1 rang courbe de p. noirs. Postér. un peu plus claires ; frange concolore.

Du gris jaunâtre au rouge brique ; lignes et taches ordinaires nulles. Postér. gris obscur.

Jaune ochracé carné pâle ; lignes ordinaires grises ; réniforme indiquée par une trace rougeâtre. Postér. blanc grisâtre.

Gris jaunâtre, ponctués de brun. 1 p. central noir cerclé de blanc ; 2 rangs transv. de p. noirs.

Fauve ferrugineux = lavé de brun ; 1 p. central blanc cerclé de noir. Postér. grises à frange jaunâtre.

Courtes, brun ferrugineux ; réniforme en croissant, blanche, piquetée de jaunâtre, liée à la base à un trait longitudinal blanc, surmonté en dedans de l'orbiculaire ; 1 rang de p. noirs à la place de la coudée. Postér. gris noirâtre.

rufa Hawort.
Marais. Provence. Ouest. 23

fulva Hb.
Marais. Nord. Centre. R. 23.

hellmanni Eversm.
TR. Centre. 24.

neurica Hb.
TR. Indre. 28.

geminipuncta Hatchet.
Nord. Centre. Ouest. 30.

nexa Hb.
R. Nord. Centre. 29.

Tronquées au bord externe, fauve gris ou rougeâtre; 1 rang de p. noirs près du bord terminal. Postér. brun fauve ou rougeâtre.
 Du gris ocreacé au fauve brun; nervures sablées de brun. Coudée remplacée par 1 rang de p. noirs. 1 tache centrale de 3-4 p. noirs. Postér. concolores, lavées de brun vers la base.
 Brun marron clair à nervures blanches; taches ordinaires plus claires, lisérées de noir; coudée indiquée par 1 rang de p. noirs; 1 rang antéterm. de p. noirs sagittés; frange précédée de lunules noires. Postér. blanc jaunâtre, à lunules terminales noirâtres.
 Jaune paille rosé ou blanc ocreacé, parsemées d'atomes bruns au sommet; nervures blanchâtres; 1 rang de p. noirs sur la coudée. Postér. blanc roux; 1 rang courbe de p. noirâtres sur le disque.

algae Esp.
Nord. Centre. AC. 32-35.

sparganii Esp.
Nord. Centre. AC. 35-38.

typhae Esp.
Nord. Ouest. R. 40.

lutosa Hb.
Nord. Centre. R. 40. ♀ 51.

IV. GLOTTULIDI Guénée.

1. GLOTTULA Guénée. *Glottule*. Pl. 120.

Ailes antér. brun noirâtre; espace subterminal brun rougeâtre. Lignes dentées, noires. Tache réniforme encadrée en bas de jaune clair. Postér. blanc pur.

pancratii Cyrillo.
Provence. 36-40.

V. APAMEIDI Guénée.

1 } Ant. ♂ *crénelées de cils verticillés ou fasciculés* 2
 } *filiformes ou subfiliformes* 5

2 } Abd. lisse 3

3 } Crête au moins chez les ♂ 4

Ant. ♂ à cils courts, verticillés. Palpes courts, velus; dern. art. court. Thorax robuste, avec une crête aiguë. Abd. allongé. Ailes antér. aiguës à l'angle apical, les 3 taches ordinaires bien nettes.

Ant. ♂ longues, à cils fasciculés ou à dents crénelées. Palpes ascendants, dépassant un peu la tête; 2 prem. art. épais, velus. Spiritrompe longue. Thorax robuste, carré, velu, crêté. Touffe frontale ord. divisée par une ligne noire. Abd. ♀ élargi en pointe obtuse velue. Ailes antér. allongées, à dessins ord. longitudinaux.

Ant. ♂ longues, entièrement pectinées. Palpes courts, velus, connivents. Spiritrompe nulle ♀. Thorax relevé en pointe au milieu du collier. Ailes allongées, striées en long, en toit au repos.

Ant. courtes. Palpes dépassant la tête; 3^e art. très court, tronqué, les 2 prem. confondus. Thorax carré, velu, à collier muni de 2 crêtes éfides. Abd. rectangulaire-déprimé ♂.

Ant. ♂ larges, pectinées. Palpes droits, courts; 3^e art. nu, cylindrique, terminé en pointe obtuse. Spiritrompe rudimentaire. Abd. velu ♂, épais, terminé en cône obtus ♀. Taches ordinaires plus claires que le fond.

Ant. ♂ larges, pectinées. Palpes droits, courts, velus. Spiritrompe rudimentaire. Thorax laineux. Ailes entières, épaisses, veloutées, à taches confluentes.

Ant. ♂ garnies de barbules diminuant de longueur jusqu'au sommet qui est très aigu. Palpes courts; dern. art. ovoïde, épais. Thorax velu. Ailes en-

1. GORTYNA.

4. XYLOPHASIA.

7. ASTEROSCOPIUS.

10. NEURIA.

11. HELIOPHOBUS.

12. EPISEMA.

tières courtes, épaisses; 1 tache 2dentée au bord de la cellule

Ant. ♂ à courtes dents pubescentes. Palpes dépassant la tête, un peu écartés, comprimés latéral. ; 2^e art. large, velu; 3^e court, conique. Thorax convexe, avec une épaisse crête basilaire. Ailes antér. épaisses, à taches distinctes

Ant. ♂ à dents pubescentes. Palpes courts, robustes, ascendants; dern. art. nu, conique. Thorax arrondi, velu. Ailes antér. subdentées

Ant. ♂ grêles, pubescentes. Palpes ascendants; 2^e art. hérissé. Spiritrompe courte. Thorax velu. Ailes antér. entières, arrondies; réniforme bien distincte

Ant. ♂ à cils courts subfasciculés. Palpes ascendants, velus, dépassant le front; 3^e art. court. Thorax velu. Ailes antér. aiguës à l'angle apical, à lignes distinctes; tache claviforme nulle, les autres bien écrites

Ant. ♂ brièvement ciliées. Palpes courts, droits; 3^e art. court, ovoïde, obtus. Spiritrompe courte. Thorax robuste, carré, à collier saillant. Abd. obtus. Ailes antér. oblongues, subdentées, dessins longitudin.; taches et lignes oblitérées

Ant. ♂ à dents épaisses surmontées de poils fasciculés. Palpes courts, droits; 3^e art. très court, en bouton conique. Spiritrompe robuste. Thorax carré, à collier caréné. Abd. ♀ cylindro-conique. Ailes antér. oblongues, épaisses, à dessins longitudinaux; lignes bien marquées

Ant. ♂ aiguës, fortem. pectinées. Palpes courts, droits; 2^e art. large, velu, 3^e court, ovale. Thorax large, velu; une forte crête après le collier. Spiritrompe moyenne. Ailes antér. subdentées, veloutées; lignes et taches bien distinctes

Ant. ♂ rarem. simples, ord. dentées ou ciliées. Palpes épais, velus. Thorax robuste, velu-squaméux. Spiritrompe moyenne. Abd. long. Ailes nébuleuses, à lignes et taches distinctes

Ant. submoniliformes, pubescentes. Palpes écartés, comprimés, dépassant un peu la tête; dern. art. filiforme, obtus. Thorax carré, velu-squaméux; une crête 2fide après le collier. Ailes sombres, à dessins bien marqués; taches ordin. bien écrites, souv. blanches ou jaunes

Ant. ♂ épaisses, pubescentes. Palpes ascendants; 2^e art. velu-hérissé, 3^e court. Spiritrompe courte. Corps grêle; thorax velu; abd. long. caréné. Pattes velues. Ailes entières; antér. oblongues, prolongées à l'angle apical, coudées vers la 2^e nervure infér.; dessins bien distincts

Ant. cylindriques ♂ ♀. Spiritrompe courte. Thorax peu robuste à collier relevé. Abd. court, conique ♂ ♀. Ailes antér. oblongues, à dessins longitudinaux

Minces, courtes. Palpes ascendants arqués; 2^e art. velu; 3^e court, obtus. Thorax convexe, velu, carré; 2 fortes crêtes après le collier. Abd. court, caréné, crêté ♂ ♀. Ailes antér. larges; 1 dent à l'angle interne

Longues, très grêles. Palpes ascendants-obliques, arqués; 3^e art. aigu. Spiritrompe médiocre. Corps

13. CHARAEAS.

15. CERIGO.

16. LUPERINA.

20 CELAENA.

2. HYDROECIA.

6. XYLOMYGES.

8. APOROPHVLA.

14. PACHETRA.

17. MANESTRA.

18. APAMEA.

19. MIANA.

3. AXVLIA.

5. DYPTERYGIA.

grêle. Abd. effilé, terminé en pointe, créte sur le 1^{er} segm. Ailes antér. oblongues, entières, étroites, luisantes, à taches visibles; postér. bien développées

9. LAPHYMA.

1. GORTYNA Oelshenheimer. *Gortyna*. Pl. 120.

Ailes antér. brun ferrugineux violacé; qqes taches jaunes basales et apicales. Coudée gémme, brune; entre elle et l'ombre médiane une bande jaune. Taches ordinaires ord. blanches avec 1 p. central ou 1 croissant jaune.

lunata Frey.
TR. Indre. 45-50.

Jaune d'or sablé de brun rouge; 2 larges bandes brun pourpre; lignes et nervures rouge brun; taches un peu plus claires, cerclées de brun.

flavago S.V.
Nord. Centre. 40.

2. HYDROECIA Guénée. *Hydroecia*. Pl. 120.

Ailes antér. brun rougeâtre; lignes ordinaires faibles, brunes; réniforme grande, blanc jaunâtre; orbiculaire petite, jaune rougeâtre. Postér. obscures à frange rougeâtre.

nictitans L.
Centre. Est. R. 32.

Brun rougeâtre clair luisant; espace médian brun foncé; taches ordinaires finem. cerclées de blanc. Postér. gris jaunâtre à extrém. noirâtre et frange rousse.

cuprea S.V.
Basses-Alpes. AC. 34.

Gris rougeâtre luisant; espace médian brun; taches ordinaires cerclées de brun. Lignes médianes brunes, la coudée rectiligne; espace terminal gris, traversé au milieu par une ligne flexueuse brune. Postér. blanc jaunâtre; 1 lunule discale et 1 ligne médiane plus foncées.

micacea Esp.
Centre. Est. Sud-ouest. 34.

3. AXYLIA Hubner. *Axylia*. Pl. 120.

Ailes antér. jaune pâle. Taches ordinaires bleu pâle cerclées de brun. Extrabasilaire noirâtre, en zigzags profonds. Coudée oblitérée. 2 rangs de p. noirs anté-term. Postér. très développées, un peu transparentes; 1 p. cellulaire et 1 rang terminal de p. bruns.

putris L.
Est. Nord. 32.

4. XYLOPHASIA Stephens. *Xylophasia*. Pl. 121.

Ailes antér. rouge brique. Réniforme noirâtre, bordée en dehors de blanc. Orbiculaire cerclée de jaunâtre. Coudée accompagnée d'un rang de p. jaunâtres. Des taches costales blanc jaunâtre. Postér. gris rougeâtre

lateritia Hufn.
Hautes montagnes. 46.

Jaune roussâtre = pâle

2

Brun rougeâtre

3

Gris bleu ou gris cendré

4

Taches antér. avec 2 taches au bord terminal et 1 large tache costale renfermant les taches ordinaires. brun rougeâtre. Lignes oblitérées; 2 rangs de p. noirs après la coudée. Frange entrecoupée de jaune d'ocre et de brun ferrugineux. Post. gris noirâtre.

rurea Fabr.
Nord. Centre. Est. AR. 40.

Veinées de roux, avec qqes traits costaux et 4 taches vagues, 1 au-dessus, 1 au-dessous de la nerv. médiane. 2 au bord interne, brun ferrugineux. 1 ligne transv. de p. bruns remplaçant la coudée. Postér. concolores.

lithoxylaea S.V.
Toute la France. AC. 45.

Ochracé roux; côte, bord terminal, 1 tache à la place de l'orbiculaire, brun roux. Réniforme blanche, liée à une tache costale concolore. Lignes médianes rouges, suivies d'un rang de p. noirâtres. Postér. gris jaunâtre.

scolopacina Esp.
Centre. Alsace. 30.

Ailes antér. l'un brun mélangé de traits noirs ; lignes indistinctes, les médianes représentées par 2 filets noirâtres. Orbiculaire nulle. Reniforme grande, marquée en dehors de traits blancs détachés. Postér. gris fuligineux.

aquila Donzel.
TR. Basses-Alpes. 41

3 Avec l'espace subterminal terminé au bord interne par 1 tache oblongue gris blanchâtre. Extrabasilaire et coudée très angulée, pâles, bordées de traits noirs. Angle median de la subterminale formant un M dessiné en blanc sur des traits noirs longitudinaux.

polyodon L.
Toute la France. C. 48

Brun rouge ou bistre, qqf. fauve rouge ou gris jaunâtre ; côte tachée de brun. Ligne subterminale brun violet, éclairée en dehors de jaune et composée de 2 arcs à convexité extérieure. Taches ordinaires bordées de brun.

hepatica L.
Centre. Est. AR. 38.

Ailes antér. gris bleu roux ; plusieurs lignes longitudinales noires ; 1 bande oblique brune partant de l'angle apical. Taches ordinaires noires, confondues par en bas en un V très ouvert. Postér. blanc bleu ; ptérygodes bordés de noir.

petrorrhiza Bkh.
Centre. Est. 45.

4 Gris cendré nuancé de blanchâtre ; nervures et qqes lignes longitudin. noires. Extrabasilaire en zigzag ; coudée fine à dents aiguës. Bord terminal formant une bande sinueuse, obscure. Vers le centre, une éclaircie blanchâtre suivie de 2 lignes noires contiguës. Postér. blanches à nervures et un fin liseré noirs.

pulla S.V.
Provence. Alsace. 45-48.

5. **DYPTERYGIA** Stephens. *Dypterygia*. Pl. 121.

Ailes antér. brun noir ; bord interne et 1 large tache à l'angle interne gris rougeâtre marqué de traits bruns. Lignes ordinaires très fines, noires. Postér. gris noir uni.

pinastri L.
Sur les Rumex. Centre. Est. 45.

6. **XYLOMYGES** Guénée. *Xylomyge*. Pl. 120.

Ailes antér. brun noir ; 1 ligne oblique et bord interne gris blanc. Taches faiblement indiquées. Postér. blanches à nervures noirâtres.

conspicillaris L.
Toute la France. 36.

7. **ASTEROSCOPIUS** Boisduval. *Astroscope*.

Ailes antér. brun bistre ou rougeâtre ; espace terminal plus clair ; nervures noires, très épaisses sur le disque. Taches ordinaires bistre, l'orbiculaire grande. Coudée dentée, éclairée de gris ; terminale avec une série de taches brunes sagittées. Postér. bistre clair.

nubeculosa Esp.
Nord. Centre. R. 46.

1 Grises nuancées de brun, à nombreuses lignes noires longitudinales interrompues, la plupart éclaircies de blanc. Près de l'angle anal une éclaircie blanche surmontée de traits noirs. Taches ordinaires nulles. Postér. blanc gris, 1 p. cellulaire et 1 série marginale de lunules noirâtres.

sphinx Hufn.
Presque toute la France. AR. 42.

8. **APOROPHYLA** Guénée. *Aporophyle*. Pl. 121.

Ailes antér. gris = blanchâtre, souv. nuancé de roux. Lignes médianes très fines, noires, très en zigzags, réunies par en bas en un long anneau. Taches ordinaires brunes, finem. annulées de noir. Postér. blanches

australis Bdv.
Provence. Pyrénées. 35

9. **LAPHYGMA** Guénée. *Laphygme*. Pl. 121.

Ailes antér. oblongues, gris testacé nuancé de brun ;

exigua Hb.

lignes médianes concolores, géminées, subparallèles. Taches très visibles; orbiculaire très ronde, jaune ferrugineux. Postér. blanc transparent à nervures brunes. Provence. Lyon. Indre. Pyrénées, 28.

10. NEURIA Guénée. *Neurie*. Pl. 121.

Ailes antér. brun rougeâtre un peu violacé; nervures, lignes, taches blanc jaunâtre; médianes bordées de brun de chaque côté; subterminale précédée de traits sagittés noirs. Réniforme bordée de traits noirs, claviforme noire. Postér. jaunâtres largem. bordées de noirâtre. **saponariae** Bkh. Presque tte la France. 38.



Pl. 121. — Xp, *Xylophasia polyodon*. — Dp, *Dypterygia pinastri*. — Aa, *Aporophyla australis*. — Le, *Laphygma exigua* (Berce). — Ns, *Neuria saponariae*. — Hl, *Heliophobus lolii* (Berce). — Cg, *Charaeas graminis*.

11. HELIOPHOBUS Boisduval. *Héliophobe*. Pl. 121.

Ailes antér. gris bistre; nervures blanches; taches jaunâtres à centre gris; lignes médianes noires, géminées; subterminale jaunâtre; claviforme cerclée de noir. Postér. grises. **lolii** Esp. Presque tte la France. 36-40.

Brunes, veloutées, qqf. gris = blanchâtre; nervures blanches; lignes médianes blanches bordées de noir; taches roses cernées de noir; espace terminal avec 1 rang de taches sagittées noires. Postér. grises. **hirta** Hb. Provence. 33.

Blanc jaunâtre, à disque brun; taches roux ferrugineux; claviforme très allongée, jaune pâle bordée de noir; contre le bord terminal 1 rang de taches sagittées brunes. **optabilis** Bdv. Provence. Languedoc. 31.

Brun violacé; taches blanc jaunâtre; lignes gris jaunâtre, la coudée réunie à la réniforme en une tache triangulaire brune; avant la frange 3 lignes, 1 festonnée noire, 1 rousse, 1 blanchâtre. Postér. blanc sale, lavées de ferrugineux au bord terminal. **hispida** Hb. Midi. 30.

12. EPISEMA Ochsenheimer. *Episème*.

Ailes antér. cendré jaunâtre, avec des atomes noirs; espace médian brun noir; taches concolores au fond. **trimacula** S.V. France ? 35.

Ailes antér. cendré bleuâtre, aucunem. jaunâtre; lignes médianes brun noir. ab. *hispana* Bdv. Centre. Ar. 35.

Ailes antér. ochracé clair, sans taches ni lignes. ab. *unicolor* Dup. Provence. R. 35.

13. CHARAEAS Stephens. *Charéas*. Pl. 121.

Ailes antér. brun roux ou subferrugineuses, qqf. brun noir; les 3 taches jaunâtres, non cerclées; sous la réniforme 1 tache oblongue blanche, 2dentée. Postér. noirâtres à disque clair et frange blanc jaunâtre. **graminis** L. Europe septentrionale. 30.

Taches confluentes. ab. *tricuspis* Esp.

14. **PACHETRA** Guénée. *Pachètre*.

Ailes antér. gris blanc nuancé de jaunâtre; lignes médianes géminées, dentées; la subterminale maculaire, précédée de taches noirâtres. Taches ordinaires grandes, blanches, à disque gris; claviforme brun noir. Postér. blanchâtres; 1 tache cellulaire et 1 liséré noirâtres.

leucophaea S.V.
Toute la France. AC. 40-45.

15. **CERIGO** Stephens. *Cérigon*. Pl. 122.

Ailes antér. brun obscur; lignes grises, les médianes bordées de noir; la subterminale vague, précédée de traits sagittés; taches bien distinctes, cercleées de noir; les ordinaires rougeâtres au milieu. Postér. jaune paille à bordure noirâtre.

matura Hufn.
Centre. AC. 38.

16. **LUPERINA** Boisduval. *Lupérine*. Pl. 122.

- 1 { Ailes antér. jaune roux ou gris jaunâtre 2
Couleur chair ou gris carné 3
Brun noirâtre; lignes médianes éclairées de jaune pâle; subterminale jaune pâle. Taches ordinaires foncières, bordées de jaunâtre. Postér. blanc sale, à bord term. brun. **cespitis** S.V.
Centre. 35-38.
- 1 { Gris de plomb; lignes médianes géminées, dentées; taches ordinaires concolores, bordées de gris; claviforme évidée; frange entrecoupée de gris. **dumetorum** Hb.
TR. Digne. 37.
- 2 { Vert tendre; réniforme en croissant blanc; frange blanche. Postér. blanc verdâtre. **virens** L.
Centre. Est. AR. 37.
- 2 { Ailes antér. à côte et espace médian tachés de brun roux; extrabasilaire ondulée, géminée, brune; coudée dentelée, éclairée de jaune clair; subterminale jaune clair formant un M au milieu. Frange entrecoupée de jaune. Postér. gris jaunâtre à frange jaune clair. **luteago** S.V.
TR. Midi. Centre. 40.
- 2 { A bord terminal et espace médian bruns; lignes médianes brunes éclairées de blanc jaunâtre; subterminale et taches ordinaires blanc jaunâtre. Postér. blanches. **dumerilii** Duponch.
Centre. Midi? Est? 28.
- 3 { Ailes antér. à lignes fines, rougeâtres; une ombre médiane rouge obscur; taches ordinaires foncières. Frange brun rougeâtre. Postér. blanchâtre luisant. **rubella** Dup.
Graminées. Midi. AC. 36.
- 3 { Nuancées de gris plus foncé dans l'espace médian; lignes médianes composées de lunules noires irrégulières; claviforme noire; orbiculaire et réniforme foncières, bordées de pâle. Postér. blanches à liséré noirâtre. **testacea** S.V.
Bruyères. Presque toute la France. 35.
- 3 { Gris cendré; extrabasilaire claire, formée de 4 chevrons aigus; coudée lisérée de brun; subterminale composée de lunules brunes. Orbiculaire indiquée par 1 liséré brun. Réniforme subcarrée. Frange brune. Postér. blanches. **nikerlii** Frey.
I'yrenées. 34.

17. **MAMESTRA** Ochseneimer. *Mamestre*. Pl. 122.

- 1 { Ailes antér. gris verdâtre; extrabasilaire brune bordée de blanchâtre; coudée dentée en scie, brunâtre; subterminale très anguleuse, les 2 angles médians atteignant la frange. Taches ordinaires foncières, finem. cercleées de noir; claviforme brune. Postér. brun roux.
- 1 { Gris cendré, gris noisette ou gris blond 2
Brun noirâtre ou brun foncé 3

chenopodiphaga Rambur.
Littoral méditerranéen. 46.

- Ailes antér. à lignes noires bordées de blanc ; les 2 médianes profondém. festonnées ; subterminale très dentée, blanchâtre, ornée en dedans de taches noirâtres ; ombre médiane noirâtre ; réuniforme ochracée cernée de blanc ; orbiculaire teintée de roux. Postér. gris roux, 1 tache discale et 1 bande transv. brunes.
- Gris cendré bleuâtre ; espaces médian et terminal plus foncés ; lignes fines, éclairées de blanc gris. Taches peu marquées ; 3 petits p. blancs à l'angle costal-apical. 1 rang de lunules noires avant la frange.
- Gris noisette ; lignes géminées, éclairées de plus pâle au milieu ; 1 rang subterminal de traits sautillés bruns ; réuniforme cernée de blanc. Postér. gris enfumé à bord terminal foncé.
- Gris blond ; espaces médian et terminal plus foncés ; taches et lignes claires ; subterminale formant un M ; 1 ligne festonnée noire avant la frange. Postér. blond pâle.
- Ailes antér. brun noirâtre ; lignes médianes noires éclairées de blanc gris ; subterminale formant un M appuyé sur des p. noirs ; taches ordinaires noires, réuniforme bordée de blanc ; 3-4 traits blancs à l'angle costal-apical ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. gris brun ; 1 lunule discale blanchâtre.
- Brun foncé ; lignes blanchâtres bordées de brun noir. Taches ordinaires *grandes, nettes*, ord. jaune clair. Postér. gris jaunâtre clair.
- Gris brun ou noirâtre ; lignes et taches ord. oblitérées ; subterminale blanc jaune ; 1 C blanc à l'extrém. inféro-externe de la réuniforme.
- Brun foncé varié de roux ; lignes bien marquées, géminées, éclairées de jaunâtre. Subterminale précédée de 3-4 taches cunéiformes noires, formant un M au milieu ; taches très apparentes ; claviforme noire ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Ailes postér. largem. bordées de noirâtre.
- A lignes confuses ; coudée formée de lunules noires ; subterminale blanche, en M au milieu ; taches foncières, réuniforme bordée de blanc ; claviforme bordée de noir. Postér. gris fuligineux ; 1 lunule discale brune.
- Brun noir à reflet bleuâtre ; réuniforme d'un beau blanc avec 1 croissant roux médian. Postér. blanchâtres, brun noir au bord externe.
- 18. APAMEA** Ochsenheimer. *Apanée*.
- Ailes antér. gris ferrugineux, plus foncé au milieu ; lignes ordinaires brunes, géminées, éclairées de jaunâtre. Taches jaunâtres ; 1 ligne noire basilaire du thorax à l'extrabasilair. Postér. gris obscur.
- Gris blanchâtre, teinté de bleuâtre sur leur 1-2 externe ; lignes médianes brunes ; taches ordinaires claires ; 1 tache médiane brun noir, subcarrée ; subterminale brune, dentée en scie ; 2 lignes basilaires noires. Postér. gris brun.
- Gris brun ; espace terminal plus clair, à 2 taches brunes ; lignes et taches pâles ; entre la coudée
- serratilinea** Tr.
TR. Basses-Alpes. 46.
- pernix** Hb.
TR. Alpes, Savoie, Pyrénées. 48.
- abjecta** Hb.
Centre. Midi. 45.
- anceps** Hb.
Toute la France. C. 40.
- maillardi** Hb.
Montagnes alpines. TR. 45.
- rubrirena** Tr.
TR. Savoie. 45-50.
- albicolon** Hb.
Centre. R. 38.
- furva** S.V.
Basses-Alpes, Savoie, Pyrénées, Charente. 38.
- brassicae** L.
Toute la France. 40-45.
- persicariae** L.
Presque de la France. AR. 40.
- basilinea** S.V.
Cérisales. Toute la France. TC. 39.
- connexa** Bkh.
TR. Grande-Chartreuse. 32.
- gemina** Hb.
Centre. Est. R. 35.

- et l'extrabasilaire 1 trait longitudin. noir; 1 rang subterminal de p. blancs.
- 1 Gris roux; lignes blanc jaunâtre; réniforme cerclée de blanc, tachée de noir à sa base interne; orbiculaire jaunâtre; claviforme noire. Postér. gris roux; 1 gros p. discal noir.
- Jaune rougeâtre; 1 grande tache costale brun ferrugineux, bordée de blanc, limitée en bas par 1 trait noir; réniforme jaune roux, cerclée de noir; une ombre rougeâtre subterminale; après la coudée 1 rang de p. noirs; 2 taches brunes appuyées sur la frange. Postér. avec 1 lunule discale et 1 ligne médiane noirâtres.
- Rouge brun; 1 bande terminale sinueuse gris bleu; réniforme gris jaunâtre, avec 1 croissant médian plus clair; claviforme noirâtre; frange fauve entrecoupée de noir. Postér. gris cendré.
- Gris ochracé nuancé de roux; 1 large tache costale brune; lignes simplem. indiquées, réniforme foncière ou blanche, avec en bas un très petit p. blanc. Postér. gris brun.
- 19. MIANA** Stephens. *Miame*. Pl. 122.
- Ailes antér. brun noirâtre; espace subterminal gris clair; lignes médianes dentelées, blanches; réniforme et orbiculaire pâles; claviforme noire; ord. 2 taches brunes sur l'espace terminal. Postér. gris noir.
- Espace subterminal gris brun.
- Ailes antér. presque en entier noirâtres.
- Brun remplacé aux ailes par du rouge ochracé clair.
- Partie brunes et blanc grisâtre, les 2 nuances séparées par une ligne subdroite; ligne subterminale claire, ondulée. Postér. gris pâle, à frange jaunâtre.
- Partie blanche de l'aile rembrunie ou devenue rougeâtre.
- Ailes concolores.
- Ailes ochracé fauve.
- 1 Gris pâle varié de gris foncé. Taches ordinaires gris pâle; orbiculaire cerclée de noirâtre; réniforme bordée en dedans par 1 ligne noire; sous la réniforme 1 large tache pâle atteignant le bord interne. Thorax rouge vil; collier avec 1 ligne noire.
- Jaune pâle; espace médian plus foncé; lignes médianes remplacées par des séries de p. noirs; subterminale angulée, gris jaunâtre. Réniforme très étroite, pâle, avec 1 p. noir en bas. Postér. gris roux. — ♀ ochracé plombé; lignes jaune pâle, larges, ondulées, bordées de brun; postér. grises avec 1 bande transv. claire.
- Brun foncé de la base à la coudée, fauve rougeâtre sur le reste. Coudée sinueuse, blanche, liée à une liture blanchâtre oblique; 1 bande brun noir longeant le bord terminal.
- 20. CELAENA** Stephens. *Célène*. Pl. 122.
- Ailes antér. brun rouge à reflet cuivreux; orbiculaire petite, blanchâtre; réniforme grande, blanchâtre, tachée de jaune au milieu, prolongée en 2 filets blancs:
- unanimis** Hb.
Centre. Aisne. R. 35.
- ophiogramma** Esp.
Centre. Indre. 32.
- fibrosa** Hb.
Muris. Nord. 35.
- oculea** L.
Indre. TR. 33.
- strigilis** L.
Nord. Pyrénées. Auvergne. 25.
- ab. *latruncula* S.V.
ab. *acthiops* Haw.
ab. *fasciuncula* Haw.
- furuncula** S.V.
Toute la France. C. 21
- ab. *terminalis* Haw.
- ab. *rufuncula* Haw.
ab. *pulmonariae* Dup.
litterosa Haw.
Graminées. Nord ? 26.
- arcuosa** Haw.
TR. Loiret. Touraine.
Alsace. 27.
- captiuncula** Tr.
Vosges. 20.
- haworthii** Curt.
TR. Loire-Inférieure. 27.

1 rang de taches cunéiformes noires appuyé sur la subterminale. Claviforme noire, évidée.

VI. CARADRINIDI Boisduval.

Ant. longues, à lames pectinées ♂. Palpes courts ; 2^e art. large, 3^e très court, un peu velu. Ailes entières, à frange épaisse ; lignes distinctes ; taches ord. nulles

1. GRAMMESIA.

moniliformes, à art. formant chez les ♂ des lames trapézoïdes pubescentes. Palpes droits, subaigus, subconnivents au sommet. Spiritrompe courte. Thorax grêle, velu

2. HYDRILLA.

pubescentes ♂, garnies ♀ de cils isolés. Palpes ascendants, arqués, à art. très distincts ; 2^e velu ; 3^e filiforme, subglabre. Spiritrompe très courte. Corps grêle, lisse ; thorax globuleux, velu. Ailes lisses, luisantes, les poster. très développées

3. ACOSMETIA.

Mince, garnie de courts fascicules de cils. Palpes courts, ascendants ; 2^e art. élargi, velu ; 3^e court, ovoïde. Spiritrompe médiocre. Thorax lisse, subglobuleux, à collier subsaillant. Abd. non crélé. Ailes antér. arrondies au bord terminal, à lignes et taches bien distinctes

4. CARADRINA.

1. GRAMMESIA Stephens. *Grammesie*. Pl. t22.

Ailes antér. fauve clair ; 3 lignes médianes subparallèles, subdroites, noirâtres, complètes. Seulem. 2 lignes médianes.

trigrammica Hufn. Presque toute la France. AC. 35. ab. *bilinea* Hubn.

2. HYDRILLA Boisduval. *Hydrille*. Pl. 122.

Ailes antér. oblongues, arrondies, brun fuligineux ; 2 lignes médianes et taches ordinaires plus foncées. Postér. gris soyeux.

palustris Hb. TR. Indre, Basses-Alpes. 31.

3. ACOSMETIA Stephens. *Acosmetie*.

Ailes antér. gris rougeâtre soyeux ; lignes parallèles, égalem. distantes, la coudée suivie d'un rang de p. bruns ; réniforme claire.

caliginosa Hb. R. Centre. Midi. 30.

4. CARADRINA Ochsenheimer. *Caradrine*. Pl. 122.

Ailes antér. jaune ou brun de cuir

Gris rosé ou gris cendré

Brun foncé ; lignes médianes noires ; subterminale formée d'un rang de p. fauves appuyés sur des taches cunéiformes noires ; taches ordinaires peu marquées ; réniforme avec 4 p., 1 blanc et 3 fauves. Postér. blanc jaunâtre.

Gris brun luisant, oblongues, étroites, subparallèles ; lignes à peine indiquées par des atomes plus clairs ; taches ordinaires brunes. Postér. blanches.

Lignes, ombre médiane et 1 bande précédant la subterminale, dessinées par des atomes noirâtres. Taches ordinaires petites, brunes, dessinées par du rouge brique. 1 tache rouge brique au côté extérieur de la réniforme.

Lignes faiblement écrites par des atomes noirâtres ;

2

3

germainii Dup. TR. Provence. 25-27.

lepigone Moeschler. TR. Landes. 27.

morpheus Hufn. Ça et là. AR. 31.

alsincs Brahm.

- subterminale claire, ombrée de brun; taches ordinaires brun foncé, cernées de blanchâtre. Toute la France. 33.
- Ailes postér. hyalines, nacrées, les antér. gris rosé, saupoudrées de blanc. **superstes** Tr. Presque lte la France. 33.
- Jaune paille en partie ou cendrées **4**
- Blanc bleuâtre pur. Ailes antér. à lignes faiblement marquées en clair, accompagnées d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre, taches ordinaires grandes, très voisines, gris roux, bordées de jaunâtre. **4** **ambigua** S. V. Toute la France. C. 31.
- Blanc pur **5**
- Blanchâtres à extrémité brune **6**
- Taches ordinaires dessinées par un trait bleuâtre doublem. bordé de noir; subterminale ondulée, noire, bordée de bleuâtre en dehors. **taraxaci** Hufn. Ça et la. AR. 31.
- Lignes médianes dentelées, noirâtres; subterminale et réniforme rouge ferrugineux; côte marquée de 3 p. noirs; 1 liséré gris avant la frange. **selini** Bdv. Pyrénées. Savoie ? R. 28.



Pl 122. — *Cm*, *Cerigo matura*. — *Ll*, *Luperina luteago*. — *Mb*, *Mamestra brassicae*. — *Ms*, *Miana strigilis*. — *Ch*, *Celaena haworthii*. — *Gt*, *Grammesia trigrammica*. — *Hp*, *Hydrilla palustris*. — *Cm*, *Caradrina morpheus*. — *At*, *Agrotis tritici*.

- Ailes antér. gris rougeâtre; lignes médianes brunes; coudée dentelée; chaque dentelure avec 1 p. noir; subterminale ondulée, jaunâtre, précédée d'une ligne ferrugineuse; réniforme entourée de p. blancs; orbiculaire petite, brune; côte à 3 p. noirs; 1 rang de p. noirs avant la frange. **cubicularis** S. V. Toute la France. TC. 28-32.
- Lignes médianes noirâtres; subterminale formée de taches jaunâtres, appuyées contre 4 p. noirs cunéiformes. Réniforme rousse, entourée de p. jaunâtres; orbiculaire brune, punctiforme. **terrea** Frey. Basses-Alpes. R. 33.
- Lignes médianes faiblement indiquées par des atomes noirs; subterminale brune; taches ordinaires peu distinctes; 3 p. costaux noirs terminant les lignes. **respersa** S. V. Pyrénées. Est. Sud-ouest. AR. 33.
- Ailes antér. gris roux avec des atomes bruns; 4 lignes noirâtres peu visibles; coudée flexueuse, linéim. dentée; 1 p. noir à chaque dentelure; subterminale brune éclairée de jaunâtre, réniforme noirâtre; orbiculaire peu distincte. **aspersa** Rambur. Midi. TR. 33.
- Ailes antér. gris cendré, à lignes oblitérées, subterminale formée de taches rousses. Réniforme bien marquée, étranglée, brun roux, bordée par 1 ligne de p. blancs et jaunes. Côte marquée de p. bruns. Postér. blanc sale. **kadenii** Frey Midi. R. 30.

VII. NOCTUIDI.

- Ant. ♂ ciliées, pubescentes ou pectinées **2**
- Crénelées, filiformes ♀. Palpes très ascendants, 1 f. plus longs que la tête; 3^e art. grêle, cylindrique, obtus. Spiritrompe allongée. Thorax à 2 crêtes. Abd. plan, terminé carrém. par une brosse de poils.

2. HIRIA,

Palpes peu ascendants, comprimés; 2^e art. rectangulaire, velu, le 3^e tronqué. Spiritrompe grêle. Ailes antér. larges. Chenilles cylindriques, veloutées

1. *RUSINA*.

Palpes courts, subascendants-obliques; 2^e art. large, velu, tronqué. 3^e court, en bouton. Spiritrompe longue. Thorax carré, robuste. Pattes longues, à épérons forts. Ailes antér. oblongues, épaisses, lisses, souv. luisantes, à lignes et taches très nettes. Chenilles allongées, cylindriques, épaisses, à tête globuleuse

2. *AGROTIS*.

2 Ant. ♂ brièvement, pubescentes. Palpes subascendants, à peine plus longs que la tête; 2^e art. épais, 3^e court, subclaviforme. Thorax subglobuleux, lisse. Abd. terminé carrém. par une brosse de poils. Ailes antér. étroitem. allongées, les postér. amples, jaunes, largem. bordées de noir velouté

4. *TRIPHAENA*.

Ant. grêles, ord. brièvement, ciliées. Palpes dépassant la tête, subdroits, comprimés latéralem.; 2^e art. large, ord. obliquem. tronqué, 3^e très court. Thorax subcarré. Abd. sublisse, tronqué ♂, en cône cylindrique ♀. Ailes antér. arrondies au sommet, lisses, subluisantes, à taches distinctes. Tibias très souv. spinuleux

5. *NOCTUA*.1. *RUSINA* Stephens. *Rusine*. Pl. 123.

Ailes antér. brun foncé; lignes médianes noires, fines, subobsoletés; subterminale très sinuée, largem. ombrée en avant. Origine costale des 3 lignes et bordure de la réniforme blanc sale. Orbiculaire effacée. Postérieures, noirâtres.

tenebrosa Hb.
Presque tte la France. 35.

2. *AGROTIS* Ochsenheimer. *Agrotis*. Pl. 122.

Ailes postér. blanches ou blanchâtres 2

Cendré roux clair, roux pâle ou gris roux 8

Gris violacé ou gris clair 9

1 Gris brun ou brunes 12

Bleuâtres 13

Noirâtres, au moins ♂ 14

Blanc ou gris fuligineux 15

2 Ailes antér. de nuance *pâle*, bistre, testacées, jaunâtres ou roux clair 3De nuance *foncée*, brunes, noirâtres ou rougeâtres 16

Lignes des ailes noires 4

3 Blanchâtres ou plus pâles que le fond 5

Brunes ou obscures 6

Oblitérées ou formées de points 7

Ailes antér. grises, à bord terminal brun ou roux. *puta* Hb.

Réniforme brune; orbiculaire petite ou nulle. Presque tte la France. AR

Corps gris avec 1 collier bleu bordé de noir postérieurem. 30.

Allongées, gris testacé, plus foncées à la côte; espaces subterminal et basilaire gris cendré. Lignes médianes géminées; l'extrabasilaire formant un angle rentrant; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés noirs, aigus. Réniforme suivie d'un trait sagitté atteignant la coudée. *suffusa* S.V.Etroites, brun cendré ou brun roux; subterminale précédée de plusieurs traits sagittés bruns. Taches ordinaires petites, brunes bordées de noirâtre. *tritici* L.

Claviforme évidée. Est. Ouest. Centre. AC. 34.

- Ailes antér. plus larges, blondes. Réni-
forme plus grande. Postér. avec une liséré brun ♂.
Gris cendré; ligne extrabasitaire très ondulée, simple; coudée festonnée, suivie d'une ligne de p. noirs. Taches ordinaires concolores au fond. Claviforme nulle. Postér. avec une bordure assez large noirâtre.
- Ailes antér. gris roux clair, à côte brune. Réni-
forme grande, à centre et bordure brun noirâtre; orbiculaire petite, ronde, cerclée de noir. Claviforme grande, longue, brune bordée de noir. Subterminale précédée de traits sagittés noirs. Côte avec 3 taches blanchâtres. Aux postér., 1 lunule centrale, 1 raie transv. et le bord postér. sombres.
- Fauve roux; côte et nervures blanches; lignes bordées de brun. Taches petites, blanchâtres bordées de brun. Claviforme allongée, brune. 1 p. blanc basilaire. Thorax roux; collier et écailles blanchâtres.
- Allongées, blanc cendré subsatiné; lignes médianes grises, arquées en sens inverse; taches ordinaires plus claires que le fond, réunies par 1 trait noir. Côte à 3 p. noirs. Postér. blanc nacré.
- Cendré rougeâtre, luisantes. Lignes médianes grises bordées de noir, subterminale maculaire, gris jaune. Taches ordi. grises cerclées de noir. Ligne basilaire noire, atteignant l'extrabasilaire.
- Gris cendré; espace terminal brun. Lignes médianes grises bordées de noir, la demi-ligne formée de 4 petits traits noirs; extrabasilaire bordée en dehors de 4 taches noires. Coudée arrondie, bordée en dedans de macules noires. Subterminale angulée, précédée de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises sur une bande noire. Claviforme bordée de blanc. Quelques taches noires et blanches à la côte.
- Ailes antér. jaune bistre pâle; nervures en partie blanches; coudée bordée de blanc. Réni-
forme grande, brune, bordée de noir en dehors et de blanc en dedans. Orbiculaire étroite, allongée, bordée de blanc, séparée de la réni-
forme par 2 petites taches noires subtriangulaires. Claviforme grande, bistre foncé, cerclée de noir. Subterminale bordée de traits sagittés noirs. 2 p. noirs basilaires. Frange partie rousse partie blanche, précédée d'une ligne de lunules noires.
- Grises. Lignes médianes peu marquées. Réni-
forme grande, brune; orbiculaire ronde, concolore au fond, cerclée et pupillée de brun. Claviforme allongée, noire.
- Testacées, blanchâtres ou nuancées de rougeâtre. Lignes médianes dentelées. Réni-
forme presque indistincte. Frange brun roux. Ant. faiblement ponctuées. Postér. avec sur la cellule 1 p. noir.
- Cendré clair, avec la 1^{re} 1/2 subblanchâtre; lignes simples, ondulées; subterminale éclairée de blanchâtre. Taches nulles; réni-
forme remplacée par des macules noirâtres. Ailes postér. blanc hyalin, à bord terminal lavé de cendré clair.
- Allongées, jaune ochracé pâle, semées d'atomes bruns. Lignes médianes très ondulées, faiblement écrites en brun. Taches ordinaires obsolètes.
- aquillina** S. V.
Toute la France. AC. 34.
- latens** Hb.
Lieux montagneux. 36.
- vestigialis** Hufn.
Lieux arides. AR. 35.
- ripae** Hb.
Littoral de la Manche. R. 31.
- sagittifera** Hb.
Valais. Savoie? 42.
- ravida** S. V.
Presque toute la France. 42
- multangula** Hb.
Montagnes. Est. 35.
- obesa** Bdv.
Provence. Languedoc. 38.
- exclamationis** L.
Toute la France. TC. 37.
- cinerea** S. V.
Centre. Est. AR. 35.
- gilva** Donzel.
Sud-Est. TR. 35.
- constanti** Millière.
R. Ardèche. 43.

- Claviforme nulle. Frange précédée d'une ligne de p. Postér. blanc irisé.
- Ailes antér. gris rosé. Taches ordinaires plus claires que le fond, séparées par un trait brun. Claviforme très allongée, étroite, évidée. Collier et écailles bordés de noirâtre. Ant. subfiliformes ♂ ♀.
7. Étroites, creusées au bord costal, subprolongées à l'apex, gris testacé jaunâtre varié de blanc cendré. Subterminale remplacée par des taches sagittées brunes. Orbiculaire pyriforme, blanche pupillée de gris. Claviforme oblongue, brune, non évidée. 1 rang de lunules noires.
- Ailes antér. gris brun clair; nervures bordées de blanchâtre; lignes médianes peu marquées; subterminale presque nulle, précédée d'une série de taches sagittées noires, aiguës. Taches ordinaires bordées de noir. Claviforme bien marquée, longue, évidée. Dessus des postér. avec 1 grosse lunule cellulaire.
- Gris rougeâtre ou jaunâtre. Lignes médianes dentées, geminées, brun noir; subterminale gris clair, anguleuse. Taches ordinaires grandes, gris clair, finem. bordées de noir. Réniforme marquée de brun en dessous; orbiculaire ovale et oblique. Côte marquée de taches noires. Frange concolore au fond, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. roux pâle, à nervures brunes et frange blanchâtre.
- Gris cendré; lignes médianes bien marquées, noirâtres; subterminale obsolete. Réniforme étroite, étranglée, noirâtre. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris roux à frange blanchâtre.
8. Gris brun; côte, espace subterminal, 2 taches ordinaires gris. Claviforme brun foncé. Lignes médianes geminées; extrabasilaire secondée; coudée denticulée; subterminale précédée d'un rang de traits sagittés bruns.
- Étroitem. allongées, vert clair ou gris verdâtre. Lignes médianes blanches bordées de noir; subterminale bordée de roux en dedans, de noir en dehors. Taches ordinaires blanchâtres, tachées de roux. 3 traits virgulaires et 3 taches à la côte blanches. Postér. gris roux.
- Gris cendré; lignes et bordure des taches ordinaires jaune pâle. Coudée maculaire, suivie d'un rang de petits p. Subterminale maculaire. Taches grandes. Frange entrecoupée. Postér. gris roux, immaculées.
- Gris bleu ardoisé. Extrabasilaire dentée vers la côte; subterminale ondulée. Lignes blanchâtres. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de blanc; réniforme à centre blanc. Postér. blanc roux; 1/2 infér. lavée de brun; 1 p. cellulaire brun.
9. Ailes antér. de nuance foncée
De nuance pâle
Ailes antér. grises, semées d'atomes noirs. Lignes médianes geminées, brunes, marquées à la côte par des p. noirs. Subterminale vaguem. maculaire. Taches ordinaires concolores au fond, finem. bordées de noir.
- signifera** S.V.
Montagnes alpines, R. 37.
- graslinii** Ramb.
Ouest. R. 42.
- fatidica** Hb.
Montagnes. 40.
- agricola** Bdv.
Pyrénées. Auvergne. 42-50.
- simplonia** Hb.
Pyrénées. Basses-Alpes. 36.
- recussa** Hb.
Hautes montagnes, à une altitude élevée. 35.
- praecox** L.
Littoral de la Manche. Centre. Est. Pyrénées. 40-45.
- lucipeta** S. V.
Montagnes. Centre. 53.
- birivia** S. V.
Basses-Alpes. TR. 41.
- 11
10
cos Hb.
Alpes. Pyrénées. Ardèche. Midi? TR. 37.

- Ailes antér. cendré jaunâtre pâle, à lignes et taches peu marquées. Extrabasilaire dentée, gémignée, droite; coudée suivie d'un rang de p. gris. Réniforme concolore, finem. bordée de brun.
- 10 Gris cendré jaunâtre. Lignes noires; extrabasilaire gémignée, angulée; coudée ondulée; subterminale plus claire que le fond, bordée en dedans de chevrons noirs. Taches ordinaires marquées seulement par leurs contours. Ant. filiformes ♂ ♀.
- Gris cendré luisant; base plus claire. Lignes médianes gris clair, ombrées de noir. Coudée fortement dentée, brusquement divergente de l'extrabasilaire. Taches ordinaires normales, finem. bordées de gris clair. Postér. gris plombé. Frange gris jaune aux 4 ailes.
- Gris cendré, semées d'atomes jaunâtres; lignes médianes noires. Extrabasilaire ondulée; coudée dentée, très arrondie. Taches ordinaires ochracées.
- Ailes antér. brun rouge foncé; côte ferrugineuse. Lignes ordinaires gémignées, ondulées, brunes. Taches noirâtres; réniforme bordée de gris. Postér. gris violacé, à nervures noirâtres.
- Brun rouge; côte gris rose. Lignes médianes grises, ondulées. Subterminale formée de petites taches gris jaune, avec, en dedans, 1 rang de traits sagittés noirs. Taches ordinaires grises; réniforme à centre rougeâtre. Orbiculaire oblique. Claviforme mie à la coudée par 1 ligne noire.
- 11 Rouge porphyre; lignes et les 2 taches ordinaires blanches; les 2 lignes médianes bordées de noir; extrabasilaire formant 2 angles très aigus; coudée ondulée, arquée; subterminale blanche, maculaire. Orbiculaire réduite à 1 p. blanc; claviforme évidée.
- Brun porphyre foncé; lignes ordinaires marquées par des atomes blancs. Coudée suivie d'un rang de petits p. blancs. Origine costale des lignes marquée d'un gros p. blanc cerclé de noir. Taches ordinaires obsolètes.
- Brun violacé, avec la partie infér. de l'espace médian gris jaunâtre. Lignes médianes plus claires; extrabasilaire angulée, bordée de noir des deux côtés; coudée peu arrondie; subterminale flexueuse. Réniforme gris jaunâtre, cerclée de noir; orbiculaire brumâtre; claviforme brune, vague. Ant. filiformes ♂ ♀.
- Ailes antér. gris jaune ou gris brun, côte et bord terminal plus foncés; lignes gémignées, noirâtres. Taches ordinaires noirâtres; claviforme petite, évidée ou pleine, noire. Collier avec une double ligne noire.
- Grises, mêlées de brun. Subterminale remplacée par des taches sagittées noires. Claviforme très allongée. Orbiculaire elliptique. Réniforme étranglée, blanc vif, avec du brun au centre. Frange épaisse, entrecoupée. Ailes postér. brunes ♂ ♂.
- 12 Brun luisant; lignes blanchâtres bordées de noir. Extrabasilaire angulée, coudée ondulée, très arrondie à sa partie supér. Taches ordinaires gris
- millieri** Staud.
TR. Ardèche. 37.
- simulans** Hufn.
Presque tte la France. 43.
- helvetina** Bdv.
Montagnes. 46.
- decora** S. V.
Montagnes alpines. 36.
- saucia** Hb.
Presque tte la France. C. 45.
- agathina** Dup.
Centre. Midi. AC. 34.
- porphyrea** S. V.
Presque tte la France. AC. 30.
- erythrina** Rbr.
Centre. R. 32.
- polygona** S. V.
Savoie. Basses-Alpes. Centre? 36.
- corticea** S. V.
Montagnes. Centre. AR. 38.
- celsicola** Bellier.
Basses-Alpes. TR. 37.
- senna** Hb.
Midi. Alpes de Savoie. R. 38.

- blanc. Origine costale des lignes marquée de p. noirs ombrés de gris.
- Jaune blond; lignes ordinaires noirâtres, peu indiquées; les médianes géminées, ondulées; subterminale remplacée par des macules vagues. Taches ordinaires concolores, séparées ord. par une tache noire en *x*.
- Gris jaune pâle; tout l'espace terminal à partir de la coudée noir brun. Demi-ligne et lignes médianes claires bordées de noir; coudée très marquée, très arrondie; subterminale faiblement écrite en gris. Taches petites, claires. Ailes postér. brunes, avec 1 bande médiane claire.
- Ailes antér. gris rougeâtre ou violacé; côte et taches ochracé clair. Claviforme courte, épaisse, noire. Postér. bleuâtre à frange concolore. Anus rougeâtre.
- 13 Gris cendré, semées d'atomes brun ferrugineux, espace terminal bordé par une bande brune; 3 premières lignes géminées, brunes; coudée ponctuée. Réniforme brune; orbiculaire grise, bordée et pupillée de brun. Claviforme évidée, souv. remplie de noir.
- Gris bleuâtre, à dessins obsolètes. Lignes médianes noirâtres, sinuées. 1 rang de p. noirs, terminaux. Taches ordinaires assez grandes, teintées de blanc jaunâtre; réniforme large, atténuée aux extrémités; claviforme vague. Frange des postér. blanc ochracé.
- Gris plombé luisant. Lignes médianes plus claires, bordées de noirâtre; extrabasilaire dérivant 2 demi-cercles au-dessous de la nervure médiane. Coudée droite jusqu'au milieu de l'aile, et formant au-dessous un angle rentrant. Taches ord. nulles. Frange grise, entrecoupée.
- Brun violacé; les 3 nervures principales, lignes et taches blanc jaunâtre; coudée flexueuse, bordée de noir ainsi que l'extrabasilaire; subterminale bordée en dedans par 1 rang de traits sagittés, noirs. Taches ordinaires ayant en dedans 1 cercle noir.
- 44 Abd. gris jaune. Ailes postér. plus pâles à la base. Ailes postér. noir brun uni. Abd. noir avec l'anus fauve.
- Cendré jaunâtre; lignes ternes, peu lisérées de noir. Taches séparées par du noir. Subterminale bordée intérieurement, d'un rang de traits sagittés. Frange précédée d'un liséré ochracé.
- Oblongues-rectangulaires, brun rouge; demi-ligne et extrabasilaire noir velouté; coudée subondulée, mince, peu ou pas géminée; subterminale obsolète. Taches concolores, finem. cercles de jaune. Postér. noir uni.
- Ailes antér. gris blond luisant, varié de noirâtre; lignes brunes; extrabasilaire oblique, ondulée, bordée de clair en dehors; coudée très dentée; subterminale flexueuse. Orbiculaire et claviforme effacées. Postér. gris fuligineux, à base plus claire.
- 15 Gris cendré; lignes foncées, mais peu marquées. Subterminale formée de petites taches blanchâtres contre lesquelles s'appuient des traits sagittés
- corrosa** H.-S.
Lieux marécageux. R. 33.
- fimbriola** Esp.
Saône-et-Loire. 30-35.
- obelisca** S. V.
Presque toute la France. 37.
- trux** Hb.
Alpes, Pyrénées. Centre. Est. 40-43.
- renigera** Hb.
Alpes, Pyrénées. 40.
- lucernea** L.
Pyrénées. Alpes. 40.
- alpestris** Bdv.
Alpes, Pyrénées. AC. 35.
- ocellina** S. V.
Montagnes. AR. 35.
- larixia** Guén.
Basses-Alpes, à une haute altitude. 39.
- rectangula** S. V.
Tr. Indre. 36-40.
- nyctimera** Bdv.
Montagnes. Centre. 41.
- forcipula** S. V.
Alpes, Pyrénées. Jura. AR. 37.

noirs. Taches blanchâtres, grises au centre, finem. cerclées de noir. Claviforme étroite, reliée au thorax par 1 ligne basilaire noire.

Ailes antér. gris brun; lignes médianes brun noir, bordées de gris jaunâtre; extrabasilaire très angulée; coudée représentée par une série de croissants noirs; subterminale dentée en scie, et appuyée sur un rang de taches sagittées noirâtres. Taches ordinaires brunes, bordées de noir. Frange concolore, précédée d'un rang de p. noirs.

Gris roux réticulé de brun. Lignes médianes doubles, obscures; coudée souv. ponctuée; subterminale claire, sinuée, précédée d'un rang de taches cunéiformes noirâtres. Réniforme grande, obscure, bordée de noir; orbiculaire écrite en noir. 1 rang de taches noires avant la frange.

Gris brun ou gris jaune; côte et bord terminal plus foncés; lignes noirâtres, géménées. Taches noirâtres; orbiculaire figurée par un cercle ord. pupillé; claviforme petite, évidée ou noire. Postér. gris brun.

16 Gris brun ou gris blond; côte et bord terminal plus foncés; extrabasilaire géminée, dentée, subrectiligne; coudée bordée en dehors d'un rang de petits p., fortem. courbée devant la réniforme; subterminale très ondulée. Taches ordinaires concolores au fond, bordées de jaunâtre. Postér. avec 1 lunule centrale brune.

Brun foncé ou brun noir; lignes noires, ondulées, la subterminale souv. accompagnée de p. jaunes. Taches concolores au fond, bordées de noir; réniforme éclairée en dehors de blanc jaunâtre; claviforme évidée.

Gris brun = foncé; base de la côte et taches ordinaires blanc cendré; taches grandes, finem. cerclées de noir et unies par 1 trait noir; claviforme oblongue, bordée de noir. Lignes plus claires, = distinctes. P. de la côte blanc rosé.

Brun noirâtre subviolacé. Lignes, taches et nervures blanches. Extrabasilaire brisée, très aiguë, angulée; coudée arrondie; subterminale grise, bordée de traits sagittés. Taches ordinaires finem. bordées de blanc; claviforme très grande, bordée de blanc.

3. HIRIA Dupouchel. *Hiriv.* Pl. 123.

Ailes antér. grises, à bord interne et espace terminal ferrugineux violacé; les 3 premières lignes triples, sinuées; taches ordinaires très distinctes, finem. cerclées de noir; orbiculaire ronde, pupillée de noir; réniforme étranglée. Postér. jaune vif, à bordure noire.

4. TRIPHAENA Oehsenheimer. *Triphène.* Pl. 123.

Ailes antér. oblongues, brun mêlé de gris jaunâtre. Réniforme grande, plus foncée que le fond, bordée de clair; lignes marquées; submarginale avec 2 p. noirs au sommet. Postér. jaune ochracé, avec le bord antérieur et une bordure large, dentée en dehors, noirs.

= jaunâtres teintées de verdâtre. Lignes médianes

crassa Hb.

Toute la France. AR. 38-40.

clavis Hufn.

Toute la France. TC. 41-42.

corticea S. V.

Lieux montagneux. R. 38.

cursoria Hufn.

Littoral de la Manche et de l'Océan. R. 35.

nigricans L.

Presque tte la France. 37.

ericæ Bdv.

Centre. R. 35.

elegans Eversm.

Montagnes alpines. 36.

linogrisea S. V.

Presque toute la France. AR. 35-40.

pronuba L.

Toute la France. TC. 50-55.

comes Hb.

brunes; extrabasilaire géminée, courbe; coudée festonnée, suivie d'un rang de p. noirs, et marquée d'une tache blanche à la côte; subterminale ombrée de ferrugineux. Taches ordinaires bordées de gris clair; réniforme brune ou ferrugineuse; orbiculaire ovale, ord. concolore au fond. Postér. jaunes; bordure étroite et 1 lunule centrale noires.

Toute la France. TC. 42-46.

1 Jaune testacé ou fauves à sommet obscur. Lignes médianes et taches obsolètes; subterminale brune, flexueuse; entre elle et la coudée, 1 rang de p. noirs. Postér. jaunes; une large bande marginale, et 1 lunule discoïd., noires.

interjecta Hb.
Presque toute la France. 33.

Brun violacé; côte grise. Lignes nulles; subterminale marquée à la côte d'une ligne blanchâtre appuyée sur une grande tache ferrugineuse, qui porte 3 virgules blanches. Taches peu distinctes; réniforme entourée de 4 p. blancs. Abd. brun à anus noir.

janthina S.V.
Toute la France. 38.

Jaune ± pâle ou verdâtre; extrabasilaire brune, très oblique; coudée pâle, angulée au milieu; subterminale ondulée, claire, marquée à la côte de 2 taches noires. Taches ordinaires concolores, contiguës à la base. Postér. jaune orangé, à large bordure noir velouté.

fimbria L.
Toute la France. 50.

5. NOCTUA Linné. *Noctue*. Pl. 123.

Ailes antér. gris bleu pâle

Gris cendré

Gris jaunâtre

Gris brun, brun noirâtre ou brun rougeâtre

Brun violet ou gris incarnat

2

3

4

5

6

1 Rouge grenade pâle; espace subterminal brun ferrugineux; lignes médianes claires, bordées de brun, peu ondulées; extrabasilaire oblique, rectiligne; subterminale flexueuse, jaune, suivie d'un rang de traits longitudinaux. Taches ordinaires concolores au fond. Postér. gris cendré à 2 bandes transv. plus foncées et frange rougeâtre.

punicea Hb.
Normandie? TR. 33.

Lignes médianes brunes, subobsolètes; extrabasilaire géminée; coudée suivie d'un rang de petits p.; taches ordinaires mal indiquées en clair, séparées par une tache noire subcarrée. Postér. blanches.

margaritacea Ekh.
TR. Midi. 35.

2 Lignes peu marquées; demi-ligne et extrabasilaire indiquées seulem. à la côte par 1 p. noir; coudée dentée, très arrondie, suivie d'un rang de p. bruns; subterminale plus claire, terminée par une tache costale brune, triangulaire. Taches ordinaires mal marquées en clair, séparées par une tache plus foncée que le fond. Postér. gris roux.

candelisequa S.V.
Montagnes. AR. 41.

Espace subterminal gris roux, limité par la subterminale et la coudée qui sont gris clair. Taches ordinaires seulem. marquées par leur contour pâle; 3 taches noires sur l'extrabasilaire, et 1 en coin, noire, entre les 2 taches ordinaires. Postér. blanches.

glareosa Esp.
Centre. Midi. R. 32.

3 Lignes médianes brunes, ondulées, peu nettes; subterminale plus claire. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme avec 1 p. plombé à sa partie infér. Postér. gris pâle luisant.

sobrina Edv.
Montagnes. TR. 38.

- Lignes ord. obsolètes. Coudée suivie d'un rang de p. noirs. Subterminale plus claire, ombrée de brun en dedans. Taches ordinaires concolores, bordées de brun; réniforme ayant en bas un gros p. noir. Postér. noirâtres à frange grise.
- Espace subterminal plus clair; demi-ligne et extrabasilaire géminées, obsolètes; coudée peu flexueuse, suivie d'un rang de petites lignes noires. Subterminale claire, ombrée de brun en dehors. Taches ordinaires concolores; orbiculaire petite, bordée de brun; réniforme bordée de jaunâtre; claviforme très petite, bordée de noir. Postér. grises, avec 1 lunule plus foncée.
- Ombre médiane et espace subterminal brun ferrugineux; extrabasilaire anguleuse; coudée suivie d'une ligne blanc jaunâtre et d'un rang de p. bruns; subterminale flexueuse, blanc jaunâtre, précédée de taches sagittées brun ferrugineux. Taches ordinaires blanchâtres, placées sur une bande noire. Frange rougeâtre, précédée d'un rang de p. noirs. Postér. grises à frange rougeâtre.
- Lignes médianes brunes, ondulées, géminées; coudée subrectiligne, terminée à la côte par 2 taches noires. Orbiculaire concolore au fond; réniforme brune, toutes deux bordées de clair. 2 p. basiliaires, 3 taches sur l'extrabasilaire, noirs. Postér. gris noir à frange jaunâtre.
- Ailes postér. gris brun pâle. Aux antér., lignes médianes noires; extrabasilaire très angulée, coudée très arrondie, accompagnée d'un rang de petits p. noirs. Taches ordinaires concolores, bordées de noir.
- Gris noirâtre ou gris fuligineux
- Blanches ou gris blanchâtre
- Gris jaunâtre. Aux antér., lignes médianes peu marquées; extrabasilaire géminée, ondulée; coudée peu arrondie, suivie d'un rang de p. noirs; subterminale vague. Réniforme concolore, gris plombé à la partie inférieure; orbiculaire grise.
- Ailes antér. brun violet, sans tache noire sur la demi-ligne. Réniforme normale; orbiculaire arrondie inférieurement; subterminale jaune, très ondulée, sans taches apicales. Postér. brun foncé uni.
- Gris incarnat, avec 2 p. noirs sur la demi-ligne. Réniforme coupée droit en dedans, formant en dehors un angle rentrant. Coudée suivie d'un rang de p. blancs et noirs; subterminale ondulée, avec 2 taches apicales noires. Postér. gris noir uni.
- Brun violet foncé; 2 p. noirs sur la demi-ligne, l'infér. suivi d'une autre tache noire, plus grande. Extrabasilaire géminée, suboblique; coudée lunulée, suivie d'un rang de p. bruns. Réniforme ayant au centre un C gris. Taches ordinaires claires sur une bande noir brun. Postér. jaunâtres.
- Taches ordinaires gris cendré; réniforme courte, épaisse, formant un fort angle rentrant à son bord extérieur; orbiculaire ronde, précédée d'une tache cunéiforme noire. Lignes médianes effacées; extrabasilaire géminée, formant 3 courbes; subterminale bien écrite, éclairée de jaunâtre, den-
- neglecta** Hb.
Centre. Midi. R. 35-38.
- rubi** View.
Centre. Sud-ouest. R. 33.
- festiva** S.V.
Centre. Alpes. Savoie. R. 35.
- depuncta** L.
Alpes. Auvergne. Saône-et-Loire. 40.
- augur** Fabr.
Nord. Est. Alpes. AR. 45.
- 7
8
baja S.V.
Presque tte la France. AC.42.
- rhomboidea** Esp.
Presque tte la France. 42.
- triangulum** Hufn.
Presque tte la France. 42.
- tristigma** Tr.
Nord. Centre. Est. 43.
- flammatra** S.V.
Provence. Lozère. TR. 44.

- 7 } tée, terminée à l'angle apical par 1 tache sub-triangulaire brune. P. costaux à l'origine des lignes blanches et noirs.
- 8 } Lignes jaunâtres bordées de brun; extrabasil. angulée; coudeé ondulée, subrectiligne jusqu'à la nervure médiane; subterminale vague. Taches ordinaires grises, bordées de noir, brunes au centre, subcontiguës. Frange brune, précédée d'une ligne de p. grisâtres.
- 9 } Taches ordinaires blanches
Noirâtres, rougeâtres ou brunes
Jaune pâle. Extrabasil. formant 2 courbes à sa base; coudeé suivie d'un rang de p. noirs; subterminale jaunâtre, flexueuse, souv. maculaire. Postér. blanchâtres avec une bordure grise.
- 10 } Côte des antér. très largem. blanche de la base à la coudeé; lignes médianes nulles; subterminale blanchâtre, maculaire; taches ordinaires pupilles de noir, placées sur une tache longitudin. noire. Abd. gris roux à anus rougeâtre.
- 11 } Bande costale blanc jaunâtre. Taches ordinaires petites, placées sur une bande longitudin. noire; lignes nulles; 1 ligne de p. noirs avant la frange. Abd. blanc à extrém. roussâtre.
- 12 } Une large bande costale blanche; extrabasil. jaune obscur, angulée, bordée de noir; coudeé ondulée, brune, éclairée de ferrugineux en dedans; taches confondues en avant avec la bande costale; réniforme noirâtre; orbiculaire rougeâtre bordée de blanc, toutes deux sur une bande longitudin. noire 3angulaire. Abd. blanchâtre à sommet rougeâtre.
- 13 } Une grande tache 3angulaire blanc jaunâtre de la côte à l'orbiculaire inclusivem., appuyée inférieurement sur un espace noir en 7. Réniforme jaunâtre à milieu brun noir; lignes médianes claires; subterminale noirâtre, bordée de jaunâtre.
- 14 } Lignes, espace subterminal et ombre médiane brun ferrugineux; demi-ligne et extrabasil. géminées; coudeé bordée d'une ligne brune accompagnée d'une série de p. blancs et noirs. Orbiculaire rougeâtre bordée de noir. Postér. bordées de noirâtre.
- 15 } Lignes peu marquées, sur fond brun jaunâtre mêlé de violacé; extrabasil. géminée; coudeé suivie de 2 rangs de p. noirs; subterminale jaunâtre, étroite, peu flexueuse, bordée de brun. Orbiculaire bordée de brun. Réniforme en cœur, gris clair en dehors; ces deux taches séparées seulem. par l'ombre médiane.
- 16 } Lignes médianes noires, bien écrites; extrabasil. angulée; coudeé peu ondulée; subterminale indiquée par une ombre brune. Réniforme concolore; orbiculaire plus claire. Frange précédée d'un filet noir.
- sigma** S. V.
Nord. Indre. Aube. 38-42.
- 9**
10
xanthographa S. V.
Toute la France. 35-38.
- plecta** L.
Presque tte la France. AC. 32.
- leucogaster** Frey.
Midi. Provence.
- musiva** Hb.
TR. Basses-Alpes. Centre? 42.
- c-nigrum** L.
Toute la France. C. 40.
- brunnea** S. V.
Aube. Saône-et-Loire. AC.
Çà et là. R. 38.
- dahlia** Hb.
Midi. Provence. Aisne. R. 38.
- umbrosa** Hb.
Centre. Nord. R. 38.

VIII. ORTHOSIID.

- 1 } Ant. ♂ ciliés ou pectinés 2
2 } Presque toujours simples ou brièvem. pubescentes 3

Ant. ♂ dentées et garnies de cils fasciculés, ♀ filiformes. Palpes courts. Tête petite; trompe courte; thorax très velu, épais. Ailes épaisses, à taches grandes et très nettes. Chenilles rases, lisses, de couleurs vives

1. TRACHEA.

Ant. ♂ ord. pectinées. Palpes droits ou incombants, à 2^e art. grêle, velu, 3^e très court. Spiritrompe courte. Abd. lisse, velu, terminé carrém. ♂, en pointe ♀. Ailes antér. pulvérulentes, à taches ordinaires visibles, fortem. en toit au repos. Chenilles rases, allongées, de couleurs vives

2. TAENIOPAMPA.

Ant. = pubescentes, avec 1 cil plus long par art. Palpes courts, velus, incombants, à dern. art. à peine visible. Thorax peu convexe, arrondi, velu. Abd. très déprimé, élargi, velu. Ailes luisantes et lisses, les sup. arrondies au bord terminal et carrées à l'angle apical. Chenilles allongées, cylindriques, brunes ou rougeâtres

5. CERASTIS.

Chenilles couvertes de poils fasciculés

7. DASYCAMPA.

2 Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Houppes frontale épaisse, dense, coupée carrém. Palpes courts, velus. Thorax carré, légèrement cristé. Abd. lisse, très déprimé. Ailes antér. oblongues, à bords subparallèles, le terminal denté; les postér. festonnées. Chenilles rases, cylindriques, veloutées

6. SCOPELOSOMA.

Ant. ♂ garnies de lames aiguës, pubescentes. Palpes courts, subascendants, à 2^e art. large, velu. Spiritrompe longue. Thorax largem. carré, velu, cristé. Tibias épineux; éperons prononcés

10. HIPTELIA.

Ant. ♂ garnies de cils fasciculés. Palpes droits, courts. Spiritrompe grêle. Thorax court, caréné au milieu. Abd. plus long que les ailes postér., lisse, grêle, terminé carrém. ♂, très obtus ♀. Ailes antér. dentées, formant un angle distinct au sommet de la 2^e inférieure. Chenilles courtes, épaisses, de couleurs sales, marbrées

11. CIRROEDIA.

Ant. crénelées de cils verticillés courts ♂. Palpes courts, à 2^e art. large. Thorax laineux; collier subcaréné. Ailes épaisses, longuem. frangées; aux antér., les 2 lignes médianes non sinuées, en trapèze

12. MESOGONA.

Palpes droits, courts, à 2^e art. grêle, velu, le 3^e très court, caché. Spiritrompe courte. Thorax subarrondi, velu, lisse. Abd. lisse. Ailes antér. entières, aiguës au sommet; lignes et taches bien visibles

3. ORTHOSIA.

Ant. pubescentes, à poils serrés. Palpes droits, courts. Ailes antér. entières, aiguës à l'angle apical, luisantes, à nervures plus claires que le fond; lignes distinctes; taches petites, la réniforme subétranglée au milieu

4. ANCHOCELIS.

3 Ant. longues. Palpes bien plus longs que le front, droits, rapprochés en bec avec la houppes frontale. Thorax court, à collier large. Abd. lisse, à côtés velus. Ailes antér. creusées à la côte, aiguës à l'angle apical; lignes et taches distinctes. Postér. sinuées

8. HOPORINA.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes droits; 2^e art. un peu oblong, velu, 3^e distinct, droit, = long. Thorax subarrondi, convexe, muni d'une crête aiguë ou carénée. Abd. grêle, subdéprimé, velu

sur les côtés, terminé carrém. ♂, en pointe ♀.
Ailes antér. entières, à angle apical presque en
faulx. Chenilles rases, de nuances obscures

9. XANTHIA.

1. TRACHEA Hubner. *Trachæa*. Pl. 123.

Ailes antér. rouge vif, à nervures gris blanc. Coudée
fortem. dentée, suivie d'une bande gris lilas. Taches
très nettes, blanches; réniforme grande, oblique; or-
biculaire petite, ovale. Postér. noir uni.

piniperda Panzer.
Centre. Auvergne. Vosges.
32-35.

2. TAENIOCAMPA Guénée. *Tæniocampe*. Pl. 123.

Ailes antér. violettes ou brun violacé
Gris ± cendré, ou gris violacé, ou cendré violacé
Brun rouge; côte et espace terminal plus foncés;
lignes peu marquées; taches ordinaires très bien
écrites en gris blanc. Postér. blanc rougeâtre,
avec 1 lunule et 1 légère bande transv. grises.
Abd. gris; anus fauve.

2
3
leucographa S. V.
Nord. Indre. R. 33.

Rouge ferrugineux clair; subterminale bien mar-
quée en clair, très légèrem. flexueuse, brisée à la
côte; taches ordinaires noirâtres, bordées de
jaunâtre, orbiculaire oblique. Poster. gris obscur.

incerta Hufn.
Toute la France. TC. 37.

Plus petit; ailes antér. plus aiguës au sommet,
gris de lin clair, à dessins brun hépathique;
ligne subterminale presque droite.

opima Hb.
Indre. R. 33-40.

Janne ochracé

Gris rougeâtre ou gris testacé, lignes médianes
formées par des p. noirs; subterminale souv.
claire. Réniforme étroite, grise; orbiculaire souv.
nulle. Postér. noirâtres ou grisâtres.

4
cruda S. V.
Toute la France. TC. 30.



Pl. 123. — *Rt*, *Rusia tenebrosa*. — *Hl*, *Hiria linogrisea* (Berce). — *Tp*, *Triphaena pronuba*. —
Np, *Noctua plecta*. — *Tpi*, *Trachea piniperda*. — *Tm*, *Taeniocampa miniosa*. — *Al*, *Orthosia*
lola.

Lignes médianes géminées, faiblement ondulées; sub-
terminale suivant une grande éclaircie gris vio-
let pâle; une grande tache noire séparant les
2 taches ordinaires, et embrassant inférieurement
l'orbiculaire. Postér. gris brun.

gothica L.
Toute la France. 36.

Taches peu marquées; orbiculaire plus claire que
le fond; réniforme plus foncée; lignes obsolètes,
sauf la subterminale; 3 traits virgulaires et 1 gros
p. blancs à la côte, gris terne.

amicta Donzel.
TR. Hyères. 30.

Espace médian des antér. gris noirâtre, marqué
d'une grande tache foudrière, bordée d'une fine
ligne jaunâtre et d'une autre bien plus large, noire.
Taches ordinaires à peine visibles, séparées par
un trait perpendiculaire noir en I. Frange entre-
coupée de noir. Postér. gris obscur.

i-cinctum S. V.
TR. Paris. Aube. 40.

Lignes peu marquées, gris bleuâtre; extrabasilaire
angulée; coudée formée de petites lunules. Taches
ordinaires faiblement écrites en gris bleu;

rubricosa S. V.
Centre. Indre. Est. Pyrénées.
37.

- origine des lignes marquée à la côte de taches brunes.
- 3 Lignes médianes brunes, courbes, très sinueuses ; subterminale précédée de petites taches brunes ou noires. Taches ordinaires finem. bordées de jaunâtre. Ant. pectinées. Postér. gris roux uniforme.
- Lignes médianes peu marquées ; coudée remplacée par une série de p. noirs ; subterminale jaunâtre, légèrem. flexueuse, ombree de brun. Taches ordinaires grises, bordées de jaune. Frange précédée d'une fine ligne noire festonnée. Postér. gris pâle.
- Ailes antér. gris saupoudré de rougeâtre, avec l'espace médian plus foncé. Lignes médianes brunes, éclairées de gris pâle ; extrabasilaire plusieurs fois incurvée ; coudée festonnée ; subterminale maculaire, rougeâtre. Frange précédée d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires grises, bordées de rougeâtre clair. Postér. blanc rosé.
- Jaune ochracé rougeâtre ou gris testacé ; lignes et taches souv. oblitérées ; subterminale précédée ord. de 6 taches noires disposées par paires. Postér. plus grises. Ant. ciliées ♂ ♀.
- 4 Ailes antér. arrondies, jaune ochracé roux ou testacé jaunâtre ; 1 fine ligne terminale festonnée. Subterminale seule visible, jaune clair, lisérée de roux. Taches ordinaires grandes et très distinctes, à bordure jaune. Postér. noirâtres à frange jaunâtre.
- populeti** Fabr.
Centre. Est. Indre. Aube. 35.
- gracilis** S. V.
Presque toute la France. R. 37.
- miniosa** S. V.
Toute la France. AR. 30-32.
- munda** S. V.
Toute la France. 35-40.
- stabilis** S. V.
Toute la France. 34.

3 ORTHOSIA Treitschke. *Orthosie*. Pl. 123.

- Ailes antér. gris rougeâtre ; dessins nets : extrabasilaire très ondulée ; coudée flexueuse. Taches ordinaires ferrugineuses, bordées de bleu ; base de la réniforme avec 1 p. noir. Postér. gris foncé.
- Gris = rosé ; lignes jaunâtres bordées de ferrugineux ; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires plus foncées que le fond, à bordure jaune clair ; réniforme avec 1 p. noir basilaire ; 1 rang de lunules noires avant la frange.
- Jaune ochracé pâle ; côte et base brun rougeâtre ou violacé ; espace médian mêlé de ferrugineux ; lignes médianes = distinctes ; coudée suivie d'une série de p. ; subterminale vague, interrompue, à bordure foncée. Taches ordinaires bordées de clair ; frange concolore, précédée d'une série de p. angulaires noirs. Postér. gris noirâtre.
- 1 Gris obscur ; lignes médianes obsolètes ; subterminale bien marquée en jaunâtre, bordée de quelques taches noires. Taches ordinaires grandes, plus claires que le fond, séparées par 2 traits noirs en Y.
- Gris brun ou brun rouge ; lignes médianes peu visibles ; coudée suivie d'un rang de p. noirs ; subterminale rectiligne, éclairée de jaunâtre. Réniforme avec 1 gros p. noir basilaire. Postér. gris noirâtre.
- Semblable ; plus petit ; ailes antér. fauve rougeâtre. Postér. grises avec 1 lunule centrale obscure.
- ruticilla** Esp.
Provence. Pyrénées. 30.
- laevis** Hb.
Centre. TR. 32.
- suspecta** Hb.
Centre. TR. 31.
- ypsilon** S. V.
Toute la France. C. 35-37.
- lota** L.
Centre. Sud-ouest. Pyrénées. 33.
- macilenta** Hb.
Centre. Auvergne. 31.

4. ANCHOCELIS Guéécé. *Anchocèle*. Pl. 124.

- Ailes antér. rouge brun foncé; lignes obsolètes; subterminale indiquée par 1 rang de p. noirs. Taches ordinaires ferrugineuses. Postér. gris noirâtre.
- Jaune fauve mêlé de rougeâtre. Lignes médianes brunes bordées de clair; coudée courbe, formée de petites lunules; subterminale claire, précédée d'un rang de taches ennéiformes; taches ordin. grandes, grises, à bordure claire. Postér. grises. Brun clair ou grisâtre; lignes = marquées; subterminale bien dessinée en clair, terminée à la côte par une tache brune subtriangulaire. Taches ordinaires très étroites, brunes, bordées de clair. Fauve vif; lignes médianes formées de petites lunules placées entre les nervures; taches ordinaires noirâtres à bordure claire.
- Gris cendré, à bord interne liséré de rouge rosé. Lignes médianes claires, non interrompues. Taches concolores, cercelées de jaunâtre; réniforme large, non étranglée. Postér. cendrées.
- Gris noirâtre; nervures et lignes médianes jaune clair, celles-ci à liséré noirâtre. Taches ordinaires brun noir, à bordure jaune clair. Postér. blanc luisant, avec 1 rang marginal de taches noirâtres. Grises de la base à l'ombre médiane, puis gris rougeâtre; lignes médianes = marquées; extrabasilaire brune, géminée, très ondulée; subterminale bien marquée à la côte par 2 taches triangulaires noires. Postér. gris obscur.
- haematidea** Dup.
Centre. Sud-ouest. 34.
- rufina** L.
Toute la France. AC. 33-37.
- pistacina** S.V.
Toute la France. C. 35-38.
- nitida** S. V.
Centre, Ouest. 33-35.
- humilis** S. V.
Est. TR. 34.
- lunosa** Haw.
Ouest. Centre. AC. 33.
- litura** L.
Presque toute la France.
AR. 35.

5. CERASTIS Oelshenheimer. *Cérastis*. Pl. 124.

- Ailes antér. gris ferrugineux; nervures plus claires; lignes nulles; taches ordinaires claires; réniforme marquée en bas et en dehors de taches noires. Postér. gris pâle.
- Gris = marron; lignes médianes subobsolètes; coudée géminée, peu distincte; subterminale formée de lunules brunes; taches ordinaires gris ardoise, à bordure jaunâtre. Réniforme grande, souv. accompagnée de taches noires. Postér. gris noirâtre.
- Jaune fauve, à côte ferrugineux marron; lignes médianes distinctes, denticulées, à liséré foncé, subparallèles. Taches ordinaires plus claires; réniforme tachée inférieurement de noir. Postér. noirâtres à frange rougeâtre.
- Gris cendré, semées d'atomes bruns. Nervures et bordure des taches ordinaires plus claires. Plusieurs taches brunes costales. 1 rang de lunules brunes antéterminal. Postér. gris luisant uni.
- Jaune ochracé pâle; lignes médianes indiquées seulement par des atomes noirs. Réniforme formée de quelques petits traits noirs. Orbiculaire nulle.
- silene** S. V.
Toute la France. 32-35.
- erythrocephala** S. V.
Toute la France. 36.
- vaccinii** L.
Çà et là. AC. 32.
- intricata** Bdv.
FR. Provence. 35.
- daubei** Dup.
Provence. R. 32.

6. SCOPELOSOMA Curtis. *Scopélosome*. Pl. 124.

- Ailes antér. arrondies au bord terminal, brun ou fauve roux. Lignes médianes fines, noires; subterminale ondulée, claire, bordée de foncé; ombre médiane nette, angulée. Réniforme seule distincte, formée d'un gros p. blanc.
- satellitica** L.
Toute la France. AC. 40.

7. **DASYCAMP** Guénée. *Dasycampe*. Pl. 124.

- Ailes antér. jaune fauve, avec des p. noirs. Lignes médianes géminées, dentées; extrabasilaire précédée d'un gros p. noir sur la nervure médiane. Taches indistinctes; réniforme ayant un gros p. noir basilaire. Postér. gris noir.
- 1 Plus petit. Ailes antér. cendré bleu à reflets violacés; extrabasilaire lisérée de brun noir; coudée formée par 2 lignes de p. brun hépatique. Postér. gris clair.

rubiginea S. V.
Presque toute la France. R. 36.

staudingeri de Graslin.
Pyrénées-Orientales. R. 31.

8. **HOPORINA** Boisduval. *Hoporina*. Pl. 124.

- Ailes antér. fauve rougeâtre, semées de ferrugineux; lignes médianes obsolètes; 1 rang de p. noirs avant la coudée. Taches ordinaires claires. Postér. blanches, avec 1 lunule cellulaire et 1 ligne médiane roses. Abd. blanc.

croceago S. V.
Toute la France. AC. 32-35.

9. **XANTHIA** Oehsenheimer. *Xanthia*. Pl. 124.

- (Ailes antér. gris roux ou violacé; lignes médianes
jaune clair. Taches concolores, à bordure jaune
pâle; frange concolore. Postér. blanches.
= jaunes

ocellaris Bkh.
Ça et là. AC. 37.

2



Pl. 124. — *Ar*, *Anchoecelis rufina*. — *Cs*, *Cerastis silene*. — *Ss*, *Scopelusoma satellitia*. — *Dr*, *Dasycampe rubiginea*. — *Hc*, *Hoporina croceago*. — *Xf*, *Xanthia fulvago*. — *Ho*, *Hiptelia ochreago*. — *Cx*, *Cirroedtia xerampelina*.

- Ailes antér. jaune citron, semées de ferrugineux; lignes et ombre médiane ferrugineuses. Taches ordinaires peu marquées, souv. marquées au centre de ferrugineux. Postér. jaune très pâle.
- Jaune soufre; espace médian avec des taches ferrugineuses; lignes ordinaires confondues dans ces taches; subterminale ponctuée. Orbiculaire évidée; réniforme tachée de noir. Postér. blanches.
- Jaune vif, 1 tache costale basilaire, 1 costale médiane, et 1 bande oblique rubigineuses; coudée festonnée, claire; subterminale formée par 1 rang de p. noirs; frange entrecoupée de ferrugineux. Postér. blanc jaunâtre.
- Jaune d'or; espaces basilaire, terminal et subterminal brun rouge. Taches ordinaires écrites en rouge ferrugineux. Postér. jaune pâle; 1 bande antéterminale lavée de rose.
- Jaune fauve; des macules et l'espace médian rouge ferrugineux; lignes noir bleuâtre; coudée formée de lunules séparées, suivie d'une ombre maculaire et d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à fine bordure brune. Postér. jaune pâle.
- Jaune fauve mêlé de gris; lignes et ombre médiane brun rouge; extrabasilaire zincurvée; coudée suivie d'un rang de p. noirs. Taches ordinaires concolores, à bordure brun rouge. Postér. grises, annéées au bord interne.

citrago L.
Toute la France. 33.

fulvago L.
Toute la France. AC. 33.

togata Esp.
Toute la France. AR. 30.

aurago S. V.
Nord. Auvergne. 32.

gilvago Esp.
Toute la France. 31-37.

circellaris Hufn.
Toute la France. AC. 35.

Jaune ochracé terne, mêlé de brun et de ferrugineux ; dessins peu marqués ; lignes médianes géminées ; réniforme noirâtre à la base, bordée d'un trait noir et d'une fine ligne blanche ; orbiculaire moins foncée que le fond. Postér. gris roux.

pulmonaris Esp.
Midi. AR. 28.

10. HIPTELIA Guénée, *Hiptélie*. Pl. 124.

Ailes antér. jaune ochracé ; lignes fines, peu marquées. Taches ordinaires concolores, à bordure ferrugineuse ; réniforme marquée d'un p. noir.

ochreago Hb.
Auvergne, Basses-Alpes, 33.

11. CIRROEDIA Guénée, *Cirrodie* Pl. 124.

Ailes antér. jaune orangé ; les 2/3 de l'espace médian et espace terminal ferrugineux clair. Lignes médianes plus claires que le fond. Réniforme ferrugineuse, pleine ; orbiculaire nulle.

xerampelina Hb.
Centre, Est. 30.

Brun violet ou vineux, ou lilas clair ; lignes jaune clair ; extrabasilaire ondulée ; cordée arrondie en haut. Réniforme grande, concolore, bordée de jaune clair ; orbiculaire nulle.

ambusta S. V.
Centre. Midi. TR. 27.

12. MESOGONA Boisduval, *Mésogone*. Pl. 125.

Ailes antér. ochracé grisâtre ou rougeâtre ; lignes médianes plus claires, bisérées de noir en dedans ; subterminale formée de taches noires arrondies. Taches ordinaires à bordure claire.

acetosellae S. V.
Centre, Est. 30.

Gris cendré ; espace médian plus foncé ; lignes médianes jaune clair ; subterminale maculaire, ondulée, gris foncé. Taches ordinaires grandes, à bordure gris bleu.

oxalina Hb.
TR. Basses-Alpes, 40.

IX. COSMIIDI.

Ant. submoniliformes, à peine ciliées. Palpes ascendants, comprimés ; spiritrompe courte. Thorax peu convexe, velu ; collier suivi d'une carène aiguë. Abd. déprimé. Ailes antér. luisantes, à angle apical en faux ; taches et lignes très nettes. Denticulées et brièvem. ciliées ♂. Palpes peu ascendants. Thorax subcarré, velu, lisse. Abd. long et conique ♀. Ailes antér. veloutées, à dessins obsolètes

1. TETHEA.

1. Simples ou à peine ciliées. Palpes ascendants ; 2^e art. étroit ; 3^e aigu. Trompe courte. Thorax globuleux. Abd. mince, conique. Ailes antér. denticulées, à lignes distinctes, les 2 dern. rapprochées

2. EUPERIA.

Munies ♂ de lames épaisses, pubescentes. Palpes ascendants, à 2^e art. squameux. Trompe courte. Thorax arrondi, lisse. Abd. déprimé, en cône aigu ♀. Ailes antér. entières, à lignes et taches bien distinctes

3. COSMIA.

4. DICYCLA.

1. TETHEA Ochsenheimer, *Téthée*. Pl. 125.

Ailes antér. gris olivacé clair, luisant ; lignes médianes très distinctes, non ondulées, jaune clair. Taches ordinaires à bordure jaune clair ; orbiculaire oblongue ; réniforme en 8.

subtusa S. V.
Presque toute la France. AC. 30.

Gris brun ; lignes médianes subrectilignes, parallèles ; subterminale très ondulée. Taches ordinaires comme dans *subtusa*. Postér. grises.

retusa L.
Toute la France. R. 30.

2. EUPERIA Guénée. *Eupérie*. Pl. 125.

Ailes antér. jaune clair, semées de rougeâtre; lignes médianes fines, nettes, angulées; taches concolores, fine bordure brune; orbiculaire grande, ronde, rétiniforme brune en bas. Postér. jaune pâle. **paleacea** Esp. Nord. Centre. AR. 38.

3. COSMIA Ochsenheimer. *Cosmie*. Pl. 125.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Ailes antér. brun rouge, roses sur l'espace terminal; 4 taches costales blanc mat; lignes roses, les 2 médianes en trapèze; angle apical à 2 p. noirs. | diffinis L.
Toute la France. 32. |
| | Ailes antér. brun marron; taches blanches costales plus petites; lignes blanches. | affinis L.
Çà et là. 28. |
| | Brun porphyre vif; coudée très angulée en haut, marquée à la côte d'un triangle blanc; extrabasilaire ondulée; coudée blanche, doublem. bordée de brun; subterminale blanchâtre, vague. Postér. gris jaunâtre. | pyralina S. V.
Centre. Est. R. 33. |
| | Gris chamois, fauves ou brun carmelite; extrabasilaire droite, oblique; coudée très angulée à son 1 ^{er} 3 ^{supér.} ; taches ordinaires marquées en clair; rétiniforme ayant en bas 1 p. noir. | trapezina L.
Forêts. TC. 32. |

4. DICYCLA Guénée. *Dicycle*. Pl. 125.

Ailes antér. blanc jaunâtre; nervures, lignes, taches et ombres médianes ferrugineux roux. Orbiculaire et claviforme ovales. **oo** L. Centre. Bretagne. Nord. AR. 33-35.

X. HADENIDI.

Ant. crénelées ♂, moniliformes à art. biciliés ♀. Palpes ascendants, courts, velus; dern. art. court et obtus. Spiritrompe longue. Abd. cristé ♂ ♀, tronqué ♂, obconique ♀. Ailes antér. épaisses, subdentées, à dessins confus. Chenilles allongées, cylindriques. Chrysalides à cocons de terre

1. HARUS.

Ant. pubescentes. 1 cil plus long par art. Palpes courts, ascendants; 3^e art. en bouton très court. Thorax convexe, carré, velu. Abd. caréné, cristé à la base. Ailes antér. festonnées, à couleurs vives; taches et lignes distinctes. Aux postér., 1 petite tache claire vers l'angle anal

2. DIANTHOECIA.

Ant. pubescentes à cils égaux ♂, filiformes ♀. Palpes courts, velus; 3^e art. très abrégé. Thorax velu, subcarré; paraptères obtus. Abd. velu, peu cristé, épais et obtus ♀. Ailes antér. avec les 2 lignes médianes distinctes. Chenilles lisses

3. HECATERA.

Ant. cylindriques, filiformes, absol. glabres ♂ ♀. Palpes courts, hérissés, velus; 3^e art. moyen, squameux. Spiritrompe longue, robuste. Front surmonté d'une pièce cornée concave, ayant en son milieu une corne tronquée. Thorax épais, velu, arrondi. Abd. très court, en cône obtus. Pattes courtes à longs éperons. Ailes entières, épaisses, les supér. semées de grosses écailles

4. PHOROCERA.

Ant. longues, filiformes ♀, un peu ciliées ♂. Palpes courts, droits, à 2^e art. renflé, velu; 3^e très court. Spiritrompe courte. Thorax velu, laineux. Abd. ♂ cristé sur les prem. segm. Ailes à lignes et taches gris noir, nébuleuses. Chenilles rases, longues, de couleur vive

5. POLIA.

Ant. pectinées ♂, simples ou filiformes ♀. Palpes

courts, velus, droits ou à peine ascendants; 3^e art. très court, tronqué. Thorax velu, arrondi. Abd. ♀ lisse, renflé en dessous. Ailes subdentées; antér. un peu luisantes à dessins bien marqués

Ant. ou filiformes ♂♀, ou garnies de lames recourbées, pubescentes. Palpes courts, velus. Thorax laineux. Abd. cristé ♂♀, gros et obtus ♀. Ailes dentées, à frange longue; antér. épaisses, squameuses, à lignes et taches distinctes

Ant. épaissies ♂. Palpes droits; 2^e art. large, velu; 3^e art. obtus, très court. Houppes frontale formant entre les ant. une saillie subitide. Thorax court, carré, velu. Abd. cristé ♂♀. Ailes épaisses, dentées; taches ordinaires grandes. Chenilles marquées en dessous de taches noires

Ant. simples ♂♀. Palpes velus, courts; 3^e art. arrondi, court. Thorax carré. Abd. cristé ♂♀. Pattes annelées de blanc. Ailes antér. épaisses, variées de blanc, à lignes très distinctes. Chenilles épaisses, atténuées aux deux extrémités

6. EPUNDA.

7. VALERIA.

8. MISELIA.

9. CHARIPTERA.



Pl. 125. — *Ma*, *Mesogona acetosellae*. — *Ts*, *Tethea subtila*. — *Ep*, *Euperia paleacea*. — *Cd*, *Cosmia difinis*. — *Do*, *Dicycla* sp. — *Io*, *Iarus ochroleuca*. — *Da*, *Dianthoecia albimaculata*. — *Hs*, *Hecatera serena*. — *Pf*, *Phorocera felicina*.

Ant. pubescentes, ayant à leur base ♂♀ une touffe de poils. Palpes droits; 2^e art. large, velu, bicolore; 3^e art. long, fusiforme. Thorax épais, carré. Abd. faible. cristé. Ailes épaisses; lignes et taches très nettes

Ant. moniliformes et pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes = ascendants. Thorax velu, carré; collier caréné. Spiritrompe longue. Abd. long, caréné, terminé ♂ par un pinceau de poils élargi. Ailes antér. oblongues, dentées. Chenilles rases, veloutées

10. AGRIOPIS.

11. PHLOGOPHORA.

12. EUPLEXIA.

Thorax fortem. squameux; ant. ciliées

Ant. médiocres, pubescentes ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, convergents au sommet. Spiritrompe courte, grêle. Thorax subcarré, court, muni à la base de 2 aigrettes écailleuses. Abd. cristé ♂♀. Ailes antér. dentées, épaisses, à lignes distinctes, postér. fauves à bordure brune

13. POLYPHAENIS.

Ant. simples, moniliformes, pubescentes, inégalement ciliées ♂. Palpes ascendants; 2^e art. velu, large au sommet. Thorax carré, velu, cristé. Abd. velu, long, déprimé. Ailes subdentées; antér. épaisses, oblongues; taches grandes, distinctes; lignes nettes, dentées

14. APLECTA.

Ant. pubescentes, rarem. pectinées ♂. Palpes droits, velus, dépassant à peine la tête; 2^e art. incurvé. Thorax carré, convexe, velu; collier court, suivi d'une crête bifide. Abd. souv. cristé, terminé en pointe obtuse ♀. Ailes antér. épaisses, dentées, étroites; taches bien écrites; subterminale angulée, dessinant au milieu un ≇ bien net

15. HADENA.

1. **ILARUS** Boisduval. *Ilarus*. Pl. 125.

Ailes antér. dentées, blanc ochracé, une large bande subterminale brun clair; espace médian avec 2 grandes taches brunes. Reniforme obsolète. Postér. gris noirâtre. **ochroleuca** S. V. Centre. Sud-ouest. Pyrénées. Est. R. 31.

2. **DIANTHOECIA** Boisduval. *Dianthœcie*. Pl. 125.

- Ailes antér. chamois clair; lignes médianes bien marquées, brun noir, ayant chacune en dehors une ligne rousse. Taches ordinaires grandes; orbiculaire blanchâtre; claviforme petite. **irregularis** Hufn. Ouest. Centre. R. 32
- Gris brun ou gris roux **2**
- Gris noir **3**
- Violet clair mêlé de brun. Extrabasilaire noire, gémminée; coudée paraissant triple; subterminale blanche, très angulée. Taches ordinaires blanches, réunies à la base et séparées en haut en forme de V. 1 ligne de lunules noires avant la frange. **cucubali** S. V. Toute la France. R. 35.
- Gris bleu ardoisé **4**
- Gris blanchâtre, mêlé de brun et de jaune; lignes noirâtres, très sinuées; réniforme et orbiculaire limitées par une ligne brune à côtés interne et externe intérieurs, bordés de jaune. Frange double, jaune en dedans, blanchâtre en dehors, entrecoupée de brun. **luteocincta** Rbr. TR. Lyon. 32.
- Brun chocolat **5**
- Noir bleu **6**
- Lignes médianes gémminées, brunes; extrabasilaire 3meurvée; subterminale jaunâtre, dentée. Réniforme et orbiculaire marquées en blanc jaunâtre. Claviforme grande, bordée de noir, 1 ligne de lunules noires avant la frange. **carpophaga** Bkh. Midi. Centre. Est. 30.
- Lignes médianes ondulées, gémminées. Brun noir; subterminale blanche, formant en son milieu 3 angles aigus surmontés chacun d'un chevron noir. Taches ordinaires bordées de noir. **silenes** Hb. Provence. Pyrénées-Orientales. TR. 33.
- Ailes antér. brun jaune ou olivacé, à nombreux linéaments jaune orangé vers la base et autour des taches ordinaires, qui sont blanchâtres avec une fine bordure noire. Lignes médianes noires; coudée très dentée; subterminale blanche, très brisée. **filigramma** Esp. Centre. Auvergne. R. 33.
- Lignes ordinaires blanches, bordées de chaque côté de taches noires; subterminale très brisée. Taches ordinaires blanches; claviforme noirâtre. **capsophila** Dup. Basses-Alpes. Doubs. TR. 31.
- Postér. gris noir. Plus grand; nuance foncière ord. gris noirâtre plus foncé. **capsincola** S. V. Toute la France. C. 35.
- Lignes très confuses; extrabasilaire festonnée; coudée nulle; subterminale vague, pâle. Taches mal indiquées en blanc bleuâtre. Frange entrecoupée de noir. **caesia** S. V. Montagnes. AR. 35.
- Dessins noirs, ord. nets. Extrabasilaire gémminée; coudée dentelée. Taches ordinaires colorées, très nettes. Subterminale cendrée, dentée, précédée de chevrons noirs. Postér. noirâtres. **tephroleuca** Edv. Pyrénées. Savoie. TR. 30.
- Ailes antér. avec 2 taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane; demi-ligne noire; les autres blanches bordées de noir, très dentées. Taches blan- **albimacula** Bkh. Toute la France. AR. 35.

ches. 1 rang de p. noirs avant la frange.
Pas de taches blanches aux ailes antér.

magnolii Edv.
Midi. Alsace. R. 35.

Ailes antér. souv. mêlées d'orangé; plusieurs taches blanches, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale, 2 au bord interne. Lignes médianes noires éclairées de blanc.

conspersa S. V.
Presque toute la France. AC. 35.

6 Ailes antér. avec 1 petite tache blanche basilaire, et au-dessous 1 tache ronde, orangée; espace médian traversé par 1 bande blanche = large; réniforme et orbiculaire linem. dessinées en noir; subterminale jaune orangé.

compta S. V.
Presque toute la France. AC. 31.

3. HECATERA Guénée. *Hécaterè*. Pl. 125.

Ailes antér. gris clair ord. jaunâtre; espace médian olivacé, portant les 2 taches ordinaires qui sont claires à bordure orangée. Lignes médianes noires, festonnées; subterminale orangée, maculaire. Postér. gris noir.

dysodea S. V.
Toute la France. AC. 30-32.

Blanc bleu; espace médian brun taché de traits noirs; taches ordinaires blanches; lignes médianes noires, dentelées, avec en dehors un filet jaunâtre; subterminale vague. Frange blanche, précédée d'un rang de lunules noires. Postér. grises.

serena S. V.
Presque toute la France. 31.

Blanc jaunâtre; lignes médianes noires; taches ordinaires concolores au fond, avec une forte bordure noire; subterminale vaguem. maculaire, noire. Frange blanche, coupée de p. noirs.

monticola Dup.
Dauphiné. 29.

Blanches; lignes noires; taches ordinaires blanches entourées de noir. Claviforme blanche en partie bordée de noir. Extrabasilaire et coudée très denticulées; sur l'espace médian, une ligne noire, épaisse, en zigzag, allant de la côte au bord interne.

cappa Hb.
Provence. 32.

4. PHOROCERA Guénée. *Phorocère*. Pl. 125.

Ailes antér. gris rougeâtre, lignes médianes géminées, dentées, noirâtres; subterminale vague; 1 filet terminal noir, fortem. denté. Orbiculaire annulaire; réniforme obsolète. Postér. gris rose.
1 Ferrugineux rougeâtre, ou rouge brique pâle lilas; lignes et taches foncières, soulignées par du jaune ochracé; subterminale ponctuée, ochracee.

canteneri Dup.
Hyères. 30.

felicina Donzel.
Provence. TR. 27-30.

5. POLIA Ochseneheimer. *Polie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris blanchâtre
Cendrées, ou jaunâtre pâle
Jaune ochracé clair; espace médian noirâtre; taches ordinaires foncières; lignes médianes géminées ou triples; coudée suivie d'un rang de p. jaune clair. Postér. blanc pur.

2
3
argillaceago Hb.
Centre. Midi. 36-40.

1 Vert noirâtre; espace médian bordé par les lignes médianes noires, bordées à leur tour de blanc; subterminale blanche, très angulée, portant 3 taches noires. Taches ordinaires dessinées en blanc, tachées de brun.

polymita L.
Nord. Provence. 41.

Ailes antér. gris blanc bleuâtre; taches ordinaires grandes, bordées de noir, avec en dessous un = noir; lignes noirâtres.

chi L.
Presque toute la France. 37.

2 Blanches semées d'atomes gris; lignes = distinctes; coudée souv. ponctuée; subterminale va-

canescens Edv.
Centre. Est. R. 40.

guem. maculaire; taches ordinaires souv. obli-
 quées; 1 ligne de lunules noires avant la frange.
 Gris blanc semé de brun; dessins confondus avec
 le fond. Postér. noirâtres ♂♀.

Ailes antér. cendrées, semées de noir; taches gris
 clair, bordées de noir; lignes noires, ondulées,
 interrompues; subterminale jaune, maculaire,
 1 ligne gémisée, angulée, noire, de la réniforme
 au bord interne.

Blanc jaunâtre, semées de gris; lignes médianes
 très dentées, noires; subterminale formée de
 chevrons = orangés; taches ordinaires foncières,
 bordées d'orangé. Postér. blanc sale, avec
 1 ligne médiane dentée noire.

Cendré blanchâtre ou jaunâtre; lignes très denticu-
 lées, peu nettes; taches ordinaires vagues, fon-
 cières; claviforme vague. 1 rang de p. noirs
 avant la frange.

Gris cendré; dessins vagues; extrabasilaire ondu-
 lée; coudée ponctuée; subterminale formée de
 taches orangées subtriangulaires; 2 lignes fauve
 orangé dans la direction des nervures.

Blanc cendré; ombre médiane et bord terminal
 noirâtres; demi-ligne et extrabasilaire gémisées;
 coudée gémisée, vaguem. dentée; taches sub-
 égales, concolores, en partie bordées de noir.
 Postér. blanc sale.

Blanc cendré, semées de noirâtre; lignes obsolètes;
 taches concolores, grandes; claviforme jaunâtre;
 1 rang de p. noirs avant la frange. Postér.
 blanches, avec 1 rang terminal de lunules noi-
 râtres.

Gris jaunâtre, semées de brun; extrabasilaire et
 coudée gémisées; subterminale très brisée; ta-
 ches ordinaires grandes; claviforme indiquée
 par un trait noir. Postér. blanc sale, à ligne
 médiane obscure.

6. EPUNDA Duponchel. *Époude*. Pl. 126.

Ailes antér. gris mêlé de bleuâtre et de roux; lignes
 médianes gémisées, brunes, gris clair. Réniforme
 gris pâle; orbiculaire fauve; claviforme termi-
 née en haut par 1 tache noire 2dentée. Postér.
 grises.

Vert olive semé de gris, de noir et de roux; lignes
 vagues, les médianes grises lisérées de noir;
 subterminale précédée d'un rang de chevrons
 noirs; frange jaunâtre. Postér. blanc sale, à ligne
 médiane dentée et un épais liséré noirs.

Gris cendré; espace médian brun; lignes médianes
 gémisées, noires, séparées par du ferrugineux;
 subterminale ferrugineux clair. Taches ferrugi-
 neuses, entourées de blanc et de noir. Postér.
 blanc pur à ligne terminale noire.

Brun noir luisant; espace subterminal semé d'ato-
 mes dorés; lignes médianes fines, très dentées;
 subterminale indiquée par des traits sagittés
 noirs. Taches concolores. Postér. blanches, im-
 maculées.

Gris brun foncé; dessins peu nets; subterminale
 et réniforme un peu bordées de blanchâtre. Pos-
 tér. blanches, à ligne marginale noire.

platinea Tr.

Pyrénées. Auvergne. R. 40.

nigrocincta Tr.

Midi. Montagnes. Centre. 40.

flavocincta S. V.

Toute la France. 42.

caerulescens Bdv.

Est. Provence. Pyrénées. 38.

rufocincta Hb.

TR. Est. Ardèche. 46.

anilis Bdv.

TR. Alpes de Digne. 44.

vetula Bdv.

Provence. Hyères. 45-48.

caecimacula S. V.

Lieux montagneux. 45

viminalis Fabr.

Nord. Centre. AC. 32.

lichenea Hb.

Ouest. Midi. 38.

scoriacea Esp.

Provence. 32.

nigra Haw.

Montagnes. Est. Centre. 42.

lutulenta S. V.

Centre. Midi. 35.

7. VALERIA Germar. *Valérie*. Pl. 126.

Ailes antér. gris noir ; nervures et espace terminal semés de vert doré ; lignes peu visibles ; taches ordinaires blanches ; réniforme grande, ovale ; orbiculaire plus petite.

oleagina S. V.
Tr. Alsace. 42.

Dentées, gris fuligineux ; nervures et espace terminal vert chatoyant ; lignes médianes assez nettes, grises, ondulées ; subterminale blanche en bas ; orbiculaire brune à liséré blanc ; réniforme carrée, blanche, à centre brun coupé par un trait arqué blanc.

jaspida Villiers.
Centre. Pyrénées. 42.

8. MISELIA Stephens. *Misilie*. Pl. 126.

Ailes antér. fauve varié de brun ; plusieurs taches vert doré ; extrabasilaire fine, noire, incurvée ; subterminale vague. Taches plus pâles que le fond, à liséré noir. Postér. gris roux.

oxyacanthae L.
Toute la France. C. 40.

Gris roux clair ; nervures marquées par des lignes noires interrompues. Lignes médianes gris clair ; extrabasilaire angulée, bordée de noir ; coudée obsolète ; taches ordinaires plus claires que le fond, à bordure brune.

bimaculosa L.
Çà et là. R. 47.



Pl. 126. — *P*, Polia chi. — *E*, Epunda lutulenta. — *V*, Valeria jaspida. — *M*, Miselia bimaculosa. — *C*, Chariptera culta. — *A*, Agriopis aprilina. — *B*, Phlogophora scita.

