CATALOGUE

SYNONYMIQUE

DES

HYMÉNOPTÈRES DE FRANCE,

PAR A. DOURS,

DOCTEUR EN MÉDECINE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU NORD DE LA FRANCE, ETC., ETC.

AVANT-PROPOS.

Ce n'est pas sans hésitation que je me décide à publier le présent catalogue, qui n'est à proprement parler que le relevé des espèces de ma collection. Cette œuvre incomplète et partant téméraire, sera, j'ose l'espérer, accueillie avec quelque indulgence, si l'on songe au seul but qu'elle se propose, appeler l'attention sur l'ordre des Hyménoptères presque entièrement inconnu aux naturalistes de notre pays. Les entomologistes français, en effet, semblent depuis quelque temps consacrer tout leur temps, tout leur zèle à l'étude des Coléoptères et des Lépidoptères, peu soucieux des autres ordres, de celui des Hyménoptères en particulier dont les historiens ne se comptent plus à l'étranger, en

Digitized by Google

Russie, en Suède, en Allemagne, en Angleterre, en Italie, en Suisse.... Quel pays cependant peut entrer en parallèle avec le nôtre sous le rapport du nombre, de la variété des Hyménoptères ? Les antiques forêts de nos départements du Nord, de l'Est, du Centre, les Sapinières du Dauphiné, du Jura, de l'Ariège, des Pyrénées, recèlent la plupart des espèces appartenant à la grande section des *Térébrants* dont on doit surtout la connaissance aux travaux de *Gravenhorst*, *Nees ab Esenbeck*, *Klug*, *Hartig*, *Wesmaël*, *Holmgren*, *Haliday*, *Færster*, etc., etc. D'un autre côté, la flore spéciale de nos provinces méridionales est noblement animée par ces magnifiques Chrysides, ces élégantes Eucères, ces Apides variées, ces redoutables fouisseurs qui n'ont été observés jusqu'à ce jour qu'en Italie, dans l'Archipel grec, en Espagne, en Algérie.... Que de jouissances sont réservées aux explorateurs de ces départements privilégiés et combien seront promptement réunis les matériaux pour l'édification complète de cette partie de la Faune française, si le zèle des futurs hyménoptérologistes égale la patience, la persévérance, la sagacité que déploient les amateurs de Coléoptères et de Lépidoptères (1) !

L'indifférence des naturalistes Français pour les hyménoptères s'explique jusqu'à un certain point par la rareté des collections, le manque d'ouvrages d'ensemble sur la matière, les difficultés de la chasse et de la conservation de ces insectes, difficultés qu'on se plaît à exagérer bien à tort ainsi que je le prouverai plus bas.

(1) Comme preuve de la richesse de nos départements méridionaux, je citerai la découverte que j'ai faite tout récemment à Hyères du genre *Habropoda sm.* représenté par ses deux espèces Européennes, *H. ezonata*, *H. zonatula* qui n'avaient encore été signalées que dans les iles de l'Archipel grec et en Sicile.

Digitized by Google

Le jardin des plantes à Paris renferme une immense agglomération d'hyménoptères. Malheureusement ils ne sont pas classés; le défaut d'espace les a fait reléguer dans différentes places où il est difficile de les étudier, malgré l'empressement, la courtoisie que mettent à les communiquer MM. les aides de l'établissement, qui a reçu en don, il y a quelques années, la riche collection de feu M. le dr Sichel dans laquelle se trouvent de nombreux représentants de presque tous les types d'hyménoptères connus de l'ancien et du nouveau monde, avec des étiquettes, des annotations écrites de la main des Weswood, Dahlbom, Nylander, Fœrster, Wesmaël, Spinola, L. Dufour, Giraud, Smith, etc., etc. Puisse l'administration du jardin des plantes préserver ce précieux legs de toute détérioration (1).

La littérature hyménoptérologique est aussi riche que celle des autres ordres d'insectes. Malheureusement ses publications sont dispersées dans les mémoires des sociétés savantes de l'étranger et écrites en allemand, en anglais, en italien. J'en donne plus bas la liste aussi complète que pos-

---

(1) M. le dr Giraud, l'honorable et savant Président de la Société entomologique de France, possède aussi une des plus remarquables collections d'hyménoptères européens. Elle est surtout d'une incomparable richesse en types de la section des Térébrants. Elle seule renferme la série complète des Cynipides, des Figites, des Chalcidites, etc... que le sagace et patient docteur a obtenus d'éclosions conduites avec le tact et le bonheur qui semblent être exclusivement son domaine.

On pourra consulter avec fruit les hyménoptères légués à M. le dr Laboulbène par M. le dr L. Dufour. On trouvera parmi eux les types reçus d'Espagne et d'Algérie par l'illustre naturaliste de Saint-Sever. Je viens de publier ceux qui étaient restés inédits, dans *la Revue et Magasin de Zoologie de M. Guérin de Menneville, année* 1872, 1873, *page* 293 *et suivantes.*

Digitized by Google

sible — mais je veux tout d'abord indiquer aux futurs adeptes les ouvrages indispensables à la détermination précise des espèces que les premières chasses feront tomber entre leurs mains.

1° *Westwood.* An introduction to the modern classification of insects : 2 vol. Londres, 1840. C'est un genera très-complet donnant les caractères de tous les ordres d'insectes européens. Le 2e volume traite la partie des hyménoptères ; les commençants pourront facilement, avec son aide, se familiariser avec les genres dont les caractères sont clairement et assez longuement exposés. (Texte anglais).

2° *Lepelletier de Saint-Fargeau.* Histoire naturelle des insectes hyménoptères en 4 vol. in-8°. Les trois premiers sont consacrés à la section des *Porte-Aiguillon.* Le 4e, qui, sous la signature de M. Brullé, donne les caractères des diverses familles des *térébrants* et des principaux genres qui les composent, est un guide très-fidèle pour la détermination des genres de cette section. Cet ouvrage fait partie des Suites à Buffon éditées par Roret, rue Hautefeuille, 10 *bis*, à Paris.

Les nombreuses critiques qui se sont acharnées sur l'œuvre de Lepelletier de Saint-Fargeau ont trait principalement aux innovations qu'il a cherché à introduire dans la classification méthodique des hyménoptères. Il m'est impossible, dans cet avant-propos, d'examiner à fond les idées du savant et consciencieux naturaliste français. Je tiens seulement à constater que, malgré tout ce qu'on a pu écrire contre lui, son ouvrage demeure éminemment classique, que les vrais entomologistes, au fur et à mesure de leurs progrès dans la science, restent de plus en plus frappés des conceptions philosophiques de l'auteur et rendent justice à la clarté, à l'exactitude des descriptions basées sur l'obser-

Digitized by Google

vation plusieurs fois répétée des sujets — qualités qui devraient être l'objectif de certains naturalistes modernes dont la seule préoccupation consiste à introduire dans la science des espèces hypothétiques que personne ne retrouve après eux.