9. CHARIPTERA Guénée. *Chariptère*. Pl. 126.

Ailes antér. brun clair ; côte et nervures blanc bleu ; lignes médianes noires, très angulées, lisérées de blanc ; taches noires, évidées, largem. bordées de blanc. Postér. blanc nacré ; 3 taches noires à l'angle anal.

culta S. V.
Centre. R. 40.

10. AGRIOPIS Boisduval. *Agriopis*. Pl. 126.

Ailes antér. vert pomme ; taches ordinaires vert blanchâtre, grandes, bordées de noir ; lignes dentées, épaisses, formées de croissants noirs éclairés de blanc. Postér. noirâtres, à bordure blanche nuancée de vert.

aprilina L.
Presque de la France. 46.

11. PHLOGOPHORA Oelsenhaimer. *Phlogophore*. Pl. 126.

Ailes antér. vert pomme ; espace médian plus foncé ; lignes médianes subdroites, jaune pâle ; taches ordinaires contiguës à la base, laissant entre elles un V. Postér. jaune orangé pâle, à bordure verdâtre.

scita Hb.
Est. Puy-de-Dôme. 38-42.

Jaune ochracé pâle mêlé de rose et de vert olive ; sur l'espace médian, 1 tache triangulaire vert foncé ; orbiculaire rose ; réniforme verte. Postér. ochracé pâle ; bord marginal rose.

meticulosa L.
Toute la France. C. 46.

Violet foncé à reflets purpurins ; lignes médianes plus claires ; extrabasilaire subdroite ; sur l'espace médian 1 grande tache brun noir velouté ; réniforme blanche ; claviforme grande, noire, liée à une autre tache noire.

flammea Esp.
Centre. Ouest. 44.

Bord interne concolore, et non blanc jaunâtre ; taches ordinaires seulem. un peu plus claires que le fond.

jodea Guénée.
Centre. Ouest. Pyrénées. 43.

12. **EUPLEXIA** Stephens. *Euplexie*. Pl. 127.

Ailes antér. brun violacé; espace subterminal jaune rougeâtre; réniforme jaune clair; orbiculaire grande, concolore, ouverte aux 2 extrémités. Subterminale claire, fine, formant vaguem. un ∞ . **lucipara** L.
Toute la France. AC. 31.

13. **POLYPHAENIS** Boisduval. *Polyphénis*. Pl. 127.

Ailes antér. vert herbacé; partie supéro-médiane plus claire; lignes médianes blanches, lisérées de noir; coudée très dentée; taches ordinaires souv. obsolètes. Postér. jaune fauve ou orangé, à large bande terminale noire. **sericata** Lang.
Centre. Midi. AR. 40.



Pl. 127. — *El*, *Euplexia lucipara*. — *Ps*, *Polyphaenis sericata*. — *Ah*, *Aplecta herbida*. — *Hd*, *Hadena dentata*. — *Lr*, *Lithocampa ramosa*. — *Ch*, *Cloanthia hyperici*. — *Cv*, *Calocampa vetusta*.

14. **APECTA** Guénée. *Aplete*. Pl. 127.

- Ailes antér. vert herbacé; lignes médianes angulées, vert clair, bordées de noir de chaque côté; coudée suivie d'un rang de p. blancs. Taches grandes, cerclées de noir. Postér. gris noir. **herbida** S. V.
Nord. Centre. 50.
- Oblongues, dentées, blanc cendré; lignes médianes geminées, dentées; taches ordinaires très grandes, nettes, à bordure noire; réniforme avec un anneau concentrique gris. **nebulosa** Hufn.
Presque toute la France. C. 50-55.
- Non dentées, gris blanc, semées de noir; lignes noires, très nettes; basilaire épaisse; taches ordinaires grandes, concolores, à bordure noire. Postér. blanc jaune; ligne subterminale noirâtre. **speciosa** Hb.
Vosges. Auvergne. Alpes. 42.
- Dentées, gris verdâtre ou bleuâtre; espace médian et terminal brun rougeâtre; lignes médianes plus claires que le fond, larges, doublem. bordées de brun; orbiculaire gris vert; réniforme brun rougeâtre; claviforme bordée de noir. **tincta** Brahm.
Centre. Nord. Alpes. R. 54-50.
- Rouge ferrugineux; espace subterminal et bord interne gris bleu clair; lignes médianes gris bleu, bordées de brun rouge; réniforme brune, bordée de blanc et de noir; orbiculaire et claviforme obsolètes. **advena** S. V.
Centre. Alpes. R. 45-50.

15. **HADENA** Ochsenheimer. *Hadène*. Pl. 127.

- Ailes antér. brun \pm foncé, qqf. à reflet violet 2
Au moins en partie vertes 4
Gris cendré ou gris violacé 5
Gris noirâtre. Lignes médianes obsolètes, grises, bordées de noir; subterminale blanc jaunâtre. Taches blanc verdâtre ou bleuâtre. 1 trait noir de la claviforme à la coudée. **glaucæ** Hb.
Montagnes alpines. R. 35.
- Jaune roux, ou ferrugineuses, ou jaune ochracé 9
Taches ordinaires rougeâtre clair; réniforme assez grande; lignes médianes rougeâtres bordées de noir. **satura** S. V.
Lieux montagneux. R. 43.
- Gris ferrugineux, bordées de brun; ligne média- **pisi** L.

- nes ferrugineuses ; subterminale très brisée, ord. blanche, formant une grande tache à sa base.
- Concolores
Vert brillant, ainsi que la base et l'espace subterminal ; lignes médianes larges, gris violet, bordées de chaque côté par des lunules noires ; subterminale blanche. Postér. noirâtres.
- Orbiculaire concolore ; réniforme fauve chamois ; claviforme noire. Lignes médianes peu marquées, gémimées, noirâtres.
- Réniforme concolore ; orbiculaire blanche ; lignes grises, bordées de brun des 2 côtés ; subterminale appuyée en dedans sur des taches cunéiformes noires.
- Plus claires que le fond ; lignes médianes mal marquées en clair ; coudée suivie d'un rang de p. blanes ; subterminale blanche, fortem. angulée.
- Ailes antér. brun violacé. Lignes jaunâtres. Taches cercleées de blanc ; claviforme grande, à bordure noire. Postér. blanc sale, à nervures, 1 p. discal et le bord terminal lavés de brun.
- Brun testacé uni ; lignes angulées, concolores bordées de brun, qqf. contiguës en X ; réniforme ord. bordée de p. blanes ; orbiculaire à bordure noire.
- Brun luisant ; espaces médian et terminal brun noir. Lignes plus claires que le fond ; taches brunes bordées de gris clair.
- Rouge brun subcuvireux ; lignes médianes grises bordées de noir ; subterminale blanchâtre ; taches ordinaires bordées de noir.
- Ailes antér. vert foncé de la base à la coudée, blanc verdâtre sur le reste. Lignes médianes gémimées, noirâtres ; subterminale vert brun. Réniforme lavée de rougeâtre ; orbiculaire vert clair.
- Vert foncé, marbrées de taches noires ; lignes médianes vert clair bordées de noir ; subterminale pâle ; réniforme confuse ; orbiculaire claire, placée sur une bande oblique concolore. Postér. grises.
- Taches ordinaires concolores
Vert bleu
Brunes ou noirâtres
- Gris blanchâtre, bordées de noir ; réniforme suivie en dedans d'une tache 2dentée, gris jaune ; lignes grises. Postér. grises à frange pâle.
- Teintées de jaunâtre. Lignes médianes grises, bordées de noir ; subterminale bordée de brun rouge.
- Ailes antér. gris blanchâtre ; dessins confus ; lignes brunes ; coudée très brisée ; subterminale gémimée ; taches bordées de traits bruns. Postér. grises.
- Gris bleu ou violacé, avec des parties brunes ; lignes ± nettes, gris clair ; taches ordinaires bordées de blanchâtre ; claviforme brune, bordée de noir. Postér. gris cendré, à liséré terminal noirâtre.
- Ailes postér. blanches ; tache orbiculaire pyriforme et subhorizontale.
- Subdentées, à double feston noir, gris testacé ;
- Nord. Centre. AC. 38.
- 3
atriplicis L.
Toute la France. 42.
- occlusa** Hb.
Provence. Pyrénées. Ouest. AC. 29.
- marmorosa** Bkh.
R. Basses-Alpes. 32.
- suasa** S. V.
Presque la France. AR. 39.
- adusta** Esp.
Centre. Sud-ouest. R. 42.
- solieri** Edv.
Provence. TC. 41.
- saportae** Dup.
Provence. Ouest. AC. 35.
- thalassina** Hufn.
Toute la France. AC. 38.
- roboris** Edv.
Centre. Ouest. 30.
- protea** S. V.
Toute la France. AC. 35.
- 6
7
8
dentina S. V.
Presque toute la France. 33-38.
- genistae** Bkh.
Presque toute la France. 40-42.
- monochroma** Esp.
Provence. Landes. Pyrénées-Orientales. 35.
- proxima** Hb.
Alpes. R. 35.
- meissonieri** Gn.
Tr. Marseille. 32.
- alpigena** Edv.

- subterminale coupée par des traits noirs; claviforme subaiguë. Postér. blanc jaunâtre.
- Gris pâle; espace médian brun marron; lignes médianes noires; subterminale nulle; orbiculaire petite, horizontale, cerclée de noir. Postér. grises.
- Des taches costales noires; lignes gris clair bordées de noir; subterminale bien angulée en \approx ; orbiculaire claire, bordée de noir; réniforme noir bleu. Postér. gris pâle.
- 7 Ailes antér. gris violet; lignes médianes fines, noires; subterminale jaunâtre, terminée par un angle blanc verdâtre bordé de noir. Taches vert bleu; claviforme foncière. Postér. blanches à bord terminal noirâtre.
- Ailes antér. gris cendré; lignes médianes jaunâtres, bordées de noir; coudée très ondulée; subterminale plus claire, formant vers le bord interne un angle dessiné sur une tache partie brune partie noire. Claviforme concolore, bordée de brun.
- 8 Lignes gris clair, bordées de noirâtre; subterminale formant un \approx obtus; réniforme subnoirâtre. Postér. gris clair, à bord terminal largement lavé de brun.
- Lignes médianes peu nettes, brunes lisérées de jaune; subterminale bordée de chevrons roux. Taches ordinaires bordées de blanchâtre; claviforme ferrugineuse bordée de noir. Postér. blanc sale, lavées de roux.
- Lignes médianes confuses; subterminale plus nette. Taches bordées de noir, concolores. Postér. blanches à bordure noirâtre.
- 9 Ailes antér. jaune ochracé; lignes plus pâles, bordées de noir des 2 côtés; subterminale angulée; orbiculaire jaune pâle, bordée de noir; réniforme noirâtre; claviforme brun bordée de noir. Postér. gris jaunâtre.
- Ailes antér. brun ferrugineux; lignes médianes foncières; subterminale blanche. Réniforme rubigineuse; orbiculaire bordée de blanc. Postér. gris jaune clair.
- Ailes antér. gris jaune mêlé de brun; 1 tache 2dentée au-dessous de l'orbiculaire, jaunâtre; lignes médianes grises bordées de noir.
- TR. Alpes du Dauphiné 39.
- rectilinea** Esp.
Hautes-Alpes. Vosges. TR. 38-40.
- chenopodii** S. V.
Toute la France. 32-33.
- aeruginea** Hb.
TR. Dauphiné. Charente. 47.
- convergens** S. V.
Nord. Centre. R. 36.
- sodae** Rbr.
Provence. 32.
- peregrina** Tr.
Provence. 34.
- sociabilis** Graslén.
Pyrénées-Orientales. 30.
- treitschkei** Edv.
Midi. Pyrénées. R. 33.
- oleracea** L.
Toute la France. 34-38.
- contigua** S. V.
Presque tte la France. AC. 38.

XI. XYLINIDI Guénée.

Ant. ♂ grêles, munies de lames serrées, longues. Palpes obliques; 2^e art. subsécouriforme; 3^e très incomblant. Thorax velu, étroit. Abd. caréné et cristé. Ailes entières, les antér. luisantes, coudées au bord apical, à dessins longitudinaux; taches faibles; postér. minces, larges, non dentées. Chenilles avec une pointe 2^eide au 11^e segm.

Ant. non ciliées ♂♀. Palpes courts; 2^e art. très velu; 3^e brièvement tronqué. Thorax carré, velu. Abd. très velu, caréné, cristé en partie. Ailes antér. oblongues; dessins distincts. Chenilles allongées, avec une protubérance au 11^e segm.

Ant. simples ou dentées, pubescentes ♂. Palpes subascendants, à 2^e art. velu. Spirétronpe longue. Tho-

1. LITHOCAMPA.

2. XYLOCAMPA.

- rax carré, velu. Abd. un peu cristé, caréné. Ailes antér. peu allongées, à frange subentée; dessous rayonnés
- Ant. épaisses, brièvement. et densém. ciliées ♂. Palpes courts, velus, à 3^e art. tronqué peu distinct. Thorax carré, velu. Abd. très déprimé, lisse. Ailes antér. dentées, épaisses, très oblongues, subparallèles; taches nettes. Chenilles très longues, cylindriques
- Ant. très brièvement. ciliées ♂. Palpes droits; 3^e art. long, velu. Houppes frontale 4fidé. Thorax court, carré, avec une crête 2fidé. Abd. souv. cristé ♂♀. Ailes antér. étroites, subparallèles. Chenilles courtes
- Ant. cylindriques, glabres ♂♀. Palpes courts, ascendants; 2^e art. très large. Spiritrompe longue et épaisse. Collier du thorax très relevé en capuchon. Abd. conique, long. Ailes antér. lanecolées. Chenilles allongées, moniliformes
- Ant. minces, à cils épars ♂♀. Palpes rapprochés, droits, à dern. art. grêle, peu apparent. Spiritrompe courte. Forme grêle, oblongue. Pattes à longs éperons. Ailes antér. oblongues, minces, à dessins effacés; postér. larges, sinuées. Chenilles très longues, effilées, moniliformes
- Ant. courtes, moniliformes, non ciliées ♂♀. Palpes courts, non distinctem. articulés. Houppes frontale subbifide. Thorax velu, globuleux. Abd. très court, conique ♂. Ailes entières; les postér. petites, noires
- Ant. courtes, dentées ou pectinées ♂. Palpes ascendants; 2 prem. art. très velus; 3^e glabre, grêle, cylindrique. Houppes frontale 2fidé. Thorax carré, cristé. Abd. cristé, tronqué ♂. Ailes antér. à bord apical arrondi; lignes médianes entières. Chenilles longues, effilées
- Ant. cylindriques, filiformes, non ciliées. Palpes subdroits; 3^e art. très court. Houppes frontale très peu saillante. Thorax velu, arrondi. Abd. velu, caréné. Ailes entières; lignes obsolètes. Chenilles allongées, atténuées aux 2 extrém.
3. CLOANTHA.
4. CALOCAMPA.
5. XYLINA.
6. CUCULLIA.
7. EPINECIA.
8. OMA.
9. CLEOPHRANA.
10. CALOPHRASIA.
- 1. LITHOCAMPA** Guénée. *Lithocampe*. Pl. 127.
Ailes antér. cendré rosé; 1 bande longitud. brun noir; 1 raie brune descendant obliquem. de l'angle apical, et coupée de traits noirs. Postér. blanc nacré, à marge un peu noirâtre. **ramosa** Esp.
Montagnes alpines. R. 30.
- 2. XYLOCAMPA** Guénée. *Xylocampe*.
Ailes antér. gris cendré; lignes médianes, trait basilaire et 1 rang terminal de taches cuméiformes, noirs. Taches ordinaires réniformes, grises à bordure noire. **lithorhiza** Ekb.
Ça et là. 36.
- 3. CLOANTHA** Boisduval. *Cloanthe*. Pl. 127.
Ailes antér. brun clair, avec plusieurs lignes longitudinales blanches de la base au bord apical. Réniforme bien nette, brune à bordure blanche. **radiosa** Esp.
Midi. Montagnes alpines. R. 25.
Postér. blanc noirâtre à large marge noire.
Gris bleu; 1 tache médiane, 1 apicale, 1 interne brunes; nombreuses et fines lignes noires longitudin. Orbiculaire petite; réniforme nette, cerclée de noir, suivie de jaunâtre. **hyperici** S. V.
Centre. Montagnes. R. 32.
- 1/ Variées de jaunâtre, de lilas et de vert brun; lignes nulles; orbiculaire indistincte; réniforme très **perspicillaris** L.
Centre. Est. R. 32.

nette, jaune, brune au milieu; au bord apical, une ligne blanc jaunâtre, fortem. angulée.

Etroites, allongées, gris foncé; nervures fines, noires; lignes médianes très dentées, gris bleu, bordées de noir; subterminale blanchâtre, angulée. Orbiculaire petite; réniforme grande, blanche bordée de noir.

solidaginis Hb.
Ouest. R. 43.

4. **CALOCAMPA** Stephens. *Calocampe*. Pl. 127.

Ailes antér. ochracées; 1/2 du bord interne et 2/3 du bord terminal brun rouge; lignes médianes peu visibles; subterminale angulée, en partie claire, en partie rougeâtre. Orbiculaire oblitérée; réniforme grande, irrégulière.

vetusta Hb.
Centre. Est. 55-60.

Plus grande; ailes antér. ochracé pâle, teintées de verdâtre au bord interne; nombreuses lignes longitudinales brun rougeâtre; thorax bordé de 2 lignes rousses.

exoleta L.
Presque toute la France. 58-61.

5. **XYLINA** Ochsenheimer. *Xylina*. Pl. 128.

Ailes antér. gris cendré; nervures noires; taches et lignes ordinaires obsolètes. Postér. brun roux; frange blanche.

merckii Rbr.
Provence. Pyrénées. TR. 50.

Gris violet foncé; lignes peu nettes, brunes, geminées. Réniforme grande, rousse, bordée de blanc et de noir; orbiculaire nulle; claviforme concolore à bordure noire.

furcifera Hufn.
Centre. Nord. 45.

Gris blanchâtre. Lignes geminées, peu nettes, très dentées. Réniforme rousse, bordée de noir en bas. Claviforme petite, bordée de noir. Postér. gris noir.

ornithopus Hufn.
Presque toute la France. C. 39.

Etroites, allongées, gris souris; taches souv. oblitérées; 1 raie oblique, angulée, noire, de la côte à la nervure médiane; subterminale formée de chevrons noirs.

lapidea Hb.
Provence. R. 39.

Etroites, brun = noirâtre; côte gris roux; 1 trait noir à reflet bleu le long du bord interne; bord terminal à traits sagittés noirs. Postér. gris roux. Abd. avec des crêtes noir bleu à tous les segm. Abd. cristé seulem. sur les 3^e et 4^e segm.

semibrunnea Haw.
Montagnes. Centre. 40.

socia Hufn.
Nord. Centre. Est. R. 40.

6. **CUCULLIA** Ochsenheimer. *Cucullia*. Pl. 128.

Ailes ord. rembrunies ou ferrugineuses; taches nulles; larves vivant sur les *Verbascum* et les *Scrophularia*

2

Ord. cendrées, avec des lignes noires; larves vivant sur les *Chicoracées* et les *Carduacées*

3

Ailes antér. très dentées, testacé roux; côte et bord interne brun ferrugineux; coudée indiquée par 2 croissants blancs, suivis d'un trait ferrugineux; 2 traits sous-costaux ferrugineux. Postér. très dentées, gris roux.

verbasci L.
Toute la France. C. 44-50.

Ailes moins fortem. dentées, plus jaunes, à parties foncées brun noirâtre.

scrophulariae S. V.
Toute la France. C. 43.

Peu dentées, jaune ochracé très clair; côte cendrée; taches ordinaires plus claires que le fond, entourées de p. Postér. très pâles.

lychnitis Rbr.
Presque toute la France. TC. 39-43.

Ailes antér. cendré roux, à bord antér. gris bleu; taches mieux marquées.

blattariae Esp.
Centre. Midi. 38.

Etroites, aiguës, dentées, cendré jaunâtre; taches bien indiquées par des p. noirs; lignes obsolètes.

thapsiphaga Tr.
Montagnes. Midi. 42.

- Peu dentées, cendré mêlé de brun ; côte et bande interne brun foncé ; réuniforme sans p. noirs ; lignes nulles.
- Très arquées au bord costal, cendré teinté de brun ; côte gris ferrugineux ; bande du bord interne brun noir ; taches indistinctes. Postér. jaunâtres.
- 3 Lignes ordinaires indistinctes
= visibles
- Ailes antér. non dentées, gris cendré bleu ; côte brun roux ; 1 bande brun foncé au bord interne ; taches ordinaires plus claires, à bordure brune. Cendré bleu mêlé de noirâtre ; taches peu visibles, roux clair à centre noirâtre ; extrabasilaire oblongue, angulée. Subterminale remplacée par des traits vagues, longitudin. 3 crêtes noires à l'abd. Blanc cendré uni, avec de nombreux linéaments gris et 3 traits noirs. Postér. blanc nacré à nervures noirâtres.
- 4 Ailes antér. gris cendré ; espace médian brun ; taches ordinaires irrégulières, grises à centre brun ; extrabasilaire angulée, noire ; bord interne à fin liséré noir.
- Cendré mêlé de noir ; taches ordinaires nettes, claires, brunes au centre, à bordure noire, placées sous une éclaircie blanche ; lignes noires ; postér. blanc jaunâtre à large bordure noire et frange blanche.
- Cendré violacé ; extrabasilaire grise, bordée du brun noir de chaque côté ; coudée vague, formant en bas un chevron noir. Taches ordinaires concolores, très nettes, séparées par du brun noir.
- Entières, cendré blanchâtre ; base et cellule roux pâle ; taches obsolètes ; extrabasilaire nette, croisée par un long trait basilaire noir ; bas de la coudée formant 2 dents. Postér. gris noir à base blanche.
- 5 Gris roux, à nervures et linéaments foncés ; extrabasilaire assez nette ; taches nulles. Postér. gris roux.
- Gris cendré mêlé de blanchâtre et de brun, avec les nervures et des linéaments noirs ; lignes médianes noires ; nervure médiane sur une tache blanchâtre.
- Larges, cendré foncé violacé ; taches nulles ; lignes noires. l'extrabasilaire dilatée à la côte ; des traits noirs entre les nervures.
- Ailes antér. plus violacées, à traits noirs plus déliés.
- Gris cendré ; bord marginal strié de blanc entre les nervures noires ; taches ordinaires indiquées par qqes p. noirs ; extrabasilaire composée de traits fins, noirs. Postér. blanchâtres à nervures noires.

prenanthis Bdv.
Dauphiné. TR. 40.

scrophularivora Rbr.
Centre. TR. 41.

4

5

asteris S. V.
Nord. Centre. 46.

xeranthemi Bdv.
Provence. TR. 39.

tanaceti S. V.
Centre. Midi. 46.

gnaphalii Hb.
Nord. Centre. R. 39.

artemisiae Hufn.
Centre. TR. 38.

absinthii L.
Nord. Normandie Sud-ouest.
43.

anthemidis Bdv.
Sud-ouest. TR. 38.

chamomillae S. V.
R. Centre. Midi. 45.

santolinae Rbr.
Provence. Pyrénées. TR. 42.

lactucae S. V.
Presque tte la France. 48.

lucifuga S. V.
Centre. R. 48.

umbratica L.
Toute la France. C. 50.

7. EPIMECIA Guénée. *Epimécie*. Pl. 128.

- Ailes antér. étroites, cendré soyeux ; espaces médian et terminal roux ferrugineux ; lignes vagues, indiquées par qqes p. noirs. Postér. blanc luisant, à liséré terminal gris noir.
- ustulata** Hb.
Midi. Provence. Pyrénées.
AC. 28.

8. OMIA Guénée. *Omie*. Pl. 128.

- Ailes antér. noires ; 1 bande médiane transv. cendré **cymbalariae** Hb.

blanchâtre, avec de chaque côté 1 rang de petits traits noirs. Postér. noires à frange blanche. Çà et là.

9. CLEOPHANA Boisduval *Cleophane*. Pl. 128.

- Ailes antér. cendré mêlé de ferrugineux; leur côte subrectiligne; lignes médianes noires, fines; réniforme petite, blanche; orbiculaire obsolète. **yvanii** Dup. Basses-Alpes. Provence. R. 23.
- Jaune paille, à nervures brunes; lignes brun noir, gemmées, très dentées, bordées en dehors de jaune roux; taches nulles. **anarrhini** Bdv. Provence. TR. 23.
- Gris cendré; lignes médianes fines, noires, bordées de blanc, largem. bordées en dehors de brun mordoré. Réniforme triangulaire, brune, bordée de blanc. **dejeanii** Dup. Midi. Pyrénées. Provence 22.
- Cendré blanchâtre mêlé de gris brun; lignes médianes très nettes, gemmées, dentées, noires; réniforme petite, noire, bordée de blanc; orbiculaire ronde, noire, à bordure blanche. **antirrhini** Hb. Midi. Centre. TC. 28.



Pl. 128. — Xf, *Xylina foreifera*. — Co, *Cueullia verbasci*. — Eu, *Epimecia ustulata*. — Oe, *Omia cymbalariae*. — Ca, *Cleophana anarrhini*. — Co, *Calophasia opalina*. — Cd, *Chariclea delphinii*. — Hu, *Heliothis umbra*. — Ac, *Anthoecia cardui*.

10. CALOPHASIA Stephens. *Calophasie*. Pl. 128.

- Ailes antér. cendré blanchâtre; espace médian brun; lignes médianes blanches bordées de noir; réniforme en croissant blanc très net; orbiculaire représentée par un p. blanc à bordure noire. **lunula** Hufn. Toute la France. C. 29.
- Gris blanc bleuâtre; des lignes fines, longitudin., noires; coudée très angulée; 1 tache oblongue, blanche, sur l'espace médian. **platyptera** Esp. Centre. Midi. 28.
- Blanc de lait; 1 bande médiane grise, = large, et 1 autre oblique de l'angle apical; subterminale blanche, chargée de p. noirs et suivie d'un liséré roux; taches nulles. **opalina** Esp. Midi. Charente. 29.

XII. HELIOTHISIDI.

Ant. simples, submoniliformes ♂♀. Palpes droits, velus; 3^e art. apparent. Spiritrompe longue. Thorax saillant. Abd. cristé sur le 1^{er} segm. Ailes antér. épaisses, à lignes bien marquées

Ant. simples ♂♀. Palpes courts, droits, velus; 3^e art. apparent. Thorax arrondi, velu, sans crête. Abd. subdéprimé, non caréné, terminé ♂ par un bouquet de poils. Ailes antér. entières; réniforme = noire. Chenilles allongées-moniliformes

Ant. simples. Palpes courts; deru. art. peu distinct. Thorax arrondi, très velu. Abd. court, épais, conique, terminé ♀ par une tarière linéaire. Chenilles allongées

Ant. subpubescentes ♂♀. Palpes courts, droits, velus, à 3^e art. apparent, velu. Thorax globuleux, court, garni de poils squameux. Ailes épaisses, veloutées, à dessous mêlés. Chenilles courtes

1. CHARICLEA.

2. HELIOTHIS.

3. ANTHOECIA

4. ANARTA.

Ant. brièvement, sétacées ♂ ♀. Palpes courts. Tête petite, saillante. Corps très grêle; thorax velu, globuleux. Ailes antér. larges, minces, aiguës à l'angle apical; postér. jaunes à bordure noire

5. *HELIODES*.

Ant. courtes, épaisses, pubescentes. Palpes saillants; 3^e art. court, glabre. Spiritrompe nulle. Thorax globuleux, écailleux. Ailes antér. larges, longues, frangées; réniforme bien distincte. Chenilles courtes, cylindriques

6. *HAEMEROSIA*.

1. **CHARICLEA** Kirby. *Charicléa*. Pl. 128.

Ailes antér. roses; base et sommet rose violacé; lignes médianes plus claires, lisérées de violet noir; réniforme concolore.

delphinii L.
Centre. 31.

2. **HELIOTHIS** Orbsenheimer. *Héliothis*. Pl. 128.

Ailes antér. jaune doré semé de brun rouge; lignes médianes et bordure des taches brun rouge; bordée brun violet. Postér. jaune clair, à large bande marginale noirâtre.

umbra Hufn.
Presque toute la France. AR. 35

Jaune ochracé; subterminale formant à la côte une tache subtriangulaire brun violet. Lignes médianes dentées, brun rouge. Réniforme noir bleu, joignant une tache brune costale.

peltigera S. V.
Midi. C. 33.

Ochracé brun clair; lignes médianes subeffacées, brunes; réniforme peu marquée; orbiculaire ponctiforme; pas de p. noir à l'angle interne.

armigeræ Hb
Midi. AC. Ça et là. R. 38.

Ochracé olivacé; 2 bandes transv. brun roux; réniforme grande; orbiculaire ponctiforme; lignes fines, souv. ponctuées.

dipsacea L.
Toute la France. 30.

Blanc sale = marqué de jaunâtre; base, bord interne, espace terminal et taches noirâtres; celles-ci très grandes; orbiculaire unie en 8 à une autre tache; subterminale blanchâtre.

scutosa S. V.
Midi. AC. 31.

3. **ANTHOECIA** Boisduval. *Anthécie*. Pl. 128.

Ailes antér. étroites, brun olivacé; espace terminal et bande médiane jaune ochracé; réniforme brune, rectangulaire, joignant la côte. Postér. noires avec 1 bande médiane blanc jaunâtre.

cardui Hb.
Ouest. R. 21.

4. **ANARTA** Treitschke. *Anarte*. Pl. 129.

Ailes antér. gris verdâtre; lignes bien nettes, noires; extrabasilaire sinuée; réniforme confuse; orbiculaire petite, arrondie.

melanopa Thub.
Alpes de Savoie. 25.

Gris noir soyeux; lignes médianes très noires, sinuées subparallèles; taches ordinaires concolores peu visibles; postér. noires sans bordure.

funesta Payk.
Alpes de Savoie. TR. 2.

Gris bleuâtre. Réniforme grande, blanche; orbiculaire petite, concolore, à bordure noire. Postér. jaunes à bordure noire.

cordigera Thub.
Sud-est? 27.

Rouge porphyre mêlé de jaunâtre; lignes médianes brunes bordées de jaunâtre; taches ordinaires séparées par une autre blanche. Postér. jaunes à large bordure noire et frange jaune.

myrtilli L.
Toute la France. 22-23

5. **HELIODES** Guénée. *Héliode*. Pl. 129.

Ailes antér. brun marron à reflet purpurin; lignes et taches peu apparentes; postér. jaune orangé à base et une large bordure noires.

tenebrata Scop.
Bois. Tte la France.

Brun rougeâtre; frange nettem. jaune; postér. jaune orangé, marquées de noir à la base.

jocosa Zeller.
Pyrénées-Orientales,

6. HAEMEROSIA Boisduval. *Hémérosie*. Pl. 129.

Ailes antér. rouge brique pâle; lignes médianes brunes **renalis** Hb.
 lisérées de blanc, subparallèles; coudée bien marquée Midi. Provence. 21.
 en bas. Réniforme blanche, en croissant.

XIII. ACONTIIDI Boisduval.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| } | Ant. grêles, brièvem. sclacées. Palpes courts, droits, à dern. art. conique. Thorax globuleux, lisse. Abd. caréné. Ailes antér. oblongues, longuem. frangées | 1. AGROPHILA . |
| | 1 Ant. courtes. Palpes courts, subcontigus, un peu ascendants; 2 ^e art. renflé; 3 ^e très court, conique. Thorax globuleux, écailleux. Abd. grêle, cylindrique. Ailes antér. larges, à frange bicolor, longue, marbrées de blanc et de noir | 2. ACONTIA . |

1. AGROPHILA Boisduval. *Agrophile*. Pl. 129.

Ailes antér. jaune soufre; 1 rang subterminal de taches, **sulphuralis** L.
 et 2 lignes longitudinales, surmontées de 5 p., noirs. Toute la France. C. 20.
 Postér. noirâtres à frange jaune.

2. ACONTIA Treitschke. *Acontie*. Pl. 129.

- | | | |
|---|---|--|
| } | Ailes antér. brun noir, mêlé de gris et de quelques taches noires; base blanche avec 1 p. noir; 1 grande tache costale carrée, blanche. Réniforme blanchâtre, en 8. Postér. blanches à la base, à 3-4 rayons noirs. | lucida Hufn.
Toute la France. C. 26. |
| | 1 Brun noir; espaces basilaire et médian semés de vert clair; lignes indiquées seulem. à la côte par 3 traits blancs. | viridisquama Guénée.
Pyrénées-Orientales. R. 20. |
| } | Noir marqué de brun et de bleuâtre; 1 grande tache costale, allongée, blanche; lignes fines, noires; subterminale maculaire. Postér. noires, avec 1 bande transv. blanche. | luctuosa S. V.
Toute la France. C. 24. |

XIV. ERASTRIIDI Guénée.

- | | | |
|---|--|----------------------|
| } | Ant. simples ♂♀. Palpes arqués, bien plus longs que la tête; 3 ^e art. long. Thorax arrondi. Abd. cristé ♂♀. Pattes longues, glabres | 1. ERASTRIA . |
| | 1 Ant. subpubescentes ♂♂. Abd. non cristé. Ailes antér. marquées de bandes très nettes. Chenilles allongées | 2. BANKIA . |
- 1. ERASTRIA** Treitschke. *Erastrie*. Pl. 129.
- | | | |
|---|---|--|
| } | Ailes antér. blanc gris mêlé de rose; lignes blanches, très sinuées; subterminale interrompue au milieu par 2 p. noirs; taches nébuleuses, séparées par une tache noire. | venustula Hb.
Centre. R. 20. |
| | 1 Grises, avec l'espace basilaire blanc; coudée blanche; subterminale élargie sous l'angle apical en une tache blanche, après laquelle est une tache brune marquée d'un zigzag gris et de p. noirs. | scitula Rbr.
Provence. Pyrénées. TR. 11. |
| | Blanches; espace terminal et une large bande médiane noirâtres; taches ordinaires concolores bordées de blanc; claviforme blanche. | deceptoris Scop.
Nord. Centre. Est. R. 22. |
| } | Brun noir; partie infér. des espaces terminal et subterminal blanchâtre; lignes ordinaires noires, flexueuses, géminées; subterminale blanchâtre. Postér. noires uni. | pygarga Hufn.
Toute la France. C. 21. |

2. **BANKIA** Guénée. *Bankie*. Pl. 129.

Ailes antér. vert olive uni, à 2 bandes étroites, obliques, blanc argenté ; subterminale blanche. **bankiana** Fabr. Est. Centre. C. 22.

XV. **ANTHOPHILIDI** Duponchel.

Ant. courtes, subpubescentes ♂ ♀. Palpes courts, arqués. Thorax globuleux. Abd. obtus, caréné. Ailes arrondies, longuem. frangées, à taches distinctes 1. **HYDRELIA**.

Ant. courtes, minces. Palpes ascendants, arqués, comprimés. Corps grêle. Abd. non caréné, cylindro-conique. Ailes antér. larges, minces, longuem. frangées 2. **LEPTOSIA**.

Ant. filiformes ♂ ♀. Palpes courts, ascendants, arqués. Yeux saillants. Abd. cylindro-conique. Pattes postér. à épérons saillants. Ailes antér. aiguës au sommet, à lignes distinctes. Chenilles à 12 pattes 3. **MICRA**.

Ant. filiformes ♂ ♀. Palpes courts, ascendants, arqués, squameux. Abd. glabre. Thorax globuleux. Ailes antér. entières, arrondies, soyeuses, à lignes distinctes ; orbiculaire ponctiforme 4. **ANTHOPHILA**.

Ant. simples. Palpes divergents, droits, plus courts que le front, velus ; dern. art. peu distinct. Thorax globuleux. Abd. court, lisse, terminé ♀ par un oviducte saillant 5. **METOPTRIA**.



Pl. 129. — *Am*, *Anarta myrtilli*. — *Ht*, *Heliodes tenebrata*. — *Hr*, *Haemerosia renalis*. — *As*, *Agrophila sulphurata*. — *Ed*, *Erastia deceptorata*. — *Al*, *Acontia lucida*. — *Bb*, *Bankia bankiana*. — *Hu*, *Hydrelia uncana*. — *Lv*, *Leptosia velox*. — *Mc*, *Micra candidana*. — *Aa*, *Anthophila amocna*. — *Mm*, *Metoptria monogramma*.

1. **HYDRELIA** Guénée. *Hydrélie*. Pl. 129.

Ailes antér. gris olivacé ; 4 lignes continues, très sinuées, subparallèles, blanc d'argent. Taches ordinaires noirâtres à bordure blanche ; réniforme en 8. **numerica** Edv. TR. Midi. 28.

Brunes ; une large bande jaunâtre à la côte, liée à la réniforme qui est jaune à bordure blanche ; coudée éclairée de blanc. **uncana** L. Presque toute la France. 23.

2. **LEPTOSIA** Guénée. *Leptosie*. Pl. 129.

Ailes antér. gris clair mêlé de jaune et de bleu ; 4 lignes transv. ondulées, parallèles, noires ; taches ordinaires noirâtres ; orbiculaire ponctiforme. **velox** Hb. Provence. AC. 19.

Gris cendré violacé, marquées de lignes nébuleuses ; 1 rang terminal de p. oblongs ; taches noirâtres. **dardouini** Edv. Provence. TR. 19.

Gris rougeâtre, avec 3 lignes transv. blanc jaunâtre, bordées de ferrugineux vers la côte ; frange ferrugineuse, précédée d'un liséré blanc. **polygramma** Edv. Midi. TR. 18.

3. **MICRA** Guénée. *Micre*. Pl. 129.

Ailes antér. blanches ; 1 bande oblique et tout le sommet roux ferrugineux. Postér. grises à base blanchâtre. **candidana** Fabr. Centre, Pyrénées Provence. R. 15.

Blanches à la base, avec une bande oblique grise, rousse à la base, ne laissant visible qu'une ligne blanche qui aboutit à un espace costal blanchâtre. **paula** Hb. Midi. Sud-ouest. Est. C. 25.

1. Blane jaunâtre, avec 2 bandes transv. rousses, une oblique et droite, l'autre denticulée; 1 p. noir vers l'angle apical. **parva** Hb. Midi. C. Centre. R. 14.
- Blanc jaunâtre à la base, rose violacé sur le reste; le long du bord externe, 1 ligne brune et 1 ligne blanche ondulées. **ostrina** Hb. Midi. Sud-ouest. 18.
- Jaune pâle à la base, plus foncé au centre, roses en dehors; 5 lignes longitudin. et 1 oblique violacées. **purpurina** S. V. Lieux montagneux. R. 22-27.

4. ANTHOPHILA Treitschke. *Anthophile*. Pl. 129.

1. Ailes antér. gris blanc, avec 2 bandes transv. gris roux; coudée et subterminale gris blanc; taches ordinaires ponctiformes, noires. **amoena** Hb. Midi. AC. 26.
- Blanc luisant lavé de jaunâtre; 1 bande médiane et l'extrém. roux jaunâtre. Postér. blanches. **pura** Hb. Midi. AC. 19.
- Blanc jaunâtre avec des lignes ondulées, parallèles, gris olivacé. Postér. grises à 3 lignes blanches, ondulées. **glarea** Tr. Midi. 22.
1. Variant du gris cendré au brun rougeâtre; extra-basilaire et coudée peu nettes, très ondulées; subterminale lisérée de blanchâtre. Postér. brunes à bande médiane blanchâtre. **suava** Hb. Midi. Pyrénées. 25-30.
- Gris = foncé; lignes médianes ondulées, très fines, brunes; subterminale éclairée de blanc; ombre médiane brun noirâtre. Postér. en grande partie noires. **jucunda** Hb. Provence, Languedoc. 15-22.

5. METOPTRIA Guénée. *Métoptrie*. Pl. 129.

- Ailes antér. jaune vert pâle de la base à l'ombre médiane, et brun olivacé sur le reste; subterminale bien distincte, claire; réniforme blanchâtre, en 8. **monogramma** Hb. Midi. Pyrénées. 32.

XVI. PHALAENIDI Guénée.

1. BREPHOS Ochsenheimer. *Brephos*. Pl. 130.

1. Ailes antér. brun obscur mêlé d'atomes cendrés; espaces médian et subterminal teintés de ferrugineux; coudée suivie à la côte d'une tache blanche; réniforme arrondie, noirâtre. Postér. jaune fauve. **parthenias** L. Presque toute la France. 33.
1. Brun sombre, plus mêlé d'atomes gris. 1 seule tache blanche à la côte. Ant. ♂ garnies de lames spatulées. **notha** Hb. Nord. Centre. 32.

XVII. ERIOPIDI Guénée.

1. ERIOPUS Ochsenheimer. *Eriope*. Pl. 130.

1. Ailes antér. variées de blanc, de rose et de brun; lignes médianes brunes, éclairées de rose; subterminale blanche ombrée de roux. Réniforme grande, blanche à centre brun. **pteridis** Fabr. Est. Ouest. Sud-ouest. R. 29.
1. Brun foncé mêlé de gris et de jaune; lignes médianes bleues, ombrées de noir; subterminale blanche, interrompue par des taches noires et orangées; taches ordinaires grises à bordure jaunâtre. **latreillei** Dup. Midi. AC. 27.

XVIII. EURHIPIDI Guénée.

1. EURHIPA Boursduval. *Eurhipie*. Pl. 130.

- Ailes antér. brun marbré; une bande transv. blanche en Y; extrabasilaire brune; coudée purpurine, appuyée au bord interne sur une tache vert métallique bordée de noir. Réniforme grande, blanche. **adulatrix** Hb. Midi. AC. 30.

NIX. PLACODESIDI Guénée.

1. PLACODES Boisduval. *Placode*. Pl. 130.

Ailes antér. rose violacé ou chair; espaces basilaire. **amethystina** Hb.
terminal et partie du médian brun mordoré; lignes et TR. Sud-est. 30.
taches foncières; frange rose entrecoupée de noir.

XX. PLUSIIDI Boisduval.

Ant. longues, glabres. Palpes obliques-ascendants.
Thorax globuleux, avec une houppe blide. Abd.
cristé ♂♀. Ailes antér. luisantes, à taches ordinaires
bordées par des écailles redressées.

1. ABROSTOLA.

Ant. longues, grêles, filiformes ♂♀. Palpes longs, ascen-
dants, recourbés. Thorax velu, à crête blide. Abd. cristé
sur les prem. segm. Ailes marquées de taches métalli-
ques.

2. PLUSIA.



Pl. 130. — *Ep*, *Brophos parthenias*. — *Ep*, *Eriopus pteridis*. — *Ea*, *Eurhipia adulatrix*. — *Pa*,
Placodes amethystina. — *Aa*, *Abrostola asclepiadis*. — *Pd*, *Plusia deaurata*. — *Ce*, *Calpe capu-*
cina. — *Gl*, *Gonoptera libatrix*.

1. ABROSTOLA Oehsenheimer. *Abrostole*. Pl. 130.

Ailes antér. gris brun luisant; tache basilaire gris **urticae** Hb.
verdâtre; lignes médianes fines, noires, ombrées Toute la France. C. 21
de ferrugineux; subterminale blanchâtre, dentée
en scie; taches ordinaires concolores, linem.
cercées de noir.

Tache basilaire occupant presque tte la base.
gris fauve, 3lobée.

Brun noirâtre luisant; tache basilaire fauve, nettem.
3lobée; espace médian plus large que dans les
autres espèces; lignes largem. bordées de ferru- **asclepiadis** S. V.
gineux. Centre, Pyrénées. 21.
triplasia L.
Toute la France. AC. 21.

2. PLUSIA Treitschke. *Plusie*. Pl. 133.

A. Ailes antér. vert olive ou vert brun.

Lignes médianes brunes, bordées de rose; nervuro mé- **illustris** Fabr.
diane saillante, blanchâtre; subterminale jaune pâle, Montagnes. AC. 38.
appuyée à la base sur une tache triangulaire fauve doré;
orbiculaire très oblique, entourée de traits blancs.

Ailes à reflets roses et mordorés. Lignes médianes gris **modesta** Hb.
vert, bordées de blanc de chaque côté; plusieurs TR. Centre. Indre. 32.
taches fauve doré. Réniiforme brun noir, étranglée
en 8; orbiculaire bordée de 2 lignes blanches.

B. Ailes jaune pâle ou brun.

Ailes antér. à nuance foncière semée d'or pâle; une **moneta** Fabr.
grande tache pâle supéro-terminale, bordée en bas Montagnes. Midi. 32-38.
par une ligne courbe, brune; lignes médianes brunes,
gémées; orbiculaire concolore, à bordure argentée;
réniiforme vague.

C. Ailes fauve rougeâtre, brun purpurin ou brun violacé.

Ailes antér. mêlées de fauve rougeâtre, de violet et de **deaurata** Esp.
rose; moitié supér. de l'espace médian doré; coudée Montagnes. TR. 37.
brune ombrée de noir bleu; orbiculaire dorée; réni-
forme vague, à bordure rougeâtre. Postér. jaunâtres.

- Ailes antér. brun purpurin chatoyant; base, côte, espace terminal gris violet; 1 grande tache vert doré très brillante, bordée en dedans par la réniforme; lignes médianes brunes. Frange brun violet. Postér. jaunâtres, à large bordure brune.
- Ailes antér. brun violet; 1 2 de l'espace basilaire, espaces subterminal et terminal vert doré. Taches ordinaires concolores, à contour brun peu net.
- Ailes antér. brun mordoré, avec une tache d'or pâle; extrabasilaire fine, dorée, bordée de brun; taches obsolètes. Thorax brun violet.
- Ailes antér. brun rougeâtre semé d'or; 3 taches argentées un peu jaunâtres; lignes médianes géminées, brun foncé; extrabasilaire droite. Postér. gris jaune à frange rougeâtre.
- Ailes antér. fauve rougeâtre ou chair; 4 taches argentées discalées, dont une en V; lignes médianes géminées, brun noir; subterminale jaunâtre, très dentée; frange rose. Postér. grises à bord marginal noirâtre.
- D. *Ailes rouge rosé, ou rouge vineux, ou gris violacé.*
- 1, 2 infér. de l'espace médian, espace subterminal et quelques taches brun noir; lignes médianes brunes, géminées, parallèles; extrabasilaire ne dépassant pas la nervure médiane; signes subcellulaires or pâle, l'un en V, l'autre ponctiforme.
- Ailes antér. rose plus clair, plus marbrées de brun; coudée fortem. angulée au milieu; signes dorés plus épais.
- Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, rose clair satiné, marbré de brun; 1/2 infér. de l'espace médian, espace terminal et 1 tache basilaire doré métallique; lignes médianes géminées, brunes; coudée entière, très ondulée; signes subcellulaires argenté jaunâtre.
- Ailes antér. gris violet satiné, marbrées de brun; espace médian mordoré inférieur; lignes médianes argentées; extrabasilaire droite; coudée, entière, peu flexueuse; signes cellulaires formant un accent circouflexe argenté.
- Ailes antér. gris rosé, nuancé de noirâtre et de gris verdâtre; lignes dorées, bordées de noirâtre des deux côtés; réniforme très étranglée, à bordure fine, dorée; orbiculaire étroite, oblique. Postér. gris jaunâtre, à large bordure noire.
- Ailes antér. gris cendré marbré de brun rougeâtre; lignes médianes argentées, bordées de brun ferrugineux; subterminale brune, très brisée en \approx obtus; orbiculaire petite, en 8, à bordure argentée; signes subcellulaires, petits. l'un en U, l'autre ponctiforme.
- Ailes antér. plus obtuses à l'angle apical, grises, marbrées de brun à reflets bronzés; lignes médianes brunes, bordées d'argent et de rose; taches ordinaires roses, bordées de brun et d'argent; signe subcellulaire rose bordé de noir et d'argent.
- Ailes antér. dentiformes à l'angle interne, gris bleu; 1/2 infér. des espaces médian et subterminal gris noir; lignes médianes grises, bordées de noir des 2 côtés; subterminale noire, très angulée; orbiculaire en V, signes subcellulaires argentés.
- Ailes antér. gris foncé à reflet violet; espace médian noirâtre; lignes médianes gris argenté clair, à double
- orichalcea** Fabr.
TR. Haut-Rhin. 40-45.
- chrysis** L.
Toute la France. C. 36-40
- bractea** S. V.
Montagnes. AR. 40-44.
- festucae** L.
Toute la France. R. 34.
- v-argenteum** Esp.
Alpes de Savoie. R. 35.
- iota** L.
Nord. Centre. Est. 40-44.
- v-aureum** Gm.
Ca et la. R. 38.
- chalcites** Esp.
Provence. C. 37.
- gutta** Gm.
Centre. Midi. Est. R. 35.
- gamma** L.
Toute la France. 40.
- ni** Hb.
Midi. R. 33.
- daubei** Bdv.
Provence. 29.
- interrogationis** L.
Europe septentrionale. R. en France. 36.
- ain** Hohenwarth.
Alpes. AR. 36.

bordure noire ; subterminale formant 2 grands angles noirs. Réniforme brune, à fine bordure argent et noir ; signe subcellulaire en γ . Postér. jaunes à bande noire.

Ailes antér. grises à reflet rougeâtre ; espaces subterminal et terminal brun violacé ; lignes médianes foncières, à double bordure brune ; réniforme brune, à fine bordure gris et noir ; signe subcellulaire argenté, en virgule. Postér. jaunes à marge noire.

hochenwarthi Hochenw.
Hautes et Basses-Alpes. Savoie. AC. 28.

Lignes médianes plus ondulées ; fond plus sombre ; signe subcellulaire 2^{de} supérieure. Postér. jaune orangé, à marge noir foncé.

devergens Hb.
Savoie. AC. 27.

XXI. CALPIDI Guénée.

1. CALPE Treitschke. *Calpe*. Pl. 130.

Ailes antér. très aiguës et falciformes au sommet, gris chair olivacé, striées de gris clair ; lignes médianes et taches effacées ; subterminale brun ferrugineux, oblique. Postér. gris ochracé.

capucina Esp.
TR. Pyrénées-Orientales. 15.

XXII. GONOPTERIDI Guénée.

1. GONOPTERA Latreille. *Gonoptère*. Pl. 130.

Ailes antér. très angulées au bord terminal, gris rougeâtre ; base et milieu jaune rougeâtre ; lignes médianes blanchâtres ; coudée géminée. Orbiculaire blanche, ponctiforme ; réniforme remplacée par 2 p. noirs.

libatrix L.
Toute la France. 43.

XXIII. AMPHIPYRIDIDI Guénée

Palpes accendants épais, recourbés sur la tête. Thorax lisse, arrondi. Abd. terminé en pointe. Pattes fortes, à forts éperons. Ailes antér. luisantes, entières, subrectangulaires ; dessins obsolètes. Ant. filiformes
Palpes épais, dépassant peu la tête. Thorax carré, long, velu, fortem. cristé. Abd. caréné. Ailes antér. dentées, coudées ; dessins distincts

1 AMPHIPYRA

2 MANIA.

1. AMPHIPYRA Treitschke. *Amphipyre*. Pl. 131.

Ailes antér. dentées, brun rougeâtre ; lignes gris clair, bordées de noirâtre ; subterminale maculaire. Orbiculaire pupillée de noir ; réniforme indistincte. Postér. ferrugineux cuivré.

pyramidea L.
Toute la France. 46-50.

Grises ; une large bande médiane brun noir ; lignes médianes gris clair ; des traits bruns sur l'espace subterminal. Postér. grises à frange plus claire.

perflua Fabr.
Nord ? R. 46-50.

Subparallèles, gris brun fuligineux ; 7-8 gros p. noir brun à la côte ; lignes grises, les médianes bordées de brun ; nervures noires ; taches ordinaires grandes, séparées par une ombre noire ; claviforme bordée de noir.

effusa Bdv.
Midi. AC. 41.

Brun cannelle ; lignes noires, distantes aux 2 bouts ; extrabasilaire angulée ; subterminale très angulée. Taches vagues. Postér. rouge cuivré clair.

cinnamomea Ekb.
Auvergne. Centre. Est. 43.

Gris noir luisant ; une touffe de poils gris basilaire ; taches ordinaires indiquées par 3 p. noirs ; lignes nulles ; 3 virgules blanches à la côte.

tragopogonis L.
Presque tte la France. C. 37-40

Noir brun luisant, uniforme. Postér. rouge cuivré pâle ; une bordure marginale noirâtre.

livida S. V.
Midi. Centre. R. 40-43.

2. MANIA Treitschke. *Manie*.

Ailes antér. gris noir ; lignes médianes noires, géménées ; coudée flexueuse, subterminale ombrée

maura L.
Toute la France. 70.

- 1 } de gris et de noir ; taches gris clair, grandes, irrégulières. Postér. gris noir à large bande terminale plus foncée.
 1 } Gris brun = foncé ; lignes gris pâle, bordées de brun ; subterminale précédée de chevrons noirs ; taches grandes, concolores, à bordure gris blanc. Postér. grises. **typica** L.
 Toute la France. AC. 40-41.

XXIV. TOXOCAMPIDI Guénée.

Ant. grêles, subpubescentes ♂, sétacées ♀. Palpes recourbés sur la tête ; 2^e art. longuem. poilu. Thorax étroit. velu. Abd. très déprimé. Eperons très longs. Ailes antér. épaisses, longuem. frangées, à lignes distinctes, à taches vagues. Chenilles cylindriques, veloutées

1. SPINTHEROPS.

Ant. courtes, crénelées de cils courts. Palpes peu ascendants, comprimés. Spiritrompe grêle. Thorax lisse, à collier ord. noir ou brun. Abd. long, = déprimé. Ailes antér. plus étroites que les postér. ; réniforme distincte, noire

2. TOXOCAMPA.

1. SPINTHEROPS Boisduval. *Spinthérops*. Pl. 131.

- 1 } Ailes antér. gris blond ; lignes médianes noires ; subterminale maculaire, blanc jaunâtre ombrée de noir ; orbiculaire en p. blanc ; réniforme concolore, à bordure noire et blanc jaunâtre. **spectrum** Esp.
 Midi. Pyrénées. 70-75.
 1 } Gris jaune luisant ; lignes noires : réniforme en croissant noirâtre ; 1 rang de lunules noires avant la frange. Postér. grises ; 1 ligne médiane et frange jaune clair. **cataphanes** Hb.
 Montagnes. TR. 40.
 1 } Gris jaunâtre ; lignes et dessins de *cataphanes* ; subterminale plus ombrée de noir ; frange entrecoupée de brun. **dilucida** Hb.
 Midi. Auvergne. AR. 42.

2. TOXOCAMPA Guénée. *Toxocampe*. Pl. 131.

- 1 } Ailes antér. gris violacé, semées de brun roux ; nervures ochracées ; réniforme brune, entourée de taches noires ; 4 taches noires costales. Postér. gris clair. **craccae** S. V.
 Toute la France. 38-41.
 1 } Gris violacé ou rosé, à stries brun roux ; nervures blanchâtres ; subterminale nette, blanchâtre ; taches costales brunes. Postér. gris jaune. **viciae** Hb.
 Centre. Est. 37.
 1 } Gris lilas, à fines stries noires ; lignes médianes brunes, vagues ; orbiculaire figurée par 1 p. noir ; réniforme noire, longue, étroite. Postér. gris clair. **pastinum** Tr.
 Centre. Est. R. 40.

XXV. STILBIIDI Guénée.

1. STILBIA Stephens. *Stilbie*. Pl. 131.

Ailes antér. gris foncé luisant ; lignes nettes, geminées, denticulées ; subterminale précédée de traits foncés ; taches ordinaires gris blanc, à bordure noirâtre ; orbiculaire oblongue. Postér. blanc sale uniforme. **anomala** Haw.
 Centre. Est. R. 35.

XXVI. CATEPHIIDI Guénée.

Ant. filiformes. Palpes courts, appliqués contre le front. Thorax cristé, à collier saillant. Abd. fortem. cristé. Ailes longuem. frangées ; postér. à disque blanc

1. ANOPHIA.

Ant. finem. crénelées. Palpes ascendants ; 3^e art. long, linéaire. Spiritrompe robuste. Thorax couvert de poils laineux. Abd. cristé ♂♀. Ailes dentées, veloutées

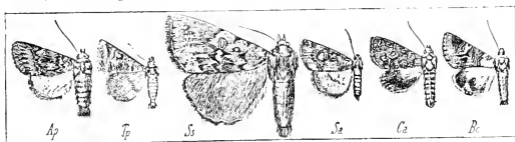
2. CATEPHIA.

1. ANOPHIA Guénée. *Anophie*.

- 1 } Ailes antér. noires variées de brun ; 1 grande tache costale blanc rougeâtre ; lignes médianes fines, noires ; subterminale maculaire ; taches peu distinctes. **leucomelas** L.
Ouest. Saône-et-Loire. R. 40.
- 1 } Brun noir, marbrées de ferrugineux ; lignes médianes noires ; subterminale bordée de blanc rougeâtre. Taches à bordure noire et blanche ; une ellipse annulaire sous l'orbiculaire ; plusieurs traits costaux blancs. **ramburii** Bdv.
Provence. Landes. 35-38.

2. CATEPHIA Treitschke. *Cat'ophie*. Pl. 131.

- Ailes antér. noires variées de brun ; lignes ordinaires fines, sinuées, noires ; subterminale vague, brune ; taches peu nettes ; des traits costaux blancs. Postér. noires, avec 1 large tache discale blanche. **alchymista** Geoffroy.
Presque toute la France. R. 43.



Pl. 131. — Ap, *Amphipyra pyramidea*. — Tp, *Toxocampa pastinum* (Berce). — Ss, *Spintherops spectrum*. — Sa, *Stilbia anomala*. — Ca, *Catephia alchymista*. — Bc, *Bolina cailino*.

XXVII. BOLINIDI Guénée.

1. BOLINA Duponchel. *Boline*. Pl. 131.

- Aux ailes antér., base noir bleu ; espace médian jaune roux ; subterminal brun foncé ; terminal gris cendré bleu ; lignes médianes noires ; subterminale brune, gémée ; réniforme lunulée, à bordure noire ; postér. blanches à marge largem. noire. **cailino** Lefebvre.
Midi. AR. 32-40.

XXVIII. CATOCALIDI Boisduval.

1. CATOCALA Schrank. *Catocala*. Pl. 132.

- 1 } Ailes postér. bleues, à large bordure noire ; les antér. gris cendré à lignes noirâtres ; subterminale vague ; réniforme vague, noire. **fraxini** L.
Toute la France. 95.
- 1 } Rouges **2**
Jaune **3**
- Ailes antér. cendré jaunâtre, à nombreuses lignes flexueuses gris olivacé ; lignes médianes gémées ; réniforme obscure, surmontant une tache ovale ; bande médiane des postér. n'atteignant pas le bord abdom. **nupta** L.
Toute la France. C. 75.
- Gris bleu ou vert ; dessins confus ; subterminale seule bien marquée ; bande médiane des postér. atteignant le bord abdom. **elocata** Esp.
Ca et là. C. 75.
- Gris jaunâtre ; lignes médianes noirâtres ; subterminale dentée en scie ; réniforme grande, vague, à bordure noire. **puerpera** Giorna.
Lieux montagneux. AR. 55-60.
- Gris cendré semé de noirâtre ; lignes médianes noirâtres ; extrabasilaire gémée ; coudée formant en haut un \approx très allongé, noir, remontant vers la réniforme, limitant une tache jaunâtre et re **electa** Bkh.
Presque toute la France. AR. 65-70.

- 2 descendant vers le bord interne, où elle est très angulée. Réniforme très nette. Postér. rose vif à 2 bandes noires, la discale en V très ouvert.
- Gris cendré; lignes médianes et 1 ligne basilaire très épaisse joignant l'extrabasilaire, noires; subterminale gris blanchâtre.
- Brun noirâtre; lignes noires; coudée très angulée en Σ , terminée par une tache costale blanche. Réniforme bordée de noir; frange des postér. en majeure partie divisée par une ligne noirâtre.
- Brun \pm foncé; 3 taches grises médio-costales; une grande éclaircie discale blanchâtre; réniforme vague, supportant une tache rhomboïdale jaunâtre à bordure noire; lignes noires; angle médian de l'extrabasilaire joignant la tache au-dessus de la réniforme; nervures noires; postér. avec 2 bandes noires, dont 1 discale en M.
- Ailes antér. gris cendré; lignes médianes noires; extrabasilaire suivie par une grande éclaircie gris blanchâtre en bande oblique; réniforme blanchâtre, bordée en dehors par 2-3 chevrons noirs. Postér. jaune fauve à 2 bandes noires.
- Gris cendré, semées de noirâtre; lignes médianes noires; coudée très dentée; subterminale vague, éclaircie de gris; réniforme gris blanc; subréniforme claire, à fine bordure noire; côte bordée d'un filel blanc; 1 ligne noire festonnée avant la frange.
- 3 Brun marbré de jaunâtre; lignes noires; extrabasilaire géminée; coudée éclaircie de gris bleu; réniforme vague, bordée de taches noires; subréniforme à bordure fine, noire; postér. jaunes à 2 bandes noires.
- Gris cendré marbré de brun; lignes noires; extrabasilaire géminée peu sinuée; coudée fine, dentée, éclaircie de blanc; subterminale claire, à angles surmontés chacun d'un chevron noir; réniforme vague.
- Brun \pm foncé nuancé de gris cendré; lignes médianes noires, nettes; extrabasilaire ord. épaisse; taches concolores, peu nettes, bordées de noir.
- optata** God.
Midi. Centre. 55-60.
- conjuncta** Esp.
Midi. R. 55-60.
- sponsa** L.
Forêts. Toute la France. C. 65.
- paranympha** L.
Centre. Est. R. 52.
- conversa** Esp.
Midi. Lieux montagneux. C. 54.
- nymphaea** Esp.
Midi. Pyrénées. 45-50.
- diversa** Hb.
Provence. R. 43.
- nymphagoga** Esp.
Midi. Pyrénées. 40-43.

XXIX. OPHIUSIDI Guénée.

Ant. brièvement. ciliées σ . Palpes ascendants, subconvergens au sommet. Spiritrompe très distincte.

Houppes frontales saillantes. Abd. lisse, peu velu, obtus σ

Ant. filiformes σ φ . Palpes ascendants, divergents; 3^e art. long et grêle. Spiritrompe allongée. Thorax subglobuleux, non cristé. Ailes antér. subtriangulaires, à dessins nets

1. OPHIODES.

2. GRAMMODES.

1. OPHIODES Guénée. *Ophiode*. Pl. 132.**tirrhæa** Cr.
Midi. 58.**lunaris** S.V.
Toute la France. R. 56.**illunaris** Hb.
Provence. AC. 36-40.

Ailes antér. vert olivacé pâle; espace terminal brun; lignes médianes brunes; réniforme brun pâle. Thorax vert; abd. jaune. Postér. fauves avec 1 grande tache noire.

1 Gris jaunâtre ou bleuâtre; lignes médianes ochracé clair; réniforme brune, bien nette; orbiculaire punctiforme, noire. Postér. gris noisette.

Gris ochracé; lignes médianes peu nettes, noirâtres; réniforme 2punctuée. Postér. gris jaunâtre à bande subterminale noirâtre.

2. GRAMMODES Guénée. *Grammode*. Pl. 132.

Ailes antér. gris brun; espace médian brun noir, avec une bande blanche; coudée blanche, incurvée, bordée de taches noires; réniforme vague.

stolida Fabr.
Midi. R. 33.

Postér. brun noir à bande blanche transv.

bifasciata Petagna.

Midi. C. Centre. R. 38-42.

Gris violacé; 1 grande tache triangulaire noir velouté; subterminale sinuée, ombrée de noir dans toute sa longueur; sur la tache triangulaire 2 bandes obliques blanches.

algira L.

Centre. Midi. AC. 45.

Brun noirâtre jusqu'à la coudée, gris violacé sur le reste; 1 bande blanche médiane très nette; 2 taches noir velouté à l'angle apical.



Pl. 132. — *Cs*, *Calocala sponsa*. — *Ot*, *Ophiodes tirrhæa*. — *Pi*, *Pseudophia lunaris*. — *Gb*, *Grammodes bifasciata* (Berce). — *Em*, *Euclida mi*. — *Pl*, *Phytometra laccata*. — *Ep*, *Epieue parallelaria*.

XXX. EUCLIDIIDI Guénée.**1. EUCLIDIA** Treitschke. *Euclidia*. Pl. 132.

Ailes antér. gris noir; lignes blanches; orbiculaire punctiforme, noire sur une tache grise; réniforme remplacée par 1 trait blanc. Postér. noires à taches blanches.

mi L.

Toute la France. C. 32.

Gris brun; 2 bandes transv. et 1 tache costale marron; taches nulles. Postér. noir brun jusqu'au milieu, puis jaune fauve avec 2 lignes noires.

glyphica L.

Toute la France. C. 30.

XXXI. POAPHILIDI Guénée.**1. PHYTOMETRA** Haworth. *Phytometre*. Pl. 132.

Ailes antér. brun olivacé; côte et espaces terminal et subterminal rose purpurin; lignes et taches nulles. Postér. gris olivâtre à 2 bandes obscures.

laccata Scop.

Toute la France. C. 20.

4. Phalénides (1).**1. URAPTERYCIDI** Guénée.

Ant. simples ♂♀. Dern. art. des palpes très petit. Spiritrompe allongée. Thorax robuste, velu. Ailes antér. très aiguës au sommet; le milieu des postér. prolongé en queue. Chenilles très allongées, munies de caroncules sur les 8^e et 11^e segm.

1. URAPTERYX Leach. *Urapteryx*. Pl. 133.

Ailes antér. jaune soufre, avec 2 lignes parallèles roses. Postér. concolores, à 2 taches, 1 noire, 1 rouge cerclée de noir.

sambucaria L.

Bois; jardins. Tte la France.
43-60.

(1) Les limites où nous sommes obligé de nous tenir nous empêchent de donner les descriptions de toutes les espèces des Phalénides et des Microlépidoptères. Nous devons nous borner à indiquer les caractères des familles, des genres et des espèces figurées, qu'on pourra considérer comme des types, pour prendre une connaissance générale de ces groupes.

II. ENNOMOSIDI Guénée.

1. **EPIONE** Duponchel. *Epione*. Pl. 132.

Ant. pectinées ou ciliées ♂. Palpes droits, squameux, plus longs que le front, distinctem. articulés. Spiritrompe allongée. Ailes veloutées, leur bord terminal coudé-arrondi au milieu : ligne commune flexueuse partant de l'angle apical.

Ailes jaunes, semées de rouge fauve, avec une large **parallelaria** Schiff.
bordure terminale violette bordée en dedans par une T. toute la France. R. 30.
ligne noire ; à la base des autér., une ligne violette
angulée en <.

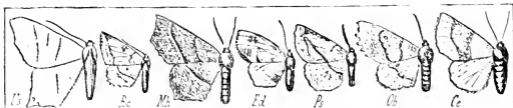
2. **ANGERONA** Duponchel. *Angérona*. Pl. 134.

Ant. très pectinées ♂, à lames longues et pubescentes, à pointe effilée. Palpes courts. Spiritrompe allongée. Ailes larges, à franges entrecoupées ; pas de lignes distinctes.

Ailes jaune orangé vif, striolées de noir ; 4 trait discal **prunaria** L.
épais, noir. Frange entrecoupée de noir. Toute la France. 40-44.

3. **VENILIA** Duponchel. *Vénilie*. Pl. 134.

Ant. simples. Palpes courts, agus. Spiritrompe très allongée. Chenille sans tubercules. Ailes jaune d'or ou subochracées ; nombreuses taches **macularia** L.
noires en bandes transv. Frange en partie noire. Bois. C. 28.



Pl. 133. — *Us*, *Urapteryx sambucaria*. — *Rc*, *Rumia crataegata*. — *Mb*, *Metrocampa honoraria*. — *Ed*, *Eurymene dolabraria*. — *Ps*, *Pericallia syringaria*. — *Ob*, *Odontopera bidentata*. — *Ce*, *Crocalis elinguaris*.

4. **RUMIA** Duponchel. *Rumie*. Pl. 133.

Ant. simples. 3^e art. des palpes très court. Spiritrompe allongée, à base épaisse. Bord terminal des ailes postér. en angle obtus. Chenilles à 14 pattes.

Ailes jaune citron, à 2 lignes flexueuses de lunules grises, terminées à la côte par des taches ferrugineux **crataegata** L.
clair ; 1 lunule discale blanche cerclée de brun. Bois : jardins. Tte la France.
C. 32.

5. **METROCAMPA** Latreille. *Métrocampe*. Pl. 133.

Ant. ♂ pectinées. 3^e art. des palpes court, non hérissé. Thorax large, velu. Ailes larges, angulées ; les autér. aiguës au sommet ; postér. dentées, à ligne commune droite. Chenilles à 12 pattes.

Ailes autér. avec 1 dent saillante au milieu du bord externe ; toutes rouge pâle strié de brun ; 2 lignes **honoraria** Schiff.
transv. aux autér., 1 aux postér., blanches bordées Centre. Sud. Ouest. R. 42-46.
de brun.

6. **EURYMENE** Duponchel. *Eurymène*. Pl. 133.

Ant. pectinées ♂, avec l'extrém. filiforme ; filiformes ♀. Palpes à peine plus longs que le front, droits, à 3^e art. brièvement. conique. Ailes autér. coupées carrém. au sommet.

Ailes autér. jaune pâle, à nombreuses stries transv. **dolabraria** L.
brunes. Angle interne violacé. Postér. plus claires ; Presque tte la France. 31.
angle anal violet à 2 litures noires.

7. **ELLOPIA** Treitschke. *Ellopie*. Pl. 134.

Ant. pectinées jusqu'à l'extrém. Palpes grêles, très écartés. Pattes grêles. Ailes minces, à lignes colorées en dehors. Chenilles à 10 pattes ambulatoires.

Ailes arrondies au bord terminal, rouge chair ou rouge **prosapiaria** L.

brique pâle; 1 bande foncée transv. aux antér. : post- Nord. Centre. Est. 34.
tér. avec 1 ligne blanche.

8. PERICALLIA Stephens. *Pericallie*. Pl. 133.

Ant. ♂ pectinées jusqu'à l'extrém.; celles des ♀ plus brièvement. Palpes larges; leur 3^e art. très court. Pattes non velues; tibias postér. renflés. Ailes larges, veloutées, à dessins nets en dessous. Chenilles courtes, épaisses, pubescentes.

Ailes antér. légèrement dentées; toutes nuancées de rose, **syringaria** L.
de lilas, de verdâtre et fauve jaunâtre; aux antér., Bois, jardins. Toute la France.
3 taches costales obliques blanc lilas, et 1 grande R. 32-38.
tache jaune clair au bord terminal; 2 lignes transv.

9. SELENIA Hübner. *Séliénie*.

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet, ♀ filiformes. Palpes plus longs que la tête convivents en bec, larges, velus; 3^e art. aigu. Ailes angulées et dentées, à dessins bien nets en dessous. 1 lunule discale et 1 tache apicale nette, semilunaire.

Ailes antér. aiguës au sommet, jaune rosé semé de brun; **bilunaria** Esper.
côte blanchâtre; tache semilunaire jaune fauve; 2 lignes brunes discales. Postér. à 2 lignes fines médianes et 1 ligne blanchâtre. Toute la France. 38-40.



Pl. 133. — Vm, *Venilia macularia*. — Ap, *Angerona prunaria*. — Ep, *Ellopija prosapiaria*. — Ea, *Ennomos autumnaria*. — Hp, *Humera penaria* (Berce). — Ph, *Phigalia pilosaria* mâle et femelle.

10. ODONTOPERA Stephens. *Odontopère*. Pl. 133.

Ant. longues, effilées, à lames courtes. Palpes droits, à dern. art. distinct. Thorax et pectus velus. Pattes grêles, à tarses subépineux. Ailes épaisses, larges, dentées; gros p. cellulaires pupillés.

Ailes fauve gris semé de brun; 1 p. discal noir pupillé **bidentata** Clerck.
de blanc; 2 lignes transv. brunes très divergentes Nord; Montagnes. R. 45.
aux antér.; postér. avec 1 seule ligne droite continuant la coudée des antér.

11. CROCALLIS Treitschke. *Crocalle*. Pl. 133.

Ant. fortes, très pectinées jusqu'au sommet ♂, filiformes ♀. Palpes droits, velus; 3^e art. ovoïde. Spirittrompe nulle. Ailes épaisses, veloutées; angle apical des antér. aigu subfalciforme; postér. arrondies, peu dentées, à dessins obsolètes.

Ailes antér. jaune paille; 1 bande médiane brun clair, **elinguaria** L.
bordée de chaque côté par 1 ligne ferrugineuse; ord. Toute la France. 35-40.
1 rang de p. terminaux. Postér. plus claires.

12. ENNOMOS Duponchel. *Ennomos*. Pl. 134.

Ant. très pectinées, à lames longues ♂, courtes ♀. Palpes prolongés en bec aigu. Spirittrompe rudimentaire. Thorax épais, velu. Ailes dentées, à franges courtes, entrecoupées, avec au milieu du bord apical une dent plus saillante que les autres.

Ailes jaune ochracé, ponctuées de ferrugineux; lignes **autumnaria** Werner.
médianes peu marquées, formées de p. ferrugineux. Toute la France. AR. 40
Dessins mieux marqués en dessous.

13. HIMERA Duponchel. *Himère*. Pl. 134.

Ant. ♂ plumeuses, à lames très longues. Palpes très velus, ne dépassant pas la tête. Ailes dentelées; les antér. tronquées au sommet.

Ailes antér. jaune ochracé. Lignes médianes brunes ou **pennaria** L.

rouge brique; la 1^{re} rectiligne, la 2^e coudée. Au Bois. Tte la France. C. 42. sommet, 1 tache blanche cerclée de brun.

III. AMPHIDASYSIDI Guénéé.

Ant. ♂ pectinées ou plumenses, ♀ sétacées. Tête retirée sous le prothorax. Palpes rudimentaires. Trompe nulle. Corps robuste, très velu. Ailes épaisses longuem. frangées. Chenilles 10podes.

1. NYSSIA Duponchel. *Nyssie*. Pl. 133.

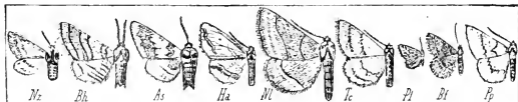
Ant. ♂ plumenses. Thorax à poils couchés. Abd. brièvem. conique, velu hérissé. Ailes oblongues, fortem. nerviées.

Ailes antér. blanches; côte, nervures et espace terminal noirâtres; sur cet espace, 2 lignes transv., parallèles, blanches. Postér. à nervures et large bordure noires. **zonaria** S. V. Centre. Est. R. 30.

2. PHIGALIA Duponchel. *Phigalie*. Pl. 134.

Ant. ♂ plumenses, à lames écartées. Palpes courts, peu velus. Thorax robuste, laineux. Ailes grandes. ♀ aptères.

Ailes non dentées, gris verdâtre; 4 taches costales brun bistre; lignes transv. nébuleuses. Postér. à 2 lignes peu nettes. Abd. rougeâtre zoné de noir. **pilosaria** Hb. Toute la France. R. 12.



Pl. 135. — Nz, *Nyssia zonaria*. — Bh, *Biston hirtaria*. — As, *Amphidasys strataria*. — Ha, *Hemerophila abruptaria*. — Nl, *Nychiodes lividaria*. — Tc, *Tephrosia crepuscularia*. — Pf, *Pygmaena fusca*. — Pp, *Pseudoterpna pruinata* (Berre)

3. BISTON Leach. *Biston*. Pl. 135

Ant. plumenses, à lames longues, minces. Thorax laineux Abd. hérissé. Ailes entières, arrondies, nébuleuses, à lignes confuses.

Ailes gris roux semées de noir. Antér. à 2 lignes noires ondulées, la 1^{re} geminée; après la 2^e, une large bande de 3 lignes parallèles contiguës. Postér. à 3 lignes noires. **hirtaria** L. Toute la France. 40.

4. AMPHIDASYS Treitschke. *Amphidasys*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Thorax robuste, laineux. Ailes épaisses, ponctulées; lignes médianes distantes, angulées.

Ailes antér. blanc sale à 2 bandes transv. brunes, bordées par des lignes médianes noires triangulées. Postér. traversées par une bande brun clair. **strataria** Hufn. Centre. 42.

IV. BOARMIIDI Guénéé.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes droits ou subascendants. Corps grêle; abd. ♂ long, terminé en pointe obtuse. Ailes concolores à dessins communs. Chenilles 10podes.

1. HEMEROPHILA Stephens. *Hémérophile*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes un peu plus longs que le front. Spiritrompe distincte. Abd. ♂ long, terminé par un bouquet de poils. Ailes fortem. dentées.

Ailes roux clair avec de nombreuses lignes brun ferrugineux; les antér. traversées obliquem. par les lignes médianes noires, fines. Postér. avec 1 large bande médiane transv. brune. **abruptaria** Thunb. Nord. Centre. Midi. 30-33.

2. **NYCHIODES** Lederer. *Nychiodes*. Pl. 135.

Ant. ♂ plumeuses jusqu'au sommet; ♀ brièvement, lamelleuses. Corps robuste; abd. obtus au sommet ♂ ♀ Ailes régulièrement, dentées, larges, épaisses.
Ailes gris ferrugineux; lignes médianes fines, noires; **lividaria** Hb.
coudée continuée sur les postér. Pyrénées. Est. 43.

3. **SYNOPSISIA** Hubner. *Synopsie*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes grêles, divergents. Thorax large. Ailes dentées.
Ailes testacé clair semé de brun; lignes médianes noires; **sociaria** Hb.
extrabasilaire formant 4 angles aigus; coudée 2au- Provence. AC. Centre. R.
gulée. Postér. avec 1 ligne noire transv., bordée en 35-38.
dehors par une bande rousse.

4. **MNIOPHILA** Boisduval. *Mniophila*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes très courts, filiformes. Thorax arrondi. Ailes entières, les
antér. oblongues; postér. arrondies. — Chenilles sur les lichens.
Ailes antér. gris cendré; lignes médianes noires, vagues, **sepiaria** Hufn.
denticulées. Postér. cendré clair, avec 1-2 lignes de p. Presque tte la France. 23.

5. **PYGMAENA** Boisduval. *Pygmaene*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus, aigus. Corps grêle. Ailes minces, assez étroites.
Ailes grandes, minces, noirâtres; lignes médianes fai- **fusca** Thub.
blem. indiquées. Montagnes. 18-20.



Pl. 136. — Ss, *Synopsisia sociaria*. — Ca, *Cleora angularia*. — Bu, *Boarmia umbraria*. — Gp, *Gnophos pullata*. — Dt, *Dasydia tenebraria*. — Pq, *Psodos quadrifaria*. — Ms, *Mniophila septaria*. — Gp2, *Geometra papilionaria*.

6. **PSODOS** Treitschke. *Psode*. Pl. 136.

Ant. ♂ filiformes, courtes. Spiritrompe et palpes longs. Ailes arrondies, rectilignes
à la côte.
Ailes brun noir dessus et dessous; 1 grande tache jaune **quadrifaria** Sulzer.
orangé dans l'espace subterminal. Alpes. Vosges. 25-28.

7. **DASYDIA** Guénéé. *Dasydie*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes velus. Spiritrompe allongée. Ailes épaisses.
Ailes noir fuligineux, les antér. concaves à la côte; li- **tenebraria** Esp.
gnes médianes distinctes. Postér. avec 1 seule ligne. Alpes. 32.

8. **GNOPHOS** Treitschke. *Gnophos*. Pl. 136.

Ant. simples. Palpes dépassant légèrement le front. Spiritrompe développée. Ailes
larges, soyeuses, luisantes, concolores.
Ailes gris perle teinté de bleuâtre; lignes médianes **pullata** Tr.
grises, faibles; coudée régulièrement, dentée, seule pro- Lieux moulagneux. 38.
longée sur les postér.

9. **TEPHROSIA** Boisduval. *Téphrosie*. Pl. 135.

Ant. ♂ ciliées, minces filiformes ♀. Spiritrompe allongée. Ailes concolores.
Ailes larges, dentées, blanc sale bistré; coudée noire, **crepuscularia** Hb.
sinuée; subterminale blanchâtre, sinuée. Ant. à cils Toute la France. C. 32-35.
crépus.

10. **BOARMIA** Treitschke. *Boarmie*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées ou fortem. ciliées. Palpes un peu plus longs que le front. Spi-

trompe allongée. Corps grêle, lisse, velu latéralem. Ailes nébuleuses, à dessins communs.

Ailes blanc roux; lignes noires, extrabasilaire courbe, **umbraria** Hb.
coudée en zigzag; plusieurs petites taches noires à la Provence. R. 40.
partie supér. de l'espace terminal. Postér. à 3 lignes
transv. noires.

11. CLEORA Curtis. *Cléore*. Pl. 136.

Caractères des *Boarmia*. Chenilles sur les lichens.

Ailes antér. gris blanc lustré semé de brun; lignes brun **angularia** Thnb.
noir, épaissies à la côte; coudée en S; subterminale Nord. Vosges. Centre. 30.
formée de p. 3angulaires.

V. BOLETOBIIDI Guénéé.

1. BOLETOBIA Boisduval. *Bolétobie*. Pl. 135.

Ant. ♂ pectinées. Palpes aigus, velus, distinctem. articulés. Ailes larges, concolores. Corps grêle. Chenilles cylindriques, sans éminences.

Ailes noirâtres; lignes médianes noires, dentées; coudée **fuliginaria** L.
éclairée d'ochracé, subterminale jaune. Lignes communes aux postér. *Chenille sur les polypores*.
de fauve, précédée d'un rang de chevrons noirs. AR. 23.



Pl. 137. — *Ir*, *Iodis vernaria*. — *Pp*, *Phorodesma pustulata*. — *Ep*, *Ephyra pupillaria*. — *Eo*, *Eupistertia obliterata*. — *Af*, *Aridalia filicata*. — *Pc*, *Pellonia calabraria*. — *Tc*, *Thamnonoma contaminaria*. — *Ct*, *Gorytia temerata*. — *Ao*, *Aplasta onoraria*. — *Ra*, *Rhoptria asperaria*. — *Nc*, *Numeria capreolaria*.

VI. GEOMETRIDI Guénéé.

Ant. ♂ ord. pectinées à sommet filiforme. Spiritrompe jamais fort longue. Corps médiocre. Thorax oblong, lisse. Ailes entières, arrondies ou angulées, à fond vert. — Chenilles souv. rugueuses ou chagrinées, ayant en arrière de la tête 2 pointes coniques redressées.

1. PSEUDOTERPNA Hubner. *Pseudoterpne*. Pl. 135.

Ant. ♂ brièvem. pectinées. Palpes épais, serrés contre la tête. Spiritrompe épaisse. — Ailes épaisses, subdentées, pulvérolentes. Chenilles lisses, carénées, rigides.

Ailes vert clair semé de blanchâtre; lignes médianes et **pruinata** Hufn.
1 p. cellulaire plus foncés; subterminale blanche, Toute la France. C. 30-35.
festonnée, prolongée sur les postér. — Front noir;
vertex blanc.

2. GEOMETRA Boisduval. *Géomètre*. Pl. 136.

Ant. ♂ pectinées. Palpes dépassant le front, à 3^e art. filiforme. Spiritrompe grêle. Abd. allongé, lisse. Ailes larges; lignes visibles — Chenilles ayant plusieurs tubercules sur les segm. interméd.

Ailes grandes, vert herbacé; lignes médianes formées **papilionaria** L.
de lunules blanches; subterminale blanche, ponctué. Çà et là. AR. 45-50.

Ant. et pattes jaunâtres.

3. IODIS Hubner. *Iodis*. Pl. 137.

Ant. ♂ pectinées à sommet filiforme. Palpes courts, distinctem. articulés. Abd. unicolore. Ailes soyeuses, les antér. prolongées à l'angle apical, les postér. angulées.

Ailes vert d'eau; lignes médianes blanches, subparallèles, **vernaria** Hb.
la coudée seule continuée sur les postér. Centre. Midi. R. 36.

4. EUCROSTIS Hubner. *Eucrostis*. Pl. 138.

Ant. ♂ courtes, garnies de fortes lames; celles des ♀ munies de lames courtes. Palpes droits, contigus, squamigères, courts. Spiritrompe nulle. Ailes entières. Ailes veloutées, vert pistache; frange large, rouge purpurin, éclairée en dedans de jaune vif. **indigenaria** Villiers. Provence. 15.

5. NEMORIA Hubner. *Némorie*. Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées ou pectinées. Palpes plus longs que le front. Ailes entières, vertes à frange concolore. Ailes vert herbacé; côte jaune ochracé; lignes médianes blanches: subterminale nulle. **viridata** L. Toute la France. 22.

6. PHORODESMA Boisduval. *Phorodesma*. Pl. 137.

Ant. ♂ munies de lames minces, filiformes au sommet. Palpes droits, dépassant l'épistome. Ailes non angulées, à frange discolore. Ailes vert pomme; les antér. à lignes médianes blanches, sinuées; coudée se terminant à l'angle interne par une tache blanchâtre marquée de ferrugineux. Postér. avec 1 ligne et plusieurs taches blanches maculées de ferrugineux. **pustulata** Hufn. Presque tte la France. *Bois de chênes*. AR. 28.

7. HEMITHEA Duponchel. *Hémithée*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, filiformes ♀. Palpes grêles, dépassant le chaperon. Abd. allongé, terminé par des poils étalés ♂. Ailes à lignes très nettes; antér. aiguës au sommet, postér. angulées au milieu du bord externe. Ailes vert pomme; lignes médianes blanches, *divergentes*. **fimbrialis** Scop. Corps vert. Ant. pectinées. Toute la France. R. 25-30.

VII. EPHYRIDI Guénée.

1. EPHYRA Duponchel. *Ephyre*. Pl. 137.

Ant. ♂ finem. lamellées sur leur 1^{re} moitié, filiformes sur le reste. Palpes grêles; 3^e art. filiforme. Ailes entières, longuem. frangées; les antér. aiguës au sommet. Ailes jaune chair ou rougeâtre, semées d'atomes rouges disposés en stries transv.; les 4 o blancs entourés de violet foncé. **pupillaria** Hb. Midi. AC. 24.

VIII. ACIDALIIDI Guénée.

1. HYRIA Stephens. *Hyrie*. Pl. 138.

Ant. ♂ ciliées. Palpes très abrégés, grêles. Spiritrompe avortée. Corps grêle. Ailes oblongues, à nuance vive. Ailes arrondies, rouge purpurin sablé de violet; antér. à 3 taches discales, postér. à 1 tache, jaunes. **muricata** Hufn. Toute la France. R. 18.

2. TIMANDRA Duponchel. *Timandre*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées, simples ♀. Thorax étroit, peu velu. Ailes antér. aiguës au sommet. Palpes très aigus au sommet, dépassant l'épistome. Spiritrompe allongée. — Larves carénées latéralem., à tête subcarinée. Ailes gris jaunâtre; lignes ordinaires noires, fines, très écartées; une raie transv., oblique, rectiligne, purpurine, de l'angle apical au milieu du bord abdom. **amataria** L. Toute la France. AC. 27-30.

3. PELLONIA Duponchel. *Pellonie*. Pl. 137.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames; ♀ sétacées. Thorax étroit, squameux. Palpes élargis, non plus longs que le front. Corps grêle. Ailes larges, entières. Tibias postér. ♂ munis seulem. de 3 éperons. — Larves filiformes, très longues. Ailes antér. ochracé olivâtre, les postér. plus claires, non angulées au bord externe; les 4 avec 2 lignes et le bord apical roses. **calabrararia** Zell. C. *par eudroits*. 30-32.

4. **ASTHENA** Hulmer. *Asthène*.

Ant. ♂ pubescentes. Palpes grêles, divergents, écartés. Tête petite; corps grêle. Ailes entières, minces, à fines lignes ondulées transverses.

Ailes jaune clair; antér. avec 7 lignes transv. ondulées **luteata** Schiff.
jaune ferrugineux; postér. avec 4 lignes. *Bois d'aulnes*. AR. 18.

5. **EUPISTERIA** Boisduval. *Eupistérie*. Pl. 137.

Ailes arrondies, gris jaune fuligineux; côte, base, frange **obliterata** Hufn.
jaune clair. Traces de 5 lignes aux antér. Dessous tes- Centre. Est. 20.
tacé clair.

6. **ACIDALIA** Treitschke. *Acidalie*. Pl. 137.

Ant. courtes, ciliées ♂, filiformes ♀. Palpes grêles, ord. plus courts que le front. Spiritrompe moyenne. Corps grêle; thorax suboblong. Ailes entières, lisses, soyeuses, concolores, à lignes transv. presque toujours communes. — Larves assez courtes, rigides, peu carénées, avec des plis transv.

Ailes blanc sale; tout l'espace entre la base et la **filicata** Hb.
coudée brun noir; p. cellulaire placé sur le bord de Midi. Est. AR. 18.
la coudée.

IX. **CABERIDI** Guénéé.

Ant. ord. pectinées, non plumeuses. Palpes droits, divergents. Tibias postér. à 4 éperons ♂ ♀. Ailes entières, larges, arrondies, blanches, à lignes peu nombreuses.



Pl. 138. — *Np*, *Nemoria viridata*. — *Ei*, *Eucrostis indigenaria*. — *Hf*, *Hemithea fimbrialis*. — *Hm*, *Hyria muricata*. — *Al*, *Acidalia trilineata*. — *Tu*, *Timandra amatoria*. — *St*, *Stegania trimaculata*. — *Cp*, *Cabera pusaria*. — *Ma*, *Macaria alternaria*. — *Hic*, *Halia wavyaria*. — *Tp*, *Tephria partitaria*.

1. **STEGANIA** Duponchel. *Stéganie*. Pl. 138.

Ant. ♂ munies de longues et fines lames; celles des ♀ sétacées. Palpes grêles, très courts. Ailes entières, longuem. frangées, les antér. à angle apical obtus, à 2 lignes transv. très distantes; les postér. à 1 ligne.

Ailes blanc ochracé semé de brun. Antér. à 2 fines li- **trimaculata** Villiers.
gnes brun clair, la coudée très angulée supérieurem., Midi. Centre. 23-25.
3 taches costales noirâtres. Aux postér. 1 seule ligne, flexueuse.

2. **THAMNONOMA** Lederer. *Thamnonome*. Pl. 137.

Ant. ♂ à lames denses, à sommet filiforme; celles des ♀ brièvem. ciliées. Ailes larges, entières, concolores. Palpes squamigères, plus longs que le front. Thorax arrondi. Chenilles cylindriques, allongées.

Ailes antér. subfalciformes au sommet; les 4 jaune **contaminaria** Hb.
ochracé clair, avec 2 lignes communes brunes; extra- Est. Centre. 28-35.
basilaire arquée.

3. **CABERA** Treitschke. *Cabère*. Pl. 138.

Ant. ♂ à lames pubescentes, à sommet filiforme; celles des ♀ légèrem. crénelées. Palpes ascendants, arqués, courts. Spiritrompe allongée. Abd. ♂ tronqué. Ailes entières, arrondies, blanches à lignes parallèles. Chenilles allongées, cylindriques.

Ailes d'un beau blanc; les antér. à 3 lignes parallèles, **pusaria** L.
subquidistantes, noirâtres; les postér. à 2. Dessous Bois. TC. 30-34.
blanc sans lignes.

4. **CORYCIA** Duponchel. *Corycie*. Pl. 137.

Ant. simples ♂ ♀. Palpes peu distincts. Spiritrompe grêle, très développée. Corps soyeux, concolore, robuste; abd. ♂ ♀ terminé en pointe conique. Ailes entières, arrondies, blanches, à dessus obsolètes.

Ailes blanches; antér. avec au bord terminal une fascie noirâtre traversée par 1 ligne blanche, et au milieu du bord interne une demi-ligne noire. Dessous blanc, avec 1 p. noir central à chaque aile. **temerata** Hb. Centre. AR. 28.

5. ALEUCIS Guénée. *Aleucis*.

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes courts, indistinctem. articulés. Abd. ♂ effilé, caréné. Ailes entières, larges, soyeuses, discolores, longuem. frangées.

Ailes antér. gris violacé foncé, à 2 lignes sinuées, com- **pictaria** Curtis. prendant 1 tache cellulaire foncée. Postér. gris blanc. Centre. 27.

X. MACARIIDI Guénée.

1. MACARIA Curtis. *Macarie*. Pl. 138.

Ant. ♂ pectinées ou ciliées. Palpes connivents au sommet, ne dépassant pas l'épistome. Corps grêle, squameux. Ailes oblongues, à 3 lignes transv.

Ailes gris légèrem. brun ou violacé; 3 lignes transv. **alternaria** Hb. parallèles aux antér.; 1 grande tache carrée, et au- Toute la France. 25-29. dessous 1 tache noire formée de 4 points.

2. HALIA Duponchel. *Halie*. Pl. 138.

Ant. ♂ garnies de lames pubescentes; celles des ♀ dentées. Palpes comprimés, rapprochés en bec. Abd. ♂ épais, terminé en pointe. Ailes antér. légèrem. échancrées dans leur première moitié.

Ailes cendré jaunâtre; antér. avec 4 taches costales; **wavaria** L. postér. avec seulem. 1 p. cellulaire. Toute la France. 25-30.

XI. FIDONIIDI Guénée.

Ant. ♂ pectinées ou plumeuses. Palpes courts, velus, à art. indistincts. Spiritrompe grêle, souv. nulle. Thorax étroit, ord. squameux. Ailes larges, entières, presque toujours discolores.

1. TEPHRINA Guénée. *Téphrine*. Pl. 138.

Ant. courtes, pubescentes ou lamellées. Palpes rapprochés en bec. Ailes entières, concolores, à dessins communs; postér. à bord ord. échancré.

Ailes antér. jaune pâle sablé de brun rougeâtre; 2 lignes **partitaria** Hb. transv. jaunes; postér. plus claires, ord. avec 1 ligne Provence. Pyrénées. 22-27. courbe brue.

2. APLASTA Hübnér. *Aplaste*. Pl. 137.

Ant. simples, non ciliées ♂♀. Palpes en bec aigu recourbé en bas. Spiritrompe atrophiée. Ailes épaisses, concolores, à dessins peu marqués.

Ailes gris ochracé semé de rouge brique; une ombre **onoraria** Fuessly. médiane commune, vague, mieux marquée en dessous. Centre. 23-27.

3. STRENIA Duponchel. *Strénie*. Pl. 139.

Ant. ♂ pubescentes, celles des ♀ sétacées. Palpes et spiritrompe abrégés. Ailes larges, concolores, à dessins communs, à plusieurs lignes irrégul. transv.

Ailes jaune pâle, traversées par des raies brun olivâtre, **glarearia** Brahm. 4 aux antér., 3 aux postér. Frange jaune entrecoupée Nord. Est. 20-25. de brun.

4. RHOPTRIA Guénée. *Rhoptrie*. Pl. 137.

Ant. ♂ simples. Palpes squameux, obtus, divergents. Spiritrompe bien développée. Ailes concolores, à dessins communs.

Ailes gris brun à liséré terminal noir; antér. à 2 lignes **asperaria** Hb. transv. médianes noires; subterminale éclairée de Midi. 27. blanc en dehors.

5. LIODES Guénée. *Liode*. Pl. 139

Ant. sétiformes ♀, un peu épaissies ♂. Palpes angulaires, ± en bec. Corps grêle. Ant. lisses, soyeuses, longuem. frangées.

Ailes brun gris; les antér. avec 1 seule ligne indiquée **tibiaria** Rbr.

par 1 rang de p. blancs accolés à des p. noirs. Postér. Centre. Sud-ouest. R. 30. plus pâles, sans dessins.

6. NUMERIA Duponchel. *Numérie*. Pl. 137.

Ant. pectinées ♂, simples ♀. Palpes aigus, un peu plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes non luisantes, veloutées; à lignes médianes non parallèles.

Ailes gris rougeâtre, striées de brun; antér. avec 1 large bande transv. médiane, brune, limitée par 2 lignes noirâtres. Postér. avec 1 ligne faible. **capreolaria** L. Alpes. Vosges. 32-33.

7. SCODIONA Boisduval. *Scodione*. Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées jusqu'au sommet. Palpes courts, coniques, divergents. Corps velu. Spiritrompe abrégée. Ailes entières; 1 p. discal sur chaque aile.

Ailes entières, gris blanc semé de brun; antér. à 2 lignes transv. noirâtres; la coulée suivie en dehors de 2 taches noirâtres entourées de roux. **belgaria** Hb. Ouest. Centre. 30.



Pl. 139. — *Sg*, *Strenia glarearia*. — *Lt*, *Liodes libiaria*. — *Sc*, *Selidosema ericetaria*. — *Co*, *Calamodes occitanaria*. — *Lp*, *Lythria purpuraria*. — *Ha*, *Hypoplectris adpersaria*. — *Rm*, *Rhyparia melanaria*. — *La*, *Ligdia adustata*. — *Lo*, *Ligia opacaria*. — *Ph*, *Pachytenemia hippocastanaria* (Berce).

8. SELIDOSEMA Lederer. *Selidosème*. Pl. 139.

Ant. ♂ lamellées, celles des ♀ filiformes. Palpes droits, connivents en bec plus long que le front. Spiritrompe courte, grêle. Ailes grises ou brunes, non luisantes, longuem. frangées.

Ailes gris roux, striées de brun; une large bordure terminale plus foncée; antér. aiguës au sommet. à 4 taches costales donnant naissance à 4 lignes transv. **ericetaria** Vill. *Lieux secs, collines arides.* AR. 37-40.

9. FIDONIA Treitschke. *Fidonie*. Pl. 140.

Ant. pectinées ou plumeuses ♂, dentées ♀. Palpes dépassant le front, indistinctem. articulés. Spiritrompe nulle. Thorax court, robuste, velu ou squameux. Ailes antér. triangulaires, à angle apical obtus.

Ailes jaune pâle; côte, bords interne et externe, toute la partie apicale jusqu'au bout de la cellule brun noir; postér. brun noir à bande longitudin. formée de 3 taches jaunes. **piniaria** L. *Bois de pins. C. au premier printemps.* 35.

10. CLEOGENE Duponchel. *Cléogène*. Pl. 140.

Ant. ♂ pectinées; ♀ filiformes. Palpes courts, velus. Spiritrompe robuste, allongée. Ailes larges, unicolores, sans dessins.

Ailes noir fuligineux ou ardoisé, uniforme et légèrement luisant. **peletieraria** Dup. Pyrénées. Indre. 35.

11. CALAMODES Guénée. *Calamode*. Pl. 139.

Ant. ♂ munies de lames irrégulières, longuem. ciliées, ce qui les rend fortem. plumeuses. Palpes plus courts que le front. Spiritrompe allongée. Abd. conique ♂ ♀.

Ailes blanc roux = sablé de brun. Antér. à 2 lignes principales noires, et 4 autres brunes. Frange avec un feston terminal noir. **occitanaria** Dup. Provence. Ardèche. 30.

12. MINOA Treitschke. *Minoa*. Pl. 140.

Ant. ♂ brièvem. pubescentes. Palpes courts, aigus. Spiritrompe médiocre, grêle. Ailes lisses, arrondies, sans dessins. Pattes grêles.

Ailes = jaunâtres ou brunâtres, ou café au lait, sans **murinata** Scop.
dessins; dessous plus clair. Toute la France. C. 15-20.

13. SCORIA Stephens. *Scorie*.

Ant. ♂ ♀ non ciliées, Palpes très aigus. Spiritrompe bien développée. Ailes unicolores.

Ailes entières, larges, blanc jaunâtre, sans dessins; nervures noirâtres. **lineata** Scop.
Centre. Montagnes. 40.

14. LYTHRIA Hubner. *Lythrie*. Pl. 139.

Ant. courtes, plumeuses ♂, moniliformes ♀, Palpes velus, en bec. Abd. plus court que les ailes, qui sont veloutées et non luisantes.

Ailes antér. fauves, à 2 bandes transv. rose purpurin; **purpuraria** L.
postér. jaune vif. Frange rosée. *Licua arides*. AC. 20-25.

15. STERRHA Hubner. *Sterrho*. Pl. 140.

Ant. ♂ garnies de lames fines, filiformes sur le dernier 1-3. Ailes luisantes, minces, entières, les antér. triangulaires, prolongées au sommet.

Ailes antér. jaune paille; 1 ligne transv., oblique, carminée, de l'angle apical au milieu du bord interne. **sacraria** L.
Postér. jaune très pâle. Midi. C. Est. 22-25.



Pl. 140. — *Sb*, *Scodiona belgaria*. — *Fp*, *Fidonia piniaria*. — *Cp*, *Cleogene petetieraria* (Berce) — *Mm*, *Minoa murinata*. — *Ss*, *Sterrho sacraria*. — *Agi*, *Aspilates gilvaria*. — *Ag*, *Abraxa grossulariata*. — *Lm*, *Lomaspilis marginata*. — *Tm*, *Timia margarita*. — *Cc*, *Chemerina calis ginearia*.

16. HYPOPLECTIS Hubner. *Hypoplectis*. Pl. 139.

Ant. courtes, lancéolées ♂. Palpes contigus, velus, à peine plus longs que le front. Spiritrompe grêle. Ailes concolores, à dessins communs, les antér. aiguës à l'angle apical.

Ailes jaune ochracé pâle semé de brun; 1 ligne médiane **adpersaria** Hb.
commune de points. Frange des antér. noire sur sa 1^{re} moitié. TR. Centre. 35-40.

17. ASPILATES Treitschke. *Aspilate*. Pl. 140.

Ant. ♂ dentées au sommet, garnies de fortes lames obliques. Palpes aigus, plus longs que l'épistome. Spiritrompe très courte. Ailes luisantes, soyeuses; les antér. prolongées à l'angle apical.

Ailes antér. = jaunes, variées de brun à la côte; 1 raie **gilvaria** S. V.
brune de l'angle apical au milieu du bord interne. Centre. 30-32.
Dessous des 4 jaune plus foncé.

XII. ABRAXASIDI.

Ant. ♂ pectinées, ou seulem. épaissies. Palpes courts, grêles, divergents. Trompe bien développée. Ailes larges, entières, brièvem. frangées, à foud ord. blanc ou jaune et souv. tachées de noir.

1. RHYPARIA Hubner. *Rhyparie*. Pl. 139.

Ant. ♂ pectinées. Palpes droits, squameux, un peu plus longs que le front. Tibias postér. ♂ très renflés.

Ailes antér. blanc sale, à plusieurs rangs transv. de **melanaria** L.
p. noirs. Postér. jaunes, à plusieurs gros p. Abd. taché de noir. *Bois de pins*. Midi. R. 43.

2. ABRAXAS Leach. *Abraxas*. Pl. 140.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes droits, grêles, écartés, indistinctem. articulés

Ailes arrondies, blanches, avec de nombreuses taches noires arrondies; les antér. à 2 lignes fauves bordées de taches noires. Postér. à 2 rangs de taches noires. **grossulariata** L. Toute la France, sur les groseillers. 40.

3. **LIGDIA** Guénée. *Ligdie*. Pl. 139.

Ant. pubescentes ♂. Palpes ascendants, ne dépassant pas le front. Ailes courtes, larges, les antér. à base et 1 bande transv. foncées.

Ailes blanc jaunâtre; antér. avec l'espace basilaire noir; 1 bande transv. juxtamédiane brune marbrée de noir. Postér. brun clair; subterminale blanche, dentée. **adustata** S. V. Sur le fusain. Presque toute la France. 24.

4. **LOMASPILIS** Hulmer. *Lomaspilis*.

Ant. pubescentes ♂. Palpes grêles, divergents, subarqués. Ailes courtes, blanches, bordées de noir, les antér. un peu prolongées à l'angle apical.

Ailes blanc jaunâtre, à bordure terminale sinuée et des taches noir brun luisant; 2 larges taches costales; 1 rang médian de taches. **marginata** L. Toute la France; lieux humides ombragés. 20-25.

XIII. **LIGIIDI** Guénée.

Ant. épaisses, souv. lamelleuses ♂. Thorax court. Abd. long, unicolore. Ailes entières, épaisses, lisses; les antér. oblongues, souv. aiguës ou coudées; postér. bien développées.

1. **TIMIA** Boisduval. *Timiv*.

Ant. ♂ fortem. pectinées, lamelleuses. Palpes squameux. Spiritrompe courte. Ailes lisses, soyeuses, luisantes, marquées de taches métalliques.

Ailes antér. triangulaires, roses; 1 tache basilaire ochracée entourée de 2 lignes argentées; 1 large bordure terminale dorée. Postér. blanc sali de jaunâtre. **margarita** Hb. Provence. 25-28.

2. **LIGIA** Duponchel. *Ligie*. Pl. 139.

Ant. ♂ très plumées. Palpes courts, obtus. Spiritrompe obsolète. Ailes antér-étroites, très aiguës à l'angle apical. — Chenilles submoniliformes.

Ailes antér. étroites, gris teinté de rougeâtre; 1 ligne oblique blanche en dedans, brun rougeâtre en dehors. 1 p. cellulaire noir. **opacaria** Hb. Midi. Centre. 30-36.

3. **PACHYCNEMIA** Stephens. *Pachycnémie*. Pl. 139.

Ant. ♂ épaisses, subcylindriques. Palpes droits, plus longs que le front. Spiritrompe bien évoluée. Thorax non cristé. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. oblongues.

— Chenilles vivant à découvert sur les bruyères. Ailes gris rougeâtre pâle, à 2 lignes transv. plus claires, vagues, 1 rang de p. noirs avant la frange. **hippocastanaria** Hb. Bruyères. C. 28-30.

4. **CHEMERINA** Boisduval. *Chémérine*. Pl. 140.

Ant. ♂ régulièrement lamellées. Palpes comprimés, plus longs que le front. Spiritrompe développée. Ailes entières, larges, lisses, soyeuses, longuem. frangées.

Ailes antér. cendré violet finem. saupoudré de noir; les 3 lignes ordin. vagues, dentées, brun roux. **caliginearia** Rbr. Provence. 35-40.

XIV. **HYBERNIIDI**.

1. **HYBERNIA** Latreille. *Hybernée*. Pl. 141.

Ant. ♂ finem. lamelleuses ou garnies de fascicules de poils. Palpes courts, communs, obtus. ♀ aptères.

Ailes antér. jaune ochracé clair; 2 bandes brunes ou noirâtres, 1 basilaire, 1 subterminale, limitées par les 2 lignes médianes noires très angulées. Postér. blanc paille. **defoliaria** L. Toute la France. C. 40.

2. **ANISOPTERYX** Stephens. *Anisoptéryx*. Pl. 142.

Ant. ♂ garnies de fascicules de cils. Palpes rudimentaires, écartés. Pattes grêles.

Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. triangulaires, prolongées à l'angle apical. ♀ aptères.

Ailes antér. gris brun ponctulé de noir ; lignes médianes très brisées, noires éclairées de blanc. Postér. gris bistre pâle. **aescularia** S. V. Toute la France, en mars. 34.

XV. LARENTIIDI Guénée.

Ant. simples ♂♀. Palpes toujours plus longs que le front. Ailes antér. à nombreuses lignes ondulées.

1. CHEIMATOBIA Stephens. *Cheimatobia*. Pl. 141.

Ant. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes écartés, indistinctem. articulés. Ailes entières, minces, soyeuses ; les antér. triangulaires, les postér. oblongues.

Ailes antér. brun fuligineux clair, à nombreuses lignes **brumata** L.

transv. un peu plus foncées. Postér. plus claires, à 2 lignes brunes, ondulées, écartées. **Bois, jardins, en hiver.** C. 30.

2. OPORABIA Stephens. *Oporabia*.

Palpes à art. distincts. Ailes entières, larges, soyeuses, à longues franges.

Ailes antér. gris clair ou gris fuligineux, avec des groupes de lignes gris plus foncé. 1 liture apicale = marquée, noire. Postér. blanchâtres avec plusieurs lignes **dilutata** S. V.

transv. **Bois.** Nord. Centre. C. 35.

transv.

transv.

transv.



Pl. 141. — *Hb*, *Hybernia defoliaria*. — *Cb*, *Cheimatobia brumata*. — *Lr*, *Larentia rupestrata*. — *Ed*, *Emmelesia decolorata*. — *Tj*, *Thera juniperata*. — *Ma*, *Melanthia albicillata*. — *Pv*, *Phibalapteryx vitalbata*. — *Cr*, *Chesias rufata*. — *Af*, *Aventia flexula* (Berge).

3. LARENTIA Treitschke. *Larentia*. Pl. 141.

Ant. pubescentes, garnies ♂ de lames courtes. Palpes plus longs que le front, indistinctem. articulés. Ailes larges, entières, veloutées ou soyeuses ; les antér. à lignes nombreuses, subparallèles.

Ailes antér. blanc roux, à 4 lignes transv. rousses, très irrégulièrement ondulées. 1 rang de p. noirs géminés avant la frange. **rupestrata** S. V. Hautes et Basses-Alpes. **Pâturages.** 30.

4. EMMELESIA Stephens. *Emmelesia*. Pl. 141.

Ant. courtes, filiformes ♂. Palpes dépassant à peine le front, squameux, divergents. Abd. ♂ terminé par un petit faisceau de poils. Ailes entières ; les antér. à lignes ondulées ; postér. plus claires, à dessins effacés.

Ailes antér. jaune roux ; 2 fascies transv. blanches, la subterminale très sinuée. Postér. blanchâtres à bordure terminale rousse. **decolorata** Hb. Centre. Midi. 22.

5. EUPITHECIA Curtis. *Eupithecia*. Pl. 142.

Ant. courtes, pubescentes ♂. Palpes plus longs que le front, droits ou incurvés, larges, connivents en bec. Abd. cristulé. Ailes concolores, à dessins communs.

Ailes gris roux ou ferrugineux ; 1 bande médiane transv. un peu arquée, noirâtre, bordée de blanc des 2 côtés ; subterminale blanche, traversant 2 taches noirâtres. Postér. grises à bande médiane blanche. **linariata** S. V. Nord. Centre. 18.

6. COLLIX Guénée. *Collix*. Pl. 142.

Ant. filiformes. Palpes droits, minces, connivents en bec filiforme qui dépasse longuement la tête. Abd. plus long que les ailes.

Ailes larges, arrondies, gris brun cendré, avec des lignes **sparata** Hb.

gnes transv. de p. commençant à la côte par des ta- R. Centro. Ouest. 23.
ches noirâtres.

7. LOBOPHORA Curtis. *Lobophore*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, souv. rostriformes. Ailes entières, longuem. frangées; les antér. larges, les postér. très réduites, discolores.

Ailes antér. allongées à l'angle apical, blanches, avec halterata Hufn.
5 doubles lignes ondulées; 2 bandes brun noirâtre. Bois. Toute la France. 28-39.
Postér. blanches à bordure noirâtre.

8. THERA Stephens. *Thère*. Pl. 141.

Ant. ♂ pubescentes ou lamellées. Palpes incombants, 1 f. plus longs que la tête, en bec très aigu. Ailes entières, soyeuses ou satinées.

Ailes antér. gris pâle; espace basilaire et 1 bande médiane plus foncés; cette bande limitée par 2 lignes juniperata L.
noires dentées. Genévriers. C. 28.

9. YPSIPETES Stephens. *Ypsipète*. Pl. 142.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes en bec, 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, épaisses, discolores; les antér. oblongues, striées de bandes; les postér. presque sans dessins.

Ailes antér. vert foncé strié de noir, à bandes transv. sordidata Fabr.
brun noir; bande subterminale ayant au milieu 1 ta- Nord. Montagnes. AR. 30-33.
che claire = large.



Pl. 142. — Aa, Anisopteryx aescularia. — El, Eupithecia linariata. — Cs, Collix sparsata. — Lh, Lobophora halterata. — Ys, Ypsipetes sordidata. — Mb, Melanippe hastata. — Ab, Anticlea badiata. — Cb, Cemptogramma bilineata. — Su, Scotosia undulata. — Pc, Pelurga comitata.

10. MELANTHIA Duponchel. *Mélanthie*. Pl. 141.

Ant. courtes. Palpes droits, 2colores. Thorax convexe. Ailes entières, épaisses, satinées, blanches, à lignes peu nombreuses.

Ailes blanc de lait, les antér. avec 1 grande tache basilaire brun marron, bordée de brun rouge et traversée albicillata L.
par 3 lignes ondulées bleuâtres; 1 autre tache apicale. Bois. Toute la France. R. 30-34.

11. MELANIPE Duponchel. *Mélanippe*. Pl. 142.

Ant. simples ♂♀. Palpes un peu plus longs que le front, aigus. Abd. ♂ souv. zoné de blanc ou orné de p. noirs. Ailes entières, noires ou blanches, à frange entrecoupée; les antér. à angle apical subaigu.

Ailes blanches: antér. traversées par 3 bandes noires hastata L.
interrompues par 1 tache blanche; subterminale Presque toute la France. AR. 35.
blanche. Postér. tachées de noir.

12. ANTICLEA Stephens. *Anticlère*. Pl. 142.

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes squameux, à peine plus longs que le front Spiritronpe grêle. Ailes antér. prolongées au sommet, à dessins très marqués.

Ailes antér. larges, 3angulaires, blanc jaunâtre sur l'espace médian, brun ferrugineux sur le reste; extra-basilaire noire, légèrem. sinuée, précédée d'une étroite bande jaune; 2 taches gris bleuâtre, dont 1 au milieu du bord terminal ornée d'une lunule blanche. badiata S. V.
Bois, jardins, haies. AR. 30.

13. COREMIA Guénée. *Corémie*.

Ant. ♂ pubescentes, ciliées ou pectinées. Palpes on rostre aigu, env. 1 f. plus longs que la tête. Ailes entières, veloutées; les antér. aiguës ou falciformes à l'angle apical.

Ailes antér. à espace basilaire gris brun ; 1 large bande médiane noire, bordée de chaque côté d'une ligne blanche ; le reste gris ochracé, traversé par quques lignes brunes ; subterminale blanchâtre.

quadrifasciaria Clerck.
Nord. Est. 26-28.

14. CAMPTOGRAMMA Stephens. *Camptogramme*. Pl. 142.

Ant. ord. pubescentes ♂. Palpes droits, en bec aigu dépassant la tête. Ailes larges entières, à très fines lignes ; espace médian souv. concolore. Angle apical aigu, souv. falciforme.

Ailes jaune ± vif, traversées par de nombreuses lignes brunes ondulées ; lignes ordinaires bordées d'une fine ligne blanche.

billneata L.
Bois, champs, jardins, en été. Tl. 25-27.

15. PHIBALAPTERYX Stephens. *Phibalapteryx*. Pl. 141.

Ant. ♂ courtes, subpubescentes. Palpes squameux, contigus au sommet en bec aigu. Spiritrompe longue. Ailes antér. prolongées à l'angle apical, à lignes nombreuses.

Ailes gris testacé roux, à très nombreuses lignes transv., fines. Antér. avec 1 large bande oblique de lignes brunes ou noires.

vitalbata Hb.
Toute la France. *Clématites*. 28-30.

16. SCOTOSIA Stephens. *Scotosie*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes squameux, droits, en bec aigu. Pattes très longues. Ailes larges, ± dentées, à dessins communs ; les antér. angulaires, à lignes nombreuses.

Ailes blanc fauve ou roux ; nombreuses lignes transv., équidistantes, ondulées, brun roux, les 2 médianes formant une chaîne d'anneaux. Espace terminal roux, subterminale blanchâtre.

undulata L.
Saules. Nord. 28-30.

17. CIDARIA Treitschke. *Cidarie*.

Ant. ♂ filiformes ou pubescentes. Palpes droits, dépassant ± le front, souv. en bec. Abd. ♂ non conique, caréné, lisse. Ailes entières, lisses, veloutées ord. soyeuses, les antér. à angle apical aigu ou falciforme.

Ailes antér. vert mêlé de ferrugineux ; espaces basilaire et médian formant 2 bandes plus foncées, la médiane très angulée, traversée par plusieurs lignes noires. Subterminale blanchâtre, maculaire ou festonnée.

siterata Hufn.
Toute la France. *C. surtout en automne*. 28-30.

18. PELURGA Hubner. *Pélurge*. Pl. 142.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes incumbants, comprimés, obtus. Front très convexe. Abd. robuste, conique, hérissé. Pattes courtes. Ailes subdentées et sinuées.

Ailes antér. subdentées, jaune ochracé mêlé de blanchâtre ; 1 large bande médiane brun noir, traversée par plusieurs lignes brunes, ondulées, marquée au centre d'un p. noir entouré de pâle.

comitata L.
Sur les Chenopodium. Nord. C. Centre. Est. AR. 28-32.

XVI. EUBOLIIDI Guénéée.

1. EUBOLIA Duponchel. *Eubolie*. Pl. 143.

Ant. ♂ pubescentes ou pectinées. Palpes contigus, en bec aigu, plus longs que le front. Ailes larges, les antér. à lignes bien marquées.

Ailes antér. brun marron ; 1 bande transv. médiane brun foncé, teintée de noir bleu sur ses bords, et bordée des deux côtés par 1 ligne blanchâtre. Subterminale grise, dentée.

cervinata S. V.
Presque tte la France. AR. 33-35.

2. CHESIAS Treitschke. *Chesias*. Pl. 141.

Ant. non ciliées ♂♀. Palpes larges, contigus, en bec. Front convexe. Spiritrompe abrégée. Ailes oblongues, les antér. lancéolées, à lignes distinctes, les postér. arrondies.

Ailes antér. gris blanc, à plusieurs lignes transv. angulées, brun ferrugineux ; la 3^e perpendiculaire, noire, bordée en dehors de brun et de roux ferrugineux. 1 ligne de traits noirs avant la frange.

rufata Fabr.
Genêts. AC. 30.

3. TANAGRA Duponchel. *Tanagre*.

Ant. ♂♀ non ciliées. Palpes à peine plus longs que le front. Ailes larges, concolores, non luisantes.

Les 4 ailes noir mat ; frange blanche à l'angle apical des antér. **atrata** L.
Cerfeuil. Montagnes. 25.

4 AVENTIA Duponchel. *Avantie*. Pl. 141.

Ant. ♂ peclinées. Ailes antér. très échancrées au bord externe. Dern. art. des palpes large, déprimé. Spiritrompe allongée.

Ailes gris cendré sable de roux, lignes médianes blanches bordées de roux, espace terminal fortém. ombré de ferrugineux. **flexula** Schff.
Buissons. R. 28-32.

3. Deltoides.

I. HYPENIDI Herrich-Schaeffer. Pl. 143.

Ant. droites, non renflées, sans nodosités ni faisceaux de poils, ciliées; palpes comprimés, longs, velus, dirigés en avant; 3^e art. plus court que le 2^e. Pattes allongées. Ailes larges, minces, les antér. avec souv. des écailles saillantes fasciculées.

Ant. courtes, crénelées de cils verticillés, 2 plus longs à chaque art. Palpes obliques-ascendants. Houppie frontale aiguë, squameuse. Abd. s'élargissant de la base au sommet. Ailes antér. aiguës au sommet, coudées au bord apical; postér. arrondies. Larves cylin-



Pl. 143. — *Ec*, *Eubolia cervinata*. — *Ms*, *Madopa satialis*. — *Hf*, *Hypena fontis*. — *Hc*, *Hypenodes costastrigalis*. — *Om*, *Orectis massiliensis*. — *Rs*, *Rivula sericealis*. — *Se*, *Sophronia emortalis*. — *Hg*, *Herminia grisealis*. — *Na*, *Nodaria nodosalis*. — *Hca*, *Helia calvarialis*. — *Od*, *Odontia dentalis*.

driques, vivant à découvert sur les arbres

Ant. longues, à cils fasciculés ♂, épars ♀. Palpes porrigés, squameux, épais, à 3^e art. sécuriforme, faisant un coude avec le 2^e. Spiritrompe grêle, courte. Abd. effilé. Ailes antér. souv. falciformes au sommet; postér. longuem. frangées

Ant. courtes, robustes, ciliées, moniliformes. Palpes allongés; 1^{er} et 2^e art. comprimés, squameux; 3^e aigu, glabrescent. Spiritrompe longue. Ailes courtes, arrondies. Pattes postér. à 4 épérons

Ant. courtes, filiformes, brièvem. et densém. ciliées. Palpes subdroits; 2^e art. comprimé, large, hérissé; 3^e court, grêle, légèrem. coudé avec le 2^e. Spiritrompe grêle, courte. Ailes entières, les antér. étroites

MADOPA S ph.

HYPENA Schr.

ORECTIS Led.

HYPENODES Guénée.

II. HERMINIDI Dup. Pl. 143.

Ant. pubescentes; 2 cils plus longs par art.; funicule souv. infléchi ou renflé. Palpes souv. arqués, dissimilables ♂♀. Tibias antér. souv. renflés et garnis de faisceaux laineux. Chenilles courtes, épaisses, vivant ord. cachées.

Ant. brièvem. ciliées. Palpes grêles, écartés, arqués-ascendants; 3^e art. linéaire-aigu. Spiritrompe allongée. Pattes grêles. Ailes à dessins communs

Ant. courtes, pubescentes. Palpes larges, contigus, droits, comprimés; 2^e art. long, largem. triangulaire, 3^e très abrégé. Abd. aigu ♂♀. Ailes entières, soyeu-

SOPHRONIA Guénée.

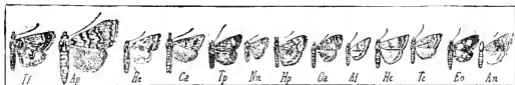
- ses. — Larves courtes, moniliformes, à 16 pattes égales, vivant dans les prés humides sur les plantes basses
- Ant. ♂ pectinées ou ciliées, avec souv. un renflement au premier 1/3. Palpes ascendants, longs, comprimés; 3^e art. coudé avec le 2^e, Spiritrompe moyenne. Pattes longues; tibias antér. souv. élargis
- Ant. ♂ assez longues, contournées, s'épaississant jusqu'à leur prem. 1/3, puis grêles, à 2 cils plus longs par art. Palpes très arqués, plus longs que la tête. Ailes antér. arrondies, longuem. frangées
- Ant. courtes, à cils fasciculés ♂. Palpes ascendants-dressés, à art. grêles, squameux. Pattes allongées. Ailes entières, épaisses, arrondies, longuem. frangées
- RIVULA Guénée.
HERMINIA Latr.
NODARIA Guénée.
HELIA Guénée.

6. Pyrales.

I. ODONTIIDI. Pl. 143.

Ant. longuem. pubescentes, égalem. ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, droits, squameux, en bec aigu; les maxillaires semblables, 1 f. plus courts. Spiritrompe atrophiée. Ailes arrondies, très longuem. frangées. — Larves courtes, à 16 pattes, épaisses, mineuses des tiges

ODONTIA Dup.



Pl. 143. — *Pf*, *Pyralis farinalis*. — *Ap*, *Aglossa pingualis*. — *Hc*, *Hypsopygia egegrialis*. — *Ca*, *Cledeobia angustalis*. — *Tp*, *Threnodes pollinalis*. — *Nn*, *Noctuomorpha normalis* (Beirre). — *Hp*, *Heryna pyrenaecalis*. — *Oa*, *Oreana alpestralis*. — *Af*, *Aporodes floralis*. — *Hc*, *Herbula caespitalis*. — *Tc*, *Tegostoma comparalis*. — *Eo*, *Enychia octomaculata*. — *An*, *Agrotera nemoralis*.

II. PYRALISIDI Gu. Pl. 144, 145.

Ant. pubescentes. Palpes labiaux écartés, moins longs que le thorax; les maxillaires presque nuls. Front plan, ord. sans ocelles. Pattes épaisses à tibias velus. Ailes entières, luisantes, longuem. frangées.

Ant. pubescentes ♂♀. Palpes courts, de 3 art. bien évidents; le 3^e conique, droit, subglabre. Spiritrompe allongée. Pattes longues, à tibias comprimés-dilatés

PYRALIS L.

Ant. ♂ fortem. ciliées. Palpes labiaux plus longs que la tête, à 3^e art. ord. coudé, les maxillaires réduits à un fascicule de poils. Spiritrompe nulle. Pattes longues, robustes; fémurs antér. dilatés, squameux. Ailes entières. Chenilles vivant de matières grasses ou de substances animales

AGLOSSA Lat.

Palpes labiaux droits, squameux, à peine plus longs que la tête; les maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue. 2 ocelles. Ailes antér. à angle apical un peu prolongé

STEMMATOPHORA Guénée.

Ant. courtes, à art. égalem. ciliés. Palpes labiaux droits, plus longs que la tête; 3^e art. très visible, long, linéaire. Palpes maxillaires env. 1 f. plus courts que les labiaux. Ocelles et trompe nuls. Ailes non luisantes

HYPOTIA Zeller.

Ant. submoniliformes; art. garnis alternativem. de cils fasciculés et gémérés. Palpes ascendants arqués, à 3^e art. long. linéaire. Ailes entières, arrondies

HYP SOPY G I A M b .

III. **CLEDEOBIIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. ♂ non pectinées. Palpes labiaux non plus longs que le thorax, incombants, squameux, indistinctem. articulés. Spiritrompe courte. Ailes antér. subtriangulaires, prolongées au sommet

ACTENIA Gn.

Ant. ♂ pectinées. Palpes labiaux ord. plus longs que le thorax, un peu incurvés en dessous. Spiritrompe courte. Abd. dépassant longuem. les ailes postér. Pattes et ailes antér. longues

CLEDEOBIA Dup.

IV. **HERCYNIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. épaisses, à nombreux art. très finem. pubescents. Palpes aussi longs que la tête, à dern. art. glabrescent, cylindrique. Spiritrompe médiocre. Ailes arrondies, à dessins formés de taches claires

THERNODES Dup.

Ant. courtes, pubescentes. Palpes labiaux incombants, hérissés, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe nulle. Ocelles très distincts. Ailes arrondies

NOCTUOMORPHA Guénée.



Pl. 145. — Sc, *Stemmatophora corsicalis*. — Hc, *Hypotia corticalis*. — Ab, *Actenia brunnealis*. — Hn, *Heliothela atralis*. — Pp, *Pyrausta purpuralis*. — Rp, *Rhodaria pudicalis* (Berce). — Es, *Ehulea sambucalis*. — Ps, *Pionea straminealis*. — Sa, *Spilodes aeruginalis*. — Sr, *Scopula rhododendronalis*. — Nn, *Nymphula nudalis*. — Scr, *Scoparia crataegella*. — Ac, *Ancylolomia contritella*.

Ant. courtes, non ciliées. Palpes très distincts, squameux non velus; les labiaux très visiblem. articulés, à art. 2-3 en coin; les maxillaires cœuriformes. Spiritrompe longue, forte. Ocelles visibles

HELIOTHELA Gn.

Ant. veloutées ou pubescentes. Palpes labiaux hérissés de longs poils, indistinctem. articulés; les maxillaires rudimentaires. Spiritrompe courte. Ocelles larges. Ailes soyeuses

HERCYNIA Tr.

Ant. ciliées-fasciculées. Palpes labiaux droits; 2^e art. hérissé, le 3^e glabre. Palpes maxillaires formant un petit pinceau de poils. Spiritrompe médiocre. Pattes fortes, allongées

APORODES Gn.

Ant. longues, très grêles, filiformes. Palpes labiaux incombants, peu velus; 2^e art. squameux, 3^e ovoïde; maxillaires bien visibles, en aigrette soyeuse

ORENAIA Dup.

V. **ENNYCHIIDI** Dup. Pl. 144, 145.

Ant. ♂ grêles, filiformes, non ciliées. Palpes droits, indistinctem. articulés; les maxillaires très petits. Abd. en pointe aiguë. Ailes à traits et taches jaunes

PYRAUSTA Sch.

Ant. ♂ pubescentes. Palpes labiaux aigus, bicolorés, les maxillaires pénicillés, tronqués. Ailes antér. jaunes à dessins purpurins; postér. grises

RHODARIA Gn.

Palpes labiaux hérissés à 3^e art. indistinct. Spiritrompe insérée au-dessous des palpes. Ailes épaisses, fufuracées. Abd. grêle.

HERBULA Gn.

Ant. épaisses, fortem. ciliées. Palpes labiaux allongés, droits, squamigères, étendus en bec. Front prolongé au delà de la tête en une lame triangulaire échancrée

au sommet. Spiritrompe développée. Ailes épaisses, mates

TEGOSTOMA Zell.

Ant. ♂ non ciliées. Palpes labiaux hérissés, bicolores ; les maxillaires indistincts. Abd. zoné, un peu plus long que les ailes postér. Ailes noires à lignes et taches blanches

ENNYCHIA Tr.

VI. AGROTERIDI. Pl. 144, 146.

Ant. pubescentes, moniliformes, égalem. et densém. ciliées. Palpes labiaux seuls distincts, squameux, écartés. Ailes soyeuses, luisantes, minces

AGROTERA Schr.

Ant. moniliformes, pubescentes, à cils isolés ♂. Palpes labiaux très courts, grêles, écartés subascendants, à dern. art. obtus. Abd. ♂ caréné. Ailes entières

ENDOTRICHIA Zell.

VII. STENIID. Pl. 146.

Ant. très courtes, très finem. ciliées. Palpes labiaux 1 f. plus longs que la tête, en bec, incombants ; les maxillaires très visibles, triangulaires. Ocelles saillants. Ailes concolores à dessins communs

DIASEMIA Sph.

Ant. courtes, annelées de noir. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête, droits, indistinctem. articulés ; les maxillaires courts, filiformes. Abd. ne dépassant pas les ailes postér.

HYPOLAIS Gn.



Pl. 146. — *Ef*, *Endotricha flammealis*. — *Dl*, *Diasemia litterata*. — *Hn*, *Hypolais nemausalis*. — *Sb*, *Stenia brugueralis*. — *Ms*, *Metasia supandalis*. — *Cl*, *Cataclysta lemnata*. — *Ps*, *Paraponyx stratiolata*. — *Hny*, *Hydrocampa nymphaeata*. — *Mu*, *Margarodes unionalis*. — *Bf*, *Bolys fuscalis*. — *Os*, *Orobena sophialis*. — *Lp*, *Lemiodes pulveralis*.

Ant. allongées. Palpes labiaux droits ou incombants, à écailles dressées ; les maxillaires = apparents. Ocelles visibles. Abd. dépassant longuem. les ailes postér.

STENIA Gn.

Ant. moniliformes, légèrem. pubescentes. Palpes labiaux égalant la tête, indistinctem. articulés ; les maxillaires distincts. Trompe nulle. Ailes entières, oblongues

METASIA Gn.

VIII. HYDROCAMPIDI Gn. Pl. 146.

Ant. squameuses, denticulées ou moniliformes. Palpes labiaux grêles, arqués-ascendants, à 3^e art. long, filiforme, aigu ; les maxillaires indistinctem. articulés. Ocelles nuls. Ailes étroitem. oblongues

CATACLYSTA Hb.

Ant. fortem. moniliformes. Palpes labiaux arqués-ascendants ; 3^e art. égalant le 2^e. Maxillaires en aigrette. Spiritrompe nulle. Ailes antér. rectangulaires. — Larves submergées

PARAPONYX Hb.

Ant. filiformes, médiocres, pubescentes. Palpes labiaux contigus à la base, divergents au sommet, ascendants, à dern. art. aigu ; maxillaires distincts, squameux. Spiritrompe courte, grêle. Ocelles visibles. Ailes entières. — Larves vivant sous les feuilles des *Nymphaea*.

HYDROCAMPA Latr.

IX. MARGARODESIDI. Pl. 146.

Ant. longues, minces, glabres ♂♀. Palpes labiaux squameux, 2colores ; 3^e art. en bouton très court.

Maxillaires larges, squameux, triangulaires. Corps robuste; abd. épais. Larves vivant sur des plantes ligneuses

MARGARODES Gu.

X. **BOTYSIDI.** Pl. 145, 146, 147.

Ant. filiformes, ord. pubescentes, qqf. pectinées. Palpes labiaux tantôt droits et en bec, tantôt ascendants contre le front. Maxillaires peu distincts. Spiritrompe longue, enroulée. Ocelles distincts. Pattes longues, robustes

BOTYS Latr.

Ant. courtes, glabres, filiformes. Palpes labiaux droits, en bec, 1 f. plus longs que la tête, aigus, couverts d'écaillés raides. Palpes maxillaires filiformes. Spiritrompe courte. Ocelles saillants. Pattes glabres. Ailes larges, entières

EBULEA Gu.

Ant. courtes, prismatiques, glabres. Palpes labiaux droits, contigus, en bec aigu, squameux. Maxillaires en pinceau plus long que la 1/2 des labiaux. Spiritrompe grêle et courte. Ailes larges, lisses, entières, les antér. souv. falciformes au sommet. — Larves fusiformes, vivant sur les Crucifères

PTOSEA Gu.

Ant. médiocres, filiformes. Palpes labiaux courts, squameux; 2^e art. ascendant, contourant la tête; les maxillaires très distincts, pénicillés, redressés. Spiritrompe robuste. Corps grêle. Ailes larges, soyeuses, les antér. furfuracées

OROBENA Gu.

Ant. filiformes, non ciliées ♂♀. Palpes labiaux 2-colores, droits, en bec aigu triangulaire, indistinctem. articulés; les maxillaires distincts. Spiritrompe médiocre. Pattes glabres. Ailes entières, épaisses; les postér. larges, sinuées au sommet

SPILODES Gu.

Ant. courtes, submoniliformes, non ciliées. Palpes labiaux droits, en bec; les maxillaires courts, mais bien apparents. Spiritrompe médiocre. Ailes entières, hui-santes. — Larves vivant entre des feuilles réunies par des fils soyeux

SCOPULA Schlr.

Ant. grêles, finem. pubescentes ♂. Palpes labiaux longs, droits, squameux, indistinctem. articulés, en bec aigu. Maxillaires subsécouriformes. Spiritrompe cachée entre les palpes. Corps grêle; thorax court. Pattes grêles

LEMIODES Gu.

Ant. minces, filiformes ♂♀. Palpes labiaux au plus aussi longs que la tête; art. 2-3 réunis, rhomboïdaux, en bec incombant; les maxillaires tronqués au sommet, courts. Spiritrompe forte, écartant les palpes. Pattes glabres, courtes. Ailes antér. obtuses au sommet

NYMPHULA Schlr.

Ant. courtes, minces, finem. pubescentes. Palpes labiaux droits, 2 f. plus longs que la tête, en bec aigu, épais et contigus au sommet; les maxillaires courts, squameux. Abd. plus long que les ailes. Ailes antér. lancéolées, les postér. très grandes, jaunes à bordure noire

MECYNA Gu.

XI. **SCOPARIIDI** Guénéé. Pl. 145, 147.

Ant. courtes, filiformes. Palpes labiaux seuls visibles, à peine plus longs que la tête. Ocelles peu apparents. Ailes antér. courtes, subtriangulaires, à dessins bien marqués

HELLULA Gu.

Ant. longues, minces, finem. ciliées. Palpes labiaux droits, en bec aigu, indistinctem. articulés; spiri-

trompe robuste; maxillaires peu apparents. Ailes antér. longues, étroites, à taches très grandes; postér. bien plus larges

STENOPTERYX Gu.

Ant. courtes, submoniliformes, épaisses, très squameuses. Palpes labiaux 2 f. plus longs que la tête; trompe grêle, assez courte; les maxillaires sécuriformes, très squameux. Ocelles très petits. Corps grêle. Ailes antér. longues, étroites, nébuleuses, pulvéruleuses, les postér. bien développées, subsinuées

SCOPABIA Haw.

XII. CHILONIDI Stmgr. Pl. 147.

Ant. ♂ ciliées, ♀ filiformes et très abrégées. Palpes velus, les maxillaires petits, les labiaux fortem. dirigés en bas. Spiritrompe rudimentaire. Ailes antér. aiguës au sommet ♀, arrondies au bord externe ♂

SCRIPHOPHAGA Tr.

Ant. filiformes ♂♀. Palpes labiaux égalant la tête et le thorax réunis; maxillaires courts, velus. Spiritrompe nulle. Larves dans les Roseaux et les Carex

SCHOENOBIVS Dup.

Ant. filiformes et égales ♂♀. Palpes labiaux aussi longs que la tête et le thorax réunis, dirigés en avant en bec; maxillaires courts. Spiritrompe courte. Ailes aiguës à l'angle apical

CHILO Zincken.



Pl. 147. — *Mp*, *Mecyna polygonalis*. — *Sn*, *Stenopteryx noctuella*. — *Hu*, *Hellula undalis*. — *Sp*, *Scirphophaga praefata*. — *Sg*, *Schoenobivus giganteus*. — *Cp*, *Chilo phragmitellus*. — *Cpa*, *Calamotrophia patudella*. — *Cf*, *Grambus falsellus*. — *Eb*, *Eromene bella*. — *Ds*, *Dioryctria sylvestrella*.

XIII. GRAMBIDI Latr. Pl. 145, 147.

Ant. sétacées. Palpes labiaux plus courts que le thorax, comprimés; les maxillaires velus, angulaires. Ailes antér. rectangulaires. — Larves vivant dans les roseaux

CALAMOTROPHIA Zeller

Ant. dentées en scie ♂, filiformes et grêles ♀. Palpes labiaux porrigés, allongés. Spiritrompe nulle. Ailes antér. très sinuées au bord externe

ANCYLOLOMIA Hb.

Ant. simples ♂♀. Les 4 palpes visibles. Tête de même largeur que le thorax. Abd. dépassant à peine les ailes. Ailes antér. étroites, allongées; les 4 ailes au repos s'enroulant autour de l'abd. Larves dans les racines des Graminées et des Cypéracées

GRAMBUS Fabr.

Ant. filiformes. Les 4 palpes visibles; les labiaux droits, égalant la tête, les maxillaires tronqués au sommet. Ailes antér. courtes, les postér. arrondies

EROMENE Hb.

XIV. NEPHOPTERYCIDI. Pl. 147, 148, 149.

Ant. ♂ échancrées au-dessus de la base, barbues dans l'échancrure; ♀ simples, sétiformes. Palpes labiaux simples, aigus, ascendants ou porrigés, les maxillaires sétacés. Ailes antér. allongées. Larves vivant sur les végétaux, renfermées dans des tubes soyeux

NEPHOPTERYX Hb.

Mêmes caractères. Larves vivant sur les conifères entre l'écorce et l'aubier

DIORYCTRIA Zell.

Ant. noueuses et échancrées à la base, avec une crête dans l'échancrure. Palpes labiaux en bec, subégaux

- a la tête et au thorax réunis. Ailes antér. étroites.
Larves dans les gousses des Légumineuses
- Ant. noueuses à la base. Palpes appliqués contre le front. Ailes antér. allongées, plissées aux nervures; postér. très développées
- Ant. ♂ sinués au-dessus de la base, sans crête dans l'échancrure. Palpes maxillaires pénicillés, les labiaux allongés, comprimés
- Ant. simples, sétiformes. Palpes maxillaires courts, filiformes, aigus, dirigés en avant; les labiaux de moyenne longueur, à dern. art. aigu, incombant. Ailes antér. courtes, arrondies
- Ant. sétacées, rapprochées à la base; scape coudé avec le funicule. Palpes labiaux seuls visibles, égalant la tête, larges, épais
- Ant. ♂ épaisses, comprimées, incurvées au-dessus de la base. Houppie frontale conique. Palpes labiaux comprimés, porrigés; 2^e art. épais, 3^e grêle, ascendant; les maxillaires filiformes
- Ant. simples, sétiformes. Epistome convexe. Palpes maxillaires atrophiés; les labiaux porrigés, comprimés, à dern. art. aigu, courbé
- ETIELLA Zell.
- PEMPELIA Hb.
- GYMNANCYLA Zell.
- ASARTA Zell.
- CATASTIA Hb.
- HYPOCHALCIA Hb.
- EUCARPHIA Hb.



Pl. 148. — *Nr*, *Nephopteryx renella*. — *Ps*, *Pempelia semirubella*. — *Ep*, *Epischmia prodromella*. — *Mc*, *Myelois cribrum*. — *Ac*, *Ancylosis cinnamomella*. — *Hs*, *Homocosoma sinuella*. — *Epu*, *Ematheudes punctella*. — *As*, *Aphomia sociella*. — *Ma*, *Melissoblastes anellus*. — *Ag*, *Achroea grisella*. — *Cs*, *Crambus speculalis*

- Ant. ♂ sétacées, échancrées-arquées au-dessus de la base; celles des ♀ simples. Palpes maxillaires courts, dressés, les labiaux comprimés, ascendants. Ailes antér. longues, étroites, à lignes longitudinales
- Ant. sétacées, celles du ♂ arquées au-dessus de la base; celles de la ♀ simples. Palpes maxillaires courts, aigus, les labiaux grêles, aigus, incurvés. Spiritrompe écailleuse. Ailes antér. étroites, à 2 lignes
- Ant. ♂ épaisses; palpes labiaux comprimés, dilatés, leur dern. art. très court
- Ant. ciliées; 1 dent interne au 1^{er} art. Palpes grêles, ascendants. Ailes antér. larges, luisantes, subarrées. Larves vivant dans des feuilles enroulées et liées avec de la soie
- Ant. sétacées, non arquées, simples ♂♀. Palpes maxillaires courts, filiformes; les labiaux écailleux. Ailes antér. larges, subarrées. Larves vivant entre des feuilles liées avec des fils soyeux
- Ant. sétiformes. Epistome plan. Palpes maxillaires filiformes; les labiaux allongés, redressés, comprimés, à dern. art. allongé
- Ant. sétiformes, échancrées, sans crête au sinus. Palpes maxillaires nuls, les labiaux courts, porrigés. Larve vivant dans un long fourreau de sable aggloméré avec de la soie
- Ant. simples ♂♀. Palpes maxillaires filiformes, dressés, les labiaux porrigés, épais, velus
- Ant. sétacées, un peu noueuses à la base. Palpes maxillaires courts, cylindriques, appliqués; les labiaux
- EPISCHMIA Hb.
- CRYPTOBLABES Zell.
- BREPPIA HEINICMANN.
- ACROBASIS Zell.
- MYELOIS Zell.
- NYCTEGREIIS Zell.
- ANCYLOSIS Zell.
- ZOPHODIA Hb.

ascendants, subcomprimés. Ailes antér. très étroites, plissées

Ant. sétiformes, incurvées au-dessus de la base. Epistome écailleux. Palpes labiaux très longs, acuminés, porrigés-divergents

Ant. ♂ sétiformes, arquées au-dessus de la base, avec dans le sinus des écailles raides. Palpes maxillaires nuls ou filiformes; les labiaux allongés acuminés. Spiritronpe rudimentaire

Ant. grêles. Palpes recourbés. Spiritronpe allongée. Ailes antér. très étroites, à lignes transv. distinctes. — Larves vivaut de matières végétales desséchées

HOMOEOSOMA Curt.

EMATHEIDES Zell.

ANERASTIA Hb.

EPHESTIA Gd.



Pl. 159. — *Ez*, *Etiella zinckenella*. — *Aae*, *Asarta aethiopa*. — *Cm*, *Catantia marginata*. — *Hae*, *Hypochalicia aenella*. — *Ec*, *Eucarpia caucanerella*. — *Af*, *Acrobasis fallouella*. — *Zc*, *Zophodia convolutella*. — *Hb*, *Homoeosoma binaevella*. — *Al*, *Anerastia lotella*. — *Ee*, *Ephestia elutella*. — *Gm*, *Galleria mellonella* (Berec). — *Cms*, *Crambus margaritellus*.

XV. GALLERIIDI. Pl. 148, 149.

Ailes antér. à nervure sous-costale appendicée. Postér. à nervure médiane 4fide. Palpes courts ♂, longs et incombants ♀. Larves vivant dans les ruches

Ant. identées à la base. Palpes rudimentaires ♂, longs et divergents ♀. Front saillant. Ailes antér. à nervure sous-costale non appendicée

Ailes postér. à nervure sous-costale 3fide. Ant. à dent basilaire effacée

Ailes antér. à nervure sous-médiane non appendicée, cellule non opaque, étroite. Postér. à sous-dorsale 3fide

GALLERIA Fabr.

APHROMIA Hb.

MELISSOBLAPTES Z

ACHROEA Hb

7. Tortrices.

1 { Base de la médiane antérieure des ailes postér. avec des poils espacés sur la face supér.

8

2

2 { Sans poils espacés

3

3 { Nervule 4 développée aux ailes postér.

CHEMATOPHILA Stph.

4 { Nulle aux ailes postér.

5 { Nerv. 6-7 des postér. émanant d'un même p. ou d'un pédoncule commun

4

6 { Séparées; 6 insérée sur la nerv. transv.

OLINDIA Gil.

7 { Nerv. 2 des ailes antér. émanant de la médiane postér. avant le dern. 1, 3

5

8 { Dans le dern. 1, 3

CONCHYLIS Tr.

9 { Nerv. 7 des ailes antér. terminée dans la frange ou l'angle apical

6

10 { Terminée dans le bord costal

TERAS Tr.

11 { Spiritronpe distincte

7

12 { Obsolète

EXAPAIE Hb.

13 { Eperons internes des fémurs postér. visibles, plus longs que les ext.

TORTRIX L.

14 { A peine plus longs que les externes

SCIAPHILA Tr.

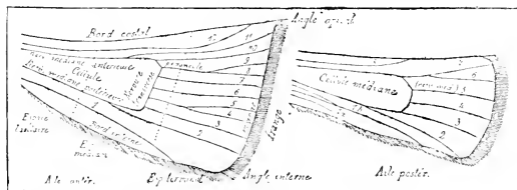
15 { Nerv. 6 des ailes postér. émanant de l'angle antér. de la cellule médiane, ou de la médiane antér. avant cet angle, et séparée nettem. vers la frange de la nerv. 7

9

16 { Emanant de la nerv. transv. et courant parallèlem. à 7

DICHORAMPHA Gd.

- 9 { Nerv. 4 et 5 des ailes antér. émanant du même point
A origine séparée RETINIA Gn.
10
- 10 { Nerv. 3-4 des ailes postér. à origine séparée CHROSIS Gn.
Partant du même point ou à pédoncule commun 11
- 11 { Nervure médiane des postér. courbée à la base et
= rapprochée de 4 12
Droite, très éloignée de 4 26
- 12 { Nerv. 3-4 des ailes postér. pédonculées 20
Emanant du même point 13
- 13 { Ailes postér. avec un appendice lobé ♂ ECCOP SIS Hw.
Sans appendice lobé 14
- 14 { Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11
que de 9; ailes postér. en triangle aigu LOBESIA Gn.
Non plus rapprochée de 11 que de 9 15
- 15 { Ant. plus courtes que la 1/2 du bord costal des
ailes antér. PELATEA Gn.
Plus longues. Ailes antér. = 3angulaires ou al-
longées 16
- 16 { Nerv. médiane des postér. insérée sur la nerv.
transr. 17
Sur l'angle postér. de la cellule médiane APHELIA Sthp.



- 17 { Thorax avec une touffe d'écaillés relevées en arrière PENTHINA Tr.
Sans touffe d'écaillés relevées en arrière 18
- 18 { Bord costal des ailes antér. enroulé à la base ♂ ASPIS Tr.
Non enroulé à la base 19
- 19 { Ailes antér. gémiculées vers le milieu ECHROMIA Sthp.
Non gémiculées vers le milieu SERICORIS Tr.
- 20 { 7 et 8 des ailes antér. pédonculées RHOPHOBOTA Ld.
Non pédonculées 21
- 21 { Nerv. 10 des ailes antér. plus rapprochée de 11 que
de 9 RHYACONIA H. S.
Plus rapprochée de 9 que de 11 22
- 22 { Palpes très développés 25
- 23 { Petits. Bord antér. des ailes non enroulé à la base ♂ 23
Angle apical des ailes antér. falciforme PHOXOPTERYX Tr.
Non falciforme 24
- 24 { Ant. ♂ échancrées à la base TMETOCERA Lcd.
Non échancrées à la base STEGANOPTYCHA H. S.
- 25 { Ailes antér. larges, 3angulaires POLDISCA Ld.
Étroites, peu élargies en arrière; marge très obli-
que, sinuee SENASIA H. S.
- 26 { Ailes postér. tronquées depuis l'angle interne jus-
qu'à la nerv. 2 COPTOLOMA Ld.
Non tronquées 27
- 27 { Ailes postér. semblables ♂ ♀ GRAPHOLITHA Tr.
Ailes postér. ♂ avec une fossette dans la cellule
anale CARPOCAPSA Tr.
Aux ailes postér. ♂, nerv. 7 et 8 confluentes STROPHOSOMA H. S.

3. Tineae.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Ailes abrégées, brièvement, frangées | 2 |
| | { Longues, longuem. frangées | III Tineidi. |
| | { Aspect extér. des Pyrales. Ailes antér. 3angulaires | I. Choreutisi i. |
| 2 | { Des Zygènes. Ailes antér. parallèles, marge courte | II. Atychiidi. |

I. CHOREUTISIDI.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Les 2 prem. art. des palpes munis d'écaillés dressées | SIMAETHUS Leach. |
| | { Munis d'une barbe longue et pointue | CHOREUTIS Hb. |

II. ATYCHIIDI.

ATYCHIA Latr.

III. TINEIDI.

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 1 | { Pas d'ailes } Des palpes et des palpes accessoires chez les ♀. } Non | TALAEOPORIA Hb. |
| | { Des ailes chez les ♂ et les ♀ | SOLENOBIA Zell. |
| | { Ailes disssemblables, plus petites ♀, courtes et aiguës | 2 |
| 2 | { Semblables ♂ ♀ | 3 |
| | { Postér. des ♂ profondém. creusés sous l'angle apical | 5 |
| 3 | { Non creusés sous l'angle apical | MEGACRASPEDUS Zell. |
| | { Ailes antér. ♀ moins longues que le corps. Palpes ♂ longuem. poilus | 4 |
| 4 | { Aussi longues. Palpes ♂ munis de squames couchées | DASYSTOMA Curt. |
| | { 1 ^{er} art. des ant. formant un opercule oculaire | CHIMABACCHÉ Zell. |
| | { Ne formant pas un opercule oculaire | 143 |
| 5 | { Palpes nuls. Ailes postér. largem. ovales | 6 |
| 6 | { Développés | LYPESA Zell. |
| | { Tête à poils dressés au moins en arrière | 7 |
| 7 | { Ord. à poils ou écailles couchés | 8 |
| | { Des palpes accessoires } de 6-7 art. | 9 |
| 8 | { } de 3 art. | 113 |
| | { Pas de palpes accessoires | 15 |
| 9 | { Ant. plus longues que les ailes antér. | NEMOPHORA Hb. |
| | { Plus courtes que les ailes antér. | 10 |
| | { Tête en entier couverte de poils dressés | 11 |
| 10 | { Glabre sur le front et le vertex, couverte de poils dressés sur l'occiput | LAMPRONIA Stph. |
| | { Ailes antér. avec 1 tache médiane dénudée | BIADOPHANES Zell. |
| 11 | { Sans tache médiane dénudée | 12 |
| | { Palpes 2 fois plus longs que la tête, dressés | SCARDIA Tr. |
| 12 | { Assez courts, courbés ou pendants | 13 |
| | { Ailes postér. plus larges que les antér. | INOCYRVARIA Hw. |
| 13 | { Orales ou sublancovolées, à franges longues | 14 |
| | { Ailes emrtes, larges, à 10 côtes; larves minces | PHYLLOPORIA Hw |
| 14 | { Allongées, acuminées, à 12 côtes; larves se tissant des tubes ou des sacs | TINEA Zell. |
| | { Ailes postér. s'élargissant de la base au milieu du bord costal | 16 |
| 15 | { Ne s'élargissant pas de la base au milieu du bord costal | 21 |
| | { Ailes postér. ayant 1 tache basilaire dénudée, transparente | 17 |
| 16 | { Sans tache basilaire dénudée | 19 |
| | { Tête à front glabre: une large touffe de poils au sommet | CALANTICA Zell. |
| 17 | { Uniformém. et longuem. velue | 18 |

18	{ <i>Pas de palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 11 nervures séparées	SWAMMERDANNIA Hb.
	{ <i>De très petits palpes maxillaires.</i> Ailes antér. à 12 nervures séparées	HYPONOMEUTA Latr.
19	{ <i>De petits palpes maxillaires</i>	SCATHROPIA Hb.
	{ <i>Pas de palpes maxillaires</i>	20
20	{ <i>Palpes courts, courts et dressés</i>	WOCKIA W.
	{ <i>Poils de la tête t en partie couchés</i>	ATEMELIA H. S.
	{ <i>Plus longs que la tête</i>	PRAYS Hb.
21	{ <i>Ant. normalem. plus longues que les ailes antér.</i>	22
	{ <i>Plus courtes</i>	23
22	{ <i>Yeux largem. distants</i>	ADELA Latr.
	{ <i>Très rapprochés</i> ♂. Dern. segm. abdom. ♀ glabre, corné	NEMOTOIS Hb.
23	{ <i>Nervure 1 des ailes antér. fourchue à la base</i>	24
	{ <i>Non fourchue à la base</i>	34
24	{ <i>Poils de la tête et des palpes épaissis au sommet</i>	OCHSENHEIMERIA Hb.
	{ <i>Non épaissis au sommet</i>	25
25	{ <i>Palpes grands, dressés; leur art. médian avec en dessous une longue touffe de poils</i>	26
	{ <i>Petits ou médiocres</i>	27
26	{ <i>Ant. dirigées en arrière au repos, pectinées</i> ♂. Dern art. des palpes filiforme, dressé	EUPLOCAMUS Latr.
	{ <i>Dirigées en avant au repos.</i> Dern. art. des palpes ascendant, subulé	32
27	{ <i>Ocelles nuls</i>	28
	{ <i>Développés</i>	29
28	{ <i>Ailes postér. longuem. acuminées, longuem. frangées</i>	TINEOLA H. S.
	{ <i>Plus larges que les antér., saugulaires.</i> Ant. ♂ pectinées, ♀ épaissies à la base par des écailles	MELASINA Ed.
29	{ <i>Tête couverte de poils dressés</i>	30
	{ <i>Ayant des poils en arrière, face glabre</i>	31
30	{ <i>Ailes postér. ayant 1 cellule incluse dans la cellule médiane</i>	DIPLODOMA Zell.
	{ <i>Sans cellule incluse</i>	XYSMOTODOMA Zell.
31	{ <i>Nervures 7 et 8 des antér. séparées; 5 et 6 des postér. pédonculées</i>	ACHOLEPIA Curt.
	{ <i>Pédonculées; 5 et 6 des postér. séparées</i>	ROESLERSTAMMIA Zell.
32	{ <i>Palpes pendants</i>	EIDOPHRASIA Stph.
	{ <i>Saillants en avant.</i> Nervures t isolées	PLUTELLA Schf.
	{ <i>6 et 7 des antér. t pédonculées</i>	33
33	{ <i>Touffe des palpes large</i>	CEROSTOMA Latr.
	{ <i>Longue et acuminée</i>	THERISTIS Hb.
34	{ <i>Tête à poils couchés, offrant postérieurement 2 faisceaux latéraux convergents</i>	TEICHOBIA H. S.
	{ <i>A poils dressés au sommet.</i> Ailes postér. = largem. lancéolées	35
35	{ <i>Ailes postér. largem. lancéolées, fortem. acuminées; 5 nerv. isolées, ou 6, et en ce cas, 5 et 6 pédonculées</i>	36
	{ <i>Étroitem. lancéolées.</i> Nervure médiane 2-3 fois ramifiée	40
36	{ <i>Ocelles développés</i>	ZELLERIA Stl.
	{ <i>Nuls</i>	37
37	{ <i>Ailes antér. ayant une empreinte mate sur la membrane au bord costal</i>	38
	{ <i>Sans cette empreinte</i>	HOFFMANNIA Hb.
38	{ <i>Cellule médiane fermée</i>	39
	{ <i>Ouverte</i>	OCNEROSTOMA Zell.

	{ <i>Palpes courts et épais</i>	CEDESTIS Zell.
39	{ <i>Longs et grêles. Ailes postér. à 6 nerv. sur la cellule, 5 et 6 longuen. pédonculées</i>	ARGYRESTHIA Hbn.
	{ <i>Front glabre, ou muni d'écaillés couchées</i>	41
40	{ <i>Avec une forte touffe de poils</i>	42
	{ <i>Ant. ayant une touffe latérale sur l'art. basilaire</i>	TISCHERIA Zell.
41	{ <i>N'ayant pas de touffe latérale sur l'art. basilaire</i>	LATHOCOLLETIS Zell.
	{ <i>Art. basilaire des ant. sensiblement épaissi</i>	BEDELLIA Stl.
42	{ <i>Non notablem. épaissi</i>	OENOPHILA Stl.
	{ <i>Ailes postér. non échancrées sous l'angle apical, avec 1 cellule incluse</i>	ORTHOTELIA Stph.
43	{ <i>Sans cellule incluse</i>	44
	{ <i>Nerv. 7 des antér. atteignant la pointe ou le bord costal</i>	45
44	{ <i>7 et 8 embrassant l'angle apical</i>	85
	{ <i>Ailes postér. = échancrées sous le sommet</i>	54
45	{ <i>Non échancrées sous le sommet</i>	46
	{ <i>Ailes postér. ovales, ou allongées à sommet arrondi</i>	47
46	{ <i>Lancéolées ou linéaires</i>	106
	{ <i>Palpes longs et incurvés en haut, ou dirigés en avant et poilus</i>	48
47	{ <i>Courts, penchants ou dirigés en avant — ou longs et très minces</i>	105
	{ <i>Art. 2 des palpes avec une brosse de poils dirigés en avant</i>	53
48	{ <i>A écaillés couchées</i>	49
	{ <i>Ailes postér. ovales</i>	50
49	{ <i>= acuminées en arrière. Nerv. 7 des antér. atteignant le sommet ou le bord costal</i>	99
	{ <i>Palpes cylindriques</i>	51
50	{ <i>Comprimés sur l'art. médian. Nerv. 7 des antér. atteignant l'angle apical</i>	96
	{ <i>Postér. avec 1 cellule accessoire</i>	52
51	{ <i>Sans cellule accessoire</i>	PSECADIA Hb.
	{ <i>Nerv. 2-3 des antér. séparées; 7 atteignant l'angle apical</i>	SEMIOSCOPIS Hb.
52	{ <i>Pédonculées; 7 atteignant le bord costal</i>	EPIGRAPHIA Hb.
	{ <i>Dern. art. des palpes allongé, pointu. Abd. déprimé</i>	DEPRESSARIA Hw.
53	{ <i>Court. Abd. convexe</i>	EXAERETIA Stl.
	{ <i>Palpes incurvés en haut</i>	55
54	{ <i>A art. médian dirigé en avant, le dern. en haut</i>	80
	{ <i>Nerv. 9 des ailes antér. isolée</i>	56
55	{ <i>Nerv. 8 et 9 insérées sur 7</i>	CLADODES Hm.
	{ <i>Art. intern. des palpes muni en dessous d'écaillés = serrées et élargies, mais non comprimées</i>	57
56	{ <i>Glabre en dessus, garni en dessous d'écaillés ou de poils comprimés en lames</i>	66
	{ <i>Ailes postér. notablem. plus larges que les antér., faiblem. échancrées sous l'angle apical</i>	58
57	{ <i>Au plus aussi larges que les antér., avec l'angle apical saillant; franges au moins aussi longues que la largeur de l'aile</i>	59
	{ <i>Dern. art. des palpes barbu en dessus</i>	PSORICOPTERA Stl.
58	{ <i>Non barbu en dessus</i>	GELECHIA Zell.
	{ <i>Cellule médiane ouverte aux 2 ailes</i>	POECILIA Hm.
59	{ <i>Fermée au moins à l'une des ailes</i>	60
	{ <i>Des ocelles</i>	61
60	{ <i>Pas d'ocelles</i>	65
	{ <i>Dern. art. des palpes plus long que l'avant-dern.</i>	62
61	{ <i>Au plus aussi long que l'avant-dern.</i>	63
	{ <i>Nerv. 6 des ailes antér. isolée; 3 et 4 des postér. partant de l'angle postér. de la cellule</i>	BRYOTROPHA Hm.
62		

- 7 et 8 des ailes antér. *insérées sur 6*; 3 des postér. éloignée de l'angle postér. de la cellule
- 63 { Ailes antér. *très longues*, se rétrécissant dès la base.
Angle apical des postér. long, étroit
Courtes, Angle apical des postér. s'atténuant insensiblement.
- 64 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 65 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 66 { Ailes postér. *plus larges* que les antér., brièvement frangées
Au plus aussi larges que les antér., longuem. frangées
- 67 { Dern. art. des palpes *plus long* que l'avant-dern.
Au plus aussi long que l'avant-dern.
- 68 { Cellule médiane des ailes postér. *fermée*
Ouverte
- 69 { Ailes } à *peine* échanquées sous le sommet
postér. } *très nettem.* échanquées sous le sommet
- 70 { Nerv. 6 des ailes antér. *isolée*
Réunie aux nerv. 7 et 8
- 71 { Cellule des ailes postér. *fermée*
Ouverte
- 72 { Nerv. 3 et 4 des ailes postér. *partant du même point* à l'angle postér. de la cellule
Nerv. 3 *partant de la cellule avant l'angle postér.*
- 73 { Dern. art. des palpes *1, 2 plus court* que l'avant-dern.
Presque aussi long ou plus long que l'avant-dern.
- 74 { Franges des ailes antér. *furfuracées* à leur base
Complètement piliformes
- 75 { Dern. art. des palpes *plus court* que l'avant-dern.
Au moins aussi long que l'avant-dern.
- 76 { Ailes antér. *égalem. rétrécies* des 2 côtés
Coupées obliquem.
- 77 { Nerv. 3 et 4 des ailes postér. *émanant du même p.* à l'angle postér. de la cellule
Nerv. 3 *partant de la cellule en avant de l'angle postér.*
- 78 { Art. intern. des palpes *avec une touffe* de poils en dessus au sommet. Ailes antér. plus étroites que les postér.
Sans touffe de poils apicale en dessus
- 79 { Palpes *aussi longs* que la tête et le thorax réunis, largem. comprimés
Plus courts que le thorax, cylindriques
- 80 { Nerv. 7 et 8 *isolées sur la nerv. 6*
Réunies par une pédoncule à la cellule
- 81 { *Pas d'ocelles*
Des ocelles
- 82 { Palpes *dirigés en avant*
Courbés en bas
- 83 { 2^o art. des palpes *très écailleux*, ayant à la face supér. des poils courts, dressés
Ayant une touffe écailleuse triangulaire, le dern. subulé, incurvé en haut
- 84 { Angle apical des ailes antér. *proéminent*
Falciforme; celui des postér. très proéminent
- 85 { Palpes *courbés en haut*
Dirigés en avant, avec le dern. art. dirigé en haut
- SITOTROGA Hm.
- ARGYRITES Hm.
- 64
LITA Tr.
BRACHMIA Hm.
TELEIA Hm.
RECURVARIA H. S.
- 67
- 69
TACHYPTILIA Hm.
- 68
BRACHYGLOSSATA Hm.
CERATOPHORA Hm.
RHINOSIA Tr.
- 70
71
77
72
NANNODIA Hm.
- 73
74
- ACANTHOPHILA Hm.
ANACANPSIS Steph.
ERGATIS Hm.
- 75
76
LAMPROTES Hm.
XYSTOPHORA Hm.
MONOCHROA Hm.
- 78
- 79
- CHELARIA Hm.
PTOCHEUSA Hm.
- PABASIA Dup.
APODIA Hm.
CLEODORA Curt.
- 81
82
84
83
ANARSIA Zell.
- MESOPLEBS Hb.
- NOTHRIS Hb.
YPSOLOPHUS Fr.
SOPHRONIA Hb.
- 86
87

86	{ Cellule des ailes postér. <i>fermée</i> { <i>Ouverte</i>	GONIA Hb. EPIELES Hb.
87	{ Ailes postér. <i>échancrées</i> sous le sommet { <i>Non échancrées</i> sous le sommet	90 88
88	{ Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire { <i>Sans cellule supplémentaire</i>	CARCINA Hb. 89
89	{ <i>Des ocelles</i> { <i>Pas d'ocelles</i>	PROTASIS H. S. APLOTA Stph.
90	{ Ant. <i>plus longues</i> que les ailes antér. { <i>Plus courtes</i> que les ailes antér.	LEPTHOCERA H. S. 91
91	{ Angle apical des ailes antér. <i>falciforme</i> { <i>Non falciforme</i>	HOLESCOLIA Zell. 92
92	{ Art. médian des palpes égalem. couvert d'écailles { <i>couchées</i> , le dern. bien plus court, acuminé, épais	HYPERCALLIA Stph. 93
93	{ <i>Ayant des écailles dressées</i> { <i>Palpes courbés en fût</i> { <i>Dirigés en avant</i> ; l'art. médian avec des écailles couchées largem. comprimées	ENICOSTOMA Stph. 94
94	{ Nerv. 7 et 8 des ailes antér. <i>isolées</i> { <i>Pédouculées</i>	CARPOSINA H. S. 95
95	{ Dern. art. des palpes filiformes <i>épais</i> , acuminé { <i>Très grêle</i>	TOPECHUS Hb. PLI UROTA Hb.
96	{ <i>Palpes courbés en haut</i> { <i>Dirigés en avant</i>	97 98
97	{ Dern. art. des palpes <i>aussi long</i> que l'avant-dern. { <i>Beaucoup plus court</i>	SYMNOCA Hb. CAGOCHEIRA Hb.
98	{ <i>Palpes au plus un peu plus longs</i> que le thorax. Ailes antér. larges à franges courtes { <i>Plus longs que la tête et le thorax</i> , Ailes antér. allongées, à longues franges	ANCHINIA Hb. HARPELLA Schf.
99	{ Nerv. 7 des ailes antér. atteignant le bord costal { <i>Atteignant l'angle apical</i>	100 103
100	{ Ant. <i>épaissies</i> à la base, ayant des touffes de poils sur la face supér. { <i>Non épaissies</i> , n'ayant pas de touffes de poils	DASYCERA Hw. 101
101	{ <i>Ocelles nuls</i> { <i>Développés</i>	102 PANCALIA Curt.
102	{ Ailes postér. <i>ayant</i> une tache basilaire dénudée { <i>N'ayant pas</i> de tache basilaire dénudée	ENDROSIS Hb. OECOPHORA Zell.
103	{ <i>Ocelles nuls</i> { <i>Développés</i>	104 ELASTOBASIS Zell.
104	{ Nerv. 7 et 8 des ailes postér. <i>pédouculées</i> { <i>5, 6 et 7 isolées</i>	OEGOCONIA Stt. HYPATIMA H. S.
105	{ Dern. art. des palpes <i>aussi large</i> à la base que l'avant-dern. { <i>Grêle</i> , filiforme, le 2 ^e avec une brosse de poils en dessous	GLYPHIPTERYX Hb. RIPISMA W.
106	{ Ailes antér. avec 1 cellule supplémentaire dessinée ou tracée { <i>Sans cellule supplémentaire apparente</i>	107 108
107	{ Ailes antér. avec des dents écailleuses au bord in- terne { <i>Sans dents écailleuses</i> au bord interne	109 111
108	{ <i>Palpes maxillaires nuls</i> ou <i>atrophies</i> { <i>Très distinctem. articulés</i>	112 113
109	{ 1 dent écailleuse au bord interne des ailes antér. { <i>Au moins 2 dents écailleuses</i>	110 CHAULIODUS Tr.
110	{ Ailes antér. avec 10 nerv. { <i>Avec 9 nerv.</i> Palpes plus longs que la tête	AECHMIA Stt. OCHROMOLOPIS Hb.

- 111 { Palpes courts, grêles, recourbés. Nervure dorsale
des ailes antér. 2file à la base
Plus longs que la tête, courbés en haut
- 112 { Aux ailes postér., 1 cellule médiane
Pas de cellule médiane
Tête couverte de poils dressés
- 113 { Couverte d'écaillés lisses, ou ayant des poils
dressés sur les côtés
Art. médian des palpes avec une touffe de poils
dressés
- 114 { Sans touffe de poils dressés
Cellule médiane des ailes postér. = fermée
- 115 { Complètement ouverte
Ant. dirigées en avant au repos
- 116 { Non dirigées en avant au repos
Aux ailes antér., 9 nerv.
- 117 { 10, 11, 12 nerv. ; } avec 7-8 nerv.
les postér. } avec 4-5 nerv.
- 118 { Palpes plus courts que le thorax
Au moins aussi longs que le thorax
Art. médian des palpes avec des poils dressés en
dessous
- 119 { Avec des écailles lisses
Nervure dorsale des ailes antér. 2file à la base
- 120 { Non 2file à la base
Dern. art. des palpes 1/2 plus court que l'avant-
dern.
- 121 { Presque aussi long ou plus long
Dern. art. des palpes env. aussi long que l'avant-
dern.
- 122 { 2 fois plus long que l'avant-dern.
Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
- 123 { Réunies à la nerv. 6
Nervure dorsale des ailes antér. 2file à la base
- 124 { 2file à la base et à l'extrémité ; 6 et 7 des postér.
insérées sur 5
- 125 { Palpes longs, divergents en avant
Courts, incurvés ou pendants
Palpes très petits, leur 2 dern. art. égaux
- 126 { Assez longs ; leur dern. art. plus court, plus grêle.
Eperons supér. des tibias postér. insérés en
avant du premier 1/3
- 127 { Ant. dirigées en avant au repos
Non. Côte dorsale } 2furquée à la base
des ailes antér. } non 2furquée à la base
- 128 { Nerv. 7 et 8 des ailes antér. pédonculées
Insérées sur 6 ; 2, 3, 4 des postér. émanant de la
nerv. médiane postér. ; 5 libre ; 6, 7 de la méd.
antér.
- 129 { Nerv. 2,3,4,5 des postér. émanant de la nerv.
méd. postér. ; 6, 7 de la médiane antér.
2,3,4 de la méd. postér. ; 5,6,7 de la méd. antér.
- 130 { Ocelles nuls
Développés
- 131 { Nerv. dorsale des ailes antér. 2furquée à la base
et au sommet
2furquée à la base
- 132 { Ant. égalant en longueur les ailes antér.
Plus courtes que les ailes antér.
- 133 { Côte dorsale des ailes antér. 2file à la base
Simple à la base
- HEYDENIA Hfm.
SCHREKENSTEINIA Hb.
115
133
ORINX Zell.
114
CORISCUM Zell.
GRACILARIA Zell.
116
127
COLEOPHORA Zell.
117
METRIGOTES H. S.
118
125
119
120
AMPHIBATIS Zell.
BUTALIS Tr.
121
MOMPHA H. S.
CYPHOPHORA H. S.
122
123
LIMNAEGIA Stt.
124
ASCALANIA Wk.
LAVERNA Curt.
PSACAPHORA H. S.
ATACHIA Wk.
126
PERITTIA St.
SCIRTOPODA Wk.
GONIODOME Hml.
128
STATHMOPODA St.
129
PYRODERGES Zell.
STAGMATOPHORA H. S.
130
131
CHRYSOGLISTA Stt.
132
BLASTODACNA Wk.
HEINEMANNIA Wk.
TERENNA H. S.
134
137

134	{ Cellule médiane des ailes antér. <i>fermée</i>	135
	{ <i>Ouverte</i>	AUGASMA H. S.
135	{ Palpes <i>allongés</i> . Ailes antér. très étroites, acuminées; postér. linéaires	COSMOPTERYX Hb.
	{ <i>Courts</i> , incurvés. Ailes antér. allongées	136
	{ <i>Dern. art. des palpes égalant la 1/2 de l'avant-dern.</i>	TINAGMA Zell.
136	{ <i>Egalant les 2/3 de l'avant-dern. Palpes sans poils dressés en dessous</i>	DOUGLASIA Stt.
	{ Palpes <i>allongés</i> , grêles	138
137	{ <i>Courts</i>	139
	{ Palpes <i>courbés en haut</i> . Nervure médiane antér. des ailes postér. 2furquée, la postér. simple	BATRAGHEDRA Stt.
138	{ <i>Divergents, recourbés ou pendants</i>	140
	{ Nerv. médiane postér. des ailes postér. 3partite	STEPHENSIA Stt.
139	{ <i>Divisée à la marge, ou simple</i>	141
	{ Nervure médiane postér. des ailes postér. 3partite	ELACHISTA Stt.
140	{ 2partite 6 et 5 des ailes antér. insérées sur 4	POCLOPTILIA H. S.
	{ Ailes antér. <i>allongées</i> , les postér. lancéolées	HELIODINIS Stt.
141	{ <i>Courtes</i> , larges, les postér. largem. lancéolées	142
	{ Nerv. méd. antér. des ailes postér. 2-3partite; aux ailes antér., 4 nerv. dans le bord costal	ANTISPILA Hb.
142	{ <i>Simple</i>	HELIOZELA H. S.
	{ Palpes maxillaires <i>nuls</i>	144
143	{ <i>Plurarticulés</i>	147
	{ Nervure dorsale des ailes antér.; 2fide à la base	146
144	{ <i>Simple</i>	145
	{ Tête à écailles <i>couchées</i>	148
145	{ A poils <i>dressés</i> au sommet	BUCCULATRIX Zell.
	{ Palpes <i>rudimentaires ou nuls</i>	PHALLOBROSTIS Stgr.
146	{ <i>Courts, pendants</i>	LYONETIA Hb.
	{ Ailes antér. à 4 côtes <i>non ramifiées</i>	APOSTEGA Zell.
147	{ Nervure subcostale à 2-3-4 rameaux	149
	{ Palpes labiaux <i>nuls</i>	CHEMOSTOMA Zell.
148	{ <i>Filiformes</i> , pendants	PHYLOGNISTIS Zell.
	{ Nerv. subcostale émettant 2 rameaux dans le bord costal	TRIFURCULA Zell.
149	{ <i>Émettant 3 ou 4 rameaux, la subdorsale simple ou nulle</i>	NEFIDICULA Zell.
9. Pterophori.		
	{ Ailes antér. divisées en 2 rameaux pennés, les postér. en 3	2
1	{ Toutes les ailes divisées dès la base en 6 rameaux pennés	ALUCITA Latreille.
	{ Palpes <i>plus longs</i> que la tête	3
2	{ A <i>peine aussi longs</i> que la tête	7
	{ Palpes <i>comprimés</i> , squameux	PLATYPTILIA H.
3	{ <i>Non comprimés</i> , grêles	4
	{ Palpes <i>non pressés</i> l'un contre l'autre. Tous les tibias épaissis au sommet	OEDEMATOPHORUS Wallg.
4	{ <i>Pressés</i> l'un contre l'autre	5
	{ Art. terminal des palpes <i>bien apparent</i> . Tibias interm. dilatés au milieu et au sommet	OXYPILUS Zell.
5	{ A <i>peine visible</i>	6
	{ Bord interne des ailes <i>avec 1 dent écailleuse</i>	AMBLYPTILIA Hb.
6	{ <i>Sans dent écailleuse</i>	MIMAEOPTILIA S Wallg.
	{ Tous les tibias <i>épaissis</i>	CXAEMIDOPHORUS Wallg.
7	{ Tibias <i>non épaissis</i>	8
	{ Ailes antér. fendues <i>jusqu'à la 1/2</i>	ACHYPTILIA Hb.
8	{ <i>Fendues jusqu'au 1/3</i>	9
	{ Eperons des tibias postér. <i>égaux</i>	LEIOPTEILUS Wallg.
9	{ <i>Très inégaux</i>	PTEROPHORUS L.

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

Larve haustelée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Mandibules et mâchoires non palpigères, sétiformes. Ailes antér. (élytres) semi-cornées, coriaces ou membraneuses. Métamorphoses ord. incomplètes.

- | | | | |
|----|---|--|---------------------|
| 1 | { | Rostre naissant de la tête ou du front. El. ord. formés de 2 parties. L'une coriace, basilaire, l'autre membraneuse, apicale | 2 |
| | | Naissant de la partie infér. de la tête, au-dessous des yeux. El. homogènes, ord. transparents | 18 |
| 2 | { | Naissant en apparence du sternum, entre les pattes antér. et les interméd., qqf. même en deçà | 22 |
| | | Insectes terrestres, très rarem. aquatiques. Ant. plus longues que la tête, non cachées sous les yeux | 3 |
| 3 | { | Aquatiques. Ant. plus courtes que la tête. cachées sous les yeux | 15 |
| | | Ant. de 5 art. Scutell. grand, voilant une partie de la corie des él. et la majeure partie de leur membrane | I. Scut Heridi. |
| 4 | { | De 5 art. Scutell. grand, ne voilant ni la corie ni la membrane des él. | 4 |
| | | De 4 art., insérées à découvert sur les côtés de la tête | II. Pentatomidi. |
| 5 | { | Corps avec, en dessous, un duvet soyeux imperméable. Ongles des tarsi autécipaux. Insectes nageurs | 5 |
| | | Sans duvet soyeux. Ongles apicaux | 6 |
| 6 | { | Tête allongée. Forme linéaire | XVI. Hydrometridi. |
| | | Triangulaire. Forme en fuseau | XVII. Gerrisidi. |
| 7 | { | Rostre de 3 art., ne pouvant s'appliquer contre le pectus, à 1 ^{er} art. engagé à la base dans une rainure | 10 |
| | | De 4 art., s'appliquant au repos contre le pectus. Dern. art. des ant. jamais sétacé. Tarsi 3 ^m ères | 7 |
| 8 | { | Membrane des él. ord. à nervures nombreuses | 8 |
| | | Ord. à 5 nervures seulement, qqf. à 8, mais en ce cas ocelles nuls | III. Lygaeidi. |
| 9 | { | Epistome notablem. moins avancé que les Jones, qui sont saillantes en cône pointu, de telle manière que la tête paraît 2dentée en avant | IV. Stenocephalidi. |
| | | Plus avancé. { Pron. plus large aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane | V. Coreidi. |
| 10 | { | Notablem. moins large | 9 |
| | | 1 ^{er} art. des ant. renflé en massue à l'extrém., muni à la base d'un faux article. Fémurs filiformes sur la plus grande partie de leur longueur | VI. Berytidi. |
| 11 | { | Graduell. rétréci ou épaissi de la base au sommet | VII. Alydidi |
| | | Tarsi de 3 art. { court. Dern. art. des ant. sétacé | 14 |
| 12 | { | Rostre allongé | XI. Saldidi. |
| | | De 2 art., au moins les postér. | 11 |
| 13 | { | Ant. filiformes, avec les 2 dern. art. { très déprimé. El. rudimentaires, sans membrane | XIII. Cimicidi. |
| | | plus grêles. Corps concave | X. Capsidi. |
| 14 | { | Non filiformes, à dern. art. non aminci | 12 |
| | | Ocelles nuls | 13 |
| 15 | { | Développés. Pattes antér. ravisseuses | IX. Phymatidi. |
| | | Corps déprimé. Membrane bien distincte | XII. Aradidi. |
| 16 | { | Épais, membraneux et réticulé latéralem. Membrane des él. peu évidente | VIII. Tingisidi. |

14	{ Hanches antér. <i>plus avancées</i> que le bord antér. de la tête	XV. Emesidi.
	{ N'atteignant pas le bord antér. de la tête	XIV. Reduviidi.
	{ Ocelles développés. Insecte ripicole	XVIII. Pelogonidi.
15	{ Nuls. { Hanches antér. insérées en avant ou au milieu du prosternum	16
	{ Insérées au bord postér. du prosternum	17
16	{ Ant. de 3 art. Abd. avec 2 filets apicaux qui forment en se réunissant un tube très long	XXII. Nepidi.
	{ De 4 art. Corps large, ovale	XXI. Naucoridi.
17	{ Rostre <i>caché</i> . Tarses antér. d'un seul art. apparent	XX. Corisidi.
	{ Visible. Tarses antér. ord. 2 articulés	XIX. Notonectidi.
	{ Pattes en forme de prisme	19
18	{ Cylindriques. { 2 ocelles. Et. opaques	XXIV. Cercopisidi. C
	{ 3 ocelles. Et. translucides	XXIII. Cicadidi. C
19	{ Ant. insérées au-devant des yeux	20
	{ Sous les yeux	21
	{ Pron. se prolongeant au-dessus de l'abd.	XXVII. Membracisidi. C
20	{ Non. { Pattes ni dentées ni épineuses	XXVIII. Ulopidi. C ✓
	{ Pattes postér. comprimées, fortem. dentées extérieurement. Pron. 2 auriculé	XXIX. Ledridi. C ✓
	{ Pattes postér. avec 2 rangs d'épines	XXX. Tettigoniidi. C
21	{ Front séparé des joues par un rebord tranchant.	XXV. Fulgoridi. C
	{ Tibias postér. avec 5-6 épines en dessus	XXVI. Tettigometridi.
	{ Non séparé des joues par un rebord tranchant	
22	{ Rostre nul chez les ♂ qui sont diptères. ♀ aptères et ord. immobiles	XXXIII. Coccidi.
	{ Rostre développé ♂ ♀	23
	{ Insectes toujours ailés, propres au saut	XXXII. Psyllidi.
23	{ Propres à la marche, rarem. aptères et vivant sous terre. Individus ailés toujours pourvus de 4 ailes	XXXI. Aphisidi.

Géocorises.

I. SCUTELLERIDI.

Scutell. voilant une partie de la corie des él. et la plus grande partie de leur membrane; arrondi ou tronqué-obtus à l'extrém. Rostre de 4 art. distincts. Ant. de 5 art., insérées sur un tubercule, près du bord interne du repli des joues; à 1^{re} art. moins avancé que le bord antér. de la tête.

1	{ Scutell. <i>plus large</i> en avant que la base du pron.	2
	{ Non <i>plus large</i> en avant que la base du pron. Sillon rostral atteignant le postpectus	4
2	{ Tarses de 2 art. Sillon rostral indistinct	1. COPTOSOMII.
	{ De 3 art.	3
3	{ Bord antér. des flancs de l'antépectus à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux	2. EUCORII.
	{ Avancé en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux	3. PSACASTII.
4	{ Bord antér. des flancs de l'antépectus à peine aussi avancé que le bord postér. des yeux	5. SCUTELLERII.
	{ Avancé en lame arquée presque jusqu'au niveau du bord antér. des yeux	4. TRIGONOSOMII.

1. Coptosomii.

1. COPTOSOMA de Laporte. *Coptosome*.

Noir bronzé. Ventre avec 1 tache jaunâtre sur les côtés des 2^e à 6^e segm.

globus Fabr.
Chènes. AC. 4,5.

2. Eucorii.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | Corps pubescent en dessus
Glabre en des-
sus. 2 ^e art.
des aut. | { à peine aussi long que le 1/5
du 3 ^e
au moins aussi long que la 1/2 du
3 ^e . Tibias très épincux | 3. ODONSCCELIS. |
| | | | 1. EUCORIA. |
| | | | 2. COREOMELAS. |

1. EUCORIA Mulsant et Rey. *Eucorie*.

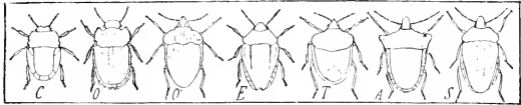
Ovale, peu convexe, noir verdâtre ou bronzé luisant. Ant. et tarses testacés. **marginipennis** Muls. Rey. Provence. 3.

2. COREOMELAS White. *Coréomèle*. Pl. 150.

Bronzé ± obscur, ponctué, luisant en dessus. Ant. et tarses rouge testacé. **scarabaeoides** L. Toute la France. 3,3-4,5.

3. ODONSCCELIS Mulsant et Rey. *Odonscèle*. Pl. 150.

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | { Sutures des joues non prolongées par un sillon
jusqu'au vertex. Tête, pectus subglabres.
Prolongées par un sillon jusqu'au vertex. Tête en
dessous et pectus à poils cendrés. | fuliginosa L. |
| | | <i>Lieux sablonneux.</i> 6-8. |
| | | dorsalis Fabr. |
| | | Çà et là. 4,5-6. |



Pl. 150. — C, Coreomelas. — O, Odonscelis. — O', Odontarsus. — E, Eurygaster. — T, Trigonosoma. — A, Ancyrosoma. — S, Scutellera.

3. Psacastii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Abd. pourvu d'une tranche comprimée débordant
latéralem. les él. et le scutell., depuis la base
du 1 ^{er} arceau ventral
Débordant faiblement sur les côtés les él. et le
scutell. | 5. EURYGASTER. |
| | | 2 |
| 2 | { Epistome moins avancé que les joues. Tibias épi-
neux ou dentés | 3 |
| | | 4 |
| 3 | { Plus avancé que les joues
2 ^e art. des aut. 2 f. plus long que le 3 ^e
Au plus 1/3 plus long que le 3 ^e | 1. PSACASTA. |
| | | 2. CRYPTODONTUS. |
| 4 | { Tête subcarrée au-devant des yeux. Ventre tuber-
culeux latéralem.
Sanguinaire au-devant des yeux | 3. PHIMODERA. |
| | | 4. ODONTARSUS. |

1. PSACASTA Germar. *Psacaste*.

Dessus fauve ou testacé, avec des p. enfoncés noirs assez serrés. **pedemontana** Fabr. Midi. 9-11.

2. CRYPTODONTUS Mulsant et Rey. *Cryptodonte*.

Dessus variant du rouge brun au noir. Scutell. gibbeux après la 1/2 de sa longueur. **tuberculatus** Rossi. Provence. 5, 6-6,7.

3. PHIMODERA Germar. *Phimodère*.

Tête subtrilobée en avant. Epistome saillant. Pron. avec un sillon transverse. **galulina** H. Sch. R. Landes. 5-7.

4. ODONTARSUS de Laporte. *Odontarse*. Pl. 150.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Scutell. obtusém. tronqué à l'extrém., qui est env. | grammicus L. |
| | | 3 f. aussi large que la base de l'épistome. | Midi. Lyon. 9-10. |
| 1 | { | Prolongé-atténué à l'extrém., qui est à peine 1/2 | caudatus Klug. |
| | | plus large que la base de l'épistome. | Provence. R. 10-11,5. |

5. EURYGASTER de Laporte. *Eurygastre*. Pl. 150.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | { | Epistome au moins aussi avancé que les joues. | maurus L. |
| | | Variété du testacé au noir. | Toute la France. 9-11. |
| 2 | { | Moins avancé que les joues, qui l'enclosent | 2 |
| | | Corps obtusém. arrondi en arrière. Sillon transv. du pron. indistinct. | hottentotus Fabr |
| 2 | { | Obtusém. tronqué en arrière. Sillon transv. du pron. marqué. Scutell. verruqueux. | Toute la France. 10-13. |
| | | | maroccanus Fabr. |
| | | | Midi. 11-13. |

4. Trigonosomii.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 1 | { | Ventre avec 1 dent dans le milieu de sa base. Fémurs dentés | 1. VILPIANUS. |
| | | Sans dent au milieu de sa base | 2 |
| 2 | { | Rostre prolongé au delà des hanches postér., reçu dans un sillon de la base du ventre | 2. GLYPHERIA. |
| | | Atteignant à peine les hanches postér. Pron. dilaté à ses angles latéraux | 3. TRIGONOSOMA. |

1. VILPIANUS Staol. *Vilpian*.

Presque aussi long que large, jaune testacé ou blanc jaunâtre. Pattes et dessous testacés. **galii** Wolff. Provence. 3,3.

2. GLYPHERIA Mulsant et Rey. *Glyphérie*.

Roux testacé sur la tête et la partie antér. du pron. ; noir vineux sur le reste du dessus. **aeruginosa** Cyrillo. Midi. 9-10.

3. TRIGONOSOMA de Laporte. *Trigonosome*. Pl. 150.

Dessus jaune roussâtre, avec des p. nébuleux sur le scutell. et le pron. **falcata** Cyrillo. Midi. 7,8-9.

5. Scutellerii.

- | | | | |
|---|---|--|------------------|
| 1 | { | 2 ^e art. des ant. à peine égal au 3 ^e . Yeux subpédonculés, plus larges que longs | 6. PODOPS. |
| | | Plus grand que le 3 ^e . Tête triangulaire au-devant des yeux | 2 |
| 2 | { | Pron. avec des côtes ou lignes longitudin sail-lantes | 4 |
| | | Sans côtes longitudinales | 3 |
| 3 | { | Pron. avec 1 p. tuberculeux derrière chaque cicatrice. Membrane des él. en entier voilée par le scutell. | 5. DERULA. |
| | | Sans p. tuberculeux après chaque cicatrice | 4. SCUTELLERA. |
| 4 | { | Angles latéraux du pron. débordant à peine la base des él. Ant. insérées au niveau du bord antér. des yeux | 3. THOLAGMUS. |
| | | Débordant sensiblement la base des él. | 5 |
| 5 | { | Ventre avec 1 sillon rostral aux 2 prem. segm. | 1. ANCYROSOMA. |
| | | Angles latéraux du pron. marqués | |
| 5 | { | Sans sillon rostral. Antépectus muni en devant d'une dent spiniforme de chaque côté du sillon rostral | 2. STERNODONTUS. |
| | | | |

1. ANCYROSOMA Amyot et Serville. *Ancyrosome*. Pl. 150.

Scutiforme. Pron avec 5 lignes élevées imponentées, blanc jaunâtre. **albolineata** Fabr. Midi. 5,6-7,8.

2. STERNODONTUS Mulsant et Rey. *Sternodonte*.

Scutiforme. Pron. avec 5 lignes élevées blanc jaunâtre. **obtusus** Muls. Rey.
Dessus marqué de p. noirâtres. Midi. 6-7.

3. THOLAGMUS Staol. *Tholagme*.

Angles latéraux du pron. séparés par 1 fossette de cha- **flavolineatus** Fabr
que côte subexterne. Midi. 6,7.

4. SCUTELLERA Lamarck. *Scutellère*. Pl. 150.

1 { Pron. avec 2 bandes submarginales et 10 taches **semipunctata** Fabr.
punctiformes noires. Midi. 9-11.
1 { Avec 6 bandes longitudin. noires. Tranche abdom **lineata** L.
entrecoupée de rouge et de noir. Midi. Centre. 8-10

5. DERULA Mulsant et Rey. *Dérule*.

Dessus testacé pâle. Scutell. avec 3 bandes longitudin. **flavoguttata** Muls. Rey.
de p. noirs. Midi. 5-6.

6. PODOPS de Laporte. *Podops*. Pl. 151

Dessus fauve testacé, souv. marqué de p. enfoncés **inunctus** Fabr
obscur. 2 taches brunes aux fémurs. Presque toute la France. 5,6-6,7.

II. PENTATOMIDI.

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subarrondi en arrière, atteignant env. les $\frac{3}{5}$ de l'abd., \neq sinué latéralem., ne voilant pas la corie et laissant à découvert la membrane des él. Rostre de 4 art. Ant. de 5 art., insérées sur un tubercule près du bord interne du repli des joues. Tête engagée jusqu'aux yeux dans le pron.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Tibias épineux. Scutell. sinué latéralem. après la | 1. CYDNI. |
| | { $\frac{1}{2}$ de ses côtés | 2 |
| | { Ord. <i>inermes</i> . \vee Mésosternum canaliculé | 3 |
| | { Pron. foliacé, presque sans rebord latéral | 2. SCIOCORISII. |
| 2 | { Non foliacé, avec un rebord latéral assez épais. | 3. AELII. |
| | { Flancs de l'antépectus plus avancés que le bord postér. des yeux | 6. ACANTHOSOMII. |
| 3 | { Ventre armé d'une épine avancée au moins jusqu'aux hanches interm. | 7. ASOPH. |
| | { Sans épine avancée jusqu'aux hanches interm. | 5 |
| 4 | { Bord postér. du pron. ord. plus large que la base du scutell. (qqf. pas plus large, mais alors rostre non reçu sous la tête dans un sillon) | 4. EYSACORISII. |
| | { Non plus large que la base du scutell. | 3. PENTATOMII. |
| 5 | { Scutell. sinué vers les $\frac{2}{5}$ de ses côtés. Stigmas formés d'un rang longitudin. de p. enfoncés. | |
| | { Ventre non sillonné | |
| | { Ord. sinué vers la $\frac{1}{2}$ de ses côtés | |

1. Cydnii.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1 | { Fémurs glabres près de leur tranche postér. | 2 |
| | { Ciliés près de leur tranche postér. | 5 |
| | { Mésosternum \neq caréné | 3 |
| 2 | { Cr. usé d'un profond sillon rostral. Métasternum avec 1 lame longitudin. sillonnée sur sa tranche. séparant entre elles les hanches postér. | 1) OCBETOSTETHUS. |
| | { Yeux débordant au moins des $\frac{2}{3}$ de leur largeur le côté de la tête | 9 GNAITHOGONUS |
| 3 | { A moitié engagés dans les côtés de la tête, paraissant suborbiculaires vus de dessus | 4 |
| | { Antépectus granuleux sur les flancs | 7. SEHIRUS. |
| | { Ponctué, peu granuleux sur les flancs | 8. CANTHOPHORUS. |

- | | | |
|---|--|------------------|
| 5 | { Ocelles <i>indistincts</i> | 6 |
| | { <i>Distincts</i> . Yeux très visibles en dessus | 7 |
| | { Membrane des él. <i>non nerviée</i> , laissant à découvert | |
| 6 | { la partie postér. de l'abd. | 1. CEPHALOCTEUS. |
| | { <i>Nerviée</i> , aussi longuem. prolongée que l'extrém. de | |
| | { l'abd. | 2. AMBLYOTTUS. |
| 7 | { Scutell. <i>au plus aussi long</i> que la 1/2 du dessus | 6. BRACHYPELTA. |
| | { de l'abd. | 8 |
| | { <i>Plus long</i> que la 1, 2 du dessus de l'abd. | |
| 8 | { Tête <i>ayant</i> près de son rebord <i>de petites épines et</i> | 3. CYDNUS. |
| | { <i>de longs cils</i> | 9 |
| | { <i>Garnie seulem.</i> près de son rebord <i>de qqes cils</i> | |
| 9 | { Rebord externe des côtés du pron. <i>caché</i> sous les | 4. MACROSCYTUS. |
| | { angles latéraux | |
| | { <i>Visible</i> jusqu'à l'extrém. des angles latéraux. | 5. GEOTOMUS. |
| | { Exocories marquées de p. piligères placés sur | |
| | { leur rebord | |

1. CEPHALOCTEUS Léon Dufour. *Céphalocécé.*

Dessus du brun noir au rouge testacé. Tranche externe des tibias antér. avec 8-9 épines. *histeroides* L. Duf. *Bords de la mer.* 4-5.

2. AMBLYOTTUS Amyot et Serville. *Amblyotte.*

Brun noir luisant. Membrane des él. jaune transparent. *dufourii* Amyot et S. *Lieux sablonneux.* 3-4.

3. CYDNUS Fabricius. *Cydue.*

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | { Ventre <i>garni</i> , sur presque tous ses arceaux appa- | 2 |
| | { rents, d'un rang transv. de longs poils | 3 |
| | { <i>Sans</i> rangées transverses de longs poils | <i>fuscipes</i> Muls. Rey. |
| | { Tibias interm. et postér. <i>bruns</i> au moins sur leurs | Provence. 3,3-3,6. |
| 2 | { 2/3 postér. | <i>flavicornis</i> Fabr. |
| | { <i>Rouge testacé</i> . Postépisternes densém. ponctués sur | Presque tte la France. 3-3,5. |
| | { leur 1/2 interne. | <i>signoretii</i> Muls. Rey. |
| | { Pron. <i>profondém.</i> entaillé vers les 3/5 de ses côtés : | Provence. 5,6. |
| | { ses angles postér. marqués. | <i>pilosus</i> H. Sch. |
| 3 | { <i>Non</i> entaillé vers les | Midi. 6,7. |
| | { 3, 5 de ses côtés. } Tibias postér. <i>noirs</i> ou <i>bruns</i> . | <i>nigrita</i> Fabricius. |
| | { } <i>Roux</i> ou <i>rouge testacé</i> . | Toute la France. 4,5. |

4. MACROSCYTUS Fieber. *Macroscyte.*

Du brun noir au brun rougeâtre. Tibias antér. avec 7 épines sur leur tranche externe. *brunneus* Fabr. Lyon. Midi. Auvergne. 9.

5. GEOTOMUS Mulsant et Rey. *Geotome.*

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | { Rebord de l'exocorie avec 2-4 p. piligères. Corps | <i>punctulatus</i> Costa. |
| | { ovale. | Midi. 3-5. |
| | { Avec 1 seul p. piligère. Postépisternes à 1-2 rangs | <i>elongatus</i> H. Sch. |
| | { de petits points. | Presque tte la France. 4-5. |

6. BRACHYPELTA Amyot et Serville. *Brachypelte.* Pl. 151.

Ovale. Dessus noir peu luisant, finem. ponctué. Pron. avec 1 sillon transv. *aterrima* Förster. Zones tempérées. Midi. 9-11.

7. SEHIRUS Amyot et Serville. *Séhire.*

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | { Postépisternes marqués chacun de 20 p. env. près | <i>luctuosus</i> Muls. Rey. |
| | { de la région odorifique. | <i>Lieux sablonneux.</i> 5-7. |
| | { Marqués chacun env. de 14 p. disposés sur 1 rang | <i>morio</i> L. |
| | { longitud. irrégulier. | Provence. 10-11. |

8. CANTHOPHORUS Mulsant et Rey. *Canthophore*. Pl. 151.Sect. 1. *Adomernus* Mulsant et Rey.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | { | Mésocories <i>parées</i> chacune d'un point blanc. | biguttatus L. |
| | | <i>Non parées</i> chacune d'un p. blanc | Presque tte la France. 5-7. |

Sect. 2. *Gentini*.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 2 | { | 2 ^e art. des ant. { Tibias <i>unicolors</i> . Dessus bleu | dubius Scopoli. |
| | | au moins violet. | Toute la France. 6-8. |
| | | aussi long que } <i>Tachés</i> de blanc. Dessus noir. | maculipes Muls. Rey. |

A peine aussi long que les 3/5 du 3^eSect. 3. *Crocistethus* Fieber.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 3 | { | Postépisternes élargis d'avant en arrière, <i>étroitem.</i> | waltli Fieber. |
| | | tronqués en avant. | Midi. 3,6-4,5. |
- Sect. 4. *Tritomegas* Amyot et Serville.
- | | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 3 | { | Subparallèles, lar- { prolongé au delà des hanches | sexmaculatus Rbur. |
| | | gem. tronqués } <i>postér.</i> | Midi. Lyon. Centre. 7-8. |
- en avant. Rostre { prolongé jusqu'aux hanches
- | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------------|
| | | <i>interm.</i> | bicolor L. |
| | | | Presque tte la France. 6-7. |

9. GNATHOCONUS Fieber. *Gnathocone*.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | { | Cories <i>en entier</i> noires. | concolor Muls. Rey. |
| | | Noires, avec un rebord latéral blanc d'ivoire. | Midi. 3. |
| | | Noires, avec un rebord latéral roux orangé. | albomarginatus Fabr. |
- Presque tte la France. 3-5.
- | | | |
|--|--|------------------------|
| | | picipes Fallén. |
| | | Midi. 4-6. |

10. OCHETOSTETHUS Fieber. *Ochétostèthe*.

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 1-2 | antér. des él. noir ou brun mat, une partie des cories | manus H. Sch. |
| | souv. rouge brun. | Provence. 3,3-3,6. |

2. Sciocorisii.

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Pron. <i>non tronqué</i> derrière les yeux. Tibias très | 1. OPLOSCELIS. |
| | | épineux | |
| | | Tronqué } Côtés du pron. <i>non dilatés</i> . Cories sub- | |
- | | | | |
|--|--|---|---------------|
| | | der- | 2. SCIOCORIS. |
| | | rièrè les } parallèles au moins jusqu'au 1/3 de | |
- | | | | |
|--|--|------------------------|---------------|
| | | yeux. } leur bord ext. | 3. DYRØDERIS. |
| | | Très dilatés | |

1. OPLOSCELIS Mulsant et Rey. *Oploscèle*.

- | | |
|--|---------------------------|
| Tibias antér. avec 12 épines noires sur leur tranche | arenicola Scholtz. |
| externe. | Midi. 6-8. |

2. SCIOCORIS Fallén. *Sciocore*.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Postépisternes noirs à leur côté externe, ponctués | helferi Fieber. |
| | | de noir au côté interne. | Midi. 6-7. |
- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | { | Noirs. Suture cubitale prolongée jusqu'au niveau | terreus Schrank. |
| | | du 1/3 du scutell. | Lyon. Midi. 6-7. |
- | | | | |
|--|--|------------------------------|---|
| | | <i>Piles</i> au côté externe | 2 |
|--|--|------------------------------|---|
- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 2 | { | Yeux comme pédonculés, débordant de tout leur | macrocephalus Fieber. |
| | | diamètre le côté de la tête. | Zones tempérées. Midi. 5-7. |
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
| 3 | { | En partie <i>enchâssés</i> dans les côtés de la tête | 3 |
| | | Scutell. <i>silloné</i> sur sa ligne médiane. 2 ^e et 3 ^e art. | angustipennis Muls. Rey. |
- | | | | |
|--|--|--------------------|------------|
| | | des ant. subégaux. | Midi. 6-7. |
|--|--|--------------------|------------|
- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | <i>Non sillonné</i> sur sa ligne médiane | 4 |
|--|--|--|---|
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | { | Pron. <i>non ponctué</i> de noir sur la 1/2 antér. de ses | 5 |
| | | côtés | 6 |
- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 5 | { | Ponctué de noir sur toute la longueur de ses côtés | fissus Muls. Rey. |
| | | Membrane des cories <i>non maculée</i> de brun. | Ilyères. 4-5. |

- { *Maculée* de brun. 2^e art. des ant. 1/2 plus long que le 3^e.
 { Scutell. *plus long* que les cories. Postépisternes pâles au côté externe.
 6 { A peine *aussi long* que les cories, qui sont peu arquées à leur bord postér.

3. DYRODERES Spinola. *Dyrodère*. Pl. 151.

Angles antér. du pron. avec 1 tache blanc jaunâtre. **marginatus** Fabr. Lyon. Midi. 8-9.

3. Aelii.

- 1 { Exocorie avec 1 large côte le long de la suture radiale
 { Sans large côte radiale

1. AELIA.
2. AELIODES.

1. AELIA Fabricius. *Elie*. Pl. 151.

- { M'socorie avec 1 ligne noire le long de la suture radiale.
 t { Sans ligne } 2^e art. des ant. *subégal* au 3^e
 { noire }
 { radiale. } 1 fois *plus court* que le 3^e. Fémurs à 2 p. noirs.

klugli Hahn. Est? 5,6-6,7.
acuminata L. Presque tte la France. 10-11.
rostrata de Géer. Presque tte la France. 7-9.

2. AELIODES Dohrn. *Eliode*.

- 1 { Scutell. environ 1/5 *plus long* que les cories. Côtés du ventre jaunâtres
 { A peine *aussi long* que les cories
 2 { Exocories et côtés du ventre en dehors des stigmates jaunâtres *non ponctués* de brun.
 { Punctués de brun
 { Cories ayant leur plus grande longueur à l'angle postéro-externe des exocories.
 3 { Ayant leur plus grande }
 { longueur à l'extrém. } *Ventre en entier noir*
 { de la suture } *bronzé.*
 { radiale. } *Avec 2 larges bandes pâles longitudin.*

leporina H. Sch. Presque tte la France. 6-7.
 2
bifida Costa. Presque tte la France. 5,6-6,7.
 3
flavomarginata Lucas. Midi. 6,5-7.
inflexa Wolff. *Coteaux herbeux*. 6.
lineolata Muls. Rey. Bourgogne. Lyon. 4,5-5,6.

4. Eysarcorisii.

- 1 { Tête *angulaire*. Base du pron. non plus large que la base du scutell.
 { Presque *carrée* au-devant des yeux
 { Épistôme *rétréci en avant*, avancé seulement jusqu'aux 4/5 des joues
 2 { Parallèle, aussi avancé que les joues
 { Pron. *non plus large* à la base que la base du scutell.
 3 { Débordant la base du }
 { scutell. Ongles } *simples*
 { } *dentés*

2
3
1. RUBICONIA.
2. STARIA.
3. EYSARCORIS.
4. DALLERIA.
5. ONYLIA.

1. RUBICONIA Dohrn. *Rubiconie*.

Tête fortem. ponctuée, vert bronzé ou noirâtre. Dessus en partie fauve testacé. **intermedia** Wolff. Presque tte la France. 6-7.

2. STARIA Dohrn. *Starie*.

Tête non entaillée. Dessus jaunâtre, avec de petits p. noirs. **lunata** Hahn. Centre. Midi. 6,5-7.

3. EYSARCORIS Hahn. *Eysarcore*.

- 1 { Ventre *vert bronzé* ou *cuirreux*; bords latér. blanchâtres avec 1 tache bronzée sur les intersections.
 { En partie ou en totalité *blanc jaunâtre* ou *roussâtre*

melanocephalus Fabr. Presque tte la France. 5,6,7
2

- 2 { Ant. insérée; en avant du bord antér. des yeux. **perlatus** Fabr.
 Ventre à 3 bandes bronzées. Presque tte la France. 5-7.
 2 { En arrière du bord antér. des yeux. Ventre à 1 bande **epistomalis** Muls. Rey.
 médiane bronzée. Ça et là. 5-7.

4. **DALLERIA** Mulsant et Rey. *Dallérie.*

Dessus variant du rouge brun au blanc grisâtre, avec **pusilla** H. Sch.
 des p. noirs. Est. 5,9-6,7.

5. **ONYLIA** Mulsant et Rey. *Onylie.*

Ant. blanc jaunâtre, les 2 dern. art., sauf la base du **bipunctata** Fabr.
 4^e, noirs. Midi. 6-8.

5. **Pentatomii.**

- 1 { Ventre avec 1 sillon longitud. médian 1. **AULACETRUS.**
 Sans sillon longitudinal médian 2
 2 { 1^{er} art. des ant. aussi avancé que le bord antér. de la tête, qui est courte et rebordée 3
 2 { Notablem. moins avancé. Tête presque sans rebord 4
 Tête triangulaire 2. **NITILIA.**
 3 { Très obtuse ou subbilobée en avant. Epistome en- clos par les joues 3. **STRACHIA.**
 Tranche abdom. à fond pâle entrecoupé de noir 5
 4 { Non entrecoupée de noir sur fond pâle. Sinuosi- tés latérales du scutell. situées vers les 3/5 de ses côtés 7
 5 { 2^e art. des ant. 1/2 plus long que le 3^e 4. **CARPOCORIS.**
 A peine plus long que le 3^e. Tête arrondie en avant 6
 Epistome enclôs par les joues 5. **PERIBALUS.**
 6 { A peine moins long que les joues, non enclôs par elles 6. **DRYOCORIS.**
 7 { Ventre avancé en saillie obtuse à sa partie antéro- médiane 10. **NEZARA.**
 Non avancé en saillie obtuse à sa partie antéro- médiane, non caréué sur sa ligne médiane 8
 8 { Tranche abdom. verte ou pâle, marquée d'un seul p. noir à l'angle postéro-externe des arceaux 9. **BRACHYNEMA.**
 Presque uniformém. marquée de p. noirs sur un fond pâle 8. **PALOMENA.**
 8 { Noir à son côté interne, verte ou pâle au moins sur sa 1, 2 externe. Tête subtriangulaire 7. **PENTATOMA.**

1. **AULACETRUS** Amyot. *Aulacètre.*

Dessus blanc sale, souv. orné de taches rouge rosé. **fibulatus** Germar.
 Presque tte la France. 6-8.

2. **NITILIA** Mulsant et Rey. *Nitilie.*

- 1 { Sinuosités latérales du scutell. placées avant la 1, 2 de sa longueur. **stolida** H. Sch.
 Placées après la 1/2 des côtés. Dessus noir lui- Europe méridionale. 4,5.
 sant. **variegata** Fieber.
 Midi. 6-7.

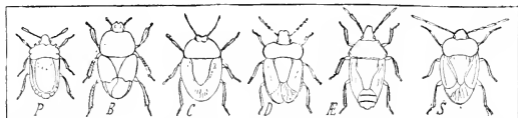
3. **STRACHIA** Hahn. *Strachie.* Pl. 151.

- { Mésocories non tachées. **cyanea** Fieber.
 1 { Avec chacune 1 tache rouge, orangée ou blanche, Pyrénées. 6,7-7.
 sur la saillie transv. **oleracea** L.
 Avec chacune 2 taches rouges, jaunes ou blanches Toute la France. 6-7.
 2 { Extrémité des exocories obscure. Scutell. obscur à 2
 3 taches rouges **dominula** Harrer.
 2 { Rouge ou pâle Midi. 7-9.
 3

- 3 { Exocories en entier rouges. Dos de l'abd. au moins en partie rouge. **festiva** L.
Cà et là. 7-8.
- 4 { Avec chacune 1 p. noir vers leur 1/2 **4**
Ventre avec une tache noire à l'angle antér. des 3^e à 6^e arceaux du repli de la tranche. **ornata** L.
Tte la France. C. 7-10.
- 4 { Non. Exocories, après la tache **blanc jaunâtre.** Abd. en **picta** H. Sch.
noire punctiforme, } dessus noir. Zones tempérées. Midi. 8-10.
noire punctiforme, } rouges. Abd. en dessus en **decorata** H. Sch.
partie rouge. } partie rouge. Midi. Est. 8-9.

4. CARPOCORIS Kolenati. *Carpocore*.

- 1 { Dessus hérissé de poils fins sur la tête, le pron. et le scutell. **verbasci** de Gêr.
Toute la France. 11-12.
- 2 { Presque glabre **2**
Angles latéraux du pron. saillants, aigus. Tubercule des ant. avec 1 ligne noire. **baccarum** L.
Toute la France. 11-13.
- 3 { Obtus **3**
Scutell. sinué vers ses 3/7 **4**
Sinué vers ses 2/5. Tubercule des ant. au plus marqué d'un p. noir en dehors. **lynx** Fabr.
Surtout Midi. 7-8.



Pl. 151. — P, Podops. — B, Brachypelta. — C, Canthophorus. — D, Dyroderes. — E, Ælia. — S, Strachia.

- 4 { Les 4 dern. art. des ant. noirs. { Tuméfaction basilaire du scutell. non déprimée. **nigricornis** Fabr.
Presque tte la France. 11-13.
Déprimée, renflée sur son pourtour. **melanocera** Muls. Rey.
Alpes. 12-13.
- 4 { Les 3 prem. art. des ant. roses ou jaunâtres. { Scutell. avec 2 lunules blanches basilaires. **lunula** Fabr.
Provence. 10-12.
Sans lunules. **lynx**.

5. PERIBALUS Mulsant et Rey. *Péribale*.

- 1^{er} art. des ant. pâle; les autres roses, partie médiane des 2 dern. noire. **vernalis** Wolff.
Toute la France. 8-9.

6. DRYOCORIS Amyot. *Dryocore*.

- Ant. blanches à la base et noires au sommet des 4 dern. art. **sphacelatus** Fabr.
Presque tte la France. 8-9.

7. PENTATOMA Olivier. *Pentatome*.

- 1 { Rostre prolongé à peine jusqu'à la 1/2 du 2^e arceau ventral. 2^e art. des ant. vert, de 1/2 au moins plus long que le 3^e. **juniperina** L.
Presque tte la France. 11.
- 1 { Jusqu'à l'extrém. du 3^e arceau ventral. 2^e art. des ant. 1/3 plus long que le 3^e. **pinicola** Muls. Rey.
Montagnes. 10-12.

8. PALOMENA Mulsant et Rey. *Palomène*.

- Ant. vert rougeâtre les 2 dern. art. rouge rosé; le 5^e le plus long. **viridissima** Poda.
Toute la France. 10-14.

9. **BRACHYNEMA** Mulsant et Rey. *Brachynème.*

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Bord extér. de la tranche abdom. rose ou rouge carmin. Dos de l'abd. noir. | cincta Fabr.
Midi. 9-10. |
| | | Vert pâle; côtés du pron. blanc jaunâtre. Dos de l'abd. vert. | virens Klug.
Provence. 8-10. |

10. **NEZARA** Amyot et Serville. *Nézare.*

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Ventre absolu. sans traces de carène. Bec atteignant l'extrém. des hanches postér. | millierei Muls. Rey.
Midi. 10. |
| | | Ayant à sa partie antéromédiane un commencement de carène. | heegeri Fieber.
Midi. 10-11. |
| | | Avec une carène sur toute sa longueur. Rostre atteignant le milieu des hanches postér. | prasina Linné.
Midi. 13-15. |

6. **Acanthosomii.**

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | } | Tarses de 3 art. apparents | 2 |
| | | De 2 art. Ventre fœné | 3 |
| 2 | } | Épine ventrale atteignant seulem. les hanches intém. | 1. PIEZODORUS. |
| | | Atteignant les hanches antér. Tranche abdom. pâle entrecoupée de noir | 2. RHAPHIGASTER. |
| 3 | } | Lame mésosternale au moins aussi avancée que le bord antér. du prosternum | 3. ACANTHOSOMA. |
| | | Moins avancée que le bord antér. du prosternum | 4 |
| 4 | } | Pron. non plus large à sa base que la base du scutell. | 6. OXYDALUS. |
| | | Débordant sensiblem. à sa base la base du scutell. | 5 |
| 5 | } | Pron. dilaté aux angles latéraux en 1 épine assez longue | 4. SASTRAGALA. |
| | | Brièvement prolongé aux angles latéraux | 5. MEADORUS. |

1. **PIEZODORUS** Fieber. *Piezodore.*

Aut. roses. Dessus du corps marqué de points noirs ou obscurs. **incarnatus** Germar.
Toute la France. 11-12.

2. **RHAPHIGASTER** de Laporte. *Rhaphigastre.* Pl. 152.

Aut. noires, avec les 3 dern. art. blancs ou jaunâtres à la base. **griseus** Fabr.
Toute la France. 12-15.

3. **ACANTHOSOMA** Curtis. *Acanthosome.* Pl. 152.

Dessus roux fauve ou testacé, souv. en partie vert tendre ou pâle. **haemorrhoidalis** L.
Presque toute la France. 13-16.

4. **SASTRAGALA** Amyot et Serville. *Sastragale.*

Tranche abdom. faiblement saillante, avec 1 bande noire ou 1 tache noire aux intersections. **ferrugator** Fabr.
Zones tempérées. 9-10.

5. **MEADORUS** Mulsant et Rey. *Méadore.*

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Tranche abdom. débordant les él., pâle, avec 1 bande noire aux intersections. | interstinctus L.
Toute la France. 8-9. |
| | | Débordant à peine les él. Cories en partie arrondies à l'extrémité. | litoratus Panzer.
Presque partout. 9-10. |

6. **OXYDALUS** Mulsant et Rey. *Oxydale.*

Tranche abdom. ne débordant pas les él., non entrecoupée de noir. **dentatus** de Géer.
Presque toute la France. 9-10.