Ces deux ouvrages, Westwood pour les genres, Lepelletier de Saint-Fargeau pour les espèces françaises, doivent amplement suffire aux commençants (1).

Plus tard, le besoin d'approfondir la science, d'analyser les formes d'une manière plus intime, leur fera sentir la nécessité de consulter les monographies spéciales dont voici les plus indispensables.

Térébrants.

Klug. Die Blattwespen nach ihren gattungen und arten. Berlin 1818-1819, monographie qui a servi de base à celle de

Hartig. Die familien der Blattwespen und Holzwespen, Berlin 1837 ; ouvrage très-consciencieux, très-méthodique et qui permet d'arriver facilement à la connaissance des nombreux représentants de la famille des *Tenthrédiniens*. (Texte allemand).

Gravenhorst. Ichneumonologia Europæa. 3 vol. in-8°. Leipzig 1829. C'est un immense répertoire contenant la classification méthodique, la description claire de tous les insectes composant la grande famille des *Ichneumonides*, suffisant à lui seul à la connaissance de ces hyménoptères dont l'histoire cependant a été complétée par les travaux plus

(1) Consulter encore : *Manuel d'Entomologie*, par Boitard, faisant partie des manuels édités par Roret, 3 v. p. in-18.

Digitized by Google

modernes de Wesmaël, de Holmgren, de Brischke, etc. (Texte latin).

Nees ab Esenbeck. Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiæ, 2 vol. in-8°. Stuggard 1834.— Ouvrage difficile à manier à cause de la prédilection de l'auteur pour les caractères buccaux. (Texte latin).

Walker. Monographia Chalciditum. 1 vol. in-8°. Londres 1839. Mêmes observations.

Dahlbom. Hymenoptera Europæa.... 2 vol. in-8°. Berlin 1844. Le 2e volume, qui traite des Chrysides, est très-méthodique, très-clair et permet d'arriver facilement à la détermination exacte de ces charmantes espèces.

Porte-Aiguillon.

Shuckard. Essai on the indigenous fossorial hymenoptera, 1 vol. in-8°. Londres, 1837. Travail très-complet sur les fouisseurs des Iles Britanniques. (Diagnoses latines, le reste en anglais).

Van der Linden. Observations sur les hyménoptères fouisseurs, petit in-4°. Bruxelles (Texte français).

Mayr. Die Europ. formiciden. Vienne 1861.

Nylander. Synopsis des formicides de France et d'Algérie. Paris 1856.

Kirby. Monographia apum Angliæ, 2 vol. in-8°. Londres, 1802. Diagnoses en latin, le reste du texte en anglais, accompagné de planches sur bois qui, malgré leur peu d'élégance, donnent les traits fidèles et très-reconnaissables de toutes les parties des hyménoptères.

Smith. Catalogue of British hymenoptera. Part 1. Apidæ. Londres, 1855, petit in-8°. Diagnoses en latin, le reste du texte en anglais. Ces deux ouvrages se complètent mutuel-

Digitized by Google

lement et sont indispensables à la connaissance exacte de la nomenclature des Apides.

J'ai avancé plus haut qu'on se plaisait à exagérer les difficultés que présente la chasse des hyménoptères. J'avoue, cependant, que s'il m'avait fallu suivre à la lettre les nombreuses recommandations consignées par les auteurs du *Guide de l'amateur d'insectes*, mon zèle pour l'Entomologie se serait considérablement refroidi. Mais les moissons les plus abondantes, en hyménoptères particulièrement, s'obtiennent sans le concours des engins variés, sacs, dragues, baton ferré, parapluie noir doublé de blanc, flacons de toutes dimensions, serpes, couteaux, marteaux, etc., etc., dont une lithographie bien connue affuble le chasseur..... Voici comment j'ai vu opérer M. L. Dufour, mon illustre maître; voici ce que m'a appris une pratique de plus de trente ans.

On doit se munir, pour la chasse des hyménoptères ; d'un filet à papillons dont la chape est formée de toile à canevas assez forte pour être impunément promenée sur les sols raboteux, sur les taillis, sur les ronces, sur les chardons, etc.

D'une paire de pinces à branches largement espacées, molles, analogue à celles dont se servent les chirurgiens pour leurs pansements.

Je n'ai pas l'habitude de piquer sur place mes insectes ; mais, aussitôt après leur entrée dans le filet, je les saisis à l'aide des pinces et les dépose isolément, et cela sans crainte d'être blessé, dans de petits cornets fabriqués avec du papier un peu fort. La seule précaution à prendre est de doubler le cornet lorsqu'il est destiné à servir de prison aux hyménoptères armés de puissantes mandibules, tels que les *Tenthrèdes*, les *Osmies*, les *Magachiles*, les *Anthidies*, qui pourraient accidentellement en perforer les parois.

Digitized by Google

Cette manière d'agir évite l'embarras des boîtes, des épingles et permet de chasser en tous lieux, à toute heure avec une simple raquette à main ou tout autre instrument. Au retour de la chasse, les cornets sont déposés dans un vase hermétiquement clos, on les asperge de quelques gouttes d'éther ou de benzine et, deux heures après, ils peuvent être déroulés, et leurs habitants piqués sans qu'on ait à redouter leur aiguillon.

Il suffit, pour les conserver indéfiniment, de placer dans chaque boîte un cylindre d'ouate de trois centimètres de longueur contenant quelques fragments d'acide phénique cristallisé.

Ces cylindres renouvelés tous les six mois finissent par saturer de leurs émanations tous les interstices et écartent d'une manière absolue les parasites qui ne manqueraient pas de les pénétrer. Chacun sait de plus que l'acide phénique concourt à absorber l'humidité si lente à disparaître des cartons adoptés pour les classifications entomologiques.

On voit, par cet exposé rapide, combien il est aisé de surmonter les premières difficultés de la science des hyménoptères. Quelques journées de chasse, quelques mois de pratique, de maniement de ces insectes donneront plus d'expérience que tous les conseils écrits. L'examen de leurs formes, de leur organisation intérieure, l'observation de leurs métamorphoses, la découverte des luttes qu'ils ont à soutenir contre des parasites acharnés seront d'un attrait décisif. Nul doute qu'ils ne soient bientôt étudiés avec passion. Trop heureux si j'ai pu contribuer, pour une très-faible part, à ce résultat qu'appellent tous mes vœux.