7. **Asopii.**

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Angles latéraux du pron. dilatés ou prolongés, débordant sensiblem. la base des él. | 2 |
| | | Emoussés, débordant très peu la base des él. | 6 |

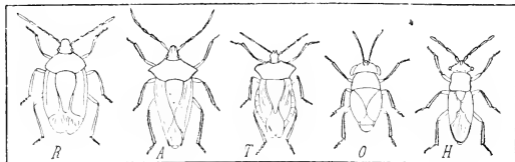
- | | | |
|---|--|----------------|
| 2 | } Angles postér. du pron. <i>subarrondis</i> , les latéraux relevés et auriculés | 1. TROPICORIS. |
| | | 3 |
| 3 | } Vifs, saillants | 4 |
| | | 6. ASOPUS. |
| 3 | } Femurs antér. avec 1 épine à leur tranche infér. | 5 |
| | | 2. PLATYNOPUS. |
| 4 | } Inermes. 2 ^e art. des ant. <i>subégal</i> au 3 ^e | 3. PICROMERUS. |
| | | 4. ARMA. |
| 4 | } Tibias antér. avec une lame sur leur tranche externe | 5. PODISUS. |
| | | 7. JALLA. |
| 5 | } Simples. Epistome subparallèle | 8. ZICRONA. |
| | | |
| 5 | } Ventre <i>trouqué</i> à sa partie antéro-médiane. | |
| | | |
| 6 | } Avancé en pointe à sa partie antéro-méd. | |
| | | |
| 6 | } Femurs antér. munis d'une épine | |
| | | |
| 6 | } Inermes. Angles postér. du pron. émoussés | |
| | | |

1. TROPICORIS Halm. *Tropicore*. Pl. 152.

Ant. roux fauve aux 3 prem. art. Dessus du fauve brun au bronzé. **rufipes** L. Bois. 11-13.

2. PLATYNOPUS Amyot et Serville. *Platynope*.

Tête subcarrée ; épistome enclos. Ant. noires, à 1^{er} art. roux pâle. **sanguinipes** Fabr. Midi. Centre. 13-16.



Pl. 152. — R, Rhaphigaster. — A, Acanthosoma. — T, Tropicoris. — O, Ophthalmicus. — H, Henestaris.

3. PICROMERUS Amyot et Serville. *Picromère*.

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | } Rostre atteignant l'extrém. des hanches postér. | bidens L. |
| | | Toute la France. 9-13. |
| 1 | } Atteignant les hanches postér. 2 ^e moitié des art. 3, 4, 5 des ant. noire. | nigridens Fabr. |
| | | Toute la France. AR. 10-13. |

4. ARMA Hahn. *Arme*.

Ant. rouge pâle, avec les 3^e et 4^e art. ord. noirs en dessus. **custos** Fabr. Toute la France. 10-14.

5. PODISUS Herrich-Schaeffer. *Podise*.

Ant. noir verdâtre, avec le dernier 1/3 du 4^e art. roux jaunâtre. **luridus** Fabr. Zones tempérées. Midi. 10.

6. ASOPUS Burmeister. *Asope*.

Tête et devant du pron. vert métallique ; reste du dessus à fond fauve. **punctatus** L. Zones tempérées. 8-9.

7. JALLA Hahn. *Jalle*.

Dessus avec 1 bande longitudinale médiane roux jaunâtre, = longue. **dumosa** L. Ca et R. R. 12-15.

8. ZICRONA Amyot et Serville. *Zicrone*.

Ant. noires. Tout le reste du corps bleu verdâtre luisant. Tibias bruns ou verdâtres. **caerulea** L. Toute la France. 6-8.

III LYGAEIDI. ~

Tête triangulaire. Rostre allongé, plus long que les pattes postér. Corps plan-déprimé en dessus. 1^{er} art. des ant. plus long que la tête, le dern. jamais renflé.

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | { Oeilles <i>nuls</i> . Membrane nulle ou à nervures nom-
breuses | 1. PYRRHOCORISII. |
| | { <i>Développés</i> | 2 |
| 2 | { Yeux <i>sessiles</i> | 3 |
| | { <i>Pédoncules</i> ou se prolongeant sur les angles du pron. | 3. OPIITHALMICII. |
| 3 | { Sutures ventrales <i>prolongées</i> jusqu'aux bords laté-
raux | 4 |
| | { La 3 ^e suture <i>n'atteignant pas</i> les bords latéraux | 7. PACHYMERII. |
| 4 | { Stigmates abdominaux <i>placés au moins en partie</i>
sur le ventre | 6 |
| | { <i>Non placés</i> sur le ventre | 5 |
| | { Ponctuation de la corie <i>obsolète</i> | 2. LYGAEII. |
| 5 | { Très <i>nette</i> . Nervures internes de la membrane non
réunies par une nervure transv. | 4. CYMII. |
| 6 | { Abd. <i>parallèle</i> , largem. débordé par les él. | 5. OXYCARENII. |
| | { <i>Ovale</i> , à peine ou non débordé par les él. | 6. HETEROGASTERII. |

1. Pyrrhocorisii.

1. PYRRHOCORIS Fallén. *Pyrrhocore*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { Fémurs antér. <i>inermes</i> , renflés. Tibias antér. denti-
culés en dessous. | marginatus Kolen.
Midi. R. 6. |
| | { <i>Spinuleux</i> (Ventre noir bordé de rouge. Cories
rouges; 1 p. discal et 1 tache humé-
rale noirs. | apterus Poda.
Toute la France. 10-11. |
| | { dessous. (Rouge, marqué de taches transv. noires,
près le bord marginal. | aegyptius L.
Midi. AC. 9. |

2. Lygaeii.

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | { Bord postér. des cories <i>sinué</i> | 2 |
| | { <i>Non sinué</i> | 3 |
| 2 | { Tête <i>en cône plus long que large</i> . Scutell. à côtés
droits. Rostre atteignant au moins le 3 ^e arceau
ventral | 5. ORSILLUS. |
| | { <i>En triangle plus large que long</i> | 6. NYSIUS. |
| | { 1 ^{er} art. du rostre <i>dépassant</i> le bord antér. de l'an-
tépectus | 4 |
| 3 | { <i>N'atteignant pas</i> le bord antér. de l'antépectus.
5 ^e arceau ventral dirigé en ligne <i>oblique</i> vers le
bord marginal | 4. AROCATUS. |
| | { Pron. marqué d'une fossette <i>transverse</i> entre les
angles huméraux et la base du scutell. | 1. LYGAEUS. |
| 4 | { <i>Sans</i> fossette ou avec 1 fossette <i>longitudinale</i> au
côté interne des angles huméraux | 5 |
| 5 | { Bord postér. du postpectus <i>en ligne oblique</i> | 2. GRAPHOSTETHUS. |
| | { <i>En ligne transv. arquée en arrière</i> | 3. LYGAEOSOMA. |

1. LYGAEUS Fabricius. *Lygée*. Pl. 113.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | { Ventre rouge aux 4 ^e et 5 ^e arceaux, souv. sur le 3 ^e ,
avec 1 p. marginal noir | 2 |
| | { Rouge, marqué de p. et de bandes transv. noires,
sur le 1/3 médian des 3 ^e et 5 ^e arceaux | 3 |
| | { Pron. rouge sur les bords antér. et latéraux. Pectus
noir; côtés de l'antépectus rouges. | apuanus Rossi.
Lyonnais. Midi. 8. |
| 2 | { Rouge sur les 2/3 antér. et sur la ligne médiane de
sa 1/2 postér. | punctatoguttatus Fabr.
<i>Ecoves</i> . Midi. 3,5-4. |
| 3 | { Tête <i>noire</i> . 4 ^e art. du rostre aussi long que le 3 ^e .
Membrane sans tache blanche. | familiaris Fabr.
<i>Bois humides</i> . 10. |
| | { <i>En partie rouge</i> | 4 |

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 4 | } | Pectus noir sur le flanc de chacun des arceaux. Membrane avec 4 gros p. blanc discal. | equestris L.
Presque tte la France. 10-11. |
| | | Noir, avec 1 grosse tache rouge sur le disque du flanc de chaque arceau | 5 |
| 5 | } | Membrane noire ou nublée, avec 4 gros p. blanc sur son disque. | militaris Fabr.
Midi. 13-15. |
| | | Sans gros p. blanc discal. | saundersi Muls. Rey.
Espagne. 11-12.
saxatilis Scopoli.
Presque tte la France. 11-12. |
| | | Côtes bordées de noir aux côtés interne et postér. | |
| | | Bordées de noir dans leur pourtour. | |

2. **GRAPHOSTETHUS** Staal. *Graphostêthe*.

Pron. noir sur les 3/4 antér., rouge testacé à la base; calus huméraux noirs. **pedestris** Schilling
France? 6,7.

3. **LYGAEOSOMA** Spinola. *Lygéosome*.

Scutell. chargé d'un relief en forme de T. Tibias et tarsi testacés. **reticulata** H. Sch.
Midi. C. 3,2-3,6.

4. **AROCATUS** Spinola. *Arocate*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Pattes noires. Tranche marginale rouge. | roeseli Schilling.
<i>Pins.</i> 6-6,5. |
| | | Rouges, avec 1 tache fémorale noire. Tranche margin. annelée de rouge et de noir. | melanocephalus Fabr.
<i>Pins.</i> 6-7. |

5. **ORSILLUS** Dallas. *Orsille*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Rostre presque aussi long que le corps. 3 ^e et 4 ^e segm. ventraux non sillonnés. | maculatus Fieber.
Hyères. 7-8. |
| | | Dépassant à peine le 3 ^e arceau ventral | 2 |
| 2 | } | Prothorax et scutell. avec 1 trait longitudinal noir. Dern. art. du rostre entièrement obscur. | depressus Muls. Rey.
Lyonnais. Midi. 7,8. |
| | | Sans trait longitud. noir. 3 ^e -4 ^e segm. ventraux sillonnés sur leur ligne médiane. | reyi l'ulon.
Provence. 7,5-8. |

6. **NYSIUS** Dallas. *Nysie*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Membrane ord. nulle. Dernier arceau ♂ aussi long que les 2/3 de sa largeur. | jacobeae Schilling.
Montagnes. 4,5-5. |
| | | Côtes ord. suivies d'une membrane | 2 |
| 2 | } | Hémélytres à peine aussi longs que le corps. Lames buccales nulles postérieurement. | punctipennis H. Sch.
<i>Collines sèches.</i> 5. |
| | | Plus longs que le corps | 3 |
| 3 | } | Lames buccales prolongées après la base de la tête sur une hauteur égale. | graminicola Fieber.
Midi. 4,5. |
| | | Affaiblies en arrière | 4 |
| 4 | } | Carène du pron. en entier visible de la base au sommet. | helveticus H. Sch.
Montagnes. Landes. 5. |
| | | Presque nulle après la | thymi Wolff.
Presque tte la France. 4,5 |
| | | ligne transv. Scutell. } Rostre noir. Dern. art. des ant. brun. | senecionis Schilling.
Ça et la. 4,5. |
| | | étroitement caréné } En partie jaunâtre. Dern. art. des ant. blanc jaunâtre | |

3. **Ophthalmicii**.

- | | | | |
|---|---|--|------------------|
| 1 | } | Yeux pédonculés | 1. HENESTARIS. |
| | | Non pédonculés, prolongés sur les angles antér. du pron. | 2. OPHTHALMICUS. |

1. **HENESTARIS** Spinola. *Hénestaris*. Pl. 152.

Jaune brun, pubescent; 1 saillie blanchâtre de chaque côté du scutell. **laticeps** Curt.
Presque tte la France. 5-6.

2. **OPHTHALMICUS** Schill. *Ophthalmique*. Pl. 152.

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| } | Bordure du pron. et des él., sommet du scutell. blanc jaune. Pattes jaunes. Scutell. caréné. | grylloides F. |
| | El. jaune pâle, ou brunes avec 1 bande longitudin. jaune. Le reste noir luisant. | Zones maritimes. 3-4. |
| | 2 taches sur la tête, él., pattes jaunâtres. El. noirâtres au sommet. | albipennis Fabr. |
| | | Midi. R. 2. |
| } | Bord antér. de la tête, du pron., sommet du pron., él. blanchâtres. Genoux pâles. | lineola F. |
| | Tête rouge, Noir luisant, avec la membrane claire et les pattes fauve rougeâtre. | Midi. 3. |
| | | pallidipennis L. Duf |
| | | Toute la France. 3. |
| | | erythrocephala L. et Serv. |
| | | Gâ et là. 9. |

4. **Cymii**.

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| } | Forme ovale. Tête <i>non sillonnée</i> . Scutell. non caréné. P. de la corie <i>sériés</i> | 1. KLEIDOCERUS . |
| | Oblongue-elliptique. Tête triangulaire, <i>sillonnée</i> lateralem. Scutell. caréné | 2. CYMUS . |

1. **KLEIDOCERUS** Westwood. *Clidocère*.

- | | |
|--|------------------------|
| Jaunâtre luisant. Bord antér. du pron. roux. Ant. noires. El. fauve gris à 6 p. bruns. | didymus Zett. |
| | Toute la France. C. 6. |

2. **CYMUS** Hahn. *Cyme*. Pl. 153.

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| } | Bordure apicale de la corie <i>obscur</i> , large. Jaune roux pâle; tête rougeâtre. | glandicolor Hahn. |
| | <i>Brune</i> , bien plus courte. Forme moins ovale. Carène du scutell. moins forte. Scutell. non caréné. | Toute la France. C. 4. |
| | | claviculus Fall. |
| | | Toute la France. C. 3-5. |
| | | melanocephalus Fieb. |

5. **Oxycareni**.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| } | Membrane <i>non distincte</i> de la corie. El. coriaces, très fortem. ponctuées | 1. ANOMALOPTERA . |
| | <i>Distincte</i> . El. subdéprimés | 2 |
| | Forme <i>parallèle, allongée</i> | 2. ISCHNODEMUS . |
| | <i>Oblongue-ovale</i> | 3 |
| } | Fémurs antér. à 1 seule épine forte | 3. MICROPLAX . |
| | A 2 ou plusieurs fortes épines | 4 |
| } | Tubercules antennifères <i>non divergents</i> | 4. OXYCARENUS . |
| | <i>Divergents</i> , fortem. saillants | 5. METOPOLAX . |

1. **ANOMALOPTERA** Perris. *Anomaloptère*.

- | | |
|---|----------------------------|
| Brun noir; él. gris blanc, à nervures saillantes. 2° et 3° art. des ant. blanchâtres. | helianthemi Perris. |
| | Landes. 2,5. |

2. **ISCHNODEMUS** Fieb. *Ischnodème*. Pl. 153.

- | | |
|--|-----------------------|
| Noir mat. Pattes et él. fauves; milieu des fémurs noir. Nervures brunes. | sabuleti Fieb. |
| Ant. plus courtes; yeux plus petits. Abd. et pron plus allongés. | Midi. 4,5-6. |
| | genei Fieb. |
| | Midi. R. 4,5-7. |

3. **MICROPLAX** Fieb. *Microplax*.

- | | |
|---|-----------------------------|
| Allongé, noir mat; él. blanchâtres; base du pron. noire; 2° art. des ant., tarsi et tibiai jaunâtres. | albofasciata Fieb. |
| | Presque toute la France. 3. |

4. **OXYCARENUS** Fieb. *Oxycarène*.

- | | | |
|---|---|------------------------|
| } | Rouge foncé, à sommet noir. Ventre rouge à la base. 1 anneau jaune aux tibiai. | lavaterae Fieb. |
| | Jaune pâle. Tête, ant., base du scutell., 1 bande transv. au pron., noirs ou bruns. 1 anneau brun aux fémurs. | Midi. 5-6. |
| | | pallens Fieb. |
| | | Midi. AC. 3-4,5. |

Ferrugineux sombre. Scutell. et dessous noirs; **modestus** Fieb.
 2^e art. des ant. et tibiais pâles; membrane noire Presque tte la France, R.
 avec 1 grande tache blanche. 3,3-4.

5. **METOPOLAX** Fieber. *Métopolax*.

Noir mat. El. fauve blanchâtre, les 2 nerv. internes **ditomoides** Costa.
 noirs au sommet. 2^e art. des ant. fauve au milieu, Midi, 3,5.
 ainsi que les genoux et les tibiais.

6. **Heterogasterii.**

1 { Pron. *trapézoïde*. Tête triangulaire; yeux très sail-
 lants; ant. courtes. Fémurs avec 1 épine 1. HETEROGASTER.
 2 { *Transv.*, à côtés rebordés. Fémurs *inermes*. Yeux 2. PLATYPLAX.
 peu saillants

1. **HETEROGASTER** Schill. *Hétérogastre*.

1 { Tête, pron. noirs; scutell. noir à la base, fauve au **artemisiae** Schill.
 sommet; él. fauves; membrane non tachée. Toute la France. 4.
 2 { Tête, pron. noir bronzé, fortem. ponctués; scutell. **urticae** Fabr.
 bronzé à pointe pâle; él. fauve pâle, tachetés de Toute la France C. 6.
 noir. Pattes annelées de noir.
 Fémurs en entier noirs ainsi que le 2^e art. des **nepetae** Schill.
 ant. Hautes-Alpes. 6.

2. **PLATYPLAX** Fieber. *Platyplax*.

Jaune gris pâle, ponctué de noir; tête, scutell., pectus **salviae** Schill.
 noirs; 1 tache jaune au vertex. Toute la France. C. 6,5.

7. **Pachymerii.**

1 { Bords latéraux du pron. *en lame tranchante* 2
 1 { *Non en lame tranchante*, carénés et souv. sub- 3
 sinués
 2 { Ant. *munies* à la base de *poils* sétiformes raides 9
 Ord. *glabres*. Marge latér. du pron. non ponctuée 11
 3 { Pron. *subtronqué* et *faiblement rétréci en avant*,
 avec les angles antér. brusquem. arrondis. Yeux 4
 assez petits
 4 { *Trapézoïde*, se *rétrécissant* progressivem. en avant 6
 Fémurs antér. *sans épines* 14
 5 { *Ayant 1-2 épines* 5
 Avec de *nombreuses épines*, dont 1 plus forte 12. RHYPAROCROMUS.
 Pron. *transv.* Fémurs antér. *faiblement épais* 8. LAMPROGEMA.
 6 { *Subcarré*. Fémurs antér. *fortem. épais* 7. PLINTHISUS.
 5 { *Plus long que large*. Yeux non contigus au bord
 antér. du pron. 9. PTEROTMETUS.
 La tache non luisante postér. du bord du 4^e segm.
 ventral *très éloignée* de l'antér. 7
 6 { *Très rapprochée* de l'antér., éloignée du bord pos-
 tér. Fémurs antér. *épineux* 8
 7 { Fémurs antér. *dentés* 14. PERITRECHUS.
 Non *dentés* 13. STYGUS.
 8 { *Forme oblongue, convexe* 10
 9 { *Ovale*, plane en dessus, *faiblement convexe* en des-
 sous 18. GASTRODES.
 10 { Pron. *évidemm. plus étroit* que le corps au milieu 5. ISCHNOPEZA.
 Aussi *large* que le corps au milieu 6. EMBLETHIS
 11 { Ponctuation du corps *très dense* 15. DRYMUS.
 Légère, *fine* 15
 Tête *plus large* que longue, non dépassée par le
 1^{er} art. des ant. 3. TRAPEZONOTUS.
 Aussi *longue* que large 12

- 12 { Tête plus large que le bord. antér. du pron.
Non plus large que le bord antér du pron.
- 13 { 2^e art. du rostre subégale au 3^e
Plus long que le 3^e. Corps pubescent
- 14 { Yeux tout à fait contigus au pron.
Non tout à fait contigus au pron.
- 15 { 1^{er} art. des ant. dépassant au plus de 1, 2 le sommet
de la tête, qui est courte, obtuse
Dépassant de plus de 1 2 la tête, qui est longue,
aiguë
4. BROBUS.
13
1. MICROTOMA.
2. PACHYMERUS.
10. MACRODEMA.
11. ISCHNOCORIS.
16. SCOLOPOSTETHUS.
17. EREMOCORIS.

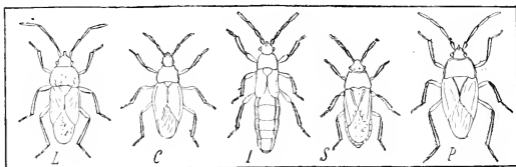
1. MICROTOMA Lap. *Microtome*.

En entier d'un noir mat. Rostre court, atteignant seulement. l'insertion des pattes antér.

echii Fabr.
Sur la Vipérine. C. 8.

2. PACHYMERUS Lepeletier. *Pachymère*. Pl. 153.

- 1 { Corps varié de brun et de noir
En entier noir foncé, avec 1 grande tache orangée
à la base de la membrane.
- 2 { Fémurs postér. avec 1 dent
Sans dent
- 2
rolandri L.
Toute la France. C. 6-8.
3
4



Pl. 153. — L, Lygaeus. — C, Cymus. — I, Ischnodemus. — S, Stenogaster. — P, Pachymerus

- Testacé rougeâtre. Angles postér. du pron., tête, 1 tache sur la corie, noirs; membrane noire, avec 1 tache blanche apicale. Pattes noires et jaunes.
- 3 { Noir. Pron. ponctué de brun. El. jaunâtres; 1 grande tache noire à l'angle postér.; membrane noire, avec 1 grande tache ronde blanche, 2^e, 3^e art. des ant., tibias, tarses roux.
Brun roux. Tête, bord antér. du pron., scutell., 1 tache 3angulaire sur la base de la membrane, membrane, pattes, ant. noirs.
Ovale, roux, large, moucheté de noir. 1 tache transv. 4angulaire sur le devant du pron., 1 tache sur chaque corie, scutell., ant., pattes noirs; tibias antér. pâles en partie.
Tibias antér. noirs en entier; membrane non tachée.
- 4 { Noir; cories fauves; des p. au pron., 1 ligne sur le clavus, 1 grande tache à l'angle interne de la corie, noirs; 2^e art. des ant., haanches, genoux, tibias et tarses antér. roux.
Noir. Pron. fauve latéralem. et à la base; lignes des cories noires; tarses antér., genoux, sommet des art. 1-2 des ant. roux.
Forme plus oblongue. Brun roux, ponctué de brun, non ponctué sur les côtés du pron. et des ailes;
- pedestris** Panz.
Toute la France. 5.
pineti Lep.
Toute la France. 7, 5.
pini L.
Lieux sablonneux. C. 7-8.
lynceus Fabr.
Toute la France. 7.
phaeniceus Rossi.
Lieux montagneux. 7, 5.
vulgaris Schill.
Toute la France. 7, 8.
tristis Lep.
Midi. 6.
quadratus Fabr.
Toute la France. 6.

lôte, 1 tache fangul. sur le devant du pron.,
scutell. noirs. Fémurs noirs, rougeâtres au som-
met; 2^e et 3^e art. des ant. rougeâtres.

3. TRAPEZONOTUS Fieb. *Trapézonote*.

- | | | |
|---|--|---|
| { | Membrane <i>foncée</i> , à nervures blanchâtres. Ant. noires à 1 ^{er} art. jaune. | agrestis Fall.
Toute la France. C. 3-5. |
| | <i>Blanche</i> , sans taches. 1 ^{er} art. des ant. fauves ♂, noir ♀. | ullrichii Fieb.
Toute la France. 5,5-6. |

4. BEOSUS Amyot. *Béose*. Pl. 154.

- | | | |
|---|--|--|
| { | Clavus ponctué de brun; corie blanche, avec des p. bruns sériés et qqes taches noires; membrane noirâtre, à tache apicale blanche. | luscus Fabr.
Toute la France. 6. |
| | El. fauve rougeâtre; 1 grande tache subapicale blanche précédée d'une tache transv. noire. 3 prem. art. des ant. rougeâtres. | erythropterus F.
Midi. 7. |

5. ISCHNOPEZA Fieb. *Ischnopéze*.

Faive gris. Corps noir, les dern. segm. abdom. tachés de fauve au bord; pattes fauves, fémurs noirs.

hirticornis Fieb.
Midi. 6,5.

6. EMBLETHIS Fieb. *Embléthus*.

Faive gris pâle, avec des taches de p. noirs; milieu du pectus noir.

verbasci Fabr.
Toute la France. 6-7.

7. PLINTHISIS Westwood. *Plinthise*. Pl. 154.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Pron. <i>subcarré</i> , égalem. ponctué. Jaune ferrugineux luisant. | minutissimus Latr.
Midi. Centre. 1,2. |
| | <i>Oblong</i> , plus fortem. ponctué sur son 1/3 postér. Base des fémurs, genoux, tibias, tarses pâles. | brevipennis Latr.
Toute la France. 2,7-3,2. |

8. LAMPRODEMA Fieb. *Lamprodème*.

Ovale, glabre, noir luisant. Tibias et tarses roux ferrugineux; membrane blanchâtre.

maurum Fieb.
Toute la France. R. 4.

9. PTEROMETUS Amyot. *Ptérotmète*.

El. rouge sale; membrane rudimentaire blanche à la base (ou plus développée et brune).

staphyliniformis Schill.
Lieux sablonneux. 5.

10. MACRODEMA Fieb. *Macrodème*.

Oblong, noir luisant. El. ord. plus courts que l'abd., jaunâtres, veloutés, à p. noirs sériés.

micropterus Curt.
Toute la France. 3.

11. ISCHNOCORIS Fieb. *Ischnocoris*.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Noir, <i>fortem.</i> ponctué. El. jaunes ponctués de brun; ant. noires, à art. 1-2 ord. jauâtres au sommet. | punctulatus Fieb.
Midi. 2,5. |
| | Noir, <i>très finem.</i> ponctué. El. souv. rudimentaires, roux pâle à p. noirs. Pattes testacées; fémurs postér. avec 1 anneau noir. | hemipterus Sahl.
Toute la France. R. 3. |

12. RHYPAROCHROMUS Curtis. *Rhyparochrome*.

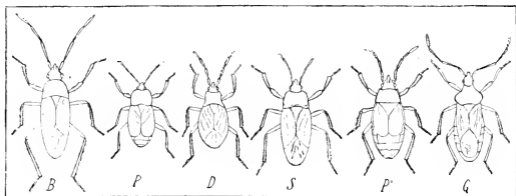
- | | | |
|---|--|---|
| { | Noir, glabre, lui-ant. El. testacé pâle, avec 1 large bande apicale noire. Pattes testacées; fémurs antér. noirs. | praetextatus H. S.
<i>Lieux sablonneux</i> . 5-6. |
| | Noir. El. roux; 1 grande tache apicale noire; ant. noires; 2 ^e art. roux à la base; fémurs et tibias noirs au sommet. | chiragra Fabr.
Toute la France. C. 4-5. |
| { | Plus large, plus ovale, noir, à poils dorés. El. bruns; 1 tache rougeâtre à la base de la membrane. | dilatatus H. S.
<i>Lieux sablonneux</i> . 5-6. |

13. **STYGNUS** Fieb. *Stygne*.

- Ovale, très fortem. ponctué, noir submat; pattes, art. 2-3 des ant., roux; él. jaunes à p. bruns; membrane blanche tachée de noirâtre.
- 3^e art. des ant. jaune roux; 1^{er} et 4^e bruns; fémurs brun noir; rostre, tarsi jaunes; él. bruns avec 1 ligne claire sur la base et à la suture.
- Pattes, rostre et les 3 prem. art. des ant. entièrem. jaunes, le dern. brun; corps à duvet jaune subhérissé; él. jaune brun à ligne médiane jaune.
- Fémurs, 1^{er} et 4^e art. des ant. brun foncé; 2^e-3^e bruns à sommet jaunâtre. El. bruns à ligne médiane et 1/2 externe plus claires.
- rufipes** Fieb.
Toute la France. C. 4.
- arenarius** Halm.
Toute la France. 3.
- sabulosus** Schill.
Lieux sablonneux. Toute la France. 2-3.
- rusticus** Fall.
Toute la France. 4,5.

14. **PERITRECHUS** Fieb. *Péritrèque*.

- Fémurs antér. faiblement *identés*. Brun roux à duvet doré. El. roux pâle, ponctués de noir.
- 2^{dentés. Ant. velues. Tête rugueuse, noire. El. gris roux, à p. noirs séries.}
- luniger** Schill.
Toute la France. 5.
- nubilus** Fall.
Toute la France. 5.



Pl. 154. — B, *Beosus*. — P, *Plinthisus*. — D, *Drymus*. — S, *Scolopostethus*. — P', *Pyrhocoris*. — G, *Gonocerus*.

15. **DRYMUS** Fieb. *Dryme*. Pl. 154.

- Noir. El. brun roux à nervures foncées; bord externe pâle. Scutell. fortem. impressionné au milieu.
- Plus roux. Pron. plus allongé, plus sinué latéralem.; él. roux ferrugineux avec 1 tache pâle discale.
- Noir luisant. Pron. roux latéralem. Carie roussâtre. Ventre lisse, très luisant.
- sylvaticus** Fabr.
Tte la France. TC. 4-5.
- brunneus** Sahlbg.
Çà et là AR. 5,5.
- pilicornis** Muls. Rev.
Est. Pyrénées. AR. 3,5-5.

16. **SCOLOPOSTETHUS** Fieb. *Scoloposthète*. Pl. 154.

- Noir. Pron. à bordure jaunâtre. El. jaunes, à 2 taches discales et le sommet bruns; membrane blanchâtre à nervures brunes. Pattes et rostre jaunâtres; fémurs à anneau brun. Ant. testacées.
- Noir. Pron. bordé de roux latéralem. et postérieurement. Art. 1-2 des ant. jaunâtres. El. jaune roux à la base. Tibias antér. denticulés au sommet.
- Noir. Pron. jaune latéralem., avec les angles postér. noirs. Ant. noires; 2^e art. roux à la base. El. jaunâtres, à 1,3 postér. brun.
- Ant. noires à 2 prem. art. jaunâtres.
- pictus** Schill.
Toute la France. 4,5.
- affinis** Schill.
Toute la France. 3,5-4.
- decoratus** Halm.
Toute la France. 3,5-4.
- adjectus*. 3-4.

17. **EREMOCORIS** Fieb. *Eremocoris*.

- { Côtés du pron. brun rougeâtre. El. brun roux; 1 tache médiane et le sommet de la nervure interne noirs; bords de l'abd. noirs. **plebejus** Fall. Toute la France. 6-7.
 { Blanchâtres. El. brun rougeâtre, ord. à 1/2 basilaire blanchâtre; membrane fuligineuse à 2 taches blanches. **erraticus** Fabr. Toute la France. 6-7.

18. **GASTRODES** Westwood. *Gastrode*.

- { Ant. noires à 1^{er} art. brun rouge; él. bruns, 1 tache transv. et suture noires. **abietis** L. *Conifères*. TC. 7-8.
 { Brun rougeâtre. El. bruns. Fémurs antér. larges, avec 1 forte dent médiane et 1 subapicale. **ferrugineus** L. Centre. 7,5.

IV. **STENOCEPHALIDI**.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des hémélytres et leur membrane. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1^{er}; celui-ci épais, le dern. ord. cylindrique, allongé. Epistome notablem. moins avancé que les joues, qui sont saillantes en cône pointu. Ocelles développés. Pron. élargi d'avant en arrière, env. aussi long que large. Tranches abdom. relevées, faiblem. élargies vers leur 1/2. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à sa base entre de très petites lames prébasilaires; de 4 art., les 2 dern. les plus courts. Tarses de 3 art., le 1^{er} long, le 2^e court. Ongles avec en dessous une membrane.

1. **STENOCEPHALUS** Latreille. *Stenocéphale*. Pl. 156.

- { 2^e art. des ant. noir *seulem. aux extrémités*. 1^{er} art. du rostre subégat à la tête. **neglectus** H. Sch. Midi. 10-12.
 { Ayant du noir *entre ses extrémités* **2**
 { Rostre prolongé jusqu'aux hanches *intern.* **agilis** Scopoli. *Euphorbes*. 11-14.
 { Prolongé presque jusqu'aux hanches *postér.* Joues moins longues que l'espace compris entre leur base et le niveau des ant. **medius** Muls. Rey. Lyon, sur les *Euphorbes*. 8-9

V. **COREIDI**.

Scutell. obtriangulaire, laissant libres la corie des él. et leur membrane. Ant. insérées soit sous l'extrém. des joues, soit au-devant des yeux, de 4 art., qqf. coudées après le 1^{er}; celui-ci et le 4^e = épais. Epistome au moins aussi avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. plus large à ses angles latér. que long sur sa ligne médiane. Tranches abdom. relevées, = sensiblem. élargies vers la 1, 2 de leur longueur, non complètem. cachées par les él. Rostre infléchi sur le pectus, reçu à la base entre des lames prébasilaires relevées; de 4 art. Tarses de 3 art., le 2^e le plus court. Ongles munis en dessous d'une membrane.

- { 1^{er} art. des ant. au moins aussi long que le 2^e.
 { 3^e segm. abdom. non avancé en angle à son bord antér. **2**
 { 1 fois au moins plus court que le 2^e **5. RHOPALII.**
 { Pron. relevé à ses angles latéraux. Yeux écartés du bord antér. du pron. **1. COREII.**
 { Non relevé à ses bords latéraux **3**
 { Fémurs postér. sans épines en dessous **4. SPATHOCERII.**
 { Avec en dessous 1 ou plusieurs épines **4**
 { 2^e art. des ant. au moins égal à la 1/2 du 3^e **2 DASYCORISII.**
 { Au moins 1 fois 1/2 plus court que le 3^e; celui-ci un au 4^e par un nodule **3. PSEUDOPHOEII.**

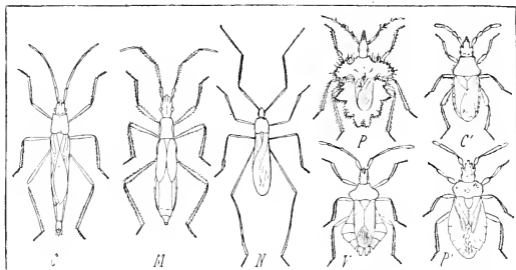
1. **Coreii**.

- { Tranches abdom. profondém. divisées en lobes foliacés à leur côté externe **6. PHTIOMORPHA.**
 { Non divisées en lobes relevés [et foliacés à leur côté externe] **2**

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| 2 | { | Ant. naissant d'un tubercule situé au-dessous de l'extrém. des joues | 3 |
| | | Naissant d'un support accolé au côté externe des joues et moins avancé qu'elles | 5. GONOCERUS. |
| 3 | { | Pron. échancré-arqué à son bord postér. | 4. COREUS. |
| | | Rectiligne à son bord postér. | 4 |
| 4 | { | Tranches abdom. anguleuses-m. dilatées vers la 1/2 de leur longueur | 1. VERLUSIA. |
| | | Élargies en arc à leur bord externe | 5 |
| 5 | { | Joues avec chacune à leur angle antéro-interne, 1 pointe convergente en avant | 2. SYROMASTES. |
| | | Inermes à leur angle antéro-interne | 3. ENOPLOPS. |

1. **VERLUSIA** Spinola. *Vertusie*. Pl. 155.

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 1 | { | Rostre à peine prolongé jusqu'aux hanches interméd. | sinuata Ficher. |
| | | Tête sillonnée au milieu. | Midi. Corse. 8-10. |
| | | Prolongé un peu au delà des hanches interméd. | sulcicornis Fabr. |
| | | 1 ^{er} art. des ant. à p. enfoncés. | Midi. 10-11. |
| | | Prolongé jusqu'aux hanches postér. 1 ^{er} art. des ant. chagriné en dessus. | rhombea L. |
| | | | Toute la France. 10. |



Pl. 155. — C, *Chorosoma*. — M, *Micrelytra*. — N, *Neides*. — P, *Phyllomorpha*. — V, *Verlusia*. — C', *Coreus*. — P', *Pseudophiloeus*.

2. **SYROMASTES** Latreille. *Syromaste*.

Jaunâtre, ehagriné de p. tuberculeux bruns. 2^e et 3^e art. des ant. jaunes ou roses. **marginatus** L. Toute l'Europe. 11-13.

3. **ENOPLOPS** Amyot et Serville. *Enoplops*.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | { | 3 ^e art. des ant. noir à l'extrémité. Epines des joues courtes, jaunâtres. | scapha Fabr. |
| | | En entier couleur chair. Epines des joues jaunâtres à pointe noire. | cornutus H. Sch. |
| | | | Espagne. |

4. **COREUS** Fabricius. *Corie*. Pl. 155.

Jaune ou blanc rous-âtre, avec des granulations en grande partie noires. **spiniger** Fabr. Midi. 9-12.

5. **GONOCERUS** Latreille. *Gonocère*. Pl. 154.

- | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------------|
| 1 | { | Tranches abdom. marquées de p. noirs. | venator Fabr. |
| | | Non marquées de p. noirs | Lyonnais. 11-13. |
| | | | 2 |

- 1 Tête *peu sensiblem.* sillonnée sur sa ligne médiane. **insidiator** Fabr.
 Pron. échancré-arqué en avant. Lyon, Midi. 11-12.
- 2 Avec 1 sillon ponctué *très apparent* sur sa ligne médiane. **juniperi** H. Sch.
 Zones tempérées. Midi. 10-12

6. PHYLLOMORPHA Laporte. *Phyllomorphe*. Pl. 135.

Oblong ou suballongé, hérissé d'épines. Tête blonde ou brunâtre. **laciniata** Villers.
Lieux secs, 7-10.

2. **Dasycorisii.**

- 1 { Pron. *armé* à ses angles latér. d'une épine 2
 { *Sans* épine à ses angles latéraux 3
- 2 { Pron. *avec* une petite languette dentiforme à ses angles postér. 1. DASYCORIS.
 { *Non muni* de petites languettes à ses angles postér. 2. LOXOCNEMIS.
 { 2° art. des ant. *subégal* au 3° 3. CERALEPTUS.
- 3 { 1, 2 *env. plus court* que le 3°. Fémurs postér. avec en dessous 1 épine 4. ARENOCORIS.

1. **DASYCORIS** Dallas. *Dasycore*.

- 1 { Dos de l'abd. *brun*, avec les 2 dern. arceaux en partie roux orangé. 1° art. des ant. à poils blanc livide, *couchés*. **scabricornis** Pauzer.
 { En partie *roux orangé*. 1° art. des ant. à poils *hérissés* Alpes. 8.
- 2 { Lames prébasilaires *dépassant* notablem. la partie antér. de la tête. 2 **spinolae** Costa.
 { Obtuses ou tronquées en avant, *ne dépassant pas* la partie antér. de la tête. Midi. 9.
- 3 { Tranches abdom. *faiblement* dentées aux intersections. Dos de l'abd. terminé par 2 dents incurvées. 3 **denticulatus** Scop.
 { *Muni* aux intersections de petites dents *spiniformes* et relevées. Corps à peine plus large vers Çà et là. 8-10.
 { la 1/2 des tranches abdom. que le pron. à ses angles latéraux. **pilicornis** Burmeister.
 Çà et là. 7-8.

2. **LOXOCNEMIS** Fieber. *Loxocnème*.

- 1 { 4° art. des ant. plus long que le 3°. **dentator** Fabr.
 { Plus court. Pron. dentelé des deux côtés de sa ligne médiane. Midi. 8-9.
annulipes Costa.
 Midi. 9-10.

3. **CERALEPTUS** Costa. *Céralepte*.

- 1 { 3° art. des ant. *peu distinctem.* uni au 4° par un nodule, graduellem. épaisi et noir vers l'extrém. **lividus** Stein.
 { *Uni* au 4° par un nodule *très visible* Zones tempérées. Midi. 10-11.
 { 2° et 3° art. des ant. *jamais* pâle. 2 **bellieri** Signoret.
 Corse. 9-10.
- 2 { *Rouge carminé*. Support des ant. non avancé en cône à l'angle antéro-externe 3 **squalidus** Costa.
 { Support antennifère *obtus* à l'angle antéro-externe. Midi. 9-10.
- 3 { *Muni* à l'angle antéro-externe d'un prolongement arqué. Angles antér. du pron. avancés au niveau du bord postér. des ocelles. **gracilicornis** Muls. Rey.
 Zones tempérées. Midi. 10-11.

4. **ARENOCORIS** Hahn. *Arénocore*.

Suballongé, glabrescent, marqué de p. enfoncés noirs. **spinipes** Fallén.
 Nord ? 9.

3. Pseudophloeii.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 1 | { | Angles postér. du pron. avec 1 languette dentiforme dirigée en arrière | 1. STROBILOTOMA. |
| | | Sans languette dentiforme dirigée en arrière | 2. PSEUDOPHLOEUS. |

1. STROBILOTOMA Fieber. *Strobilotoma*.

Suballongé, garni de poils livides. Pron. et tête ♂ avec des lignes noires. **typhaecornis** Fabr. Midi. 6-7.

2. PSEUDOPHLOEUS Burmeister. *Pseudophloeus*. Pl. 155.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Pron. <i>sinué</i> latéralement | 2 |
| | | <i>Élargi</i> presque en ligne droite sur les côtés. Support des ant. subglobuleux à l'angle antéro-externe. | nubilus Fallén. Presque tte la France. 5,6-6. |
| 2 | { | 3 ^e art. des ant. <i>progressivem. épaissi, sillonné</i> et obscur à l'extrémité. | waltli H. Sch. Centre. Est. 7,5-8,5. |
| | | Presque <i>d'égalé largeur partout, non sillonné</i> vers l'extrémité. | falleni Schilling. Presque tte la France. 6-8. |

4. Spathocerii.

1. SPATHOCERA Stein. *Spathocera*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Tête avec 1 saillie tuberculeuse derrière chaque ocelle. | lobata Schilling. Zones tempérées. Midi. 6-7. |
| | | Sans tubercules après les ocelles | 2 |
| 2 | { | 3 ^e art. des ant. <i>dilaté-aplati</i> à partir du 1/4 de sa longueur. | laticornis Schilling. Zones tempérées. Midi. 8. |
| | | <i>Subcylindrique</i> jusqu'aux 3, 5, <i>élargi-prismatique</i> vers l'extrémité. | dalmani Schilling. Toute la France. 7-8. |

5. Rhopalii.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | { | Tête, yeux compris, <i>plus large que longue</i> | 2 |
| | | <i>Aussi longue que large</i> | 5 |
| 2 | { | Cories <i>en entier coriaces</i> et opaques | 6. CORIZUS. |
| | | Au moins les <i>eudocories membranacées</i> et transparentes | 3 |
| 3 | { | Rostre atteignant à peine les hanches interm. Angle postéro-externe du postpectus prolongé en arrière | 5. BRACHYCARENUS. |
| | | Atteignant au moins la 1/2 des hanches interm. | 4 |
| 4 | { | 6 ^e arceau abdom. <i>plus large</i> que long sur sa ligne médiane | 4. COLOBATUS. |
| | | <i>Moins large</i> que long au milieu | 3. RHOPALUS. |
| 5 | { | Ocelles <i>contigus</i> au bord antér. du pron. Cories opaques | 1. MACCEVETHUS. |
| | | <i>Non contigus</i> au bord antér. du pron. | 2. MYRMUS. |

1. MACCEVETHUS Dallas. *Maccèrèthe*.

Du jaune pâle au rouge brunâtre, marqué en dessus de p. enfoncés noirs. **errans** Fabr. Zones tempérées. Midi. 8-10.

2. MYRMUS Hahn. *Myrme*.

Allongé, peu pubescent, ord. livide jaunâtre sur la tête, le pron. et le scutell. **miriformis** Fallén. Zones tempérées. 8-9.

3. RHOPALUS Schilling. *Rhopale*.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 1 | { | Bord postér. des flans du postpectus sensible. <i>échancré-arcué</i> , avec l'angle postéro-externe aigu | 2 |
| | | <i>Non sensible. échancré-arcué</i> | 8 |
| 2 | { | 5 ^e et 6 ^e segm. abdom. marqués chacun d'une bande longitudinale noire. | victoris Muls. Rey. Vœ. 6-7. |
| | | Le 6 ^e segm. abdom. avec 1 ligne noire médiane | 3 |

- 3 { *Noir au moins sur les 3 prem. segm* **maculatus** Fieber.
Nord. Zones tempérées. 7-8.
- 3 { *Dos de l'abd. jaune ou rouge orangé sur les 2^e à 6^e segm.* **4**
- 4 { *Pron. avec sur sa ligne médiane 1 relief jaunâtre non abrégé.* **distinctus** Signoret.
Midi. 6-7.
- 4 { *Sans relief jaunâtre médian entier* **5**
- 5 { *Tranches abdom. à intersections partie rouges partie blanche jaunâtre jusqu'à la base* **6**
- 5 { *Rouge de chair, ou marquées seulem. sur les intersections, d'un p. noir prolongé jusqu'à la base 5^e segm. abdom. à 2 lignes blanc sale liées à la tache concolore du 4^e.* **7**
- 6 { *A 2 courtes lignes transv. blanc sale non liées à la tache concolore du 4^e.* **conspersus** Fieber.
Allemagne. 6-7.
- 6 { *Tête ord. avec 1 ligne noire sous la base du rostre. Région sternale noire.* **capitatus** Fabr.
Toute la France. 5-6.
- 7 { *Sans tache noire en dessous. Région sternale ord. couleur chair.* **parumpunctatus** Schill
Toute la France. 6-7.
- 7 { *Bord antér. du 1^{er} arceau ventral entier, incurvé vers la ligne médiane.* **rufus** Schilling
Toute la France 6-7.
- 8 { *Interrompu au milieu* **abutilon** Rossi.
Zones tempérées. Midi. 7-8.
- 8 { *Rostre atteignant la partie antér. des hanches postér. Dessus du corps peu pubescent.* **9**
- 9 { *Ne dépassant pas les hanches interm. Dessus du corps un peu laineux, gris cendré.* **signoreti** Muls. Rey.
Zones tempérées. 7,5-8.
- 9 { **crassicornis** L.
Toute l'Europe. 7-8

4. COLOBATUS Mulsant et Rey. *Colobate.*

Partie antér. du front avec une tache noire en T. **gracilis** H. Sch.
Midi. 6-7.

5 BRACHYCARENUS Fieber. *Brachycarène.*

Dessus du livide au jaunâtre. 5 lignes sur la tête, des taches et des p. au pron., noirs. **tigrinus** Schilling.
Zones tempérées. 6.

6. CORIZUS Fallén *Corize.* Pl 156.

Allongé, en majeure partie rouge. Ant. noires; 3^e art. en partie livide. **hyoscyami** L.
Toute la France. 7-10

VI. BERYTIDI.

Scutell. assez court, 3angulaire ou subcirculaire. Ant. insérées au côté interne de la base des joues, au-devant des yeux; de 4 art.; coudées au repos après le 1^{er}, qui est long, grêle, filiforme sur une grande partie de sa longueur, puis dilaté en massue, ord. muni à sa base d'un appendice. Epistome plus avancé que les joues. Tête plus longue au milieu que large en arrière, creusée après les yeux d'un sillon antocellulaire transverse ou angulé en arrière, atténuée en col. Ocelles distincts. Cornes prolongées extérieurement, en un angle très aigu, atteignant au moins le 5^e arceau ventral. Membranes ord. à 5 nervures. Rostre iniléchi sur le peetus. Ventre de 6 arceaux, le 1^{er} très apparent. Pattes allongées, grêles. Fémurs filiformes à la base, renflés à l'extrém. Tarses de 3 art., le 1^{er} le plus grand. Corps allongé ord. sublinéaire.

Une crête épistomale dépassant à peine la partie antér. de l'épistome. Rostre atteignant au moins les hanches interm. **4 NEIDES**

1 { *Une crête épistomale dépassant notablem. la partie antér. de l'épistome. Rostre ne dépassant pas les hanches antér* **5. BERYTUS.**

1 { *Pas de crête épistomale atteignant le bord antér de l'épistome. Ant. et fémurs postér. atteignant le sommet de l'abd.* **2**

2 { *Scutell. presque en demi-cercle, avec au milieu de sa base 1 épine redressée courbée en arrière* **1. ARMANUS.**

1 { *Triangulaire* **3**

- 3 { Repli du pron. *presque parallélogrammique* 2. **METATROPIS**.
 3 { *Obtriangulaire*. Scutell. chargé d'une côte médiane et terminé en pointe 3. **APOPLYMUS**.
1. **ARMANUS** Mulsant et Rey. *Armane*.
 1 saillie interantennaire noire; partie postér. de la tête rousse. **punctipes** Germar. Midi. 3,6-4,5.
2. **METATROPIS** Fieber. *Métatlope*.
 Roux cannelle ou suborangé en dessus. 2 prem. art. des ant. ponctués de noir. **rufescens** H. Sch. Presque tte la France. 8-10.
3. **APOPLYMUS** Mulsant et Rey. *Apoplyme*.
 Linéaire, jaunâtre testacé. Pron. chargé de 3 reliefs. **pectoralis** Fieber. Provence. 7-8.
4. **NEIDES** Latreille. *Néide*. Pl. 155.
 1 { Pron. sensible. *élargi* d'avant en arrière jusqu'aux angles latéraux. **tipularius** L. Toute la France. 10-12.
 1 { *Parallèle* jusqu'aux angles latéraux. { Crête épistomale *subhorizontale* sur sa tranche supér. **parallelus** Fieber. Nord. 9-10,5.
 { *Arquée* sur sa tranche supérieure. **aduncus** Fieber. Provence. 10-11.
5. **BERYTUS** Fabricius. *Béryte*.
 1 { Pron. *relevé* d'avant en arrière au moins depuis les cicatrices jusqu'à l'arête transv. 2
 1 { *Horizontal* au moins jusqu'à la partie antér. des épaules 4
 2 { Ant. *velues-hérissées* au moins sur le 1^{er} art. **hirticornis** Brullé. Centre. Midi. 7,8-9.
 3 { *Globes* sur leurs 3 prem. art. 3
 { 2^e, 3^e et 4^e nervures de la membrane *rectilignes* à l'extrémité. **signoreti** Fieber. Est. 6-7.
 3 { *Arquées* en dehors avant l'extrémité. **montivagus** Fieber. Centre. Midi. 5-5,5.
 4 { 3^e art. des ant. en entier *blond* 5
 4 { *Noir* ou *brun* à l'extrémité 6
 5 { Crête épistomale *arquée* en dessous à son bord inférieur. **longicollis** Muls. Rey. Provence. 9.
 5 { *Rectiligne*. Relief médian du pron. non arqué en dessus vers son milieu. **gracilis** Muls. Rey. Provence 7.
 6 { Crête épistomale *linéaire* depuis le sillon antéocellaire jusqu'au bord postér. des yeux. **minor** H. Sch. Centre. Est. 5-6.
 6 { *S'élargissant* du sillon antéocellaire au bord postér. des yeux. { paraissant, vue de côté, *sanguinaire*. **clavipes** Fabr. Presque tte la France. 6-7.
 { paraissant *semi-circulaire*; détachée en dessous de l'épistome. **crassipes** H. Sch. Lyon. Nord. 4,5-5.

VII. ALYDIDI.

Scutell. ord. obtriangulaire, qqf. subcordiforme. Ant. insérées au-devant des yeux, de 4 art., coudées après le 1^{er}, qui est = épaissi. Epistome plus avancé que les joues. Ocelles distincts. Pron. moins large aux angles latéraux que long sur sa ligne médiane. Exocories nulles ou linéaires. Membrane qqf. nulle, chargée, quand elle existe, au moins de 5 nervures. Tarses de 3 art.; le 2^e le plus court. Ongles avec en dessous une membrane.

- 1 { 1^{er} art. des ant. *épaissi* de la base au sommet 1. **ALYDII**.
 1 { *Rétréci* de la base au sommet 2. **CHOROSOMII**.

1. **Alydii**.

- t { Fémurs postér. *non épineux* 4. **MICRELYTRA**.
 t { *Épineux* sur leur tranche inférieure 2

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 2 | { | Angles latéraux du pron. armés d'une épine relevée et dirigée en dehors | 1. HUPHUS. |
| | | Non armés d'une épine dirigée en dehors | 3 |
| 3 | { | Ocelles presque 1 fois plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux. Pas de cou distinct | 2. CAMPTOPUS. |
| | | A peine plus rapprochés entre eux que du bord interne des yeux | 3. ALYDUS. |

1. HUPHUS Amyot. *Huphe*.

Allongé, étroit, noir sur la tête, le scutell. et le pron. Cou ord. avec 2 taches rouges. **limbatus** H. Sch. Midi. 11-12.

2. CAMPTOPUS Amyot et Serville. *Camptope*.

Tête brune, avec les lignes médianes et 4 autres roux fauve. **lateralis** Germar. Midi. Centre. 12-14.

3. ALYDUS Fabricius. *Alyde*. Pl. 156.

Allongé, étroit, hérissé de poils obscurs. Tête noire. 1^{er} art. des ant. à base fauve. **calcaratus** L. Ça et là. 10-11.

4. MICRELYTRA Laporte. *Micrélytre*. Pl. 155.

Bords latéraux du pron., de la tête, des cories et nervure radiale blancs. **fossularum** Rossi. Midi. 10-12.

2. Chorosomii.

- | | | | |
|---|---|--|---------------|
| 1 | { | 1 ^{er} art. des ant. 3gone, le dern. ovale, rétréci en pointe dans sa 2 ^e 1/2. Joux très courtes | 2. SUDALUS. |
| | | En cône tronqué; le dern. cylindrique | 1. CHOROSOMA. |

1. CHOROSOMA Curtis. *Chorosoma*. Pl. 155.

Tête, pron. et scutell. variant du vert blanchâtre au jaunâtre pâle. **schillingii** Schummel. Ça et là. 15-17.

2. SUDALUS Mulsant et Rey. *Sudale*.

Dessus variant du jaunâtre pâle au cendré. Tête souv. avec 4 bandes brunes. **brevicornis** Muls. Rey. Provence. R. 9-10.

VIII. TINGISIDI.

El. homogènes, à tissu composé de mailles ± serrées, avec des nervures caréniformes. Côtés du corps souv. dilatés en lames foliacées.

- | | | | |
|---|---|--|--------------|
| 1 | { | Scutell. recouvert par un prolongem. du pron. Disque de la corie non partagé en deux par 1 nervure longitudinale | 1. TINGISII. |
| | | Non recouvert par le pron. Joux saillantes en cornes de chaque côté de l'épistome | 2. ZOSMENIT. |

1. Tingisii.

- | | | | |
|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Prolongem. postér. du pron. tronqué | 1. CANTACADER. |
| | | Aigu. Tête courte | 2 |
| 2 | { | Pron. à peine rebordé latéralem. El. non carénés | 3. SERENTHIA. |
| | | A marge latérale membraneuse ou tranchante | 3 |
| 3 | { | Pron. et él. transparents, réticulés, à disque souv. vésiculeux, largem. dilatés latéralem. | 2. TINGIS. |
| | | Non transparents, à disque ord. non vésiculeux | 4 |
| 4 | { | Dern. art. des ant. dans l'axe de l'avant-dern. | 5 |
| | | Non dans l'axe de l'avant dern. Ant. épaissies aux 2 dern. art. | 4. EURYCERA. |
| 5 | { | Canal du rostre ouvert en avan | 6 |
| | | Fermé en avant | 3. MONANTHIA. |
| 6 | { | Art. épaissies. Corps non arrondi en arrière | 6. DICTYNOTA. |
| | | Grêles. Prolongement du pron. n'atteignant pas le milieu des él. | 7. ORTHOSTIRA. |

1. **CANTACADER** Amyot. *Cantacadre*.

Tête à 4 épines, Corps déprimé, rétréci en avant. 3^e art. **quadricornis** L. Dul.
des ant. très long, grêle. Jaune pâle ponctulé de brun. Midi. R. 4,5.

2. **TINGIS** Fabricius. *Tingis*. Pl. 156.

Transparent. Tête, abd. noirs; él. réticulés de brun; côtés du pron. fortem. arrondis; en avant une forte vésicule réticulée.

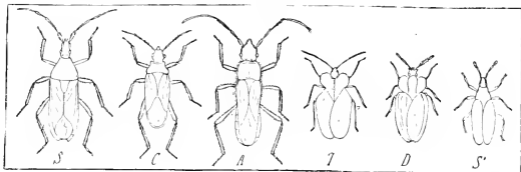
Transparent. Dessous et base des fémurs antér. bruns; réticulations latér. du pron. largem. teintées de brun; côtés du pron. à 5 grandes cellules; saillie antér. conique; él. en losange, arrondis au sommet.

1 Transparent. Pron. à côtés fortem. arrondis, prolongés en avant. El. à angles huméraux prononcés, à base à peine coupée obliquem.; souv. 1 grande tache discale.

Dessus transparent, réticulé de roux; dessous noir; ant. brun noir; côtés du pron. en lame translucide arrondie, formant en avant un angle très saillant; él. coupés obliquem. aux épaules, entièrem. et égalem. réticulés.

pyri Fabr.*Poiriers*. TC. 3.**spinifrons** Fall.*Sur l'arnoise. Lieux sablonneux*. R. 4-5,5.**maculata** H. S.*Bruyères, lieux sablonneux*. AC. 3,5.**foliacea** Fall.

Presque tte la France. AR. 4.



Pl. 156. — S, *Stenocephalus*. — C, *Corizus*. — A, *Alydus*. — T, *Tingis*. — D, *Dictyonota*. — S', *Serenithia*.

3. **SERENTHIA** Spinola. *Serenithie*. Pl. 156.

Noir subluisant; él. fauve gris pâle. Pattes rousses. El. unis.

Plus grand. Ant. épaisses, cylindriques. El. avec 2 côtes distinctes.

laeta Fall.

Toute la France. R. 1,5-2,5.

atricapilla Spin.

Midi. 3,5.

4. **EURYCERA** Lap. *Eurycère*.

Roux foncé ou cendré. Tête, ant. noires. Pattes verdâtres.

clavicornis L.

Toute la France. AC. 3.

5. **MONANTHIA** Lep. et Serv. *Monanthie*.

1 Disque du pron. avec 1 carène dorsale. Oblong, fauve brun. Ant., pattes pâles.

Avec 3 carènes dorsales

2 Bords du pron. dilatés, tranchants et arqués

Peu ou pas élargis, subdroits

Gris cendré roux; ant. rousses, à base et dern. art. noirs; carènes latér. du pron. subarquées; él. linéolés de noir.

3 Bords du pron. fortem. sinués avant le milieu; carènes parallèles.

Ovale, large, peu rétréci en avant, fauve gris pâle réticulé de brun. Pattes, ant. hérissées, les ant. rousses à dern. art. noir.

unicostata Fabr.

Midi. 2,5.

2

3

4

cardui L.*Sur les chardons*. C. 3-4.**auriculata** Fieb.*Sur Stachys recta*. 3**ciliata** Fieb.*Sur Ajuga reptans*. Tte la France. 4-5.

- Ovale, déprimé, fauve; pattes, ant. rousses; dern. art. noir; côtés du pron. légèrem. sinnes; carène médiane effacée en avant; él. tranchants, réticulés sur les côtés.
- Oblong-elliptique, fauve; tête noirâtre. Sur chaque côté des él. 2 taches oblongues, hyalines réticulées de fauve; les 3 carènes du pron. fines, entières.
- Fauve clair; tête, pron. noirs. Ant. rousses, base et sommet noirs; pattes rousses; fémurs noirs; pron. à 3 carènes jaunes, fines, les latér. abrégées.
- Fauve cendré. Ant. rousses, a dern. art. noir; côtés du pron. subspongieux; carènes latér. abrégées; él. linéolés de brun sur les bords; 2 taches noirâtres sur la côte.
- Ovale, large. Tête noire. Pron. fauve latéralem., noir sur le disque. El. fauves, leur disque avec 2 renlem. noirâtres.
- costata** Fabr.
Sur Chrysanthemum. Presque de la France. 5.
- quadrinaculata** Wolff.
Est. R. 4.
- wolffii** Fieber.
Sur l'Echium. Toute la France. C. 3,5.
- humuli** Fabr.
Nord. 3,5.
- versiculifera** Fieb.
Toute la France. R. 3,5.

6. DICTYONOTA Curtis. *Dictyonote*. Pl. 156.

- Noir. Tibias jaunâtres. Côtés du pron. et él. blancs, à réticulation noire; ant. courtes, épaisses, noires.
- Noir, brièvem. ovale. Tibias jaunâtres. Bords du pron. et él. blanc jaunâtre, a nervures jaunes ou noires; côtés du pron. à 2 séries de cellules, ceux des él. à 1.
- Noir; él. blanc transparent, à réticulation brune; pron. à très large bordure en avant. Pattes ferrugineuses. Ant. longues, cylindriques, hérissées. Tubercules antennifères *aigus*.
- strichnocera** Fieb.
Toute la France. 4.
- albipennis** Fieb.
Midi. R. 2,7.
- crassicornis** Fall.
Toute la France. 3.

7. ORTHOSTIRA Fieber. *Orthostira*.

- Jaune gris; réticulation, tête, ant., partie épaisse du pron. noirs. Côtés transparents. Pron. avec 3 carènes pâles n'atteignant pas le bord antér.
- Ovale, jaune brun, à réticulation noire; ant. grêles, rousses à dern. art. noir; carène médiane du pron. atteignant le bord antér.
- Ovale, large, testacé brun; pron. à 1 seule carène; bords des él. à 2 rangs de cellules.
- macrophthalma** Fieb.
Sous les mousses. R. 3.
- parvula** Fall.
Genêts; sous les mousses. R. 2.
- musci** Schr.
Alpes. Pyrénées. 3.

2. Zosmenii.

1. ZOSMENUS Lap. *Zosmène*.

- Scutell. brun. Pattes, ant. rousses; dern. art. noir. 3 taches brunes vers le bord antér. du pron.
- Plus grand; tête pâle. Scutell. à pointe blanche; côtés du pron. plus tranchants, anguleusem. arrondis.
- capitatus** Fabr.
Toute la France. R. 1-2.
- quadratus** F.
Toute la France. 3.

IX. PHYMATIDI.

Pattes antér. ravissenses, a hanches allongées, à fémurs robustes, renflés, creusés en dessous pour recevoir les tibias. Dern. art. des ant. claviforme.

1. PHYMATA Latreille. *Phymate*. Pl. 157.

- Brun roux, a bordure blanche sale; dessous des pattes roux clair.
- Brun noirâtre. — Angles plus aigus, plus épineux.
- crassipes** Fabr.
Bois, C. 6-7.
- monstrosa** F.
Midi. 5-6,5.

X. CAPSIDI.

Téguments assez faibles. Ant. ord. grêles, surtout au sommet ; 2^e art. qqf. renflé. Ocellles toujours nuls. El. ayant à l'extrémité de la corie une pièce Jangulaire séparée par un pli transv., et portant le nom de *emtus*.

1	{ 1 ^{er} art. des tarsi postér. au moins 1 f. plus long que le 2 ^e	1. MIRIS.
	{ Plus court ou à peine plus long que le 2 ^e	2
	{ Yeux subcontigus aux bords du pron.	3
2	{ Distants des bords du pron.	18
	{ Bord antér. du pron. en anneau ord. mince, plan	4
3	{ En anneau = convexe	13
	{ Tête tronquée à la base, formant un pli transv.	12. LYCUS.
4	{ Courbe à la base, sans pli transv. ni bourrelet	5
	{ Rostre n'atteignant pas les hanches postér.	6
5	{ Dépassant notablem. les hanches postér.	2. MIRIDIUS.
	{ Marge latér. du pron. obtuse	7
6	{ Tranchante. Les dern. art. des ant. env. aussi épais que le 2 ^e	9. PANTILIUS.
	{ 2 ^e art. des ant. cylindrique	9
7	{ Claviforme. Corps plus ovale, à téguments plus fermes	8
	{ Base du rostre mince, grêle	10. CAPSUS.
8	{ Epaisse	11 RHOPALOTOMUS.
	{ Partie antér. du pron. formant un bourrelet séparé par un sillon transv.	4. LOPUS.
9	{ Non. 1 ^{er} art. d's { égal au 2 ^e	10
	{ tarsi postér. { plus court que le 2 ^e	11
	{ Rostre ne dépassant pas l'extrém. du métasternum	6. PYCNOPTERNA.
10	{ Atteignant au moins le 1 ^{er} segm. ventral	7. HOMODENUS.
	{ Rostre ne dépassant pas le milieu du pectus	5. BRACHYCOLEUS.
11	{ Dépassant le milieu du pectus	12
	{ 3 ^e art. des tarsi postér. plus court que le 2 ^e . Côtés du pron. subsinués	3. PHYTOCORIS.
12	{ Plus long que le 2 ^e . Côtés du pron. rectilignes	8. CALOCORIS.
	{ Membrane ayant 1 nervure en crochet	16
13	{ Sans nervure en crochet	14
	{ Joints formant près des yeux un pli épais. Membrane souv. nulle	13. HALTICUS.
14	{ Non relevées en pli épais	15
	{ 2 ^e art. des ant. grêle	15. ORTHOTYLUS.
15	{ Epais, fusiforme ou comprimé	14. HETEROTOMA.
	{ Pron. campaniforme. Tête arrondie à la base	18. PHYLUS.
16	{ Trapézoïde. 2 ^e art. des ant. plus épais que les suivants	17
	{ Tête arrondie à la base	16. PLAGIOGNATHUS.
17	{ Tronquée à la base. Yeux débordant le pron.	17. PHLOPHORUS.
	{ Tête formant un col large	21. DICYPHUS.
18	{ Non. Yeux séparés du pron. par une distance moindre que leur diamètre	19
	{ Pron. trapézoïde	19. GLOBICEFS.
19	{ Campaniforme. Corps allongé, peu épais	20. CYLLOCORIS.

1. MIRIS Fabricius. *Miris*. Pl. 157.

1	{ Bord antér. du pron. tranchant	2
	{ Epais, ou ayant un rebord limité par 1 sillon transv.	3
	{ En entier vert ou jaunâtre ; qqf. 3 lignes plus foncées sur le pron.	laevigatus Linné.
	{ Tête en partie noire ; 2 bandes brunes sur le pron.	Toute la France. C. 8.
		holsatus Fabr.
		Toute la France. 8.

- 2 / Tête noire en avant; 4 lignes brunes sur le pron.; scutell. brun foncé.
- Vert gai; qqes lignes foncées sur le pron.; tête, tibiais, tarsi, les 3 dern. art. des ant. roux; fémurs postér. avec en dessous 2 épines.
- Côtés du pron. foliacés, tranchants; él. ♀ elliptiques, plus courts que l'abd., à membrane subnulle, brun pâle à nervures fauves.
- 3 / Moins foliacés, 2 p. sur la tête, 3 bandes sur le pron., disque du scutell., jaunâtres; membrane fuligineuse.
- Plus fauve; tête noire à 2 bandes latérales et 1 médiane fauves, ponctuées de noir.
- erraticus** L.
Toute la France. 6.
- calcaratus** Fall.
Prairies, C. 6-7.
- carinatus** H. Sch.
Toute la France. 7.
- ferrugatus** Fall.
Toute la France. 7-9.
- dolabratus** L.
Toute la France. 8-9.

2. **MIRIDIUS** Fieber. *Miridie*.

En ellipse allongée, jaune pâle à bandes roux brun; membrane faiblement fuligineuse.

quadrivirgatus Fieb.
Toute la France. 9.

3. **PHYTOCORIS** Fallén. *Phytocoris*. Pl. 157.

- Fauve pâle marbré de brun; 1 bande transv. à la base du pron., 2 anneaux obsolètes aux fémurs postér.
- Fauve pâle grisâtre; 1 bordure brun noir au pron.; scutell. marbré de brun rouge, avec 4 taches noires; él. marbrés de taches subnoires. Ant. brun noir, à 2^e art. annelé de pâle.
- Plus étroit; roux brun clair teinté de brun; fémurs marbrés; tibiais plus clairs au sommet.
- populi** F.
Çà et là. R. 7.
- tiliae** Fabr.
Chênes; tilleuls. 5-7.
- ulmi** L.
Çà et là. C. 6-8.

4. **LOPUS** Hahn. *Lope*.

- Oblong. Brun noirâtre ou violacé; 3 bandes sur la tête et le pron., 2 aux él. blanc jaunâtre. Ant. velues de soies. Membrane fuligineuse.
- Parallèle. Brun noir; 2 taches céphaliques, 1 tache scutellaire, sommet de la corie rouge orangé; bord externe de la corie blanc jaunâtre.
- Moindre, plus pubescent; taches et bandes plus pâles, qqf. blanchâtres.
- albomarginatus** Hahn.
Sud-ouest. Est. C. 6.
- gothicus** L.
Toute la France. 6.
- sulcatus** Hahn.
Midi. 5.

5. **BRACHYCOLEUS** Fieb. *Brachycolée*.

Jaune paille. Tête avec 1 tache jaune cerclée de noir. Pron. à 4 bandes longitudin. noires; él. à bord interne et 2 bandes noirs.

scriptus Fieb.
Çà et là. AR. 7.

6. **PYCNOPTERNA** Fieber. *Pycnopterne*. Pl. 157.

Allongé, noir. Pron. avec au milieu une tache jaune rougeâtre = grande; scutell. avec souv. 2 grandes taches jaunes; él. brun fauve ou noirâtres.

Pron. noir, avec 1 grande tache médiane; scutell. à 2 traits jaunes; 4^e art. des ant. pâle à la base.

striata L.
AR. 9.

pulchra H. S.
Toute la France. C. 10.

7. **HOMODEMUS** Fieber. *Homodème*.

- Vert pâle. Tête jaunâtre; él. avec chacun 3 bandes courtes rougeâtres, dont 1 juxtascutellaire, 2 apicales.
- Noir. Pron. à 3 bandes courtes jaunes. El. jaune fauve, avec chacun 3 bandes noires subobliques. Abd. jaunâtre, qqf. teinté de rougeâtre.
- roseomaculatus** de G.
Toute la France. R. 8.
- marginellus** Fabr.
Toute la France. C. 8.

8. CALOCORIS Fieber. *Calocoris*.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | El. concolores ou maculés de noir | 2 |
| | | Fauves ou noirâtres, avec 1 tache rouge au sommet de la corie | 3 |
| 2 | { | Jaunes avec des lignes ou des fascies noires | 4 |
| | | Noir. Pron. et él. rouges; 1 bande noire sur le devant du pron. et 1 tache noire au pli des él. | bimaculatus H. Sch.
Midi. C. Centre. R. 7. |
| 3 | { | Rouge en dessus. 2 taches au pron., 2 à chaque él., base du scutell. et tête noires. — Très variable d'ailleurs pour la coloration; qqf. en entier noir. | sexpunctatus Fabr.
Midi. C. 8. |
| | | El. brun foncé, avec 1 bande marginale fauve; 1 tache rouge apicale, terminée par 1 p. noir. Tibias fauves. | seticornis Fabr.
Toute la France. C. 7-8. |
| 4 | { | Fauve. 1 tache noire transv. au pron.; 1 tache jaune pâle au sommet de la corie; pattes, ant. rougeâtres, avec les art. = noirâtres au sommet. | vandalicus F.
<i>Chènes</i> . Est. 6-8. |
| | | Fauve pâle teinté de verdâtre. 1 tache pâle au sommet de la corie; qqf. des p. noirs sur le pron. | chenopodii Fall.
<i>Prairies</i> . C. 7-9. |
| 4 | { | Jaune clair ou rougeâtre; scutell., 1 grande tache au sommet de la corie plus claires; 1 bande transv. noire à la base du pron.; él. bordés de brun noir. | striatellus Fabr.
Toute la France. 7-9. |
| | | Subparallèle, jaune paille; 2 grandes taches noires au pron., 1 sur les côtés du scutell.; él. avec chacun 2 raies noires subobliques. | binotatus Fabr.
Toute la France. 6. |

9. PANTILIUS Curtis. *Pantilie*.

- Oblong-subparallèle, jaune pâle grisâtre teinté de verdâtre; dern. art. des ant. presque aussi épais que le 2°. Tête, ant., pattes rousses.
- tunicatus** Curt.
Noisetier. AR. 9-10

10. CAPSUS Fabricius. *Capse*. Pl. 157.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Ovale, fortem. ponctué, noir; tête, scutell., 2 grandes taches à chaque él., rouges; tibias noirs, ou annelés de rouge et de noir. | schach F.
Midi. 6. |
| | | Oblong-ovale, faiblement. atténué en avant, finem. ponctué. Noir; sommet de la tête, bordure externe du pron., scutell., 1 tache humérale, 1 antéapicale, ant. en partie, rouges; — qqf. presque en entier noir. | trifasciatus L.
Toute la France. R. 9-10. |
| 1 | { | Oblong-ovale, rouge clair luisant, densém. ponctué; scutell. noir, plus clair; sommet de la corie rougeâtre à pointe noire. Membrane fuligineuse, avec 1 tache claire à la base. | laniarius L.
Toute la France. 6. |

11. RHOPALOTOMUS Fieber. *Rhopalotome*.

- Oblong-ovale, faiblement. dilaté en arrière, finem. ponctué, noir à pattes = rougeâtres.
- ater** L.
Toute la France. 6.

12. LYGUS Hahn. *Lyge*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Rostre ne dépassant pas la 1/2 du métasternum. | unifasciatus Fieb.
Toute la France. 6,5. |
| | | Oblong, brun noir. El. à 2 taches jaunes; cuneus noir, à base rouge et 1 p. apical jaune; membrane très fuligineuse. | |
| 2 | { | Atteignant l'extrém. du mésosternum | 2 |
| | | Atteignant le 2° ou le 3° segm. ventral | 3 |
| 2 | { | Ovale, noir brillant; tête, scutell., 3 taches sur la corie, ant., pattes jaune clair. Pattes annelées de noir. | tripustulatus Fabr.
<i>Sur les ombellifères, les orties</i> . TC. 4. |
| | | Oblong, jaune gris très clair; 1 tache brune à l'extrém. de la corie; membrane subfuligineuse; pattes roux pâle. | pastinacae Fall.
<i>Sur les ombellifères</i> . C.4-4,5. |

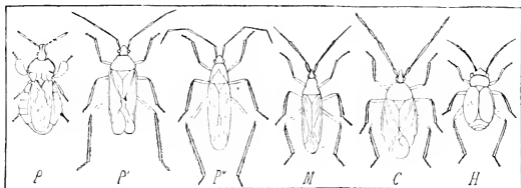
- 2 } Oblong-ovale, jaunâtre assez luisant. El. teintés de rouge après le milieu. Pron. concolore ou varié de brun. Scutell. jaune pâle, avec 1 tache basilaire triangulaire noire. **pratensis** Fabr.
Toute la France. TC. 6-7.
- 3 } Jaunâtre un peu verdâtre, pubescent. Scutell. plus clair; pattes plus foncées. **campestris** Fabr.
Toute la France. 6-7.

13. HALTICUS Burmeister. *Haltique*. Pl. 157.

- 1 } Brun noir luisant. Tête, pron., pattes fauves. Bord postér. du pron. coupé très obliquem. avant les angles. **luteicollis** Panz.
Toute la France. 2,5-3.
- 1 } Court, noir luisant. Ant., genoux, tibias, tarses jaune pâle. El. obliquem. tronqués. **apterus** L. et Am.
Toute la France. 2.
- 1 } Plus grand, plus convexe. Pattes plus robustes. En entier noir foncé brillant. **nitidus** Burm.
Hautes-Alpes. 3.

14. HETEROTOMA Latreille. *Hétérotome*. Pl. 158.

- Allongé, brun noir luisant à duvet fauve. Pattes fauve clair. **merioptera** Fab.
Toute la France. C. 4,5.



Pl. 157. — P, Phymata. — P', Phytocoris. — P'', Pycnopterna. — M, Miris. — C, Capsus. — H, Halticus.

15. ORTHOTYLUS Fieber. *Orthotyle*.

- Vert clair; ant., pattes, tête roussâtres; pron. sub-impressionné aux angles postér. **nassatus** Fabr.
Noisetiers. C. 7.
- 1 } Vert gai. Pron. non impressionné aux angles postér. Membrane noirâtre irisée; tibias et dern. art. des tarses noirs au sommet. **chloropterus** Kb.
Vosges. Provençes. 5.
- 1 } Jaune blanc très pâle. Yeux bruns, très luisants, saillants. Angles du pron. marqués. Membrane subincolore, irisée. **tenellus** F.
Ça et là. AR. 5.

16. PLAGIOGNATHUS Fieber. *Plagiognathe*.

- 1 } Noir assez luisant. à duvet roux; pattes fauve brun; membrane noirâtre, irisée. Scutell. avec à la base 1 fort sillon transv. **arbustorum** Fabr.
Toute la France. C. 4.
- 1 } Gris verdâtre; membrane fuligineuse avec 1 tache claire. 1^{er} art. des ant. brun à la base. **viridulus** Fall.
Presque tte la France. 4.

17. PILOPHORUS Hahn. *Pilophore*.

- Noir, à faible reflet bronzé. Scutell. à 3 taches blanc soyeux; él. roux rougeâtre, à 2 lignes transv. blanc soyeux. Membrane subfuligineuse. Pattes rousses. **clavatus** L.
Chênes; aulnes. C. 4.
- Él. plus foncés. Pron. subcarré, à angles postér. formant en arrière une saillie brusque. Pattes brunes; sommet des tibias et tarses pâles. **cinnamopterus** Kb.
Toute la France. 4.

18. **PHYLUS** Hahn. *Phyle*.

- Tête, pron., scutell. bruns. El. rouge obscur ou bruns; cuneus rougeâtre; membrane noirâtre, avec 1 tache basilaire; ant. et pattes blanc jaunâtre.
- 1 } En entier brun noir, sauf les pattes et les ant. très pâles.
- Jaune orange; pattes et ant. plus claires; tête noire; membrane fuligineuse, qqf. jaune pâle ou grise.
- avellanae** H. Sch. *Noisetiers; chênes.* Ça et là. 5.
- coryli** L. *Toute la France.* 5.
- melanocephalus** L. *Chênes.* AR. 5.

19. **GLOBICEPS** Latreille. *Globiceps*.

- (Allongé, noir soyeux submat; sur chaque él., 2 fascies transv. blanc soyeux. Pattes fauves.
- 1 } Brun noir; chaque él. avec 2 grandes taches jaune fauve, 1 humérale, 1 antéapicale. Pattes rousses. Aut. fauves.
- sphegiformis** Rossi. *Toute la France.* R. 5.
- flavonotatus** Boh. *Toute la France.* C. 5-6.

20. **CYLLOCORIS** Hahn. *Cyllocoris*. Pl. 158.

- Noir luisant. Une fine bordure jaune aux bords antér. et postér. du pron. El. rougeâtres avec 1 bande oblique pâle.
- histrionicus** L. *Toute la France.* 5-6.

21. **DICYPHUS** Fieber. *Dicyphe*.

- Faive gris très pâle. Tête, pron., ant. ord. bruns. 1 p. brun apical sur la corie.
- Plus grand. Pron. fortem. sinué latéralem., paraissant plus rétréci en avant.
- errans** Wolff. *Ça et là.* R. 4.
- globulifer** Fall. *Toute la France.* C. 5.

XI. **SALDIDI**.

Tête large. Yeux gros, saillants. Rostre de 3 art.; ant. de 4 art., filiformes à dern. art. légèrem. épaissi, le 1^{er} court, le 2^e le plus long. Pron. sillonné en travers. Membrane à 5 uervures parallèles formant 4 grandes cellules allongées. Pattes saltatoires; tarses de 3 art.

- 1 } Rostre atteignant le métasternum. Ocelles 2, postoculaires. Forme ovale, tête courte, large, subtriangulaire en avant.
- Ne dépassant pas les hanches antér. Ocelles 3, sur un tubercule interantennaire. Fémurs antér. épineux
2. SALDA.
1. LEPTOPUS.

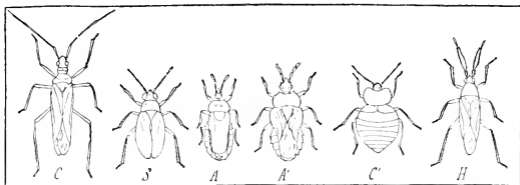
1. **LEPTOPUS** Latreille. *Leptope*.

- 1 } 3^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 2^e
- Plus court que le 2^e. Corps noir cendré; corie noire à 5-6 taches blanches. Pron. liseré de jaune à la base.
- 2 } Dessus sans épines, sauf les cories. Pron. noir, luisant. Base des cories jaunâtre, leur extrém. noir velouté avec 1 grande tache blanchâtre.
- ± épineux
- 3 } Yeux épineux. Tête rousse; pron. noir à 2 tubercules roux; bord ext. des él. jaune, transparent; corie jaune, avec 1 large bande brune médiane.
- 5 } Non épineux. Pron. noir mat, avec les côtés et le bord postér. jaunes. El. jaune très pâle à qqes p. noirs.
- 2 **lanosus** L. Duf. *Sud-ouest.* TR. 3,5-5.
- hispanus** L. Duf. *Midi.* TR. 4.
- 3 **echinops** L. Duf. *Sud-ouest.* 3,5.
- boops** Fourer. *Presque toute la France.* AR. 4,5.

2. **SALDA** Fabricius. *Salda*. Pl. 158.

- (Ocelles non contigus. Pron. fortem. transv.; côtés non sinués au niveau du sillon transv.
- 2

- 1 } Contigus. { 2^e art. des ant. jaune, subégal au 3^e.
 1 tache ronde blanche un peu en de-
 dans de l'angle postér. de la corie.
 Noir, bien plus long que le 3^e
- 2 } Bord antér. et sillon transv. du pron. crénelés par
 1 ligne de gros p. Noir bleu ou verdâtre luisant.
 Ant., pattes, pectus jaunes. El. ord. jaunes et
 noirs.
- 3 } Non crénelés par une ligne de gros p.
 Bord ext. des él. jaune avec la base et 1 tache
 antécipicale noires, disque noir à taches blan-
 ches.
- 4 } En entier jaune. Corps hérissé de longs poils noirs.
 3 dern. art. des ant. épaissis.
- 5 } 1^{re} cellule de la membrane n'atteignant pas le
 sommet de la 2^e
 Atteignant le sommet de la 2^e
 Côtés du pron. droits
 incurvés-arqués
- cocksii** F.
 Toute la France. R. 3,5-4.
- 3
lateralis Fall.
Bords des eaux salées.
 Tte la France. 4.
- 4
cincta H. S.
 Presque tte la France. R. 4.
- elegantula** F.
 Sud-ouest. R. 3,5-4.
- 8
 5
 7
 6



Pl. 158. — C, *Cyllocoris*. — S, *Salda*. — A, *Aneuris*. — A', *Aradus*. — C', *Cimex*. — H, *Heterotoma*.

- Noir à duvet fauve doré. 2 traits marginaux aux él., pattes jaune obscur. Base et sommet des tibias, dessous des fémurs noirs.
- 6 } Noir à duvet dense fauve doré. El. à grandes taches
 blanches, largem. réunies aux marginales. Pattes
 jaunes; dessous des fémurs, sommet et côté ext.
 des tibias, noirs.
- Noir bronzé brillant, hérissé de poils noirs. Devant
 de la tête, pattes, ant., bordure latér. du pron.
 jaunâtres, luisants.
- Noir mat à duvet fauve. Pattes jaunes en grande
 partie. Plusieurs taches jaune obscur aux él.
- 7 } Oblong, noir huisant. 1^{er} art. des ant. jaune en
 avant. Corie à taches jaunes allongées. 1 tache
 blanc pur en dedans de l'angle postér. de la
 corie.
- Noir bleu à duvet cendré. 1^{er} art. des ant. et fé-
 murs avec souv. 1 bande pâle. El. à petites taches
 jaunes.
- Dessus hérissé de longues soies noires; taches
 moins marquées.
- 8 } Dessus mat, à duvet très dense fauve cendré; él.
 noirs à petites taches testacées peu nettes;
 membrane noirâtre. Pattes testacé obscur.
- Ovale-allongé, noir, à duvet gris très court. El. à
 5-6 petites taches jaunâtre pâle, très apparentes.
- saltatoria** L.
 Toute la France. *Lieux hu-
 mides.* C. 3,5-4.
- pallipes** Fabr.
 l' presque tte la France. AC.
 4-5.
- pilosella** Thoms.
Marais salants. Nord. 5.
- orthochila** Fieb.
 Montagnes. 4.
- opacula** Zett.
 Toute la France. AR. 3,5-4.
- nigricornis** F.
 Montagnes. 6.
- scotica** Curt.
 Montagnes. R. 6.
- littoralis** L.
Bords des eaux. 6-7.
- riparia** F.
Bords des eaux. 5-6.

XII. ARADIDI.

Corps déprimé, foliacé latéral. ; él. plus étroits et souv. plus courts que l'abd. Yeux saillants. Ant. = épaisses jusqu'au sommet. Rostre inséré au repos dans une gouttière à bords épais. Ocelles non distincts. Tarses de 2 art.

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| { | 1 | Coric <i>nulle</i> . Tête prolongée en avant, avec une courte saillie derrière la base de chaque ant. ; ant. courtes, à 1 ^{er} art. gros. Rostre atteignant les hanches antér. Pron. en hexagone transv. | 1. ANEURUS. |
| | | Etroite, mais <i>apparente</i> . 1 ^{er} art. des ant. très petit. Pron. transv., souv. très dilaté latéral. Abd. ord. très large | 2. ARADUS. |

1. ANEURUS Curtis. *Anèvre*. Pl. 158.

Brun rougeâtre luisant, lisse. Tête noire à la base, rugueuse. Pron. avec de chaque côté 1 impress. transv.

laevis Fabr.
Sous les écorces. 5-6.

2. ARADUS Fabricius. *Arade*. Pl. 158.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| { | 1 | Ant. courtes, épaisses. Roux. 3 ^e art. des ant. bien plus court que le 2 ^e . Pron. avec 4 carénules sur sa 1/2 postér. | cinnamomeus Panz.
Presque tte la France, 3-5. |
| | | Assez longues, grêles
Jaune brun mêlé de brun. Pattes brunes à anneau fauve. Tibias à 2 anneaux. 2 ^e art. des ant. bien plus long que le 3 ^e . Pron. à côtés très dilatés à angle droit vers le milieu. | 2
dilatatus Duf.
<i>Zones froides et montagneuses</i> . 8-10. |
| { | 2 | Brun noirâtre. El. pâles, avec le sommet varié de gris et de brun, les 2 côtés presque noirs en arrière. Pron. avec 4 carènes dorsales. | depressus Fabr.
<i>Sous les écorces</i> . TC. 4-6. |
| | | | |

XIII. CIMICIDI.

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| { | 1 | El. <i>rudimentaires</i> ; ailes nulles. Corps très déprimé, subarrondi, cilié. Yeux arrondis, très saillants. Ant. longues, très mobiles, à 2 dern. art. sétiformes | 1. CIMEX. |
| | | <i>Développés</i> . Des ocelles sur le front. Membrane avec une seule nervure | 2 |
| { | 2 | ♂ ♀ <i>très différents</i> ; ♂ allongés, avec des él. et des ailes; ♀ courtes, élargies en arrière, à él. très courts, tronqués, sans membrane | 4. MICROPHYSA. |
| | | Sensible. <i>semblables</i> | 3 |
| { | 3 | <i>Tous les art.</i> des ant. <i>d'épaisseur égale</i> . Yeux gros, saillants. Scutell. grand. Corps peu convexe | 2. ANTHOCORIS. |
| | | <i>Les 2 dern. art.</i> des ant. <i>sétacés, plus grêles</i> que le précéd. | 3. XYLOCORIS. |

1. CIMEX Linné. *Punaise*. Pl. 158.

Ferrugineux brunâtre. Aptère; él. rudimentaires. Abd. très large. Corps très plan. [*Punaise des lits*].

lectularius L.
Toute la France. 3-5.

2. ANTHOCORIS Fallén. *Anthocoris*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| { | 1 | Brun noir assez luisant. El. roux = foncé, à sommet brun. Membrane brune à 3 grandes taches pâles, ou pâles à milieu brun. Tibias, base du 3 ^e art. des ant. roux. | nemorum Fall.
Toute la France. 4. |
| | | Plus petit, brun noir presque mat. El. brun roux mêlé de brun foncé. Pattes rouges; fémurs bruns. | vittatus Fieb.
Presque tte la France. 3,5. |
| { | 1 | Noir luisant. El. brun foncé; membrane très pâle. Ant., paltes antér. fauve pâle. | niger Fieb.
Toute la France. AR. 2. |
| | | | |

3. XYLOCORIS L. Dufour. *Xylocoris*.

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 1 | } El. fauves à sommet brun, finem. ponctués. Membrane rousse très pâle. Prolongem. de la tête sillonné. | } pulchellus F. |
| | | |
| } Roux luisant; él. submats. Les 2 dern. art. des ant. bruns. Scutell. fortem. impressionné en travers. | } ater L. Duf. | |
| | | } rufescens Cost. |
| } Midi. 2. | | |

4. MICROPHYSA Westwood. *Microphyse*.

- | | |
|--|--------------------------------|
| ♂ allongé, brun; él. fauve transparent; membrane irisée. ♀ brun roux mat; abd. noirâtre. | } pselaphiformis Westw. |
| | |

XIV. REDUVIID.

Rostre de 3 art. libre, incurvé, engainant le labre. Pattes antér. avec souv. des organes de préhension. Ant. ord. moins longues que le corps, de 4 art., géniculées après le 1^{er}; qqf. avec des articles supplémentaires. Un cou ± distinct. Yeux latéraux, subhémisphériques, ± saillants. Ocellus souv. distincts. Pron. voiant le mésonotum jusqu'à la base du scutell. Scutell. apparent, triangulaire. Pattes assez allongées. Tibias subcylindriques ou subuliformes. Tarses de 3 art. Corps ovale-oblong ou suballongé.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | } 1 ^{er} art. des ant. <i>plus long</i> que le 2 ^e | } 2 |
| | | |
| } Angles postér. du pron. <i>assez prolongés</i> en arrière. | } 3 | |
| | | } Abd. sensiblem. élargi vers sa 1/2 ou ses 3/5 |
| } <i>Peu marqués.</i> Abd. subparallèle, sa tranche ord. voilée par les él. | } 2. ZELII. | |
| | | } Angles antér. du prosternum <i>avec</i> chacun 1 épine dirigée en avant |
| } <i>Sans</i> épine dirigée en avant | } 4 | |
| | | } <i>Haanches postér. distantes</i> |
| } <i>Subcontigués.</i> Bord postér. du métasternum angulé en arrière | } 5. PIRATESII. | |

1. Harpactorii.

- | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| 1 | } Fémurs antér. <i>cylindriques</i> | } 1. HARPACTOR. |
| | | |

1. HARPACTOR Laporte. *Harpactor*.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | } <i>Cories rouges.</i> { Scutell. noir, à extrém. blanche ou rouge. Fémurs annelés de noir. | } iracundus Poda. |
| | | |
| } <i>Ventre blanc</i> livide sur son milieu. Pattes rouges et noires. | } Midi. Lyon. Est. 12-14. | |
| | | } <i>Rouge</i> ou { Pattes <i>partie rouges partie noires.</i> |
| } <i>en</i> { lividigaster Muls. Rey. | } Midi. 6-7. | |
| | | } <i>partie</i> { annulatus L. |
| } <i>noir.</i> { carnifex Muls. Rey. | } Midi. 7-10. | |
| | | } <i>longue</i> que l'antér. |

2. CORANUS Curtis. *Coranus*.

- | | |
|--|----------------------------|
| } Scutellum <i>muoi</i> d'une épine relevée. | } revelieri Perris. |
| | |

- 1 } *Mutique.* { 1^{er} art. des ant. env. 1 fois plus long que le 2^e. **griseus** Rossi.
Midi. Centre. 9-10.
1 } { 1 fois 1/2 plus long que le 2^e. **pedestris** Wollf.
Midi. Centre. 9-11.

2. *Zelii*.1. **ACANTHOTHORAX** Costa. *Acanthothorax*.

Allongé, avec quelques parties rosées ou rougeâtres. Tête plus courte avant qu'après les yeux. **sanguineus** Gené.
TR. Midi. 9.

3. *Pygolampisii*.

- 1 { 1^{er} art. du rostre 2 fois plus long que le 2^e 1. **PYGOLAMPIS**.
1 { Moins d'une f. plus long que le 2^e 2
2 { Ventre *caréné*. Scutell. terminé par une pointe con- 3. **ONCOCEPHALUS**.
2 { nique 2. **CTENOCNEMIS**.
2 { *Sans carène* longitudinale

1. **PYGOLAMPIS** Germar. *Pygolampe*.

Allongé, brun fauve. 1^{er} art. des ant. brun, épineux en dessous. **bidentata** Fourcroy.
Centre. Est. Midi. 12-13.

2. **CTENOCNEMIS** Helfer. *Cténocnème*.

Allongé, jaunâtre = pâle, avec les yeux noirs. Scutell. 3angulaire. **flavescens** Fieber.
Midi. 16-17.

3. **ONCOCEPHALUS** Klug. *Oncocéphale*.

- 1 { Tête noire; 2 taches blanches postoculaires. 2 prem. art. des ant. ♂ *hérissés*. **squalidus** Rossi.
1 { 1 tache noire interoculaire. 1^{er} art. des ant. *presque glabre*; 2^e *subhérissé*. **notatus** Klug.
Midi. 12-13.

4. *Reduvii*.

- 1 { Pron. *arqué* en arrière après les angles latéraux. 1. **REDUVIUS**.
1 { El. ord. développés 2. **OREADA**.
1 { *Tronqué* en arrière après les angles latéraux; angles postér. nuls

1. **REDUVIUS** Fabricius. *Réduve*. Pl. 159.

Allongé, brun de poix; él. plus clairs. Base des tibias blanc sale. **personatus** L.
Dans les maisons. 16-17.

2. **OREADA** Mulsant et Mayet. *Oréade*.

Ovale-oblong, noir. 1 tache livide au côté interne des yeux. **denudata** Costa.
Pyrénées. 22.

5. *Piratesii*.

- 1 { Pron. *rebordé* en avant, arqué en arrière après les angles latéraux 1. **PIRATES**.
1 { *Non rebordé* en avant, tronqué après les angles latéraux. Tibias antér. comprimés dans leur 2^e moitié 2. **PROSTEMMA**.

1. **PIRATES** Serville. *Pirate*.

- 1 { Ventre *noir*, au moins sur les 1^{er} et 5^e segments. **hybridus** Scopoli.
1 { *Rouge* sur les quatre premiers segments. **ambiguus** Muls. Rey.
Lyon. Midi. 11-13.

2. **PROSTEMMA** Laporte. *Prostemme*.

1 { Pron. *rouge* sur sa 2^e partie. Cories rouges, à 2 taches ponctiformes noires. **sanguineum** Rossi.
Midi. 6-7.

- 1 } *Noir.* { *rouges*, avec une tache et le bord postér. noirs. **guttula** Fabr.
 { *Cories* { *noires* sur leurs 2/3 antér., rouges en arrière. Presque tte la France. 10-11.
fuscipenne Muls. Rey.
 Lyon. Midi. 9.

6. Nabisii.

1. NABIS Latreille. *Nabis*. Pl. 159.

- 1 { *Ventre séparé* de la tranche abdom. par un sillon latéral 2
 { *Non séparé* de la tranche abdom. par un sillon latéral 4
 Segm. abdom. *rayés* d'une ligne transv. sur le milieu de leurs parties latérales. **flavomarginata** Scholz. Nord. 8-10.
 2 { *Non rayés* d'une Scutell. *jaunâtre*. Pron. sans ligne transv. } ligne noire médiane. **viridula** Spinola. Midi. 7.
 { sur le milieu de } En } El. *plus longs que l'abd.* **fera** L.
 leurs parties } partie } Membrane ord. aréolée. Presque tte la France. 7-8.
 latér. } *noir.* { *Abrégés* 3
 Corps allongé, *subparallèle*. Abd. plus d'une fois plus long que sa plus grande largeur. **rugosa** L. Presque tte la France. 6-7.
 3 { Sensible. *élargi* { Pron. *non bordé* de noir sur ses côtés. **ericetorum** Scholz. Centre. Nord. Est. 6-7.
 { après le milieu } *Bordé* de noir sur les côtés de sa portion antér. **brevis** Scholz. Nord.
 de l'abd. } 4
 Segm. abdom. *sans* raie transv. sur le milieu de leurs parties latérales. **pilosula** Fieber. Nord. 9.
 { Avec 1 raie } Pron. *non bordé* de noir sur les côtés. **aptera** Fabr. Nord. Montagnes. 9-10.
 4 { transv. sur le } *Bordé* de noir; avec 1 ligne médiane atteignant la base. **subaptera** de Géer. Zones tempérées. 7-9.
 { milieu de leurs } parties latérales.

XV. EMESIDI.

Rostre de 3 art., en entier dégaigé, droit ou incurvé, dépassant ord. à peine la partie antér. du prosternum. Haanches antér. au moins égales à la 1/2 de leurs fémurs. Ant. plus longues que le corps, insérées près de la partie antér. de la tête, grêles ou capillaires; de 4 art.; géniculées après le 1^{er}. Tête séparée du prothorax par une sorte de col. Ocelles indistincts. Pron. déprimé en travers. Pattes antér. ravisseuses; fémurs robustes, avec en dessous 1 ou plusieurs épines. Pattes interm. et postér. allongées, grêles, subcapillaires. Tarses courts.

- 1 { Pron. au moins 2 f. plus long que large 2
 { Subcarré, à peine 1/2 plus long que large 3. PLOIARIA.
 2 { Fémurs antér. épineux sur tte la longueur de leur tranche infér. 2. EMESODEMA.
 { Epineux sur la 1/2 antér. de leur tranche infér. 1. EMESA.
 Abd. linéaire

1 EMESA Fabricius. *Emèse*.

Allongé, linéaire. 1 anneau brun près de l'extrém. du 1^{er} art. des ant. **mantiformis** Muls. Rey. Languedoc. 32.

2. EMESODEMA Spinola. *Emésodème*.

Aptère, allongé, jaune d'argile, avec des anneaux brunnâtres aux pattes. **domestica** Scopoh. Maisons. Midi. 9.

3. PLOIARIA Scopoli. *Plotère*. Pl. 159.

- 1 { El. à peine aussi longs que les 2, 3 de l'abd. 1^{er} art. des ant. glabre. **uniannulata** Sign. Bois. Centre. 4-5.
 { Plus longs que l'abd. } 1^{er} art. des ant. presque glabre. **erratica** Fallèn. Presque tte la France. 3, 9-4, 5.
 { que l'abd. } Hérisé de longs poils 2

- } Bord externe de la cellule de la membrane entiè- **pilosa** Signoret.
 } rem. *isolé* du bord marginal. Midi. 7.
 } En partie *confondu* avec le bord marginal. **vagabunda** L.
 Presque tte la France. 7.

XVI. HYDROMETRIDI.

1. **HYDROMETRA** Fabricius. *Hydromètre*. Pl. 159.

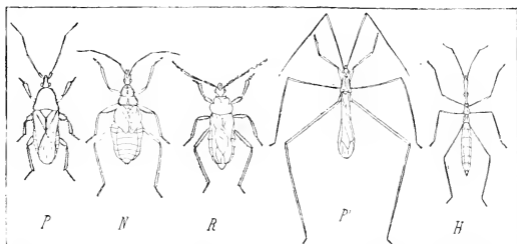
Corps grêle, filiforme. Pattes allongées. Tête longue, cylindrique. Yeux petits, assez saillants; ant. sétiformes; 1^{er} art. court, le 3^e très long. Rostre court, très grêle. El. en entier membraneux, avec 2 nerv. longitudinales. Abd. terminé par une pointe courte, aiguë.

Noir. Dessous roux. El. brun sombre.

stagnorum L.
Eaux stagnantes. TC. 12.

XVII. GERRISIDI.

1^{er} art. des ant. plus long que les autres. Ailes 3lobées. Hanches très écartées, rejetées sur les côtés du corps. Scutell. recouvert par un prolongem. du scutell. — Vit au bord des eaux.



Pl. 159. — P, Prostemma. — N, Nabis. — R, Reduvius. — P', Ploiaria. — H, Hydrometra.

Corps *court*, épais. Tête triangulaire, enfoncée jusqu'aux yeux dans le thorax. Yeux gros, saillants. Ant. de 4 art. Tarses de 3 art.

Assez *allongé*. Tête saillante, à yeux gros, globuleux. Ant. plus courtes que le corps, grêles, à 1^{er} art. subégal aux 2 suiv. réunis. El. nuls ou dépourvus de membrane. Tarses de 2 art. très inégaux

1. **VELIA**.

2. **GERRIS**.

1. **VELIA** Latreille. *Vélie*. Pl. 160.

Brun. 2 taches blanches au bord antér. du pron. Bords de l'abd. roux orangé. Dessous roux orangé à taches brunes. Souv. aptère.

currens Fabr.
Toute la France. C. 6.

Noir; ord. 2 taches argentées au bord antér. du pron. El. avec 2 taches basilaires, 1 p. médian, 1 antécapical blancs. Abd. rouge jaunâtre à stigmates noirs.

rivulorum Fabr.
Centre. Midi. S.

2. **GERRIS** Latreille. *Gerris*. Pl. 160.

Pron. jaune rougeâtre. Noir. Bords et sommet de l'abd. brun rougeâtre. Nervures noires. Noirâtre ou brunâtre

rufoscutellatus Latr.
Surtout Midi. 12-18.
2

2	{	Couleur principale brune	3
		Noirâtre	4
3	{	1 ^{er} art. des ant. plus long que 2-3 réunis. Pron. granuleux, ridé latéralem. 2 ^e art. du rostre blanc jaunâtre. Abd. noir; 1 ligne latér. blanc jaunâtre.	paludum Fabr. Toute la France. 12-15.
		Convert en dessous d'un duvet soyeux argenté. 1 ^{er} art. des ant. plus court que 2-3 réunis. Abd. avec 1 ligne médiane et 2 latérales jaunâtres. Pron. à rides transversales subparallèles. Aptère.	najas de G. Toute la France. 12-15.
4	{	3 prem. art. des ant. en dessous, cotés du prostern., pattes, hanches en partie, sommet de l'abd. jaunâtres. Fémurs antér. linéolés de noir. Mélasternum avec 1 tubercule	gibbifera Schum. Presque tte la France. 10-13.
		Mélasternum sans tubercule.	lacustris L. Toute la France. 8-10.

Hydrocorises.

XVIII. PELOGONIDI.

1. PELOGONUS Latreille. *Pélogone*. Pl. 160.

Forme ovale subcarrée. Ant. filiformes, de 4 art., les 3 prem. courts. Rostre atteignant les hanches postér. El. couvrant tout l'abd. Tarses de 2 art. Noir velouté. Côtés du pron., él. et abd. avec qqes taches roussâtres; qqes p. cendrés sur les él.

marginatus Latr.
Midi. 4-6.

XIX. NOTONECTIDI.

Corps oblong, très fortem. convexe, tectiforme. Tête courte, contiguë au pron. Membrane nulle ou anerviée. Pattes postér. natatoires.

1	{	El. recouvrant en entier l'abd.; extrémité membraneuse. Pattes grandes; tarses postér. longs, aplatis en rame, longuem. ciliés	1. NOTONECTA.
		Sans membrane, coriacés, grossem. ponctués	2. PLEA.

1. NOTONECTA Linné. *Notonecte*. Pl. 160.

Fauve pâle. Yeux, base du pron. brun gris. Scutell. noir; 4-5 taches latér. aux él. roux teinté de brun.

glauca L.
Toute la France. 15.

2. PLEA Fabricius. *Plée*.

Jaune blanchâtre. 1 bande rousse sur la tête. Scutell. moins ponctué que le pron et les él.

minutissima Fabr.
Toute la France. 3.

XX. CORISIDI.

Forme allongée ± parallèle. El. homogènes, striolés de brun en travers. Membrane anerviée. Echancreures des segm. abdom. asymétriques.

1	{	Scutell. apparent. Ant. de 4 art. Forme elliptique	1. SIGARA.
		Caché par le pron. Tarses composés d'un seul art. arqué, large à la base, pointu au sommet	2. CORISA.

1. SIGARA Fabricius. *Sigare*.

Fauve gris vaguem. nuancé de brun. El. luisants; pron. plus court que la tête.
El. non luisants, indistinctem. ponctués. Pron. presque aussi long que la tête.

scholtzii Fieb.
Presque tte la France. 2,3.
minutissima L.
Toute la France. R. 1,5.

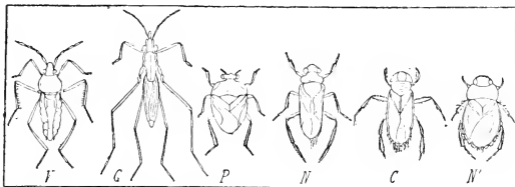
2. **CORISA** Geoffroy. *Corise*. Pl. 160.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Brun. Pron. à 6-9 lignes jaunes transv. El. à lignes subparallèles; base jaunâtre; ligne de la membrane étroite, jaune et noire. | striata L.
Toute la France. C. 7. |
| | | Jaune gris ou blanc gris, ou jaune | 2 |
| 2 | } | Jaune luisant. El. bruns, bordés de jaunâtre, avec 3 lignes longitudinales jaunes. Pron. sans bandes transv. | coleoptrata Fabr.
Toute la France. 3,5. |
| | | Pron. avec 7-9 lignes noires, fines. El. à bandes et lignes noirâtres. Membrane à stries subeffacées. Pron. brun, à 15-16 lignes jaunâtres, fines, transv. El. bruns piquetés de jaune gris. | hieroglyphica Duf.
Midi. 5,5-6.
geoffroyi Leach.
Toute la France. 13. |

XXI. NAUCORIDI.

1. **NAUCORIS** Geoffroy *Naucoris*. Pl. 160.

Corps ovale, à bords tranchants, déprimé, lisse, luisant. Tête hémisphérique. El. recouvrant l'abd., à membrane à peine distincte. Fémurs antér. très gros; tibias arqués.

Pl. 160. — V, *Velia*. — G, *Gerris*. — P, *Pelogonus*. — N, *Notonecta*. — C, *Corisa*. — N', *Naucoris*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Fauve verdâtre luisant; des p. noirs sur la tête et le pron. Membrane assez développée. | cimicoides L.
<i>Marais</i> . TC. 16. |
| | | Fauve verdâtre; des taches noires sur la tête et le pron. Partie membraneuse des él. bien plus courte que l'autre. Aptère. | maculatus Fabr.
<i>Marais</i> . TC. 10 |

XXII. NEPIDI.

Extrémité de l'abd. munie d'un tube formé par la réunion de 2 longues soies creusées. — Vivent dans les eaux stagnantes, parmi les herbes aquatiques ou même dans la vase.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 1 | } | Corps très plan, en ovale allongé, subtronqué en avant. Tête subrhomboidale, enfoncée jusqu'aux yeux | 1. NEPA . |
| | | Subcylindrique, étroit, allongé. Tête saillante. 2 ^e art. des ant. dilaté en dehors | 2. RANATRA . |

1. **NEPA** Linné. *Nèpe*. Pl. 161.

Brun cendré; abd. rouge orangé. Pectus avec 1 tache brune.

cinerea L.
Eaux stagnantes. TC. 17-22.

2. **RANATRA** Fabricius. *Ranatre*. Pl. 161.

Fauve brun cendré. Filets abdom. au moins aussi longs que le corps.

linearis L.
Toute la France. 32-36.

Homoptères.

XXIII. CICADIDI. ☉

1. CICADA Linné, *Cygale*, Pl. 161.Sect. 1. *Gemma*.

Opereules recouvrant les cavités abdom. très grands, soudés au milieu. Dessus noir.

plebeja Scop.
Midi. TC. 45-50.

Sect. 2. *Tettigia* Am.

Assez petits, libres au milieu, soudés en arrière. Fauve brun ; thorax varié de noir.

orni L.
Midi. C. 38-40.

Presque rudimentaires. Fémurs antér. à 1-2 épines
Courts et larges. Fémurs antér. à 3 dents

2

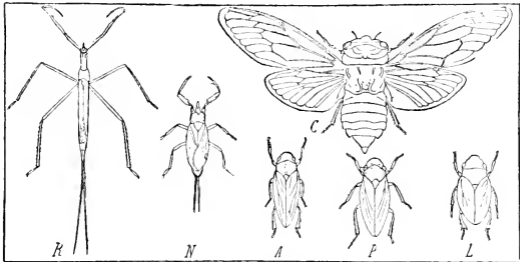
Fémurs antér. à 1 épine. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes.

3

A 2 très fortes épines. Noir varié de rouge jaunâtre.

Midi. R. 30.

haematodes Scop.
Midi.



Pl. 161. — R, Ranatra. — N, Nepa. — C, Cicada. — A, Aphrophora. — P, Ptyelus. — L, Lepyronia.

Noir à duvet soyeux, roux. Pron. avec une étroite bordure postér., 1 bande médiane abrégée, 2 taches latér. transv., rousses. Nervures fauves. Abd. brun rougeâtre.

atra Oliv.
Midi. 27.

Noir. Pron. bordé de jaune ; ligne médiane jaune ; flancs jaune orange, bordés de noir en dessous ; front noir, largem. sillonné. Ventre jaune. Segm. noirs à la base. Abd. noir, segm. à bordure jaune.

tomentosa Oliv.
Midi. 32.

Noir. Thorax sans taches. Segm. abdom. étroitement marginés de roux en dessus. Fémurs à 3 dents, à lignes brunes. Côtés du pron. brusquem. élargis à la base en oreillettes tronquées.

montana Scop.
Est. Sud-ouest. 24-27

Bordure jaune du scutell. plus large. Côtés du pron. plus arrondis.

argentata Oliv.
Alpes. 24.

☉ XXIV. CERCOPISIDI.

Front renflé. Yeux gros, saillants. Pron. hexagonal. Tibias postér. munis de 2 épines, dont 1 basilaire, l'autre médiane. Ocelles placés sur le vertex.

1 { Bord antér. du pron. saillant en angle obtus
2
3 { Rectiligne. Front très renflé

2
3

- 2 } Côtés du vertex *échancrés*. Rostre atteignant l'extrém. des hanches postér.
 2 } *Non échancrés*. Rostre atteignant l'extrém. des hanches interm.
 3 } Tête *subarrondie en avant*. Côtés du pron très obliques
 3 } *Un peu obtuse*. Côtés du pron. droits, parallèles. El. très arqués, convexes
- 1 } 1. **APHROPHORA** Germar. *Aphrophore* Pl. 161.
 Brun cendré. El. avec 2 grandes taches vitlaefor-
 mes, fauve blanchâtre. Scutell. et dessous roux
 Sommet du rostre et des larses noirs.
 1 } Fauve brun gris uniforme.
- 1 } Brun. Côtés du scutell. avec 1 trait pâle, 3 bandes
 rousses sur la tête. El. à q-ques taches pâles.
1. **APHROPHORA** Germar. *Aphrophore* Pl. 161.
 1. **bifasciata** Panz. Toute la France TC. 10.
 2. **PTYELUS**.
 3. **CERCOPIS**.
 4. **LEPYRONIA**.
1. **salicina** Tigu. Toute la France. TC. 10-11.
 1. **corticea** F. Sud-ouest. C. 11.

2. **PTYELUS** Le Peletier. *Ptyèle*. Pl. 161.

- 1 } Brun sur chaque él., 2 bandes obliques pâles
 sous et pattes variés de brun et de fauve.
 1 } Fauve clair. 1 bande brun foncé médiane au pron.
1. **PTYELUS** Le Peletier. *Ptyèle*. Pl. 161.
 1. **spumarius**. Toute la France. TC. 7.
 1. **lineatus**. Toute la France 7.

3. **CERCOPIS** Fabricius. *Cercopis*. Pl. 162.

- 1 } Noir bleuâtre luisant. El. avec chacun 3 taches
 rouge sang, les postér. en fascie transv.
 Plus court, plus large, moins luisant. 3 taches
 rouges aux él., l'interm. petite, ovulaire
 et côtés de l'abd. rouges.
 1 } Noir. El. rouges avec chacun une bordure apicale
 et 3 taches noires.
1. **CERCOPIS** Fabricius. *Cercopis*. Pl. 162.
 1. **sanguinolenta**. Toute la France. C. 9.
 1. **mactata**. Midi. 8.
 1. **dorsata**. Sud-est. 7-8.

4. **LEPYRONIA** Amyot et Serville. *Lepyronie* Pl. 161.

- Fauve roux terne. 1 bande noirâtre au bord ext. de cha-
 que él. Genoux roux.
4. **LEPYRONIA** Amyot et Serville. *Lepyronie* Pl. 161.
 4. **angulata**. Centre. Nord 4-6.

XXV FULGORIDI

Ant. infraoculaires ; ocelles insérés sur les joues au-dessous des yeux Tête avec
 1 ou plusieurs carènes longitudin. Mésothorax très développé. Tibias prismatiques, les
 postér. épineux.

- 1 } Ant. dépassant le bord des joues
 1 } Non. Tibias non dilatés en lame
 antér. dilatés en lame
 2 } Tête formant en avant des yeux une saillie conique
 2 } Ne formant pas de saillie conique
 3 } Entre les pro- et mésothorax, une ligne transv.
 3 } subarquée non saillante
 3 } Une ligne sail- très obtuse. Aldé
 lante. Tête tronquée. Aptère
 4 } Tibias antér. dilatés
 4 } Non dilatés
- 3
 2
 2 CALOSCELIS.
 1 DICTYOPHARA.
 4. CIXIUS.
 4
 6. ISSUS.
 7 HYSTEROPTERUM.
 3. ASIRACA.
 5. DELPHAX.

1. **DICTYOPHARA** Germ. *Dictyophare* Pl. 162.

- Vert clair. Appendice céphalique prismatique, obtus, à
 peine plus long que la tête.
1. **DICTYOPHARA** Germ. *Dictyophare* Pl. 162.
 1. **europaea** L. Centre. R. 8.

2. **CALOSCELIS** Burmeister *Caloscele*.

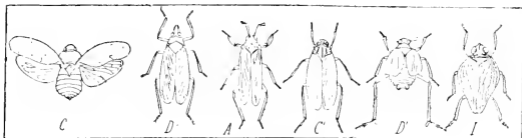
- Noir luisant. Peclus roux ; él. à bord externe et 1 bande
 médiane bruns. Pattes rousses.
2. **CALOSCELIS** Burmeister *Caloscele*.
 2. **heterodoxa** Lap. Midi R 2,5.

3. ASIRACA Latreille. *Asiraque*. Pl. 162.

- 1 } Brun roux. Peelus, base des fémurs, sommet des 4 tibia antér. blanchâtre. El. avec 1 bande transv. } **clavicornis** Fabr. *Clavireres*, R. 3.
 } ; brune antéapicale.
 } Gris roux. El. avec le bord postér. et 1 bande sinuée-angulée noirs. } **crassicornis** Roseaux, 2,5.

4. CIXIUS Latreille. *Cicie*. Pl. 162.

- 1 } Roux. Thorax noir, à carène rousse. El. ord. roux, bruns au sommet. Nerv. très ponctuées de brun. Tête rousse ; 2 sillons frontaux noirs. Pron. roux ; mésothorax noir ; él. hyalin avec 1 bande transv. brune antémédiane ; 1 p. brun antéapical, vers la côte externe. Abd. = noir, à taches brunes latérales. } **pilosus** Oliv. Toute la France. 5-6.
 } } **nervosus** L. Toute la France. 9.
 1 } Noir. Bord antér. du thorax, tibia jaune pâle. Thorax non caréné. El. subtransparents, à fines nervures lisses. } **obsoletus** Sign. Toute la France. TC. 4,5.
 } Brun noir. Bord antér. du thorax, tibia et sommet de l'abd. roux. Thorax scaréné. El. à nervures fines, rousses. } **quinquecostatus** Duf. Toute la France. 5-6.



Pl. 162. — C, *Cereopsis*. — D, *Dictyophara*. — A, *Asiraca*. — C', *Cixius*. — D', *Delphax*. — I, *Issus*.

5. DELPHAX Fabricius. *Delphax*. Pl. 162.

- 1 } Allongé. Tête aiguë, fauve pâle ; bandes sur le pron. rousses. El. luisants, subfuligineux, avec en dedans 1 étroite bande brune longitudin. } **fuscovittata**. Toute la France. 5.
 } } **pteridis** Gené. *Sur les fougères*, 2,5-3.
 1 } Ovale-oblong. Jaune avec les él. et l'abd. noirs, ou en entier jaune. Pron. non caréné. El. très courts. Semblable ; fauve pâle ; tête rayée de noir. ♂ à abd. noir, terminé par 2 grosses dents saillantes. } **hamata** Boh. Toute la France. 2-2,5.
 } } **limbata** Fabr. Toute la France. 3.

6. ISSUS Fabricius. *Isse*. Pl. 162.

- Roux ou fauve verdâtre, peu luisant. Côtés du pron. bruns ponctués de roux. Nervures ponctuées de brun. } **coleoptratus** Fabr. *Lieux sablonneux*. TC. 6.

7. HYSTEROPTERUM Amyot et Serville. *Hystéroptère*.

- 1 } Jaune pâle. Vertex séparé du front par une arête rectiligne, tranchante ; bord antér. du pron. anguleusem. arrondi. El. immaculés. } **grylloide**. Midi. 5.
 } } **immaculatum** Fabr. Midi. Pyrénées. 1.
 1 } Gris fauve. submat, ponctulé de brun ; bord apical des él. avec de très petites taches brunes. Bord antér. du pron. arrondi. Nervures des él. réunies par des nervules transv. } **reticulatum**. Midi. Hautes-Alpes. AC. 3,5.

○ XXVI. TETTIGOMETRIDI.

○ 1. TETTIGOMETRA Latreille. *Tettigomètre*.

- 1 { Brun roux. El. submats, très densém. ponctués. ○ *impressopunctata* Sign. Toute la France. 4.
 { Jaune soufre ou citron. Abd. brun. Corps très finem. ○ *sulphurea* Muls. Rey el très densém. ponctué. Midi. 6.

○ XXVII. MEMBRACISIDI.

○ 1. CENTROTUS Fabricius. *Centrote*.

- 1 { Brun, très ponctué. El. roux. Pron. à angles laté- *genistae* Fabr. Toute la France. AR. 4.
 { raux faiblement, saillants, prolongé en 1 épine pos-
 { tér. aiguë au sommet.
 { Brun à poils roux doré. El. roux. Angles latér. du *cornutus* Fieb. Bois. AC. 8.
 { pron. larges; corne postér. ondulée, comprimée
 { au sommet.

✓ XXVIII. ULOPIDI.

✓ 1. ULOPA Fallén. *Ulope*.

- 1 { Oblong, très convexe, comprimée en arrière; roux *reticulata*. Bruyères. C. 3.
 { brun. Sommet des él. gris; nervures rousses;
 { tête 2fovoéolée.
 { Jaunâtre très clair; 2 grandes taches au pron. et à *trivia*. Toute la France. 3.
 { la tête brun foncé; chaque él. à 3 bandes.

✓ XXIX. LEDRIDI.

✓ 1. LEDRA Fabricius. *Lèdre*.

- Gris verdâtre brun. Base et sommet des él. plus pâles. *aurita* L. Toute la France. 12-16.
 Bord antér. de la tête en angle obtus.

XXX. TETTIGONIIDI.

Tibias postér. = comprimés, à 4 arêtes = épineuses. 1^{er} art. des tarsi postér. au moins aussi long que les 2 suiv. réunis.

- | | | | | | |
|----|---|--|----|----------------------|--------------------|
| 1 | { | Ocelles nuls, ou insérés sur la saillie du vertex, rapprochés des yeux | 2 | 1. SELENOCEPHALUS. ○ | |
| | | Placés sur le front, entre les yeux | 7 | | |
| | | Placés près de la tranche du vertex | 6 | | |
| 2 | { | Placés sur le disque du vertex, éloignés du bord du vertex et des yeux | 8 | | |
| | | Bord du vertex faiblement, canaliculé, à 1-2 fines carènes parallèles | 3 | | 2. THAMNOTETTIX. ○ |
| 3 | { | Tranchant ou obtus, ni sillonné ni caréné | 4 | | 3. ATHYSANUS. |
| | | Face carénée, plus longue que large. Front étroit | 5 | | |
| 4 | { | Non carénée | 5 | | 4. DELTOCEPHALUS. |
| | | Tête 3angulaire, subobtus. Front large | 6 | | 5. JASSUS. |
| 5 | { | Obtusém, arrondie | 4 | | 6. TYPHLOCYBA. |
| | | En triangle aigu | 5 | | 7. EUPHELIX. |
| 6 | { | Ocelles développés | 4 | 8. AGOCEPHALUS. | |
| | | Indistincts, ou indiqués par une petite fossette. | 5 | 9. IDIOGERUS. | |
| 7 | { | Vertex plus court que le pron. | 6 | 10. BYTHOSCOPIUS. | |
| | | Tête très saillante, en lame mince | 7 | 11. AGALLIA. | |
| 8 | { | Simplem. 3angulaire, non en lame | 8 | 12. EVACANTHUS. ✓ | |
| | | Suture frontale atteignant l'ocelle | 9 | 13. PENTHIMIA. ✓ | |
| 9 | { | Atteignant le scrobe. { imbriquée à l'extrém. | 10 | 14. TETTIGONIA. | |
| | | Suture des él. { droite | 11 | 15. AGLENA. | |
| 10 | { | Front caréné. Suture des él. droite | 12 | | |
| | | Non caréné | 9 | | |
| 9 | { | Suture des él. imbriquée. Forme ovale. El. courts | 13 | | |
| | | Droite. Forme allongée. El. dépassant notablem. l'abd. | 10 | | |
| 10 | { | Pron. très légèrem. sinué à la base | 14 | | |
| | | Largem. sinué à la base | 15 | | |

1. SELENOCEPHALUS Germ. *Sélénocéphale*.

Fauve luisant, parsemé de p. bruns formant quelques taches vagues. Pron. strié en travers. **obsoletus** Germ. Toute la France. R. 8-8,5.

2. THAMNOTETTIX Zett. *Thamnotettix*.

- Jaune. El. transparents à nervures jaunes. 4 gros p. noirs sur la tête. Dessous noir. **quadrinotata**. Toute la France. C. 4.
 Fauve luisant; des lignes noires sur la tête. Pron. striolé transversalem. El. transparents, à nervures fauves. **tenuis**. Toute la France. 3,5.
 Brun noir luisant; plusieurs taches transparentes vers le sommet des él. Les 4 pattes antér. jaunes. **fenestrata**. Ça et là. R. 3.
 Noir luisant. Vertex roux. Pron. fauve, noir sur le disque. El. roux et noirs à nervures blanches. **picta**. Zones tempérées. R. 5.
 Pattes fauves à bandes noires.

3. ATHYSANUS Burmeister. *Athysane*.

- Court. Fauve gris à tête rousse. El. parsemés de taches formées de p. bruns. Dessous et pattes roux; tarsi noirs. **plebejus**. Toute la France. C. 4.
 Tête ponctuée de brun, avec 2 gros p. noirs en avant. **variegatus**. Toute la France. AC. 4.
 Jaune pâle luisant; él. un peu irisés. 2 p. noirs sur le vertex et 2 à la base du scutell. **sexnotatus**. Toute la France. 3,5.
 Roux luisant, Pron. strié transversalem. Scutell. avec au milieu une impression arquée. **subfuscus**. Toute la France. 7.
 Blanc fauve très clair. Nervures et bord externe des él. roux blanchâtre. 1 ligne noire transv. entre les yeux. **argentatus**. Nord. R. 6,5.

4. DELTOCEPHALUS Burmeister. *Deltocéphale*.

- Brun noir. Dessus fauve gris. El. bruns; nervures et bordure fauve pâle. Abd. annelé de fauve. Pattes fauves et noires. **pulicarius**. Toute la France. TC. 2.
 Fauve très pâle, luisant. El. à nervures pâles. Abd. noir. Pattes fauves. **striatus**. Toute la France. C. 3,5.
 Dessous noir. Dessus vert herbacé. Pattes fauves ponctuées de noir. Sommet des él. étroitement brun. **abdominalis**. Toute la France. AC. 4.
 Jaune très clair ou verdâtre. 1 bande surlurale angulée rouge = brun. **undatus**. Toute la France. AR. 4,5.

5. JASSUS Fabricius. *Jasse*.

- Blanc jaunâtre. Front, pron. ponctués de brun. Scutell. toujours à 2 p. noirs. El. fauves, marbrés de brun; nervures pâles. **mixtus**. Toute la France. 6.
 Brun noir luisant. Nervures, pattes roux brun. Tête très courte. Pron. striolé transversalem. **brevis**. Toute la France. 5.
 Oblong, fauve gris clair marbré de brun. El. bruns, quelques nervures pâles. **atomarius** Fabr. Toute la France. C. 6-9.

6. TYPHLOCYBA Germ. *Typhlocybe*.

- Jaune clair. 2 taches au vertex, 1 de chaque côté au pron. et au scutell., noires. El. bruns au sommet; 1 p. juxtascutellaire, 1 médian sutural, 1 au bord externe, noirs. **aurata** Germ. Sur les orties. TC. 3-3,5.
 Jaune très clair. El. blanchâtres. 1 bande longitudin orangee sur la tête, le pron. et le scutell. **blandula**. Midi. 3.
 Jaune clair. 2 lignes sur la tête, 4 au pron., 2 taches au scutell., 2 bandes aux él., rouges. **tiliae**. Toute la France. 3.
 Jaune clair. 2 p. noirs au vertex. Pron. à 2 gros p. noirs **lunaris**.

basilaires. El. blanc rembruni, avec une tache commune blanche enclose dans une bande carminée.

Jaune clair luisant. Pron., tête blanchâtres.

Roux clair, avec les él. plus pâles.

Jaune clair, 2 p. céphaliques, 6 au pron., 2 au scutell., noirs. El. à nervures blanches.

Midi. 3,5.

sulphurella.
Toute la France. 3,5.
rosae.

Rosiers. C. 4.

sexpunctata.
Nord. 3,5.

7. EUPELIX Germ. *Eupelix.*

Jaune taché de brun. Pron. en carré transv. Pattes pâles à fémurs bruns.

cuspidata Fabr.
Çà et là. R. 5.

8. ACOCEPHALUS Germar. *Acocéphale.*

Brun noir. Pron. fauve blanchâtre à la base. El. bruns à 2 bandes transv. blanchâtres.

Roux cannelle brun. El. à 3 bandes transv. brunes. 2 taches brunes en avant du pron.; 2 p. noirs à la base du scutell.

1 } Brun noir. 2 bandes transv. au pron., nervures fauve pâle. Scutell. roux avec 1 tache noire à la base.

♂ brun fauve; une bande transv. au pron., él. fauve pâle; ceux-ci chagrinés; ♀ plus grande, roux brun, qqes marbrures brunes sur les nervures.

bifasciatus.
Presque toute la France. R. 4.

polystylus.
Çà et là. R. 3.

rivularis.
Nord. 3.

striatus.
Toute la France. C. 6-8.

9. IDIOCERUS Lewis. *Idiocère.*

1 } Jaune clair ou verdâtre. Scutell. à 2 gros p. noirs basilaires. El. très luisants.

1 } Fauve très clair. Pron. brun. Scutell. à 2-3 taches basilaires et 1 dessin médian noirs.

populi.
Peuplier; aulne. TC. 6.

litoratus.
Toute la France. 6.

10. BYTHOSCOPIUS Germ. *Bythoscope.*

1 } Face subplane. Pron. non angulé en avant, subrectiligne à la base. Vert clair ou roux, ord. marbré de brun.

1 } Convexe. Pron. sinué en arrière

2 } Jaune clair. El. à nervures brunes. Qques taches brunes au thorax. Pattes fauves, avec 1 ligne brune en dessus.

2 } Roux ou verdâtre ou brun clair verdâtre. Pattes unicolores.

lanio.
Toute la France. AR. 7-8.

2
alni.
Pins. AC. 5.

flavicollis.
Toute la France. 5.

11. AGALLIA Curtis. *Agallie.*

1 } Blanc roussâtre. 2 p. à la tête; 2 au pron., noirs. El. à nervures brunes.

1 } Fauve gris pâle. 2 p. à la tête, 2 au pron. et des linéoles brun noir. Nervures brunes.

puncticeps.
Lieux arides. C. 4.

venosa.
Çà et là. R. 4.

✓ 12. EVACANTHUS Olivier. *Evacante.*

Jaune rougeâtre; tête noire. Pron. ord. jaune et noir. Chaque él. avec ord. 1 bande oblique, large, marron noir.

interruptus L. ✓
Toute la France. C. 5.

✓ 13. PENTHIMIA Germ. *Penthimie.*

En entier noir ou avec 2 taches rouges au pron.

atra Fabr. ✓
Toute la France. 4-4,5.

14. TETTIGONIA Olivier. *Tettigonie.*

Vert pâle. Tête jaunâtre ponctuée de noir. El. souv. bruns à sommet plus clair.

virescens.
Lieux frais. TC. 6-8.

15. **AGLENA** Amyot et Serville *Agène.*

Corps noir subluisant. El. avec 1 tache humérale, **ornata** Fried.
1 bande transv. antéapicale et 1 bande suturale jaune **Midi. R. 7.**
soufre.

XXXI. **APHISIDI.**

Corps ord. ovale, à téguments mous, délicats. Ant. de 3-7 art. Yeux ayant souvent un petit tubercule en arrière. Rostre de 3 art., renfermant 3 soies internes. Ailes antér. plus longues que les postér., offrant toujours une côte et une nervure cubitale (sous-costale) généralement dilatée vers l'extrém. en stigma. Nervures peu nombreuses. Abd. ord. de 9 segm. Souv. 2 cornicules ou 2 tubercules sur le 6^e segm.

1	{ <i>Des ailes</i> au moins dans l'un des sexes. Abd. avec 2 cornicules	2
	{ <i>Pas d'ailes. Vie souterraine</i>	6
	{ Ant. de 3 art. Ailes horizontales	11. PHYLLOXERA.
2	{ De 7 art., au moins aussi longues que le corps	1. APHIS.
	{ De 5-6 art., ord. plus courtes que le corps	3
	{ Nervure sous-costale <i>2fide</i> ; la costale partant du milieu d'un stigma épais	2 SCHIZONEURA.
3	{ <i>3fide</i> ; la costale naissant à l'extérieur d'un stigma linéaire	3. LACHNUS.
	{ <i>Simple</i>	4
4	{ Ailes postér. avec 2 nervures transv.	4. PEMPHIGES.
	{ Avec 1 nerv. transv.	5
5	{ <i>Pas de cellule radiale</i> aux ailes antér. Ant. de 5 art.	6. ADELGES.
	{ 1 cellule radiale. Ant. de 5-6 art.	5. TETRANEURA.
	{ Ant. de 7 art. { de 2 art.	9. PARACLETUS.
6	{ Tarses postér. { d'un seul art.	7. TRAMA.
	{ De 4-6 art.	7
7	{ Dern. art. des ant. <i>plus long</i> que l'avant-dern., <i>obtus</i>	8. RHIZOBIES.
	{ <i>Plus petit</i> que l'avant-dern.	10. FORDA.

1. **Aphisii.**1. **APHIS** Linné. *Puccron.*

1	{ Ant. à <i>insertion contiguë</i> . Front <i>canaliculé</i>	2
	{ A <i>insertion écartée</i> . Front <i>plan</i> ou <i>convexe</i>	3
	{ <i>Insérées directement sur le front</i>	4
	{ Vert. Cornicules allongés, noirs. Individus ailés verts ou bruns, avec des taches noir luisant sur le thorax et les côtés de l'abd.	rosae L. <i>Rosiers. TC. 2-3.</i>
2	{ Vert. souv. avec des bandes plus foncées. Cornicules, ant., genoux, tibias ord. bruns. Tarses noirs.	pisi. <i>Légumineuses. 2,5-4.</i>
	{ Brun foncé. Cornicules noirs. Pattes noires annelées de roux.	jaceae. <i>Carduacées. 2,5-3.</i>
	{ Vert clair. Cornicules blanchâtres, atténués au sommet. 1 ^{er} art. des ant. fortem. denté.	humuli. <i>Houblon. 1,5-2.</i>
	{ Vert clair luisant; cornicules jaune pâle, épaissis au milieu; forme allongée, subparallèle. Individus ailés brun luisant noirâtre; abd. vert taché de noir.	lactucae. <i>Sonchus, lactuca. 1,5-2.</i>
3	{ En entier vert bleuâtre mat. Se tient exclusivement sur les pétioles et dans les aisselles des branches.	grossulariae. <i>Ribes. 1,5-2.</i>
	{ Ovale-oblong, convexe, jaune citron; cornicules jaune blanchâtre. Individus ailés tachés de brun au thorax; milieu de l'abd. avec 1 grande tache carrée noire.	ribis. <i>Sur les Groseilliers. 1-1,5.</i>
	{ Ovale très convexe, noir mat. Ant. brun foncé;	papaveris.

art. 3-4 blancs. Individus ailés presque en entier noirs.

Ovale, large, noir, brillant en dessus, mat en dessous. Ant. noires, 3^e art. jaunâtre. Individus ailés noir brillant, avec l'abd. brun mêlé de verdâtre.

Ovale, brun luisant en dessus, vert olive en dessous. Individus ailés noir brillant, à abd. gris verdâtre. Très rugueux, vert, à lignes dorsales foncées. Pattes, ant. jaune sale. Indiv. ailés à thorax taché de brun, à ant. noires.

Ovale, convexe, vert gris; abd. à rangs de p. noirs. Indiv. ailés bruns, avec l'abd. vert rayé de brun.

4 Très convexe, largem. ovale. noir à reflets bleuâtres. Indiv. ailés noir brillant, à abd. vert foncé; cornicules allongés, grêles.

Oblong, acuminé postérieurement, vert; cornicules en massue. Indiv. ailés verts, tachés de brun ou de noir.

Largem. ovale, convexe, vert ou noir, très luisant.

Largem. ovale, pubescent; noir luisant en dessus, vert mat en dessous. Indiv. ailés noir luisant à abd. vert. Stigma grand, noir.

Pavot, laitue, haricot, etc. 2.

cerasi.

Cerisiers. 1,5.

persicae.

Pêchers. 1-1,5

urticae.

Orties. 2,5-3.

brassicae.

Choux, raves, etc. 1,5.

sambuci.

Sureau. 1,5-2.

capreae.

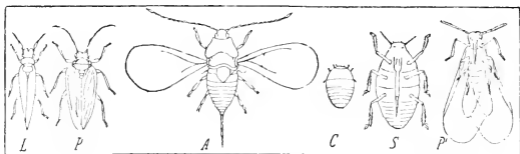
Sauces, Umbellifères. 1-1,5.

cardui.

Mauves, chardons. 1-2.

populi.

Peupliers. 1,5-2.



Pl. 163. — L, Livia. — P, Psylla. — A, Aspidiolus. — C, Coccus. — S, Schizoneura — P', Phylloxera.

2. SCHIZONEURA Hartig. *Schizonèvre.*

1 Aptères ovoïdes, rouge violacé; ant. courtes, jaune pâle. Ailés plus foncés, ant. plus courtes, pattes bien plus longues, translucides, rembrunies aux articulations du fémur et du tibia.

lanigera Hausmann.
Pommiers. TC. 1,5-3.

1 Sphérique, vert foncé, à ant. très courtes; cornicules nuls. Transforme par sa piqûre les feuilles en ampoules boursoufflées.

ulmi L.
Sur les ormes. C.

3. LACHNUS Kalteubach. *Laehne.*

1 Gris cendré, pattes brunes, les postér. très longues; base des fémurs jaunâtre.

salicis Kalt.

Sauces. TC.

1 Aptères brun foncé. Ailés velus, noirs à reflet métallique.

roboris Kalt.

Chêne rouvre. 5-6.

4. PEMPHIGUS Hartig. *Pemphige.*

La piqûre de ces Aphidiens détermine ord. des galles.

1 Noir; abd. vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux.

affinis Hart.

Peupliers. 2.

1 Très convexe, vert foncé, couvert d'un duvet cotonneux blanchâtre. Ant. courtes.

bursarius L.

Peupliers. 2.

5. **TETRANEURA** Hartig. *Tétranévre.*

Glabre, luisant, noir verdâtre. — Produit sur les feuilles ulmi de Gêr. de l'orme des galles glabres ne dépassant pas le volume d'une fève. Ormes. 2.

6. **ADELGES** Vallot. *Adelge.*

1 { Jaune ou roux. Yeux gros, saillants, bruns. 1 p. noir sur le front. **abietis** L. *Conifères. 1.*
 1 { Rouge foncé, plus obscur en dessous. 1 grosse tache furfuracée au sommet de l'abd. **strobilobius** Kalt. *Mélèzes. TG. 2*

2. **Fordii.**

7. **TRAMA** von Heyden. *Trame.*

Ovale-allongé, jaune pâle ou blanc gris mat. **troglydites** von Heyd. *Racines des Composées. 2,5.*

8. **RHIZOBIUS** Burmeister. *Rhizobie.*

1 { Brun, à duvet blanc. **pini** Burm. *Pin sylvestre. 1.*
 1 { Jaune. Ant. pattes brunes. Ces dernières très allongées. **pilosellae** Burm. *Hieracium pilosella. 2.*

9. **PARACLETUS** Licht. *Paraclette.*

Ovale, vert. Abd. à 4 rangs de p. enfoncés. Pattes allongées. **cimiciformis** Licht. *Avec Formica rufa.*

10. **FORDA** von Heyden. *Forde.*

Glabre, ovale, jaune orangé à bordure jaune verdâtre. Ant., pattes jaune verdâtre. **vacca** Hartig. *Racines des Graminées.*

3. **Phylloxerii.**

11. **PHYLLOXERA** Boyer de Fonscolombe. *Phylloxère.*

1 { Indiv. sexués très petits, les ♂ rougeâtres, les ♀ jaunâtres. Larves jaune pâle, à ant. allongées. **quercus** B. de Fonse. *Chênes. ♂ 0,3; ♀ 0,5.*
 1 { Rouge écarlate; pectus brun; les 3 nervures obliques partant immédiatement, de la côte externe. **coccinea** Heyden. *Chênes. 0,7.*
 1 { Aptères souterrains jaune brun. Ailes antér. avec un cubitus simple, sans cellule radiale. **vastatrix** Blanchon. *Vigne. Aptères 0,8.*

XXXII. **PSYLLIDI.**

Ant. de 8-10 art., à 2 soies terminales; ♂♀ rostrés; ailes aréolées. Pattes saltatoires.

1 { Ant. épaisses, velues, à art. semblables **HOMOTOMA** Guérin,
 1 { Grêles, env. aussi longues que le corps **PSYLLA** Geoffroy.
 1 { Plus courtes que le corps, à art. 1-2 épais, aussi longs que le reste de l'ant. **LIVIA** Latreille.

XXXIII. **COCCIDI.**

Ant. de 6-25 art. ♀ ord. immobiles et aptères. ♂ non rostrés, munis de 2 ailes sans cellules.

1 { Femelles agiles, couvertes d'une substance blanc crayeux en prismes **ORTHEZIA** Latr.
 1 { Inertes; forme sphérique **LECANIUM** Hb.
 1 { Inertes, couvertes d'un bouclier **2**
 1 { Inertes, ♂ avec 2 yeux de chaque côté **COCCUS** L.
 1 { galliformes, ♂ N'ayant pas 2 yeux de chaque côté **KERMES** Amyot
 1 { ♀ couvertes d'un bouclier arrondi, peu convexe **ASPIDIOTES** Bouché.
 2) Bouclier des ♂ allongé, caréné, blanc **DIASPIS** Bouché.

- | | | |
|---|--|--|
| } | Bouclier ♀ élargi postérieurement; celui des ♂ | CHIONASPIS Bouché.
MYTILASPIS Bouché. |
| | allongé-parallèle | |
| | Bouclier mytiliforme | |

ORDRE DES DIPTÈRES.

Corps à téguments légèrement coriaces. Une trompe formant ord. une gaine à valve, ouverte en dessous, contenant un suçoir formé de 2-4-6 soies. Palpes 2. Ant. composées d'un nombre variable d'art. Yeux grands, se rejoignant souvent sur le vertex chez les ♂. Souv. 3 ocelles, en triangle. Mésothorax plus grand que les autres segments thoraciques. Abd. offrant en dessus 4 à 9 segm. apparents. Tarses de 5 art. Ailes ord. complètes (1).

- | | | |
|---|--|-----------------|
| { | Ant. au moins de 6 art. Palpes de 4-5 art. | 1. NÉMOCÈRES. |
| | De 3 art. Palpes de 1-2 art. | 2. BRACHYCÈRES. |

SOUS-ORDRE I. DIPTÈRES NÉMOCÈRES.

- | | | |
|---|--|---------------|
| { | Trompe longue, grêle. Suçoir de 6 soies. Palpes droits, souv. allongés | I. Culicidi. |
| | Courte, épaisse. Suçoir de 2 soies. Palpes recourbés | II. Tipulidi. |

I. CULICIDI Latr.

Trompe grêle, longue, ord. droite et prolongée en avant, terminée par 2 petites lèvres. Suçoirs de 6 soies. Palpes droits, souv. allongés, de 5 art. Ant. filiformes, plumbeuses ♂, poilues ♀. Yeux tumulés, contigus chez les ♂. Ocelles nuls. Ailes couchées; nervures squameuses. Cellule discoidale nulle; 1 marginale; 2 sous-marginales; 4 postér.

- | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|
| { | Palpes plus courts que la trompe ♂ ♀ | 3. AÈDES. |
| | Égalant la trompe au moins ♂ | 2 |
| | Palpes allongés ♂ ♀ | 1. ANOPHELES. |
| { | Courts ♀ | 2. CULEX. |

1. ANOPHELES Meigen. *Anophèle*.

- | | | |
|---|---|--|
| { | Cendré ♂, brun jaunâtre ♀. Abd. annelé de brun. | bifurcatus Meig. |
| | Ailes immaculées. | Toute la France. R. 7. |
| | Ailes tachées de 5 p. bruns. | maculipennis Hoffm.
Toute la France. C. 6. |

2. CULEX Linné. *Cousin*. Pl. 164.

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| { | Pattes non annelées de blanc | 2 | | |
| | Annelées de blanc | 5 | | |
| { | En entier jaune, sauf les tarsi ♀ qui sont bruns | lutescens Fabr.
Centre. Nord. R. 5. | | |
| | Non en entier jaune | 3 | | |
| { | Thorax noir, à poils jaunâtres. Abd. jaune; ventre blanc; chaque segm. à tache noire carrée. Genoux blancs. | quadratimaculatus Macq.
Centre. Nord. 7. | | |
| | { | { | avec 2 p. argentés sur les côtés. Abd. à ligne dorsale noire. | bipunctatus R. D.
Çà et là. 8. |
| | | | avec 2 rangs de taches noires angulaires. Pattes brunes; fémurs jaunes. | punctatus Meig.
Est. Allemagne. ♂ 8. ♀ 6. |
| { | { | avec 2 bandes noires; ses côtés bruns à taches blanches. Genoux avec 1 p. blanc. | ornatus Hoffm.
Bois. 7. | |
| | | avec 2 bandes brunes | 4 | |
| { | { | Abd. gris pâle, annelé de brun. Base des fémurs jaunâtre. 1 p. blanc à l'extrém. des tibias. | pipiens L.
Partout. TC. 4-7. | |
| | | Brun, annelé de blanc. Bord des yeux blanc. Pétiole de la 1 ^{re} nervure sous-marginale allongé. | nemorosus Meig.
Bois. AR. 6-8. | |

(1) Un grand nombre des figures des Diptères ont été faites d'après les planches de MACQUART. Suites à Buffon, *Diptères* (1834).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 5 | { | Longueur env. 4 mm. Abd. gris pâle, annelé de brun. | parvus Macq. |
| | | Au moins 6 mm. | Midi. R. 4. |
| 6 | { | Abd. annelé de blanc. Fémurs et art. des tarsi annelés de blanc. Ailes à 5 p. obscurs. | 6 |
| | | Jauvâtre annelé de brun. Thorax ferrugineux à faces obscures. Les 4 dern. art. des tarsi annelés de blanc ♀. | annulatus Fabr.
Ca et la. C. 6-9.
cantans Hoffm.
Tte la France. AR. 7. |

3. **AEDES** Hoffmannsegg. *Elds.*

Ailes grises. Corps brun noirâtre, avec les fémurs jaunes.

cinereus Meig.
Allemagne. 5.

II. **TIPULIDI** Latreille.

Trompe courte, épaisse, à 2 grandes lèvres terminales. Suçoir de 2 soies; palpes incurvés, le plus souv. de 4 art. Yeux ord. non contigus sur le vertex.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Ant. moins longues que la tête et le thorax réunis, submoniliformes ou perforiées, ord. de moins de 12 art. Pattes assez courtes | 5. BIBIONI. |
| | | Ord. au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis, le plus souv. de plus de 12 art. Pattes grêles et allongées | |
| 2 | { | Ant. ♂ plumées | 2 |
| | | Non plumées | 1. CHEIRONOMI. |
| 3 | { | Tête avec un prolongem. rostriforme. Ocelles nuls. | 3 |
| | | Larves terrioles | 2. TIPULI. |
| 4 | { | Sans prolongem. rostriforme | 4 |
| | | Le plus souv. 2-3 ocelles. Hanches allongées. Tibias avec 1-2 épérons apicaux. Larves fungicoles | 3. BOLITOPHILI. |
| | { | Ocelles nuls. Hanches normales. Tibias sans épérons apicaux. Larves gallicoles | 4. PSYCHODI. |

1. **Cheironomii.**

Yeux lunules, séparés ♂ ♀. Abd. de 8 segm.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Ant. non plumées. Pattes postér. très allongées | 5. MACROPEZA. |
| | | Plumées seulem. à la base ♂ | 4. LERATOPOGON. |
| 2 | { | Plumées jusqu'au sommet | 2 |
| | | Insertion des pattes antér. distante des autres | 3 |
| 3 | { | Non distante des autres. Pectus peu proéminent | 1. CORETHRA. |
| | | Le dern. art. des ant. ♂ le plus long | 2. CHEIRONOMUS. |
| | { | L'avant-dern. art. des ant. ♂ le plus long | 3. TANYPUS. |

1. **CORETHRA** Meigen. *Coréthre.* Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux en longueur. Ant. de 14 art. dans les 2 sexes, les 2 dern. un peu plus longs chez les mâles. Ailes étroites; nervures velues, le bord postér. squameux; 2 cellules sous-marginales; 4 postér.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Thorax à bandes blanchâtres latérales, au moins ♂ | 2 |
| | | Sans bandes blanchâtres latérales. | culiciformis Meig.
Bords des eaux. R. 5. |
| 2 | { | palpes allongé. | pallida Meig.
Bords des eaux. C. 6. |
| | | Blanchâtre. Fémurs à 12 p. noirs; tibias à 6 p. | flavicans Meig.
France? 5. |
| | { | Corps presque en entier jaune, avec les côtés du thorax blanchâtres ♂. | plumicornis Meig.
Bords des eaux. 6. |
| | { | Gris brun; tête plus claire; côtés du thorax blanchâtres. | |

2. **CHEIRONOMUS** Meigen. *Chironome.*

4^e art. des palpes plus long que les autres. Ant. ♂ de 13 art., de 6 art. ♀, le 6^e long, cylindrique. Tarsi antér. souv. très allongés. Cellule basilaire inférieure contondue avec la 2^e postér. 3 postér.

- | | | | | |
|---|---------------|---|------------------------|----|
| { | Ailes glabres | { | Balanciers blanchâtres | 2 |
| | | { | Noirs ou bruns | 13 |

- 1 { Velues. { Balanciers blancs
 { Bruns ou noirs. Noir mat. Pattes brunes.
 { Ailes grises.
- 2 { Ailes à point noir
 { Sans point noir
 { Thorax vert, à bandes brunes. Pattes jaune pâle;
 extrém. des fémurs et articulations des tarsi
 noires.
- 3 { Gris cendré, { à bandes noirâtres. Abd. cendré à anneaux
 { obscurs; 1 ligne dorsale noire. Nervure
 { à bandes cendré obscur. Point noir de
 { l'aile obsolète.
 { à bandes noires, l'interm. avec 1 ligne
 { blanchâtre. Abd. noir, le bord postér.
 { des segm. blanc.
- { Jaunâtre, { à bandes brunes. Métathorax noir. Pat-
 { tes jaunes; articulations des tarsi
 { noires.
 { à bandes noires. Métath. jaune en avant,
 { noir en arrière. Abd. noir, annelé de
 { pâle. Sommet des fémurs, des tibias,
 { 2 dern. art. des tarsi noirâtres.
 { à bandes brunes, la médiane géminée;
 { abd. noir, bord des segm. jaune.
 { Pattes jaunes; genoux noirs. Ant.
 { jaunes.
 { Ant. brunes; bord des segm. blanc.
- 4 { Tarsi non annelés
 { Anneles de blanc
 { Thorax noir
 { Vert
- 5 { Vert jaunâtre; métathorax noir à ligne jaune;
 { 3 dern. segm. abdom. bruns. Pattes rouge pâle;
 { extrém. des fémurs noire; tibias et tarsi antér.
 { très longs. Ailes blanches, à bande transv. brune.
- { Gris rougeâtre, ferrugineux ou cendré
 { Jaune à bandes noires, t. p. noir basilair aux
 { ailes. Abd., métathorax et pectus brun noir.
 { Scutell. jaune. Pattes pâles. Ailes ♂ blanches.
- { Noir. Thorax à ligne fauve latérale. Abd. noir ♂,
 { à 1^{er}, 3^e et 4^e segm. jaunes ♀. Genoux et dern.
 { art. des tarsi noirs. Ailes fauves à la base, noi-
 { râtres au milieu, pellucides au sommet.
- { Tête et thorax noirs. Scutell. brun. Abd. vert jau-
 { nâtre, velu de blanc. Tibias antér. noirâtres;
 { pattes fauves. Ailes jaunâtres.
- { Noir; pattes jaunes à genoux noirs. Nervure costale
 { brune ♂ ♀.
- { Noir; pattes brun foncé; fémurs antér. roux à la
 { base. Nervures alaires obscures ♂ ♀.
- 6 { Noir brunâtre. Côtés du thorax testacés. Pattes
 { jaune pâle.
 { Noir mat. Poils des ant. ♂ brun pâle. Pattes jaune
 { pâle. Ailes ♂ hyalines. Abd. velu de jaunâtre.
 { Noir mat. Thorax 2linolé de blanc. Ailes blanchâ-
 { tres; nervure costale brune ♂ ♀.
- { Noir. Pattes jaune pâle. 3 taches brunes aux ailes,
 { 1 basilair, 1 interne, 1 au bord externe.
- { Noir mat. Poils des ant. blancs; leur dern. art.
 { plus court que dans les autres espèces. Ailes
 { blanc bleuâtre. Genoux noirs.
- 14 **picipes** Meig.
Nord.
- 3
- 4 **viridulus** Fabr.
Zones tempérées. 5.
- annularius** Meig.
Toute l'Europe. 8.
- pallens** Meig.
Nord. Est. 7-8.
- riparius** Meig.
Zones tempérées. 4-7.
- flaveolus** Meig.
Nord. Est. 6-8.
- tentans** Fabr.
Toute la France. 5-6.
- cingulatus** Meig.
France. Allemagne. 6.
- aprilinus* Meig.
- 5
- 9
- 6
- 7 **gibbus** Meig.
Centre. Nord. Allemagne. 4-6.
- 8 **gracilis** Macq.
Nord. 2.
- bifasciatus** Meig.
Nord. 6.
- notabilis** Macq.
Allemagne. 6.
- nitidus** Meig.
Est. 4-5.
- niger** Macq.
Nord. 3.
- pallipes** Macq.
Nord. 4.
- nigrinus** Macq.
Çà et là. 4.
- albolineatus** Meig.
Bourgeons du Saule. 3.
- scalaenus** Meig.
Allemagne. 2.
- leucopogon** Meig.
Haies, bourgeons du Saule.
TC. 1.8-2.

- Thorax à bandes noires, subcontiguës. Scutell. et les 3 dern. segm. abdom. noirs. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes à ligne noire juxtabasilaire.
- Thorax à bandes noirâtres. Abd. velu de ferrugineux; les 4 premiers segm. vert obscur, le reste noir. Pattes ferrugineuses; tibias antér. bruns. Abd. olivâtre; tarsi roux; ailes grises, bande transv. brune.
- Vert pomme. Ant. ♂ à poils brun. Thorax blinolé de noir, gris noirâtre latéral. Segm. abdom. avec 1 large bande noire au bord antér. Pattes jaune verdâtre pâle. Ailes subpellucides; 1^{re} nervure transv. obscure ♂.
- Bande médiane du thorax géminée; scutell. brun; métathorax, abd. et pattes noirâtres.
- Bandes et côtés du thorax, pectus, métathorax roux pâle; scutell. et pattes jaunâtres.
- Bandes et côtés du thorax, pectus rougeâtre pâle. Pattes verdâtres; dern. art. des tarsi obscurs ♂. Dern. art. des ant. noir.
- Bandes du thorax, pectus, abd., tibias antér. et tarsi noirs. Scutell., pattes testacés. Nervure costale brune ♂♀.
- Ferrugineux. Bandes du thorax brunes. Abd. annelé de brun. Pattes et nervures rousses. Genoux noirs.
- Testacé. Bandes du thorax brunes. Abd. brun annelé de jaunâtre ♀, vert jaunâtre ♂. Pattes ♂ rousses.
- Thorax fauve. Tête, ant., abd. noirs. Pattes jaune pâle. Ailes hyalines, à reflet blanc verdâtre ♂. Cendré. Bandes du thorax obscures. Pattes jaunes. Ailes cendrées, nébuleuses.
- Thorax roux; bandes, pectus, métathorax, abd. noirâtres. Pattes roux pâle. 3 taches brunes aux ailes ♂, 1 basilaire, 1 médiane, 1 apicale.
- Thorax jaune à bandes noires
- Cendré à bandes noires. Abd. noir; bord des segm. blanc. Fémurs ayant avant le sommet 1 anneau blanc bordé de noir; tibias blancs, unis aux deux extrém.; les 4 postér. avec un anneau noir médian. Ailes blanches à p. noir.
- (Abd. ♀ à 2 bandes jaunes. Epaules jaunes.
Noir. Tibias à bandes blanches.
(Non à 2 bandes jaunes
- 1 p. sur les côtés du thorax, scutell., métathorax, abd. noirs. Abd. à 3 bandes jaunes. Tibias ♀ à bande blanche.
- Tête, scutell., métathorax, abd. noirs. Trompe, 1^{er} segm., base du 2^e, 4^e et 5^e jaunes. Pattes antér. noires; hanche et base des fémurs jaunes; tibias à large bande blanche; pattes postér. jaunâtres, à articulations noires.
- Jaune. 1 p. au thorax à la base des ailes, pectus, scutell., métathorax, dos de l'abd., pattes noirs. 6^e segm. abdom., hanches, base des fémurs jaunes. Tibias ♀ à anneau blanc.
- Tête, pectus, abd., pattes noires. Bord des segm., ventre jaunes. Tarsi antér. noirs; interm. à 1^{er} art. blanc; postér. à 3 prem. art. blancs. Ailes ♂ blanches.
- Tête, scutell., métathorax noirs. Front jaune. Abd.
- pedellus** Meig.
Çà et là. 6-9.
- chloris** Meig.
Zones tempérées. 6.
- olivaceus** Meig.
Nord. 5.
- nigroviridis** Macq.
Nord. 6.
- tenuis** Macq.
Nord. 3-4.
- viridis** Macq.
Centre. Nord. 4.
- viridanus** Macq.
Nord. 3.
- scutellatus** Meig.
Nord. 5.
- tendens** Meig.
Nord. 6.
- testaceus** Macq.
Nord. 2.
- ruficollis** Macq.
Midi. 3.
- nubeculosus** Meig.
Est. Allemagne. 5.
- maculosus** Macq.
Nord. 2.
- 10
- bicinctus** Meig.
Toute la France. C. 3.
- 11
- tricinctus** Meig.
Zones tempérées. 3.
- triannulatus** Macq.
Nord. R. 3.
- annulipes** Meig.
Nord. 3.
- marginatus** Macq.
Nord. 3.
- unifasciatus** Macq.

- noir à base jaune. Pattes antér. noires; banches et base des fémurs jaunes; les postér. jaunes, à fémurs, sommet des tibiais et derniers art. des tarses noirs.
- Scutell., abd., pattes noirs. 2 prem. segm. fauves. Tibias blancs à sommet noir. Art. des tarses annelés de blanc ♂♀.
- 11 Ailes ♀ brunâtres. 1^{er} art. des tarses antér. blanc sur son 1/3 basilaire. Noir.
- Blanches
- Noir. 1^{er} art. des tarses antér. blanc. Nervures alaires brunes ♂♀.
- 12 Noir; thorax verdâtre latéral. Segm. abdom. bordés de pâle. Tibias annelés de blanc.
- Noir. Tibias, 1^{er} art. des tarses interm., 1^{er} et 2^e des tarses postér. avec un anneau blanc au milieu. Noir de velours, avec les ailes blanches et les pattes brunes.
- 1 ligne noire à la base des ailes.
- 13 Noir luisant. Pattes testacées. Ailes cendrées.
- Noir soyeux Thorax taché de jaune latéral. Pattes obscures. Ailes blanches; 1 ligne noire juxtabasilaire ♂.
- Noir. { Palpes, ant., pattes jaune pâle. Ailes ♀ gris pâle.
- { Pattes brunes. Ailes grises; costales brunes ♀. Ant. à poils noirs.
- Jaune. Thorax à bandes fauves. Pattes fauves; 1 anneau noir aux genoux et au milieu des 4 tibiais postér. Ailes blanches, à 3 p. noirs.
- 14 Jaune ferrugineux. Ant. jantes velues de brun 1 rang de p. noirs de chaque côté du thorax. Pattes très velues. Ailes hyalines; bord externe et nervures ♂ jaunes.
- Vert obscur. Thorax pâle latéral. Pattes brunes; ailes gris blanchâtre.
- Testacé chair. Thorax à bandes brunes. Pattes jaunes, les antér. brunes. Tarses ♀ 2 fois plus longs que les tibiais.
- Toute la France. AC. 2
- tremulus** Meig.
Est. Nord. 2,5-3,5.
- plebejus** Meig.
Ca et la. R. 2,5.
12
- albimanus** Meig.
Est. Nord. 3-5,5.
- tibialis** Meig.
Toute la France. C. 2-3.
- annulatus** Macq.
Toute la France. AC. 3.
- stercorarius** Meig.
Toute la France. 2-3.
- byssinus** Meig.
- minimus** Meig.
Toute la France. 0,8-2.
- humeralis** Macq.
Nord. 2,5.
- flavipes** Meig.
Toute la France. 2.
- fuscipes** Meig.
Zones tempérées 2.
- elegans** Meig.
Est. Centre. Nord. 6-7.
- hirtipes** Macq.
Centre ? 2.
- junci** Meig.
Est. 2-3.
- longimanus** Meig.
Toute la France. 2.

3. TANYPUS Meigen. *Tanype*. Pl. 164.

Les 3 dern. art. des palpes égaux. Ant. de 14 art. ♂♀, les 12^e et 13^e ♀ semblables, le 14^e oblong. Ailes velues; pas de discoidale; 1 stigmatique.

- 1 Thorax cendré ou gris
- Rougeâtre pâle, à 3 bandes obscures. Abd. noirâtre; bord des segm. blanchâtre. Pattes testacées.
- Ailes à tache noire, allongée au milieu.
- 2
- fasciatus** Macq.
Toute la France. C. 3.
- 3
- Blanchâtre
- 4
- Noir ou brun
- Roux mat. Abd. très velu. Pattes obscures. Ailes très velues.
- 5
- hirsutus** Macq.
Nord. 2.
- varius** Meig.
Toute la France. 5-7.
- 6
- Thorax à bandes brunes, la médiane divisée par 1 ligne. Abd. jaunâtre, annelé de brun. Ailes à 2 bandes transv. grises, nébuleuses, 1 médiane avec 3 p. noirs, l'autre plus large antéapicale, avec 2 taches noires et 3 p. obscurs.
- Abd. sans bande dorsale brune. Pattes ferrugineuses; fémurs à anneau noirâtre antéapical. Ailes à taches cendrées au bord interne; 1 noire médiane; 1 apicale.
- 7
- Thorax gris à bandes obscures. Abd. noirâtre;
- nebulosus** Meig.
Toute la France. 6-7.
- punctipennis** Meig.

- segments bordés de blanc. Pattes pâles; articulations noires. Ailes à taches nombreuses, obscures; 1 tache noire médiane.
- Abd. jaune obscur; segm. bordés de blanchâtre. Ailes cendrées. Pattes jaune pâle.
- Abd. blanc; 1 tache brune à chaque segm. Pattes blanches, à 9 anneaux noirs. Ailes blanches, semées de taches brunes.
- Bandes du thorax ferrugineuses. Pectus et métathorax noirs. Abd. ferrugineux, à bande dorsale noirâtre. Pattes jaunâtres; extrém. des fémurs noire. Ailes blanches; 1 bande cendrée médiane, 1 autépicale.
- 3 Bandes du thorax brunes. Scutell. testacé. Abd. noir à segm. bordés de blanc. Pattes testacées; articulations obscures. 1 tache noire médiane aux ailes. Blanc. Yeux noirs. Ant. jaune pâle. Ailes jaunâtres. Thorax rougeâtre à bandes plus foncées.
- Noir luisant. Fémurs fauves à sommet noir. Balanciers bruns.
- 4 Noir. Hanches et base des fémurs jaunes. Ailes subhyalines; nervures transv. obscures.
- Brun noir. Thorax pâle lateralem. Ailes brunes, à p. hyalins. 1 tache noirâtre médiane.
- Toute la France. 4-7.
- ferrugineicollis** Meig.
Ça et la. R. 3.
- monilis** Meig.
Nord. Centre. R. 1.
- zonatus** Meig.
Est. 4.
- choreus** Meig.
Toute la France. 4-6.
- melanops** Meig.
Ça et la. R. 3-5.
- nervosus** Meig.
Allemagne. 5.
- ater** Macq.
Midi. 3.
- obscurus** Macq.
Nord. R. 2.

4. CERATOPOGON Meigen. *Ceratopogon*.

Tête prolongée en museau. Trompe subsaillante. 2^e art. des palpes plus long que les autres. Ant. de 13 art., les 8 prem. garnis ♂ d'un pinceau de longs poils dirigés obliquem. en dehors. Pattes courtes. Ailes velues; cellule basilaire intérieure confondue avec la 2^e poster.; marginale divisée par 1 nervure transv.

- 1 Fémurs postér. renflés
Épineux en dessous, non renflés
Non renflés, mutiques
- 2 Noir luisant. Pattes rousses; fémurs et tibiais postér. noirs.
Cendré. Tête noire; bouche et front jaunes. Bandes du thorax pâles. Abd. gris brun à segm. bordés de jaune pâle. Ventre jaunâtre.
- Noir. Thorax jaune latérale. Abd. à incisions jaunâtres; dessous pâle; bord des segm. noirâtre. Genoux et sommet des tibiais jaunâtres. Ailes à poils noirs.
- Noir luisant. Pattes fauves. Tibias antér., et sommet des fémurs antér., tibiais et fémurs postér. noirs.
- 3 Thorax cendré à bandes brunes. Abd. noirâtre; bord des segm. pâle. Pattes fauves à articulations noires.
- Abd. à segm. bordés d'une bande noire.
Cendré ou blanc rougeâtre
- 4 Noir. { Cellule sous-marginale renfermant 1 fausse nervure 2furquée.
{ Sans fausse nervure 2furquée
- Thorax à 4 bandes rousses. Segm. abdom. bordés d'une bande noire sinuée. Fémurs antér. fauves, tibiais noirs. 2 prem. art. des tarses et balanciers blanchâtres.
- 5 Abd. noirâtre. Pattes fauves, à articulations noires. Balanciers fauves à tête noire.
Thorax noir. Palpes, ant., abd., pattes, balanciers blanc rougeâtre. Sommet des fémurs, des tibiais, et dern. art. des tarses, noirs.
- 2
3
4
- femoratus** Meig.
Toute la France. 3.
- flavifrons** Guérin.
Centre. R. 2.
- geniculatus** Guérin.
Forêt de St-Germain-en-Laye. 2.
- morio** Meig.
Toute la France. R. 2.
- lineatus** Meig.
Est. Nord. 3.
- fasciatus*.
5
- anomala** Macq.
Nord. R. 1.
- 6
fasciatus Meig.
Zones tempérées. R. 5.
- cinereus** Macq.
Nord. 4.
- venustus** Meig.
France. Allemagne. R. 3.

Abd. fauve à la base. Pattes antér. fauves, à genoux et derniers art. des tarsi noirs; postér. noires, à base des fémurs et 2^e prem. art. des tarsi fauves. Noir mat. Extrémité du panache des ant. blanche. Nervures costales obscures.

Noir luisant. Pattes fauves, à articulations noires. Ailes avec 1 tache obscure au bord externe.

Noir luisant. Ant. roux pâle. Pattes rousses; fémurs postér. en partie noirs.

Thorax noir en avant et latéralem., à 4 bandes obscures. Abd. noir; segm. bordés de blanc. Pattes obscures. Ailes blanches, à macules obscures.

6. Noirâtre. Pattes testacées. 3 bandes obscures et 1 p. noir marginal aux ailes.

Noir. Ailes, balanciers et les 2 prem. art. des tarsi blancs.

Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes, balanciers bruns. Ailes grises à nervures obscures. Thorax noir; abd. noirâtre. Panache des ant. noir. Balanciers bruns. Ailes velues au sommet.

Noir subluisant. Panache blanc en avant. Pattes noires; tarsi blancs à articul. noires.

Noir. Thorax à poils jaunes. Pattes noirâtres; tarsi à poils blancs. 1 p. blanc au bord externe des ailes.

nitidus Macq.
Nord. C. 4.

communis Meig.
Toute la France. 3.
unimaculatus Macq.
Nord. R. 3.

ruficornis Macq.
Nord. R. 2.

pulicaris Meig.
Toute la France. 2.

obsoletus Meig.
Est. 2.

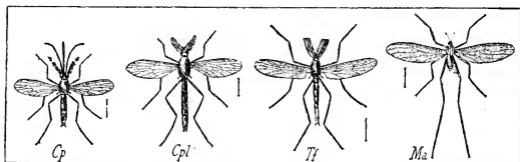
niveipennis Meig.
Cà et là. 2.

palustris Meig.
Chèvrefeuille. 1, 8-2.

lucorum Meig.
Nord. Est. 1-1, 8.

leucopeza Meig.
Saule. 1, 8-2.

bipunctatus Meig.
Est. Nord. 2.



Pl. 164. — *Cp*, *Culex pipiens*. — *Cpl*, *Corethra plumicornis*. — *Tf*, *Tanyptus ferrugineicollis*. — *Ma*, *Macropeza albitarsus*.

5. MACROPEZA Meigen. *Macropèze*. Pl. 164.

Abd. et pattes noirs. Tibias antér. fauves. Tarsi blancs; 2^e dern. art. noirâtres. **albitarsus** Meig.
Nord. Est. 2-4.

2. Tipulii.

Yeux ord. ovales, entiers, séparés ♂ ♀. Ocellés nuls. Abd. ♀ terminé par une tarière.

1 { Dern. art. des palpes très long, flexible, subarticulé. Ailes écartées

1 { Non plus long que les autres. Ailes ord. couchées

2 { Ailes sans cellule discoïdale

2 { Avec 1 cellule discoïdale

3 { Ant. pectinées ♂

3 { Simples, { de 13 art.

3 { Simples, { de 16 art.

3 { Simples, { de 19 art.

4 { Prolongement de la tête long et étroit. 2^e cellule postér. pétiolée

4 { Epais, court. 2^e postér. sessile

3 { Ant. de 13 art. au moins, { pectinées

3 { Ant. de 13 art. au moins, { filiformes

3 { De 12 art. au plus, sétacées ou capillaires

2

5

1. PTYCHOPTERA.

3

2. CTENOPHORA.

4

6. PEDICIA.

5. NEPHROTOMA.

3. TIPULA.

4. PACHYRHINA.

7. RHIPIDIA.

6

11

6	{ Rostre bien <i>plus long</i> que la tête	8. RHAPHIDIA.
	{ <i>Plus court</i> que la tête	7
7	{ 5 cellules postér. aux ailes	9. IDIOPTERA.
	{ 4 cellules postér. aux ailes	10. LIMNOPHILA.
8	{ Art. des ant. <i>oblongs</i>	8
	{ <i>Globuleux</i>	9
	{ Ailes <i>velues</i>	14. ERIOPTERA.
9	{ <i>Glabres</i> . Nervure { <i>sinueuse</i>	13. SYMPLECTA.
	{ avillaire { <i>droite</i>	10
10	{ Art. des ant. <i>globuleux</i>	11. LIMNOBIA.
	{ <i>Cylindriques</i>	12. GALINDROTOMA.
	{ <i>Ailes nulles</i>	19. CHIGNEA.
11	{ <i>Des ailes</i> . { 1 cellule discoïdale	15. TRICHOGERA.
	{ Pas de discoïdale	12
12	{ Ant. de 6 art.	18. ANISONERA.
	{ De 12 art.	13
13	{ 5 cellules postérieures	16. DOLICHOPEZA.
	{ 4 cellules postérieures	17. DIXA.

1. **PTYCHOPTERA** Fabricius. *Ptychoptère*. Pl. 165.

2^e art. des palpes allongé, 3^e long et flexible. Ant. subsécètes, de 16 art., le 3^e long, surtout chez les mâles. Ailes pliées à la nervure anale; pas de discoïdale, ord. 4 postér.

1	{ Côtés du thorax à duvet blanc	2
	{ Sans duvet blanc	3
	{ Trompe, palpes, scutell., anus, pattes fauves. Ailes avec 3 demi-bandes transv. et 4 p. noirs.	contaminata Meig.
	{ Prothorax fauve. Abd. ♂ à 2 bandes testacées; ♀ noir. Anus fauve. 1 ^{er} art. des tarsi postér. blanc. Ailes à base et nervures transv. brunes. Tarsi postér. noirs ♂. Ant. pectinées.	Toute la France. 7.
2		albimana Fabr.
		Toute la France. Allemagne.
		12.
		pectinata Macq.
		Nord. 12.
		lacustris Meig.
		France? 9.
3	{ Abd. à 2 bandes fauves ♂, noir ♀. Hanches, fémurs fauves. Tibias noirs à base jaune. Ailes à 2 bande brunes.	paludosa Meig.
	{ Abd. en entier noir. Hanches fauves. Ailes à demi-bande médiane, et 4 p. noirs, dont 2 au bord externe.	<i>Marais</i> R. 7-11.

2. **CTENOPHORA** Meigen. *Cténophore*. Pl. 165.

Les 3 prem. art. des palpes subclaviformes. Ant. pectinées ♂. de 13 art. 5 cellules postér.

	{ Ant. ♂ à 4 rangs de rameaux, 2 de chaque côté	2
	{ A 3 rangs de rameaux, celles des ♀ cylindriques à premiers art. allongés	3
1	{ Sect. i. <i>Genuinae</i> .	
	{ A 2 rangs de rameaux. Noir. Abd. ♂ varié de fauve. Ailes à demi-bande et sommet noirâtres.	bimaculata Meig.
	{ Abd. ferrugineux, à bande dorsale noire, et ligne brune latérale. 1 bande transv. jaune sur chaque segment. Ant. ferrugineuses à rameaux bruns. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs, des tibias, tarsi bruns.	Toute la France. 13-17.
	{ Scutell. à tache ferrugineuse. Abd. noir à 7 bandes jaunes. Ailes jaunâtres.	pectinicornis Meig.
	{ Abd. noir, ♂ 1 ^{er} segm. avec 1 ligne safran; 1 p. latéral jaune aux 2 ^e et 3 ^e ; 1 bande jaune aux 4 ^e et 5 ^e ; ♀ 1 bande jaune sur chaque segm. Ailes brunes à demi-bande noire.	Toute la France. 16-22.
2	{ Ant. ♂ variées de brun et de jaune. Abd noir; ♂ 1 ^{er} segm. jaune, à tache carrée brune; 2 ^e à tache oblique jaune latérale; 3 ^e à bord jaune; 4 ^e , 5 ^e , 6 ^e à tache latérale et bord jaunes; ♀ 2 ^e segm. à bord jaune; 3 ^e et 4 ^e à bande jaune. Ailes jaunâtres, à grande tache brune.	flaveolata Fabr.
		Toute la France. 14-20.
		festiva Meig.
		Nord. 18-24.
		elegans Meig.
		Centre. 22.

Sect. 2. *Xiphura* Brullé.

- Noir. Anus fauve ♂ ; tarière ♀ allongée et droite. Ailes à bord jaune ; stigma brun.
 Ant. fauves ; 2 prem. art. noirs. Abd. fauve ; base des segm. noire ♀.
- 3 Ant. fauves à base noire. Tête et thorax noirs. Abd. ferrugineux à taches dorsales noires. Tarière ♀ longue, arquée. Pattes ferrugineuses ; sommet des fémurs, des tibias, farses noirâtres.
 Ant. noires. Segm. abdom. 2-3 à bande ferrugineuse, interrompue. Tarière ♀ droite ?
- atrata** Meig.
 Toute la France. 16-25.
nigrofasciata Macq.
 Nord. 16-24
ruficornis Meig.
 Toute la France. 16-19.
nigricornis Meig.
 Nord. 16-23.

3. **TIPULA** Linné. *Tipule*.

Rostre étroit, allongé. Ant. subsétacées, de 13 art. Ailes écartées ; 5 cellules postér., la 2^e pétiolée.

- 1 { 1 lunule blanche aux ailes avant le stigma 6
 Pas de lunule blanche avant le stigma 2
 Ailes à large bande brune échancrée au bord externe, et 3 taches pâles au bord interne. Abd. à lignes dorsale et latérale, sur chaque segm. 1 bande transv. interrompue, brunes. 6
gigantea Sch.
 Toute la France. 24-33.
- 2 { Brunes 3
 Grises 4
 Blanchâtres ; bord externe et sommet gris. 1^{er} art. des palpes jaune. Museau ferrugineux en dessous. Abd. ♂ brun à base ferrugineuse. 6
 Subhyalines 5
 Cendré. Museau et ant. ♂ ferrugineux. Thorax à bandes brunes. Ailes à bande longitudin. blanchâtre obsolète. 6
 Bande médiane du thorax divisée par 1 ligne brune et 2 blanchâtres. Abd. à bande dorsale brune. Stigma brun. 6
 Bande médiane du thorax en forme de coin. Abd. soyeux, gris obscur. 6
 Ant. rousses à la base. Thorax brun à 3 lignes noires. Abd. à large bande brune latérale. 6
 Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax cendré à bandes brunes, la médiane double. Abd. brun ; 1 bande transv. blanchâtre, basilaire, puis 1 tache jaune et 1 p. noir de chaque côté. 6
 Ant. brunes, à 2 prem. art. ferrugineux. Thorax à bandes brunes, la médiane double. Abd. jaune obscur ; segm. bordés de pâle ; 1 bande blanche latérale. Ailes marbrées de blanc ; stigma testacé. 6
 Thorax à 7 lignes ferrugineuses. Abd. à bande dorsale noirâtre. Pattes fauve pâle ; sommet des fémurs noirs. 1 p. brun à la base de la cellule marginale. 6
 Base des ant. jaunâtre. Thorax cendré à 3 bandes obscures ; côtés à bande noire. Abd. à côtés obscurs. Pattes fauves ; fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes tachetées de blanc ; stigma brun. 6
 Palpes jaunes. Abd. jaune gris, a bandes transv. et longitudin. brunes. Nervures basilaires des ailes brunes. 6
 Ant. brunes ; les 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune brun ; sommet et 3 bandes longitudin. bruns ; tarière arquée. Pattes ferrugineuses. Ailes marbrées de blanc. 6
 Abd. cendré. Pattes testacées ; fémurs noirs au sommet. Stigma brun ; ailes avec des taches hyalines. 6
- oleracea** L.
 Prés. TC. 16-23.
stigmosa Macq.
 Nord. ♀ 13.
pruinosa Hoffm.
 Bois humides. C. 11-15.
nana Macq.
 Nord. 8.
marginata Meig.
 Bois R. 13.
hortulana Meig.
 Est. 14-17.
septemlineata Macq.
 Centre. 17.
rufina Meig.
 Zones tempérées. 11-15.
hortensis Hoffm.
 Tte la France. 15-17.
nubeculosa Meig.
 Toute la France. 16-21.
irrorata Macq.
 Nord. 13.

- 4 } Abd. à bandes brunes. Ailes gris brun pâle, à taches blanchâtres obsolètes, 3 prem. art. des ant. ferrugineux.
- 5 } Ant. obscures. Abd. à bande dorsale noirâtre. Tarière ♀ très courte, épaisse, obtuse, 2^e cellule postér. longuem. pétiolée.
- 5 } Ant. noirâtres, 4 taches brunes aux ailes; ttes les nervures bordées de brun.
- 6 } Ant. pâles à articulations noires. Thorax à 4 bandes brunes. Pattes jaunâtres, les antér. très longues.
- 6 } Noir. Abd. et fémurs à base fauve. Ailes enfumées; 1 tache hyaline juxta-stigmatique.
- 6 } Cendré ou ferrugineux
- 6 } Ferrugineux. Ant. brunes à base jaune. Bandes du thorax brunes. Abd. à 3 bandes brunes et segm. bordés de blanc.
- 7 } Thorax à bandes cendrées. Ailes à bande blanche oblique atteignant les 2 bords.
- 7 } Cendré. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane à ligne noire. Segm. bordés de blanc.
- 7 } Thorax à bandes brun testacé, la médiane géminée. Abd. cendré; ligne dorsale brune. Stigma testacé.
- 3^e art. des ant. brun rouge. Stigma brun. Bande dorsale de l'abd. large, noire.
- Ant. allongées, à base jaune. Bande médiane du thorax géminée; côtés à bande blanchâtre. Abd. ferrugineux, brun à la base. Stigma testacé.
- pabulina** Meig.
Toute la France. 13-19.
- breviterebrata** Macq.
Nord. 14-19.
- nigricornis** Macq.
Nord. 14-19.
- pusilla** Macq.
Nord. 8.
- nigra** L.
Toute la France. 9-13.
- 7
- cchracea** Meig.
Prés. TC. 15-19.
- fascipennis** Hoffm.
Toute la France. 11.
- lateralis** Meig.
Prés. C. 12-17.
- lunata** L.
Prés. TC. 17-19.
- diana** Hoffm.
Presque lle la France. 13.
- flavolineata** Meig.
Toute la France. 16-25.

4. PACHYRHINA Macquarl. *Pachyrhine.*

Rostre épais, peu allongé. Ant. filiformes, de 13 art., le 1^{er} subconique, 5 cellules postér., la 2^e sessile.

- 1 } Noir
- 1 } Jaune
- 2 } Front et côtés de la face orangés, 2 prem. art. des ant. fauves en dessous. Pron. jaune citron. Thorax avec 2 lignes jaunes. Abd. velouté; 3 bandes safran. Pattes noirâtres. Ailes à stigma et demi-bande noirâtres.
- 2 } Abd. noir gris, avec 1 rang latéral de taches fauves. Ailes sans bande.
- 2 } 2 prem. art. des ant. jaunes. Segm. abd. avec chacun 1 bande fauve.
- Palpes, ant., dessus du rostre, vertex, 3 bandes au thorax, taches latérales, 1 tache en fer à cheval sur les côtés du métathorax, noirs. Scutell. fauve. Abd. à taches dorsales. Pattes brunes; hanches et fémurs à la base jaunes.
- Rostre fauve, à bandes latér. brunes. Côtés du thorax sans taches. Pattes ferrugineuses, articulations brunes. Abd. à bande dorsale, et 2 lignes latér. interrompues.
- 3 } Rostre à tache noire en dessous. Thorax taché de noir latéralem., sauf sur le métathorax. Abd. à bande dorsale et des p. latéraux. Ailes brunes, à stigma pâle.
- Tête jaune orangé. Côtés du thorax tachés de noir; abd. à bandes dorsale, latérales, et qqf. ventrale noires. Dern. segm. à sommet noir. Anus fauve. Stigma noir.
- 2
- 3
- crocata** L.
Toute l'Europe. 14-17.
- pratensis** L.
Prés. R. 15-17.
- imperialis** Meig.
Allemagne. 15-17.
- maculosa** Hoffm.
Tte la France. *En été.* 10-14.
- scurra** Hoffm.
Zones tempérées. 15.
- histrion** Fabr.
Toute la France. 9-11.
- cornicina** L.
Toute la France. 12-15.

5. **NEPHROTOMA** Meigen. *Néphrotome*.

Ant. subsétacées, de 19 art. chez les mâles, de 13 chez les ♀. 3 cellules postér., 2^e sessile. Jaune. Bande du thorax, bande dorsale de l'abd. et stigma noirs. **dorsalis** Meig. Zones tempérées. 11-14.

6. **PEDICIA** Latreille. *Pédicie*.

Ant. de 16 art., les 7 dern. cylindriques, grêles, velus. Abd. déprimé, large ♂ 3 cellules postér., 2^e pétrolée.

Ailes à base, bord externe, bandes longitud. et transv. brunes ♂. Abd. testacé, à bande dorsale brune. **rivosa** Latr. Bords des cauc. 22-27.

7. **RHIPIDIA** Meigen. *Rhipidie*. Pl. 165.

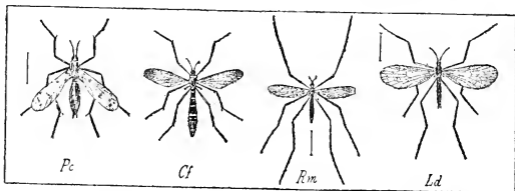
Ant. de 14 art., pectinées ♂. 4 cellules postér.

Gris. Thorax à bandes noires. Pattes rousses. Ailes semées de macules obscures. **maculata** Meig. Bois humides. 7.

8. **RHAMPHIDIA** Meigen. *Rhamphidie*.

Ant. subsétacées, de 16 art. Ailes courbées; 4 cellules postér.

1 { Brun. Thorax jaune pâle, à bandes noirâtres. Fémurs jaunâtres à la base. **longirostris** Meig. Zones tempérées. 8.
 1 { Pattes des ♀ ferrugineuses. Thorax uniformém. **inornata** Meig. Europe ? 7.



Pl. 165. — *Pc*, *Ptychoptera contaminata*. — *Cf*, *Ctenophora festiva*. — *Rm*, *Rhipidia maculata*. — *Ld*, *Limnophila discicollis*.

9. **IDIOPTERA** Macquart. *Idioptère*.

Bostre très court. Ant. de 16 art., les 14 dern. oblongs. Ailes courbées, étroites; 5 postér.; basilaire inférieure divisée par 1 nervure transv.

Abd. testacé; bords postér. latéraux noirs. Pattes brunes; hanches et base des fémurs jaunes. **maculata** Macq. Allemagne. 6.

10. **LIMNOPHILA** Macquart. *Limnophile*. Pl. 165.

Art. des palpes égalem. longs. Ant. filiformes, ord. de 16 art., les 14 dern. globuleux. Ailes couchées; 5 cellules postér.

1 { Pas de cellule discoïdale. Hanches et base des fémurs roussâtres. **immaculata** Meig. Toute la France. 7-5.
 1 { 1 cellule discoïdale 2
 2 { 1^{re} cellule sous-marginale presque aussi longue que la 2^e 3
 2 { Bien moins longue que la 2^e 5
 3 { Brun. Thorax en dessus noir. Pattes brun ferrugineux. Nervures transv. bordées de brun. **nigricollis** Meig. Zones tempérées. 9.
 3 { Cendré 4
 1 { Pattes ferrugineuses; genoux noirs. Ailes étroites, parsemées de p. bruns; 4 grandes taches au bord externe, plusieurs au bord postér., brunes. **pictipennis** Meig. Toute la France. Printemps. AC. 8-11.

- Ailes brunes, parsemées de p. peu distincts.
- 4 { Pattes brunes. Ailes à 2 taches demi-circulaires, 2 basilaires, et plusieurs p. sur le disque, bruns. Pattes jaunâtres; genoux obscurs. Balanciers blancs. Ailes subhyalines, 4 taches sur les nervures transv., et 6 autres au bord externe.
- Gris roux. Tête cendrée. 4 bandes brunes au thorax. 2^e cellule postér. sessile.
- Brun
- Noir. Ailes larges; nervure axillaire petite, sinuée; cellule basilaire inférieure atteignant env. l'extrém. de la discoïdale.
- 5 { Noir cendré. Palpes, ant., pattes, stigma, nervures bruns. 1^{re} sous-marginale et 2^e postér. à pétiote court ♀.
- Cendré
- Ferrugineux
- Ant. fauves, brunes à la base. Pattes jaunes; fémurs zannelés de noir. Ailes à taches brunes.
- 1^{er} art. des ant. court. Thorax jaune, à bandes confusés, brunes. Ailes brunâtres.
- Ant. noires, art. 3 à 6 jaunes. Pattes jaunes; genoux noirs. Ailes jaunâtre hyalin; 5-6 taches noirâtres au bord externe; nombreuses macules noirâtres sur les nervures longitudinales.
- Thorax gris à bande brune divisée par 1 ligne noire. Pattes ferrugineuses; dern. art. des tarsi brun, avec 1 faisceau de poils de chaque côté.
- 7 { Ant. brunes à base jaune. Thorax à 4 bandes brunes. Ailes un peu jaunâtres. Stigma pâle, 2^e postér. longuem. pétiolée.
- Palpes et ant. bruns. Thorax à bandes brunes. 2^e postér. à pétiote court.
- Palpes, ant., bandes thoraciques, abd. bruns. Fémurs ferrugineux. Ailes brunâtres; stigma pâle.
- Tête grise. Palpes, ant. bruns, à base jaunâtre. Sommet de l'abd. noir. Ailes jaunâtres.
- 8 { Ant. fauves, à base et sommet noirs. Thorax à bande noire. Ailes jaunâtres.
- Ant. jaunes; 1^{er} art. noir. Abd. brun; sommet noir ♂, ferrugineux ♀. Ailes hyalines, stigma brun.
- angustipennis** Meig.
France. Allemagne. 8-11.
- punctata** Meig.
Zones tempérées. 13-15.
- sexmaculata** Macq.
Nord. 9.
- sessilis** Macq.
Nord. 7, 5.
- 6
- platyptera** Macq.
Nord. 7.
- stigmosa** Macq.
Nord. 8.
- 7
- 8
- picta** Fabr.
Bois humides. 10-13.
- discicollis** Meig.
Zones tempérées. 9-12.
- guttata** Macq.
Sud-ouest. 7-9.
- barbipes** Meig.
France? Allemagne. 25.
- nemorialis** Meig.
Çà et là. 5-9.
- lucorum** Meig.
Toute la France. 8.
- pruinosa** Macq.
Nord. 7.
- ferruginea** Meig.
Toute la France. 8-11.
- lineola** Meig.
Toute la France. 11-13.
- dispar** Meig.
Zones tempérées. 11-13.

11. LIMNOBIA Meigen. *Limnobia*. Pl. 166.

- Art. des palpes subégalem. longs. Ant. filiformes, ord. de 16 art. Ord. 1 sous-marginale, 4 postér.
- 1 { 1 seule cellule sous-marginale 2
- 2 cellules sous-marginales 8
- Obscur. Thorax à bandes noirâtres. Fémurs jaunes. Balanciers blancs. Ailes grises.
- 2 { Ochracé ou jaunâtre 3
- Brun 4
- Cendré 5
- Ferrugineux 6
- Noir 7
- Palpes, ant., thorax, stigma bruns. 2 prem. art. des ant. jaunes. Nervures pâles.
- Abd. ochracé, brun en dessus. Stigma pâle. 1^{er} art. des ant. jaune.
- Ant. en entier brunes. Stigma brun, placé sur la nervure transv. ♂ ♀.
- fusca** Meig.
Allemagne. R. 13.
- lutea** Meig.
Toute la France. 6.
- modesta** Meig.
Toute la France. 5-6.
- inusta** Meig.
Toute la France. 5-6.

- Thorax à 4 bandes obscures. Segm. abdom. à bord pâle. Stigma brun, carré, avec 1 rameau oblique; 1 tache au bord externe, vers la base.
- Ant., métathorax, abd., pattes bruns. Cellule marginale fermée, divisée par 1 nervure transv. Bandes thoraciques noires.
- Ant. brunes; 3^e art. jaune. Segm. abdom. bordés de jaune. Fémurs jaunes à 3 anneaux bruns. Ailes à taches brunes; 3^e postér. plus longue que la 2^e.
- Thorax à bande jaune de la suture au scutell. Ailes subhyalines; stigma brun.
- Ant. brunes; art. oblongs. Thorax cendré, à bandes noires. Abd. allongé. Ailes brunes, repliées au bord interne. Stigma brun clair.
- Tête cendrée. 1 p. noir au bord des yeux. Ant. jaunâtres, obscures au bout. Thorax jaunâtre. à bandes luisantes. Pectus à 2 taches noires.
- Pattes testacées.
- Ant. noires, de 15 art. Thorax gris roux à bandes noires. Cellule discoïdale recevant la nervure transv. de la basilare interne.
- Ant. brunes; 1^{er} art. gris. Thorax gris brun, à bandes obscures. Pattes jaunes. Stigma, 1 tache et 1 p. vers la base, bruns.
- Front argenté. Palpes, ant., 4 bandes thoraciques, bandes abdom., nervures, stigma, 1 p. juxtabasilare, bruns.
- Palpes, ant., bandes thoraciques, 1 p. stigmatique bruns. 3 prem. art. des ant. jaunes.
- Front cendré. Palpes bruns. Thorax à bande brune. Ailes jaunâtres; 3 p. bruns au bord externe.
- Ant. brunes, à base jaune. Ailes hyalines; 3 p. et le sommet obscurs.
- Muscau, palpes noirs. Thorax à 2 lignes noires interrompues. 1 tache dorsale brune sur chaque segm. abdom. Ailes jaunes; 1 ligne ondulée brune sur les nervures transv., 2 p. bruns au bord externe.
- Thorax à 4 bandes noires. Fémurs à 2 anneaux obscurs. Nervures bordées de brun; 1 bande brune, sinueuse, antécipitale; stigma brun; 1 tache blide et 1 rhomboïdale au bord externe.
- Front argenté. Thorax à reflets blancs en avant. Pattes et stigma bruns.
- Hanches et 1/2 antér. des fémurs rousses. Stigma brun. Corps noir lisse.
- 2 prem. art. des ant. jaunes. Thorax noir à côtés argentés. Abd. brun, fauve au sommet. Pattes fauves. Ailes allongées; cellule sous-marginale bien plus longue que la 1^{re} postér.
- Ant. jaunes à base et sommet rembrunis. Segm. abdom. bordés de jaunâtre. Ailes à 3 grandes taches au bord externe et sommet noirs.
- Ant., pattes, abd. bruns. Ailes brunâtres. Tête, thorax cendrés.
- Jaune. Palpes, ant. noirâtres. Bandes thoraciques, abd. bruns; bord des segm. jaunes. 1^{re} cellule sous-marginale longuem. pétiolée.
- Gris brun. Ant. noires. Pattes fauves; fémurs bruns au sommet. 2 marginales; 2 sous-margi-
- chorea** Wied.
Toute la France. 6.
- flavescens** Macq.
Centre. 11.
- nubeculosa** Meig.
France. Allemagne. 8.
- unimaculata** Macq.
Nord. 8.
- replicata** Meig.
Nord. 14.
- glabrata** Wied.
France. Allemagne. 11-13.
- grisea** Macq.
Nord. 7.
- didyma** Meig.
France. Allemagne. 5.
- dumetorum** Meig.
Toute la France. 9.
- stigma** Meig.
Toute la France. 9.
- tripunctata** Meig.
Prairies. 9.
- sexpunctata** Meig.
Toute la France. 13.
- xanthoptera** Meig.
Est. Allemagne. 13-15.
- annulus** Meig.
Nord. 13-20.
- leucocephala** Meig.
France. Allemagne. 4.
- laevigata** Macq.
Nord. 6.
- argentea** Macq.
Nord. 10.
- ornata** Meig.
Allemagne. France ? 7.
- sylvatica** Meig.
France ? 7.
- tenella** Hoffm.
Toute la France. 4.
- brunneipennis** Macq.
Est. 5.

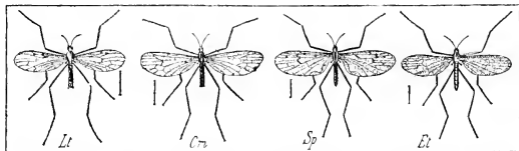
- nales, la 1^{re} pétiolée plus courte que la 2^e. Stigma nul.
- Noir à pubescence grise. Ailes larges, jaunâtres. 2 marginales; 1^{re} sous-marginale pétiolée plus courte que la 2^e. Stigma brun.
- Ochracé pâle. Ant. de 14 art., bruns, le 1^{er} jaune. Thorax et stigma bruns.
- platyptera** Macq. Est. 7.
- nova** Meig. France? 9.

12. CYLINDROTOMA Macquart. *Cylindrotome*. Pl. 166.

- Ant. filiformes, allongées, de 13 art. cylindriques; 2 sous-marginales; 1-3 poster.
- (Ailes à 5 postér., la 2^e sessile. Ant. noires à base jaune. Vertex à tache noire. Jaunâtre.
- 1) A 4 postér. Ant. brunes, a 2 prem. art. jaunes. Abd. velu; tarière incurvée en dessus.
- distinctissima** Meig. Toute la France. 11.
- macroptera** Macq. Nord. 7.

13. SYMPLECTA Meigen. *Symplecte*. Pl. 166.

- 1^{er} art. des palpes plus court que les autres. Ant. filiformes, de 16 art. 2 sous-marginales, 4 poster.; nervure axillaire sinuée.
- (Cendré. Palpes, ant. noirs. Ailes à p. obscurs. 2^e marginale divisée par 1 nerv. transv.
- 1) Jaunâtre. Abd. à bande dorsale brune; anus jaune. Fémurs jaunes, à anneau brun. 2^e sous-marginale simple.
- punctipennis** St-Farg. Toute la France. 5.
- stictica** Meig. Toute la France. 5.



Pl. 166. — *Lt*, *Limnobia tripunctata*. — *Cr*, *Cylindrotoma macroptera*. — *Sp*, *Symplecta punctipennis*. — *Et*, *Erioptera trivialis*.

14. ERIOPTERA Meigen. *Erioptère*. Pl. 166.

Ant. filiformes, de 16 art., les 14 dern. oblongs. Pattes interm. plus courtes que les autres. Ailes frangées, à nervures velues, 1 postér.

- 1) 1 cellule discoïdale
- 2) Pas de cellule discoïdale
- 3) Roux. 1 anneau obscur au sommet des fémurs; 2 aux fémurs antér. Ailes à taches arrondies, brunes.
- 2) Cendré. 2^e art. des ant. très long et très épais.
- 3) Cellule basilaire interne bien plus courte que l'externe
- 4) Aussi longue que l'externe
- Cendré. Ant. brunes à base jaune. Abd. brun, anus jaune. Ailes cendrées.
- Noir. Pattes brunes. Fémurs épais. Ailes brunes.
- 4) Cendré. Ant. en entier brunes. Abd. noirâtre. Ailes gris brun. Fémurs subépaissis.
- 4) Gris noirâtre. Abd. velu. Hanches pâles. Ailes très velues.
- Gris brun. 2^e art. des ant. et suiv., pattes, balanciers, ailes jaunâtres.
- Jaune pâle. Yeux noirs. Palpes et sommet des ant. obscurs.
- 2
- 3
- maculata** Meig. Nord. C. 7.
- cinerascens** Meig. France? 4.
- 4
- 5
- grisea** Meig. C⁵ et la. R. 3.
- atra** Latr. Toute la France. 3.
- obscura** Meig. Zones tempérées. 3-1,5.
- pygmaea** Macq. Nord. 1,5.
- pallipennis** Macq. Sud-ouest. 3.
- ochracea** Hoffm. Zones tempérées. 3.

Jaune. Ant. brunes, jaunes à la base. Thorax et abd. à bande dorsale brune. Pattes brunes.

Tête blanche, brune au vertex. Ailes subhyalines à nervures brunes.

Brun. Front gris bordé de blanc. Thorax à bande obscure. Ailes enfumées.

Cendré. Ant. plus longues. Thorax à ligne noire. Pattes testacées. Stigma brun; nervures bordées de brun.

Ant. assez courtes. Côtés du thorax à ligne jaunâtre. Segm. abdom. bordés de pâle. Ailes velues seulem. au sommet.

Gris roux. Ant. longues. Art. des ant. très velus ♂. Ailes subobscurées à stigma distinct.

lutea Meig.

France. Allemagne. 5.

taenionota Wied.

France? 5.

fuscipennis Meig.

Toute la France. C. 5.

lineata Meig.

France. Allemagne. 5-7.

trivialis Hoffm.

Toute la France. 4-5.

nodulosa Macq.

Nord. C. 5.

15. TRICHOCERA Latreille. *Trichocère*. Pl. 167.

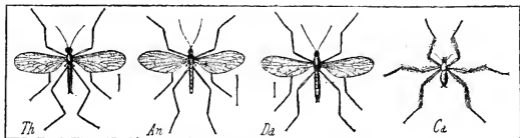
2^e et 3^e art. des palpes plus longs que les autres. Ant. sétacées, aussi longues que la tête et le thorax réunis; art. indistincts. 5 cellules poster.

1 { Ailes hyalines, ayant 1 tache brune à la base de la
1^{re} cellule poster.
Immaculées

regelationis L.

Au printemps. C. 5.

2



Pl. 167. — *Th*, *Trichocera hyemalis*. — *An*, *Anisomera nigra*. — *Da*, *Dixa aprilina*. — *Ca*, *Chonca araneoides*.

Brun. Tête, thorax gris; 4 bandes thoraciques brunes. Tarière ♀ noire. Ailes grises.

Thorax brun jaune, à double bande plus foncée. Abd. gris brunâtre. Ailes brunes.

Thorax gris brun, à 4 bandes plus obscures. Ailes hyalines. Abd., tarière bruns.

Jaune brun, pâle sur les côtés du thorax. Abd. annelé de noirâtre. Ailes grises.

hyemalis De G.

En hiver. TC. 5.

fuscata Meig.

France? 6.

parva Meig.

Toute la France. 3

annulata Meig.

Toute la France. 5.

16. DOLICHOPEZA Meigen. *Dolichopéze*.

Ant. sétacées, de 12 art. velus, cylindriques. Pattes très allongées. Pas de discoidale; 5 poster. la 2^e petiolée.

Brun. Ant. à base jaune. Les 4 dern. art. des tarsi blancs; 5^e noir au sommet.

syvicola Meig.

Allemagne. 11.

17. DIXA Latreille. *Dixe*. Pl. 167.

1^{er} art. des palpes très petit. 2 à 4 subgéraux, 5 grêle. Ant. sétacées, longues, de 12 art. ? Tibias à 2 épérons peu distincts. Pas de discoidale; 4 poster.

Jaune brun. Thorax à 3 bandes brunes, la médiane géminée. Fémurs et tarsi bruns. Tibias jaunâtres. Ailes hyalines ♂.

Tête jaune à tache frontale noire. Thorax jaune brun à 3 bandes noires. Abd., pattes bruns.

Ailes hyalines subblanchâtres; nervures brunes.

Noir; 2 lignes thoraciques jaune blanchâtre. Han-ches, fémurs roux pâle; tibias, tarsi obscurs.

Thorax à bandes et 2 p. noirs antescutellaires. Abd. brun. Ailes hyalines; nervure transv. avec 1 tache obscure.

aestivalis Meig.

Est. Nord. 4-5.

aprilina Meig.

Zones tempérées. 4.

lineata Macq.

Midi. 3.

maculata Meig.

France? 3.

18. ANISOMERA Latreille. *Anisomère*. Pl. 167.

Ant. sétacées, de 6 art. velus. Tibias à 2 courts éperons. Pas de discoidale, 3 postér.

Noir. Front 2tuberculé. Ailes légèrement obscures.

- | | | |
|---|---|---|
| { | Cendré. Thorax à bandes noires. Pattes noires; fémurs à base fauve. Ailes fuligineuses. | nigra Latr.
Toute la France. 9. |
| | Pattes en entier noires. | bicolor Meig.
Allemagne. 9. |
| | 3 ^e art. des ant. plus long que les autres réunis. Gris brun. Abd. à ligne dorsale brune. 1 tache jaune aux 2 prem. segm. du ventre. | gardii Meig.
obscura Hoffm.
Midi ? 9. |

19. CHIONEA Dalman. *Chionée*. Pl. 167.

Ant. sétacées, de 10 art. Pattes allongées, sublinéaires, testacées. Abd. brun à lignes cendrées. Tête testacé brun. Thorax brun, à reflets cendrés.

araneoides Dalman.
Dans les bois, sur la neige.
Suède. Nord ? 6.

3. Bolitophilii.

- | | | |
|---|---|------------------|
| { | Ant. sétacées, plus longues que la tête et le thorax réunis | 2 |
| | Au plus aussi longues que la tête et le thorax réunis | 3 |
| { | Ant. plus courtes que le corps | 1. BOLITOPHILA. |
| | Au moins aussi longues que le corps | 2. MACROCERA. |
| { | Tibias postér. avec 2 rangs de pointes | 13 |
| | N'ayant pas 2 rangs de pointes | 4 |
| { | Ant. cylindriques ou fusiformes | 8 |
| | Comprimées | 5 |
| { | Tête prolongée en rostre court | 7. ASINDULUM. |
| | Sans prolongement | 6 |
| { | Palpes en apparence articulé | 8. CECIOPATUS. |
| | De 3-4 art. distincts | 7 |
| { | 1 ^{er} art. des palpes bien plus épais que les autres. | 10. PACHYPALPUS. |
| | Abd. comprimé. | 8 |
| { | Non plus épais que les autres | 9 |
| | Tibias avec 2 éperons apicaux | 12 |
| { | Sans éperons apicaux | 15. GORDYLA. |
| | Pas d'ocelles | 11. SYNAPHA. |
| { | Des ocelles. { Yeux arrondis | 10 |
| | { Réunies | 12. MYCETOBIA. |
| { | Ailes avec 1 cellule sous-marginale | 14 |
| | Sans cellule sous-marginale | 14. SCIARA. |
| { | Cellule marginale des ailes étroite | 13. MACROKURA. |
| | Large | 16. CAMPYLOMYZA. |
| { | Ant. plus longues que la tête | 17. CHENESIA. |
| | Aussi longues que la tête | 14 |
| { | Tête non prolongée en rostre | 6 |
| | Prolongée en rostre allongé | 5. GNORISTA. |
| { | Cellule marginale simple | 15 |
| | Divisée par une nervure transv. | 5. SCIOPHILA. |
| { | 2 ocelles | 3. MYCETOPHILA. |
| | 3 ocelles | 4. LEIA. |

1. BOLITOPHILA Latreille. *Bolitophile*.

Ant. sétacées, de 12 art. Yeux ronds. 2 cellules basiliaires; marginale n'atteignant pas le bord postér.

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| { | Ailes obscures; stigma pâle. Palpes, pattes, balanciers roux pâle. | cinerea Meig.
Bois. R. 5-7. |
| | Grises, stigma avec 1 tache brune. Thorax jaunâtre à bandes brunes. Pattes, balanciers, abd. bruns. | fusca Meig.
France? 4-5. |

2. **MACROCERA** Latreille. *Macrochère*. Pl. 168.Ant. de 12 art., le 7^e très long.

1	{	Ailes maculées	2
		Immaculées	3
2	{	Ferrugineux, 1 ^{ers} segm. abd. bordés de noir; les 3 dern. ♂ noirs. Ailes à base jaunâtre; 1 tache au bord ext., 1 à la base de la 4 ^e postér., 1 bande transv. angulée, et sommet noirâtres.	vittata Macq. Bois. Nord. 6.
		1 p. à la base de la marginale; 1 grande tache à la base des postér., 1 stigmatique, et sommet noirâtres.	maculipennis Macq. Toute la France? 4-5, 5.
3	{	Thorax à 3 bandes brunes, la médiane très courte. Taches alaires semblables à celles de <i>maculipennis</i> .	maculata Hoffm. Zones tempérées. 3, 5-4.
		Jaune, 1 bande dorsale obscure sur l'abd. des ♂.	lutea Meig Nord. AC. 7.
3	{	Jaune. Front noir. Ant. brunes. Thorax à 3 bandes noirâtres.	fasciata Meig. France? 5-7.
		Jaune très pâle. Thorax à 3 lignes. Abd. noirâtre; segm. bordés de jaune.	nana Macq. Nord. R. 3.

3. **MYCETOPHILA** Latreille. *Mycétophile*. Pl. 168.

1	{	Bases des 2 ^e et 4 ^e postér. aussi avancées	2
		Base de la 2 ^e postér. bien plus avancée que celle de la 4 ^e	8
2	{	Base de la 2 ^e postér. bien moins avancée que celle de la 4 ^e	9
		Ferrugineux	3
2	{	Obscur	4
		Jaune	5
3	{	Noir	6
		Roux	7
3	{	Brun. Thorax à bandes noires. Segm. bordés de ferrugineux. Pattes jaunes. Ailes gris brun.	fasciata Meig. Toute la France. 4.
		Palpes, 3 ^e prem. art. des ant., bord des segm. abdom. jaunes. Pattes jaunâtres; sommet des fémurs noir. Ailes jaunâtres; 1 tache centrale et 1 bande arquée brunes.	lunata Meig. Toute la France. 3.
3	{	Les 7 ^e prem. art. des ant. jaunes. Thorax sans bandes brunes. Taches alaires noires. Pas de bande arquée aux ailes.	lunulata Macq. Nord. R. 4.
		Ant. jaunes, brunes au sommet. Thorax sans bandes. Abd. noir; base, sommet, bord des segm. jaunes.	lineola Meig. Bois. R. 4.
4	{	Thorax jaunâtre, à disque soyeux, brun. Abd. ferrugineux; segm. bordés de noir. Ailes subhyalines.	ruficollis Megerle. Zones tempérées. 3.
		Ant. brunes à base jaune. 5 ^e -6 ^e segm. abdom. noirs; les autres avec 1 ligne dorsale.	discoidea Meig. France. Allemagne. 3.
4	{	2 ^e prem. art. des ant. jaunes. Tête, thorax gris blanc, à disque noir; scutell., métathorax noirs.	bicolor Macq. Nord. 3.
		Abd. noir, à taches jaunes latérales. Pattes jaunes.	ornaticollis Megerle. Toute la France. 4.
5	{	Thorax noir en dessus. Anus jaune. Segm. abdom. bordés de jaune.	 analis Megerle. Toute la France. 4-6.
		Jaune sale. Thorax à bande brune. Abd. avec des p. angulaires bruns. Tarses bruns. Ailes jaunâtres.	punctata Meig. Toute la France. 8.
5	{	Jaune. Ailes jaunâtres. Abd., tarses bruns. Bandes thoraciques obsolètes.	cunctans Wied. Toute l'Europe. 4-7.

- Tête, thorax à poils jaunes. Abd. à poils blancs. Pattes jaunes; base et sommet des hanches noirs; 1 ligne noire sous les fémurs antér.
- 6 } Noir luisant à duvet blanc. 4^e cellule postér. prenant naissance à la base de l'aile.
 Segm. abdom. bordés de roux. Trompe, face, 3 prem. art. des ant., 2 taches au bord antér. du thorax, pattes jaunes.
- 7 } Ant. en entier brunes. Abd. à ligne dorsale et sommet noirâtres.
 Les 2 prem. art. des ant. jaunes.
- Ferrugineux. Ant. brunes, à base jaune. Bord des segm. abdom., sommet des fémurs postér., noirs, 2^e postér. longuem. pétiolée. Ailes subhyalines. Face, pattes, incisions de l'abd., 5-6 prem. art. des ant. jaunes. Front, abd., tarses noirs. Ailes jaunâtres; 2 taches et 1 bande arquée brunes.
- 8 } Abd. à bord des segm. et large bande dorsale noirâtres. Fémurs postér. en entier jaunes. Ailes jaunâtres à nervures jaunes.
 Thorax ferrugineux à bandes noires, la médiane divisée par 1 ligne jaune. Bord antér. des segm. abdom. avec 1 tache ferrugineuse. 1 bande transv. et 3 taches brunes aux ailes.
- Noir. Côtés de l'abd. et anus fauves. Pattes jaunes. 1 cellule médiastine distincte.
- Noir. Base des ant. et pattes ferrugineuses. Ailes brunes. 4^e postér. incomplète.
- Noirâtre. Base des ant., côtés de l'abd. et pattes jaunes. Ailes obscures. Tibias postér. à pointes latér. courtes.
- 9 } Brun noir. Ailes gris brun. Thorax à bandes noires. 2^e art. des ant., sommet de l'abd. et pattes jaunes.
 Ant. brunes à base jaune. Abd. noir à bandes fauves. Ailes brunâtres. Pattes jaunes.
 Face, 1^{er} art. des ant., incisions de l'abd., pattes jaunes. Tarses, abd., ant. bruns. Ailes jaunâtres. Tête à reflets blancs.
- flavipes** Macq. Nord. 4.
- nigra** Meig. Zones tempérées. 2-3.
incompleta Macq. Nord. 4.
- nana** Macq. Nord. 3.
pygmaea Macq. Nord. 2, 5.
- annulata** Macq. Nord. R. 2, 5-3.
- trimaculata** Macq. Nord. 4.
- maculata** Macq. Nord. 3.
- winthemi** Macq. Nord. 5.
- sericea** Macq. Nord. 3.
atra Macq. Nord. 3.
- lateralis** Meig. France. Allemagne. 3.
- fusca** Meig. C^à et l^à. 4.
cingulata Meig. France ? 4.
brunnea Macq. Nord. 5.

4. LEIA Latreille. *Léie*.

Ant. filiformes, courtes. Yeux ovales. Cellule marginale simple.

- 1 } Ocelles en triangle sur le vertex. Thorax à 3 bandes brunes. Segm. abdom. bordés de noir. Corps jaune.
 En ligne arquée sur le front
- 2 } Noir luisant
 Ferrugineux
- 3 } Palpes, face, base des ant., pattes ferrugineux. Fémurs et tibias bruns au sommet. Ailes hyalines; 1 bande brune antéapicale ♂.
- 4 } Palpes fauves. Base des ant. rousse. 1 ligne jaune en avant des ailes, qui ont le bord externe jaunâtre. Ocelles sur une ligne presque droite.
- 5 } Ant. brunes à base jaune. Ocelles latéraux au bord des yeux. Ailes jaunâtres; 1 bande brune subapicale; 1 tache obsolète au bord interne.
- 6 } Ant. brunes à base jaune. Segm. abdom. avec 1 large tache obscure. Ailes jaunâtres ♂.
- dimidiata** Meig. Allemagne. 3.
- 2**
- 3**
- 4**
- bimaculata** Meig. France ? 5.
- nemoralis** Meig. Nord. 6.
- fascipennis** Meig. Zones tempérées. 5.
- annulata** Macq. Nord. 4.

5. **SCIOPHILA** Meigen. *Sciophila*. Pl. 168.

Ant. subcomprimées; 2^e prem. art. obconiques. Yeux ronds ou ovales. Ocelle impair peu distinct. Cellule marginale divisée par 1 nerv. transvers.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 1 ^{re} marginale grande, allongée. Ochracé. Ant. noires, à base jaune. Ailes bordées postérieurement de noir. | striata Meig.
Nord. AR. 5-6 |
| | | Petite, carrée. { brièvement, pétiolée
2 ^e postér. { longuement, pétiolée | 2
3 |
| 2 | { | Ochracé. Ant. obscures à base jaune. Abd. noir. Ailes légèrement jaunâtres. | nigriventris Macq.
Nord. 4. |
| | | Ferrugineux. Ant. obscures au sommet. Abd. mat, roux brun. Ailes jaunâtres. | lutea Macq.
Nord. 4. |
| 3 | { | Noir luisant. Pattes jaunes; hanches noires au sommet. 2 ^e postér. subsessile ♂. | hirta Meig.
Est. 4. |
| | | Ferrugineux. { Front noir. Thorax à bandes noires. Segm. abd. bordés de jaune. | cingulata Meig.
France? 3-5. |
| | | | Front jaune. Thorax à bandes brunes. Les 2 dern. segm. abdom. noirs, à bordure jaune ♀. |
| | | Ochracé. Ant. obscures; les 6 prem. art. jaunes. Abd. velu à bande dorsale noire; segm. bordés de jaune. Marginale non divisée. | ochracea Macq.
Nord. 3. |
| | | Gris noir. Ant. noires; palpes et pattes blanc jaunâtre. Segm. abdom. bordés de blanchâtre. | unimaculata Macq.
Nord. 4. |
| 3 | { | Gris roux. Ant. à base jaune. Pattes jaunâtre pâle. | cinerascens Macq.
Nord. 5. |
| | | Palpes et base des ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure latérale jaune. Pattes jaunes; tibiae, tarsi obscurs. 2 ^e postér. brièvement, pétiolée. | nigra Macq.
Nord. 3. |
| | | Côtés du thorax blanchâtres. Abd. jaune en dessous. 4 ^e postér. peu distincte. | vitripennis Meig.
France. Allemagne. 4. |

6. **GNORISTA** Meigen. *Gnorista*.

Rostre 1 fois plus long que la tête. Palpes courts, de 4 art. peu distincts. Ant. filiformes. Yeux ovales. 1 seule marginale.

- Noir. Palpes ferrugineux. Pattes jaunes; hanches postér. noires; ailes brunes à sommet noir. **apicalis** Hoffm.
Allemagne. R. 11.

7. **ASINDULUM** Latreille. *Asindule*.

Rostre court, cylindrique. Palpes de 4 art. Yeux échancrés. Abd. déprimé ♂, aminci à la base. Marginale divisée par une nervure longitudinale.

- Noir. Pattes brunes. Ailes brunes, avec le sommet plus foncé. **nigrum** Latr.
Centre. Nord. 7.

8. **CEROPLATUS** Bosc. *Céroplate*.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Jaunâtre. Thorax à lignes longitudin. noires. Abd. rayé de noir en travers. | tipuloides Bosc.
Centre. R. 9-11. |
| | | Testacé. Ant. brunes. Thorax à 3 lignes obscures. Pattes pâles. Taches latérales noires à l'abd. Ailes à 2 taches obsolètes. | testaceus Dalm.
Nord. 11. |

9. **PLATYURA** Meigen. *Platyura*.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | 1 ^{re} marginale fermée | 2 |
| | | Ouverte au sommet | 3 |
| 2 | { | Noir. Palpes ferrugineux. Thorax à lignes ponctuées couvertes de poils jaunes. Ailes brunes; sommet et bord interne plus obscurs. | nigra Meig.
France. Allemagne. 9. |
| | | Noir. Thorax à 4 lignes enfoncées. Pattes ferrugineuses, tarsi bruns. Ailes bordées de brun au sommet et au bord externe. | marginata Meig.
Est. 11-13. |
| 3 | { | Thorax noir | 4 |
| | | Ferrugineux | 5 |

- 4 } Noir. Pattes fauves. Bord postér. des ailes, 4 dern. art. des farses, balanciers bruns. **baumhaueri** Meig. France, 5.
 } Noir. Palpes, pattes, balanciers jaunes. Ailes grises; bord externe jaune; sommet brun. **nemoralis** Meig. Zones tempérées, 5.
 } Bord externe des ailes hyalin. **nana** Macq. Nord. 3.
 } Noir. Palpes, pattes, bordure des 4 prem. segm. abdom. jaunes. **flavipes** Meig. Nord. 4.
 } Palpes, base des ant., prothorax, pectus, abd., pattes jaunes. Ailes jaunâtres. 1 tache noire sur chaque segm. abdom. **bicolor** Macq. Nord. 3.
 } Abd. ♂ noir à segm. bordés de jaune, ♀ jaune bordé de noir. Pattes, palpes, base des ant. jaunes. Thorax ferrugineux. Ailes brunes à sommet obscur. **discoloria** Meig. France, Allemagne, 4-5.
 } Ferrugineux; les dern. art. des ant. rembrunis. Ailes jaunâtres. **flava** Macq. Nord. 3.
 } Jaune sale. Ant. noirâtres; 2 prem. art. jaunes. Thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun; segm. bordés de jaune. Ailes grises à 2 bandes transv. hyalines. **bifasciata** Macq. Nord. 5.
 5 } Tête noire. Palpes obscurs. Ant. brunes; 5 prem. art. jaunes. Abd. jaune pâle; 1, 2 de chaque segm. noirâtre. Ailes hyalines. Pattes jaunes. **pallipes** Macq. Nord. 6-7.
 } Ant. noirâtres à base jaune. Thorax jaune. Abd. roux; segm. bordés de noir. Pattes fauve obscur. Ailes jaunâtres à bande transv. brunes, antéapicales. **fasciata** Meig. Est? 7.