Digitized by Google

HYMENOPTERA

SECTIO I. TEREBRANTIA. *Linn.*

SUBSECTIO I. PHYTIPHAGA. *Westw.*

TRIB. I. SERRIFERA. *Lep.*

FAMILIA. TENTHREDINIDÆ. *Leach.* (Unica).

Subfam. 1. *CIMBICIDES.* Westw,

CIMBEX. Fab. Oliv. Klug.

1. C. humeralis. *Oliv.*
   C. axillaris. *Spin.*

   La larve vit sur le *Crataegus oxyacantha*, sur le *Prunus padus*.
   Son parasite est le Paniscus glaucopterus (ex Goureau).

2. C. montana. *Klug.*
   C. maculata. *Oliv. Leach.*

   Parasites: Paniscus glaucopterus. Mesochorus splendidulus. Campoplex argentatus. Campoplex holosericeus (ex Gour).

3. C. femorata. *Linn. Spin. Fab. Oliv.* ♂.
   C. tristis. *Fab. Oliv.* ♀.
   C. Europæa. *Leach.*
   C. variabilis. *Klug.*
   C. sylvarum. *Fab.* ♂.
4. C. decemmaculata. *Leach.*
   C. Griffinii. *Leach.*

Digitized by Google

C. Klugii. *Leach.*
C. humeralis. *Leach.*
C. varians. *Leach.*
5. C. ornata. *Serville F. Fr.* Amiens.
6. C. luteola. *Lep.*
7. C. lutea. *Fab.*
8. C. Schœfferi. *Serv. F. Fr.* espèce distincte rapportée à C. lutea, par erreur.

TRICHIOSOMA. Leach.

1. T. lucorum. *Leach.*
C. lucorum. *Fab. Oliv. Serv.*
2. T. vitellinæ. *Fab. Oliv.* } La larve vit sur le bouleau, l'aune, le saule.
3. T. Latreillii. *Leach.*
4. T. betuleti. *Klug.*

CLAVELLARIA. Lam. Leach.

1. C. amerinæ. *Leach.*
Cimbex amerinæ. *Fab. Oliv.*
2. C. marginata. *Leach.*
Cimbex marginata. *Fab. Oliv.*

ABIA. Leach.

1. A. nitens. *Linn. Oliv.*
A. nigricornis. *Leach.*
Cimbex sericea. *Leach. Fab.* V. antennis-nigris.
Cimbex ænea. *Klug.*
2. A. aurulenta. *Sichel.*

ZARÆA. Leach.

1. Z. fasciata. *Leach.*
Cimbex fasciata. *Fab. Oliv.*

Digitized by Google

AMASIS. Leach.

1. A. læta. *Leach*,
   Cimbex læta. *Spin.* nec *Fab.*
   C. Juriñæ. *Lep.*

Subfam. II. HYLOTOMIDES. Westw.

HYLOTOMA. Lat. Fab., PTILIA. Lep., ARGE. Schrank., CRYPTUS. Jur., TENTHREDO. Linn.

1. H. enodis. *Linn.*
2. H. atrata. *Klug.*
3. H. berberidis. *Schr.*
4. H. thoracica. *Spin.*
5. H. violacea. *Klug.* La larve vit sur le *Salix capræa.*
6. H. cærulea. *Klug.*
7. H. ustulata. *Linn.* H. Klugii *Leach.* Tenth. ciliaris, *Linn.* Tenth. ochroptera, Fourc. La larve vit sur le bouleau.
8. H. atro-cærulea. *Lep.* Var. præcedentis ?
9. H. segmentaria. *Pz.* Var. ustulatæ.
10. H. rosarum. *Fab.*
11. H. pagana. *Pz.* Tenth. tricolor, *Gmel.* a pour parasite le Colobates crassitarsis (ex Goureau).
12. H. cærulescens. *Fab.* H. dimidiata. *Lep.* H. fasciata var. *Lep.* Ten. bicolor, *Schrank.*
13. H. femoralis. *Klug.* Tenth. melanochra. *Linn.*

SCHIZOCERA. Lat. CRYPTUS. Leach.

1. S. furcata. *de Villers.* ♂ S. Angelicæ. *Fab.* ♀ Tenth. taraxaci. *Pz.* Tenth. melanocephala. *Pz.* La larve vit sur le *Rubus idæus.*
2. S. tarda. *Klug.*
3. S. geminata. *Linn.* La larve vit sur le *Rumex acutus.*

Digitized by Google

Subfamilia III. TENTHREDINIDES. Westw.

LOPHYRUS. Lat. HYLOTOMA. Fab. DIPRION. Schrank. PTERONUS. Jur. TENTHREDO. Linn. Geof. Panz. Oliv.

1. L. pallidus. *Klug.* L. minor. *Lep.*
2. L. laricis. *Jur.* Ses parasites sont : Mesochorus laricis. *Hart.* Campoplex argentatus, *Grav* Tryphon tenthredinum. *Scharfenberg.*
3. L frutetorum. *Fab.*
   Tenthredo eques. *Schrk.* Ses parasites sont : Campoplex argentatus, *Grav.* Exenterus oriolus, *Hart.*
4. L. variegatus. *Hart.* Ses parasites sont : Mesochorus laricis, *Hart.* Campoplex argentatus, *Grav.* Tryphon scutulatus, *Hart.* T. lophyrum, *Hart.* T. tenthredinum, *Scharf.* Exenterus oriolus.
5. L. pini, *Linn.* / T. dorsata, *Fab.* — D'après *Hart.* p. 159-160, cette espèce aurait 20 parasites appartenant aux genres, Cryptus, Phygadeuon, Mesochorus, Campoplex. Triphon....
6. L. rufus. *Klug.*
   L. piceæ. *Lep.*
   T. pectinata, rufa. *Retz.*
   T. securifera. *Fourc.*

MONOCTENUS. Dahlb.

1. M. juniperi, *Linn.*

CLADIUS. Illig.

1. C. difformis. *Panz.*
2. C. Geoffroyi. *Lep.*
   T. pectinicornis. *Fourc.*
3. C. rufipes. *Lep.*
4. C. pallipes. *Lep.*

Digitized by Google

TRICHIOCAMPUS. Hart.

1. T. eucera. *Klug.*
   Nematus grandis. *Lep.*

Les chenilles se trouvent sur les saules, les peupliers.

PRISTIPHORA. Lat.