10. PACHYPALPUS Macquart. *Pachypalpe*.

Palpes de 3 art., le 1^{er} très épais, ovale, les autres grêles. Noir mat; pattes rousses; ailes obscures. **ater** Macq. Nord. 3.

11. SYNAPHA Meigen. *Synaphe*.

Ant. de 15 art. Noir luisant. 4 prem. segm. abdom. fauves, à bord noir. Pattes ferrugineuses. **fasciata** Meig. Allemagne, 3.

12. MYCETOBIA Meigen. *Mycetobia*.

- 1 } Pattes jaunes. Corps noir. Front gris. **pallipes** Meig. Nord. 3.
 } Jaune. Ant. brunes à base jaune. Ailes cendrées, à 2 bandes hyalines. **fasciata** Meig. France, Allemagne, 4.

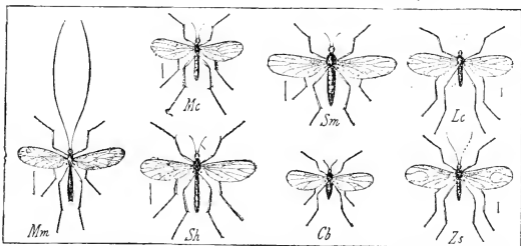
13. MACRONEURA Macquart. *Macroneura*.

Ant. filiformes, à art. cylindriques. Ailes grandes, finement velues. Ferrugineux. **winthemi** Macq. Allemagne, 3.

14. SCIARA Meigen. *Sciara*. Pl. 168.

- 1 } Nervure marginale atteignant la base de la 2^e postér. 2
 } N'atteignant pas la base de la 2^e postér. 5
 2 } Balanciers bruns 3
 } Jaunes 4
 } Noir. Thorax luisant; abd. mat., à bande latér. safran et bord des segm. jaune. Pattes brunes; ailes fuligineuses. **thomae** Fabr. Toute la France, 9.
 3 } Noir. Fémurs, tibias jaune brun ♂, noirâtres ♀. Ailes fuligineuses. **morio** Fabr. Toute la France, 5.
 } Noir. Abd. rougeâtre; 1^{er} segm. brun en dessus. Pattes noirâtres. Ailes fuligineuses. **rufiventris** Macq. Nord. 4.
 } Noir. Ailes hyalines. Pattes d'un brun rougeâtre. **vitripennis** Hoffm. Nord. 2.

- 4 { Ant. testacées, plus courtes que le corps. Ailes grises. Thorax cendré ♂, gris brun ♀, à 4 lignes noires. **brunneipes** Meig. Toute la France. 3.
- 5 { Ant. aussi longues que la 1/2 du corps. Thorax gris à 4 bandes noires. Ventre fauve. Pattes jaunes. Jaune. Thorax roux; prothorax jaune. **hyalipennis** Meig. Toute la France. 2
Balanciers } Abd. brun; ailes subhyalines **flavipes** Panz. Est ? 3.
pâles. } Noir. Thorax brun gris. à 3 lignes obscures. Pattes allongées, jaunes. **longipes** Meig. Zones tempérées. 1, 6, 7
- 6 { Bruns. { Ailes brunes
Subhyalines
Noir, avec le thorax blanchâtre latéral. **praecox** Meig. Toute la France. 3.
Noir, avec les pattes d'un gris verdâtre. **viridipes** Macq. Nord. 3
Brun noir; pattes testacées. Thorax à 2 lignes de duvet gris. **fusca** Meig. Zones tempérées. 3.



Pl. 168. — *Mm*, *Macroera maculipennis*. — *Mc*, *Mycetophila enclenas*. — *Sh*, *Sciophilola hirta*. — *Sm*, *Sciara morio*. — *Cb*, *Campylomyza bicolor*. — *Lc*, *Leslremia cinerea*. — *Zs*, *Zygoneura sciariina*.

- 7 { Noir avec les pattes jaunes. **nitidicollis** Meig. Toute la France. 2.
Noir. Thorax à 5 lignes grises. Haanches antér. testacées. **quinquelineata** Macq. Sud-ouest. 3.
Noir, pattes obscures. Ant. env. aussi longues que le corps. **minima** Meig. France. Allemagne. 0,5.

15. CORDYLA Meigen. *Cordyle*.

- Ant. fusiformes, de 12 art. Ocelles nuls. Brun noir. Base des ant. ferrugineuse. Pattes jaunes. **fusca** Meig. France. Allemagne. 2,5.

16. CAMPYLOMYZA Meigen. *Campylomyze*. Pl. 168.

- Ant. filiformes, de 14 art., les 2 prem. épais. Ailes velues; 3 postér., les 2 prem. divisées par 1 nervure peu distincte.

- 1 { Plus grand. Noir. Pattes fauve pâle. Segm. bordés de pâle. Balanciers bruns. **bicolor** Wied. Nord. R. 1.
Plus petit. En entier noirâtre, sauf les pattes qui sont pâles. **aceris** Meig. Ça et là. 0,8.

17. CHENESIA Macquart. *Chénésie*.

- Ailes oblongues. Médiastine large; 2 marginales étroites; 2 basilaires, 4 postér. Tête et abd. noirs. Thorax testacé. Pattes jaune pâle. **testacea** Macq. Nord. 2,5.

4. Psychodii.

1	{ Ailes horizontales, <i>paucinerviées</i>	2
	{ Inclinées en toit, <i>multinerviées</i>	5. PSYCHODA.
2	{ 4 cellules postér., la 2 ^e pétiolée	4
	{ Moins de 4 cellules postér.	3
3	{ 3 nervures longitudinales	3. CECIDOMYIA.
	{ 2 nervures longitudinales	4. LANSIOPERA.
4	{ 2 ^e postér. à base très large	2. ZYGONEURA.
	{ À base très étroite	1. LESTREMIA.

1. LESTREMIA Macquart. *Lestremie*. Pl. 168.

Ant. de 15 art. globuleux pétiellés ♂, cylindriques ♀. 1 marginale divisée par 1 nervure transv. ; 4 poster.

1	{	Abd. brun pâle. Pattes gris fauve ; tarses obscurs	cinerea Macq
		Ant. noirâtres à 1 ^{er} art. jaunâtre.	Nord. 2.
		Corps jaune. Thorax ♂ marqué de 3 bandes brunes.	leucophaea Meig. Allemagne. 3.

2. ZYGONEURA Meigen. *Zygonèvre*. Pl. 168.

Ant. de 14 art., le 1^{er} court, disciforme, les autres oblongs.

Noir, luisant sur le thorax, mat sur l'abd. Pattes testacées ; balanciers et tarses bruns.

sciarina Meig.
Allemagne. 3.

3. CECIDOMYIA Lalreille. *Cécidomyie*. Pl. 169.

Ant. ord. de 24 art. ♂, de 14 ♀. 1^{er} art. des tarsi très court.

	Noir. Thorax brun gris. Abd. brun, segm. bordés de pâle. Pattes brun testacé.	grandis Meig. Bois. 7.
	Noir, velu. Ailes un peu obscures, velues. Ant. ord. de 20 art.	salicina Meig. Saulx. 4.
	Noir. Thorax cendré, à bandes noires. Segm. bordés de rougeâtre. Balanciers jaunes. Ailes brunes.	nigra Meig. Toute la France. 2.
	Brun noir. Pattes blanc argenté. Larves sur les sapins.	pini Meig. Ca et là. 2.
	Noir. Ailes n'ayant qu'une seule nervure, la marginale. Larves dans les fleurs de <i>Lotus corniculatus</i> .	Ioti Meig. Ca et là.
	Noir. Balanciers blancs. Larves sur <i>Aristolochia clematitis</i> .	pennicornis Meig. Ca et là.
	Ferrugineux. Art. antenn. à sommet alternativem. cylindrique-nu, renflé-velu. Thorax ♂ prolongé au-dessus de la tête.	producta Meig. Toute la France. 4.
	Rouge brun. Segm. à bordure pâle. Ailes grises. Art. des ant. alternativem. terminés par 1 et 2 globules.	palustris Meig. <i>Vulpin des prés</i> . C. 3.
1	Tête noire. Abd. rouge. Fémurs, tibias, art. des tarsi 1/2 blancs 1-2 noirs. Ailes rousses à taches bleuâtres.	variegata Macq. Nord. 3.
	Jaune. Ailes hyalines, avec des taches de pouls formant des bandes ♂.	pictipennis Meig. Toute la France. 1, 5.
	En entier grisâtre. Balanciers très développés. Larves dans la fleur du Bouillon-blanc.	verbasci Vallot. Toute la France.
	Rougeâtre pâle. Ant. noires, de 15 art. longuem. pétiellés ♂. Pattes noires ; les 3 dern. art. des tarsi blancs ; le dern. noir au sommet.	albitarsis Meig. <i>En mai</i> . AR. 2.
	Corps et ailes jaune orangé.	aurantiaca Macq. Nord. 2.
	Rouge clair. Tête noire à front blanc. Ant. noires plus longues que le corps. Pattes noires.	longicornis Meig. Sur <i>Oniscus palustris</i> . 0, 5.
	Tête et thorax jaunes ; celui-ci à bandes noires.	ribesii Megerle.

- Pattes brunes. Ailes cendrées. Ant. ♂ de 12 art. Allemagne. 1, 5.
 contigus.
 Ant. noires. Thorax cendré. Abd. couleur chair. **bicolor** Meig.
 Pattes pâles. Balanciers blancs. *Fleurs. C. 1.*
 Tête et thorax noirs. Ant. de 18 art., plus longues **pygmaea** Macq.
 que le corps. Abd. rouge foncé. Nord. 0, 5.

4. LASIOPTERA Meigen. *Lasioptère.*

- Ant. de 14-25 art. non pédicellés. Ailes velues frangées.
- 1 { Brun. 1^{er} art. des tarsi allongé. Ailes grises ; ner- **obfuscata** Hoffm.
 vure externe réunie au bord ext. avant le sommet. Allemagne ? 1.
 2
 Brun rougeâtre ou noir
 2 { Ant. de 14 art. Bord externe des ailes noirâtre. **juniperina** Meig.
 France ?
 3
 De plus de 14 art. 1^{er} art. des tarsi très court
 Ant. de 24 art. Segm. abdom. bordés de blanc, à **picta** Meig.
 2 taches blanches. Fémurs jaunes. Tibias et tarsi **Allemande. 2.**
 blancs à sommet noir.
 3 De 18 art. Fémurs et tibias comprimés. Bord antér. **albipennis** Meig.
 des ailes noirâtre à p. blanc. *Prairies. R. 2.*
 De 20 art. Ailes fuligineuses ; base et bord ext. à p. **berberina** Meig.
 blanc. Rougeâtre. *Sur l'Épine-vinette.*

5. PSYCHODA Latreille. *Psychode.* Pl. 169.

- Ant. de 14-15 art. Ailes à 8 nervures longitudinales couvertes de squamules ; 2^e et 5^e 2^{des}.
- Noir cendré brun. Ailes grises, nébuleuses ; p. obs- **phalaenoides** L.
 curs à l'extrém. de chaque nervure ; franges grises. *Murs ; fleurs. 3.*
 Noir à poils blancs. Pattes blanches, sommet des **palustris** Meig.
 tibias et 2 dern. art. des tarsi noirs. Ailes à *Marais. 3, 5.*
 base brune ; 1 bande anguleuse médiane et som-
 met noirs ; franges noirâtres.
 Velu de blanc. Pattes blanches ; 1/2 des tibias et **trifasciata** Latr.
 des art. des tarsi noirs. Ailes blanches à 3 ban- *Lieux aquatiques. 2.*
 des anguleuses noires.
 1 { Ant. brunes ; 1^{er} art. étaviforme. Pattes noires ; ar- **ocellaris** Latr.
 ticulations blanches. Ailes noirâtres ; 1 bande *Lieux aquatiques. 3.*
 blanche juxtabasilaire ; aux 2 bords, 1 p. noir en-
 touré de blanc.
 Noir à poils blancs. Pattes blanches ; 2 dern. art. **canescens** Meig.
 des tarsi noirâtres. Ailes grises ; 1 p. obscur *Lieux aquatiques. 3.*
 juxtabasilaire, et 2 médians ; franges brunes,
 blanchâtres au bord postér.
 Noir à poils bruns. Ailes à squamules courtes, épais- **fusca** Macq.
 ses, noirâtres. *Troncs. 3.*
 Blanche. Ant. annelées de noir. Ailes immaculées. **nervosa** Schr.
 Balanciers blancs. *Haies. C. 2.*

5. Bibionii.

- 1 { Ant. de moins de 10 art. 2
 De 11 art. 3
 De 16 art. 1. RHYPHUS.
 De 14 art. Trompe munie de soies maxillaires 2. GLOCHINA.
 2 { Ant. cylindriques, *perfoliées* 6. BIBIO.
 Non *perfoliées*, terminées en massue 7. ASPISTES.
 3 { Palpes de 4-5 art. *inuls* 3. SIMULIUM.
 Ocelles *développés* 4
 D'un seul art. distinct. 8. SCATHOPSE.
 4 { Tarsi munis de 2 pelotes. Palpes de 4 art. 4. PENTHETRIA.
 Munis de 3 pelotes. Palpes de 5 art. 5. DILOPHUS.

1. RHYPHUS Latreille. *Rhyphé.* Pl. 169.

Ant. subulées, de 16 art. Abd. de 7 segm. 2 basiliaires ; 1 discoidale ; 5 postér.

Stigma noirâtre; 1 p. obscur, juxtabasilaire; 1 tache distincte près de ce p., vers le bord interne; 1 tache pâle plus voisine de la base.

fuscatus Meig.
En été, C. 7-9.

punctatus Fabr.
Toute la France. 3.
fenestralis Meig.
Toute la France. 7.

1 tache de plus sous le stigma.

1 tache de plus au sommet des ailes. Abd. des ♀ ferrugineux.

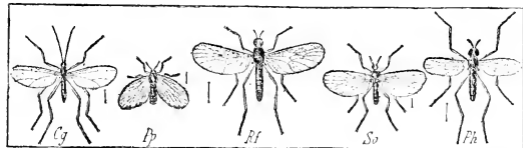
2. GLOCHINA Meigen. *Glochine*.

Ant. de 14 art., les 3^e et suiv. globuleux. 2 basilaires; 1 discoïdale, 5 postér. Abd. gris noirâtre soyeux, à segm. bordés de jaune.

sericata Meig.
Allemagne. 9-11.

3. SIMULIUM Latreille. *Simulie*. Pl. 169.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | Noir | 3 |
| | | Écrin | 2 |
| 1 | { | Cendré bleuâtre. Thorax à bandes noires. Abd. à taches dorsales noires, contiguës ♀. | maculatum Meig.
<i>Bois humides</i> . 1. |
| | | Gris foncé. Ant. noires. Thorax 3linéolé de noir. Pattes noires; genoux blanchâtres. | cinereum Macq.
Est. 3. |
| | | Tibias et 1 ^{er} art. des ant. blancs. Thorax légèrement cuivreux. | reptans Latr.
Çà et là. 3. |
| 2 | { | Tête gris blanc. Thorax à bandes noires. Tibias et base du 1 ^{er} art. des tarsi blancs ♀. | lineatum Meig.
France ? 3. |



Pl. 169. — Cg, *Cecidomyia grandis*. — Pp, *Psychoda phalaenoides*. — Rf, *Rhyphus fuscatus*. — So, *Simulium ornatum*. — Ph, *Penthetria holosericea*.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 3 | { | Thorax à poils jaunes. Abd. taché latéral. de gris. Tibias blancs à sommet noir. Base de l'abd. à longs poils blancs. Tibias antér. à bande longitud. blanche. | ornatum Meig.
France. Allemagne. R. 3-5. |
| | | Vestiture jaune. 2 prem. art. des ant. testacés. Pattes noirâtres; genoux jaunâtres. 1 ^{er} art. des tarsi postér. blanc à la base, noir au sommet. | pubescens Macq.
France ? 0,5. |
| | | Noir velouté. Thorax en avant à duvet blanc. Tibias antér. blanc argenté en dehors; les postér. larges et ciliés ♂. | tibiale Macq.
Est. 3. |

4. PENTHETRIA Latreille. *Penthetrie*. Pl. 169.

Ant. perfoliées, de 11 art. Pas de discoïdale; 1 marginale ♂, 2 ♀. Noir velouté; ailes brunes.

holosericea Meig.
Allemagne. R. 5-7.

5. DILOPHUS Latreille. *Dilophe*. Pl. 170.

Prothorax à 2 rangs de pointes. Pas de discoïdale. Tibias épineux, terminés par une couronne de 8 pointes.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Noir. Ailes ♂ hyalines, à nervures costales noires; ♀ brunes, à nervures bordées de blanc. | vulgaris Meig.
Toute la France. 4-5. |
| | | Ailes ♀ hyalines; stigma brun dans les deux sexes. | albipennis Meig.
France ? 4-5. |
| | | Noir. Fémurs antér. ♀ ferrugineux. Ailes hyalines, à stigma noir ♂♀. | femoratus Meig.
Nord. R. 4. |

6. **BIBIO** Geoffroy. *Bibion*. Pl. 170.

Tête des mâles presque en entier occupée par les yeux. Palpes de 5 art., 1^{re} très petit. Ant. de 9 art., insérées sous les yeux. Yeux velus ♂, glabres et peu saillants ♀. 2 basilaires aux ailes.

- | | | | |
|---|------------------------------------|--|------------------------------|
| 1 | { | Noir à poils noirs. Ailes ♂ hyalines, ♀ noirâtres. | marci L. |
| | | Bord externe et stigma assombrés. | Toute la France. C. 10-13. |
| | | Noir. Fémurs postér. brusquem. claviformes ♀. | venosus Meig. |
| | | Nervures du bord externe noires, les autres brunes. | <i>Bois</i> . Nord. R. 9-11. |
| | | Noir. Pattes testacées à fémurs noirs. Ailes ♂ blanc de lait. | albigennis Meig. |
| | | | France ? 5. |
| | | Noir, subglabre. Tibias claviformes. Nervures externes et stigma noirs. | clavipes Meig. |
| | | Vestiture entière. gris jaunâtre. Tibias et tarsi jaune fauve. | Toute la France. 5-7. |
| | | Noir brun. Thorax à poils jaunes. Tibias et tarsi ♂ ferrugineux. Pattes fauves. Ailes rousses. | laniger Meig. |
| | | | Nord. R. 5. |
| | | Noir. Abd. à vestiture blanche. Tarsi fauves; dern. art. noir. Ailes brunâtres; stigma brun. | johannis Meig. |
| | | | Toute la France. 4-5. |
| Noir. Fémurs rouges. Yeux ♀ linéol. velus. Ailes hyalines, à bord et stigma bruns. | rufitarsis Meig. | | |
| | Nord. 7-9 | | |
| Noir. Abd. ♀ ferrugineux. Ailes brunes à nervures obscures. Ailes ♂ brunes à nervures pâles, bord ext. et stigma noirs. | pomonae Fabr. | | |
| | <i>Ca.</i> et <i>la.</i> R. 13-15. | | |
| ♂ noir à poils blancs. Ailes hyalines à sommet blanc. ♀ rouge vermillon, à tête, prothorax, flancs, scutell. et pattes noirs. | ferruginatus Fabr. | | |
| | France ? 5. | | |
| | hortulanus L. | | |
| | Toute la France. 6-9. | | |

7. **ASPISTES** Meigen. *Aspiste*. Pl. 170.

Ant. de 8 art. 1 basilaire; 3 postér. Noir de poix. Anus rouge brun. Tibias et tarsi fauves.

berolinensis Hoffm.
Sui Petasites. France ? 2.

8. **SCATHOPSE** Geoffroy. *Scathopse*.

- | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|---|-------------------------|
| 1 | { | Tarsi à reflets blancs. Corps noir en entier. | leucopeza Meig. | | |
| | | | France. Allemagne. 2. | | |
| | | Sans reflets blancs. | 2 | | |
| | | <i>Ferrugineux</i> . Front noir. Ant. brunes à base jaune. | flavicollis Meig. | | |
| | | Nervures jaunes. Dos de l'abd. noir. | Centre. R. 2. | | |
| | | 2 | { | Noir. Fémurs et tibias à anneau testacé. Tarsi ♂ fauves. | fulvitaris Macq. |
| | | | | Sans anneau testacé | Sud-ouest. 2. |
| | | 3 | { | Thorax marqué d'une tache antérolatérale, d'une autre à la base des ailes, d'une 3 ^e à l'insertion de l'abd. | 3 |
| | | | | | notata L. |
| | | | | <i>Mus</i> ; <i>fleurs</i> . C. 0,8. | |
| | | 3 | { | Sans taches. Tibias et tarsi en partie blanchâtres. Côtes du thorax argentées en avant. | major Macq. |
| | | | | | Nord. R. 4. |
| Eu entier noir. Ailes hyalines. Taille bien plus petite. | nigra Meig. | | | | |
| | | <i>Mus</i> ; <i>fleurs</i> . 0,9. | | | |

SOUS-ORDRE II. DIPTÈRES BRACHYCÈRES.

- | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|--|--|
| 1 | { | Sucoir de 6 soies ♀. Palpes ♀ coniques, couchés, ♂ ovales, redressés. 3 ^e art. des ant. annelé | I. Tabanidi. | | |
| | | De 4 soies. Palpes ord. adhérents à la base des soies maxillaires. 3 ^e art. des ant. à style ord. terminal. | 2 | | |
| | | Ord. 3 pelotes aux tarsi. 4-5 cellules postér. | 3 | | |
| | | De 2 soies. Palpes adhérents à la base de la trompe. | II. Stratiomysidi. | | |
| | | 3 ^e art. des ant. simple, à style dorsal. Tarsi à 2 pelotes. 3 cellules postér. | III. Asilidi. | | |
| | | 3 ^e art. des ant. annelé | IV. Syrphidi. | | |
| | | 2 | { | Simple. Style ord. terminal. Trompe souv. allongée, coriace, à lèvres grêles | |
| | | | | Ord. latéral. Trompe courte, membraneuse, à lèvres épaisses | |

- 3 } Suçoir renfermé dans la trompe
 } Renfermé entre 2 valves. Trompe non distincte

V. Muscidi.
 VI. Hippoboscidi.

1. TABANIDI.

Hexachaeta Macq. — *Tabanii* Latr.

Corps large. Tête déprimée. Trompe saillante, à lèvres terminales allongées. 6 soies lamelliformes ♀, 4 ♂. 3^e art. des ant. 4-8-septé. Style nul. Tibias intern. a 2 épérons terminaux. Ailes ord. écartées. Ord. 2 cellules sous-marginales; 5 poster., souv. ouvertes au sommet; anale allongée.

- 1 { Tibias postér. sans épine apicale 1 TABANII.
 } Avec 1 ou plusieurs épines apicales. Ocelles ord 2 PANGONII.
 } visibles

1. *Tabanii*.

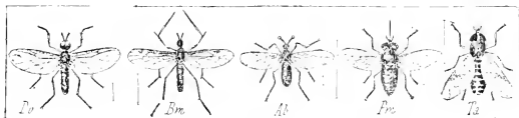
- 1 { 3^e art. des ant. à 5 divisions, échancré latéralem., dilaté à la base. Front ♀ bien plus long que large 4. TABANUS.
 } A 4 divisions, ni échancré ni dilaté 2
 } 3^e art. à divisions assez peu marquées 3. HAEMATOPOTA.
 2 { A divisions tellem. marquées qu'elles semblent des art. distincts, et que l'aut. paraît articulée 2. HEXATOMA.

1. **TABANUS** Linné. *Taon*. Pl. 170.

- 1 { Tubercule ocellifère nul 2
 } Tubercules ocellifères bien développés 9
 Sect. 1. *Thrioplectes* Zeller.
 2 { Pattes noires, { munis de soies raides et allongées. micans Meig.
 Tarses { Front ♀ noir au-dessus des ant. Toute la France. 15-17.
 antér. ♂ { sans soies raides et allongées. auripilus Meig.
 Front ♀ gris au-dessus des ant. Montagnes. 15-17.
 3 { Partie noires et partie jaunes 3
 } Ailes avec une grande tache brune médiane. Dos du thorax très velu. gigas Herbst.
 4 { Sans taches ou à taches obsolètes Toute la France. R 22-25.
 } Bifurcation de la 4^e nervure longitudin. appendicée. Ailes grises à stigma noir brun. 4
 5 { Sans appendice quadrinotatus Meig.
 } Abd. a taches latérales rougeâtres, ou, en leur absence, ventre rougeâtre Toute la France. C. 17-18.
 6 { Sans taches latérales rougeâtres, ou, si elles sont apparentes, ventre gris ou noir 5
 } Abd. a 3 rangs de taches blanchâtres, les latérales des 2 prem. segm. grandes. 6
 7 { Taches latérales ovales, égales. pilosus Lw.
 } Ant. rougeâtres, avec le 3^e art. noirâtre au sommet. Est. Nord. 16-17.
 8 { Rougeâtres; 2 prem. art. et sommet du 3^e presque en entier noirs. 7
 } Taches latérales de l'abd. s'étendant jusqu'aux 4 prem. segm. au moins. 6
 9 { S'étendant jusqu'aux 3 prem. segm., séparées par 1 ligne dorsale noire large. 6
 } Yeux glabres 8
 } Velus, surtout chez les ♂ 21
 Sect. 2. *Gruvini*.

- 10 { Pattes en entier noires. Dern. segm. abdom. recouvert de longs poils blancs. ater Rossi.
 } Au moins en partie jaunes Partout. C. 17-18.
 11 { Couleurs ord. noir brun, avec des taches ou des dessins rougeâtres sur l'abd. 11
 } Grises ou blanches, avec des taches blanchâtres sur l'abd. 12
 } 16

- 12 { Yeux à 2-3 arcs pourprés bien visibles. Ailes grises à stigma brun.
 { Sans arcs pourprés
- 13 { Abd. à rangée dorsale longitudin. médiane de taches angulaires blanchâtres
 { Sans rangée dorsale de taches blanchâtres
- 14 { Ant. rouges avec le sommet noirâtre.
- 15 { Gris foncé aux 2 prem. art.; le 3^e rouge brun à sommet noirâtre.
 { Facettes oculaires supér. des ♂ visiblem. plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris.
- 16 { A peine plus grandes que les infér. Ant. noires; ailes noir gris.
 { Ant. brunes; ailes jaune brun
- 17 { Triangle frontal ♂ noir luisant; front ♀ avec 2 tubérosités noir luisant au-dessus des ant.
 { Gris. { Ant. noires. Yeux simples
 { Jaunes ou brunes, Yeux bandés
- tergestinus** Egg.
 Surtout Midi. C. 17-18.
 13
- 15
 14
fulvicornis Meig.
 C. et la. R. 18-20.
infuscatus Lœw.
 Toute la France, 18-19.
autumnalis L.
 Toute la France. TC. 22-24.
- spodopterus** Meig.
 Toute la France, 18-20.
 19
glaucopsis Meig.
 R. Surtout Nord. 16-18.
 17
 18



Pl. 170. — Dc. *Dilophus vulgaris*. — Bm, *Bibio marci*. — Ab, *Aspisles berolinensis*. — Pm, *Pangonia maculata*. — Ta, *Tabanus autumnalis*.

- 17 { Taille petite. Abd. étroit, allongé.
 { Plus forte. Abd. large.
 { Bord postér. des yeux non visiblem. cilié, qqf. glabre.
- 18 { Muni, surtout ♂, d'un rang de longs cils recourbés en avant.
- 19 { Abd. en majeure partie noir, avec les bords latéraux finem. rougeâtres.
 { A bords latéraux largem. rougeâtres
 { Facettes oculaires supér. ♂ égales aux infér.
 { Ventre en partie jaune et noir.
- 20 { Plus grandes que les infér. Ventre rougeâtre, avec les 2 dern. segm. bruns.
- Sect. 3. *Alylotus* Osten-Sacken.
- 21 { Bifurcation de la 4^e nervure longitudin. non appendiculée. Pattes fauves en partie noires.
 { Appendiculée
- 22 { Longueur 18 mm. Ant. jaunes, les 2 prem. art. ciliés de poils noirs. Face noire à duvet fauve.
 { 15-16 mm.
 { Fémurs noirs. 4 tibias postér. fauves à sommet brun; les antér. à extrém. largem. noires. Les 4 métatarses postér. fauves à la base.
- 23 { Pattes jaunes; base des fémurs noire; 4 métatarses postér. bruns. Tarses antér. et sommet de leurs tibias noirâtres.
- cordiger** Meig.
 C. et la. R. 16-19.
autumnalis ♀,
bromius L.
 Toute la France. TC. 14-16.
maculicornis Zh.
 Zones montagn. 14-16.
sudeticus Zeller.
 Nord. C. Mich. R. 21-26.
 20
bovinus L.
 Toute la France. 22-28.
intermedius Egger.
 R. Centre. 18-20.
- plebejus** Fl.
 C. et la. TR. 11-12.
 22
nigrifacies Gohert.
 Sud-ouest. R. 18.
 23
rusticus L.
 Sur les fleurs. C. 15-16.
- fulvus** Meig.
 Fleurs. TC. 15-16.

2. **HAEMATOPOTA** Meigen. *Hématopote*.

- | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Fémurs partie jaunes partie noirs. | } 1 ^{er} art. des ant. largem. jaune à la base, noir au sommet. | } Ant. bien plus longues que la tête. | } A peine plus longues que la tête. | } variegata Fabr. Algérie. 12-13.
nigricornis Gohert. Toute la France. 12-13.
bigoti Gohert. Landes. R. 12-13.
italica Meig. Ça et là. R. 12-14.
pluvialis L. Toute la France. C. 11-13. |
| | | | | | |

3. **HEXATOMA** Meigen. *Hexatome*.

- Noir luisant à reflets bleuâtres. Ventre a bande médiane brune, et à taches latér. blanches ou jaunes.
- pellucens** Fabr. Toute la France. R. 14-15.

2. **Pangonii**.

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | } 2 ^e art. des ant. <i>var.</i> aussi long que le 1 ^{er} . Ailes à fascies noires ou brunes
} Plus court que le 1 ^{er} | } 2. CHRYSOPS.
2 |
| | | |

1. **PANGONIA** Latreille. *Pangonie*. Pl. 170.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } Des ocelles
} Pas d'ocelles | } 2
3 | } maculata Meig.
Europe méridionale, 13-15. |
| | | | |
| 3 | } Ant. fauves à sommet noir. Face à poils jaunâtres. Ailes brun jaune peu foncé.
} Vestiture jaune brun pâle. Palpes, ant. jaunes; 2 prem. art. des ant. noirs. Pattes fauves; ailes hyalines, blanchâtres, a nervures pâles ♂.
} Palpes, ant. noirs. Abd. noir: 2 prem. segm. à poils bruns; 3 ^e a taches dorsales et latér. de poils jaunes, les autres couverts de poils jaunes ♂. Fémurs noirs; tibia, tarses testacés. Ailes brunes.
} Abd. fauve; 1 bande dorsale noire; 1 tache dorsale blanche au 2 ^e segm.; 1 p. noir de chaque côté des autres; les 3 dern. à bordure latérale blanche. Pattes fauves. | } micans Hoffm.
Europe méridionale. 17.
flava Meig.
Midi. 17.
ornata Meig.
Midi. 19.
picta Macq.
Europe méridionale. 13. | |
| | | | 3 |

2. **CHRYSOPS** Meigen. *Chrysops*. Pl. 171.

Fascie médiane des ailes avec 1 tache hyaline = arrondie

- | | | | | |
|---|-----------------------|---|-----|--|
| 1 | } Sans tache hyaline. | } 1 ^{er} art. des ant. épaissi. Pattes fauves. | } 3 | } rufipes Meig.
Nord. AR. 8-10.
caecutiens L.
Toute la France. 10-11. |
| | | | | |

- 2 } 2^e segm. abdom. ♂ jaune avec 1 grande tache
 noire fangulaire. **quadratus** Meig.
 Tte la France. 10-11.
 2 } Jaune, avec 2 taches divergentes en arrière, qqf.
 noir à côtés fauves. **relictus** Meig.
 Sud-ouest. 9-12.
 3 } Abd. ♂ avec 1 rang de taches jaunes; celui de
 la ♀ de nuance foncée. **italicus** Meig.
 Sud-ouest. TR. 10-12.
 3 } A 3 rangs de taches jaunes.
 3 rangs de taches jaunes sur tous les segm. abdom.
 Abd. ♀ clair. Fémurs noirâtres ♀.
 4 } Fémurs jaunes ♀ **fenestratus** Fabr.
 Nord?
 4 } Le 3^e segm. seulem. avec 1 tache médiane. Abd. ♀
 clair. **perspicillaris** Lw.
marmoratus Rossi.
 Toute la France. 10-12.

3. SILVIUS Meigen. *Silvie*.

Jaune. Ant. noirâtres au sommet. Thorax gris jaune. **vituli** Fabr.
 Abd. jaune, à sommet brun. Zones tempérées. 12-13.



Pl. 171. — Cc, *Chrysops caucasiensis*. — Xv, *Xylophagus ater*. — Bt, *Bevis tibialis*. —
 Sp, *Stratiomys polamida*. — Oa, *Odontomyia argentata*.

II. STRATIOMYSIDI.

Notacantha Latr.

Trompe rétractile. Lèvres terminales épaisses. Palpes souv. de 3 art., le 3^e globuleux. 3^e art. des ant. annelé; style nul ou apical. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Tarses à 3 pelotes. Cellule marginale nulle ou confondue avec la stigmatique; ord. 5 postér. rayonnant autour de la discoidale.

- 1 } Palpes *cylindriques*; 3^e art. des ant. à 8 divisions.
 sans style. Corps épais 1. COENOMYI.
 2 } *Clariformes*
 3^e art. des ant. *sous style*, à 8 divisions. Abd.
 étroit, de 7 segm. distincts 2. XYLOPHAGII.
 2 } Ord. *terminé par 1 style*, à 4-8 divisions. Abd.
 large, de 5 segm. distincts 3. STRATIOMYSII.

1. Coenomyii.

- 1 } Scutell. *muni* de 2 pointes 1. COENOMYIA.
 } *Dépourvu* de pointes 2. PACHYSTOMUS.

1. COENOMYIA Latreille. *Cénomyie*.

Ferrugineux. Ant. noires au sommet. Ailes jaunes. Abd. **ferruginea** Latr.
 qqf. taché de noir. Toute la France. 15-17.

2. PACHYSTOMUS Latreille. *Pachystome*.

3^e art. des ant. à 3 divisions. Noir. Pattes fauves. Ailes **syrphoides** Panz.
 à demi bande transv. obscure. Allemagne. 13.

2. Xylophagii Meigen.

- 4 } Scutell. *pourvu* de pointes 3. BEVIS.
 } *Dépourvu* de pointes 2
 2 } 1^{er} art. des ant. *allongé* 1. XYLOPHAGUS.
 } *Court* 2. SUBULA.

1. **XYLOPHAGUS** Meigen. *Xylophage*. Pl. 171.

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | } Noir luisant, 1 ^{er} art. des palpes jaune, Pattes jaunes; tibiae, tarsi bruns. | } ater Fabr. |
| | | |

2. **SUBULA** Megerle. *Subule*.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| 1 | } Longueur 13 mm. Noir. Trompe jaune, 2 ^e segm. abdom. à tache jaune. Abd. conique. | } maculata Fabr. |
| | | |
| 2 | } Scutell. fauve, à côtés noirs, 1 ^{er} segm. abdom. à tache elliptique, fauve, au milieu. | } varia Megerle. |
| | | |

3. **BERIS** Latreille. *Béris*. Pl. 171.

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | } Scutell. à 4 pointes | } 2 |
| | | |
| } A 8 pointes | } 4 | |
| | | 2 |
| } Pointes du scutell. noires. | } Europe occidentale, 5-7.
obscurus Meig.
Cà et là, R. 5. | |
| | | 3 |
| } Abd. noir brun. Pattes fauves; tarsi noirâtres. Thorax bleu vert métallique. | } France, Allemagne, R. 5.
chalybeata Förster.
Nord, 5-7. | |
| | | 4 |
| } Fauve, avec le 1 ^{er} segm. obscur chez les ♂. Tibias interm. à moitié noirâtres | } Cà et là, R. 7.
vallata Först. | |
| | | 5 |
| } Noire. Thorax noir cuivreux ♂, vert brillant ♀. Pattes fauves, hanches noires. | } Toute la France, 7.
flavipes Macq.
Nord, 5. | |

3. **Stratiomysii.**

nervures des ailes peu distinctes, n'atteignant pas ord. l'extrém. 3^e art. des ant. le plus souvent à 5-6 anneaux.

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | } Scutell. <i>pourvu</i> de 2 pointes | } 2 |
| | | |
| 2 | } 3 ^e art. des ant. à style <i>nul</i> ou <i>peu distinct</i> | } 3 |
| | | |
| 3 | } 1 ^{er} art. des ant. <i>allongé</i> | } 1. STRATIOMYS. |
| | | |
| 4 | } 3 ^e art. des ant. à 4 divisions | } 3. ONAGRYA. |
| | | |
| 5 | } Trompe <i>allongée</i> | } 8. NEMOTELIS. |
| | | |
| 6 | } Style <i>inséré</i> à la base de la 4 ^e division des ant. | } 5. SARGIS. |
| | | |
| 7 | } Palpes de 3 art. Ailes à 5 postér. | } 6. CHRYSOMYIA. |
| | | |

1. **STRATIOMYS** Geoffroy. *Stratiomys*. Pl. 171.

- | | | |
|---|--|------------------------|
| 1 | } Ventre noir à bandes fauves. Face en entier noire, à poils blancs. Partie inférieure des tibiae noire. | } furcata Fabr. |
| | | |
| } A bandes blanches, étroites. Base des tibiae et | } Cà et là, 13.
strigata Fabr. | |

Çà et là. 15-16.

premiers art. des tarsi fauves. Tibias postér. à 2 anneaux fauves.

Jaune, ord. à bandes noires

2^e à 4^e segm. abdom. à taches latérales jaunes. Face ♂ à tache triangulaire jaune de chaque côté. 2^e segm. du ventre sans bande; 3^e à p. noir de chaque côté.

1^e segm. abdom. à bande entière ♂♀. Pointes du scutell. en entier jaunes.

2

chamaeleon Fabr.
Plantes aquatiques, 15.

cenisia Meig.

Mont Cenis, 13.

potamida Meig.

France. Allemagne, R. 13-15.

2. ODONTOMYIA Latreille. *Odontomyia*. Pl. 171

Noir à poils jaunes. Front ♀ à 2 taches en C. opposées. Scutell. fauve; sommet des pointes noir. Abd. à taches latérales fauves; ventre jaune. Pattes fauves; base des fémurs noire.

Noir, à poils blancs. Thorax à 2 lignes de poils blancs. Abd. noir, côtés et ventre orangés. Genoux et 1^{er} art. des tarsi postér. fauves.

Noir à poils jaunes. Pointes du scutell. jaunes. Abd. à bandes transv. orangées sur les 2^e à 4^e segm.; 1 tache sur le 5^e; ventre jaune. Pattes jaunes; fémurs noirs.

Noir, à poils blancs ♂, jaunes ♀. Epistome très saillant. Ventre vert. Tibias ♀ à anneau brun.

Noir à poils jaunes. Front à tache jaune divisée par 1 ligne noire. Abd. à 3 lignes blanches de chaque côté.

Noir. Thorax ♀ à duvet jaune et poils gris. Ventre fauve bordé de noir. Pattes fauves; fémurs noirs.

Noir. Ant., fémurs, 1 anneau aux tibias ♂ bruns. Thorax à poils jaunes. 2^e, 3^e et 4^e segm. abdom. à taches latérales jaunes; ventre verdâtre.

Noir. Face très carénée; joues, ant., pattes, tête fauves. Abd. vert à large bande dorsale noire, angulée, élargie en avant.

Joues et ant. noires.

Bande noire de l'abd. élargie en arrière. Scutell. noir à pointes jaunes.

Scutell. à bord postér. jaune, à pointes jaunes, noires au sommet.

Abd. noir, avec seulement le bord et 1 tache latérobasilaire jaunes.

furcata Latr.

Toute la France, C. 13-15

decora Meig.

Autriche, 12.

annulata Macq.

Midi, 11.

argentata Latr.

Ça et là. R. 9.

microleon Fabr.

Ça et là. R. 9.

tigrina Latr.

Toute la France 7-9.

hydrodromia Meig.

Est. R. 9-11

hydropota Meig.

Ça et là. R. 9-11

hydroleon Latr.

Toute la France, AC. 9-11.

viridula Latr.

Toute la France, C. 8.

latifasciata Macq.

Ça et là. 9.

lunata Encycl.

Normandie, 7.

3. OXYCERA Meigen *Oxycera*.

Couleur principale verte. Front noir; ant. fauves. Yeux à ligne transv. purpurine. Thorax à 3 bandes noires. Segm. abdom. à lignes noires.

Noire.

Pattes jaunes à fémurs noirs

Noires à articulations fauves

Entièrement jaunes ou fauves. Front jaune à ligne noire; 3^e et 4^e segm. abdom. à taches latérales triangulaires jaunes, ainsi que l'anus.

Face et front jaunes à bande noire. 3^e et 4^e segm. à tache jaune, oblique, latérale, 5^e avec une tache triangulaire médiane.

Ant. fauves à sommet noir; 2^e segm. abdom. taché de jaune comme les 3^e et 4^e.

Abd. jaune à la base et au sommet. Face bordée de blanc. Ligne thoracique latér. et scutell. jaunes.

trilineata Meig.

Toute la France, 5.

2

3

4

formosa Macq.

Europe méridionale, 4.

pulchella Meig.

Prairies humides, C. 5-7.

hypoleon Meig.

TR. 7-8

leonina Meig.

Est. R. 5-6.

- 1 } Front à 2 lignes longitud. fauves. Ant. noires. Scutell. noir bordé de jaune. 1/2 postér. de l'abd. à bordure jaune
 2 } Thorax avec 1 ligne jaune de chaque côté. Abd. velu de noir. Trompe jaune.
- muscaria** Fabr
 Nord de l'Europe. 3.
- nigra** Macq.
 Sud-ouest. 3.

4. **EPHIPPIUM** Latreille, *Ephippium*, Pl. 172.

- Noir, 2 taches de duvet blanc au front, 1 pointe thoracique à la base des ailes, Scutell. noir à 2 pointes épaisses, velues, relevées. Ailes brunes.
- thoracicum** Latr.
 France, Allemagne. AR. 11-13.

5. **SARGUS** Fabricius, *Sargus*, Pl. 172.

- 1 } Ocelles insérés sur le vertex, équidistants. Abd. cuivréux ♂, fauve à reflets violets ♀
 2 } Insérés sur le front, inéquidistants
 Vert métallique, 1 tache blanche basilaire aux ant. Abd. cuivréux à sommet violet. Pattes noires, genoux jaunes. Ailes ♂ à tache brune; ♀ à stigma brun
- reaumurii** Fabr.
 France, Allemagne. 11-13.
- 2 } **cuprarius** L.
 Toute la France. C. 7-9.
- 3 } ♀ presque en entier violette. Ailes brun noir, à base seule plus claire.
 Face et front noirs à reflet bleu. Pattes brunes. Ailes brunes; stigma incolore.
- infuscatus** Hoffm.
 C^a et la. R. 11.
- nitidus** Meig.
 R. 7.
- 4 } Abd. ♂ en entier cuivréux. Ailes brun rougeâtre. stigma plus obscur. Pattes jaunes.
- flavipes** Meig.
 C^a et la. R. 7.



Pl. 172. — Et, *Ephippium thoracicum*. — Sr, *Sargus reaumurii*. — Cp, *Chrysomyia polita*. — Pa, *Pachygaster ater*. — Nu, *Nemotelus uliginosus*.

6 **CHRYSOMYIA** Macquart, *Chrysomya*, Pl. 172.

- Tête en majeure partie noire, velue. Style paraissant articulé. Thorax vert métallique. Abd. doré ♂, violet à reflets verts ♀. Pattes noires à genoux fauves.
- formosa** Meig.
 Toute la France. C. 7-9.
- 1 } Tous les segm. abdom. à grande tache cuivreuse entourée de rouge violet.
- 2 } Face et front ♀ vert métallique. Abd. cuivréux ♂ à reflets bleus ♀. Fémurs noirs; tibias bruns à base jaune; tarsi jaunes.
- speciosa** Macq.
 Italie. 9.
- polita** L.
 Toute la France. AC. 4.
- 3 } Trompe, ant. et pattes jaunes; fémurs postér. noirs, jaunes aux 2 extrém.
- flavicornis** Meig.
 Nord. AC. 4.

7. **PACHYGASTER** Meigen, *Pachygaster*, Pl. 172.

- 1 } Ant. brunes ♂, fauves ♀; style blanc. Pattes jaune pâle; fémurs noirs. Ailes noirâtres sur leur 1/2 antér.
- ater** Panz.
 C^a et la. R. 3, 5.
- 2 } Ant. et style jaunes ♂ ♀. Pattes jaune pâle en entier. Ailes en entier jaunâtres.
- pallipennis** Macq.
 Sud-ouest. 3.

8. **NEMOTELUS** Fabricius, *Nemotela*, Pl. 172.

- 1 } Noir sans reflets bleus ou verts
- 2 } Noir à reflets bleus ou verts. 1 p. huméral et 1 ligne jusqu'à la base des ailes, blanches. Genoux, tibias antér. et tarsi fauve jaunâtre.
- nigrinus** Fall.
 Nord. AC. 3-4.

- Abd. ♂ blanc, noir aux 2 extrém.; ♀ noir bordé de blanc avec 1 rang dorsal de taches blanches. Sommet des fémurs, tibias et tarses blancs.
- 2 } Thorax à bande blanche latérale. 3 rangs de taches blanches à l'abd.
- 1 } Epaules blanches; abd. à 3 rangs de taches blanches, les latér. très petites. Anus blanc.
- 1 } Noir. Balanciers, tarses, tibias et genoux blancs.
- pantherinus** Meig. Toute la France. 4-5.
- uliginosus** Fabr. Ça et là. R. 5.
- punctatus** Meig. Ça et là. R. 9.
- frontalis** Encyc. Centre. ♀ 2.

III. ASILIDI.

Tanystoma Latr.

Trompe coriace, ord. grêle et allongée; lèvres terminales peu nettes. 3^e art. des ant. simple; style terminal ou nul. Ord. 2 cellules sous-marginales; 4-5 postér.; anale grande.

- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | { Vertex <i>déprimé-concave</i> | 2 |
| 1 | { <i>Plat</i> | 3 |
| 2 | { Ant. de 5 art. | <i>Mydasus</i> . |
| 2 | { De 3 art. | 1. ASILII. |
| 3 | { Tête <i>petite</i> , sphérique | 4 |
| 3 | { <i>De grandeur normale</i> , subhémisphérique | 6 |
| 4 | { Tarses munis de 3 pelotes | 4. ACROCERII |
| 4 | { Munis de 2 pelotes | 5 |
| 5 | { Trompe dirigée <i>en bas</i> | 3. EMPISII. |
| 5 | { <i>Dirigée en avant</i> | 2. HYBOSII. |
| 6 | { Trompe dirigée <i>sous le corps</i> | 5. NEMESTRINI |
| 6 | { <i>Dirigée en avant</i> | 7 |
| 7 | { Trompe <i>allongée</i> . Ant. rapprochées | 6. BOMBYLIH. |
| 7 | { <i>Courte</i> . Ant. distantes | 7. ANTHRACHI |

1. Asilii.

- | | | |
|---|---|--------------|
| 1 | { Ant. plus courtes que le thorax, <i>dépourvues de</i> | 1. LAPHRIA |
| 1 | { style apparent | 2 |
| 1 | { <i>Munies d'un style</i> | 5. GONYPES. |
| 2 | { Tarses <i>dépourvus</i> de pelotes | 3 |
| 2 | { <i>Pourvus</i> de 2 pelotes | 2. DIOTRIIA. |
| 3 | { Style <i>formé de 2 art. obtus</i> | 3. DASYPOGON |
| 3 | { <i>Conique</i> | 4. ASILUS. |
| 3 | { <i>Sétiforme</i> | |

1. LAPHRIA Meigen *Laphrie*. Pl. 173.

- | | | |
|---|--|------------------------|
| 1 | { Nervures transv. terminales de la discoïdale et de | 5 |
| 1 | { la 4 ^e postér. réunies sur la même ligne | 2 |
| 2 | { Éloignées l'une de l'autre | 4 |
| 2 | { 1 ^{re} postér. ouverte | 5 |
| 2 | { Fermée | atra Fabr. |
| 3 | { Barbe blanche. Ailes brunes. Abd. à reflets violacés. Thorax à 2 lignes grises. | Toute la France. 15-17 |
| 3 | { Noire. Ailes moins brunes. Base des ant. et vertex avec qqes poils jaune gris. | violacea Fabr. |
| 3 | { Thorax à poils fauves. Moustache jaune brun | Europe. 15-17. |
| 3 | { 3 prem. segm. abdom. lisses; 4 à 6 à duvet jaunâtre; 7 noir. | gibbosa Meig. |
| 3 | { Thorax à poils fauves. Abd. à poils dorés; les 3 ^e à 5 ^e segm. brun noir en avant. | Ça et là. R. 22. |
| 3 | { Moustache grise ♂, noirâtre ♀. Thorax et abd. ord. à poils fauves. Nervures bordées de brun. | aurea Fabr. |
| 3 | { Moustache noire; joues blanches ♂. Bord des segm. à poils fauves, le reste à poils noirs. | France? 27. |
| 3 | { Moustache noire; face blanche. Epaules et côtés du thorax tachés de blanc. Abd. à pubescence fauve. Fémurs postér. très renflés au milieu. | flava Meig |
| 4 | | Ça et là. R. 17-20. |
| 4 | | ephippium Fabr. |
| 4 | | Ça et là. 19-21. |
| 4 | | femorata Meig. |
| 4 | | Nord 9. |

- Moustache noire; face jaune ♂, blanche ♀. Epaules et côtés du thorax à poils blancs. Abd. à poils fauves. Ailes blanchâtres, hyalines à la base.
1^{er} segm. abdom. à duvet blanc. Thorax avec 1 bande jaune des ailes au scutell.
Moustache fauve. Thorax immaculé.
- Face blanche; moustache blanche et noire. Thorax velu de gris. Ventre à pubescence fauve.
Thorax velu de gris. Abd. à bordure noire, à poils fauve vif. Ailes brunes à base claire.
- 5 { Thorax à poils jaunes; 1 tache jaune humérale.
1^{er} segm. abdom. à poils blancs; 2^e à poils jaunes; les autres à poils jaunes au bord postér.
- marginata** Meig.
Toute la France. 13.
- fulva** Meig.
Toute la France. 12-14
- auribarbis** Meig.
Centre. 9-13.
- gilva** Fabr.
Toute la France. C. 17-19.
- limbata** Macq.
Nord? 13.
- fimbriata** Meig.
Toute la France. 13-17.

2. DIOCTRIA Latreille. *Dioctria*. Pl. 173.

- 1 { Face jaune
Blanche ou blanchâtre
- 2 { Face à milieu noir. Thorax à 2 lignes blanches, et 2 bandes jaunes latérales. Ailes noirâtres.
Face dorée. Thorax à poils gris et 2 lignes noires. Ailes brunes. Pattes fauves.
Pattes antér. fauves, les postér. noires. Base des ailes jaunâtre.
Face à 2 traits noirs. Thorax à 2 lignes noires. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire. Ailes hyalines.
Face noire sous les ant. Segm. abd. bordés de blanchâtre. Ailes brunes.
- 2 { Face noire en dessus. Thorax taché de jaune en avant. Fémurs et tibias jaune pâle à la base.
Segm. abdom. bordés de blanchâtre. Pattes fauves; tarsi noirâtres. Ailes subobscurcs.
Pattes antér. fauves Fémurs postér. annelés de noir.
3^e art. des ant. très long. Pattes antér. fauves; postér. noires à genoux fauves. Ailes brunes.
3^e et 4^e segm. abdom. à large bordure fauve; les suiv. à bordure étroite: le dern. fauve. Pattes fauves; fémurs postér. annelés de brun.
2 prem. segm. abdom. à tache jaune latérale; 3^e et 4^e à bande jaune. Pattes fauves; fémurs postér. à ligne noire.
Face à tache noire 2^{de}. Pattes fauves; sommet des tibias antér. noir. Tibias et tarsi postér. noirâtres.
- 3 { Noir à face blanche; thorax gris. Pattes fauves.
- Face à tache noire, échancrée. Thorax brun à bandes noires. Pattes antér. fauves; fémurs à ligne noire.
- 2
3
- oelandica** L.
Toute l'Europe. R. 13.
- wiedemanni** Meig.
Midi. 9.
- rufipes** Meig.
Toute la France. C. 11-13.
- flavipes** Fall.
France. Allemagne. R. 13-16.
- nigripes** Meig.
Toute la France. R. 11.
- reinhardi** Wied.
Nord. 12-13.
- gracilis** Meig.
Est. 9-10.
- lateralis** Meig.
France. Allemagne. 7.
- longicornis** Meig.
Est. 7.
- haemorrhoidalis** Fabr.
Centre. Midi. 7.
- annulata** Meig.
Est. Allemagne. 9-10.
- varipes** Meig.
France. Allemagne. 11.
- frontalis** Meig.
Toute la France. 11.
- baumhauerii** Meig.
Nord. AR. 11.

3. DASYPGON Meigen. *Dasypogon*. Pl. 173.

- 1 { Cellule discoïdale des ailes très allongée, égonaie.
Abd. noir; 2^e à 4^e segm. testacés.
- 2 { Courte, égonaie
Tibias antér. terminés par une pointe recourbée au sommet
- 3 { Non terminés par une pointe
Ferrugineux. Face, front jaune gris. 3^e art. des ant. brun. Thorax à duvet jaunâtre, à 2 lignes noires. Abd., pattes fauve vif luisant. Ailes jaunâtres.
- 1
2
3
- gigas** Wied.
Europe? 26-35.
- sabaudus** Fabr.
Midi. 17-21.

- 3 } Gris. Face blanche, thorax à 3 bandes brunes. Abd. brun; bords latéraux des segm. blanchâtres. Pattes munies de soies blanchâtres.
En majeure partie noir ou noirâtre
- 4 } Ferrugineux. Face jaune; les 2 prem. segm. abdom. noirs, les autres à tache noire de chaque côté.
En majeure partie noir
Face jaunâtre. Thorax à duvet blanchâtre. Épaules à 2 bandes jaunes. Segm. abdom. à bordure rougeâtre. Pattes fauves; fémurs en partie noirs.
Face et front à duvet blanc. Ant. noires. Thorax à taches noires. Abd. fauve, glabre, les 3 prem. segm. ♂ noirs à la base. Pattes brunes; tibias fauves; 1^{er} art. des tarsi antér. ♂ à poils blancs. Ailes brunes.
Noir luisant, velu. Moustache ferrugineuse. Ant. fauves. Thorax taché de gris jaunâtre. 1/2 du 2^e segm. abdom., 3^e et 4^e fauves. Pattes très velues. Moustache noire 3^e art. des ant. noir à la base. Fuyve au sommet. Thorax à bandes gris bleu. Bord postér. des segm. abdom. ♀ blanc latéral. Ailes brunes ♂, hyalines ♀.
Face à duvet blanc; barbe blanche. Ant. égalant au plus la tête. Thorax cendré, à 2 lignes noires. Abd. ♂ à p. blanches latérales.
Duvet de la face et barbe blanches. Thorax à 3 lignes brunes. Abd. luisant, à duvet fauve. Pattes velues. Ailes grises.
Duvet de l'abd. blanchâtre.
- 5 } Barbe blanche. 1^{er} art. des palpes très épais. Abd. taché de blanc latéral. Poils des fémurs noirs vers le sommet, blancs à la base. Tibias échancrés à la base, et munis en dedans de poils blancs très épais. 1^{er} art. des tarsi plus long que les tibias.
Noir; face et front à duvet gris. Thorax gris jaune, à bandes noires. Abd. luisant; 2^e et 6^e segm. à taches latérales blanches. Tibias postér. claviformes.
Moustache blanche. Thorax à poils noirs. Tibias, tarsi fauves à sommet noir. Ailes à grandes taches brun noir au bord externe.
Front jaune. Moustache fauve ♂, noire ♀. Thorax gris, à bande noire. Abd. ♂ à 4^e, 5^e, 6^e segm. gris; abd. ♀ en entier noir. Ailes brunes.
Face, front blancs; moustache blanche et noire. Thorax à tache cendrée antéalaire. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi épaissis.
Face dorée; front noir; abd. à duvet blanc latéral.
En entier velu d'épais poils blanchâtres. Front à lignes noires. Thorax à 3 bandes noires. 1^{er} et 2^e segm. abdom. noirs; 3^e, 4^e 1/2 blancs 1/2 noirs.
Ailes jaunâtres. Pattes fauves; tarsi noirs. Face jaune. Côtés du pectus à taches ant. dorées.
Face et front blancs. Thorax bordé de blanc; côtés du pectus noirs.
Noirâtres à reflet violet ♂, brunes ♀. Abd. vaguem. taché de blanc. Face blanche ♂.
- elongatus** Meig.
Midi. 23-25.
- 5**
analis Fabr.
Italie. 20.
- 6**
junceus Hoffm.
Midi. 23.
- manicatus** Meig.
Provence. 15.
- ruficornis** Fabr.
Midi. 15-20.
- fulvicornis** Macq.
Nord. 13.
- fimbriatus** Meig.
Lyon.
- cinctellus** Megerle.
Lieu sublonneur. 11.
- hirtellus** Fall.
Ca et là. 7-9.
- brevirostris** Meig.
Prairies des montagnes. 9.
- lateralis** Fall.
France. Allemagne. 9-12.
- maculipennis** Macq.
Ca et là. 9.
- minutus** Meig.
Zones tempérées. 7.
- fumipennis** Megerle.
Ca et là. 7.
- auribarbis** Meig.
Midi. Autriche. 5.
- melaleucus** Meig.
Provence. 7.
- teuton** Panz.
Midi de l'Europe. C. 13-20.
- leucocephalus** Meig.
Midi. 11.
- punctatus** Panz.
Midi de l'Europe. 20-21.

4. ASILUS Linné. *Asile*. Pl. 173.

- 1 } Pattes au moins en partie fauves
 1 } En entier noires
- Abd. noir; 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. à p. latéraux blancs. Fémurs noirs. Ailes jaunes, noirâtres à l'extrém. et au bord interne. 3^e art. des ant., côtés du thorax et pertus noirs.
- Tête jaune. Ant. noirâtres, à base ferrugineuse. Les 3 prem. segm. abdom. noirs; 2^e et 3^e à p. blanc latéral; les autres jaunes. Ailes jaunâtres, avec des taches noires au côté interne.
- Jaune brun. Face, moustache noires en dessus. Ant. noires. Abd. jaune brun, à taches dorsales brunes. Pattes ferrugineuses; fémurs et extrém. des tarsi noirâtres.
- Cendré. Face, barbe blanches. Moustache, ant. noires. Abd. brun noir; segm. à bordure jaunâtre. Fémurs antér. noirs en dedans; pattes postér. noires, à tibia et 1^{er} art. des tarsi à duvet fauve.
- Cendré. Face, moustache, barbe blanches. Ant. noires. Abd. noir; bandes des segm. grises. Pattes noires; tibia fauve à sommet noir.
- Cendré jaunâtre. Face, moustache blanches; qqes soies noires. Ant. noires. Thorax à bandes noirâtres. Abd. non taché, à reflet gris. Ailes grisâtres.
- Jaune cendré. Moustache noire. Fémurs noirs; tibia fauve,annelés de noir; art. des tarsi noirs au sommet.
- Cendré. Moustache noire sur les côtés; barbe blanche. Ant. noires. Bande du thorax géminée; Abd. comprimé, caréné, gris brun.
- Cendré. Moustache en dessous et barbe blanches. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Organe copulateur ♂ rouge brun. Ailes grises.
- Cendré. Moustache noire. Bande médiane du thorax géminée. Abd. noir; segm. à bordure blanche. Pattes noires; base des tibia et 1^{er} art. des tarsi testacés. Ailes gris cendré.
- Noir. Moustache blanchâtre. Partie supér. des tibia et 1^{er} art. des tarsi postér. jaunes.
- 2

2

3

barbarus Fabr.

Europe méridionale. 25.

crabroniformis L.

Toute l'Europe. 22-23.

chrysites Hoffm

Midi. 20-22

opacus Meig

France. Allemagne. 15.

aestivus Schr.

France? 13.

flavescens Macq.

Midi. 19

cingulatus Fabr.

Midi. 11-13

punctipennis Hoffm

France. Allemagne. 15-19.

erythrurus Meig.

Midi. 7-9

plebejus Meig.

Est ? Midi 11.

pumilus Macq.

Çà et là. 7.



Pl. 173. — Lm, *Laphria maroccana*. — Do, *Bioetria oelandica*. — Dp, *Dasypogon punctatus*. — Ab, *Asilus barbarus*

Gris jaunâtre. Moustache, occiput ferrugineux. Abd. brun; segm. à bordure pâle. Sommet et bord interne des ailes bruns.

Gris jaunâtre. Moustache, occiput ferrugineux. Abd. brun; segm. à bordure pâle. Sommet et bord interne des ailes bruns.

Cendré roux. Face jaune pâle. Moustache noire en dessus. Barbe fauve. Ant. noires. Ailes grises. — Tarière aiguë, triangulaire.

forcipatus L.
Toute l'Europe. 15

Cendré. Face, moustache blanches. Ant. noires. Thorax à bandes noires. Abd. caréné, à taches

trigonus Meig.
Çà et là. 13.

- dorsales 3angulaires, brunes. Pattes à soies blanches.
- Face blanche; moustache jaune pâle; qqes poils noirs latéraux. Abd. cendré ou noirâtre.
- Abd. ♂ à reflets noirâtres; 2 p. cendrés peu nets sur les 4 prem. segm. Pattes à soies blanches.
- Cendré; face blanche; moustache noire en dessus. Ant., bandes thoraciques noires. Abd. noir à incisions blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂.
- Moustache, barbe blanches. Ant. noires. Bande médiane du thorax cendrée. Abd. brun noir; segm. à bordure blanchâtre. Pattes noires à duvet gris. Moustache noire en dessus. Thorax gris brun. 1^{er} segm. abdom. à ligne élevée noire, les autres à large bande brune. Pattes antér. à longs poils blancs en dedans.
- Face, moustache blanches. Ant. noirs. Thorax blanc gris. Abd. cylindrique, noir luisant; segm. à bordure blanche. 1/2 antér. des ailes hyaline.
- obscurus** Meig.
Zones tempérées, 15.
- punctatus** Macq
Ca et la. 17.
- nigricans** Macq
Midi. 16.
- fimbriatus** Meig.
Midi. R. 21.
- pilipes** Meig.
Midi. R. 23.
- alpinus** Meig.
Alpes. 13.

5. GONYPES Latreille, *Gonype*. Pl. 174.

Abd. allongé. Fémurs postér. claviformes. Tarses sans pelotes. Cellules marginale et 4^e postér. ouvertes.

- Noir luisant. Face, moustache blanc jaunâtre. De chaque côté du bord antér. des 5^e et 6^e segm. abd., 1 tache fauve. Pattes jaunes. Fémurs et tibias postér. à lignes noires.
- Gris obscur. 2^e art. des ant. fauve. Pattes jaunes; les postér. très allongés. Fémurs et tibias à bande obscure. Ailes plus courtes que l'abd. 2^e cellule sous-marginale et 4^e postér. plus longuem. pétiolées.
- Abd. brun. Ailes aussi longues que l'abd.
- nitidus** Macq.
Pas-de-Calais. 10.
- cylindricus** Latr.
Toute la France, C. 9-13.
- pumilus** Macq.
Sud-ouest. 7.
- fuscus** Meig.
Ca et la. R. 9.

2. Hybosii.

Palpes articulés. Thorax très élevé. Abd. grêle. Ord. 1 sous-marginale; 3-4 postér.

- 1 { Fémurs postér. *épaissis*, épineux. 3 cellules postér.
 { *Grêles*
- 2 { Dern. art. des ant. *orale*
- { *Subuliforme*, allongé. Ord. 4 postér.
- 3 { Style antennaire *terminal*
- { *Dorsal*, 3 postér.
1. HYBOS.
2
3
2. OEDALEA.
3. LEPTOPEZA.
4. OXYDROMIA.

1. HYBOS Latreille, *Hybos*. Pl. 174.

- Noir. Palpes, ant. jaunes. Segm. abdom. à bordure pâle. Pattes jaunes; fémurs postér. noirs.
- Noir. Face à reflets blancs. Ailes brunes; stigma obscur.
- Ailes hyalines.
- Pattes jaunes; fémurs et tibias postér. noirâtres. Stigma indistinct.
- muscaria** Meig.
Europe méridionale. 3.
- funebri** Meig.
Haies, C. 4.
- vitripennis** Meig.
Ca et la. R. 3.
- flavipes** Fabr.
Toute la France. AR. 3-5.

2. OEDALEA Latreille, *Édalee*. Pl. 175.

- Noir luisant. Pattes jaune pâle. Tibias postér. jaunes à la base, noirs au sommet.
- Les 2 prem. art. des ant. jaunes. Fémurs postér. noirs au sommet. 2^e cellule postér. incomplète.
- tibialis** Macq.
Pas-de-Calais. 2.
- hybotina** Meig.
Nord ? 3.

3. LEPTOPEZA Macquart. *Leptopèze*, Pl. 174.

3 postér. Noir luisant. Pattes, trompe jaunes. Hanches postér. noires. Ailes subhyalines. **flavipes** Macq. Nord. AR. 5.

4. OCYDROMIA Meigen. *Ocydromie*, Pl. 174.

Ailes *hyalines*. Noir luisant. Thorax fauve; 1 tache noire dorsale. Abd. noir; bords des segm., côtés et dessous fauves. **glabricula** Fall. Toute la France. C. 5.

Thorax en entier fauve. Bandes noires de l'abd. plus étroites. **ruficollis** Meig. Zones tempérées. 5.

Scutell. testacé. **scutellata** Meig. France. Allemagne. 3.

Fuliginosus. Noir. Yeux rouge feu. Fémurs fauves. **nigripennis** Meig. Est. 3.



Pl. 174. — Gf, *Gonypes fuscus*. — Hf, *Hybos flavipes*. — Og, *Ocydromia glabricula*. — Lf, *Leptopeza flavipes*.

3. Empisii.

Palpes offrant ord. 2 art. distincts.

- | | | |
|----|--|------------------|
| 1 | { Ant. de 3 art. distincts. Palpes le plus souv. redressés | 2 |
| | { De 2 art. Palpes couchés | 6 |
| 2 | { Trompe plus longue que la tête | 3 |
| | { Au plus aussi longue que la tête | 4 |
| 3 | { 1 sous-marginale | 3. RHAMPHOMIA. |
| | { 2 sous-marginales. { <i>renflés</i> | 2. PACHYMERINA. |
| | { Fémurs postér. { <i>non renflés</i> | 1. EMPIS. |
| 4 | { 1 sous-marginale | 7. MICROPHORUS. |
| | { 2 sous-marginales | 5 |
| | { 3 ^e art. des ant. <i>globuleux</i> | GLOMA. |
| 5 | { Allongé, <i>subulé</i> , comprimé; style court | 4. HILABA. |
| | { Allongé, <i>conique</i> ; style très long | 5. BRACHYSTOMA. |
| 6 | { Hanches antér. très allongées | 8. HEMERODROMIA. |
| | { De longueur normale | 7 |
| | { Fémurs <i>renflés</i> | 8 |
| 7 | { Non renflés. Dern. { <i>ovale</i> | 12. DRAPETIS. |
| | { ant. des ant. { <i>conique</i> | 10 |
| | { Dern. art. des ant. assez court; style allongé | 9 |
| 8 | { Très long; style abrégé | 11. XIPHIDICERA. |
| 9 | { Les fémurs antér. épaissis | 9. TACHYDROMIA. |
| | { Les fémurs antér. et interm. épaissis | 10. PLATYPALPUS. |
| 10 | { 3 sous-marginales | 13. ARDOPHTRA. |
| | { 1 sous-marginale | 11 |
| 11 | { Trompe courte. 1 cellule anale | 14. ELAPHROPEZA. |
| | { Très courte. Pas de cellule anale | 15. CYRTOMA. |

1. EMPIS Linné. *Empis*, Pl. 175.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| 1 | { Pattes non munies de barbes | 2 |
| | { Pattes ♀ munies de barbes | 3 |
| | { Cendré noirâtre. Thorax à 3 étroites bandes noires. | unicolor Brullé. |
| | { Pattes noires. Ailes brunes à bas jaune. | Sud-ouest. 9. |
| | { Cendré. Trompe, ant., 3 bandes thoraciques, des | tessellata Fabr. |

- taches sur l'abd., pattes noires. Tibias testacés. Ailes brunes à base ferrugineuse.
- Thorax à rellets noirs. Abd., pattes noirs. Tibias interm. ciliés. Fémurs postér. ferrugineux.
- Thorax à 4 bandes noires. Abd. noir, luisant, à base cendrée. Pattes ferrugineuses; tarsi noirs.
- Thorax cendré, à 4 bandes noires. Abd. noir à rellets gris. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs et des tibias noir. Ailes brun rougeâtre.
- Thorax gris jaunâtre, à 3 bandes noires. Pattes ferrugineuses, à tarsi noirs. Ailes brunes ♂, hyalines ♀; nervures de la 2^e postér. n'atteignant pas le sommet.
- Thorax cendré, à 3 bandes noires. Abd. noir, luisant. Pattes ferrugineuses; sommet des fémurs, des tibias, tarsi noirs. Ailes subhyalines; nervures postér. bordées de brun.
- Noir luisant. Pattes jaunes; fémurs postér. ♂ très allongés; tarsi noirs.
- Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Base des tibias ferrugineuse. Balanciers et base des ailes jaunâtres. Stigma nul.
- Ferrugineux. Front ♂, ant., scutell., 3 bandes thoraciques, bande dorsale abdomin. noirs.
- Ferrugineux. Tête cendrée, 1 bande thoracique et abdom., tarsi noirs. Nervures brunes.
- Jaune. Ant. noirâtres à 1^{er} art. allongé. Tarsi foncés.
- Noir. Ailes blanches. Le 1^{er} art. des tarsi antér. et postér. rentle.
- Noir luisant. Trompe allongée. Fémurs postér. et interm., tibias postér. munis de barbes. Ailes noirâtres.
- Noir assez terne. Trompe ♀ aussi longue que le corps. Pattes ♂ très longues, les postér. barbues. Ailes brunes.
- Noir. Thorax gris à 3 bandes noires. Abd. à poils blancs. Pattes toutes pennées. Ailes subhyalines. Abd. à poils roux. Tibias postér. pennés en dehors.
- Cendré. Yeux rouges. Thorax à 4 bandes noires ♂, à 3 ♀. Pattes testacé obscur. Fémurs postér. et interm. pennés en dessus et en dessous. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines ♂, blanchâtres ♀.
- Pattes noires; fémurs interm. pennés seulement en dessus. Ailes subhyalines.
- Pattes et balanciers noirs. Trompe longue. Abd. noirâtre.
- Noir. Thorax gris. 1^{er} art. des tarsi postér. dilaté-ovale ♂; fémurs postér. et interm. pennés ♀. Balanciers bruns.
- Fémurs postér. et interm. à barbes courtes, 2^e sous-marginale à angle presque droit ♀.
- Noir luisant. Thorax à duvet gris. Tibias postér. et 1^{er} art. des tarsi ♂ roulés et velus. Fémurs, tibias postér. et interm. pennés ♀. Ailes ♂ hyalines, brunes ♀.
- Toute la France. AC. 12-14.
- funebri** Meig.
Ca et la. R. 9.
- opaca** Fabr.
Toute l'Europe. TC. 9-11.
- borealis** L.
Zones tempérées. R. 8.
- livida** L.
Toute la France. TC. 9.
- maculata** Fabr.
Ca et la. R. 11.
- nigritarsis** Meig.
Nord. 4.
- histortae** Meig.
Est. 5.
- ignota** Meig.
Toute la France. C. 7-9.
- stercorea** L.
Toute la France. 9.
- lutea** Meig.
Toute la France. 7.
- chioptera** Meig.
Au printemps. TC. 3.
- ciliata** Fabr.
Printemps. R. 9-11.
- pennipes** L.
Toute la France. 4.
- decora** Meig.
Ca et la. R. 5.
- atra** Macq.
Haies. C. 5.
- pennaria** Fall.
Toute la France. C. 4.
- trivittata** Macq.
Ca et la. R. 3.
- obscura** Macq.
Ca et la. R. 4.
- morosa** Hoffm.
Printemps. C. 3.
- brevipennata** Macq.
Ca et la. AC. 3.
- vitripennis** Meig.
Zones tempérées. AC. 3.

2. **PACHYMERINA** Macquart. *Pachymérine*. Pl. 175.

Cendré. Trompe. 3 bandes thoraciques, abd. ♂ noirs. femorata Fabr.
 Pattes fauves; base des fémurs noire. Balanciers Fleurs. AC. 7.

Thorax gris brun, à 2 bandes plus obscures, Abd.
 ♂ ♀ noir. Ailes hyalines.

Thorax gris obscur. Abd. ♂ cendré. Balanciers
 à tête noirâtre. Ailes hyalines.

Thorax à 3 bandes obscures; 2 interm. abrégées.
 Ailes ♂ hyalines.

nitida Meig.
 Fleurs. 5.

tumida Meig.
 Prairies. 7.

quinquevittata Macq
 Nord. AR. 5.

3. **RHAMPHOMYIA** Latreille. *Rhamphomyie*.

1 { Tête, thorax et abd. très sensiblement discolores

{ De couleur assez uniforme

2 { Tête grise. Thorax cendré à 3 bandes brunes.
 Pattes, 2^e prem. art. des ant. jaunâtres. Abd. et
 3^e art. des ant. noirâtres. Ailes grandes, hyali-
 nes ♂, brunes ♀.

3 { Tête, 3^e art. des ant., 3 bandes thoraciques noirs.
 Abd. ferrugineux, velu latéralement. Pattes ferru-
 gineuses; fémurs postér. avec des soies en des-
 sous. Fémurs, tibias postér. et interm. garnis de
 barbes noires ♀. Ailes jaunâtres à la base.

{ Couleur générale ferrugineuse ou jaune

4 { Grise ou cendrée

{ Noire ou noirâtre

5 { Ferrugineux. Ant., thorax, tarsi brunâtres. Ailes
 légèrement brunâtres à base jaunâtre.

6 { Jaune. 3^e art. des ant., bords des segm. abdom.
 bruns. Tarsi noirs. Ailes hyalines.

7 { Cendré obscur. 4 bandes thoraciques et pattes
 noires. Fémurs sillonnés. Ailes ♂ hyalines.

8 { Cendré. Thorax à 3 bandes, Abd. brun ♂. Pattes
 noires. Ailes hyalines; stigma brun.

9 { Gris d'ardoise. 4 bandes thoraciques et pattes bru-
 nes. Ailes hyalines.

10 { Front gris. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs et
 tibias postér. canaliculés, munis de pointes.
 1^{er} art. des tarsi renflé. Ailes légèrement brun-
 nâtres.

Thorax et abd. noir luisant.

Gris noir. Thorax cendré, à 3 bandes noires. Tibias
 antér. et interm. ♂ velus en avant. Fémurs
 postér. glabres. Ailes subhyalines à stigma noi-
 râtre.

Ailes très grandes, angulaires, obtuses, hyalines
 à reflet rose. Bord postér. échanuré, brun ♀.

Gris noir. 3 bandes thoraciques noires. Fémurs
 postér. ♂ à pointe épineuse médiane. Ailes brun
 rouge, ferrugineuses à la base.

Front et thorax cendrés. Thorax ♀ à 2 bandes
 noires. Pattes ferrugineuses. Ailes brunes ♂,
 hyalines ♀.

Trompe épaisse, 1/2 plus longue que la tête

Thorax sans bandes. Abd. jaune pâle, chaque
 segm. avec 1 tache brune.

Trompe très longue et très grêle.

Trompe très longue. Abd. brun; ventre roux. Ti-

2

3

tipularia Meig.

Ca et la. R. 5.

pennata Macq.

Bois, au printemps. C. 3.

4

5

6

ferruginea Meig.

Allemagne? 7.

flava Meig.

Zones tempérées. 5.

appendiculata Macq.

France. Allemagne. 7.

nigripes Meig.

Au printemps. R. 7.

caesiâ Meig.

Ca et la. R. 5.

sulcata Meig.

Sauces, en avril. 7.

canaliculata Macq.

Nord. R. 7.

stigmosa Macq.

Nord, en avril-mai. R. 4-5.

platyptera Panz.

Ca et la. R. 5.

spinipes Fall.

France? 5-7.

culicina Fall.

Prairies. C. 4

variabilis Fall.

Toute la France. C. 3.

flaviventris Macq.

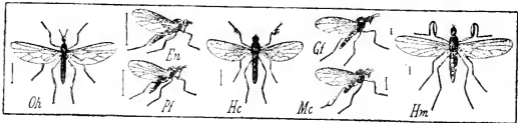
Nord. R. 4.

tenuirostris Meig

France. Allemagne. 4.

nitida Macq.

- bias, tarsi noirs. Hanches, fémurs fauve pâle. Ailes ♀ subhyalines.
 Trompe plus courte; face grise. Pattes fauves. Tarses rembrunis.
- Noir non luisant. Pattes grêles, brun noir. Ailes hyalines ♀, noires ♂. La dernière nerv. longitudin. absente.
- Pattes testacé obscur, ciliées au côté externe. Ailes hyalines; stigma brun. Abd. brun à la base.
- 3 bandes thoraciques et pattes noires. Fémurs et tibias postér. ♀ pennés. Ailes légèrement brunâtres.
- Noir luisant. Fémurs postér. barbus en dedans. Ailes fuligineuses; stigma noir.
- Noir luisant. Pattes velues, les postér. allongées. 1^{er} art. des tarsi ♂ renflé; fémurs et tibias postér. barbus. Ailes hyalines.
- Ailes fuligineuses brunâtres ♂.
- Zones tempérées. R. 3.
- bicolor** Macq.
Nord. AR. 3.
- umbripennis** Meig.
Ca et la. AR. 3.
- alipes** Hoffm.
Europe occidentale. 4.
- plumipes** Meig.
Fleurs. AR. 7.
- atra** Meig.
Ca et la. R. 5.
- longipes** Meig.
Toute la France. C. 3.
- clypeata** Macq.
Sicile. 3.



Pl. 175. — Oh, *Oedalea hybolina*. — En, *Empis nigricans*. — Pf, *Pachymerina femorata*. — Hc, *Hilara cilipes*. — Gf, *Gloma fuscipennis*. — Mc, *Microphorus crassipes*. — Hm, *Hemerosdromia mantipa*.

4. HILARA Meigen. *Hilare*. Pl. 175.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Tête, thorax et abd. notablem. discolores | 2 |
| | | Sensiblem. concolores | 3 |
| 2 | } | Tête, thorax cendrés; 4 bandes thoraciques, abd., pattes noirs. Balanciers blanc sale. Ailes hyalines à sommet brun. | quadrivittata Wied.
Toute la France. 4. |
| | | Bandes interm. du thorax courtes. Abd., pattes brun noir. Balanciers obscurs. | brevivittata Macq.
Nord. R. 2. |
| 3 | } | Tête noire. Palpes jaunes. Thorax ferrugineux, à 2 bandes pâles. Abd. brun noir. Pattes velues, ferrugineux pâle. Balanciers ferrugineux. Ailes subhyalines. | thoracica Macq.
Toute la France. AC. 4. |
| | | Couleur générale noire ou noirâtre | 4 |
| 3 | } | Cendrée. Thorax à 2 bandes brunes. Abd. brun ♀. Pattes obscures. 1 ^{er} art. des tarsi antér. ♂ dilaté. Balanciers blanchâtres. Ailes subhyalines à sommet brun ♂. | fuscipes Meig.
Ca et la. R. 4. |
| | | Blanc ardoisé. Abd. ♂ obscur. Pattes jaune sale; tarsi bruns. Ailes hyalines. | littorea Fall.
Ca et la. R. 3. |
| 3 | } | 1 ^{er} art. des tarsi antér. ♂ dilaté, cilié en dehors; sommet des tibias cilié. Balanciers, ailes obscurs. stigma allongé, noir. | cilipes Meig.
Printemps. AC. 4. |
| | | Noir luisant. 3 bandes thoraciques noires. 1 ^{er} art. des tarsi antér. ♂ subglobuleux. Ailes subhyalines. | globulipes Meig.
Toute la France. 4. |
| 3 | } | Noir mat. Thorax subluisant. 1 ^{er} art. des tarsi antér. ♂ ovale, très dilaté. Ailes grises. | chorica Meig.
Toute la France. 3. |
| | | 1 ^{er} art. des tarsi ♂ subglobuleux; tibias antér. épaissis. | nana Macq.
Toute la France. R. 2,5 |
| 3 | } | Trompe grêle, allongée. Thorax luisant. 1 ^{er} art. des | clypeata Meig. |

- tarses antér. dilaté, allongé. Ailes subhyalines ; 2^e sous-marginale droite à la base. Europe occidentale, AR. 3.
- Thorax gris, à 3 bandes noires. Tibias antér. et 1^{er} art. des tarses ♂ un peu renflés ; tibias postér. ♂ élargis. Ailes grises ♀, noirâtres ♂. **nigrina** Fall. Toute la France, AC.
- Noir mat. Ailes ♀ obscures. Tibias postér. garnis de soies en dehors. **spinipes** Macq. Ça et là, R. 3.
- Brun noir. Pattes ferrugineuses ; tarses obscurs. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ ovale. Ailes subhyalines ; 2^e sous-marginale très oblique. **manicata** Meig. Europe occidentale, R. 3.
- Noir luisant. Ventre et pattes jaune pâle. Tarses antér. non dilatés. Ailes subhyalines. **flavipes** Meig. Ça et là, 3.
- Noir. Thorax cendré, sans bandes. 1^{er} art. des tarses antér. ♂ non dilaté. **cinerea** Macq. Sud-ouest, 3.
- Noir. Thorax à duvet gris. Palpes jaunes. Pattes fauves. Ailes subhyalines. **rufipes** Macq. Nord, TR. 4.

5. BRACHYSTOMA Meigen. *Brachystome*.

- Noir ; thorax gris latéral. Organe copulateur ♂ contenu dans une vésicule membraneuse ouverte en dessous. Pattes jaunes. **vesiculosa** Fabr. Midi, 5.

6. GLOMA Meigen. *Glome*. Pl. 175.

- Velu, noir. Abd. noir brun ; segm. à bordure jaunâtre. Pattes brunes. **fuscipennis** Meig. Allemagne, R. 4.

7. MICROPHORUS Macquart. *Microphore*. Pl. 175.

- Noir. Yeux orangés. Abd. brun. Ventre et pattes jaunes. Ailes hyalines ; stigma brun. **flavipes** Meig. France, Allemagne, 2.
- Noir luisant submétallique. Pattes antér. jaunâtres. Tarses noirs. Fémurs postér. à base jaune. Ailes hyalines ♀, brunes ♂ ; stigma noir. **clavipes** Meig. Nord, 3.
- Noir velouté. 2 bandes thoraciques lisses. Fémurs, tibias finem. ciliés. Stigma obscur. **velutinus** Macq. Toute la France, 2.
- Noir. Pattes postér. allongées. Fémurs finem. ciliés. Tibias très dilatés vers le sommet, ciliés en dehors. Stigma obscur. **crassipes** Macq. Toute la France, 3.

8. HEMERODROMIA Latreille. *Hémérodromie*. Pl. 175.

- Une discoïdale 2
- Pas de discoïdale 3
- Blanc jaunâtre. Style allongé. Dessus du thorax, 1 bande dorsale abdom., stigma, dern. art. des tarses, noirâtres. **monostigma** Hoffm. Bois, R. 4.
- Jaunâtre. Palpes blancs. Dern. art. des ant. noirâtre. Style allongé. Thorax et abd. bruns. Une cellule anale ; 2^e postér. sessile. **vocatoria** Meig. Ça et là, R. 2.
- Blanc jaunâtre. Style court, velu. 2 bandes thoraciques brunes, 3 postér. **precatoria** Meig. Zones tempérées, R. 3.
- Blanchâtre. Abd. brun ; 1 ligne thoracique, dern. art. des tarses, sommet des tibias postér., obscurs. **oratoria** Meig. Ça et là, R. 2, 3.
- Jaunâtre ; front noir. 2 bandes noires thoraciques. Abd. noir à dern. segm. jaunâtre. **albicornis** Hoffm. Zones tempérées, R. 3.
- Jaune. Face, palpes blancs. Dern. art. des ant., bande abdom. noirs. Style allongé, 1 sous-marginale ; 1 anale. **mantispa** Meig. Bois, en été, C. 9-10.

9. TACHYDROMIA Meigen. *Tachydromie*. Pl. 176.

- Noir luisant. Base des ant., pattes jaunes. Ailes hyalines à 2 bandes brunes. Articulat. des tarses noires. **arrogans** Meig. France ? 3.

- Noir luisant. Palpes blanches. Fémurs fauves; les postér. noirs, 2 bandes noires aux ailes.
1^{er} art. des ant. et base des fémurs postér. fauves. Bandes alaires réunies au bord externe.
- Noir luisant. Palpes jaune pâle, terminés par 2 soies. Ant. fauves. Pattes ferrugineuses brunâtre. Ailes brunes à sommet hyalin.
- Noir. Palpes, ant., pattes jaunes. Fémurs antér. tachés et linéolés de noir. Tibias postér. obscurs, amélés de jaune. Ailes subhyalines; milieu du bord externe noir.
- Noir. Palpes et 1^{er} art. des ant. jaunes. Pattes fauves; Fémurs et tibias noirs au sommet. Ailes cendrées.
- Noir. Palpes blanc jaunâtre. Pattes jaune brun. Fémurs noirs en dessus. Cellule basilaire interne élargie au sommet ♀.

cimicoides Fabr.

Ga et la. R. 2.

connexa Meig*Printemps*, C. 2.**fuscipennis** Fall.*Arbres, en été*, AC. ?**tibialis** Macq.*Bois*, R. 3.**truncorum** Fall.*Troies*, R. 4**hyalipennis** Macq.

Pas-de-Calais, 2.

10. PLATYPALPUS Macquart. *Platypalpe*, Pl. 476.

- 1 } Thorax noir ou foncé 2
1 } Gris ou jaune 3
Fémurs antér. à sommet fauve. Tibias subarqués, fauves en dedans, bruns au sommet, les interm. inermes. Pas de cellule anale.
- Dern. art. des ant. allongé. Style pubescent, blanc. Pattes ferrugineuses; fémurs interm. peu dilatés. Ailes gris brun.
- 2 } Thorax vert métallique foncé. Tibias, tarsi bruns. Nervure axillaire apparente seulem. au delà de la cellule anale.
- 2 } Palpes jaunes, grands. Pattes jaunes. Nerv. transv. de la basilaire interne subperpendiculaire aux longitudinales.
- 2 } Palpes, faces, 1 tache blanche thoracique latérale blanches. Fémurs fauves à la base. Hanches, fémurs noirs. Nervure axillaire nulle. Tibias, tarsi brun clair.
- 3 } Jaune luisant. Trompe, dern. art. des ant. et des tarsi noirs. Ailes grises, à nervures brunes. Couleur principale noire
- 3 } Fémurs noirs, fauves aux 2 extrém. Tibias fauves, les interm. noirs à la base; tarsi fauves, leurs art. noirs au sommet. Palpes, face blanches.
- 3 } Palpes, 1^{er} art. des ant. jaunes. Fémurs antér. et interm. noirs à sommet jaune.
- 4 } Palpes, face blanches. Pattes jaunes; sommet des hanches, milieu des fémurs, sommet des tibias et des art. des tarsi noirs.
- 4 } Fémurs antér. fauves aux 2 extrém.; interm. fauves, à large bande longitudin. externe noire; postér. noirs. Art. des tarsi noirs à base fauve.
- 4 } Pattes fauves; art. des tarsi à sommet noir
- 4 } Noir. Palpes jaunâtres, face blanche. Thorax à duvet gris jaune. Abd. gris latéral.
- 4 } Fémurs noirs.
- 1^{er} art. des ant. jaune. Base et bord externe des ailes jaunâtres.
- 1^{er} art. des ant. jaune. Ventre jaune. Pas de cellule anale.
- Ant. jaunes; style noir. Thorax à duvet jaunâtre, gris sur les côtés.

2

3

ambiguus Macq.

Nord, 2, 3.

albiseta Panz.*Été, Bois*, 2.**aeneus** Macq.

Nord, R. 2.

flavipalpis Meig.

Centre, 3.

niger Meig.

Toute la France, 1, 5.

nitidus Macq.

Nord, R. 1, 3.

luteus Fall.

Ga et la. R. 3.

4

minutus Meig.

Toute la France, 2.

flavipalpus Macq.

Ga et la. R. 3.

annulatus Fall.*Hues*, C. 2.**bivittatus** Macq.

Toute la France, 3.

5

flavipes Fabr.

Toute la France, C. 3.

nigrifemoratus Macq.

Sud-ouest, 2, 5.

articulatus Macq.*Mai*, C. 2.**pallidiventris** Meig

Ga et la. R. 1, 3.

flavicornis Meig.

Toute la France, 2.

1^{er} art. des ant. jaune. Thorax ferrugineux
brun à côtés gris. Ailes brunes à base jaune.
1^{er} art. des ant. jaune. Front gris. Tarses en
entier jaunes.
Ant. jaunes, à style noir. 2 lignes thoraciques
brunes. Ailes brunes à base hyaline.
Dern. art. des tarse noir.

Ant., dern. art. des tarse noirs. Thorax gris
roux. Ailes à base jaunâtre.

Ant. brunes. Thorax ferrugineux luisant, à
bande noire.

infuscatus Meig.
Toute la France. 2.
bicolor Fabr.
Zones tempérées. 2,5.
cursitans Fabr.
Toute la France. 4.
calceatus Meig.
Toute la France. 2.
cothurnatus Macq.
Toute la France. 2.
pectoralis Fall.
Haus. R. 2.

11. XIPHIDICERA Macquart. *Xiphidicère*. Pl. 176

Noir luisant; pattes fauves, à tarse obscurs. Ailes sub-
hyalines; stigma obscur.

rufipes Macq.
Centre. 3.



Pl. 176. — *Tc*, *Tachyobomia connexa*. — *Pf*, *Platypalpus flavipes*. — *Xr*, *Xiphidicera rufipes*. —
De, *Drapetis exilis*. — *Ee*, *Elaphropeza ephippiata*. — *Ai*, *Ardoptera irrorata*. — *Cn*, *Cyrtoma*
nigra.

12. DRAPETIS Megerle. *Drapétis* Pl. 176.

Noir luisant. Tibias, tarse σ bruns 1^{re} basilaire
bien plus courte que la 2^e.
Noir Abd. σ jaune fauve; bords des segm. avec
1 bande noire. Tibias bruns; tarse jaunes.
Noir. 2 prem. art. des ant. roux. 1^{er} segm. abdom.
gris verdâtre, les suivants gris, à bande noire
marginale; les dern. noirs.

brunnipes Macq.
Sud-ouest. 3.
exilis Megerle.
Encté 1-2.
flavipes Macq.
Bois. 2,5.

13. ARDOPTERA Macquart. *Ardoptère* Pl. 176.

Noir. Palpes, 1 ligne thoracique, des taches alaires
blanches. Pattes ferrugineuses.

irrorata Fall.
Bois. AR. 3.

14. ELAPHROPEZA Macquart. *Elaphropèze*. Pl. 176.

Tête noire. 1^{er} art. des ant. jaune. 1 tache pectorale,
1 bande thoracique latérale, scutell., abd. noirs;
segm. roux à la base. Pattes jaunes; dern. art. des
tarse noir.

ephippiata Macq.
Bois. C. 2.

15. CYRTOMA Meigen. *Cyrtomæ*. Pl. 176.

3 cellules postér. Noir. Pattes jaune pâle. Ailes
hyalines.
1 postér.
Jaune brun. Balanciers et pattes pâles.
Noir mat. Balanciers et pattes bruns. Ailes sub-
lignineuses.
Noir. Thorax, pattes, ailes brunâtres. Balanciers
jaunes.

pallipes Meig.
Allemagne. 4.
2
rufa Meig.
Allemagne. R. 4.
atra Meig.
France, Allemagne. 2,5.
nigra Meig.
Ct et la. R. 1,5.

4. Acrocerii.

1 Troupe *nulle* ou *indistincte*
1 Assez *abondante*

2
4

- 2 { Ant. de 3 art. distincts
 { De 2 art. distincts
 3 { Ant. insérées au bas de la tête
 { insérées sur le haut du front
 { Ant. de 3 art.
 4 { De 2 art., { à la base de la trompe
 { insérées { sur le haut du front

2. ASTOMELLA.
 3
 3. OGCODES.
 4. ACROCERA.
 PANOPS LIND.
 PHILIPOTA Wied.
 1. CYRTUS.

1. **CYRTUS** Latreille. *Cyrt.* Pl. 177

Noir. Trompe, 1 bande thoracique, 1 tache scutellaire jaunes. Ventre jaune à taches latér. noirs.
 Trompe noire à base jaune. Pédoncule de la 2^e sous-marginale très court.

gibbosus Meig.
 Midi. 4-9.
pusillus Macq.
 Midi ? 4.

2. **ASTOMELLA** Dufour. *Astomelle*

Noir à duvet gris. Abd. incurvé, testacé; base des segm. avec 1 tache noire. Pattes testacées; tibias postér. et tarsi noirs.

curviventris L. Duf.
 Espagne. 10.

3. **OGCODES** Latreille. *Ogcode.* Pl. 177.

Noir. Abd. blanc; bord antér. des segm. noir. Pattes fauves; fémurs noirs.

Abd. brun noir; bord postér. des segm. blanc
 Pattes en entier fauves.

Abd. brun roux; bord antér. des segm. à taches noires. Ailes un peu brunes.

gibbosus Latr.
 Toute l'Europe. R. 4-7.
marginatus Meig.
 Europe occidentale. 4-7.
varius Latr.
 Centre. 4-7.

4. **ACROCERA** Meigen. *Acrocère.* Pl. 177.

{ Noir. Epaules du thorax à p. blanc. Abd rouge
 sang; chaque segm. à tache noire. Ailes un peu
 brunes.

1 { Abd. jaune; 1^{er} segm. noir; les autres tachés de
 noir. Pattes jaunes; dern. art. des tarsi noir
 Ailes hyalines.

sanguinea Latr.
 Ça et là R. 7.

globulus Latr.
 Europe occidentale. 4.

5. **Nemestrinii.**

1. **FALLENIA** Meigen. *Fallénie.*

Ant. à art. globuleux. Noire; tête jaune. Yeux vert doré. Bord des segm. abdom. à poils blanchâtres

fasciata Meig.
 Midi. Italie. 13.

6. **Bombylii**

- 1 { Abd. court et large
 { Etroit et allongé
 2 { Trompe au plus aussi longue que le thorax
 { Env. aussi longue que le corps
 3 { 3 cellules postérieures
 { 3 cellules postérieures
 4 { 1^{er} art. des ant. plus long que le 3^e
 { Au plus aussi long que le 3^e
 5 { 5 cellules postérieures
 { 4 cellules postérieures
 6 { 3 sous-marginales
 { 2 sous-marginales
 7 { 1^{er} art. des ant. plus court que le 3^e
 { Aussi long que le 3^e
 { 1^{er} art. des ant. allongé
 8 { Court. { grêle. Palpes chariformes
 { Trompe épaisse. Palpes filiformes
 9 { 3 cellules postérieures
 { 4 cellules postérieures
 10 { Abd. renflé en massue, très grêle
 { Cylindrique

- 2
 4
 3. PLOAS.
 3
 1. BOMBYLIUS.
 2. USIA.
 5
 6
 4. XESTOMYZA.
 5. TONOPHORA
 7
 8
 6. CYLERNIA.
 7. THLIPSOMYZA.
 9
 9. PHTHIRIA.
 MEGALALPUS Macq.
 10
 11
 SYSTROPUS Wied.
 8. GERON.

11 } *Pattes très allongées*
 } *De longueur normale*

APATOMYZA Wied.
 ASICRUS Wied.

1 BOMBYLIUS Linné. *Bombyl.* Pl 177.

- 1 } 1^{re} post. ouverte. Poils jaune doré. Front ♂ à 2 p. blanches. Pattes jaunâtres. Ailes ♂ à base et bord externe brun jaune. **sulphureus** Fabr. Midi. Allemagne. 7.
- 1 } Fermée. Cellules { d'inégale longueur
 } basilaires { d'égal longueur
 } **2**
 } **3**
 } Noir, à poils jaunes. Pattes fauves; dern. art. des tarses noir. Bord externe des ailes à bande brune sinuée [*Bichon*]. **major** L. Toute la France. 8-13.
- 1 } Style allongé. Pattes noires, tibiais jaunes. Ailes à bande brune non sinuée. **diagonalis** Hoffm. Sicile 8-10.
- 1 } Noir à poils noirs. Front, bord post-ér. du thorax, abd. à p. blanches. Base et bord externe des ailes brunes. **ater** L. Sud-est. 7.
- 1 } En entier noir. Ailes brun noirâtre. **fuscus** Fabr. Italie. 7.
- 1 } Noir à poils fauves. 1 ligne thoracique de duvet blanc ♀. Pattes testacées. Base et bord externe des ailes bruns; 1 tache brune à la base de chaque cellule. **medius** Latr. Toute la France. 12.
- 1 } Pas de ligne dorsale blanche ♀. Abd. entièrement velu de poils fauves. **concolor** Latr. Toute la France. R. 12.
- 1 } Tête, thorax à poils jaunes ♂; des taches noires en avant ♀. Abd. à poils jaunes ♂; à bord des segm. et lignes dorsales blanches ♀. Fémurs et tibiais jaunâtres. Ailes brunes à la base. **cruciatus** Fabr. Midi. AC. Centre. R. 11.
- 2 } Noir à poils fauves. Sommet de l'abd. à poils blancs. Fémurs, tibiais jaune gris. Ailes à base brune ♂, jaunâtre ♀; 1 petite tache jaunâtre apicale. **posticus** Fabr. Midi. 9.
- 2 } Noir à poils jaunâtres. Pattes jaunâtres; tarses obscurs. Base et bord ext. des ailes brunâtres. **minor** L. Toute la France AC. 9.
- 2 } Velu de poils soyeux fauves. Côtés du thorax, sommet et dessous de l'abd., pattes blanc jaunâtre. Tarses noirs. Ailes à base et bord ext. brun jaunâtre; sommet et bord interne gris brun pâle. **minimus** Fabr. Midi. 7.
- 2 } Face en entier jaune. Balanciers blancs. Ailes jaune brun ♂, hyalines à base et bord ext. jaunâtres ♀. **pumilus** Hoffm. Midi. 7.
- 2 } Noir; poils jaune pâle. Face bordée de soies noires. Trompe abrégée. Tibias fauve pâle. Base et bord ext. des ailes bruns ♀. **pygmaeus** Macq. Sud-ouest. 4.
- 2 } Brun; poils blancs. Ailes subhyalines; bord ext. brunâtre; nervure marginale à tache blanche. **niveus** Meig. Midi. 9.
- 3 } Noir. Poils blanc brunâtre, noirs latéraux et au sommet de l'abd. Moustache blanche. Poils du front noirs. Ailes fauve brun pâle; nervure marginale à duvet blanc à la base. **nitidulus** Fabr. Midi. 10.
- 3 } Noir; poils jaune brun ♂, blanchâtres ♀. Poils de la face noirs. Côtés du thorax à poils blancs. Pattes noires. Ailes à base jaune. **sericeus** Meig. Sud-ouest. 7-9.

2. USIA Latreille. *Usio*.

- 1 } Vert métallique. Front noir, à côtés blancs en avant. Pattes noires. Ailes jaunâtres à milieu brun. **anea** Latr. Midi de l'Europe. 5-7.
- 1 } Noir à reflets bleus et duvet gris. Ailes jaunâtres à la base. **atrata** Meig. Europe méridionale. 5.

3. **PLOAS** Latreille. *Ploas*, Pl. 177.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | } Abd. allongé. Palpes saillants, claviformes. Les 2 prem. seg. abdom. testacés. | rhagioniformis L. Duf |
| | | Espagne. 42. |
| 2 | } Large. Palpes cylindriques. 3 ^e art. des ant. rétréci au-dessus de la base. Côtés du thorax blanchâtres. Abd. vert noir à poils ferrugineux. Tibias jaunâtres. | virescens Latr. |
| | | Centre. R. Midi. AC. 6-9. |
| 2 | } 3 ^e art. des ant. non rétréci. 4 lignes thoraciques grises. Scutell. à poils ferrugineux. Pattes noires. | flavescens Meig |
| | | Midi. 7. |
| 1 | } Noir, velu. Abd., 4 bandes thoraciques gris. Base et nerv. transv. des ailes brunes. | grisea Fabr. |
| | | Espagne, Sicile. 7. |

4. **XESTOMYZA** Meigen. *Xestomyza*.

- Noir luisant. Abd. entièrem. noir, ou noir à base fauve. Ailes subfuligineuses. **chrysanthemi** Meig. Espagne. 9.

5. **TOXOPHORA** Meigen. *Toxophora*.

- Noir, à vestiture jaune. 2^e et 3^e art. des ant. égaux en longueur. Chaque segm. abdom. à 2 taches noires glabres. **maculata** Meig. Midi. TR. 9.



Pl. 177. — *Cy*, *Cyrtus gibbosus*. — *Om*, *Ogeodes marginatus*. — *As*, *Acrocerca sanguinea*. — *Bm*, *Bombylus major*. — *Pg*, *Ploas grisea*.

6. **CYLLENIA** Latreille. *Cyllenia*.

- Noir. 2^e art. des ant. blanc. Abd. incurvé ♂, déprimé ♀, noir à poils ferrugineux; 2 lignes dorsales noires. clevées. Bord ext. des ailes brun. **maculata** Latr. Midi. 7-9

7. **THLIPSOMYZA** Latreille. *Thlipsisomyza*. Pl. 178.

- Cendré. Ant. brunes; 3^e art. noir. 3 bandes thoraciques brun noir. Abd. à poils blanchâtres; chaque segm. avec 1 tache cordiforme. obscure. **compressa** Wied. Algérie. 9.

8. **GERON** Meigen. *Geron*. Pl. 178.

- Noir. Tête en partie, thorax blanchâtres. 2 bandes thoraciques noirâtres. **gibbosus** Hollm. Midi. 5.

9. **PHTHIRIA** Meigen. *Phthiria*. Pl. 178.

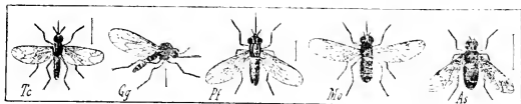
- | | | |
|---|--|------------------------|
| 1 | } Face, 2 p. latéraux au front, bord des yeux, blancs. Thorax, abd. noirâtres à duvet jaune. Scutell. jaune. Ailes brunâtres. Pattes noires. fémurs jaunâtres ♀. | fulva Latr. |
| | | Centre. 4 |
| 1 | } Noir, à vestiture noire. Face, bord des yeux blancs. Scutell. jaune, bordé de brun ♀. Pattes noires. Ailes brunâtres. | minuta Latr. |
| | | Çà et là. 3. |
| 1 | } Noir, à poils blanchâtres, 2 p. blancs au front. bandes latérales thoraciques blanchâtres. Ailes subhyalines. | pulicaris Meig. |
| | | Toute l'Europe. R. 3. |

7. Anthracii Latreille.

1	Trompe allongée, $\left\{ \begin{array}{l} \text{arrondie en avant} \\ \text{déprimée} \end{array} \right.$	EMICA Macq.
		Tête
2	Courte	2
		3 pelotes tarsales, Oeille impair distant des autres
3	Abd. large, Ant. courtées	3
		2. ANTHRAX.
3	Allongé, Ant. rapprochées, $\left\{ \begin{array}{l} 3 \text{ sous-marginales} \\ 2 \text{ sous-marginales} \end{array} \right.$	TOMOMYZA Latr.
		3. LOMATIA.
4	3e art. des ant. chargé au sommet	COSOMYZA Wied.
		1. MULIO.
4	Terminé en pointe	

1. MULIO Latreille. *Mulion*. Pl. 178.

1	Noir, Face à poils blancs, Poils du thorax noirs en dessus, blanchâtres latéralem. Abdom. à poils ferrugineux, 3 sous-marginales.	obscurus Latr
		Midi. 11.
1	Face à poils gris, Ailes brun pâle, Pattes à duvet jaune, 2 sous-marginales.	infuscatus Meig.
		Provence. 7.



Pl. 178. — Tc, *Thripsomyza compressa*. — Gy, *Geron gibbosus*. — Pf, *Pithoria fulva*. — Mo, *Mulio obscurus*. — As, *Anthrax sumata*.

2. ANTHRAX Scopoli. *Anthrax*. Pl. 178.

1. 3 sous-marginales. Epistome avancé.

Noir, Face jaune, Les 2 prem. art. des ant. testacés; 3e noir, allongé. Thorax à poils jaunes; scutell., ventre, pattes testacés; bord antér. des segm. abdom. à poils blancs. Aux ailes, base, bord ext. et 2 bandes obliques bruns.

Noir, à poils fauves. Scutell. testacé. Pattes brunes. Ailes brunes, à 11 p. noirs. 5 postérieures, la 3e fermée.

Noir, Face, partie antér. du front jaune brun. Abdom. ♂ à 2e, 3e, 4e segm. couverts de poils blancs; ♀ en entier à poils fauves. Base et bord ext. des ailes testacés.

Noir. 1er art. des ant. testacé. Bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils fauves; scutell. testacé, noir à la base. Abdom. à duvet jaunâtre; les prem. segm. testacés latéralem. Ailes noirâtres; sommet, 1 p. au 1/4 et 1 tache médiane subhyaline.

II. 2 sous-marginales. Epistome ord. non avancé.

* Ailes hyalines; base à saillie ciliée de soies noirâtres.

Noir à poils fauves; 1 touffe de poils noirs de chaque côté des 5e-6e segm. abdom. Bord des ailes brun; leur base à tache de duvet jaune.

Bord post. des yeux blanc. Abdom. à bandes de poils jaunes. Ailes brun pâle; bord ext. brun rougeâtre; base à tache de duvet jaune ♀, blanc ♂.

4e segm. abdom. à bande peu distincte; ant. à 3 touffes noires. Base de l'aile à tache argentée.

4e segm. à large bande jaune, les suiv. à bande étroite. Ailes grises; bord externe brun rougeâtre.

grandis Hoffm.

Europe méridionale. 49.

pygmalion Fabr.

Midi de l'Europe ? 13-15.

minos Meig.

Provence. 9-13.

megerlei Meig.

Europe méridionale. 43.

flava Hoffm.

Toute la France. C. 13-15.

circumdata Hoffm.

Europe. 12.

venusta Meig.

Centre. 12.

cingulata Meig.

Allemagne. 11-13.