1. P. quercus. *Klug.*
2. P. rufipes. *Lep.*
   Nematus brevis. *Hart.*
3. P. myosotidis. *Lep.*

PRIOPHORUS. Lat.

Cladius morio. *Lep.*
1. P. albipes. *Hart.*

Parasite : Tryphon lucidulus. *Hart.*

CRÆSUS. Leach.

1. C. septentrionalis. *Linn.*
2. C. latipes. *F. de Villaret.*
3. C. varus. *F. de Villaret.*
4. C. laticrus. *F. de Villaret.*

Les larves vivent en Août sur les aulnes, les bouleaux.

NEMATUS. Jur.

GROUPE A. *Antennis nigris.*

1. N. rufescens. *Hart.* ♀
   N. histrio. *Lep.* ex *Gir.*
2. N. grandis. *Lep.*
3. N. pectoralis. *Lep.*
4. N. bicolor. *Lep.*
5. N. pallipes. *Lep.*
6. N. clitellatus. *Lep.*
7. N. albipennis. *Klug.*
   N. pavidus. *Lep.*

Les larves rongent en troupes nombreuses les feuilles de l'osier et ont pour parasite le Tryphon extirpatorius. *Grav.* (Ex Goureau).

8. N. interruptus. *Lep.*
9. N. fallax. *Lep.*

Digitized by Google

10. N. Capreæ. *Jur.* ♀
    N. hæmorrhoïdalis. ♂ *Lep.*
11. N. melanosternus. *Lep.*
    N. nigratus. *Ratz.*
12. N. intercus. *Oliv.* Sa larve qui vit dans les galles du saule Marsault a pour parasites : Pimpla roborator. *Grav.*, P. alternans. *Grav.* Opius Gracchus. *Wesm.* Mesotenus drapes *Gour.* Eupelmus urozonius. *Dalm.* Semiotus viminalis. *Gour.* (ex Goureau).
13. N. proximus. *Lep.*

GROUPE B. *Antennis partim nigris.*

14. N. salicis. *Jur.*
15. N. dimidiatus. *Lep.*
16. N. bipartitus. *Lep.*
17. N. trimaculatus. *Lep.*
18. N. varius *de Géer.*

GROUPE C. *Antennis testaceis.*

19. N. luteus. *Jur.*
20. N. dorsalis. *Lep.*
21. N. lucidus. *Panz.*
22. N. Erichsonii. *Hart.*
23. N. crassus. *Fallen.*
    N. melanostigma. *Steph.* } ex *Gir.*
    N. cæruleocarpus. *Hart.*
24. N. ventralis. *Panz.*
25. N. mollis. *Klug.*
26. N. ventricosus. *Klug.*
27. N. flaviventris. *Panz.*
28. N. affinis. *Lep.*
29. N. analis. *Steph.*
30. N. apicalis. *Hart.*
31. N. hortensis. *Klug.*

Digitized by Google

32. N. minutus. *Tischbein.*
33. N. prasinus. *Hart.*
34. N. obductus. *Klug.*
35. N. gallarum. *Ratz.* Son parasite est l'Ichneutes reunitor. *Nees.* (dans les galles des saules).
36. N. Vallisnieri. *Hart.*
    N. gallicola. *Steph.*
    } Pontania. *Costa.*
37. N. laricis. *Hart.*
38. N. rufus. *Hart.*

CRYPTOCAMPUS. Hart.

1. C. angustus. *Hart.*
   Pristiphora atra. *Lep.*
2. C. mucronatus. *Klug.*
3. C. medullarius. *Hart.*
4. C. nigritarsis. *Gir.* (inéd.).
5. C. populi. *Hart.*

} Les larves vivent sur les saules, les aulnes, les peupliers.

DINEURA. Dahlb.

1. D. Degeeri. *Hart.*
   Tenth. Degeeri. *Kl.*
2. D. despecta. *Kl.*

LEPTOCERCA. Hart.

1. L. alni. *L. Kl.*
   Tenth. australis. *Lep.*

MESONEURA. Hart.

1. M. opaca. *Fab.*
   Tenth. verna. *Kl.*
   Tenth. punctigera. *Lep.*

DOLERUS. Jur. Kl. TENTHREDO. Linn. Fab.

1. D. eglanteriæ. *Fab.*
   Tenth. pedestris. *Pz.*

Digitized by Google

Tenth. Germanica. *Pz.*
Tenth. abietis. ♂ *Linn.*
Dosytheus eglanteriæ. *Leach. Kl.*

2. D. anticus. *Kl.*
3. D. lateritius. *Kl.*
Dosytheus lateritius. *Leach.*
4. D. triplicatus. *Kl.*
5. D. tristis. *Fab. Kl.*
Dosytheus tristis. *Leach.*
6. D. palustris. *Kl.*
Dosytheus junci. *Leach.*
7. D. equiseti. *Kl.*
8. D timidus. *Kl.*
Tenth. abietis. *Pz.*
9. D. palmatus. *Kl.*
10. D. hæmatodes. *Schrank.*
Tenth. opaca. *Pz. Jur.*
Tenth. collaris. *Donov.*
11. D. thoracicus. *Kl.*
12. D. sanguinicollis. *Kl.*
13. D. gonager. *Fab.*
Tenth. crassa. *Pz.*
Tenth. erythrogona. *Schrank.*
Tenth. geniculata. *Fourc.*
14. D. vestigialis. *Kl.*
D. rufipes. *Lep.*
15. D. fissus. *Hart.*
16. D. niger. *Kl.*

Nota. Hartig décrit plusieurs espèces de *Dolerus* noirs qui ne sont que des variétés du *Dolerus niger*, exemple, *D. pachycerus*, *D. anthracinus*, *D. coracinus*, etc., etc.... vide Hart. page 238-243 (die Famil. der Blattwespen....) La plupart de ces espèces vivent à l'état de larve sur les saules, notamment sur le *Salix viminalis*, le *Salix capræa*.

Digitized by Google

EMPHYTUS. Kl. DOLERUS Jur.

1. E. Viennensis. *Schrank.*
2. E. succinctus. *Kl.*
   Tenth. togata. *Pz.*
3. E. cinctus. *Linn.* La larve vit sur les rosiers.
4. E. togatus. *Fab.* id.
5. E. basalis. *Kl.* id.
6. E. melanarius. id. Sa larve a pour parasite le Campoplex cerophagus. *Grav.* (Goureau).
7. E. didymus. *Kl.* La larve vit sur les rosiers.
8. E. grossulariæ. *Kl.* La larve vit sur le groseillier à maquereau.
9. E. carpini. *Hart.* La larve vit sur le Sorbus aucuparia.
10. E. patellatus. *Kl.* La larve vit sur les feuilles mortes des sapins.
11. E. immersus. *Kl.*
    Dolerus pallimacula. *Lep.*
12. E. apicalis. *Kl.*
13. E. tibialis. *Pz.*
14. E. rufocinctus. *Kl.*
    Tenth. cingulum. *Spin.*
    Mouche à scie à ceinture rouge. *De Géer.*
    La larve vit sur les rosiers.
15. E. calceatus. *Kl.*
16. E. serotinus. *Kl.*
    Dolerus abdominalis. *Lep.*
17. E. Cerris. *Koll.*
    E. Cereus. *Kl.* La larve vit sur le chêne Cerris.

HARPIPHORUS. Hart.

1. H. lepidus. *Kl.* La larve vit sous les feuilles mortes des chênes.

FENUSA. Hart. MESA. Leach.

1. F. hortulana. *Kl.*
2. F. nigricans. *Kl.*

Digitized by Google

Dolerus varipes. *Lep.*

3. F. pumila. *Kl.* La larve vit sous les feuilles mortes des chênes.
4. F. dodecatoma. *Gir.*

PHYLLOTOMA. Fallén. EMPHYTUS. Kl.

1. P. melanopyga. *Kl.*
2. P. amaura. *Kl.*

BLENNOCAMPA. Hart.

1. B. pusilla. *Kl.*
   Tenth. fuscula. *Kl.*
2. B. fuliginosa. *Schrank.*
   Tenth. trichocera. *Lep.* La larve vit sur le Convallaria majalis.
3. B. alternipes. *Kl.*
   Tenth. maura. *Schrank.*
4. B. cinereipes. *Kl.*
5. B. ephippium. *Pz.*
   Tenth. dubia. *Gmélin.* La larve vit sur les aulnes.
6. B. Æthiops. *Fab.*
   Tenth. cerasi. *Réaum., Linn., de Géer.* La larve vit sur les poiriers, les cerisiers, les pruniers.
7. B. hyalina. *Kl.* La larve vit sur le Sorbus aucuparia, le Prunus padus.
8. B. tenella. *Kl.* La larve vit sur le Sorbus aucuparia, le Prunus padus.

MONOPHADNUS. Hart.

1. M. melanocephalus. *Fab.* La larve vit sur le frêne.
2. M. bipunctatus. *Kl.* La larve vit sur les rosiers à basse tige.
3. M. pubescens. *Zadd.*
4. M. nigripes. *Kl.*
5. M. luteiventris. *Kl.* La larve vit sur les saules.
6. M. Spinolæ. *Kl.*
   Hylotoma ventralis. ♂ *Spin.*
7. M. albipes. *Linn.*
   Tenth. Morio. *Lep.* La larve vit sur les chatons des saules.

Digitized by Google

8. M. micans. *Kl.*
9. M. nigerrimus. *Kl.*

PHYMATOCERA. Hart.

1. P. aterrima. *Kl. Hautes-Pyrénées.*

HYPLOCAMPA. Hart.

1. H. brevis. *Kl.*
2. H. plagiata. *Kl.* La larve vit sur le Mespilus oxyacantha.
3. H. cratægi. *Kl.* id.
4. H. rutilicornis. *Pz.* La larve vit sur le Prunus spinosa.
5. H. fulvicornis. *Kl.*
6. H. ferruginea. *Fab.*
7. H. xylostei. *Giraud.* La larve vit sur le Lonicera xylosteum.

ERIOCAMPA. Hart.

1. E. varipes. *Kl.*
2. E. adumbrata. *Kl.*
3. E. umbratica. *Kl.*
4. E. ovata. *Linn.*
   Tenth. hæmatodes. *Pz.*
   Tenth. leucogona. *Schrank.*
   Tenth. gossypina. *Retzius.*

Les larves vivent sur les aulnes.

SELANDRIA. Leach.

1. S. serva. *Fab.*
2. S. Morio. *Fab.* La larve vit sur les groseilliers.
3. S. aperta. *Hart.* La larve vit sur le Sorbus aucuparia.
4. S. stramineipes. *Kl.*
   Tenth. albipes. *Lep.* La larve vit sur les aulnes.
5. S. xylostei. *Gir.* La larve vit dans les galles du Lonicera xylosteum.

ATHALIA. Leach.

1. Athalia spinarum. *Fab.*
   A. Richardi. *Lep.*
   Tenth. colibri. *Christ.*
   Tenth. centifoliæ. *Pz.*
2. A. rosæ. *Linn.*

La larve vit sur les rosiers.

Digitized by Google

3. A. lugens. *Kl.*
   Allantus abdominalis. *Lep.*
4. A. annulata. *Fab.* La larve vit sur les ombellifères.
5. A. Graelsii. *L. Duf.* La larve vit sur le Pastinaca sativa. (Fr. mérid.) Dours.

ALLANTUS. Jur.

1. A. scrophulariæ. *Linn.*
   Tenth. rustica. *Schrank.* La larve vit sur les Scrophularia, les Verbascum.
2. A. marginellus. *Fab.*
   Tenth. sexannulata. *Schrank.*
   Tenth. Viennensis. *Schrank.*
   } La larve vit sur les ombellifères.
3. A. cingulum. *Kl.*
   Tenth. bicincta. *Fab. Pz. Schrank.*
4. A. zonus. *Kl.*
   Tenth. succincta. *Lep.*
5. A, zonulus. *Kl.*
   Tenth. bicincta. *Schæf.*
   Tenth. lutiventris. *Lep.*
6. A. tricinctus. *Fab.*
   Tenth. vespiformis. *Lat.*
   Tenth. rustica. *Fourc.*
   Tenth. affinis. *Leach.*
   } La larve vit sur les feuilles du Lonicera caprifolium.
7. A. Schæfferi. *Kl.*
8. A. nothus. *Kl.*
   Tenth. marginella. ♂. *Pz.*
   Tenth. arcuata. *Forst. Stev.*
9. A. dispar. *Kl.*
   Tenth. marginella. ♀. *Pz*
10. A. bifasciatus. *Kl.*
    A. Rossii. *Pz.*
    Tenth. tenula. *Scop.*
11. A. viduus. *Gir.?*
12. A. maculipes. *Lep.*

Digitized by Google

SCIAPTERIX. Steph.

1. S. costalis. *Fab.*
   Tenth. fulvivenia. *Schrank.*
2. S. consobrina. *Kl.*

MACROPHYA. Dahlb.