- Face à poils blancs, 2^e-4^e segm. abdom. à bande de poils jaunes; sommet à poils blanc et 3 touffes noires. Ailes hyalines; bord externe fauve.
- Noir. Face jaune. 3^e art. des ant. allongé. Abd. à poils blancs; sommet à 3 touffes noires. Bord ext. des ailes brun; base à tache de duvet blanc.
- ** Ailes = noires. Style ord. terminé par une touffe de poils.
- Noir. Tête à duvet jaune; bord postér. des yeux blanc. Thorax à poils jaunes; ses côtés à poils blancs. Abd. à poils fauves; 7^e segm. blanc. Base et bord externe des ailes étroitement noirs.
- Noir. Côtés du thorax à poils jaunes. Abd. à poils noirs; 1^{er} et 4^e segm. à bande blanc jaunâtre; 7^e blanc. Ailes noirâtres; 1 grande tache hyaline au bord antér.; 1 au sommet.
- Noir. Thorax en partie, côtés de la base de l'abd. à poils fauves, 1, 2 antér. des ailes noire; l'autre hyaline.
- Noir. 1^{er} segm. abdom. à poils blancs sur les côtés; les suiv. à partir du 3^e à ligne transv. de duvet blanc. Ailes brun noir; 1 p. blanchâtre à la base de la discoïdale; sommet en partie subhyalin.
- Noir. 1^{er} segm. abdom. à poils jaunes; 4^e à bande blanche; les suiv. à p. latéraux blancs. Ailes brun noir; nerv. transv. bordées de blanchâtre; bord int. hyalin, sinueux.
- Noir. Sommet de l'abd. à duvet argenté. 1/2 antér. des ailes noirâtre; 1 tache hyaline au bord externe; des p. noirs à la base des cellules.
- Noir. Thorax à poils partie blanchâtres partie noirs. Base de l'abd. à touffe blanche de chaque côté; 2^e à 4^e segm. à bande de poils blancs; les 3 dern. blancs à tache dorsale noire. Ailes hyalines, 3 demi-bandes transv. noirâtres.
- Noir. Côtés du thorax à poils blancs et noirs. Abd. varié de noir et de blanc; 5^e segm. à 2 p. blancs; 7^e noir. Ailes hyalines; bord ext. brun; 3 demi-bandes noirâtres.
- Noir, à poils jaunes. Tibias et tarsi antér. fauves. Ailes hyalines, à petites taches noirâtres sur les nerv. transv.
- Noirs, à poils jaune cuivreux. Épistome pointu, saillant. Côtés du thorax et pectus à poils noirs. Segm. abdom. à bandes argentées. Ailes noirâtres; sommet à bord int. hyalin.
- Thorax à poils jaunâtres. Scutell. testacé. Abd. noir, côtés testacés; 1 tache blanche sur les côtés du 3^e segm.; 2 taches blanches sur les suivants. Ailes à 3 bandes brunes, obliques.
- Noir à reflet vert. Face à duvet blanc. 2 prem. art. des ant. testacés. Thorax à poils jaunes. Scutell. testacé, à base noire, 2^e segm. abdom. à bande blanche. Ailes hyalines. Pelotes tarsales *obsoletes*.
- Jeucostoma** Meig. Midi. 9.
- cana** Meig. Midi. 13.
- fimbriata** Meig. Midi. 9.
- bifasciata** Meig. Midi. 3-11.
- morio** Latr. Toute la France. AC. 7-14.
- sinuata** Fall. Toute l'Europe. C. 7-13.
- velutina** Hoffm. Europe méridionale. 9-13.
- aethiops** Fabr. Midi. 9.
- varia** Fabr. Çà et là. 5-10.
- trifasciata** Meig. Provenç. 11.
- punctata** Macq. Sud-ouest. 4-5.
- iacchus** Fabr. Midi. 7-9.
- capucina** Fabr. Pyrénées. Centre. 11.
- stupida** Rossi. Midi. 7.

3. LOMATIA Meigen. *Lomatia*.

- 1 { Noir luisant. Front en partie blanchâtre. Segm. abdom. à bord jaune, *sauf le premier*. Ventre noir. Ailes à bande brune au bord ext. de la base jusqu'au delà du milieu.
- 1 { Thorax ♂ à poils jaunes. *Tous* les segm. abdom. bordés de jaune. Ventre fauve à sommet noir. Bande brune des ailes atteignant le bord postér. ♀.
- helzebul** Meig. Europe méridionale. 11-13.
- lateralis** Meig. Fleurs. Centre. AC. 6-9.

IV. SYRPHIDI.

Trompe abrégée, membraneuse; lèvres terminales épaisses. 3^e art. des ant. simple. Style souv. dorsal. Abd. ord. de 5 segm. distincts. Ord. 1 sous-marginale et 3 postér.

1	3 ^e art. des ant. <i>conique</i> , 2 sous-marginales	2
	{ Ord. <i>en palette</i> ou <i>ovale</i> , 1 sous-marginale	3
2	2 pelotes tarsales	1. CHIROMYZI,
2	3 pelotes tarsales	2. LEPTISI.
3	{ Palpes <i>comprimés</i> . Discoïdale <i>nulle</i>	3. DOLICHOPI.
	{ <i>Renflés</i> , 1 <i>discoïdale</i>	4. SYRPHI.

1. Chiromyzii.

1	{ 4 postér.	CHIROMYZA Wied.
	{ 5 postér.	2
2	{ Ant. <i>aussi longues</i> que la tête. Style 2articulé	1. THEREVA.
	{ <i>Plus longues</i> que la tête. Style 3articulé	RUFFELLIA Wied.

1. THEREVA Latreille. *Thérère*, Pl. 179.

Corps à poils fauves. Face gris noir ♂, fauve ♀. Front fauve, à tache cordiforme noir luisant. Ant. brunes. Thorax ♀ à 3 bandes gris brun. Abd. ferrugineux; segm. noirs à la base, leur bord postér. jaune vif. Fémurs noirs; tibias, tarses testacés.

nobilitata Latr.

Sur les haies. R. 13.

Face à poils bruns ♂, blancs ♀. Front jaune brun, à tache noire. Thorax à bandes obscures. Abd. noir; ♂ segm. à bord postér. jaune et taches latér. fauves; ♀ segm. à bord postér. blanchâtre. Ailes hyalines. Pattes brunes.

plebeja Latr.

Toute la France. 11-13.

Noir. Front à duvet gris jaune. Thorax à pubescence brune, à 2 lignes blanchâtres. Abd., hanches noirs. Pattes fauves. Ailes rousses; nerv. transv. bordées de brun.

rufipes Macq.

Sud-ouest. 9.

Fauve, velue de fauve. 3^e art. des ant., 1 tache frontale ♀, noirs. Fémurs et tarses bruns. Ailes ♀ subhyalines.

fulva Meig.

Midi ? 9-11.

Duvet, pattes jaunes. Ant., 1 tache frontale, anus noirs. Thorax cendré latéralem.

flavilabris Meig.

Centre. 7-9.

Noir luisant. 1 tache blanche de chaque côté des ant. Thorax à 2 lignes blanches. 2 à 5^e seg. abdom. à bandes blanches interrompues. Tibias fauves, noirs au sommet.

eximia Meig.

Midi. 15.

Face, front, thorax, nerv. transv. bruns. 1^{er} art. des ant. jaunâtre, renflé. Thorax à poils fauves et 2 lignes pâles. Abd. à duvet argenté; bord des segm. blanc. Pattes fauves; fémurs noirs à la base.

anilis Meig.

Toute l'Europe. AC. 11.

Blanc bleuâtre soyeux. 1^{er} art. des ant. à poils blancs. Thorax à 3 bandes grises. Abd. à bandes noires.

annulata Meig.

Europe occidentale. 9-11.

2. Leptisii.

1	{ 3 cellules postér.	6. CLINOGERA.
	{ 5 cellules postér.	2
2	{ Palpes <i>couchés</i> . Style terminal	1. LEPTISI.
	{ <i>Relevés</i> . } en apparence <i>dorsal</i>	5. ATHERIX.
	{ Style } évidemment <i>terminal</i>	3
3	{ Ant. de 2 art. distincts	4. SPANIA.
	{ De 3 art. distincts	4
4	{ Abd. <i>conique</i> , relativem. <i>court</i>	3. CHRYSOPILA.
	{ <i>Cylindrique</i> , très <i>long</i>	2. VERMILIO.

1. **LEPTIS** Fabricius. *Leptis*. Pl. 179.

Palpes, 3^e art. des ant. fauves, 1^{er}, 2^e art. des ant.,
sommet des ailes, nerv. transv. bruns. Abd. fer-
rugineux, à taches dorsales noires; 7^e segm. noir.
Pattes jaunes; fémurs postér. noirs au sommet.
Face, front, ant. fauves. Côtés du thorax jaunes
à taches ardoisées. Les 3 dern. segm. abdom.
à bandes noires.
Ant. noires. Ailes jaunâtres; stigma très long,
noir.
Scutell. jaune à base obscure. 6^e, 7^e segm.
abdom. noirs. Fémurs en entier jaunes.
Ferrugineux. Face, front., ant. gris. Bandes thora-
ciques contiguës, noires, 3 dern. segm. abdom.
noirs à bord jaune. Ailes jaunâtres.

scolopacea Meig.
Toute la France. 13-15.

strigosa Meig.
Europe occidentale. 11.

conspicua Meig.
Bots. Centre. C. 16-20.

vitripennis Meig.
Toute la France. 9-11.

tringaria Meig.
Toute la France. 11-13.

2. **VERMILEO** Macquart. *Verlioni*. Pl. 179.

Face blanche. Front gris. Abd. fauve; segm. à taches
dorsales et latér. noires.

degeerii Macq.
Centre. Midi. 9-12



Pl. 179. — *Te*, *Thereva exim* a. — *Lt*, *Leptis tringaria*. — *Vd*, *Vermileo degeerii*. — *Rc*, *Rhaphium caliginosum*.

3. **CHRYSOPILA** Macquart. *Chrysopile*.

Noir, à poils dorés ♂. Thorax glabre, gris brun à
bandes noires. Tibias testacés. Ailes ♀ subhya-
lines à stigma brun.

Noir ♂, gris ♀. Abd. gris; bord des segm.
noir ♂. Pattes jaunes. Ailes hyalines.

Trompe, pattes et ailerons noirâtres.

aurata Macq.
Près humides. C. 6-9

diadema Macq.
Nord. C. 5.

splendida Meig.
Europe occidentale. 7.

bicolor Meig.
France. Allemagne. 7.

Ferrugineux. 3^e art. des ant. arrondi, très com-
primé. 3 bandes thoraciques brunes. Ailes jau-
nâtres, 1 tache médiane brune.

4. **SPANIA** Meigen. *Spanie*.

Noir. Yeux contigus, rouges. Ocelles grands. Abd. de
7 segm. Ailes noirâtres.

nigra Meig.
Belgique. 3.

5. **ATHERIX** Meigen. *Athérie*.

Noir. Thorax à poils jaunes; 2 bandes de duvet
jaunâtre. Segm. abdom. fauves, à taches dorsales
noires ♂, cendrés à bandes noires ♂. Pattes
fauves. Ailes à bandes transv. brunes.

Pattes noires. Poils du thorax blanchâtres.

ibis Meig.
Prairies. R. 9-11.

marginata Meig.
Bords des eaux. 9.
nebulosa Fabr.
Sud-ouest. 7.

Noir; front ♀ largem. sillonné. Côtés du thorax,
épaules, pattes jaunes. 4 prem. seg. abdom. à
bande jaune. Ailes à bande brune; stigma noir.
Noir. Face, front blanchâtres. Pattes antér. jaunes,
postér. noirâtres. 4 prem. segm. abdom. à bande
jaune. 1/2 antér. des ailes hyaline, la postér.
brune.

crassipes Meig.
Zones tempérées. 7.

Gris obscur; 1 p. blanc à la base du front, 3 bandes thoraciques, pattes noires. Ailes subhyalines.
Noir à poils gris. 1^{er} art. des ant. très épais, velu.
3 bandes thoraciques obscures. Ailes brunes à base jaunâtre.

immaculata Fabr.
Toute la France, 4-7.
crassicornis Hoffm.
Lieur montagneur, 7-9.

6. CLINOCERA Meigen. *Clinocère*.

Noir mat. Thorax à 3 bandes brunes. Ocelles disposés sur une prééminence.

nigra Meig.
Allemagne, 4.

3. Dolichopii.

- 1 { Style *terminal*
Dorsal. Organe copulateur } *filiforme en lamelle*
2 { 3^e art. des ant. *allongé*, aigu
Court, arrondi
3 Ailes *conchées*. Nervure externo-médiane *arcuée*
Divergentes. Nervure externo-médiane *droite*
4 { 3^e art. des ant. *aussi long* que la tête
Plus *long* que la tête
5 { 3^e art. des ant. *arrondi*
Allongé ou *ovale*
6 Aut. à la partie *inf.* de la tête
insérées à la partie *supér.* de la tête
7 { Style *2articulé*, inséré vers le milieu du 3^e art.
Simple, inséré près du sommet
8 { Style *composé de 2 art.* allongés
Simple, *court*
Trompe *allongée*

2
5
8
4
3
3. HYDROPHORES.
4. CHRYSOTES.
2. PORPHYROPS.
1. RHAPHIUM.
6
7
5. DIAPHORA.
6. PSILOPUS.
7. MEDITERUS.
8. ARGYRA.
9. SABISTROMA.
10. DOLICHOPIUS.
11. ORTOCHILF.

1. RHAPHIUM Latreille. *Rhaphium*, Pl. 179.

Vert métallique obscur. Face blanche; front bleu. Pattes noires. Ailes obscures; nerv. transv. bordée de brun.

Vert olive brillant. Front bleu. 3^e art. des ant. large. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. bruns.

Vert olive obscur. Face blanc argenté. Front bleu. Pattes fauves; fémurs postér. en partie noirs en dessus; tibias, tarses postér. obscurs.

1 Style allongé. Front vert. Pattes noires; interm. et antér. fauves.

Face noire. Abd. cuivreux. Nervure externo-médiane rapprochée au sommet de la sous-marginale.

Front noir luisant. Pattes fauve clair; hanches antér. jaune clair.

Face verte, à duvet blanchâtre ♀. 2^e-3^e segm. abdom. fauves, à ligne dorsale et bord post. verts.

longicorne Meig.
Buis marécageux, 7.

macrocerum Wied.
France ? 3.

caliginosum Meig.
Lieur herbeux, Nord. 2.

nigripes Macq.
Nord. 3.

cupreum Macq.
Nord. R. 3.

xiphias Meig.
France ? 3.

fasciatum Meig.
Nord. R. 3.

2. PORPHYROPS Meigen. *Porphyrops*.

Vert doré. Face argentée. 6^e segm. abdom. bleu. Pattes ferrugineuses; tibias, tarses postér. noirâtres.

Vert doré. Face, front noir bleu. Côtés de l'abd. à reflets blancs. Pattes jaunes; sommet des fémurs postér. noir.

Vert obscur. Face argentée. Front bleu. Appendices abdom. allongés, 2lides. Pattes noires; tibias postér. fauves, noirâtres aux 2 extrém. Ailes brunes.

Vert obscur. Front vert doré à reflets gris. Abd.

elegantulus Von Wint.
Allemagne, 7.

nitidus Macq.
Nord. 7.

communis Meig.
Toute la France. AR. 5.

riparius Meig.

- 1 / cuivreux. Pattes fauves, fémurs noirs; les antér. fauves aux 2 extrém., les postér. fauves sur leur 1^{er} 2^{er} antér. Toute la France. AC. 4.
 Vert obscur. 3^e art. des ant. conique, allongé, Pattes noires; tibias fauves; les postér. épais, dilatés au sommet. **latipes** Macq. Nord. 4.
 Vert obscur. Pattes fauves; 1^{er} art. des tarsi interm. très long; 2^e très court; 3^e, 4^e courts, aplatis, ciliés, Ailes brunes ♂. Ventre jaune. **palmipes** Meig. Europe occidentale. 3.
 Vert obscur. Front bleu. Pattes fauves. Ailes obscures. **obscuratus** Meig. Europe occidentale. AR. 3.

3. HYDROPHORUS Macquart. *Hydrophore*.

- Gris verdâtre. 3 bandes thoraciques vertes. Ant. noires. Pattes noires à genoux jaunes. Fémurs postér. élargis. **jaculus** Fall. *Trones*. AC. 3.
 Gris olivacé. Face bleue ou verte, à bande grise ♂ Dessus vert; dessous bleuâtre ♀. Bandes thoraciques cuivreuses. Pattes brunes. **aeneivittatus** Macq. Ça et là. R. 4.
 Vert métallique obscur. Front noir luisant. Style court. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires. Des p. obscurs aux ailes ♂. **nebulosus** Fall. Europe occidentale. 2.

4. CHRYSOTUS Meigen. *Chrysote*.

- Vert doré. Face blanchâtre ♀. Ant., 1/2 postér. des fémurs antér. noires. Pattes fauve clair. Fémurs noirs; tibias antér. fauves, les postér. fauves ♀, noirs ♂. **neglectus** Meig. *Huies*. AC. 3.
 Front bleu. Fémurs ♀ à large anneau noir. **copiosus** Meig. Toute la France. 2, 3.
 Front vert ou bleu. Fémurs noirs; tibias, tarsi testacé obscur. **femorialis** Megerle. *En été*. C. 2.
 Bleu. Thorax à reflets verts, ainsi que les pattes, dont la couleur foncière est noire. **laesus** Meig. Ça et là. AR. 2.
 Vert cuivreux. Abd. ♀ non cuivreux. Pattes noires; hanches antér. jaune pâle. Ailes brunes. **cupreus** Macq. *Huies*. C. 2, 5.
 Face, thorax bleus. Front, abd., fémurs verts. Extrémité des fémurs et des tibias fauve. **bicolor** Macq. Nord. R. 1, 5.

5. DIAPHORA Meigen. *Diaphore*.

- Noir à reflets verts. 2^e segm. abdom. jaune rougeâtre. Pattes fauves. Base des fémurs et sommet des tibias postér. noirs. **hoffmanseggii** Meig. Ça et là. R. 4.
 Vert. Face blanche. Pattes noires. Ailes subhyalines. 1 ligne blanche interoculaire. **winthemi** Meig. Suisse. 2, 5.

6. PSILOPUS Megerle. *Psilope*. Pl. 180

- Vert. à duvet gris. Face, front blancs. Ant. jaunes. Abd. ♂ longuem. velu. Pattes jaunes; 3^e et 4^e art. des tarsi interm. blancs. **platypterus** Meig. Toute la France. 5.
 Vert doré. Front. ant. jaunes. 4^e art. des tarsi antér. ♂ noir, très court. 2lobé. Nervures transv. et externo-médiane courbées. **nervosus** Meig. France ? 7.
 Vert métallique. Face, front blancs. Ant. jaunes à 3^e art. noir. Pattes jaunes ♂ ♀. **lugens** Meig. France ? 4.

7. MEDETERUS Meigen. *Médète*. Pl. 180.

- Vert métallique. Face à reflets blancs. Ant. noires. Thorax à 4 bandes purpurines, 4 prem. segm. abdom. à bord noir et à duvet blanc, les autres cuivreux. Pattes allongées, vertes. **regius** Meig. *Sur les murs, en octobre*. AR. 7.
 Vert. Trompe très saillante. Thorax blanc gris, à 3 bandes vert obscur. Abd. vert doré. Pattes fauves. **rostratus** Fisch. Toute la France. R. 4.

- Vert obscur ♂, cuivré ♀. Thorax à bande dorsale grise ♀, noire ♂. Pattes vertes; fémurs munis de fortes pointes; tibias à dent fide. Ailes brunes, à base et bord ext. jaunâtres.
- Vert. Front noir ♂, vert ♀. Thorax noir à reflets verts ♂. Pattes noires. Ailes cendrées, avec 2 p. bruns.
- Olivacé. 1 p. doré à la base des ant. Front bleu. 3^e art. des ant. allongé. Pattes fauves; tibias légèrement incurvés.
- Vert obscur. Face blanche. Thorax à reflets bleus. Pattes jaune pâle. Tibias postér. échancrés vers le milieu, avec au bord de l'échancrure un pédicule claviforme.
- Olivacé. Front bleu. 3^e art. des ant. aign. 2 bandes thoraciques obscures. Pattes noires, tarsi antér. dilatés.
- Thorax jaune à reflet vert. Abd. ferrugineux, avec la base du 4^e segm. brune. Pattes jaunes. Ailes allongées.
- notatus** Meig.
Sur les murs, R. 4.
- bipunctatus** Wied.
Europe occidentale. 3.
- curvipes** Meig.
Toute la France. 2.
- calcaratus** Macq.
Bois, en été, AC. 2.
- pusillus** Meig.
Allemagne. France? 2.
- tenellus** Meig.
Bois, en été, C. 2, 5.

8. ARGYRA Macquart. *Argyre*.

- Argenté ♂, vert ♀. Face noire ♂, blanche ♀. Ant. noires. Thorax vert. Abd. argenté, à reflets bleus ♂; 2^e-3^e segm. à taches jaunâtres ♂; vert à côtés cendrés ♀. Pattes noires; tibias ♂ jaunâtres.
- Ant. jaunes. 3^e art. plus court que le 2^e, subglobuleux. Thorax gris, à 2 lignes brunâtres. Abd. allongé, fauve, 3 bandes et sommet noirs ♀. Pattes jaunes.
- Vert doré. Palpes noirs. Front bleu. Style des ant. 2-articulé. Pattes fauves. Ailes ♀ obscures.
- diaphana** Macq.
En été, C. 7.
- quadrifasciata** Fabr
Toute la France. R. 7.
- fulvipes** Macq.
En été, R. 4.

9. SYBISTROMA Megerle. *Sybstrome*. Pl. 180.

- Vert métallique. Ant. noires; 3^e art. allongé; le 1^{er} du style renflé au sommet. Abd. comprimé. Pattes ferrugineuses; 3^e, 4^e art. des tarsi interm. noirs.
- nodicornis** Meig.
Toute la France, *en mai*. AC. 4.

10. DOLICHOPUS Latreille. *Dolichope*. Pl. 180.

1. Tarsi des ♂ non dilatés.

* Lamelles de l'organe copulateur noires.

- Vert doré; face, front blancs. Palpes ♀, ant. et pattes noirs. Thorax à 4 lignes blanches. Ailes brunes.
- Vert doré. Face ♂ jaune, ♀ blanchâtre. Ant. jaunes. Ligne dorsale de l'abd. et bord des segm. noirs. Pattes fauves, les 2 prem. art. des tarsi antér. à anneau blanc ♂.
- Vert obscur. Face étroite, noire ♂, blanche ♀. Ant. courtes, noires. Pattes ferrugineuses. Ailes grises.
- Vert. Face jaune. Ant. noires, courtes. Pattes ferrugineuses; 1 p. noir au sommet des tibias postér.
- Vert. Face jaune ou blanche. Ant. noires, à 3^e art. arrondi. Pattes fauve pâle. Ailes brunes.
- Vert obscur. Trompe longue. Pattes noires à tibias fauves. Ailes noirâtres.
- nigrilamellatus** Macq.
En été, AB. 3.
- chrysozygos** Wied.
Nord. AC. 5.
- aerosus** Fall.
Toute la France. C. 3.
- chaerophylli** Meig.
Toute la France. C. 5.
- germanus** Wied.
Toute la France. 5.
- nigripennis** Fall.
Toute la France. 3.

** Lamelles blanches ou jaunes.

- Face jaune. Ant. noires. Thorax bleu, à reflets verts. Abd. vert doré. Lamelles largem. bordées de noir. Pattes fauves.
- Vert. Face blanche. Ant. noires. Bord des segm. abdom. souv. noir. Pattes fauves; dessus des hanches antér. noir. Ailes grises.
- bicolor** Macq.
Nord. R. 5.
- ungulatus** Latr.
Toute la France. C. 7.

1-2 postér. des fémurs postér. ♀ velue de longs poils jaunes. Ailes hyalines.

Vert. Face argentée. Lamelles tronquées carrém. au sommet, lisérées de noir. Ant. noires. Pattes jaune pâle.

Vert. Face jaune argenté. Ant., large bordure aux lamelles noires. Pattes ♂ fauves.

2. Tarses ♂ dilatés.

Vert obscur; face blanche. Ant. courtes, noires; segm. bordés de noir. Pattes noires; tarses antér. très grêles; 5e art. ♂ dilaté.

Vert doré; face jaune. Ant. courtes, noires, à 1er art. fauve. Bord des segm. abdom. noir. Pattes fauves; 2e-3e art. des tarses infér. courts, larges, ciliés ♂.

Vert. Face jaune ♂, blanche ♀. Ant. fauves à 3e art. noir. Lamelles jaunes. Pattes fauves; 1er art. des tarses noir, cilié ♂.

cilifemoratus Macq.

Toute la France. 7.

pallipes Macq.

Toute la France. AC. 3.

bifurcatus Macq.

Eu étè. AC. 5.

melanopus Meig.

Europe occidentale. 5.

pennatus Hoffm.

Europe occidentale. 5.

pennitarsis Fall.

Toute la France. 5.

11. ORTOCHILE Latreille, *Ortochile*. Pl. 180.

Face blanche. Ant. noires. Thorax bleu métallique. Abd. vert foncé. Fémurs noirs à sommet fauve; tibias fauves; tarses noirs.

nigrocaerulea Latr.

Centre, Sud-Ouest. 3.



Pl. 180. — *Pp*, *Psilopus platypterus*. — *Hr*, *Medeletus regius*. — *Sz*, *Sybstroma nolicornis*. — *Du*, *Dolichopus ungulatus*. — *On*, *Ortochile nigrocaerulea*.

4. Syrphii Latr.

1	{ Ant. au moins aussi longues que la tête	2
	{ Plus courtes que la tête	8
2	{ Style des ant. dorsal	5
	{ Apical	3
3	{ Abd. cylindrique	1. CERIA.
	{ = dilaté ou ovoïde	4
	{ Trompe courte	2. CALLICERA.
	{ Longue et grêle	CHYMOPHILA Serville.
	{ Ant. pédonculées, à 3 anneaux	PSARUS Latreille.
5	{ Fémurs postér. à 1 pointe	MIXTEMVIA Macquart.
	{ Insérées immédiatement, sur le front	6
	{ Scutell. mutique	7
6	{ A 2 pointes	3. APHRITIS.
	{ 2e art. des ant. court	CERATOPHYA Wiedmann.
7	{ Allongé	4. CHRYSOTOXUM.
	{ Corps ord. large. Ailes écartées. Cellule sous-mar-	9
	{ ginale pédiforme	18
	{ Ord. étroit. Cellule sous-marginale droite	10
9	{ Style plumbeux	11
	{ Glabre ou seulement un peu cilié	5. VOLUCELLA.
	{ 3e art. des ant. un peu plus long que large	TEMNOGERA Lepelletier.
10	{ Bien plus long que large	6. SERIGOMVIA.
	{ Orbiculaire	17
11	{ 3e art. des ant. plus large que long	12
	{ Ovale ou orbiculaire	15
12	{ Fémurs postér. renflés	13
	{ Non renflés	

- 13 } 2^e art. des ant. court
 { Allongé. Style claviforme
- 14 } 3^e art. des ant. suborbiculaire
 { Plus long que large
- 15 } 3^e art. des ant. suborbiculaire
 { Ovale. Cellule fermée. Face proéminente marginale ouverte
- 16 } Palpes dilatés, allongés. Yeux distants ♂ ♀
 { De forme normale. Yeux contigus ♂
- 17 } 1^{er} art. des ant. court
 { Un peu allongé
- 18 } Abd. ord. à peine rétréci à la base
 { A base très étroite
- 19 } Fémurs postér. renflés
 { Non ou à peine renflés
- 20 } Fémurs postér. munis d'une dent
 { Garnis de pointes
- 21 } Face concave, carénée
 { Concave. Abd. très étroit
- 22 } Scutell. bordé et denticulé
 { Non bordé
- 23 } Fémurs postér. allongés. { glabres. Palpes longs
 { Téguments { velus. Palpes courts
 { Courts
- 24 } Epistome rostriforme. { en lentille
 { 3^e art. des ant. { allongé
 { Non rostriforme
- 25 } Ailes allongées
 { De longueur moyenne
- 26 } Style court, distinctem. 3articulé
 { Allongé, 2articulé
 { Base de la 1^{re} postér. oblique. Tibias postér. comprimés subarqués
 { Droite. Tibias postér. non comprimés
- 28 } Face avec une proéminence
 { Sans proéminence
- 29 } 3^e art. des ant. ovale
 { Orbiculaire
- 30 } Insertion des ant. écartée
 { Contiguë
- 31 } Tête en cône obtus
 { Hémisphérique. Abd. ♂ cylindrique
- 32 } Abd. étroit. Style glabre
 { Large. Style ord. velu
 { 3^e art. des ant. orbiculaire
- 33 } Allongé
 { Un peu plus long que large
- 34 } Face concave
 { Plane, sillonné en travers
- 35 } Epistome non saillant
 { Saillant
- 36 } 3^e art. des ant. ovale
 { Orbiculaire ou en carré arrondi
- 37 } Fémurs postér. épais
 { Grêles

- 14
 PLATYNOCHEPTUS Wiedemann.
 9. ERISTALIS.
 10. DIDIA.
 11. HILOPHUS.
 16
 12. MICHON.
 PALPADA Macquart.
 PRIONERUS Serville.
 8. MYLOTA.
 7. CRIODINA.
 19
 36
 20
 24
 21
 22
 13. TROPIDA.
 SENOGASTER Macq.
 17. EUMERUS.
 23
 14. XYLOTA.
 15. BRACHYPALPUS.
 16. SYBETA.
 18. RHINGIA.
 GRAPTOMYZA Wiedemann.
 25
 19. BRACHYOPA.
 26
 20. PELGOCERA.
 27
 21. MUESIA.
 28
 29
 33
 22. SYRPHUS.
 30
 31
 32
 21. DOROS.
 24. SPHAEROPHORIA.
 OXYPTAMUS Serville.
 25. CHELOSIA.
 26. CHRYSOGASTER.
 34
 35
 28. PARAGUS.
 27. ORTHONURA.
 29. PIRIZA.
 30. PSILOTA.
 31. ASCIA.
 37
 32. SPHEGINA.
 33. BACCHA.

1. CERIA Fabricius. *Cérie*. Pl. 181.

Noir. Face jaune. Côtés du thorax à taches jaunes. **conopsoides** Meig.
 2^e, 3^e, 4^e segm. abdom. à bord jaune. *En été*. R. 14-13.

2. CALLICERA Meigen. *Callicère*. Pl. 181.

Tête, thorax, fémurs noirs. Ailes jaunâtres. Pattes fauves. **anea** Meig.
 Abd. cuivreux. Style blanc. Europe occidentale, 13-15.

3. **APHRITIS** Latreille, *Aphrite*.

- Tête, thorax vert métallique. Ant. noires. Abd. et thorax à duvet doré. Pattes fauves; fémurs noirs. Ailes brunes. **apiformis** Meig. Ca et la. R. 9-11.
- Abd. à duvet blanc. Tibias amielés de noir. **mutabilis** Meig. Ca et la. R. 11.

4. **CHRYSOTOXUM** Meigen, *Chrysotoxum*. Pl. 181.

- Noir; face jaune à bande noire. 2^e-4^e segm. abdom. à bande jaune; 5^e à chevron jaune. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. Bord ext. des ailes jaune. **bicinctum** Meig. *Sur les fleurs*. C. 11.
- 2^e à 5^e segm. abdom. à bande jaune, arquée, interrompue. **arcuatum** Meig. Toute la France. C. 11.5.
- Velu. 1^{er} art. des ant. court. Scutell. brun à bordure jaune. 3^e et 4^e segm. abdom. à bord postér. jaune. Stigma sans tache. **fasciolatum** Meig. Toute la France. AC. 11-13.



Pl. 181. — Ca, *Callicera aenea*. — Cc, *Ceria conopsoides*. — Cf, *Chrysotoxum fasciolatum*. — Vb, *Volucella bombylans*.

5. **VOLUCELLA** Latreille, *Volucelle*. Pl. 181.

- Forme oblongue. Face, front, ailes jaunes. Ant., abd. fauves. 2^e-3^e segm. a bande noire. Thorax et abd. à 3 bandes noires. **zonaria** Meig. *Sur les fleurs*. 19. *inanis* Meig. 13-16. **pellucens** Meig. *Aubépines*. 15.
- glabres*. Noir. Face, front, ant. fauves. 2^e segm. abdom. transparent. Ailes à grande tache noire. Yeux ♀ velus. 2^e segm. jaune. Thorax fauve, à di-que noir. **inflata** Meig. 12-13.
- velus*. Face, front jaunes. 1/2 postér. de l'abd. à poils fauves. Ailes à tache brune. 2^e segm. à tache jaune de chaque côté. **bombylans** Meig. *En été*. C. 13-15. **plumata** Meig.

6. **SERICOMYIA** Meigen, *Séricomyie*.

- Velu, noir. Ant. brunes. Thorax à bande antér. ferrugineuse. 1^{er}, 4^e et 5^e segm. abdom. blancs. Fémurs noirs, tibias bruns. **bombiformis** Meig. Europe occidentale. 15.
- Velu, vert sombre, à duvet jaune. Face, front jaunes. Ant. fauves. Pattes noires. Une demi-bande obscure aux ailes. **mussitans** Meig. Europe occidentale. R. 15.
- Glabrescent, noir. Face jaune à bande noire. Abd. à 4 bandes jaunes. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. **borealis** Meig. Nord. 15.

7. **CRIORHINA** Hoffmensegg, *Criorhine*.

- Noir. Ant. fauves, ainsi que les côtés du 3^e segm. et la base des tibias. 4^e segm. blanc. Ailes à demi-bande obscure ♂. **apicata** Meig. Europe occidentale. 11-13.
- Face, front jaunes. Ant., thorax fauves. Scutell. et 2^e prem. segm. abdom. noirs; les autres gris. Pattes noires. **berberina** Meig. Ca et la. 11-13.
- Face blanche à bande noire ♀. Front noir. Abd. noir bleu, à base cendrée. Pattes fauves; fémurs noirs. **asilica** Meig. Zones tempérées. R. 9-13.

8. **MALLOTA** Meigen. *Mallote*.

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Noir. Front. devant du thorax, scutell., 1 ^{re} -3 ^e segm. jaunes. Style, 1 ^{er} et 5 ^e segm. abd. fauves, Norv. transv. noirs. | fuciformis Meig. |
| | | <i>Fleurs, au printemps.</i> R. 13. |
| 1 | Vert sombre. Front. ant., pattes noirs. Yeux glabres. Thorax et abd. à poils fauves. | megilliformis Meig. |
| | | Europe septentrionale. 13. |

9. **ERISTALIS** Latreille. *Eristale*.

- | | | |
|---|--|---------------------------|
| 1 | Style plumeux. Cellules médiastine et marginale de longueur sensiblem. égale | 2 |
| | | 3 |
| 1 | Presque glabre | intricarius Meig. |
| | | |
| 2 | Velu. Front. roux. Ant. brunes, à style fauve. 1 ^{er} et 4 ^e segm. abd. blancs; 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e à tache fauve latérale ♂. Pattes noires; 1/2 antér. des tibiais blanche. Ailes à tache brune. | nemorum Fabr. |
| | | |
| 2 | Face jaune à bande noire. Ant., abd. noirs; 2 ^e et 3 ^e segm. à taches latérales fauves. Pattes noires; tibiais antér. jaunes à sommet noirâtre. | arbustorum Fabr. |
| | | |
| 2 | Face grise à bande noire. Thorax noir à poils fauves. Abd. noir; 2 ^e segm. à taches latér. ferrugineuses. Pattes noires; 1/2 antér. des tibiais et des tarsi blanche. | rupium Fabr. |
| | | |
| 3 | Cellule marginale ouverte, atteignant le bord externe. Abd. noir; 2 ^e -3 ^e segm. à bande jaune. | floreus Fabr. |
| | | |
| 3 | N'atteignant pas le bord externe | 4 |
| | | |
| 4 | Env. aussi longue (Yeux contigus ♂. Vert métallique. Fausse nervure nulle, que la marginale.) | aeneus Fabr. |
| | | |
| 4 | Distants ♂ ♀, 2 ^e -3 ^e segm. abd. à bande verte. Noir. | sepulchralis Fabr. |
| | | |
| 5 | Face jaune à bande noire. Thorax noir à poils roux. Abd. noir; 2 ^e -3 ^e segm. à taches latérales fauves. | tenax Fabr. |
| | | |
| 5 | A poils blancs et à bande noire. Thorax à poils orangés. 2 ^e segm. abd. à taches latér. orangé vif. Pattes fauves; base des fémurs noire. | cryptarum Fabr. |
| | | |

10. **DIDEA** Macquart. *Didée*. Pl. 182.

- | | |
|--|-----------------------|
| Thorax vert métallique, à poils jaunes. Abd. noir à rellets verts; 2 ^e segm. à grandes taches latér. jaune fauve. | fasciata Macq. |
| | Centre. R. 12. |

11. **HELOPHILUS** Meigen. *Hélophile*. Pl. 182.

- | | | |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Ant. noires; style fauve. Thorax jaune à 3 bandes noires. Abd. noir, large; 2 ^e -3 ^e segm. à bande fauve; 3 ^e à petite tache jaune latérale. Pattes noires; tibiais fauves. | pendulus Meig. |
| | | |
| 1 | Face ♂ à ligne fauve. Ventre blanc jaunâtre. | trivittatus Meig. |
| | | |
| 1 | Corps étroit, noir. 3 ^e art. des ant. fauve. 2 ^e , 3 ^e , 4 ^e segm. abd. à lunules jaunes ♂, grises ♀. Pattes fauves; fémurs antér. noirs en dessous. | transfugus Meig. |
| | | |

12. **MERODON** Latreille. *Mérodon*. Pl. 182.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Face à poils blancs. Ant. noires; 3 ^e art. aigu; 1/2 antér. du thorax noir. Scutell. ♀ à poils fauves. Abd. noir, à poils dorés ♂; 2 ^e prem. segm. à poils fauves. 2 ^e à 2 lignes blanches arquées. 3 ^e -4 ^e à bande jaune, ♀. Pattes noires. | clavipes Latr. |
| | | |

- Ant. noires. Partie antér. du thorax à poils ferrugineux, la postér. à poils noirs. Pattes noires; tibiais postér. tuberculeux au sommet. **equestris** Fabr. Centre, Midi. 13.
- Ant. brunes à base rouge. Thorax blanchâtre, à 4 bandes blanches. Abd. allongé, noir; 2^e à 4^e segm. à bande fauve blanchâtre. **annulatus** Fabr. Midi, 9.

13. TROPIDIA Meigen. *Tropidia*.

- Noir. Thorax à tache blanche de chaque côté. 1^{er} segm. abdom. à bords latéraux fauves; 2^e-3^e à bande fauve interrompue. Nervure sous-marginale subdroite. **milesiformis** Meig. Toute la France. R. 7-9.
- Thorax à 2 lignes blanchâtres. Abd. brun à poils fauves. Tibias fauves. Nervure sous-marginale flexueuse. **fasciata** Meig. R. Normandie, 9.

14. XYLOTA Meigen. *Xyloxa*.

- (Hanches postér. inermes ♂ ♀) 4
 1) Armées d'une grêle et longue épine 3
 (Munies ♂ d'un tubercule) 2



Pl. 182. — *Df*, *Didea fasciata*. — *Ht*, *Helophilus trivittatus*. — *Mc*, *Merodon clavipes*. — *Bb*, *Brachypalpus bimaculatus*.

- 1^{er} segm. abdom. à reflets verts; 2^e-3^e à bande fauve; 4^e à bande de duvet blanc. Pattes noires; tibiais à base fauve. **florum** Meig. Ca et la. R. 7-10.
- Abd. noir. 3^e segm. à taches latérales, et 4^e couvert de duvet doré. Pattes jaunes à fémurs noirs. **silvarum** Meig. Toute la France. R. 13-14.
- Thorax vert obscur. 1^{er} segm. noir à reflet vert; 2^e-3^e fauves. Tibias jaunes à anneau obscur. **segnis** Meig. Toute la France. C. 11.
- Thorax à poils blancs sur les côtés. Tibias et tarses non annelés. **ignava** Meig. *Aubépine*. 10.
- Thorax noir à reflets verts. Abd. testacé; 1^{er} segm. et extrém. du 5^e noirs. **pigra** Meig. Ca et la. R. 11.
- Abd. à poils fauves; 1^{er} segm. à reflets bleus; 2^e-3^e fauves, le 2^e avec 1 tache noire. **lenta** Meig. Ca et la. R. 11.
- Abd. à tache latér. jaune aux 1^{er} et 2^e segm. ♀, et 3^e ♂. Ailes à base jaune et tache brune. **lateralis** Meig. Ca et la. R. 7.

15. BRACHYPALPUS Macquart. *Brachypalpe*. Pl. 182

- Vert obscur. Front ♀ noir. Ant. brunes. Thorax et abd. à poils jaunes. Fémurs noirs, les postér. avec quques pointes au sommet. **varus** Panz. *Aubépine*. R. 9-10.
- Thorax à reflets violets et longs poils roux. Fémurs postér. très épaissis, à 2 rangs de pointes en dessous. **bimaculatus** Macq. Nord. 11.

16. SYRITTA Lepelletier et Serville. *Syritta*.

- Noir. Ant. fauves. 2^e-3^e segm. abd. ♂ à taches latérales jaunes. Fémurs et tibiais postér. noirs à anneau fauve. **pipiens** Macq. Toute la France. 7-9.

17. **EUMERUS** Meigen. *Eumère*. Pl. 183.

- 1 { Yeux velus
 { Glabres. { Thorax et abd. vert métallique; 4^e segm. à poils blanchâtres.
 { Abd. testacé. 1^{er} segm. noir. 5^e vert bronzé. Pattes noires; base des tibiais fauve.
- 2 { Front proéminent. Ant. obscures. 3^e art. gros, arrondi Yeux peu velus. Thorax et abd. noirs. 4^e segm. à poils blancs.
 { Front ♀ noir bleu. Yeux ♂ subdistants. 2^e et 4^e segm. abd. testacés, les autres noirs ♂
 { 3^e art. des ant. tronqué. Yeux ♂ contigus. Thorax vert métallique à poils fauves. Pattes noires; base des tibiais testacé.

2
aeneus Macq.
 Toute la France. 5-6.
rubriventris Macq.
 Nord. 7.

grandicornis Meig.
 France ? 7.

tricolor Meig.
 Ça et là. R. 9-10.
varius Megerle.
 Europe occidentale. 9.

18. **RHINGIA** Scopoli. *Rhingie*. Pl. 183.

- Face, ant., abd. ferrugineux. 1^{er} segm. noir ou taché de noir; 2^e taché de noir. Vertex noir.
 Abd. à ligne dorsale noire. Base des fémurs et un anneau aux tibiais noirs.

rostrata L.
 Toute la France. TC. 9.
campestris Meig.
 Toute la France. 9.

19. **BRACHYOPA** Hoffmannsegg. *Brachyope*.

- Face, front, ant., abd. ferrugineux. Thorax à 3 bandes brunes. Bord des segm. abdom. noir.

conica Meig.
 Ça et là. R. 9.

20. **PELECOCERA** Meigen. *Pélécocère*.

- Face blanche à bande noire. 2^e prem. art. des ant. noirs, 3^e fauve, 3 bandes fauves à l'abd.

tricincta Hoffm.
 Europe occidentale. 7.

21. **MILESIA** Latreille. *Milésie*. Pl. 183.

- 1 { Face courte, concave. Fémurs postér. identés.
 { Thorax à bande et 2 taches noires. Pattes fauves.
 { Légèrem. proéminente. Fémurs mutiques
- 2 { Face jaune à bande noire. Thorax avec 1 ligne longitudin. de chaque côté et 1 transv. jaunes.
 { Abd. jaune à bandes noires.
 { Noir. Ant. brunes, à 3^e art. fauve, 3^e à 5^e segm. abdom. fauves ♂; 1^e et 5^e fauves ♀.

crabroniformis Latr.
 Midi. 19.
 2
vespiformis Meig.
 Europe occidentale. 15.

fallax Fabr.
 Nord. 13.

22. **SYRPHUS** Fabricius. *Syrphe*. Pl. 183.

1. Tibias et tarsi antér. dilatés ♂ (*Platycheirus* Lepel. et Serv.).
 Face, front, ant., 4 lignes thoraciques, pattes ♂ noirs. Pattes ♀ fauves; tibiais postér. à anneau fauve.
 2^e segm. noir au bord ♂, sur les côtés ♀; 3^e noir sur les côtés; 4^e à large bordure noire; 5^e vert, à bande fauve ♀.
2. Tibias et tarsi non dilatés ♂ (*Gewini*).
 * Scutellum jaune.
 a. Abd. aussi large que le thorax.
- Noir bleu. Face blanc jaunâtre. 2^e à 4^e segm. de l'abd. à 2 lunules blanches. Pattes fauves; fémurs noirs à la base.
- Noir. Face blanche à bande noire. Yeux velus. Thorax à reflets verts et poils fauves. Abd. à reflets bleus; 2^e segm. ♂ à tache blanche de chaque côté; 4^e 5^e vert métallique. 1 grande tache brune aux ailes.
- Face, front jaunes. Vertex noir. Thorax vert. Abd. noir;

ocymi Meig.
 En automne. R. 9.

scutatus Meig.
 Toute la France. AC. 9.

pyrastris Meig.
 Toute la France. 13.

lucorum Meig.
 Dans les bois. AR. 9-11.

balteatus Macq.

- 1^{er} segm. à tache jaune de chaque côté; 2^e à bande fauve; 3^e-4^e à 2 bandes fauves; 5^e fauve. Pattes jaunes.
- Face, front jaunes. Ant. brun fauve; style fauve. Thorax vert. Abd. noir à 4 bandes jaunes. Pattes fauves; base des fémurs noire ♂. Bord externe des ailes jaunâtre ♀.
- Face jaune à reflets métalliques. Ant. brunes. Thorax vert. Abd. noir; 2^e à 4^e segm. à bande jaune; bord du 4^e et 5^e jaune. Ventre jaune; 1 tache noire à chaque segm. Pattes fauves; fémurs noirs à la base. β. Abd. plus étroit que le thorax.
- Face, front jaunes. Ant. brun noir. Abd. noir à 4 bandes jaunes, la 1^{re} interrompue.
- Face blanche à saillie noire. Front blanc; base des ant. avec 1 tache noire. Thorax vert foncé à reflets bleus. Abd. noir mat; 2^e à 4^e segm. à bande jaune.
- Toute la France. 11.
- ribesii** L.
Toute la France. C. 11.
- corollae** Fabr.
Toute la France. 9.
- grossulariae** Meig.
France ? 13.
- umbellatarum** Meig.
France ? 9.



Pl. 183. — *Eg*, *Eumerus grandicornis*. — *Rr*, *Rhyngia rostrata*. — *Mc*, *Milesia crabroniformis*. — *Sr*, *Syrphus ribesii*. — *Dc*, *Doros conopseus*.

** Scutellum vert.

- Face, front, thorax verts. Ant. brunes. Abd. noir; 2^e à 4^e segm. à bande fauve interrompue ♂, à 2 taches jaunes ♀. Pattes fauves; base des fémurs noire; tibias à anneau noir ♂; ♀ jaunes sans anneau.
- Face, front, ant. noirs. Thorax vert. Abd. large, noir; 2^e segm. à taches latér. fauves; 3^e-4^e à large bande fauve.
- Face, front noirs ♂, bleus ♀. Abd. très déprimé, noir bleu; 3^e segm. à bande jaune, interrompue. Ailes à tache médiane brune.
- scalaris** Fabr.
Toute la France. 7-9.
- hyalinatus** Meig.
Ça et là. R. 9-11.
- rosarum** Meig.
Ça et là. R. 9.

23. **DOROS** Meigen. *Doros*. Pl. 183.

- Abd. très rétréci à la base. Thorax à bande jaune latérale. Abd. noir; 2^e à 5^e segm. à bande jaune.
- 1 *Faibles*. rétréci à la base. Face, front jaunes. Thorax à bande jaune latér. 2^e à 5^e segm. abdom. à bande jaune.
- conopseus** Latr.
Toute la France. R. 13-15.
- festivus** L.
Toute la France. C. 11-13.

24. **SPHAEROPHORIA** Lapeletier et Serville. *Sphérophorie*. Pl. 184.

- Face, bande latér. au thorax, bandes aux 2^e, 3^e, 4^e, 5^e segm. abdom. jaunes. Dos du thorax à 3 lignes noires.
- Toutes les bandes abdom. interrompues, abrégées latéralem.; le dern. segm. ponctué de noir.
- scripta** L.
Toute la France. 9-13.
- melissae** Meig.
Ça et là. R. 9-13.

25. **CHEILOSIA** Megerle. *Cheilosie*.

- Face, scutell. jaunes. Thorax noir à 4 bandes blanches. Abd. vert métallique. Pattes fauves; tibias antér. à anneau brun. Ailes à 2 taches obscures.
- Noir. Thorax à reflets verts; sa 1/2 antér. à poils jaunes; 2 prem. segm. abdom. ardoisés; 3^e à poils noirs; 4^e-5^e à poils jaunes. Pattes noires; tibias à duvet jaune.
- ruficornis** Latr.
Ça et là. R. 9.
- oestracea** L.
Nord. R. 10.

Noir. Thorax à reflets bleus, à poils noirs. Abd. bleu. à poils jaunes; côtés et 4^e segm. verts ♂; — vert ♀. *vidua* Meig. *Pres., en mai.* C. 10.

26. **CHRYSOGASTER** Meigen. *Chrysogastre.*

Face ♀ vert doré. Thorax vert doré à 2 bandes plus claires. Abd. noir velouté, à reflets purpurins; côtés vert doré. Pattes noires. *splendens* Meig. *Çà et là.* R. 9.

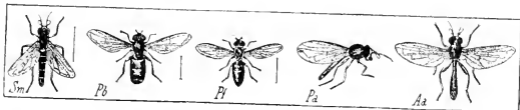
Noir. Front à reflets verts, 3^e art. des ant. ♀ vert noirâtre. Abd. ♂ velouté à bords verts, ♀ noir purpurin. Pattes noires à reflets verts. Stigma brun. *coemeteriorum* Panz. *Çà et là.* R. 7.

27. **ORTHONEURA** Macquart. *Orthonèvre.*

Face vert métallique. Ant. brunes. Thorax vert à 4 bandes cuivreuses. Abd. pourpre noir à bords verts; bord latéral des 2^e-3^e segm. rouge cuivreux. *elegans* Macq. *Nord.* R. 5.

28. **PARAGUS** Latreille. *Parage.* Pl. 184.

1 } Face blanc jaunâtre, à bande noire ♀. Sommet du scutell. ord. blanc 2
 1 } A bande noire ♂♀. Scutell. en entier noir 3



Pl. 184. — *Sm*, *Sphaerophoria melissae*. — *Pb*, *Paragus bicolor*. — *Pf*, *Pipiza fasciata*. — *Pa*, *Psilota anthracina*. — *Aa*, *Ascia aenea*.

2 } Noir. Ant. brunes; 3^e segm. abd. ♂, 2^e à 4^e ♀. jaun brun. Pattes jaunâtres; fémurs noirs à la base. *zonatus* Meig. *Zones tempérées.* R. 5-7.

3 } Noir à reflets verts. Bords des yeux, sommet du scutell. blancs, 2^e-3^e segm. abdom. testacés ♂♀. *bicolor* Fabr. *Toute la France.* 4-7.

3 } Noir. Face jaune blanchâtre. Sommet de l'abd. rouge. Pattes fauves; fémurs noirs à la base ♂. *haemorrhous* Meig. *Midi.* 4.

3 } Noir. Ant. allongées. Thorax à reflets verts. Pattes jaunes; fémurs noirs à la base. *obscurus* Megerle. *Çà et là.* R. 4-5.

29. **PIPIZA** Fallén. *Pipize.* Pl. 184.

1 } Nervure terminale de la 1^{re} postér. oblique 2
 1 } Perpendiculaire à sa base 4

2 } Thorax et abd. à poils fauves; 2^e segm. à large bande fauve; 3^e à ligne fauve interrompue. Fémurs noirs à la base. *fasciata* Meig. *Çà et là.* R. 9-11.

3 } Abd. sans tache 3
 3 } Noir à poils blancs. 2^e à 4^e segm. abdom. à bande interrompue de poils blancs. Ventre jaune à sommet noir. *funebriis* Meig. *Toute la France.* R. 9-11.

3 } Corps à poils ferrugineux. *lugubris* Meig. *Çà et là.* R. 9.

3 } Front à reflet bleu. Ant. noires. Thorax et abd. à reflet vert. *luctuosa* Macq. *Pres., en été.* 9.

4 } Vert métallique, à poils jaunâtres. Ant. obscures, égalant la tête. Fémurs noirs à sommet jaune. *annulata* Macq. *Toute la France, au prin-*

4 } Tibias jaunes, annelés de noir. *fulvitaris* Macq. *temps.* C. 5. *Toute la France.* 4.

30. PSILOTA Meigen. *Psilote*. Pl. 184.

Noir bleu. Ailes hyalines; jaunâtres à la base. Duvet des tarses fauve. **anthracina** Meig. *Sur les fleurs*. R. 7.

31. ASCIA Megerle. *Ascie*. Pl. 184.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Noir. Thorax vert métallique. 2 ^e -3 ^e segm. abd. ♀ à bande fauve, échancrée. Pattes antér. fauves, postér. noires; tibias à anneau noir. | podagrica Panz. Toute la France. C. 5. |
| | | Thorax vert bleu. Abd. subaigu; segm. 1-2 noir bleu, les autres vert doré. Pattes jaunes; fémurs antér. à base noire. Tibias à anneau brun. | aenea Megerle. <i>Au printemps</i> . R. 5. |

32. SPHEGINA Meigen. *Sphégine*.

Noir. 3^e art. des ant. tronqué, ferrugineux. 3^e-4^e segm. abdom. jaunes à bord noir. **clunipes** Meig. Europe occidentale. R. 4-5.

33. BACCHA Fabricius. *Bacque*. Pl. 185.

Vert métallique. Face, front, scutell., 1^{er} segm. abdom. bleus; 3^e-4^e à bande jaune. Pattes fauves. **elongata** Fabr. Toute la France. 9-10.

V. MUSCIDI.

Sucoir de 2 soies. Palpes ord. insérés sur la base de la trompe. Ant. ord. patellaciformes, à style dorsal. Ailes ord. à 1 sous-marginale; 3 postér., anale courte; qqf. pas de nervures transv.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | } | Style nul. 2 ocelles sous-marginales | 1. SCENOPINI. |
| | | Développé. 1 sous-marginale | 2 |
| 2 | } | Tête de grosseur normale. Face large | 3 |
| | | Très grosse. Face étroitement linéaire | 2. PIPUNCULI. |
| 3 | } | Style dorsal | 4 |
| | | Terminal | 6 |
| 4 | } | Trompe allongée, grêle, souv. 2eoudée. Anale allongée | 6. MYOPIL. |
| | | Courte, épaisse ou nulle | 5 |
| 5 | } | Cavité buccale fermée. Trompe nulle | 7. OESTRII. |
| | | Ouverte. Trompe = développée | 8. MUSCI. |
| 6 | } | Ailes allongées, terminées en pointe obtuse | 3. LONCHOPTERI. |
| | | De forme normale | 7 |
| 7 | } | Tarses postér. ord. dilatés. 1 ^{er} postér. ouverte | 4. PLATYPEZII. |
| | | Non dilatés. 1 ^{er} postér. fermée | 5. CONOPSH. |

1. Scenopinii Meigen.**1. SCENOPINUS** Latreille. *Scénopine*. Pl. 185.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Glabre, noir. Thorax à reflets verts. 3 ^e à 5 ^e segm. abdom. à bord postér. blanc ♀. Pattes fauves. Balanciers bruns. Ailes subhyalines. Front ♂ angulaire. Tibias postér. simples. | fenestralis L. Toute la France. C. 5. |
| | | Tibias postér. dilatés ♂♀. Front large ♂♀. Balanciers noirs. Ailes un peu noirâtres. | niger de Géc. Europe occidentale. 3-4,5. |

2. Pipunculii.

- | | | | |
|---|---|---------------------------------|----------------|
| 1 | } | Ailes avec 1 cellule discoïdale | 1. PIPUNCULUS. |
| | | Sans cellule discoïdale | 2. ATELENEURA. |

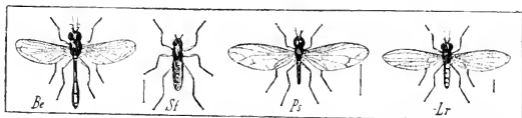
1. PIPUNCULUS Latreille. *Piponcule*. Pl. 185.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | 4 postér., la 2 ^e incomplète. Noir luisant. Epaules, 1 bande au-dessus des ailes et scutell. jaunes. | scutellatus Macq. Nord. 9. |
| | | 3 postér. | 2 |
| 2 | } | 3 ^e art. des ant. oblong, échancré près du sommet. Côtés du thorax et de l'abd. cendrés. Pattes noires; 1/2 antér. des tibias jaune. | campestris Latr. Toute la France. 3-5. |

(Ovale, non échanuré. Noir. Pattes jaune clair. Ailes grises à stigma brun. **flavipes** Meig. Allemagne. 3.

2. ATELENEURA Macquart. *Atélinèvre*.

Noir velouté. Face et front argentés. Abd. velu, luisant au sommet. Ailes brunes. **velutina** Macq. Allemagne. 2.



Pl. 185. — *Be*, *Baccha elongata*. — *Sf*, *Scenopinus fenestralis*. — *Ps*, *Pipunculus scutellatus*. — *Lr*, *Lonchoptera riparia*.

3. Lonchopterii.

1. LONCHOPTERA Meigen. *Lonchoptère*. Pl. 185.

Jaune. Ant. brunes. Thorax et abd. à ligne dorsale brune ♀. Ailes subhyalines. **lutea** Meig. *Printemps*. C. 3.
 1 } Jaune. Ant. noires. Abd. noir; sommet jaune; 1 tache de chaque côté de la base. **flavicauda** Meig. Europe occidentale. 2, 5.

4. Platypezii.

(Tarses postér. non dilatés
 1 } Dilatés. 3^e art. } ovale
 des ant. } en pointe

3. OPETIA.
 1. PLATYPEZA.
 2. CALLOMYIA.



Pl. 186. — *Pt*, *Platypeza rufiventris*. — *Ce*, *Callomyia elegans*. — *On*, *Opetia nigra*. — *Cf*, *Conops flavipes*.

1. PLATYPEZA Latreille. *Platypèze*. Pl. 186.

2^e postér. complète. ♂ noir; ♀ grise. Thorax à 4 bandes noires. Abd. ♀ à bandes noires. **dorsalis** Meig. *Haves, en septembre*. R. 2.
 1 } Incomplète **2**
 Face. ant. grises. Abd. fauve; bord postér. des segm. noir. Pattes jaunes. Balanceiers testacés. **rufiventris** Macq. Nord. 3.
 2 } Front noir. Thorax gris à 4 bandes brunes. Abd. ♀ noir à taches latér. grises. **subfasciata** Meig. *Septembre, haves*. 2.
 Noir velouté. Yeux rouges. Pattes postér. brunes. Ailes brunes, à reflets irisés très brillants. **brunneipennis** Macq. Nord. 4.

2. CALLOMYIA Meigen. *Callomyie*. Pl. 186.

Noir. Thorax à bande arquée et tache postér. argentées. Côtés des 3^e-4^e segm. abdom. ♂ a bande argentée. Est. 4.
 ♂ avec en avant 2 bandes orangées. **elegans** Meig.

3. OPETIA Meigen. *Opétie*. Pl. 186.

Noir. Yeux rouges. Ailes ♂ ♀ noires. Abd. cylindrique. **nigra** Meig. Belgique. 3.

5. Conopsii.

1. CONOPS Linné. *Conops*. Pl. 186.

Tête jaune. Face à bande noire. Vertex, thorax, abd. **macrocephala** L.
noirs; bord postér. des segm. jaune. 1/2 extér. des Toute l'Europe. 15.
ailes brune.

Noir. Tête fauve. Front en saillie conique. Epaules, bordure au scutell., bande aux 2^e, 3^e segm., jaunes; le **flavipes** L.
1^{er} a p. jaune de chaque côté. Bord externe des ailes Toute l'Europe. 12.
brun.

6. Myopii.

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Trompe <i>coulée seulem. à la base</i> | 3. ZODION. |
| | | 2 |
| 2 | 2 ^e art. des ant. <i>plus long</i> que le 3 ^e
Un peu <i>plus court</i> que le 3 ^e | 1. MYOPA. |
| | | 3 |
| 3 | Style <i>près de la base</i> du 3 ^e art.
inséré <i>près du sommet</i> du 3 ^e art. | 2. STACHYNIA. |
| | | STYLOGASTER Macquart. |

1. MYOPA Fabricius. *Myope*. Pl. 187.

Ferrugineux. Face jaune à reflets blancs. Front **dorsalis** Fabr.
brun. Thorax noir. Abd. ♀ à 1^{er} segm. noir, les Toute l'Europe. 13.
autres à duvet blanc au bord postér.

1 Front fauve. Thorax à 3 bandes noires. 1^{er} segm. **ferruginea** Fabr.
ferrugineux comme les autres. Toute l'Europe. 11.

Noir. Face jaune, front fauve. Thorax à duvet gris **atra** Fabr.
et bandes noires. Abd. noir luisant ♂, cendré ♀. Toute la France. 3-7.
Fémurs postér. fauves à sommet noir. Ailes brunes à base jaune.

2. STACHYNIA Macquart. *Stachynie*.

Face, front jaunes. Vertex, ant., thorax noirs; épaules **gemina** Meigen.
et 2 p. latéraux jaunes. Abd. jaune; 1^{er} et 2^e segm. Midi. 9.
noirs, 2^e à bord jaune; 3^e-4^e à 4 taches noires.

3. ZODION Latreille. *Zodion*.

Cendré. Ant. noires, 2^e-3^e segm. abdom. à 2 p. noirs. **notatum** Meig.
1^{re} postér. n'atteignant pas le sommet de l'aile. Toute la France. 4-7.

7. Oestrii.

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | Cavité buccale <i>apparente</i>
<i>Oblitérée</i> | 3 |
| | | 2 |
| 2 | Ailes <i>couchées</i> ; ailerons de grandeur moyenne;
larves gastriques | 3. OESTRUS. |
| | | 4. CEPHALEMVIA. |
| 3 | Ecartées; ailerons très développés. { 2 postér.
4 postér. | COLAX Wiedemann. |
| | | CUTEREBRA Clark. |
| 4 | Style <i>planeux</i> . Larves cuticules
<i>Glabre</i>
Palpes et trompe <i>nuls</i> ; larves euticoles | 4 |
| | | 1. HYPODERMA. |
| 4 | Palpes <i>développés</i> . { <i>Trompe distincte</i> . Larves ca-
vicoles
<i>Pas de trompe</i> . Larves euti-
coles | 3. CEPHENENVIA. |
| | | 2. OEDEMAGENA. |

1. HYPODERMA Clark. *Hypoderme*. Pl. 187.

Noir. 3^e segm. abd. à poils noirs. Fémurs et base des **bovis** Clark.
tibiais noirs; le reste jaunâtre. Toute l'Europe. 11-13.

2. OEDEMAGENA Clark. *Edémagène*.

Face, thorax à poils jaunes; 1 large bande thoracique **tarandi** Clark.
transv. de poils noirs. 1^{er} segm. abdom. à poils jaune Nord de l'Europe. 13-15.
pâle, les autres à poils roux.

3. **CEPHENEMYIA** Latreille. *Céphénomyie*.

Noir. Face et front à poils ferrugineux. Thorax à poils rous en avant et latéraux. Sommet de l'abd. à poils gris. **trompe** Fabr. Lapouie, 15.

4. **CEPHALEMEDIA** Clark. *Céphalémédie*. Pl. 187.

Ant. noires. Thorax gris, à nombreux tubercules noirs piligènes. Abd. blanc soyeux, à reflets noirs irréguliers. **ovis** Clark. Toute l'Europe. 11.



Pl. 187. — *Mf*, *Myopa ferruginea*. — *Hb*, *Hypoderma bovis*. — *Co*, *Cephalomyia ovis*. — *Oe*, *Oestrius equi*. — *Eg*, *Echinomyia grossa* Latr.

5. **OESTRUS** Linné. *Oestre*. Pl. 187.

Ant., poils du thorax ferrugineux; celui-ci avec 1 bande transv. de poils noirs. Abd. brun, à poils ferrugineux; 1 tache dorsale noire à chaque segm. Ailes avec 1 bande transv. brune et 2 taches apicales. **equi** Clark. Toute l'Europe. 11.

8. **Musci** (1).

1	{ Style ord. de 2-3 art. 1 ^{re} postér. subentr'ouverte ou fermée. Ailerons bien développés	2
	{ Ord. d'un seul art. 1 ^{re} postér. ouverte	54
2	{ Style glabre ou pubescent	3
	{ Vêtu-plumeur	30
3	{ Abd. muni de soies	4
	{ Dépourvu de soies	24
4	{ Abd. ovale ou conique	5
	{ Étroit, cylindrique, voûté, à 1 ^{er} segm. allongé	22

1. *Echinomyiini*.

3	{ 2 ^e art. des ant. au moins aussi long que le 3 ^e	ECHINOMYIA Duméril. a)
	{ Un peu plus court que le 3 ^e	6
	{ Bien plus court que le 3 ^e	8

a)

1	{ 2 ^e art. des ant. bien plus long que le 3 ^e	2
	{ Un peu plus long que le 3 ^e	3
	{ A peu près de la longueur du 3 ^e	5
2	{ Palpes filiformes	GENUINAE.
	{ Spathuliformes	FABRICIA R.-D.
3	{ 2 ^e segm. du style 2 f. plus long que le 1 ^{er}	SERVILLIA R.-D.
	{ 1 f. plus long que le 1 ^{er}	4
4	{ 3 ^e art. des ant. fortem. convexe en dessus. Trompe allongée. Palpes dirigés en avant, égalant la trompe	Dejeania R.-D.
	{ Arrondi en dessus, en forme de tête de marteau	PELETRIA R.-D.
	{ Légèrem. convexe sur le dos	FAURELLA R.-D.
5	{ Palpes claviformes	Dumerilia R.-D.
	{ Cylindriques	Jurinia R.-D.

(1) Les limites qui nous sont imposées ne nous permettent de donner, pour cette tribu et la suivante, que le tableau des genres; il nous est impossible d'entrer dans le détail de leurs très nombreuses espèces.

6	{ Style droit	MICROPALPUS Macquart. a)
	{ Coudé. { renflée	GONIA Meigen.
	{ Face { non renflée	7
7	{ Trompe courte	THRYPTOCERA Macquart. b)
	{ Allongée	SIPHONA Meigen.
8	{ Trompe allongée	RHAMPHINA Macquart.
	{ Courte	9.
9	{ Forme large. Abd. { très courtes	TRINA Meigen.
	{ ovale. Ant. } \pm allongées	10
	{ Médiane. large. Abd. conique ou cylindrique	12



Pl. 188. — *Tb*, *Thryptocera bicolor* Meig. — *Np*, *Nemoraea puparum* Meig. — *Sg*, *Senometopia gnava* Meig. — *Ea*, *Eurygaster agilis* R.-D.

10	{ 2 ^e art. des ant. allongé; 3 ^e au plus 1 f. plus long que le 2 ^e	NEMORAEA Robincau-Desvoidy.
	{ Court; 3 ^e au moins triple du 2 ^e	11
11	{ 3 ^e art. des ant. triple du 2 ^e	SENOMETOPIA Macquart. c)
	{ Quadruple du 2 ^e , qui est très court	EURYGASTER Macquart. d)
12	{ Style glabre	13
	{ Pubescent ou tomenteux	19

a)

1	{ 3 ^e art. des ant. à peine plus long que le 2 ^e	2
	{ 1 fois plus long que le 2 ^e . Pattes allongées	BONNETIA R.-D.
2	{ 3 ^e art. des ant. élargi au sommet	3
	{ Prismatique, non élargi au sommet	MARSHANIA R.-D.
3	{ 2 ^e segm. du style au moins une f. plus long que le 1 ^{er} postér. entr'ouverte avant le sommet de l'aile	LINNEMYIA R.-D.
	{ Assez court. Nervure externo-médiaire presque droite après le coude	BONELLIA R.-D.

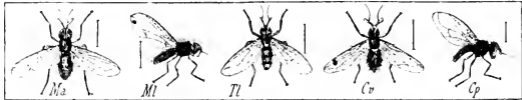
b)

1	{ 2 ^e art. des ant. court, le 3 ^e 2 f. plus long	GENCINAE R.-D.
	{ Allongé; 3 ^e 1 f. plus long	2
2	{ Nervure externo-médiaire complète	3
	{ N'atteignant pas le bord	ACTIA R.-D.
3	{ 3 ^e art. des ant. subélargi latéralem.	NEERA R.-D.
	{ Prismatique	CEROMYIA R.-D.

c)

1	{ Face verticale, glabre. Front σ étroit	2
	{ Un peu oblique. Nervure externo-médiaire ord. arquée après le coude	4
2	{ Front σ élargi	STURMIA R.-D.
	{ Presque aussi étroit que celui des σ	3
3	{ Face ciliée de soies. Tibias noirs	WINTHEMIA R.-D.
	{ Non ciliée de soies. Tibias ord. fauves	CARCELIA R.-D.
4	{ Face glabre. Yeux glabres. Front large σ σ	ERYCIA R.-D.
	{ Ord. ciliée de soies. { atteignant l'épistome	PALES R.-D.
	{ Ant. { n'atteignant pas l'épistome.	ZENILLIA R. D.
	{ d)	
1	{ Nervure externo-médiaire complète	PHRYNO R.-D.
	{ Incomplète	ROESELIA R.-D.

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 13 | { 3 ^e art. des ant. au moins 3 f. plus long que le 2 ^e | 14 |
| | { 1-2 f. plus long que le 2 ^e | 15 |
| 14 | { Front peu saillant. Face glabre | MASICERA Macquart. a) |
| | { Très saillant. Face bordée de soies | METOPA Meigen. |
| 15 | { 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e | LYDELLA Macquart. b) |
| | { Au plus 1 f. plus long que le 2 ^e | 16 |
| 16 | { Ant. courtes | 18 |
| | { Allongées | 17 |



Pl. 189. — Ma, *Masicera agilis* R.-D. — Ml, *Metopia leucocephala* Meig. — Tl, *Tachina larvarum* Meig. — Cv, *Chrysosoma viride* Meig. — Cp, *Clytia pellucens* Meig.

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 17 | { Yeux glabres. Couleur cendrée | TACHINA Meigen. c) |
| | { Velus. Des soies au milieu des segm. abdom. Couleur vert doré | CHRYSOSOMA Macquart. |
| 18 | { Tête remarquablement large | CYBTIA Robineau. |
| | { De largeur normale. Abd. ord. sans soies | MILTOGRAMMA Macquart. d) |
| 19 | { Ailes sans pointe au bord externe. Couleur cendrée | MYOBIA Macquart. e) |
| | { Avec 1 pointe au bord externe. Corps noir luisant | 20 |

- | | | |
|----|--|------------------|
| a) | | |
| 1 | { Face bordée de soies dans toute sa hauteur | 3 |
| | { Jusqu'à 2/3 de sa hauteur | 2 |
| | { Au plus jusqu'à la 1/2 de sa hauteur | RHINOMYIA R.-D. |
| 2 | { 1 ^{re} post. atteignant le bord avant le sommet. Abd. ord. très hérissé | PHOROCERA R.-D. |
| | { Atteignant le bord au sommet | MEDINA R.-D. |
| 3 | { Front faiblem. avancé | 4 |
| | { Fortem. avancé | GENUINAE. |
| 4 | { 2 ^e art. des ant. au moins 2 f. plus long que le 1 ^{er} | PHORINIA R.-D. |
| | { Aussi court que le 1 ^{er} | LATREILLIA R.-D. |
| b) | | |
| 1 | { Face bordée de soies | SALIA R.-D. |
| | { Non bordée de soies | 2 |
| 2 | { Ant. atteignant l'épistome | ATHRYCIA R.-D. |
| | { N'atteignant pas l'épistome. 2 ^e art. pubescent | LYPHA R.-D. |
| c) | | |
| 1 | { 3 ^e art. des ant. aussi long que le 2 ^e , comprimé latéralement, et élargi au sommet. Front large ♂♀ | VORIA R.-D. |
| | { Au plus 1 f. plus long que le 2 ^e . Front ♂ étroit | GENUINAE. |
| | { Plus d'une f. plus long que le 2 ^e . 1 ^{re} postér. rapprochée du sommet; nervure externo-médiaire presque droite après le conde | 2 |
| 2 | { Style glabre. Front peu rétréci | ACENYIA R.-D. |
| | { Légèrem. tomenteux. Front ♂ rétréci | MEIGENIA R.-D. |
| d) | | |
| 1 | { Style glabre. Abd. dépourvu de soies | GENUINAE R.-D. |
| | { Pubescent. Segm. abdom. ciliés de soies | MEGAERA R.-D. |
| e) | | |
| 1 | { 3 ^e art. des ant. 3 f. plus long que le 2 ^e | HEBIA R.-D. |
| | { 2 f. plus long que le 2 ^e | LESKIA R.-D. |
| | { 1 f. plus long que le 2 ^e | 2 |
| 2 | { Nervure externo-médiaire complète | MYOBIA R.-D. |
| | { Incomplète | MELIA R.-D. |

- 20 { Epistome non saillant. Corps petit
 { Saillant. { en orate allongé
 { Abd. { cylindrique

MELANOPHORA Meigen. a)
 ZOPHOMYIA Macquart. b)
 21



Pl. 190. — *Mm*, *Miltogramma murina* Meig. — *Zt*, *Zophomyia temula* Scop. — *Cf*, *Cassidaemyia foreipata* Meigen. — *Sp*, *Sericocera palpata* R.-D. — *Pc*, *Ptilocera cilipennis* Macq. — *Mr*, *Melanophora foralis* L.

- 21 { Milieu des segm. abdom. sans soies
 { Avec des soies. { allongées
 { Ant. { courtes

CASSIDAEMYIA Macquart. c)
 SERICOCERA Macquart. d)
 PTILOCERA Macquart. e).

1 1^{re} postér. fermée

2. *Ocypterini*.

OCYPTERA Latreille f)

a)

- 1 { 1^{re} postér. ouverte avant le sommet de l'aile
 { Ouverte au sommet
 { Fermée
 2 { 3^e art. des ant. 1-2 f. plus long que le 2^e
 { Aussi long que le 2^e
 3 { Style relv. Face glabre
 { Glabre. Face ciliée de soies
 4 { 3^e art. des ant. comprimé latéralem.
 { Non comprimé, le 2^e ongulé
 5 { Pétiole de la 1^{re} postér. très long
 { Court. Nerv. transv. arrondie

NYCTIA R.-D.
 MEDORIA R.-D.
 2
 3
 4
 MEGFRLEA R.-D.
 SCOPOLIA R.-D.
 KIRBYA R.-D.
 5
 GENUINAE.
 PAYKULLIA R.-D.

b)

- 1 { Front large ♂ ♀
 { Très étroit ♂

GENUINAE.
 MACQUARTIA R.-D.

c)

- 1 { Abd. sans appendices
 { Terminé ♀ par 2 crochets. 1^{re} postér. entr'ou-
 { verte
 { Epistome saillant. 1^{re} postér. ord. sans pétiole
 2 { Très saillant, 3angulaire. 1^{re} postér. pétiolée
 { Non saillant. { entr'ouverte
 { 1^{re} postér. { fermée, pétiolée

2
 LABIGASTER Macq.
 DUFOURIA R.-D.
 RHINOPHORA R.-D.
 PHANEMYIA R.-D.
 FERURIA R.-D.

d)

- 1 { 1^{re} post. fermée. { tomenteux. Abd. ♂ cylindrique
 { Style { subglabre. Nerv. transv. arquée
 { Ouverte. { à peine tomenteux
 { Style { relv. { oblique
 { Face { subverticale. Ailerons très larges
 2 { Extrém. de { sans palpes distincts
 { la trompe { à palpes distincts

OLIVIERA R.-D.
 MINIBO R.-D.
 MICROPTERA R.-D.
 2
 TRELAIRA R.-D.
 PHYLLOMYIA R.-D.
 PHOROPHYLLA R.-D.

e)

- 1 { 1^{re} postér. à peine pétiolée
 { Longuem. pétiolée

PHYTO R.-D.
 STEVENIA R.-D.

f)

- 1 { 2^e segm. ventral avec 2 mamelons épineux
 { Sans mamelons épineux
 { Abd. ♂ terminé par 2 crochets. 1^{re} postér. fermée
 2 { au sommet de l'aile, non pétiolée; nerv. transv.
 { droite
 { Non terminé par 2 crochets

BESSERIA R.-D.
 2
 CLAIRVILLIA R.-D
 3

- | | | |
|----|--|-------------------------|
| 22 | } <i>Ouverte</i> , 3 ^e art. } <i>étroit</i>
des ant. } <i>élargi</i> | PHANIA Meigen, <i>a</i> |
| | | 23 |
| 23 | } 3 ^e art. des ant. <i>élargi en triangle</i>
<i>Couverte en avant</i> | LOPHOSIA Meigen. |
| | | CARTOCERA Macquart. |
| 24 | } Tête <i>très large</i> , Abd. ord. <i>déprimé</i> , Front ord. <i>étroit</i>
♂♀ | 26 |
| | | 25 |
| 24 | } <i>De largeur médiocre</i> , Abd. <i>arrondi</i> , Front ord. <i>large</i>
♂♀ | |
| | | |



Pl. 191. — *Lf*, *Lophosia fasciata* Meig. — *Pc*, *Phania curvicauda* Meig. — *Ob*, *Oxyptera bicolor* Oliv. — *Gr*, *Gymnosoma rotundata* Meig.

3. *Gymnosomini*.

- | | | |
|----|--|-------------------------|
| 25 | } Pétiole de la 1 ^{re} postér. <i>très court</i>
<i>Suballongé</i> , } <i>allongées</i>
Ant. } <i>courtes</i> | STRONGYGASTER Macquart. |
| | | GYMNOSOMA Meigen. |
| 26 | } Abd. <i>arrondi</i>
<i>Oblong ou ovale</i> | CISTOGASTER Latreille. |
| | | 28 |
| | | 27 |

4. *Phasiini*

- | | | |
|----|--|------------------------|
| 27 | } 1 ^{re} postér. <i>ouverte</i>
<i>Fermée</i> , Tibias postér. <i>ciliés</i> | XYSTA Meigen, <i>b</i> |
| | | TRICHOPODA Latreille. |



Pl. 192. — *Xh*, *Xysta holosericea* Meig. — *Pc*, *Phasia crassipennis* Latr. — *Ps*, *Prosenia sibirica* Lepelet. et Serville. — *Dc*, *Dinera cristata* Meig.

- | | | |
|----|--|------------------------|
| 28 | } 1 ^{re} postér. <i>ouverte</i>
<i>Fermée</i> , non <i>pétiolée</i>
<i>Fermée</i> , <i>pétiolée</i> | PHASIA Latreille. |
| | | ELOMYIA Robineau-Desv. |
| 29 | } Pétiole de la 1 ^{re} postér. <i>assez court</i>
<i>Allongé</i> | 29 |
| | | ALOPHORA Robineau, |
| | | HYALOMYIA Robineau. |

5. *Dexiini*.

- | | | |
|----|--|--------------------------------|
| 30 | } Pattes <i>allongées</i> , Face ord. <i>carénée</i>
<i>De longueur moyenne</i> | 31 |
| | | 37 |
| 31 | } Trompe <i>très longue</i>
<i>Courte</i> | PROSENA Lepeletier et Serville |
| | | 32 |
| 32 | } Corps <i>cylindrique</i>
<i>Assez large</i> , <i>déprimé</i> | 33 |
| | | 36 |

- | | | |
|---|--|-----------------|
| 3 | } 3 ^e art. des ant. <i>allongé</i> , peu aplati au sommet
<i>Peu allongé</i> , aplati vers le sommet
<i>a</i>) | OXYPTERA R.-D. |
| | | PARTHENIA R.-D. |

- | | | |
|---|---|----------------|
| 4 | } 2 ^e segm. ventral <i>avec 2 appendices</i> , Anus <i>court</i>
<i>Sans appendices</i>
<i>b</i>) | WEBERIA R.-D. |
| | | PHANIA Meigen. |

- | | | |
|---|--|----------------|
| 4 | } Péristome <i>cilié</i> de soies
<i>Non cilié</i> , Tarses <i>légèrem. dilatés</i> | GENUINAE. |
| | | FRERAEAE R.-D. |

- | | | |
|----|--|-------------------------------------|
| 33 | { 1 ^{re} postér. fermée | 34 |
| | { Ouverte | 35 |
| 34 | { 2 ^e -3 ^e art. des ant. égalem. longs | <i>Zeuxia</i> Meigen. |
| | { 3 ^e art. des ant. plus long que le 2 ^e | <i>DINERA</i> Robineau ex parte. a) |
| 33 | { Ant. n'atteignant pas l'épistome | <i>DEXIA</i> Meigen. |
| | { Atteignant l'épistome. Pattes très allongées | <i>Scotiptera</i> Robineau. |
| 36 | { Face couverte. Corps luisant | <i>Rutilia</i> Robineau. |
| | { Plane. Corps noir ou fauve. { glabre | <i>Gymnostylia</i> Macquart. |
| | Style { velu | <i>OMALOGASTER</i> Macquart. |



Pl. 193. — *Om*, *Omalogaster microcera* R.-D. — *Sh*, *Sarcophaga haemorrhoidalis* Meig. — *Cm*, *Cynomyia mortuorum* Meig. — *Of*, *Onesia floralis* R.-D.

6. *Sarcophagini*.

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| 37 | { Style glabre au sommet. Abd. allongé, muni de soies | 38 |
| | { Plumoux jusqu'au sommet | 42 |
| 38 | { Nervure externo-médiaire des ailes arquée après le coude | 39 |
| | { Presque droite après le coude | <i>ONESIA</i> Robineau. |
| 39 | { Corps large. Tibias postér. arqués | <i>Phrissopodia</i> Macquart. |
| | { Médiocrem. large. Tibias droits | 40 |
| 40 | { 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e | 41 |
| | { 3 f. plus long que le 2 ^e ; poils du style plus longs en dessus | <i>CYNOMYIA</i> Robineau. |
| 41 | { bord du 2 ^e segm. abdom. muni de 2 soies | <i>SARCOPHAGA</i> Meigen. b) |
| | { Dépourvu de soies | <i>AGRIA</i> Macquart. |



Pl. 194. — *Sc*, *Stomoxys calcitrans* L. — *If*, *Idia fasciata* Meig. — *Rr*, *Rhyncomyia ruficeps* Fabr. — *Lc*, *Lucilia caesarion* Meig.

7. *Muscini*.

- | | | |
|----|---|----------------------------|
| 42 | { Trompe longue, grêle. Style plumoux seulem. en dessus | 43 |
| | { Courte, épaisse | 45 |
| 43 | { Palpes ne dépassant pas l'épistome | <i>STOMOXYS</i> Latreille. |
| | { Dépassant l'épistome | 44 |

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1 | { a) | <i>ESTHERIA</i> R.-D. |
| | { Pétiote de la 1 ^{re} postér. suballongé. Style plumoux | |
| 1 | { b) | <i>DINERA</i> R.-D. |
| | { Très court. Style velu ou tomenteux | |
| 1 | { Style plumoux | 2 |
| | { Tometeux | |
| 2 | { Palpes à peine ou non saillants, noirs | <i>PHORELLA</i> R.-D. |
| | { Saillants, épais, jaunes | |
| | | <i>MYOPHORA</i> R.-D. |
| | | <i>THERIA</i> R.-D. |

44	{ 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e	HAEMATODIA Robineau.
	{ 3 f. plus long que le 2 ^e	<i>Glossina</i> Wiedemann.
45	{ Epistome <i>fortem.</i> saillant	46
	{ <i>Non ou faiblement.</i> saillant	47
46	{ Style <i>plumeux</i> en dessus	Idia Meigen. a)
	{ <i>Tomenteur</i>	Rhinomyia Robineau. b)
47	{ 1 ^{re} postér. <i>peu entr'ouverte</i> , qqf. fermée ; nervure	
	{ <i>externo-médiaire ord. concave</i> après le coude	48
	{ <i>Assez ouverte</i> ; nervure <i>externo-médiaire</i> convexe	53



Pl. 135. — Cc, *Calliphora vomitaria* L. — Mc, *Musca corvina* Fabr. — Pr, *Pollenia rudis* Fallén. — Mm, *Mesembryna mystacea* Meig.

48	{ 3 ^e art. des ant. 3 f. plus long que le 2 ^e	49
	{ 1-2 f. plus long que le 2 ^e	52
49	{ Epistome <i>saillant</i>	50
	{ <i>Non saillant</i>	51
50	{ Yeux <i>insérés au sommet d'un long pédoncule</i>	<i>Achias</i> Bosc.
	{ <i>A insertion normale</i>	CALLIPHORA Linné. e)
51	{ Face <i>aplatie, verticale</i> . Téguments jaunâtres	<i>Ochromyia</i> Macquart.
	{ <i>Oblique</i> . Téguments métalliques.	LUCILIA Macquart. d)
52	{ 3 ^e art. des ant. 2 f. plus long que le 2 ^e	MUSCA Linné. e)
	{ 1 f. plus long que le 2 ^e . Thorax pubescent	POLLENIA Macquart. f)

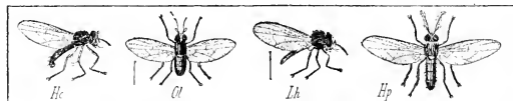
1	{ 1 ^{re} postér. <i>entr'ouverte</i>	GENUINAE.
	{ <i>Fermée</i> , pétiolée	<i>Rhinea</i> R.-D.
1	{ Style <i>tomenteur</i>	GENUINAE.
	{ <i>Glabre</i>	<i>Beria</i> R.-D.
1	{ Nervure <i>externo-médiaire</i> <i>arquée</i> après le coude	2
	{ <i>Presque droite</i> après le coude	MELINDA R.-D.
2	{ Style <i>peu velu</i> . Face <i>glabre</i>	MUFETIA R.-D.
	{ <i>Plumeux</i> . Face <i>ciliée</i> de soies	GENUINAE.
1	{ Nervure <i>externo-médiaire concave</i> après le coude	2
	{ <i>Convexe</i> après le coude. Ant. <i>courtes</i>	PYBELLIA R.-D.
2	{ Face <i>glabre</i> . Suture thoracique <i>profonde</i>	<i>Chrysomyia</i> R.-D.
	{ <i>Ciliée de soies</i>	3
3	{ Abd. <i>court</i> . Epistome <i>saillant</i>	LUCILIA R.-D.
	{ <i>Allongé</i> . Nervure <i>externo-méd. arquée</i> après le coude	PHORMIA R.-D.
1	{ Style <i>plumeux en dessous et en dessus</i> . Téguments	MUSCA R.-D.
	{ <i>gris</i>	
1	{ <i>Plumeux seulem. en dessus</i> . Tégum. ord. <i>vert</i>	2
	{ <i>obscur</i>	PLANEMYIA R.-D.
2	{ Trompe <i>grêle</i> . Yeux <i>velus</i> . Ailes <i>très hyalines</i>	BYOMYIA R.-D.
	{ <i>Épaisse</i> . Yeux <i>glabres</i> . { <i>de longueur moyenne</i>	<i>Sphora</i> R.-D.
	{ Pattes <i>postér.</i> { <i>allongées</i>	
4	{ 1 ^{re} postér. <i>entr'ouverte</i>	GENUINAE.
	{ <i>Fermée</i>	NITELLIA R.-D.

- 53 { Pattes *velus.* Nervure médiastine intérieure dé-
passant notablem. la base de la 1^{re} postér.
{ *Glabrescentes* MESEMBRINA Meigen.
CURTONEURA Macquart. a)
8. *Anthomyiini.*
- 54 { Front ♂ *étroit.* Ailerons médiocres ou petits 55
{ *Large* ♂ ♀. Ailerons nuls ou rudimentaires 69
- 55 { Ailerons assez *grands* ou *médiocres*; valve infér.
{ dépassant la supér. 56
{ *Petits* 62



Pl. 196. — Cm, *Curtoneura maculata* Fabr. — Ae, *Aricia erratica* Meig. — Su, *Spilogaster uliginosa* Fall. — Hc, *Hydrophoria conica* Fall.

- 56 { Abd. *ovale.* Style plumeux ARICIA Macquart.
{ Ord. *oblong,* conique ou cylindrique. Style plu-
meux ou tomenteux 57
- 57 { Palpes *dilatés.* Front large ♂ ♀ LISPE Latreille.
{ *Non dilatés* 58
- 58 { Style *plumeux* 59
{ *Glabre* ou *tomenteux* 60
- 59 { Abd. ♂ *sans* appendices inférieurs SPILOGASTER Macquart.
{ *Muni* d'appendices inférieurs HYDROPHORIA Macquart.
- 60 { Fémurs antér. ♂ *dentés* HYDROTAEA Robineau.
{ *Inermes* 61



Pl. 197. — Hc, *Hydrotaea ciliata* Fabr. — Ol, *Ophyra leucostoma* Fall. — Lh, *Limnophora hamata* Macq. — Hp, *Hylemyia praepotens* Fall.

- 61 { Abd. *ovale.* Soies frontales courtes OPHYRA Robineau.
{ *Oblong.* Soies frontales allongées LIMNOPHORA Macquart.
- 62 { Ailes *allongées,* dépassant longuem. l'abd. Aile-
rons très petits PEGOMYIA Macquart.
{ *De longueur normale* 63
- 63 { Front *large* ♂ ♀ CAENOSIA Meigen. b)
{ *Étroit* ♂ 64

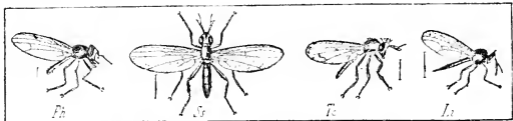
- a)
{ Yeux *velus.* { *peu* rétrécie GRAPHOMYIA R.-D.
{ 1^{re} postér. { *fortem.* rétrécie. Abd. *ovale* DASYPHORA R.-D.
1 { *Glabres.* { *faiblem.* ouverte MORELLIA R.-D.
{ 1^{re} postérieure { *notablem.* ouverte, à nervure transv.
{ *arquée* seulem. vers l'extrémité MUSCINA R.-D.
- b)
4 { Style *plumeux* CARICEA R.-D.
{ *Tomenteux* ou *glabre* GENUINAE.

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| 64 | { Style plumeux | HYLEMIA Macquart. |
| | { Glabre ou tomenteux | 65 |
| 65 | { Abd. cylindrique | 66 |
| | { Atténué au sommet ♂ | 68 |
| 66 | { Lèvres terminales de la trompe allongées | DRYMEA Meigen. |
| | { De longueur normale | 67 |
| 67 | { Tête épaissie. Style tomenteux | CHORTOPHILA Macquart. a) |
| | { Non épaissie. Style glabre. Abd. étroit | ATOMOGASTER Macquart. |



Pl. 198. — Cr, Chortophila varicolor Meig. — At, Atomogaster trapezeta Fall. — Ap, Anthomyia pluvialis Meig. — Ct, Caenosta lugrina Meig.

- | | | |
|----------------|--|-------------------|
| 68 | { Joux renflées, velus | ERUPHA Meigen. |
| | { Ni renflées, ni velus | ASTROMYIA Meigen. |
| 9. Sepedonini. | | |
| 69 | { 3 ^e art. des ant. ovale ou allongé | 70 |
| | { Globuleux ou patelliforme. Corps ord. petit | 137 |
| 70 | { 2 ^e art. des ant. au moins aussi long que le 3 ^e | 71 |
| | { Plus court que le 3 ^e | 73 |



Pl. 199. — Ph, Pegomyia hyoscyami R.-D. — St, Sepedon sphaeus Fall. — Tc, Tetanocera cucullaria Meig. — Li, Loxocera ichneumonea Meig.

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 71 | { 2 ^e art. des ant. plus long que le 3 ^e | SEPEDON Latreille. |
| | { Aussi long que le 3 ^e | 72 |
| 72 | { Face prolongée en bas en museau | THECOMYIA Perty. |
| | { Non prolongée en museau | TETANOCERA Latreille. |

10. Loxocerini.

- | | | | |
|----|--|--|----|
| 73 | { | Abd. ord. allongé. Pattes non épineuses, de longueur normale. Ailes non vibrantes, à nervure médiastine double; 1 ^{re} postér. non rétrécie | 74 |
| | | Ord. ovale, qqf. linéaire | 93 |
| | | 3 ^e art. des ant. dépassant l'épistome | 75 |
| 74 | { | Atteignant au plus { Abd. de 6 segm. | 76 |
| | { | l'épistome. } Au plus de 5 segm. | 81 |
| 75 | { 2 ^e art. des ant. très court | LOXOCERA Meigen. | |
| | { Allongé, 1, 2 plus court que le 3 ^e | PLATYSTYLA Macquart. | |

a)

- | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|------------------|--|------------|-------------|--------------|
| 1 | { | Epistome { | { | Abd. ♂ à 2 appendices en dessous saillant, { | ADIA R.-D. | | |
| | | saillant, { | | | | 3 angulaire | NERINA R.-D. |
| | | Non saillant, 2 append. { | | | | glabrescent | PHORBA R.-D. |
| | | sous l'anus ♂. Style { | velu ♀, glabre ♂ | CHLOE R.-D. | | | |

11. *Cordylurini.*

- | | | |
|----|-------------------------------------|--------------------|
| 76 | { Style <i>velu</i> | 77 |
| | { <i>Glabre</i> ou <i>tomenteux</i> | 80 |
| 77 | { Fémurs postér. <i>renflés</i> | 78 |
| | { <i>Non renflés</i> | 79 |
| 78 | { Front à <i>tubercule</i> | LISSA Meigen. |
| | { <i>Sans tubercule</i> | MERODINA Macquart. |



Pl. 200. — *Fr.* *Platystyla hoffmanseggii* Meig. — *Ll.* *Lissa loxocerina* Meig. — *Ca.* *Chyliza annulipes* Macq. — *Mr.* *Myopina reflexa* R.-D. — *Sa.* *Sciomyza albocasta* Meig.

- | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 79 | { <i>Epistome glabre.</i> | { Face <i>carénée</i> | TELANGRA Fallèn. |
| | { <i>Garni de soies</i> | { <i>Non carénée</i> | CHYLIZA Fallèn. |
| 80 | { <i>Abd. allongé</i> | | CORDYLURA Fallèn. a) |
| | { <i>Court</i> | | CLEIGASTRA Macquart. |
| | | | MYOPINA Robineau. |



Pl. 201. — *Cp.* *Cordylura pubera* Fall. — *Ss.* *Scatophaga scybalaria* Meig. — *Df.* *Dryomyza flavoleola* Meig. — *Sn.* *Sapromyza notata* Fall. — *Lf.* *Lucina fasciata* Meig.

12. *Scatomyzini.*

- | | | |
|----|---|------------------|
| 81 | { Face <i>perpendiculaire</i> | 82 |
| | { <i>Inclinée en arrière</i> | 89 |
| 82 | { 3 ^e art. des ant. <i>allongé</i> | 83 |
| | { <i>Orbiculaire</i> ou <i>lenticulaire</i> | 84 |
| 83 | { Bord externe des ailes <i>non cilié</i> | 85 |
| | { <i>Cilié</i> | HELOMYZA Fallèn. |



Pl. 202. — *Hf.* *Helomyza flava* Meig. — *Bs.* *Blephariptera serrata* Fall. — *Ha.* *Heteromyza atricornis* Meig. — *Tf.* *Trigonometopus frontalis* Meig. — *E.* *Eurina livida* Meig.

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 84 | { Bord externe des ailes <i>cilié</i> | BLEPHARIPTERA Macquart |
| | { <i>Glabre</i> | HETEROMYZA Fallèn. |
| 85 | { Corps <i>velu</i> . Tête <i>sphérique</i> | SCATOPHAGA Meigen. |
| | { <i>Presque glabre</i> . Tête <i>hemisphérique</i> | 86 |
| 86 | { <i>Epistome saillant</i> | DRYOMYZA Fallèn. |
| | { <i>Peu</i> ou <i>point saillant</i> | 87 |
| 87 | { Fémurs postér. <i>renflés et épineux</i> | LUCINA Meigen. |
| | { <i>Ni renflés ni épineux</i> | 88 |

- | | | |
|---|---|----------------|
| | a) | |
| 1 | { Fémurs et tibiais { à longues épines en dessous | NORELLIA R.-D. |
| | { autér. { sans longues épines en dessous | MOSINA R.-D. |

- 88 { Abd. *convexe*. { *non carééné*
 Face. { *carééné*
 Plus

SAPROMYZA Fallén.
 TOXONEURA Macquart.
 SCIOMYZA Fallén.

13. *Psilomyiini*.

- 89 { Face *horizon-* { Pattes *velues*
tale. { *Glabres*
 Incliné, 2^e art. { *court*
 des ant. { *allongé*
 90 { Nervures trans- { *distantes*
 verses des ailes { *rapprochées*; médiastine simple

ORYGMA Meigen.
 90
 91
 92
 TRIGONOMETOPUS Macquart.
 ECRINA Meigen.



Pl. 203. — *Pf*, *Psilomyia finelaria* L. — *Tm*, *Tetanops myopina* Fall. — *Op*, *Orites pulchella* Fabr. — *Pp*, *Platycephala planifrons* Meig.

- 91 { Nervure médiastine *simple*
 Double. Tarière recourbée en dessous
 3^e art. des ant. { Abd. *claviforme*
ovale. { *Déprimé*
 92 { En pointe, { *sous une échancrure du 2^e*
 inséré { *dans l'axe du 2^e*

PSILOMYIA Latreille.
 TETANOPS Fallén.
 PYGOGA Wiedemann.
 OTITES Latreille.
 PLATYCEPHALA Fallén.
 DORYCERA Meigen.

14. *Ortalisini*.

- 93 { Ailes *relevées*, vibrantes 94
 Ord. *couchées*, non vibrantes 117
 94 { Pattes *allongées*; fémurs antér. ♂ *souv. renflés et*
 dentés. Tête *sphérique* 112
 Normales. Tête *hémisphérique* 95
 95 { Bouche *avec une saillie* sous l'épistome. Tarière
 non saillante 96
 Sans saillie. Face *plane*. Abd. à tarière saillante 103



Pl. 204. — *Dg*, *Dorycera graminum* Meig. — *Hr*, *Herina rufitarsis* Macq. — *Oq*, *Ortalis quinquemaculata* Macq. — *Cq*, *Ceroxis quinquemaculata* Macq. — *Pu*, *Platystoma umbrarum* Meig.

- 96 { Ant. *courtes*. { Fémurs *épaissis*
 Non *épaissis*
 = *allongées*, { *atteignant l'épistome*
 { *n'atteignant pas l'épistome*
 97 { Abd. *étroit*
 Large
 98 { Palpes *dilatés*
 Cylindriques
 99 { Épistome *notablem. avancé*
 Peu ou pas *avancé*
 100 { Scutellum *inerte*
 Zépéneur
 101 { Sous-marginale *fermée*
 Ouverte

Ropalomera Wiedemann.
 97
 HERINA Robineau.
 99
Enripalpus Macquart.
 98
 PLATYSTOMA Latreille.
Loroneura Macquart.
 100
 101
Amethysa Macquart.
Notacanthina Macquart.
Cleitania Macquart.
 102

- 102 { 3^e art. des ant. *oblong, obtus*
 { *Concave en dessus, terminé en pointe* ORTALIS Fallén.
 CERONYX Macquart.

15. *Tephritisini.*

- 103 { Ant. *atteignant au moins l'épistome* 104
 { *N'atteignant pas l'épistome* 107
 104 { Abd. *grêle. Ailes étroites* *Senopterina* Macquart.
 { *Orale. Ailes de largeur normale* 105
 105 { *Épistome saillant* *Bactrocera* Guérin.
 { *Ne formant pas de saillie* 106



Pl. 205. — *Do*, *Dacus oleae* Meig. — *Uc*, *Urophora cardui* Fabr. — *Ts*, *Terellia sarretulæ* L. — *Ta*, *Tephritis arnicæ* L. — *Al*, *Acinia lineata* Macq.

- 106 { *Oviducte court* DACUS Meigen.
 { *Allongé, cylindrique* *Leptosyda* Macquart.
 107 { Front *ayant 2 appendices foliacés* *Petalophora* Macquart.
 { *N'ayant pas 2 appendices foliacés* 108
 108 { *Oviducte long, convexe, velu. Ailes à bandes* UROPHORA Robineau.
 { *noires* 109
 { *Large, déprimé, presque glabre* 110
 { *Lèvres terminales de la trompe épaisses* 110
 109 { *Allongées, di rigées en arrière, grêles. Ailes tachetées* ESSINA Robineau.



Pl. 206. — *Ep*, *Essina parietina* L. — *Sp*, *Sepsis punctum* Fall. — *Cp*, *Cheligeraster putris* Fabr. — *Nc*, *Nemopoda cylindrica* Fabr. — *Tl*, *Tanypeza longimana* Fall.

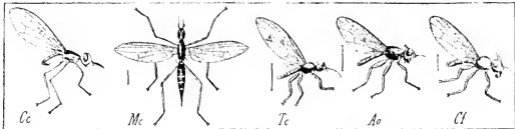
- 110 { *Ailes à fascies ou à réseau* 111
 { *Sans fascies ni réseau* TERELLIA Robineau.
 { 3^e art. des ant. *1 f. plus long que le 2^e* ACINIA Robineau.
 111 { *2 fois plus long que le 2^e. Ailes à bandes ferrugineuses* TEPHRITIS Latreille.

16. *Sepsisini.*

- 112 { *Fémurs antér. ♂ renflés et dentés* 113
 { *Ni renflés ni dentés* 114
 113 { *Palpes filiformes. Ailes sans tache* CHELIGASTER Macquart.
 { *Rudimentaires. Ailes à tache apicale* SEPSIS Fallén.
 114 { *Yeux insérés sur de longs prolongements frontaux* *Diopsis* Linné.
 { *Non insérés sur des prolongem. frontaux* 115
 115 { *Ant. atteignant l'épistome* *Michogaster* Macquart.
 { *N'atteignant pas l'épistome* 116
 116 { *Palpes cylindriques* NEMOPODA Robineau.
 { *Fortem. dilatés* CEPHALIA Meigen.

17. *Tanypezini.*

- | | | |
|-----|--|--|
| 117 | Corps <i>filiforme</i> . Pattes allongées, 1 ^{re} postér.
rétrécie au sommet | 118 |
| | | 123 |
| 118 | Ovale ou <i>oblong</i> . Pattes de longueur normale
Ant. <i>allongées</i> , ord. horizontales | 121 |
| | | 119 |
| 119 | Assez <i>courtes</i> , inclinées
Tête <i>hémisphérique</i>
Sphérique
Allongée | TANYPEZA Fallén.
120
MICROPEZA Meigen. |



Pl. 207. — *Ce*, *Calobata eibaria* Meig. — *Mc*, *Micropeza corrigiolata* Meig. — *Tc*, *Thyreophora cynophila* Latr. — *Ao*, *Actora aestuum* Meig. — *Cf*, *Coelopa frigida* Meig.

- | | | |
|-----|---|---|
| 120 | 1 ^{re} cellule postér. <i>entr'ouverte</i> ; anale courte
<i>Fermée</i> ; anale allongée, pointue | CALOBATA Meigen.
<i>Taenioptera</i> Macquart. |
| | | 121 |
| 121 | Style inséré à la base du 3 ^e art.
inséré vers le sommet du 3 ^e art. | <i>Setellia</i> Robineau.
122 |
| | | 122 |
| 122 | 1 ^{er} art. des ant. <i>court</i>
Très long | <i>Nerius</i> Fabricius.
<i>Longius</i> Wiedemann. |

18. *Thyreophorini.*

- | | | |
|-----|---|------------|
| 123 | Ant. <i>insérées</i> sous une saillie transv. du front
<i>Non insérées</i> sous une saillie transv. du front | 124
126 |
|-----|---|------------|



Pl. 208. — *Gt*, *Gymnopoda tomentosa* Macq. — *Ub*, *Ulidia bicolor* Macq. — *Ll*, *Liaxania longipennis* Fabr. — *Lp*, *Laochoea parvicornis* Meig. — *Om*, *Ochthera mantis* Latr.

- | | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 124 | Face <i>dirigée en arrière</i>
<i>Perpendiculaire</i> | THYREOPHORA Latreille.
125 |
|-----|--|-------------------------------|

19. *Ulidiini.*

- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|------|---|-----------------|---|-----------------|----------------------|----------------|---------------|--|---------------|--|
| 125 | 3 ^e art. des ant. <i>oblong</i>
<i>Patelli-</i>
<i>forme.</i>
Pattes | <table border="0"> <tr> <td rowspan="2">Tête</td> <td rowspan="2"> <table border="0"> <tr> <td><i>glabres.</i></td> <td><i>hémisphérique</i></td> </tr> <tr> <td><i>velues.</i></td> <td><i>grande</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>petite</i></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Tête | <table border="0"> <tr> <td><i>glabres.</i></td> <td><i>hémisphérique</i></td> </tr> <tr> <td><i>velues.</i></td> <td><i>grande</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>petite</i></td> </tr> </table> | <i>glabres.</i> | <i>hémisphérique</i> | <i>velues.</i> | <i>grande</i> | | <i>petite</i> | | | ULIDIA Meigen.
GYMNOPODA Macquart.
LIPARA Meigen.
ACTORA Meigen.
COELOPA Meigen. |
| | | | | | Tête | <table border="0"> <tr> <td><i>glabres.</i></td> <td><i>hémisphérique</i></td> </tr> <tr> <td><i>velues.</i></td> <td><i>grande</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>petite</i></td> </tr> </table> | <i>glabres.</i> | <i>hémisphérique</i> | <i>velues.</i> | <i>grande</i> | | <i>petite</i> | |
| <i>glabres.</i> | <i>hémisphérique</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>velues.</i> | <i>grande</i> | | | | | | | | | | | | |
| | <i>petite</i> | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

20. *Lauxaniini.*

- | | | |
|-----|---|-------------------------------------|
| 126 | Abd. ord. <i>déprimé</i> . Cellule médiastine <i>double</i>
<i>Courbee</i> . Cellule médiastine ord. <i>simple</i> | 127
132 |
| | | 127 |
| 127 | Scutell. <i>non dilaté</i>
<i>Dilaté</i> , recouvrant l'abd. | 128
<i>Celyphus</i> Dalman. |
| | | 129 |
| 128 | Ailes avec vers le sommet une saillie dentiforme
<i>Sans saillie dentiforme</i> | <i>Pterodontia</i> Macquart.
129 |
| | | 130 |
| 129 | Ant. <i>distantes</i> , dirigées obliquem. en avant
<i>Rapprochées</i> , courbées. Oviducte ♀ saillant | 131 |

- 130 { Style *grêle*
 { *Très épais*
 131 { Ant. *courtes*. Style *glabre*
 { *Allongées*, dilatées. Style *velu*

LAUXANIA Latreille.
 PACHY CERINA Macquart.
 LONGIOEA Fallén.
 TEREMVIA Macquart.



Pl. 209. — *Dc*, *Dichoela caudata* Meig. — *Nc*, *Notiphila cinerea* Fall. — *Hg*, *Hydrellia griseola* Fall. — *Dp*, *Discoerina pusilla* Meig.

21. *Discomyzini*.

- { Style *cilié* en dessus de soies
 132 { Ord. *glabre*
 { Fémurs antér. *fortem. épaissis*
 133 { *Non renflés*. { *très courtes*
 { Ant. { *de longueur moyenne*

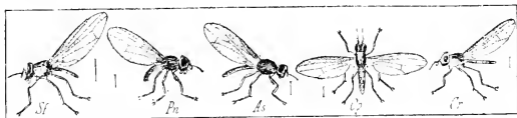
133
 139
 OCHTHERA Latreille.
Dryco Robineau.
 134



Pl. 210. — *Tc*, *Trimerina caeruleiventris* Macq. — *Dt*, *Discomyza inervya* Meig. — *Cp*, *Coenia palustris*. — *Tf*, *Teichomyza fusca* Macq. — *Er*, *Ephydra rufitarsis* Macq.