1. M. blanda. *Fab.*
   Tenth. lacrymosa. *Lep.*
   Tenth. cylindrica. ♂. *Pz.*
2. M. neglecta. *Kl.*
   Tenth. blanda. *Pz.*
   Tenth. Schæfferi. *Lep.*
3. M. Sturmii. *Kl.*
4. M. militaris. *Kl.*
   Tenth. analis. *Pz.*
5. M. strigosa. *Fab.*
6. M. hæmatopus. *Pz.*
   Tenth. ocreata. *Pz.*
   Tenth. diversipes. ♂. *Schrank.*
7. M. punctum. *Fab.*
   Tenth. punctum album. *Linn.*
   Tenth. erythropus. *Schrank.*
8. M. 4. maculata. *Fab.*
   Tenth. tarsata. ♀. *Pz.*
   Tenth. sambuci. *Pz.*
   } La larve vit sur l'érable.
9. M. rustica. *Linn.*
   Tenth. carbonaria. ♂. *Fab. Schrank.*
   Tenth. sulphurata. *Gmélin.*
   Tenth. notata. *Pz.*
10. M. 12-punctata. *Linn.*
    Tenth. fera. *Fab.* La larve vit sur les aulnes.
11. M. albicincta. *Schrank.*
    Tenth. sabulosa. ♂. *Lep.* La larve vit sur les groseilliers.

Digitized by Google

12. M. ribis. *Schrank.*
Tenth. leucopus. *Gmél.*

La larve vit sur les groseilliers. Elle a pour parasites :
Pygostolus sticticus. *Hali.*
Tryphon armillator. *Grav.* (Ex Goureau).

13. M. crassula. *Kl.*
14. M. dumetorum. *Fourc.*

PACHYPROTASIS. Hart.

1. P. rapæ. *Linn.*
2. P. variegata. *Kl.*
3. P. antennata. *Kl.*
Tenth. duplex. *Lep.*
4. P. virginalis. *Gir.*

TAXONUS. Megerle.

1. T. nitidus. *Kl.*
2. T. sticticus. *Kl.*
3. T. bicolor. *Kl.*
4. T. coxalis. *Kl.*
5. T. agilis. *Kl.* La larve vit sur les buissons, les gazons.
6. T. pallipes. *Gir.*

STRONGYLOGASTER. Dahlbom.

1. S. cingulatus. *Fab.*
2. S. eborinus. *Kl.*

Les larves vivent sur les fougères.

PÆCILOSTOMA. Dahlbom.

1. P. obesa. *Kl.*
Tenth. pulverata. *Fallén.*
2. P. obtusa. *Kl.*
3. P. impressa. *Kl.*
Tenth. carbonaria. *Scop.*
Tenth. guttata. *Fallén.*
4. P. liturata. *Gir.?*

Digitized by Google

PERINEURA. Hart.

1. P. rubi. *Pz.*

TENTHREDO. Linn.

1. T. aucupariæ. *Kl.*
2. T. lateralis. *Fab.*
3. T. procera. *Kl.*
4. T. atra. *Linn.* La larve vit sur les Ribes, les Salix.
   Tenth. fuscipes. *Gmel.*
5. T. dispar. *Kl.*
   Tenth. solitaris. V. B. *Schrank.*
6. T. plebeja. *Kl.*
7. T. ignobilis. *Kl.*
   Tenth. stigma. *Lep.*
8. T. ambigua. *Kl.*
   Tenth. neglecta. *Lep.*
9. T. tessella. *Kl.*
10. T. instabilis. *Kl.*
11. T. dorsalis. *Gir.*
12. T. varicornis. *Gir.*
13. T. annulipes. *Gir.*
14. T. histrio. *Kl.*
15. T. dimidiata. *Fourc.*
    Tenth. varia. *Gmél.*
16. T. scalaris. *Kl.*
    Tenth. viridis. *Pz.*
    Tenth. interrupta. *Fab.*
    Tenth. pini. *De Villers.* La larve vit sur les saules, les aulnes.
17. T. viridis. *Linn.*
    Tenth. rosæ. *Scop.*
    Tenth hebraïca. *Fourc.*
    Tenth. annularis. *De Villers.*
    Tenth. mesomelas. *Linn.*
    Tenth. marginata. *Christ.*
18. T. bicincta. *Linn.*

Digitized by Google

Tenth. cincta. *Pz.*
Tenth. vaga. *Fab.*
Tenth. semicincta. *Schrank.*
Tenth. mesomelas. *Gmél.*
19. T. zonata. *Pz.*
Tenth. latizona. *Lep.*
Tenth. equestris. ♂. *Pz.* La larve vit sur le chêne.
20. T. flavicornis. *Fab.*
Tenth. flava. *Scop.*
Tenth. pœcilechroa. *Schrank.*
Tenth. luteicornis. *Fab.*
Tenth. umbellatarum. *Pz.*
21. T. pallicornis. *Fab.*
22. T. fagi. *Pz.*
Tenth. Maura. *Pz.*
Tenth. solitaria. *Scop.*
23. T. livida. *Linn. Fab.*
Tenth. blanda. ♀ *Pz.*
Tenth. carpini. ♂ *Pz.*
24. T. rufiventris. *Fab.*
25. T. alticola. *Gir.*
26. T. balteata. *Kl.*
27. T. conspicua. *Kl.*
Tenth. rufiventris. *Pz.*
28. T. albicornis. *Fourc.*

Subfam. IV. LYDIDES. Westw.

TARPA. Fab.

1. T. cephalotes. *Fab.*
2. T. spissicornis. *Kl.*
3. T. plagiocephala. *Fab.*
4. T. megacephala. *Kl.*
5. T. flavicornis. *Kl.*

Digitized by Google

LYDA. Fab. PAMPHYLUS. Lat. CEPHALEIA. Jur. PSEN. Schrank. TENTHREDO. Pz.