- 134 { Abd. *terminé* par des soies
 { *Non terminé* par des soies
 Face *très saillante*
 135 { *Peu* { de 3 segm. distincts
 { *convexe*. { de 4 segm.
 { *Abf.* { de 5 segm.

DICHOETA Meigen.
 135
 COENIA Robineau.
 TRIMERINA Macquart.
 DISCOMYZA Meigen.
 136



Pl. 211. — *Sf*, *Scotimiza fuscipennis* Macq. — *Pn*, *Piophila nigrimana* Meig. — *As*, *Anisophya scutellaris* Fall. — *Op*, *Ochthiphila polystigma* Meig. — *Cr*, *Campiochaeta rufipes* Macq.

- 136 { 3^e art. des ant. *en forme de lentille*
 { *Ovale*, le { *terminé* par 1 soie
 { 2^e { *non terminé* par 1 soie

DISCO CERINA Macquart.
 NOTIPHILA Fallén.
 HYDRELLIA Robineau.

22. *Piophilini*.

- 137 { Nervures transverses *nulles* Ant. *insérées* près de l'épistome. Pattes postér. et hanches *allongées* 168
 { *Au moins 1* nervure transv. 138
 138 { 1^{er} art. des tarsi *dilaté*. Nervures transv. des ailes *distantes* 146
 { *Non dilaté*. Nervures transv. *rapprochées* 151

- | | | | |
|-----|---|--|----------------------|
| 139 | { | Face <i>proéminente</i> , { <i>bordée de soies</i> | TEICHOMYZA Macquart. |
| | | { <i>glabre</i> | |
| 140 | { | Non <i>proéminente</i> | 140 |
| | | Nervure <i>médiasline</i> { <i>tomenteux</i> | SCOTIMYZA Macquart. |
| | | <i>double</i> . Style { <i>glabre</i> | 141 |
| | | <i>Simple</i> . { <i>glabre</i> | 142 |
| | | Style { <i>plumeux ou tomenteux</i> | 143 |



Pl. 212. - Gb, *Gitona bistigma* Meig. - Dc, *Drosophila cellaris* L. - Sa, *Stegana nigra* Meig. - Da, *Diastata adusta* Meig. - Oa, *Opomyza circumdata* Meig.

- | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|
| 141 | { | Ant. <i>couchées</i> . { <i>saillant</i> | ANISOPHYSA Macquart. |
| | | { <i>non saillant</i> | |
| 142 | { | <i>Inclinées en avant</i> | OCHTHOPHILA Fallén. |
| | | Nervures <i>transv. distantes</i> | CAMPICHOETA Macquart. |
| 143 | { | <i>Rapprochées</i> | GITONA Meigen. |
| | | Face <i>carénée</i> | DROSOPHILA Fallén. |
| 143 | { | Non <i>carénée</i> . { <i>fortem. dilatés</i> | STEGANA Meigen. |
| | | Palpes { <i>peu ou pas dilatés</i> | |



Pl. 213. - Ge, *Graphomyza elegans* Macq. - Cf, *Camarota flavitarsis* Meig. - Ss, *Sphaerocera subsultans* L. - Bn, *Borborus nifidus* Meig. - Ap, *Apterina pedestris* Meig.

- | | | | |
|-----|---|--|------------------------|
| 144 | { | Nervures <i>transv. très distantes</i> | DIASTATA Meigen. |
| | | <i>Peu distantes</i> , { <i>toutes deux distinctes</i> | 145 |
| 145 | { | { <i>la 1^{re} nulle</i> | LEPTOPEZINA Macquart. |
| | | Face <i>horizontale</i> . Style <i>épais</i> | CAMAROTA Meigen. |
| | | <i>Verticale</i> . Style { <i>étroites, allongées</i> | OPOMYZA Fallén. |
| | | <i>grêle</i> . Ailes { <i>larges, arrondies</i> | GRAPHOMYZINA Macquart. |



Pl. 214. - Ar, *Aulacigaster rufitarsis* Macq. - Lf, *Leptomyza frontalis* Meig. - Ly, *Leucopis griscola* Meig. - Ms, *Milichia speciosa* Meig.

23. *Sphaerocerini*.

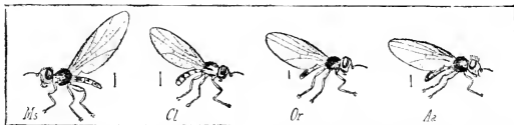
- | | | | |
|-----|---|---|-------------------------|
| 146 | { | Ailes <i>nulles</i> | APTERINA Macquart. |
| | | <i>Développées</i> . Nerv. { <i>complètes</i> | |
| 147 | { | { <i>médiales</i> { <i>incomplètes</i> | 148 |
| | | Bord <i>externe des ailes glabre</i> | SPIHAEROCERA Latreille. |
| | | <i>Cilié de soies à sa base</i> | CEROPTERA Macquart. |

- 148 { *Nervure interno-médiaire incomplète* 149
 { *Les 2 nervures médiaires incomplètes* LIMOSINA Macquart
 { *Tibias postér. sans épine apicale. Pattes très ve-*
 149 { *lues* OLINA Robineau.
 { *Avec 1 épine apicale* 150
 { *2^e nerv. transv. distincte. { presque glabre*
 150 { *Corps { velu, grêle* BORRORUS Meigen.
 { *Confondue avec l'externo-médiaire. Bord externe* CRUMOMYIA Macquart.
 { *munis de soies* HETEROPTERA Macquart.
24. *Heteromyzini.*
- 151 { *Ailes rudimentaires ou très { dorsal* ELACHIPTERA Macquart.
 { *courtes. Style { apical* MYRMOMORPHA Léon Dufour.
 { *Complètes, de longueur normale* 152



Pl. 215. — *Sr*, *Siphonella ruficornis* Macq. — *Ht*, *Homalura tarsata* Meig. — *Cm*, *Cnemacantha muscaria* Fall. — *Tf*, *Therina femorata* Meig.

- 152 { *2^e nerv. transv. nulle, ou ne dépassant pas la 1^{re}* 153
 { *Jamais nulle, toujours plus éloignée de la base*
 { *que la 1^{re}* 154
 153 { *Style nu ou pubescent-tomenteux* PHYTOMYZA Fallén.
 { *Velu-plumeux* ASTEIA Meigen.
 134 { *Nerv. transv. ± distantes* 155
 { *± rapprochées* 160
 155 { *Corps velu. Nerv. transv. très distantes* DIASEMA Macquart
 { *Glabre* 156
 136 { *Abd. oblong, de 6 segm. distincts* 157
 { *Orate, de 4-5 segm.* 158



Pl. 216. — *Ms*, *Meromyza saltatrix* Meig. — *Cl*, *Chlorops laeta* Meig. — *Or*, *Oscinis ruiventris* Macq. — *Aa*, *Agromyza aenea* Meig.

- 157 { *Nervure médiastine double à l'extrémité. Abd.*
 { *sillonné* AULACICASTER Macquart.
 { *Simple. Abd. étroit, non sillonné* LEPTOMYZA Macquart.
 158 { *Milieu de la face sans proéminence* 159
 { *A proéminence. Lèvres terminales de la trompe*
 { *allongées, dirigées en arrière* GYMNOPA Fallén.
 159 { *Abd. tacheté, de 5 segm.* LEUCOPIS Meigen.
 { *Argenté, de 4 segm.* MILICHIA Meigen.
 160 { *Lèvres terminales de la trompe allongées, dirigées*
 { *en arrière* SIPHONELLA Macquart.
 { *Non allongées* 161
 161 { *Ant. insérées sous une saillie frontale. Corps*
 { *ponctué* HOMALURA Meigen.
 { *Non insérées sous une saillie frontale* 162

- 162 { Tibias antér. épineux
Mutiques, 2^e aussi long que le 3^e
art. des ant. } plus court que le 3^e
- 163 { Les fémurs antérieurs renflés
Les fémurs postérieurs renflés
Fémurs non renflés
- 164 { Face et front garnis de soies
Face glabre. Front glabre ou tomenteux
- 165 { Nervure costale atteignant seulem. l'extrém. de
la sous-marginale
Atteignant l'externo-médiaire
- 166 { Nervure externo-médiaire droite
Arquée, rétrécissant la 1^{re} postérieure
- CNEMACANTHA Macquart.
HYPERONEURA Fallén.
163
THERINA Meigen.
MEROMYZA Meigen.
164
167
165
CHLOROPS Meigen.
166
OSCANIS Latreille.
LEIOMYZA Macquart.

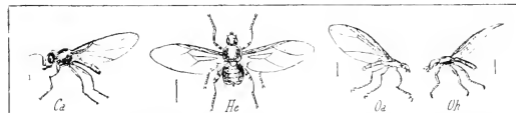


Pl. 217. — *Ac*, *Asteria concinna* Meig. — *Eb*, *Elaeiptera hexapennis* Meig. — *Pt*, *Phora thoracica* Latr. — *Ga*, *Gymnophora arcuata* Meig.

- 167 { 3^e art. des ant. en lentille, dépourvu d'appendice
Carré, 1^{er} art. des larves égalant les autres réunis
Muni d'un appendice dentiforme
- AGROMYZA Fallén.
PHYLLOMYZA Fallén.
ODONTOCERA Macquart.

23. *Phorini*.

- 168 { 3^e art. des ant. conique
Sphérique. Front garnis de soies; bord des
et pattes } ailes cilié
depourvus de soies
- CONICERA Meigen.
PHORA Latreille.
GYMNOPIORA Macquart.



Pl. 218. — *Ca*, *Conicera atra* Meig. — *Hc*, *Hippobosca equi* L. — *Oa*, *Olfersia aedeae* Macq. — *Oh*, *Ornithomyia (Stenopteryx) hirundinis* Leach.

VI. HIPPOBOSCIDI.

Pupipara Latreille.

Trompe labiale nulle. Sucoir de 2 soies, insérées sur un stipe commun. Ant. articulées, insérées aux extrém. latéro-antér. de la tête; style ord. nul. — Vivent sur les mammifères et les oiseaux.

- 1 { Tête de grandeur moyenne. Ailes ord. développées
Très petite. Ailes nulles
1. HIPPOBOSCI.
2. NYCTERIBI.

1. Hippobosci.

- 1 { Ailes nulles
Développées
Rudimentaires
- MELOPHAGUS Latreille.
2
LEPTOTENA Nitzsch.

2	{ Toutes les nerv. parallèles, égalem. distinctes	<i>Strebla</i> Wiedemann.
	{ Nerv. médiastine et marginale seules distinctes	3
	{ Ailes { courtes	<i>ANAPERA</i> Meigch.
3	{ étroites, { longues, pointues. Des ocelles	<i>STENOPTERYX</i> Leach.
	{ Grandes, obtuses	4
4	{ Tête entièrem. dégagee du thorax	<i>HIPPOBOSCA</i> Linné.
	{ Insérée dans une échancrure du thorax	5



Pl. 219. — *Ap*, *Anapera pallida* Meig. — *Lc*, *Leptotena cervi* L. — *Mo*, *Melophagus ovinus* Latr. — *Nr*, *Nycteribia vespertilionis* Latr.

5	{ Ongles 2lobés. Ant. non ciliées	<i>ORNITHOBIA</i> Meigen.
	{ 3lobés. Ant. ciliées	6
6	{ Cellules { de longueur égale	<i>ORNITHOMYIA</i> Latreille.
	{ basilaires { de longueur inégale	<i>Olfersia</i> Wiedemann.

2. Nycteribii.

Vivent sur les Chauves-souris.

NYCTERIBIA Latreille.

ORDRE DES APHANIPTÈRES

Larve maxillée. Bouche de l'adulte conformée pour la succion. Ailes fonctionnelles nulles, réduites à des rudiments mésothoraciques. Métamorphoses complètes.

1. PULICIDI.

Bouche composée de 3 parties : des palpes 4articulés, portés par une lamelle foliacée; 2 lames dentées sur leurs deux arêtes; une gaine articulée faisant gouttière pour recevoir ces lames. Ant. souv. courtes, notamment ♀. Tête clypéiforme, comprimée. Thorax de 3 art. distincts. Pattes longues, saltatoires.

1	{ Dos muni de peignes formés d'épines	<i>CERATOPSYLLUS</i> Curt.
	{ N'ayant pas d'épines disposées en peignes	<i>PULEX</i> Linné.

ORDRE DES THYSANOPTÈRES

Bouche conformée pour la succion, offrant des mandibules et des mâchoires palpigères. Ailes étroites, parallèles, frangées, croisées au repos. Métamorphoses incomplètes ou complètes.

1. THRIPSIDI.

1	{ Ailes antér. offrant des nervures transv.	2
	{ Sans nerv. transv.	3
2	{ Ant. de 9 art. Ailes ciliées seulem. au bord postér.	<i>MELANOTHRIPS</i> Halid.
	{ De 8 art., les 4 dern. confondus	<i>AELOTHRIPS</i> Hal.
3	{ ♂ ♀ avec un tube anal simple	<i>PHLEOTHRIPS</i> Hal.
	{ ♀ avec un oviscapte comprimé, 4valve	4
4	{ Sculpture du corps réticulée	<i>HELIOTHRIPS</i> Haldr.
	{ Non réticulée	5
5	{ Abd. soyeux	<i>SERICOTHRIPS</i> Hal.
	{ Glabre ou muni seulem. de quelques poils au sommet	<i>THRIPS</i> L.

ORDRE DES RHIPIDIPTÈRES

Pièces buccales réduites. Segm. thoraciques distincts, le dern. très prolongé en arrière. Ailes antér. squamiformes, enroulées au sommet; postér. très grandes, se plissant longitudinalem. en éventail. Femelles aptères et apodes. Métamorphoses complètes. — Parasites des Hyménoptères.

I. STYLOPSIDI.

{ Tarses de 2 art. Ant. de 5
 { De 3 art. Ant. de 7
 { De 4 art.; 4 de 4 art.
 { ant. 4 de 6 art.

ELENCHUS Curtis.
 HALICTOPHAGUS Curtis.
 XENOS Rossi.
 STYLOPS Kirby.

VOCABULAIRE

DES TERMES SPÉCIAUX A L'ENTOMOLOGIE

Abdomen (abd.). — toute la partie du corps située après le thorax, ordinairement composée de segments bien distincts entre eux.

Abdominal (abdom.). — qui se rapporte à l'abdomen.

Abrégé. — se dit d'un organe qui se termine avant sa limite normale ; ainsi les sillons thoraciques qui n'atteignent pas la base ou le sommet du thorax, les côtes effacées avant l'extrémité des élytres, les élytres plus courts que l'abdomen.

Accoudoir. — voyez *Menton*.

Acère. — dépourvu d'antennes.

Acetabula. — voyez *Cavités cotyloïdes*.

Acetabulum [Knöch]. — voyez *Métasternum*.

Aciculaire. — terminé en pointe fine comme celle d'une aiguille.

Aciculé. — se dit d'une surface couverte de lignes fines, ondulées, irrégulières, paraissant gravées avec une aiguille.

Acidotheca. — étui de la tarière, ou partie des téguments renfermant la tarière de l'insecte futur.

Acuminé. — terminé en pointe aiguë.

Aigu. — se dit d'un organe terminé en pointe fine, piquante, ou limité par un rebord tranchant.

Aiguillon. — dard aigu, rétractile, faisant partie de l'armure génitale et accompagné d'une glande particulière.

Ailerons. — voyez *Cuillerons*.

Ailes. — organes du vol. Prolongements plans et dilatés d'un organe.

Ailé. — se dit d'un insecte pourvu d'ailes, ou d'un organe muni de prolongements latéraux.

Ailes antérieures. — ailes insérées sur le mésothorax.

Ailes complètes [Lepelletier de Saint-Fargeau]. — ailes des Hyménoptères offrant i cellules brachiales, le point épais, 1 radiale, 3-4 cubitales, 3 discoïdales nettes et le limbe bien distinct du disque.

Ailes en toit. — se dit en particulier des ailes des Lépidoptères nocturnes, quand au repos les antérieures recouvrent en entier les postérieures et de telle manière que la partie du bord interne qui se rejoint au-dessus de l'abdomen est plus élevée que la côte.

Ailes incomplètes [Lepelletier de Saint-Fargeau]. — ailes des Hyménoptères offrant moins de parties que les ailes complètes.

Ailes inférieures. — voyez *Ailes postérieures*.

Ailes postérieures. — ailes insérées sur le métathorax.

Ailes supérieures. — voyez *Ailes antérieures*.

Ailes surcomplètes [Lepelletier de Saint-Fargeau]. — ailes des Hyménoptères offrant plus de parties que les ailes complètes.

Alulae. — voyez *Cuillerons*.

Alutacé. — se dit d'un organe finement granulé, à grains déprimés et très mousses.

Anal. — se dit des parties placées vers l'anus, ou vers la portion anale des ailes. Voyez *Angle*, *Cellule*, *Champ*, *Nervure*, *Pattes*.

Anastomose. — réunion de nervures, de côtes, de lignes qui s'abouchent.

Angle anal. — angle formé par les bords sutural et apical ou externe de l'aile.

Angle antérieur. — voyez *Angle apical*.

Angle apical. — angle formé par la côte et le bord apical de l'aile.

Angle externe. — voyez *Angle apical*.

Angle huméral. — angle formé souvent par les élytres aux épaules.

- Angle interne.** — voyez *Angle anal*.
- Angle postérieur.** — voyez *Angle anal*.
- Angle scutellaire.** — angle interne de la base des élytres près du scutellum.
- Angle sutural.** — voyez *Angle anal*.
- Angulé.** — se dit d'une partie, d'une ligne, d'une tache prolongée en angle.
- Anneau.** — voyez *Segment*.
- Annulé.** — se dit des parties entourées d'un ou plusieurs anneaux colorés.
- Annuliforme.** — en forme d'anneau.
- Antennaire.** — qui se rapporte aux antennes.
- Antennes** (ant.), — appendices articulés, symétriques, émanant de l'épicrâne, deuxième pièce du quatrième segment céphalique.
- Antennules.** — voyez *Palpes*.
- Antépectus.** — anneau inférieur du prothorax, comprenant le prosternum et les propleures.
- Antérieur** (antér.), — placé en avant.
- Antésternite.** — pièce du segment abdominal correspondant à l'antésternum.
- Antésternum.** — pièce antérieure du sternum, correspondant au proscutum.
- Antlia.** — voyez *Spiritrompe*.
- Apex** [Guénée], — angle apical des ailes antérieures des Lépidoptères.
- Aphidiphage.** — qui se nourrit de pucerons.
- Apical.** — placé au sommet d'un organe. Voyez *Angle*.
- Apode.** — privé de pattes.
- Apophyse.** — saillie variable de l'appareil tégumentaire.
- Apophyse** [Ratzeburg], — petite pièce placée au sommet du trochanter proprement dit. Elle est bien visible chez un grand nombre d'Hyménoptères.
- Apophyses alifères,** antérieures et postérieures, — voyez *Médiépimère* et *Postépimère*.
- Apophyse transverse des iliaques.** — voyez *Médiépimère*.
- Appendice.** — toute pièce accessoire insérée sur une autre. Prolongement grêle partant de la base des ailes et venant se placer sur la partie postérieure du thorax (Ephémériens). Petite pièce triangulaire placée au sommet de la corie (Hémiptères hélioptères).
- Appendices pédiformes.** — prolongements latéraux particuliers à quelques chenilles (*Lasiocampa*), et semblables à des pattes membraneuses.
- Appendices sexuels.** — pièces de l'armure génitale faisant saillie extérieurement.
- Appendicé.** — se dit d'une cellule alaire présentant après elle un rudiment de nervure.
- Appendiculé.** — pourvu d'appendices.
- Appendiculum.** — sorte d'écaille impaire portée par le labre chez certains Hyménoptères.
- Apère.** — dépourvu d'ailes. Se dit des Insectes dont les ailes sont avortées ou atrophiées, et des Coléoptères qui n'ont point d'ailes sous leurs élytres.
- Arc basilaire.** — strie arquée réunissant à la base la strie suturale à la quatrième dorsale (Histiérides).
- Arceau.** — demi-segment du squelette, soit inférieur, soit supérieur.
- Archet.** — partie transverse de la nervure axillaire finement cannelée sur son côté inférieur, faisant partie de l'appareil de la stridulation chez les Grillons.
- Area suturalis** [Kolenati], — dilatation de la cellule sous-anaïe des ailes postérieures de quelques Tettigonides, se détachant de l'aile en forme d'appendice.
- Aréole.** — petite surface limitée par des lignes ou des sillons. Voyez *Cellule*.
- Aréoles discoidales** [Rambur], — petites cellules très nombreuses situées au centre de l'aile entre les prolongements des nervures médiane et sous-médiane (Libellulides).
- Aréoles imparfaites** [Burmeister], — voyez *Cellules postérieures*.
- Aréolé.** — pourvu d'aréoles.
- Arête.** — bord plus ou moins tranchant d'un organe, en particulier des tibiais.
- Arête abdominale.** — bord longitudinal saillant, situé à la partie inférieure de l'abdomen vers l'union des arceaux supérieurs et inférieurs (Libellulides).
- Arête dorsale.** — ligne saillante longitudinale médiane du dos de l'abdomen (Libellulides).
- Arête mésothoracique.** — ligne saillante et divisée supérieurement placée au milieu du mésonotum, en avant des ailes (Libellulides).

Arête sous-ventrale, — ligne saillante longitudinale médiane du ventre (Libellulides).

Armure génitale, — ensemble des pièces qui servent à la copulation et à la génération.

Arolia, — voyez *Pelotes*.

Arqué, — courbé en arc.

Arrière-corps, — partie du corps située en arrière du prothorax (Coléoptères).

Arthrium, — nodule des tarses.

Article, — chacune des pièces d'un organe qui en comprend plusieurs semblables et contiguës.

Articulation, — point de jonction de deux organes qui s'articulent l'un avec l'autre.

Articulé, — composé d'articles.

Artus [Fabricius], — les membres en général, pattes et ailes.

Astome, — dépourvu de bouche.

Atténué, — diminuant assez brusquement de largeur ou d'épaisseur.

Auriculaire, — en forme d'oreille.

Auriculé, — se dit d'un organe muni d'appendices en forme d'oreilles.

Avancé, — se dit en particulier de la tête quand elle ne forme pas d'angle sensible avec le corps.

Axillaire, — qui se rapporte à l'aisselle ou à l'épaule.

Baculiforme, — en forme de bâton.

Balanciers, — ailes postérieures des Diptères, modifiées et constituées par deux petits filets membraneux mobiles terminés par un renflement en bouton.

Barbu, — se dit en particulier des antennes quand elles sont couvertes d'un côté de poils courts et serrés.

Barré, — se dit d'une surface dont les reliefs simulent des barreaux.

Bascule [Chabrier], — voyez *Scutellum*.

Base, — limite de tout organe la plus rapprochée du milieu du thorax, par opposition à *Sommet*.

Basilaire, — placé à la base.

Bec, — voyez *Rostre*.

Bi, — préfixe qui signifie *deux fois*.

Bifide, — fendu en deux.

Bord, — limite latérale d'un organe.

Bord antérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord apical, — sommet de l'aile.

Bord costal, — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle apical.

Bord externe, — voyez *Bord costal*.

Bord incisif, — bord interne plus ou moins tranchant des mandibules.

Bord inférieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord interne, — voyez *Bord sutural*.

Bord postérieur, — voyez *Bord sutural*.

Bord supérieur, — voyez *Bord costal*.

Bord sutural, — limite de l'aile comprise entre la base et l'angle anal.

Bord vulvaire [Rambur], — bord saillant inférieur du huitième segment abdominal limitant et protégeant au moins en partie la vulve ou l'ouverture de l'oviducte.

Bordé, — se dit d'une partie dont les contours sont discolores.

Bosse, — saillie élevée sur une surface plane ou arrondie.

Bossu, — muni d'une ou plusieurs bosses.

Bouche, — ensemble des organes qui servent à la préhension et à la mastication ou à la succion des aliments.

Bouclier [Straus], — voyez *Pronotum*.

Bourrelet costal [Guénée], — tube formant la côte sur les trois quarts de sa longueur (Lépidoptères).

Bouton, — extrémité renflée de certains organes, en particulier des antennes.

Brachia [Kirby], — voyez *Pattes rarissimeuses*.

Branche transverse [Straus], — gond de la mâchoire.

Branchies, — expansions trachéennes servant à la respiration aquatique.

Brisé, — coudé en angle; se dit en particulier des antennes.

Brosse, — partie du ventre ou des tarses couverte de poils fins et courts.

Caché. — se dit en particulier de la tête quand elle est entièrement recouverte par la partie antérieure du thorax.

Cadre [Straus]. — voyez *Péritrème*.

Caduc. — sujet à tomber.

Calcariforme. — en forme d'éperon.

Callex. — se dit d'une partie qui présente une sorte de point épaissi.

Calus huméral. — sorte d'élevation calleuse que présente vers l'épaule la base des élytres (Coléoptères).

Campanulé. — en forme de cloche.

Canaliculé. — creusé d'un canal ou sillon longitudinal.

Cancellé. — présentant des lignes élevées longitudinales affectant une disposition analogue à celle des barreaux d'une fenêtre.

Canthus. — prolongement des joues divisant les yeux en partie ou en totalité.

Capillaire. — tenu comme un cheveu.

Capité. — en massue courte; se dit en particulier des antennes.

Capitulum. — massue des antennes imitant un bouton ou une petite tête.

Cardo. — voyez *Gond*.

Caréné. — muni d'une carène.

Carène. — ligne élevée plus ou moins tranchante.

Carènes faciales. — lignes élevées longitudinales souvent placées sur le front chez les Orthoptères.

Carinule. — petite carène.

Caroncule. — appendice charnu.

Carpe [Jurine]. — voyez *Stigma*.

Carré. — se dit en général des organes aussi longs que larges.

Cartilage ensiforme. — partie médiane saillante du prosternum.

Caténulé. — offrant des séries d'élévations imitant des chaînes.

Caudé. — se dit en particulier des ailes lorsque, repliées au repos, elles dépassent les élytres comme deux appendices allongés et pointus (Orthoptères).

Cavité abdominale [Solier]. — voyez *Tambours*.

Cavités cotyloïdes. — cavités du thorax dans lesquelles s'articulent les hanches.

Cavités sonores [Solier]. — cavités situées de chaque côté au-dessus des tambours (Cigales).

Cavité thoracique [Solier]. — la première cavité située dans le métathorax (Cigales).

Cellules. — portions d'ailes circonscrites par les nervures.

Cellules allongées. — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule anale. — cellule située entre la nervure anale et le bord sutural de l'aile.

Cellule axillaire [Macquart]. — voyez *Cellule anale*.

Cellules basilaires. — les cinq cellules comprises entre les nervures principales : costale, sous-costale, médiane, sous-médiane, anale.

Cellules basilaires [Macquart]. — voyez *Cellules sous-costale* et *médiane*.

Cellules brachiales [Lepelletier]. — voyez *Cellules basilaires*.

Cellules brachiales [Gravenhorst]. — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule clavienne supérieure. — cellule sous-médiane (Homoptères).

Cellule clavienne médiastine. — cellule anale (Homoptères).

Cellule commencée. — voyez *Cellule incomplète*.

Cellule complète. — cellule formée par des nervures qui atteignent le bord de l'aile.

Cellule costale. — cellule comprise entre les nervures costale et sous-costale.

Cellules cubitales. — cellules comprises entre les nervures radiale et cubitale.

Cellules discoïdales. — cellules comprises entre les nervures cubitale et sous-médiane. Chez les Lépidoptères, la cellule sous-costale prend le nom de *Cellule discoïdale*.

Cellules du limbe [Lepelletier]. — cellules postérieures.

Cellule entr'ouverte. — cellule discoïdale à nervule transverse apicale interrompue (Lépidoptères).

Cellules externes [Gravenhorst]. — dernière cubitale et cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule fausse [Macquart]. — voyez *Cellule sous-anale*.

Cellules fermées. — cellules séparées du bord de l'aile par des nervures.

Cellules humérales [Latreille]. — voyez *Cellules postérieures*.

Cellule incomplète. — cellule formée par des nervures qui n'atteignent point le bord de l'aile.

Cellules intermédiaires [Gravenhorst], — cellules cubitale moyenne et troisième discoïdale (ailes des Hyménoptères).

Cellules internes [Gravenhorst], — premières cellules cubitales et discoïdales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Cellule lancéolée [Ratzeburg], — voyez *Cellule sous-médiane*.

Cellules marginales. — voyez *Cellules radiales*.

Cellule médiane. — cellule basilaire comprise entre les nervures médiane et sous-médiane.

Cellules médianes [Ratzeburg], — cellules discoïdales des ailes postérieures.

Cellule médiastine. — intervalle de la sous-costale double (Tipulides).

Cellule non commencée [Lepeletier], — se dit d'une cellule cubitale quand la nervure cubitale qui devrait la former n'est nullement saillante.

Cellules ouvertes. — cellules atteignant le bord de l'aile sans en être séparées par aucune nervure transverse.

Cellules pétiolées. — cellules rétrécies à la base et paraissant portées par une sorte de pétiole.

Cellules postérieures. — cellules placées en dehors des discoïdales, entre elles et le bord de l'aile.

Cellules radiales. — cellules comprises entre la nervure radiale et le bord costal.

Cellule scutellaire. — sous-anale des Hémiptères.

Cellule sous-costale. — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-costale et médiane.

Cellule sous-marginale. — cellule cubitale.

Cellule sous-médiane. — cellule basilaire comprise entre les nervures sous-médiane et anale.

Cenchri. — deux points élevés, ordinairement de couleur plus claire, placés sur le scutum du métathorax (Tenthredines).

Céphalique. — qui a rapport à la tête.

Cerques. — appendices symétriques insérés sous la plaque anale (Orthoptères).

Chagriné. — parsemé de petits tubercules très rapprochés.

Champ. — espace compris entre les nervures (élytres des Acridiens).

Champ anal. — champ compris entre la nervure anale et le bord sutural de l'élytre.

Champ apical triangulaire. — petit champ triangulaire ordinairement transparent placé à l'extrémité de la nervure anale.

Champ axillaire. — voyez *Champ anal*.

Champ discoïdal. — champ compris entre les nervures radiale postérieure et ulnaire antérieure.

Champ externo-moyen. — partie antérieure du champ radial entre les nervures radiales antérieure et moyenne.

Champ inter-radial. — voyez *Champ radial*.

Champ inter-ulnaire. — voyez *Champ ulnaire*.

Champ marginal. — champ compris entre le bord costal et la radiale antérieure.

Champ médiastin. — champ compris entre le bord costal et la médiastine.

Champ radial. — champ compris entre les nervures radiales antérieure et postérieure.

Champ scapulaire. — champ compris entre les nervures médiastine et radiale antérieure.

Champ ulnaire. — champ compris entre les nervures ulnaires antérieure et postérieure.

Chaperon. — voyez *Epistome*.

Chéeliforme. — en forme de pinces.

Chenille. — larve de Lépidoptère.

Chète. — voyez *Style*.

Chevelu. — se dit d'une portion limitée des téguments couverte de poils longs et fins comme des cheveux.

Chevron frontal. — strie frontale en forme de chevron (Histérides).

Chrysalide. — nymphe de Lépidoptère.

Cilié. — pourvu de cils.

- Cils.** — poils qui garnissent le bord d'un organe et qui sont disposés en rangée, avec une direction presque parallèle.
- Cirrus.** — faisceau courbe ou boucle de poils.
- Ciselé.** — se dit d'un organe offrant des élévations planes variables.
- Clavicule** [Kirby]. — branche des pattes ravisseuses.
- Clavicule antérieure** [Straus]. — voyez *Paraptère*.
- Clavicules thoraciques** [Chabrier]. — voyez *Mésopleures*.
- Claviforme.** — en forme de massue ou terminé par un renflement.
- Clavola** [Kirby]. — toute la partie de l'antenne placée après les deux premiers segments.
- Clavus.** — partie étroite, coriace, placée à la partie interne de la corie dont elle est séparée par un pli (Hémiptères).
- Clypéiforme.** — en forme de bouchier.
- Clypeus.** — voyez *Chaperon*.
- Clypeus** [Straus]. — voyez *Métanotum*.
- Cocardes.** — caroncules des Malachiites.
- Cocon.** — enveloppe soyeuse dans laquelle s'enferment certaines larves au moment de la nymphose.
- Col.** — partie aténuée de la tête, en arrière des yeux, dans certaines espèces.
- Collier.** — voyez *Prothorax*.
- Comprimé.** — se dit d'un organe plus ou moins aplati comme par une pression latérale.
- Conchiforme.** — en forme de coquille d'huître.
- Concolore.** — de la même couleur.
- Condyle.** — saillie articulaire; s'applique en particulier aux tubérosités de la base des mandibules.
- Confluent.** — se dit des lignes, stries, taches qui se touchent en un ou plusieurs points.
- Conné.** — se dit des organes soudés à leur base.
- Connexidum.** — rebord latéral que présente en dessous l'abdomen des Hémiptères homoptères.
- Connivent.** — se dit des organes, lignes, taches qui arrivent au même niveau. S'applique en particulier aux ailes des Lépidoptères qui, au repos, sont verticales et s'appliquent exactement les unes contre les autres.
- Contractile.** — se dit des organes susceptibles de contraction et de dilatation.
- Convergent.** — se dit des organes, lignes, taches, poils qui tendent à se rejoindre.
- Coprophile.** — qui se nourrit de matières stercorales.
- Coprophile.** — qui aime les matières stercorales.
- Coque.** — voyez *Coron*.
- Corbeille.** — enfoncement lisse de la face externe des tibia postérieurs servant à porter une pelote de pollen.
- Cordiforme.** — en forme de cœur, la partie postérieure pouvant être plus ou moins tronquée.
- Coriacé.** — très finement rugueux.
- Corie.** — partie basilaire triangulaire coriace des élytres des Hémiptères.
- Corné.** — qui offre la consistance de la corne.
- Cornes.** — voyez *Antennes*.
- Cornicules.** — tubes très variables, au nombre de deux, placés sur le sixième segment abdominal et par lesquels sort un liquide visqueux et sucré (Aphidiens).
- Corselet.** — s'applique, suivant les ordres, au pronotum ou au mésonotum.
- Costal.** — qui se rapporte à la côte.
- Côte.** — bord de l'aile qui va de la base à l'angle apical; ligne élevée, large et mousse.
- Cou.** — voyez *Col*.
- Coudé.** — voyez *Brisé*.
- Coxal.** — qui se rapporte à la hanche.
- Crénélé.** — se dit des bords d'une partie qui présentent de petites dents obtuses séparées par des échancrures arrondies ou obtuses.
- Crète.** — ligne élevée, courte et déchiquetée ou dentelée.
- Crêtes.** — petites touffes comprimées de poils relevés (Lépidoptères).
- Crin.** — soie raide, un peu arquée, partant de la base des ailes postérieures en

dessus et se logeant dans une coulisse du bord postérieur des ailes antérieures en dessous.

Crochets, — voyez *Ongles*.

Crochets alaires, — crochets en nombre variable dont est muni le bord costal des ailes postérieures d'un grand nombre d'Hyménoptères.

Croissant, — s'applique aux taches en forme de demi-lune.

Cubital, — voyez *Cellule*, *Nervure*.

Cubitus, — voyez *Nervure cubitale*.

Cubitus [Jurine], — nervure sous-costale.

Cubitus [Kirby], — tibia des pattes ravisseuses.

Cubitus inférieur [Lepeletier], — nervure cubitale.

Cubitus supérieur [Lepeletier], — nervure sous-costale.

Cucullé, — en forme de capuchon.

Cuillerons, — petites pièces membraneuses unies d'une part à la base de l'aile, de l'autre aux côtés du scutellum.

Cuirasse [Mulsant], — plaque métasternale.

Cuisse, — voyez *Fémur*.

Cultriforme, — en forme de couteau à tranchant convexe.

Cunéiforme, — en forme de coin.

Cupules, — petites ventouses concaves, cupuliformes, placées dans certaines espèces à la face inférieure des articles des tarses.

Cupuliforme, — en forme de coupe.

Cuspidé, — voyez *Mucroné*.

Dard, — voyez *Aiguillon*.

Débordant, — se dit du pronotum quand ses bords latéraux sont comprimés, amincis et dilatés.

Déchiré, — se dit des ailes quand leurs bords offrent des sinuosités ou échancrures très marquées et très irrégulières.

Déclive, — se dit d'une partie inclinée en pente douce, en particulier de la partie postérieure des élytres.

Déhiscent, — se dit en particulier des élytres dont les bords suturaux sont plus ou moins écartés sur une longueur variable.

Deltaïde, — en forme de delta (Δ).

Demi-élytre, — voyez *Hémiélytre*.

Demi-ligne, — ligne la plus rapprochée de la base des quatre lignes transverses normales des ailes antérieures des Noctuelles; elle est presque toujours abrégée à moitié.

Dent, — s'applique en général à toute saillie plus ou moins triangulaire, aiguë ou obtuse.

Denté, — se dit d'une partie munie, surtout vers ses bords, d'une ou plusieurs dents variables.

Denticule, — petite dent.

Denticulé, — muni de denticules.

Dentiforme, — en forme de dent.

Dénuqué, — se dit d'une partie dépourvue de la vestiture pulvérulente, pileuse ou squameuse qui couvre ailleurs les téguments.

Déprimé, — se dit d'une partie aplatie comme par l'effet d'une pression verticale, par opposition à *Comprimé*.

Dicère, — muni de deux antennes.

Dichotome, — qui se divise successivement de deux en deux.

Didactyle, — qui est terminé par deux doigts, deux ongles.

Didyme, — se dit de deux taches, impressions, qui s'unissent l'une à l'autre par une partie de leurs côtés contigus.

Digité, — se dit d'un organe divisé en lobes imitant les doigts d'une main ouverte.

Dilatation humérale, — élargissement du pronotum au-dessus de l'insertion des pattes antérieures (Mantes).

Dimère, — qui se compose de deux articles; dont les tarses n'ont que deux articles.

Dimidié, — se dit de toute partie divisée par moitié.

Dioptré, — se dit d'une tache ocellée à prunelle vitrée divisée transversalement par une petite ligne.

Diptère, — pourvu de deux ailes.

Discoïdal. — qui se trouve sur le disque d'une partie. Voyez *Cellule, Champ*.

Disque. — portion centrale de la surface d'un organe.

Disque [Lepeletier], — ensemble des cellules discoïdales (ailes des Hyménoptères).

Distique. — se dit des organes plus ou moins régulièrement disposés sur deux rangs.

Divariqué. — se dit des organes qui divergent presque à angle droit.

Divergent. — se dit en général des organes qui s'écartent l'un de l'autre.

Doigt. — voyez *Tarse*.

Doigt [Burmeister], — l'ensemble des articles de chaque tarse, abstraction faite du premier.

Dorsolum [Kirby], — scutum du mésothorax.

Dos du thorax. — voyez *Notum*.

Écailles. — sorte de poils dilatés et comprimés qui recouvrent les légumens dans certaines espèces; paraptères des Hyménoptères.

Écaillettes. — paraptères des Hyménoptères.

Écailleux. — se dit d'une partie couverte d'écailles.

Échancrure. — sinus plus ou moins profond à fond arrondi ou obtus.

Échancrure mésothoracique [Rambur], — forte dépression transverse bordant la partie antérieure du mésonotum (Libellulides).

Écusson. — voyez *Scutellum*.

Écusson [Straus], — voyez *Mésonotum*.

Élytres (él.), — ailes antérieures de consistance cornée ou coriace (Coléoptères).

Emarginé. — faiblement échancré.

Enfumé. — se dit en particulier des ailes membraneuses présentant une vague nuance brun noirâtre, comme si on les avait exposées à la fumée.

Ensiforme. — en forme de lame d'épée.

Enveloppant. — qui entoure un autre organe; se dit en particulier de la massue antennaire dont le premier article renferme les suivants qui s'embroient également l'un dans l'autre.

Épaule. — angle externe de la base des élytres.

Épaules [Macquart], — côtés de la partie antérieure du thorax (Diptères).

Épaulettes [Burmeister], — mésopleures.

Épaulettes. — voyez *Paraptères*.

Eperons. — fortes épines que portent les tibias, surtout à leur sommet.

Épicrane. — partie supérieure de la tête, articulée avec l'épistome (ou le postépistome), le protocérane et la pièce basilaire.

Épidèmes d'insertion. — petites pièces intérieures plus ou moins mobiles, ordinairement peu visibles, servant de point d'attache aux muscles.

Épiglotte. — épipharynx.

Épimère. — petite pièce des flancs du thorax ordinairement insérée, à chaque segment, en arrière de l'épistome.

Épimères [Le Conte], — voyez *Mésopleures*.

Épimérite. — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épimère.

Épines. — appendices grêles, raides, terminés généralement en pointe aiguë.

Épine basilaire. — trochantin (Cigales).

Épine labiale [Rambur], — petite épine placée en dedans et au sommet des palpes labiaux modifiés (Libellulides).

Épine sous-tarsienne. — épine insérée sous le quatrième article des tarsi antérieurs et dirigée en avant (quelques Carabiques).

Épineux. — muni d'épines.

Épipharynx. — petite valve insérée verticalement sur la voûte de la bouche derrière l'origine du labre.

Épiphyse tibiale. — petite pièce cornée, aiguë, courbée dans une sorte de rainure garnie de poils courts, à la partie interne des tibias antérieurs des Noctuelles.

Épipleures. — bord infléchi des élytres.

Épistome. — petite pièce latéro-antérieure de chaque demi-segment inférieur du thorax.

Épisternite. — pièce des segments abdominaux correspondant à l'épistome.

Épistome. — pièce du devant de la tête, articulée en arrière avec l'épicrane ou le postépistome, et donnant en avant attache au labre.

Épizoïque. — qui vit sur les animaux vivants.

Ergots. — voyez *Eperons*.

Eruciforme. — en forme de chenille.

Espace basilaire [Guénéé], — partie de l'aile des Noctuelles s'étendant de la base à la ligne extrabasilaire.

Espace basilaire [Rambur], — cellule sous-costale.

Espace cubital [Lepelletier], — ensemble des cellules cubitales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Espace médian [Guénéé], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre l'extrabasilaire et la coudée.

Espace radial [Lepelletier], — ensemble des cellules radiales (ailes antérieures des Hyménoptères).

Espace subterminal [Guénéé], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la coudée et la subterminale.

Espace terminal [Guénéé], — partie de l'aile des Noctuelles comprise entre la subterminale et le bord apical.

Etalé. — se dit des ailes placées horizontalement au repos quand les antérieures ne recouvrent que peu ou pas les postérieures.

Etendu. — se dit des ailes qui au repos s'écartent plus ou moins notablement du corps.

Etranglé. — se dit d'un organe brusquement resserré dans une courte portion de son étendue.

Etui. — les deux élytres pris ensemble.

Excavé. — largement et profondément déprimé.

Explané. — débordant.

Exsertile. — qui a la faculté de faire saillie au dehors.

Extraoculaire. — placé en dehors des yeux.

Face. — partie antérieure de la tête, ordinairement déclive ou perpendiculaire, placée entre l'épistome et la base des antennes.

Facies. — physionomie extérieure d'un Insecte.

Falciforme. — courbé en faux.

Fanon [Mulsant], — petite membrane que présente le bord interne des mandibules chez quelques Coléoptères.

Fascie. — tache allongée en forme de bande.

Fascié. — qui offre une ou plusieurs fascies.

Fausse nervure [Boisduval], — nervure cubitale devenue libre à sa base grâce à la disparition de la nervure transverse qui ferme ordinairement la cellule sous-costale (Lépidoptères).

Fausses pattes. — appendices charnus plus ou moins saillants, coniques ou cylindriques, quelquefois rétractiles, placés à la face inférieure des segments chez les larves.

Faux stigma. — voyez *Ptérostigma*.

Fémur. — partie de la patte articulée d'une part avec la hanche et de l'autre avec le tibia.

Fendu. — se dit en particulier des ailes qui offrent des incisions étroites et très profondes.

Fenestré. — se dit des ailes des Lépidoptères qui offrent un ou plusieurs espaces desquamés et translucides.

Filière. — orifice tubulaire destiné à livrer passage à la matière soyeuse et à l'extraire en filaments.

Filiforme. — grêle et fin comme un fil.

Flabellé. — en forme d'éventail.

Flancs. — parapleures.

Fléau. — voyez *Funicule*.

Floconneux. — se dit des parties couvertes de poils fins et bouclés.

Foliacé. — dilaté et comprimé comme une feuille.

Fongiforme. — imitant un champignon.

Fossette. — gros point enfoncé; petite dépression plus ou moins profonde.

Fossulé. — voyez *Foréolé*.

Fouisseur. — se dit des Insectes organisés pour creuser le sol.

Fovéolé. — qui présente une ou plusieurs fossettes.

Frangé. — s'applique à toute bordure de poils serrés, et en particulier à la rangée

de petits poils un peu écailleux qu'offre le bord extérieur des ailes (Phryganéides, Lépidoptères).

Frangé. — garni d'une frange.

Frein. — voyez *Crin*.

Frein [Kirby], — membrane ou ligament unissant au scutellum la partie inféro-basilaire des ailes.

Frenum [Ratzeburg], — scutum du métathorax.

Front. — portion antérieure de l'épicràne.

Frontal. — qui se rapporte au front.

Fulcrants. — trochanters postérieurs plus ou moins saillants à la partie interne des fémurs (Coléoptères).

Fulcrum. — voyez *Menton*.

Fulgineux. — voyez *Enfumé*.

Funicule. — tige des antennes qui se terminent en massue.

Fusiforme. — renflé au milieu et atténué aux deux extrémités.

Galète. — lobe externe des mâchoires dilaté en une sorte de casque qui s'applique contre l'extrémité des mâchoires et les recouvre (Orthoptères).

Gémine. — double.

Général. — relatif aux joues.

Géniculaire. — qui a rapport au genou.

Géniculé. — qui forme un coude.

Genou. — point d'attache du tibia au fémur.

Gibbeux. — renflé en bosse; qui porte une bosse.

Glabre. — dépourvu de poils, d'écailles.

Globifère. — se dit des antennes terminées par une soie globuleuse au sommet; des poils terminés par une petite tête arrondie.

Glossarium. — soie médiane impaire du suçoir des Diptères, correspondant au labre.

Gonatocère. — à antennes brisées.

Gond. — pièce ordinairement courte et transverse qui sert à l'articulation de la mâchoire.

Gorge [Kirby], — partie inférieure de la tête comprenant les pièces basilaire et pré-basilaire.

Goutte. — très petite tache arrondie.

Granulé. — se dit d'une surface couverte de petits grains plus ou moins serrés.

Haltères. — voyez *Balançiers*.

Hampe. — tige des antennes.

Hamuli. — crochets alaires.

Hanche. — pièce de la patte articulée d'un côté avec le thorax et de l'autre avec le trochantier.

Haustellum. — suçoir de la trompe des Diptères.

Hémiélytres. — ailes antérieures partie coriaces et partie membraneuses des Hémiptères hétéroptères.

Hérissé. — velu de poils dressés.

Hétérocère. — à antennes variables.

Hétéromère. — se dit des Insectes dont les tarses n'ont pas le même nombre d'articles à toutes les pattes.

Hexapode. — muni de six pattes.

Hispide. — velu de poils dressés et assez raides.

Homélytres. — ailes antérieures coriaces des Hémiptères homoptères.

Huméral. — qui se rapporte à l'épaule.

Humérus [Kirby], — fémur des pattes ravisseuses.

Hyalin. — transparent comme le verre.

Hypoglotte. — pièce de la partie inférieure de la tête articulée avec le menton et la languette.

Hypopharynx. — petite valve insérée au bord inférieur du pharynx.

Hypoptères. — voyez *Paraptères*.

Hypopygium. — dernier arceau apparent du ventre.

Iles [Straus], — voyez *Mésopleures*.

Image. — état adulte des insectes.

Imbriqué, — se dit des parties qui se recouvrent mutuellement comme les tuiles d'un toit.

Impression (impress.), — s'applique à tout enfoncement superficiel des téguments.

Impressionné, — qui offre une ou plusieurs impressions.

Incision, — toute échancrure dont le fond est étroit et plus ou moins anguleux.

Inégal, — se dit de toute surface qui présente des saillies, des élévations plus ou moins marquées.

Inerme, — dépourvu de dents, d'épines.

Inférieur (infér.), — placé plus bas ; se dit en particulier des antennes insérées sous le rebord du front.

Infléchi, — se dit du bord latéral des élytres ou du pronotum qui est fortement replié en dessous à angle aigu.

Infundibuliforme, — en forme d'entonnoir.

Inoculaire, — se dit des antennes insérées dans une forte échancrure des yeux, qui par suite les entourent en grande partie à leur base.

Interantennaire, — entre les antennes.

Interoculaire, — entre les yeux.

Interstice, — intervalles lisses des téguments ponctués.

Interstitial, — se dit des nervures qui s'insèrent au point de jonction de deux cellules contiguës.

Interstrie (int., interst.), — intervalles des stries des élytres.

Iris, — cercle coloré entourant la pupille dans les taches ocellées.

Ischia, — voyez *Métapleures*.

Ischium primum, — postépimère.

Ischium secundum, — postépisternite.

Jambe, — voyez *Tibia*.

Joues, — région latéro-antérieure de l'épicerâne.

Jugulum [Kirby], — gorge.

Jugulum [Knoch], — antépectus.

Junctura [Ratzeburg], — point où la nervure sous-costale rejoint le bord costal (ailes des Pteromalides).

Juxta, — préfixe signifiant *auprès*.

Labium, — lèvre inférieure.

Labre, — pièce placée au-dessus des mandibules et le plus ordinairement articulée avec le bord antérieur de l'épistome.

Labre [Kolenati], — voyez *Epistome* (Hémiptères).

Lacinié, — divisé en lanières.

Lagenaeforme, — en fer de bouteille.

Laineux, — se dit des téguments qui offrent des poils longs, déliés, flexibles, emmêlés.

Lamellé, — formé de lamelles distinctes.

Lancéolé, — en fer de lance.

Langue (Lépidoptères), — voyez *Spiritrompe*.

Langue (Diptères), — soie supérieure impaire du suçoir représentant le labre.

Langue [Ratzeburg], — hypopharynx (Libellulides).

Languette, — lame ordinairement cartilagineuse ou membraneuse, faisant suite à l'hypoglotte.

Lanugineux, — voyez *Laineux*.

Larve, — état de l'insecte depuis son éclosion jusqu'à sa transformation en nymphe.

Lenticulaire, — en forme de lentille.

Lèvre inférieure, — toute la partie de la tête qui ferme la bouche inférieurement.

Lèvre supérieure, — voyez *Labre*.

Ligne anteterminale, — voyez *Ligne subterminale*.

Ligne basilaire [Guénée], — petite ligne noire partant de la base et se dirigeant longitudinalement vers le disque, sans dépasser ordinairement l'extrabasilaire (ailes antérieures des Noctuelles).

Ligne brisée, — voyez *Ligne subterminale*.

Ligne coudée, — troisième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre les lignes extrabasilaire et subterminale.

- Ligne dentée.** — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne extrabasilaire,** — deuxième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles entre la demi-ligne et la coudée.
- Ligne fulgurale,** — voyez *Ligne subterminale*.
- Ligne interne,** — voyez *Ligne extrabasilaire*.
- Ligne médiane,** — extrabasilaire et coudée réunies.
- Ligne pristique.** — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne serrée,** — voyez *Ligne coudée*.
- Ligne sous-dorsale,** — ligne colorée latérale existant souvent entre les lignes vasculaire et stigmatale (Chenilles).
- Ligne stigmatale,** — ligne colorée latérale, longitudinale, placée au niveau des stigmates (Chenilles).
- Ligne submarginale,** — voyez *Ligne subterminale*.
- Ligne subterminale,** — quatrième ligne colorée traversant l'aile antérieure des Noctuelles, avant le bord apical.
- Ligne terminale,** — voyez *Ligne subterminale*.
- Lignes transverses,** — les quatre lignes qui traversent normalement l'aile antérieure des Noctuelles.
- Ligne vasculaire,** — ligne colorée dorsale longitudinale (Chenilles).
- Ligule,** — voyez *Langnette*.
- Ligulé,** — en forme de languette; muni d'un appendice en languette.
- Limbe,** — toute la partie d'une surface avoisinant les bords et par suite entourant le disque ou partie centrale.
- Limbe** [Lepelletier], — ensemble des cellules postérieures (ailes antérieures des Hyménoptères).
- Linéaire,** — se dit d'une partie étroite, plus ou moins allongée, et sensiblement d'égale largeur dans toute son étendue.
- Liture,** — petite tache.
- Lobe,** — appendice ou prolongement court, plus ou moins élargi ou arrondi.
- Lobes des mâchoires,** — parties des mâchoires insérées au sommet de la tige.
- Lobe palpiforme des mâchoires,** — palpe maxillaire interne.
- Lobe prosternal,** — prolongement antérieur du prosternum couvrant en grande partie le dessous de la bouche chez certains Coléoptères.
- Lobé,** — qui offre un ou plusieurs lobes.
- Lunule,** — petite tache en forme de croissant.
- Lunulé,** — en forme de croissant; orné de lunules.
- Mâchoires,** — pièces symétriques placées de chaque côté, ordinairement entre les mandibules et la lèvre inférieure, portant des palpes plus ou moins développés.
- Maculaire,** — se dit d'une bande composée d'un certain nombre de taches.
- Main,** — tarse antérieur.
- Mala,** — voyez *Lobes des mâchoires*.
- Mamelonné,** — offrant une ou plusieurs petites élévations en forme de mamelons.
- Mandibulaire,** — qui se rapporte aux mandibules.
- Mandibules,** — pièces symétriques placées de chaque côté, immédiatement au-dessous du labre.
- Mando,** — voyez *Pièce intermaxillaire*.
- Manitruncus,** — voyez *Prothorax*.
- Marge,** — bord d'un organe.
- Marginal,** — qui a rapport à la marge.
- Marginé,** — bordé, rebordé.
- Marqueté,** — couvert de taches en damier.
- Masse costale,** — sommet de la cellule médiastine dilaté en forme de stigma (Aphidiens).
- Massue,** — renflement formé par les derniers articles des antennes dans certaines espèces.
- Maxillaire,** — qui se rapporte aux mâchoires.
- Medipectus,** — arceau inférieur du mésothorax.
- Medisternum,** — voyez *Mésosternum*.
- Membrane,** — portion membranace des hémiclytres (Hémiptères).
- Membranule,** — cellule anale (Libellulides).

- Menton**, — pièce articulée par la base avec la pièce prébasilaire ou basilaire, et recouvrant plus ou moins les autres organes buccaux.
- Mentonnière**, — voyez *Lobe prosternal*.
- Mésannotum**, — arceau supérieur du mésothorax.
- Mésopleures**, — flancs du médipectus.
- Mésosternum**, — partie médiane de l'arceau inférieur du mésothorax.
- Mésothorax**, — segment intermédiaire du thorax.
- Métannotum**, — arceau supérieur du métathorax.
- Métapleures**, — flancs du postpectus.
- Métasternum**, — partie médiane de l'arceau inférieur du métathorax.
- Métatarse**, — premier article des tarsi.
- Métathorax**, — segment postérieur du thorax.
- Miroirs**, — membranes que contiennent les deux tambours des Cigales.
- Moniliforme**, — en forme de chapelet.
- Monodactyle**, — qui n'a qu'un seul doigt.
- Monomère**, — se dit des Insectes dont les tarsi n'offrent qu'un seul article apparent.
- Moustache**, — rangée transverse de poils placée au-dessous de l'épistome et recouvrant la base de la trompe (certains Diptères).
- Mucroné**, — se dit d'un organe terminé par une pointe courte et fine.
- Mulet**, — voyez *Neutre*.
- Multi**, — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.
- Multifide**, — fendu plusieurs fois.
- Muriqué**, — hérissé de petits tubercules très aigus ou de pointes courtes.
- Museau**, — s'applique à la partie antérieure de la tête lorsqu'elle est rétrécie, comprimée et plus ou moins allongée.
- Mutique**, — sans pointe ni épine.
- Naviculaire**, — en forme de bateau allongé ou de navette de lissierand.
- Nébuleux**, — couvert de taches vagues et mal limitées.
- Nervulation**, — disposition de l'ensemble des nervures.
- Nervules**, — nervures secondaires.
- Nervule cubitale** [Rambur], — voyez *Nervule stigmatique*.
- Nervule disco-cellulaire**, — nervule émanée partie de la nervure sous-costale et partie de la médiane, et limitant ou fermant la grande cellule sous-costale (Lépidoptères).
- Nervule indépendante** [Guénée], — première nervule inférieure des ailes postérieures (Lépidoptères).
- Nervules inférieures**, — nervules émanant de la nervure médiane et toutes placées au-dessous du pli cellulaire; on les compte de haut en bas.
- Nervule stigmatique**, — forte nervule transverse unissant la costale à la seconde partie de la sous-costale double chez les Hyménoptères.
- Nervules supérieures**, — nervules émanant de la nervure sous-costale, gagnant le bord apical, et placées au-dessus du pli cellulaire; on les compte de bas en haut.
- Nervures**, — tubes chitineux qui forment la base de la charpente des ailes.
- Nervure abdominale**, — nervure anale de l'aile postérieure.
- Nervure anale**, — cinquième nervure des ailes, naissant au-dessous de la sous-médiane.
- Nervure axillaire**, — voyez *Nervure sous-anale*.
- Nervures basilaires**, — voyez *Nervures primitives*.
- Nervures brachiales** [Lepelletier], — costale, sous-costale, médiane et sous-médiane.
- Nervures brachiales** [Jurine], — médiane, sous-médiane et anale.
- Nervure clavienne**, — sous-anale des Hémiptères.
- Nervure costale**, — nervure suivant le bord antérieur de l'aile.
- Nervure cubitale**, — nervure naissant de la sous-costale un peu au-dessous de la radiale, ou d'une nervule transverse unissant la sous-costale à la médiane.
- Nervures d'intersection**, — nervures transverses ou obliques qui viennent compléter les cellules.
- Nervures discoïdales** [Signoret], — toutes les nervures comprises entre la costale et la sous-médiane.
- Nervure divisante**, — portion de la nervure cubitale, oblitérée à sa naissance, faisant saillie entre les premières cellules cubitale et discoïdale confondues.

- Nervure externo-médiane** [Macquart], — voyez *Nervure médiane*.
- Nervure fausse**, — nervule atteignant le bord apical, mais entièrement libre à la base, placée en face de la cellule sous-costale quand elle est ouverte (certains Lépidoptères).
- Nervure interstitiale** [Ratzburg], — se dit de la nervure parallèle quand elle ne fait pas de coude distinct avec la nervure médiane.
- Nervure interabdominale**, — sous-médiane de l'aile postérieure.
- Nervure interne** [Latreille], — sous-costale.
- Nervure interne** (Lépidoptères), — anale.
- Nervure interno-médiane** [Macquart], — sous-médiane.
- Nervure inter-radiale** [Boisduval], — sous-médiane de l'aile antérieure.
- Nervure marginale**, — costale.
- Nervure médiane**, — troisième nervure basilaire.
- Nervure médiane** [Rambur], — deuxième sous-costale (Libellulides).
- Nervure parallèle** [Ratzburg], — portion terminale de la médiane placée au delà des premières cellules discoïdales et plus ou moins parallèle à la cubitale (Hyménoptères).
- Nervure postérieure** [Rambur], — sous-médiane (Libellulides).
- Nervures primitives**, — les cinq ou six nervures principales qui partent de la base de l'aile.
- Nervures primitives** [Jurine], — costale et sous-costale.
- Nervure radiale**, — nervure naissant de l'extrémité de la sous-costale et se dirigeant vers le sommet de l'aile.
- Nervure radiale** [Boisduval], — anale de l'aile antérieure.
- Nervure radiale inférieure** [Signoret], — médiane des Hémiptères homoptères.
- Nervure radiale supérieure** [Signoret], — sous-costale.
- Nervures récurrentes**, — s'applique en général aux nervules paraissant être la continuation d'une nervure recourbée sur elle-même; en particulier, chez les Hyménoptères, à deux nervules joignant la médiane à la cubitale, et séparant, l'une les première et troisième discoïdales, l'autre la troisième discoïdale de la postérieure qui lui fait suite.
- Nervure sous-anale**, — sixième nervure principale (un grand nombre de Diptères).
- Nervure sous-costale**, — deuxième nervure principale des ailes, quelquefois divisée en deux.
- Nervure sous-costale** [Rambur], — première sous-costale (Libellulides).
- Nervure sous-marginale**, — voyez *Nervure sous-costale*.
- Nervure sous-médiane**, — quatrième nervure principale.
- Nervure sous-médiane** [Rambur], — nervure médiane (Libellulides).
- Nervure suturale** [Signoret], — voyez *Nervure anale*.
- Nervures terminales** [Signoret], — toutes les nervures ou nervules du sommet des ailes antérieures (Hémiptères homoptères).
- Nervure transverse** (première) [Macquart], — nervule qui unit les nervures radiale et médiane.
- Nervure transverse** (deuxième) [Macquart], — petite nervule qui unit vers la base de l'aile la nervure médiane à la sous-médiane.
- Neutres**, — femelles à organes génitaux atrophiés.
- Nodule tarsal**, — très petit article placé à la base du dernier dans l'échancrure de l'antépénultième, chez les Coléoptères tétramères et pentamères.
- Notum**, — dessus du thorax.
- Nymphe**, — stade intermédiaire entre la larve et l'adulte.
- Ob**, — préfixe qui indique l'idée de renversement. Obconique, en forme de cône renversé.
- Obsolète**, — se dit des lignes, stries, impressions très faiblement marquées et comme effacées.
- Occiput**, — région postérieure de l'épicerâne.
- Ocellaire**, — se dit d'un point, d'une tache en forme d'œil.
- Ocelles**, — yeux lisses.
- Ocellé**, — muni d'ocelles; en forme d'œil.
- Œil**, — s'applique à toute tache formée d'un ou plusieurs anneaux renfermant un point central discoloré.

Œil composé, — tache en forme d'œil offrant plusieurs iris et plusieurs pupilles.

Œil double, — se dit de deux yeux voisins entourés par un cercle commun.

Œil vitré, — œil qui offre une tache transparente.

Ombiliqué, — se dit d'un organe, d'un tubercule, d'une élévation offrant une petite dépression centrale.

Ombre médiane, — bande colorée le plus souvent vague et composée d'atomes, traversant l'aile antérieure entre les deux taches ordinaires ou en couvrant la réiforme (Noctuelles).

Omiium, — voyez *Propleures*.

Ongles, — crochets qui terminent les tarsi. Ils sont quelquefois confluent en un seul.

Onglet, — petite dent que présente quelquefois à son sommet le lobe interne des mâchoires.

Opaque, — se dit des parties non luisantes ou non transparentes.

Opercules, — postépimères recouvrant les tambours (Cigales).

Orbite, — rebord élevé qui entoure plus ou moins la partie supérieure de l'œil chez quelques insectes.

Oreillette, — petit appendice en forme d'oreille.

Orthocère, — à antennes droites et non courbées ni coudées.

Osselets, — petites pièces qui composent la portion basilaire des ailes.

Oviducte, — canal formé par la réunion des trompes.

Ovipare, — qui se reproduit par œufs éclosant après la ponte.

Oviscapte, — l'ensemble des pièces de l'armure génitale femelle qui forment pour l'oviducte un appareil de protection et facilitent la ponte des œufs dans l'intérieur de divers corps.

Ovovivipare, — dont les œufs éclosent avant la ponte, dans l'oviducte.

Palette, — se dit de la face externe des tibias postérieurs et du premier article des mêmes tarsi offrant la corbeille (Apiens); portion inférieure des articles dilatés des tarsi chez les Coléoptères.

Palmé, — voyez *Digité*.

Palmule, — voyez *Plantule*.

Palpes, — appendices articulés des mâchoires et de la lèvre inférieure.

Parachiles [Erichson], — lamelles coriaces ou membraneuses plus ou moins ciliées, au nombre de deux, qui existent généralement à la face interne du labre des Scarabéides.

Paraglosses, — petits appendices, au nombre de deux, placés de chaque côté de la languette.

Parapleures, — épisternes et épimères.

Parapleures [Kirby], — postépisternes.

Paraptères, — petites pièces, variables de forme et au nombre de deux, qui accompagnent les ailes antérieures.

Parastigma, — voyez *Pterostigma*.

Partie brachiale [Lepelletier], — ensemble des cellules basilaires, dans l'aile antérieure des Hyménoptères.

Partie caractéristique [Lepelletier], — ensemble des cellules radiales et cubitales dans l'aile antérieure des Hyménoptères.

Patagia, — voyez *Paraptères*.

Patelle, — s'applique aux tarsi, ou séparément à chacun de leurs articles, quand ceux-ci sont dilatés en un disque plus ou moins arrondi et un peu concave.

Pattes, — appendices articulés servant à la marche et insérés sur les arceaux inférieurs des segments thoraciques.

Pattes fouisseuses, — propres à creuser, ordinairement dilatées au sommet et très souvent palmées.

Pattes ravisseuses, — propres à retenir une proie; elles offrent d'habitude des fémurs robustes, plus ou moins sillonnés pour recevoir les tibias, qui sont épineux.

Pattes saltatoires, — propres au saut; elles ont généralement les fémurs renflés.

Pectiné, — divisé en dents de peigne; garni de cils en dents de peigne.

Pectinicorné, — à antennes pectinées.

Pectus, — arceaux inférieurs des segments thoraciques.

Pédicelle, pédicule, — pédoncule grêle.

Pédicelle [Kirby], — deuxième article des antennes.

Pédiforme, — en forme de pied, de patte.

Pédoncule, — base atténuée d'un organe.

Pédonculé, — porté par un pédoncule.

Pellucide, — transparent.

Pelote tarsale, — membrane vésiculeuse, susceptible d'une légère dilatation, souvent divisée en deux par un sillon, fixée à la face inférieure des articles des tarsi par sa partie centrale.

Pelté, — en forme de bouclier; attaché par le centre.

Pénicillé, — en pinceau.

Pénis [Rambur], — crochet recourbé que présente en avant en dessous le troisième segment abdominal dans l'armure copulatrice mâle des Libellulides.

Penné, — se dit d'une partie offrant de chaque côté des cils raides ou des divisions disposées comme les barbes d'une plume.

Pentamère, — dont les tarsi ont cinq articles.

Pérfolié, — se dit des antennes dont les articles sont un peu écartés et portés par de courts pédoncules qui paraissent les traverser.

Péritrème, — cercle cartilagineux ou corné qui entoure les stigmates.

Pétiole, — voyez *Pédoncule*.

Phalanges, — articles des tarsi.

Phragma [Kirby], — postscutellum du prothorax.

Pièce articulaire des mâchoires, — voyez *Gond*.

Pièce basilaire, — pièce occupant la partie inféro-postérieure de la tête, limitée en avant par la pièce prébasilaire ou le menton, en arrière par le trou occipital, latéralement par les tempes.

Pièce cardinale, — voyez *Gond*.

Pièces jugulaires [Erichson], — prolongements remarquables des côtés de la partie antérieure de l'épécère auprès des mâchoires (Passandrides).

Pièces lombaires, — épisternites et épimères.

Pièce prébasilaire, — pièce souvent peu distincte, limitée en avant par le menton, en arrière par la pièce basilaire, latéralement par la base des mâchoires et l'épécère.

Pièce triangulaire [Réaumur], — pièce médiane de l'appareil du chant dominant attaché aux muscles moteurs des timbales et formant la paroi antérieure des tambours, laquelle représente le premier arceau ventral modifié (Cigales).

Pièce tubulaire [Rambur], — dernière pièce anale apparente des femelles, plus ou moins allongée et en forme de tube (Phryganéides).

Pieds, — voyez *Pattes*. S'emploie quelquefois dans le sens de *Tarsi*.

Pinné, — voyez *Penné*.

Plantule, — petit appendice inséré entre les ongles des tarsi.

Plaque abdominale, — espace destiné à recevoir au repos les pattes repliées (Coccinellides), situé de chaque côté sur le premier segment ventral.

Plaques fulcrales, — voyez *Metapleures*.

Plaques juxtascutellaires, — petits espaces lisses placés vers la partie antérieure des élytres et plus ou moins voisins de la région scutellaire (Histérides).

Plaque sous-anale, — dernier arceau ventral apparent (Orthoptères).

Plaque sur-anale, — dernier arceau abdominal apparent (Orthoptères).

Pleurostictiques, — se dit des Scarabéides dont les stigmates abdominaux sont placés les uns sur la membrane unissant les arceaux dorsaux et ventraux, les autres sur les arceaux ventraux.

Pli cellulaire, — petite ligne très peu marquée traversant longitudinalement la grande cellule sous-costale au milieu de l'aile dont elle atteint le bord apical (Lépidoptères).

Plié, — se dit en particulier des ailes qui se plient dans le sens longitudinal.

Podex, — voyez *Pygidium*.

Point alaire, — voyez *Stigma*.

Point costal, — voyez *Stigma*.

Point cubital [Rambur], — point de l'aile où la nervure costale offre une sorte d'articulation et d'où part la petite nervure stigmatique (Libellulides).

Point épais, — voyez *Stigma*.

Point huméral, — calus huméral.

Points latéraux, — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque

segment, placés près des stigmates au-dessous de la ligne sous-dorsale (chenilles des Noctuelles).

Points ordinaires. — points colorés que présentent normalement les chenilles des Noctuelles.

Points trapézoïdaux. — points colorés, au nombre de quatre sur chaque segment, placés entre les lignes vasculaires et sous-dorsales, disposés généralement en trapèze (chenilles des Noctuelles).

Points ventraux. — points colorés, au nombre de deux sur les côtés de chaque segment, au-dessous de la ligne stigmatale (chenilles des Noctuelles).

Poitrine. — voyez *Pectus*.

Poly. — préfixe qui signifie *plusieurs fois*.

Ponctué. — garni de points enfoncés plus ou moins nombreux.

Ponctué-strié. — garni de rangées de points formant des stries à peine enfoncées, superficielles.

Portion cubitale [Rambur], — partie de la nervure costale située au delà de la nervure stigmatale (Libellulides).

Portion humérale [Rambur], — partie de la nervure costale située en deçà de la nervure stigmatale (Libellulides).

Postcosta [Kirby], — nervure sous-costale.

Postdorsolum [Kirby], — scutum du métathorax.

Postdorsum [Chabrier], — postscutellum.

Postépisterne. — épisterne du métathorax.

Postépistome. — pièce très souvent indistincte, placée entre l'épistome et l'épicrâne.

Postpectus. — arceau inférieur du métathorax.

Postscutellum. — quatrième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Postscutellum [Kirby], — scutellum du métathorax.

Prébalanciers [Latreille], — ailes antérieures des Rhiptères.

Préhensile. — organisé, disposé de manière à pouvoir saisir un objet.

Premières ailes. — voyez *Ailes antérieures*.

Préoculaire. — placé au-devant des yeux.

Proboscis. — trompe des Diptères.

Promuscis. — trompe des Hyménoptères.

Pronotum (pron.), — arceau supérieur du prothorax.

Propectus. — arceau inférieur du prothorax.

Propleures. — épisterne et épimère du prothorax.

Propygidium. — avant-dernier arceau supérieur de l'abdomen.

Proscutum. — première pièce de chaque arceau supérieur du thorax.

Prosternum. — sternum du propectus.

Prothorax. — premier segment du thorax.

Prothorax [Kirby], — voyez *Pronotum*.

Protocrâne. — petite pièce très souvent indistincte placée en arrière de l'épicrâne avant le trou occipital.

Pseudonychia. — voyez *Plantule*.

Pteropega. — petit enfoncement des côtés du mésothorax dans lequel s'articulent les ailes antérieures.

Ptérostigma. — tache obscure située sur la côte vers les trois quarts de sa longueur (ailes des Libellulides).

Ptérygodes. — voyez *Paraptères*.

Pubescent. — couvert de poils courts.

Pupe. — s'applique à la nymphe quand les organes de l'insecte futur sont enfermés dans une peau épaisse et opaque.

Pupipare. — dont les petits sortent de l'oviducte sous forme de nymphes.

Pupille. — tache centrale d'un œil coloré.

Pygidium. — dernier segment abdominal.

Pyriforme. — en forme de poire.

Quadri. — préfixe qui signifie *quatre fois*.

Radicule. — tête arrondie de la base du premier article des antennes.

Radius. — voyez *Nervure radiale*.

Radius [Jurine], — nervure costale.

Radius inférieur [Lepeletier]. — nervure radiale.

Radius supérieur [Lepeletier]. — nervure costale.

Raie basilaire. — voyez *Demi-ligne*.

Raie extrabasilaire. — voyez *Ligne extrabasilaire*.

Raie fulgurale. — voyez *Ligne subterminale*.

Raie pristique. — voyez *Ligne coudée*.

Rameaux costaux [Guénée]. — nervules émanant de la deuxième ou vraie sous-costale et allant rejoindre la côte vers le sommet.

Rameaux courbes antérieurs [Rambur]. — le premier, une nervule partant de la nervure radiale au niveau de la nervule stigmatique et courant parallèlement entre cette nervure et la cubitale; le second, la nervure cubitale elle-même (Libellulides).

Rameaux courbes moyens [Rambur]. — le premier, une nervule émanant de la nervure radiale près de la base de la cubitale et se rendant en formant une courbe au bord postérieur de l'aile au delà de son milieu; le second, la continuation de la nervure médiane (Libellulides).

Rameaux courbes postérieurs [Rambur]. — la continuation de la nervure sous-médiane et une nervule qui en émane, courant à peu près dans le même sens.

Rebordé. — se dit d'une partie dont les bords sont plus ou moins relevés.

Recouvrement (en). — se dit des ailes quand elles recouvrent le dos de l'insecte et que leur bord sutural se croise plus ou moins au sommet.

Rémiforme. — se dit des tarses comprimés en forme de rame et fortement ciliés de certains insectes aquatiques.

Réniforme. — en forme de rein.

Replié. — se dit des ailes qui se plient transversalement ou obliquement.

Réticulé. — offrant des lignes, des côtes ou des sillons anastomosés en réseau.

Rétractile. — qui peut se retirer sur soi-même, ou rentrer dans l'intérieur du corps.

Rétus. — se dit en général d'une partie obliquement coupée du haut en bas.

Rhomboidal. — en forme de losange.

Rostelle. — bouche des Aphaniptères, laquelle est en forme de bec.

Rostral. — qui a rapport au rostre.

Rostre. — s'applique à l'ensemble des pièces buccales quand elles sont réunies en bec.

Rostriforme. — en forme de bec.

Rotule [Straus]. — voyez *Trochantin*.

Rugueux. — se dit d'une surface couverte de rides irrégulières formées d'élévations et d'enfoncements rapprochés.

Ruguleux. — se dit d'une surface rugueuse dont les rides forment des sillons plus ou moins nombreux.

Sagitté. — en fer de flèche.

Saillie antécoxale. — saillie du sternum située au-devant des hanches.

Saillie humérale. — voyez *Angle huméral*.

Saillie postcoxale. — saillie du sternum située après les hanches.

Sarothrum [Kirby]. — voyez *Brosse*.

Satiné. — à poils courts, fins, présentant l'aspect du satin.

Scalpella [Kirby]. — les deux soies de la trompe des Diptères représentant les mâchoires.

Scape. — premier article des antennes lorsqu'il est évidemment distinct des autres, comme chez les Curculionides.

Scape [Gravenhorst]. — deuxième article des antennes (Ichneumonides).

Scapularia [Kirby]. — voyez *Mésopleures*.

Scapulaire. — qui a rapport aux épaules.

Scléroderme. — téguments cornés.

Sclérodermite. — anneau du squelette extérieur.

Scopa. — voyez *Brosse*.

Scopacé. — se dit d'une partie couverte de poils serrés en forme de brosse.

Scrobe. — sillon destiné à recevoir le scape.

Scrobiculé. — voyez *Focéalé*.

Scutellaire. — qui se rapporte au scutellum.

Scutellum. — troisième pièce de chaque arceau supérieur du thorax. Sans autre désignation, il s'entend plus spécialement du scutellum du mésonotum.

- Scutum.** — deuxième pièce de chaque arceau supérieur du thorax.
- Secondes ailes.** — voyez *Ailes postérieures*.
- Sécüriforme.** — en forme de hache.
- Segment.** — anneau du corps.
- Sépédophile.** — qui vit des substances en décomposition.
- Serriforme.** — denté en scie.
- Sessile.** — dépourvu de pédoncule.
- Sétacé.** — se dit en particulier des antennes quand elles diminuent insensiblement d'épaisseur de la base au sommet.
- Sétigère.** — garni de soies ; portant une soie.
- Sétiforme.** — semblable à une soie.
- Sétuleux.** — voyez *Sétigère*.
- Sigmoïdal.** — en forme d'S.
- Sillon.** — dépression allongée.
- Sillons antennaires.** — sillons creusés sur la partie inférieure du prothorax et destinés à recevoir les antennes au repos.
- Sillon tarsal.** — sillon creusé, chez certains Insectes, sur la face externe du tibia et destiné à recevoir le tarse au repos.
- Sillonné.** — creusé d'un ou plusieurs sillons.
- Sinus antéalaïres** [Rambur]. — deux saillies transversales à bords élevés placées à la partie postérieure du scutum du mésothorax au-devant de la base des ailes (Libellulides).
- Siphoncule** [Latreille]. — appareil buccal des poux.
- Sole.** — face inférieure des tarses ; lobes ou appendices membraneux des articles des tarses.
- Solide.** — se dit en particulier de la massue antennaire quand ses articles sont indistincts et intimement soudés les uns aux autres.
- Sommet.** — limite transversale d'une partie la plus éloignée de la partie antérieure du thorax.
- Sous-labre.** — voyez *Épipharynx*.
- Spathulé.** — en forme de spathule.
- Spinigère.** — qui porte une ou plusieurs épines.
- Spinosule.** — finement spinuleux.
- Spinulé.** — petite épine.
- Spinuleux.** — garni de spinules.
- Spiritrompe.** — trompe des Lépidoptères.
- Spongieux.** — qui a la consistance ou l'aspect d'une éponge.
- Squaméux, squamigère.** — qui porte des écailles.
- Squamules.** — voyez *Paraptères*.
- Stemmates.** — voyez *Oelles*.
- Sternite.** — pièce des segments abdominaux correspondant au sternum.
- Stigma.** — espèce d'empâtement auquel aboutit la nervure costale.
- Stigma apparent.** — voyez *Ptérostigma*.
- Stigmates.** — orifices extérieurs des trachées.
- Strie.** — sillon étroit.
- Stries dorsales.** — stries placées sur le disque des élytres entre les suturale et humérale ; on les compte de dehors en dedans (Histérides).
- Stries épipleurales.** — stries placées sur le bord intléchi des élytres (Histérides).
- Strie humérale.** — courte strie coupant obliquement l'épaule de dedans en dehors à la base des élytres (Histérides).
- Stries subhumérales.** — longeant les côtés des élytres en dehors de l'humérale (Histérides).
- Strie suturale.** — longeant la suture (Histérides).
- Strié.** — pourvu de stries.
- Strié-punctué.** — à stries offrant dans leur fond de points points enfoncés.
- Style.** — soie articulée portée par le troisième article des antennes chez certains Diptères.
- Styliforme.** — en forme de stylet.
- Sub.** — préfixe qui signifie *presque*.
- Suboculaire.** — situé au-dessous des yeux.
- Subulé.** — en alène.
- Suture.** — ligne d'union de deux pièces.

Tache claviforme. — tache ordinairement oblongue et arrondie à l'extrémité, placée sur l'aile supérieure au-dessous de l'orbiculaire (Noctuelles).

Tache orbiculaire. — tache ronde, ovale ou annulaire, placée vers le milieu de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Taches ordinaires. — réniforme et orbiculaire (Noctuelles).

Tache réniforme. — tache en forme de rein ou d'oreille placée à l'extrémité de la grande cellule sous-costale de l'aile antérieure (Noctuelles).

Tambours. — grandes cavités situées inférieurement à la base de l'abdomen, une de chaque côté, contenant deux membranes irisées appelées miroirs et recouvertes par les épimères très développés ou opercules.

Tarière. — oviscapte.

Tarse. — partie de la patte qui s'articule au sommet du tibia.

Tegula. — voyez *Paraptères*.

Téguments. — squelette externe.

Tempes. — région latéro-postérieure de l'épicrane.

Tergal. — qui se rapporte au dessus du corps.

Tergum. — dos ou dessus du corps.

Tête. — portion antérieure du corps, comprenant les principaux organes des sens et de la manducation.

Tétragone. — à quatre angles, à quatre côtés.

Tétramère. — dont les tarsi ont quatre articles.

Tétrapode. — qui a quatre pattes; se dit en particulier des Lépidoptères dont les pattes antérieures sont impropres à la marche.

Tétrapère. — qui a quatre ailes.

Thoracique. — qui se rapporte au thorax.

Thorax. — deuxième portion du corps des Insectes, supportant les organes de la locomotion.

Thorax [Knoeh]. — voyez *Pronotum*.

Tibia. — partie de la patte articulée d'une part avec le fémur, de l'autre avec le tarse.

Tige des antennes. — voyez *Funicule*.

Tige des mâchoires. — partie de la mâchoire supportant les lobes et le palpe maxillaire.

Timbales. — membranes contenues dans chaque cavité sonore et susceptibles de vibrer sous l'action d'un muscle spécial (Cigales).

Tomenteux. — se dit d'une surface couverte de poils fins, courts, entremêlés.

Torus. — cavité articulaire des antennes.

Traits costaux [Guénée]. — taches foncées qui paraissent presque toujours à la côte des ailes antérieures lorsque les lignes ordinaires sont effacées (Noctuelles).

Traits virgulaires [Guénée]. — petits traits courts, blancs ou au moins plus clairs que la couleur foncée, presque constants à la côte des ailes antérieures (Noctuelles).

Tri. — préfixe qui signifie *trois fois*.

Trifide. — partagé en trois divisions.

Trimère. — dont les tarsi ont trois articles.

Triquètre. — qui a trois côtés.

Trochanter. — pièce de la patte articulée d'un côté avec la hanche, de l'autre avec le fémur.

Trochantin. — petite pièce mettant en relation la hanche avec l'épimère, presque toujours cachée dans l'intérieur du thorax.

Trompe. — se dit des mâchoires lorsqu'elles s'allongent en tube plus ou moins cylindrique.

Tronqué. — coupé plus ou moins carrément.

Tunique. — voyez *Enveloppant*.

Turbiné. — en forme de toupie.

Unciné. — recourbé en pointe crochue.

Uni. — dépourvu d'aspérités ou d'impressions.

Vaginal. — qui a la forme ou fait l'office d'une gaine ou fourreau.

Valves valvules. — petites pièces placées autour de certains orifices et servant à les fermer ou à les protéger.

Valvule [Kirby]. — soie impaire supérieure du suçoir des Diptères correspondant au labre.

Variolé. — se dit d'une surface offrant de très gros points ou de petites impressions peu profondes.

Veiné. — offrant des lignes colorées imitant la disposition des veines.

Velouté. — se dit d'une surface couverte de poils courts, serrés, perpendiculaires, et offrant par suite l'aspect du velours.

Velu. — couvert de poils assez longs.

Ventre. — dessous de l'abdomen.

Verruqueux. — offrant des tubercules semblables à des verrues.

Vertex. — sommet de la tête.

Verticille. — se dit d'un ensemble d'organes disposés en cercle à la même hauteur autour d'un axe commun.

Verticillé. — offrant des verticilles d'organes, disposé en verticille.

Vestiture. — revêtement pileux, squameux, pulvérulent des téguments.

Villosulé. — couvert de poils droits, très fins, peu denses.

Vitré. — voyez *Fenestré*.

Vivipare. — dont les petits viennent au monde agiles, et non pas sous la forme d'œufs ou de nymphes.

Yeux. — organes servant à la vision.

Zoonite. — anneau du squelette.

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS.....	v
EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES (<i>Suite</i>).....	1
CLASSE DES INSECTES (<i>Suite</i>).....	1
ORDRE DES ORTHOPTÈRES	1
I. <i>Forficulidi</i>	1
II. <i>Blattidi</i>	2
III. <i>Mantisidi</i>	3
IV. <i>Phasmidi</i>	4
V. <i>Acrididi</i>	4
VI. <i>Locustidi</i>	10
VII. <i>Gryllidi</i>	14
ORDRE DES NÉVROPTÈRES	16
Pseudo-orthoptères.....	16
I. <i>Termesidi</i>	17
II. <i>Embiidi</i>	17
III. <i>Psocidi</i>	17
1, <i>Atroposii</i> , 17. — 2, <i>Psocii</i> , 18.	
IV. <i>Perlidi</i>	19
V. <i>Ephemeridi</i>	21
VI. <i>Libellulidi</i>	23
1, <i>Calopterygii</i> , 23. — 2, <i>Agrionii</i> , 24. — 3, <i>Libellulii</i> , 25. — 4, <i>Aeschnii</i> , 27.	
Névroptères proprement dits.....	30
VII. <i>Panorpidi</i>	30
VIII. <i>Heimerobii</i>	30
1, <i>Nemopterii</i> , 31. — 2, <i>Mantispii</i> , 31. — 3, <i>Myrmecoonii</i> , 31. — 4, <i>Coniopterygii</i> , 34. — 5, <i>Heimerobii</i> , 34.	
IX. <i>Raphidiidi</i>	37
X. <i>Phryganeidi</i>	38
1, <i>Phryganeii</i> , 38. — 2, <i>Limnophilii</i> , 39. — 3, <i>Trichostomii</i> , 42. — 4, <i>Hydroptilii</i> , 43. — 5, <i>Chironarhii</i> , 43. — 6, <i>Hydropsichii</i> , 43. — 7, <i>Mystacidesii</i> , 45.	
ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES	47
Hyménoptères porte-aiguillon.....	48
I. <i>Apisidi</i>	48
1, <i>Apisii</i> , 49. — 2, <i>Bombii</i> , 49. — 3, <i>Psithyrii</i> , 50. — 4, <i>Anthophorii</i> , 50. — 5, <i>Audrenii</i> , 56. — 6, <i>Megachilii</i> , 61. — 7, <i>Nomadii</i> , 65. — 8, <i>Prosopsi</i> , 70.	
II. <i>Vespidi</i>	70
III. <i>Eumenesidi</i>	72
1, <i>Masareii</i> , 72. — 2, <i>Eumenesii</i> , 73.	
IV. <i>Crabronidi</i>	80
1, <i>Cercerisii</i> , 80. — 2, <i>Gorytesii</i> , 83. — 3, <i>Mellini</i> , 84. — 4, <i>Crabronii</i> , 85. — 5, <i>Trypoxylonii</i> , 92. — 6, <i>Asta-</i>	
tiii. 92. — 7, <i>Bembecii</i> , 94.	
V. <i>Sphegidi</i>	95
1, <i>Pelopaeii</i> , 95. — 2, <i>Dolichurii</i> , 95. — 3, <i>Sphegii</i> , 95. — 4, <i>Pompilii</i> , 97. — 5, <i>Pepsisii</i> , 101.	
VI. <i>Scolidi</i>	102
1, <i>Scolii</i> , 102. — 2, <i>Sapygii</i> , 103.	
VII. <i>Mutillidi</i>	103
1, <i>Methocii</i> , 104. — 2, <i>Mutillii</i> , 104.	
VIII. <i>Formicidi</i>	106
1, <i>Formicii</i> , 106. — 2, <i>Ponerii</i> , 110. — 3, <i>Dorylii</i> , 110. — 4, <i>Myrmecii</i> , 110.	

Hyménoptères térébrants		115
IX. <i>Chrysididi</i>	115	
X. <i>Braconidi</i>	122	
1. Braconii, 122. — 2, Exothe- cii, 126. — 3, Spathii, 127. — 4, Hecabolii, 127. — 5, Pambolii, 128. — 6, Dory- ctesii, 128. — 7, Hormii, 129. — 8, Rhogasii, 129. — 9, Sigalphii, 132. — 10, Chelonii, 133. — 11, Micro- gasterii, 135. — 12, Agathi- sii, 141. — 13, Euphorii, 142. — 14, Meteorii, 144. — 15, Calyptii, 146. — 16, Blacii, 146. — 17, Liophro- nii, 147. — 18, Ichneutesii, 148. — 19, Helconii, 148. — 20, Macrocentrii, 148. — 21, Diospillii, 149. — 22, Opii, 149. — 23, Alysii, 149. — 24, Daenusii, 150. — 25, Aphidii, 151.		
XI. <i>Ichneumonidi</i>	151	
1. Ichneumonii, 152. — 2, Tryphonii, 159. — 3, Tro- goni, 162. — 4, Alomyii, 162. — 5, Cryptii, 162. — 6, Pimplii, 166. — 7, Metopii, 170. — 8, Bassii, 170. — 9, Banchii, 170. — 10, Ophio- nii, 171. — 11, Helwigii, 175. — 12, Acoenitesii, 175. — 13, Xorydesii, 175.		
XII. <i>Chalcididi</i>	176	
1. Leucaspisii, 177. — 2, Chalcisii, 177. — 3, Myinii, 177. — 4, Eupelmii, 178. — 5, Encyrtii, 178. — 6, Pirenci, 179. — 7, Spalan-		
		gii, 180. — 8, Eucharisii, 180. — 9, Perilampii, 180. — 10, Ormyrii, 180. — 11, Torymii, 180. — 12, Eury- tomii, 181. — 13, Cleony- mii, 181. — 14, Miscogas- terii, 182. — 15, Hormoce- rii, 183. — 16, Pteromalii, 184. — 17, Elasmii, 185. — 18, Elachistii, 186. — 19, Eulophii, 186. — 20, Ente- donii, 186. — 21, Tetrasti- chii, 187. — 22, Tricho- grammii, 187.
XIII. <i>Proctotrupesidi</i>	187	
1. Dryini, 188. — 2, Cera- phronii, 188. — 3, Procto- trupesii, 189. — 4, Scelio- nii, 189. — 5, Platygasterii, 190. — 6, Mymarii, 192. — 7, Diaprii, 192. — 8, Bely- tii, 193. — 9, Helorii, 194.		
XIV. <i>Evaniidi</i>	194	
XV. <i>Cynipsidi</i>	195	
1. Cynipsii, 195. — 2, Ibalii, 199.		
XVI. <i>Tenthredinidi</i>	199	
1. Cimbicii, 201. — 2, Hylo- tomii, 202. — 3, Lophyrii, 203. — 4, Nematii, 204. — 5, Phyllotomii, 212. — 6, Emphytii, 212. — 7, Dolerii, 214. — 8, Athalii, 215. — 9, Selandrii, 215. — 10, Tentredinii, 218. — 11, Panicolli, 224. — 12, Lydii, 224. — 13, Cephi, 226.		
XVII. <i>Siricidi</i>	227	
ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES		228
Rhopalocères		228
I. <i>Papilionidi</i>	228	
II. <i>Pierisidi</i>	229	
III. <i>Lycænididi</i>	231	
IV. <i>Ergasilidi</i>	235	
V. <i>Libytheidi</i>	235	
VI. <i>Nymphalididi</i>	235	
1. Apaturii, 235. — 2, Nym- phalidisii, 236.		
VII. <i>Satyridi</i>	240	
VIII. <i>Hesperididi</i>	245	
Hétérocères		248
1. SPHINGES		249
I. <i>Sphingidi</i>	249	
II. <i>Sesiidi</i>	251	
III. <i>Thyrisidi</i>	253	
2. BOMBYCES		256
I. <i>Nycteolidi</i>	256	
II. <i>Lithosiidi</i>	257	
III. <i>Cheloniidi</i>	259	
IV. <i>Hepialidi</i>	261	
V. <i>Cossidi</i>	261	
VI. <i>Coeliopodi</i>	262	

VII. <i>Liparisidi</i>	263	XI. <i>Drepanulidi</i>	267
VIII. <i>Bombycidi</i>	264	XII. <i>Notodontidi</i>	267
IX. <i>Eudromisidi</i>	266	XIII. <i>Cymatophoridi</i>	270
X. <i>Saturniidi</i>	266		
3. NOCTUAE..... 274			
I. <i>Begophilidi</i>	274	XVII. <i>Eriopidi</i>	320
II. <i>Acronyctidi</i>	274	XVIII. <i>Eurhipiidi</i>	320
III. <i>Leucanidi</i>	276	XIX. <i>Placodesidi</i>	321
IV. <i>Glyptulidi</i>	279	XX. <i>Plusiidi</i>	321
V. <i>Apameidi</i>	279	XXI. <i>Calpidi</i>	323
VI. <i>Caradrinidi</i>	287	XXII. <i>Gonopteridi</i>	323
VII. <i>Noctuidi</i>	288	XXIII. <i>Anaphipyridi</i>	323
VIII. <i>Orthosiidi</i>	297	XXIV. <i>Toxocampidi</i>	324
IX. <i>Cosmiidi</i>	303	XXV. <i>Stilbiidi</i>	324
X. <i>Hadenidi</i>	304	XXVI. <i>Catephiidi</i>	324
XI. <i>Nyctinidi</i>	312	XXVII. <i>Boliniidi</i>	325
XII. <i>Heliothisidi</i>	316	XXVIII. <i>Catocalidi</i>	325
XIII. <i>Acroniidi</i>	318	XXIX. <i>Ophiusiidi</i>	326
XIV. <i>Erastriidi</i>	318	XXX. <i>Euclydiidi</i>	327
XV. <i>Anthophilidi</i>	319	XXXI. <i>Poaphilidi</i>	327
XVI. <i>Brephosidi</i>	320		
4. PHALENIDES..... 327			
I. <i>Urapterycidi</i>	327	IX. <i>Caberidi</i>	334
II. <i>Ennomosidi</i>	328	X. <i>Mateariidi</i>	335
III. <i>Amphitasysidi</i>	330	XI. <i>Fidoniidi</i>	335
IV. <i>Bourniidi</i>	330	XII. <i>Abraxasidi</i>	337
V. <i>Boletobiidi</i>	332	XIII. <i>Ligiidi</i>	338
VI. <i>Grometridi</i>	332	XIV. <i>Hyberniidi</i>	338
VII. <i>Ephyridi</i>	333	XV. <i>Larentiidi</i>	339
VIII. <i>Acidaliidi</i>	333	XVI. <i>Euboliidi</i>	341
5. DELTOIDES..... 342			
I. <i>Hyperiidi</i>	342	II. <i>Herminiidi</i>	342
6. PYRALES..... 343			
I. <i>Odontidi</i>	343	IX. <i>Margarodesidi</i>	345
II. <i>Pyralisidi</i>	343	X. <i>Botysidi</i>	346
III. <i>Cledrobiidi</i>	344	XI. <i>Scopariidi</i>	346
IV. <i>Herceynidi</i>	344	XII. <i>Chilonidi</i>	347
V. <i>Enychiidi</i>	344	XIII. <i>Crambidi</i>	347
VI. <i>Agroteridi</i>	345	XIV. <i>Nephopterycidi</i>	347
VII. <i>Steniidi</i>	345	XV. <i>Galleriidi</i>	349
VIII. <i>Hydrocampidi</i>	345		
7. TORTRICES..... 349			
I. <i>Tortricidi</i> 349			
8. TINEAE..... 351			
I. <i>Choreutisidi</i>	351	III. <i>Tineidi</i>	351
II. <i>Atychiidi</i>	351		
9. PTEROPHORI..... 357			
I. <i>Pterophoridi</i> 357			
ORDRE DES HÉMIPTÈRES..... 358			
GÉOCORISES..... 359			
I. <i>Scutelleridi</i>	359	361. — 5, <i>Scutellerii</i> , 361.	
1, <i>Coptosomii</i> , 359. — 2, <i>Eucorii</i> , 360. — 3, <i>Psacastii</i> , 360. — 4, <i>Trigonosomii</i> ,		II. <i>Pentatomidi</i>	362
		1, <i>Cydnii</i> , 362. — 2, <i>Seiocorisi</i> , 364. — 3, <i>Aclii</i> , 363. —	

4. Eysarcorisii, 365. — 5. Pentatomii, 366. — 6. Acanthosomii, 368. — 7. Asopii, 368.			
III. <i>Lygaei</i>	370		
1. Pyrrhocorisii, 370. — 2. Lygaeii, 370. — 3. Ophthalmicii, 371. — 4. Cymii, 372. — 5. Oxycarenii, 372. — 6. Heterogasterii, 373. — 7. Pachymerii, 373.			
IV. <i>Stenocephalidi</i>	377		
V. <i>Coreidi</i>	377		
1. Coreii, 377. — 2. Dasycorisii, 379. — 3. Pseudophloeii, 380. — 4. Spathocerii, 380. — 5. Rhopali, 380.			
VI. <i>Berytidi</i>	381		
VII. <i>Alydidi</i>	382		
1. Alydii, 382. — 2. Chorosomii, 383.			
VIII. <i>Tingisidi</i>	383		
1. Tingisii, 383. — 2. Zosmenii, 383.			
IX. <i>Phymatidi</i>	385		
X. <i>Capsidi</i>	386		
XI. <i>Saldidi</i>	390		
XII. <i>Aradidi</i>	392		
XIII. <i>Cimicidi</i>	392		
ORDRE DES DIPTÈRES			408
Némocères			408
I. <i>Culicidi</i>	408		
II. <i>Tipulidi</i>	409		
1. Cheironomii, 409. — 2. Tipulii, 414. — 3. Bolitophilii, 423. — 4. Psychodii, 429. — 5. Bibionii, 430.			
Brachycères			432
I. <i>Tabanidi</i>	433		
1. Tabanii, 433. — 2. Pangonii, 435.			
II. <i>Stratiomyiidi</i>	436		
1. Coenomyii, 436. — 2. Xylophagii, 436. — 3. Stratiomyisii, 437.			
III. <i>Asilidi</i>	440		
1. Asillii, 440. — 2. Hybosii, 444. — 3. Empisii, 445. — 4. Acrocerii, 451. — 5. Nemestrinii, 452. — 6. Bombylii, 452. — 7. Anthracii, 455.			
IV. <i>Syrphidi</i>	457		
ORDRE DES APHANIPTÈRES			490
I. <i>Pulicidi</i>			490
ORDRE DES THYSANOPTÈRES			490
I. <i>Thripsidi</i>			490
ORDRE DES RHIPHIPTÈRES			490
I. <i>Stylopsidi</i>			491
Vocabulaire des termes spéciaux à l'entomologie.....			492
Table des matières.....			513
		XIV. <i>Reduviidi</i>	393
		1. Harpactorii, 393. — 2. Zeltii, 394. — 3. Pygolampisii, 394. — 4. Reduvi, 394. — 5. Piratesii, 394. — 6. Nabisii, 395.	
		XV. <i>Emesidi</i>	395
		XVI. <i>Hydrometridi</i>	396
		XVII. <i>Gerrisidi</i>	396
		Hydrocorises	397
		XVIII. <i>Pelagouidi</i>	397
		XIX. <i>Notonectidi</i>	397
		XX. <i>Corisidi</i>	397
		XXI. <i>Naucoridi</i>	398
		XXII. <i>Nepidi</i>	398
		Homoptères	399
		XXIII. <i>Cicadidi</i>	399
		XXIV. <i>Cercopisidi</i>	399
		XXV. <i>Fulgoridi</i>	400
		XXVI. <i>Tettigometridi</i>	402
		XXVII. <i>Membracisidi</i>	402
		XXVIII. <i>Ulopidi</i>	402
		XXIX. <i>Ledridi</i>	402
		XXX. <i>Tettigoniidi</i>	402
		XXXI. <i>Aphisidi</i>	405
		1. Aphisii, 405. — 2. Fordii, 407. — 3. Phylloxerii, 407.	
		XXXII. <i>Psyllidi</i>	407
		XXXIII. <i>Coccidi</i>	407

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

19, RUE HAUTEFEUILLE, PARIS

- AMYOT. — **Entomologie française.** Rhynchotes. 1 vol. in-8, 500 pages, avec 5 planches 8 fr.
- AUDOUIN (V.) et BRULÉ. — **Espèces nouvelles de Cicindélètes.** In-4..... 1 fr. 50
- BLANCHARD (R.). — **Les Coccidés utiles.** 1 vol. gr. in-8, 117 pages, avec 26 figures..... 3 fr.
- BONNET (G.). — **La Puce pénétrante** ou Chique. 1 vol. in-8, avec 2 planches 2 fr. 50
- BONVOULOIR (H. de). — **Monographie de la famille des Eucnémides.** 1 vol. in-8, 908 pages, avec 42 planches. ... 24 fr.
- BREHM. — **Les Insectes, les Myriopodes et les Arachnides.** Édition française, par J. KUNCKEL D'HERCULAIS, assistant au Muséum d'histoire naturelle de Paris. 2 vol. gr. in-8 de 1522 pages, avec 2068 grav. et 36 planches..... 24 fr.
- CAPOMONT. — **Revision de la tribu des Hypérides.** 1 vol. in-8, 368 pages, 6 planches.. 6 fr.
- CHATIN (J.). — **La mâchoire des Insectes**, détermination de la pièce directrice. 1897. 1 vol. in-8, 204 pages, avec 40 fig. 5 fr.
- **Morphologie comparée des pièces maxillaires, mandibulaires et labiales chez les insectes broyeur.** 1 vol. in-8, 217 pages, avec 8 planches..... 8 fr.
- **De la chromatopsie chez les Batraciens, les Crustacés et les Insectes.** 1 vol. gr. in-8, 112 pages..... 3 fr. 50
- COQUEBERT. — **Illustratio iconographica Insectorum.** 1 vol. in-4, avec 30 planches noires (sans texte)..... 15 fr.
- COUPIN. — **L'amateur de Coléoptères.** Guide pour la chasse, la préparation et la conservation. 1894, 1 vol. in-18 jésus de 352 pages, avec 217 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.
- **L'amateur de Papillons.** 1895, 1 vol. in-18 jésus, avec 200 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.

- DOURS.** — **Catalogue synonymique des Hyménoptères de France.** 1 vol. in-8. 3 fr. 50
- DUBOIS (Michel).** — **Catalogue des Hémiptères de la Somme.** 1 vol. in-8. 3 fr.
- EDWARDS (H. Milne-).** — **Catalogue de la collection entomologique** du Muséum d'histoire naturelle de Paris. *Coléoptères.* 1 vol. gr. in-8 de 240 pages. 6 fr.
- FIEBER.** — **Les Cicadines d'Europe.** 1 vol. in-8, 388 pages, avec 15 planches. 12 fr.
- GAUBIL.** — **Catalogue synonymique des Coléoptères d'Europe et d'Algérie.** 1 vol. in-8. 6 fr.
- GIRARD (Maurice).** — **Les Insectes. Traité élémentaire d'entomologie,** comprenant l'histoire des espèces utiles et de leurs produits, des espèces nuisibles et des moyens de les détruire, l'étude des métamorphoses et des mœurs, les procédés de chasse et de conservation, par Maurice GIRARD, président de la Société entomologique de France. 3 vol. in-8 de 900 pages chacun et 1 atlas de 118 planches gravées en taille douce, cart. Figures noires. 100 fr.
 — Le même, figures coloriées. 170 fr.
- **Manuel d'apiculture.** Organes et fonctions, éducation et produits, miel et cire, Maladies et ennemis. 3^e édition. 1896, 1 vol. in-18 jésus, avec 85 fig., cart. (*Bibl. des connaissances utiles*). 4 fr.
- GORY (H.) et PERCHERON (A.).** — **Monographie des Cétoines et genres voisins.** 1 vol. in-8, avec 77 planches coloriées. 60 fr.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE.** — **Revue de sériciculture comparée.** 5 vol. in-8. 20 fr.
- **Travaux entrepris pour introduire le ver à soie de l'ailante en France et en Algérie.** 1 vol. gr. in-8. 2 fr.
- **Progrès de la culture de l'ailante et de l'éducation du ver à soie.** 1 vol. gr. in-8. 2 fr.

- GUERIN-MÉNEVILLE et PERCHERON. — **Genera des Insectes**: exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres. 1 vol. in-8, avec 60 planches coloriées, cart..... 20 fr.
- LAMARCK (J.-B.), DESHAYES et MILNE-EDWARDS. — **Histoire naturelle des animaux sans vertèbres**. 2^e édition. 11 vol. in-8..... 60 fr.
- LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU (Am.). — **Monographia Tenthredinotarum**, synonymia extricata. 1 vol. in-8.... 3 fr.
- LICHTENSTEIN. — **Génération des Pucerons**. 1 vol. gr. in-8 avec 2 planches 2 fr.
- LYONET (L.). — **Recherches sur l'anatomie et les métamorphoses des Insectes**. 2 vol. in-4 avec 54 planches..... 15 fr.
- MONTILLOT. — **L'amateur d'insectes**. Caractères et mœurs des insectes, chasse, préparation et conservation des collections. 1890, 1 vol. in-18 jésus de 352 pages, avec 197 figures, cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.
- **Les Insectes nuisibles** aux forêts, aux céréales et à la grande culture, à la vigne, au verger, au jardin fruitier, au potager et au jardin d'ornement. 1891, 1 vol. in-18 jésus de 306 pages et 156 fig., cart. (*Bibl. des conn. utiles*)..... 4 fr.
- NICOLET. — **Histoire naturelle des Acariens** qui se trouvent aux environs de Paris. 1 vol. in-4, avec 10 planches coloriées. 12 fr.
- NUNEZ (J.). — **Etude sur le venin de la Tarentule**. 1 vol. in-8..... 4 fr.
- OLIVIER (G.-A.). — **Entomologie, Histoire naturelle des Insectes. Coléoptères**. 6 vol. et 2 atlas in-4, 363 planches coloriées, cart..... 300 fr.
- PERCHERON (A.). — **Bibliographie entomologique**. 2 vol. in-8..... 4 fr.
- PICTET (A.-Ed.). — **Synopsis des Névroptères d'Espagne**. 1 vol. in-8, avec 14 planches coloriées..... 25 fr.

- REICHE (L.). — **Catalogue des Coléoptères d'Algérie** et contrées voisines, avec description d'espèces nouvelles. 1 vol. in-4..... 2 fr. 50
- REITTER (E.). — **Tableaux analytiques** pour déterminer les Coléoptères d'Europe. 1890, 1 vol. in-8..... 3 fr. 50
- Société entomologique de France** (Annales de la). Collection complète, de l'origine 1832 à 1892, 61 vol. in-8 reliés (au lieu de 2,000 fr.)..... 1,200 fr.
- SPINOLA (Max.). — **Insectes hémiptères**, rhynchotes ou hétéroptères. 1 vol. in-8..... 7 fr.
- THOMSON (James). — **Histoire naturelle des Insectes et Arachnides recueillis au Gabon**. 1 vol. in-4 de 467 pages, avec 15 pl. coloriées..... 40 fr.
- **Monographie des Cicindélides**. 1 vol. in-4, avec 18 pl. 8 fr.
- **Essai d'une classification de la famille des Cérambycides**. 1 vol. gr. in-8, 296 pages avec 3 planches..... 8 fr.
- **Archives entomologiques**, contenant des illustrations d'insectes nouveaux ou rares. 2 vol. gr. in-8 de 500 pages, avec 35 planches. Fig. noires..... 15 fr.
- Le même, fig. coloriées..... 30 fr.
- **Arcana naturæ** ou Recueil d'histoire naturelle. 1 vol. in-folio, avec 12 planches noires..... 20 fr.
- Le même, fig. coloriées..... 35 fr.
- WENCKER (J.) et SILBERMANN (G.). — **Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges**. 1 vol. gr. in-8..... 4 fr.
- WESMAEL (G.). — **Ichneumologica miscellanea**. 1 vol. in-8. 2 fr.



1888