1. L. erythrocephala. *Linn.* La larve vit sur les feuilles des *Pinus sylvestris*, *Picea*, *Abies et Larix*.
2. L. pumilionis. *Gir.* La larve vit sur le Pinus pumilio.
3. L. pratensis. *Fab.*
   Tenth. vafra. *Linn.*
   Tenth. stellata. *Christ.* Sa larve a pour parasite le Tachina larvarum. *Macq.* (Ex Goureau).
4. L. laricis. *Gir.* La larve vit sur le Pinus larix.
5. L. reticulata. *Linn.*
   Cephus Clarkii. *Jur.* La larve vit sur le Pinus sylvestris.
6. L. betulæ. *Hart.*
   L. aurita. ♂. *Kl.*
   Tenth. fulva. *Retzius.*
7. L. campestris. *Linn.*
8. L. hypotrophia. *Hart.*
9. L. Falleni. *Dalm.*
   L. arvensis var. *Pz.*
   L. annulata. *Hart.*
   L. abietina. *Hart.*
   L. annulicornis. *Hart.*
10. L. alpina. *Kl.*
11. L. clypeata. *Kl.*
   L. flaviventris. *Fallén.*
   L. pyri. *Schrank.* Son parasite est le Triphon armillatorius *Grav.* (Ex Goureau).
12. L. hortorum. *Kl.*
   L. fallax. *Lep.*
13. L. aurantiaca. *Gir.*
14. L. depressa. *Schrank.*
15. L. sylvatica. *Linn.*
   L. nemorum. *Pz.*

Digitized by Google

Tenth. fulvipes. *Retzius.*

16. L. inanis. *Kl.*
L. inanita. *De Villers.*
17. L. stramineipes. *Hart.*
18. L. Parisiensis. *Gir.*

Subfam. V. CEPHIDES. Westw.

CEPHUS. Fab. Lat. TRACHELUS. Jur. SIREX. Linn.

1. C. abdominalis. *Lat.*
2. C. pulcher. *Tischbein.*
3. C. satyrus. *Pz.*
4. C. troglodytes. *Linn.*
5. C. arundinis. *Gir.*
6. C. tabidus. *Fab.*
7. C. pygmæus. *Linn.*
C. spinipes. ♀ *Pz.*
8. C. pallipes. *Kl.*
9. C. compressus. *Lep.* La larve ronge les poiriers et a pour parasite la Pimpla stercorator. *Grav.* (Ex Goureau).

Subfam. VI. XYELIDES. Westw.

XYELA. Dalmann.

1. X. pusilla. *Dalm.* La larve vit sur les chatons du bouleau. Ses parasites sont : Aulacus exaratus. *Retzius.* Rhyssa curvipes. *Grav.* Bracon obliteratus. *Nees.* (Ex Dre Giraud).

Subfam. VII. SIRICIDES. Curtis.

ORYSSUS. Fab. SIREX. Fab, SPHEX, Scopoli.

1. O. vespertillio. *Fab.*
coronatus. ♂. *Kl.*
Sphex abietina. *Scop.*

Digitized by Google

XYPHIDRIA. Lat. HYBONOTUS. Kl. UROCERUS. Jur. SIREX. Linn.

1. X. camelus. *Linn.*
2. X. annulata. *Jur.*
3. X. dromaderius. *Fab.*

SIREX. Linn. UROCERUS. Geoffroy.

1. S. gigas. *Linn.*
   S. psyllius. *Fab. Schæff.*
   S. mariscus. *Linn. Fab.*
2. S. augur. *Kl.*
3. S. fantoma. *Fab.*
4. S. juvencus. *Linn.*
   S. noctilio. ♂. *Fab.*
5. S. spectrum. *Linn.*
   S. emarginatus. *Fab. Schæff.*

XYLOTERUS. Hart.

1. X. magus. *Fab.*
   Sirex nigrita. ♂ *Fab.*
2. X. fuscicornis. *Fab.*
   Sirex camelogigas. *Christ.*

SUBSECTIO II. ENTOPHAGA. *Westw.*

TRIBUS II. SPICULIFERA. *Westw.*

Fam. I. CYNIPSIDÆ. Giraud. *Cynipidiæ.* Westw.

La nomenclature de cette sous-section a été révisée par M. le dr Giraud. J'ai cru devoir noter les espèces que ce savant a obtenues d'éclosion à Vienne, et qui seront probablement trouvées en France, puisque les mêmes sortes de chênes peuplent nos forêts.

Digitized by Google

BIORIZA. Westw. APOPHYLLUS. Hart.

1. B. aptera. *Fab.*
   Cynips aptera. *Fab.*
2. B. cynaspis. *Hart.*
3. B. renum. *Gir.*

CYNIPS. Linn.

1. C. tinctoria. *Linn.*
2. C. rosæ. *Bosc.*
   C. tojæ. *Fab.*
   C. argentea. *Hart.*
   C. Hungarica. *Hart.* Var. Vienne.
3. C. Kollari. *Hart.*
   C. quercus petioli. *Linn.* (Galla sola).
4. C. lignicola. *Hart.* Ses parasites sont : Synergus Heineanus. *Rz.* Eurytoma signata. *Nees.* Eurytoma Istriana. *Koll.* Syphoneura Schmidti. *Nees.* Pteromalus dilatatus. *Koll.* Torymus puparum. *Nees.*
5. C. polycera. *Gir.* Vienne.
   C. subterranea var. *Gir.* Vienne.
6. C. calicis *Burgd.* Des galles en soucoupe du chêne. Par., Pteromalus crater. (Ex Goureau).
7. C. Medusæ. *Hart.* Vienne.
8. C glutinosa. *Gir.* Vienne.
9. C. conglomerata. *Gir.* Vienne.
10. C. conifica. *Hart.*
    C. truncicola. *Gir.* Var.
11. C. Hartigii. *Koll.*
12. C. cerricola. *Gir.* Des galles du Quercus cerris sur les grosses branches.
13. C. amblycera. *Gir.* Vienne.
14. C. caliciformis. *Gir.* Des galles semblables au calice du gland. (Ex Goureau).

Digitized by Google

15. C. tribuloïdes. *Gir.*
16. C. galeata. *Gir.*
17. C. aries. *Gir.* Vienne.
18. C. callidoma. *Gir.*
19. C. serotina. *Gir.*
20. C. solitaria. *Fonsc.* Son parasite est Eupelmus azureus.
    C. ferruginea. *Hart.*
21. C. majalis. *Gir.*
22. C. glandulæ. *Hart.* Par. Callimone minutus. (Ex Gour.).
23. C. catilla. *Gir.* Inédit.
24. C. radicis. *Fab.*
25. C. rhyzomæ. *Hart.*
26. C. corticalis. *Hart.* Des galles des écorces des jeunes chênes.
27. C. corticis. *Linn.* Galles des écorces des vieux chênes. Paras. : Semeiotus varians, Callimone conjunctus, Megastigmus dorsalis. (Ex Goureau).
28. C. globuli. *Hart.* Des galles en globules détachés. Paras., Pteromalus cabarmes. (Ex Goureau).
29. C. lucida. *Hart.*
30. C. fecundatrix. *Hart.*
    C. quercus gemmæ. *Linn.* des galles en artichaut du chêne.
31. C. autumnalis. *Hart.*
32. C. Clementinæ. *Gir.* Vienne.
33. C. macroptera. *Hart.* Vienne.
34. C. collaris. *Hart.*
    Dryophanta. ♀ *Mayr.*
35. C. folii. *Linn.* des galles en grosses baies des feuilles du chêne. Par., Callimone cynipedis? (Ex Gour.).
36. C. scutellaris. *Ol.*
37. C. longiventris. *Hart.* des galles en grain de groseille du chêne. Par., Callimone cynipedis, Pteromalus dispar, Eurytoma variegata. (Ex Gour.).
    C. quercus-inferus. *Linn.*
38. C. agama. *Hart.* Parasites : Synergus nigripes, S. nigricornis.

Digitized by Google

39. C. disticha. *Hart.* Ses parasites sont Syphonura Schmidtii ; S. brevicaudis. *Rtz.*
40. C. divisa. *Hart.*
41. C. cornifex. *Hart.* Vienne.
42. C. longipennis. *Hart.* Des galles en grain de groseille du chêne. Par., Platymesopus tibialis, Callimone caudatus, Eurytoma abrotani, Eurytoma verticillata, Megastigmus dorsalis, Selaoderma citreipes. (Ex Gour.)

DRYOCOSMUS. Gir.

1. D. cerriphilus. *Gir.*

NEUROTERUS. Hart.

1. N. lenticularis. *Ol.* Des galles en disque du chêne. (Ex Gour.)
   N. Malpighii. *Hart.*
2. N. numismalis. *Ol.* Des galles en bouton ou en ombilic du chêne. (Ex Gour.).
   N. Reaumuri. *Hart.*
3. N. lanuginosus. *Gir.* Vienne.
4. N. saltans. *Gir.* Vienne.
5. N. ostreus. *Gir.*
6. N. ilicis. *Fab.*
   Cynips ilicis. *Fab.*

ANDRICUS. Hart.

1. A. glandium. *Gir.*
2. A. erythrocephalus. *Gir.* Trouvé sur les feuilles de rosier avec deux pucerons blessés ; ses parasites sont : Ceraphron clandestinus, Merimus rufipes. (Ex Goureau).
3. A. æstivalis. *Gir.* Vienne.
4. A. cydoniæ. *Gir.* Vienne.
5. A. grossulariæ. *Gir.* Vienne.
6. A. Burgundus. *Gir.*

Digitized by Google

7. A. curvator. *Hart.*
   A. axillaris. *Hart.*
8. A. inflator. *Hart.*
9. A. terminalis. *Linn.*

Teras terminalis. *Hart.* Le genre Teras est très-peu distinct du genre Andricus. Ce nom doit être rejeté comme ayant été déjà donné à un genre de Lépidoptères.

10. A. multiplicatus. *Gir.*
11. A. ramuli. *Linn.* Par. Entedon semifasciatus. (Ex Gour.).
    Teras amentorum. *Hart.*
12. A. amenti. *Gir.*
13. A. nitidus. *Gir.* Vienne.
14. A. circulans. *Mayr.*
    A. vernalis. *Gir.*
15. A. petioli. *Hart.* Des galles situées sur la nervure principale des feuilles du chêne. Par., Semiotus citripes, Torymus pellucidiventris. (Ex Gour.).
16. A. noduli. *Hart.*
    A. testaceipes. *Hart.*

SPATHEGASTER. Hart.

1. S. baccarum. *Linn.* Des galles du Quercus pubescens.
   S. interruptor. *Hart.*
2. S. aprilinus. *Gir.*
3. S. glandiformis. *Gir.*
4. S. nervosus. *Gir.* Vienne.
5. S. tricolor. *Hart.*

BATHRYASPIS. Forst.

1. B. aceris. *Forst.*

TRIGONASPIS. Hart.

1. T. megaptera. *Pz.*
2. T. crustalis. *Hart.* Ses parasites sont Torymus contractus et Tor. robustus. *Ratz.*

Digitized by Google

RHODITES. Hart.

1. R. rosæ. *Linn.*
   Cynips rosæ. *Linn.*

Ses parasites sont très-nombreux, ex. Torymus ater, Bedeguaris, longicaudis, Ptero complanatus, Eurytoma Æthiops, Eulophus dendricornis, etc.

2. R. eglanteriæ. *Hart.*
3. R. centifoliæ. *Hart.*
4. R. rosarum *Gir.*
5. R. spinosissimæ *Gir.*

DIASTROPHUS. Hart.

1. D. rubi. *Bouché.*
2. D. glechomæ. *Linn.* Des galles du Glechoma hederacea. Parasites: Torymus splendidus, Pteromalus glechomæ. (Ex Gour.)
3. D. scabiosæ. *Gir.*

SYNOPHRUS. Hart.

1. S. politus. *Hart.* Des galles du Quercus Cerris. (Ex Gour.).

AULAX. Hart.

1. A. Brandtii. *Ratz.*
2. A. Rhæadis. *Bé.* Des capsules du Papaver rhæas.
3. A. potentillæ. *Vill.* Des galles de Potentilla anserina.
   A. splendens. *Hart.*
4. A. hieracii. *Linn.* Des capitules de l'Hyeracium sylvaticum.
5. A. caninæ. *Hart.* Des galles de la Rosa canina.
6. A. salviæ. *Gir.*
7. A. scorzoneræ. *Gir.*
8. A. fecundatrix. *Gir.*
9. A. lapsanæ. *Gir.* inéd. Vienne.

Digitized by Google

CEROPTRES, Hart.

1. C. clavicornis. *Hart.*
2. C. socialis? *Hart.* Des galles de la rose canine.

SYNERGUS. Hart.

1. Syn. socialis. *Hart.*
2. Syn. melanopus. *Hart.*
3. Syn. Hayneanus. *Hart.*
4. Syn. ruficornis. *Hart.*
5. Syn. facialis. *Hart.* Des galles de Cynips terminalis.
6. Syn. flavipes. *Hart.*
7. Syn. incrassatus. *Hart.*
8. Syn. vesiculosus. *Gir.* Inéd.
9. Syn. thaumacerus. *Dalm.*
10. Syn. vulgaris. *Hart.* Des galles du Cynips quercus folii.
11. Syn. erythrocerus. *Hart.*
12. Syn. erythroneurus. *Hart.*
13. Syn. tibialis. *Hart.*
14. Syn. apicalis. *Hart.*
15. Syn. cerridis. *Gir.* Inéd.
16. Syn. varius. *Hart.*
17. Syn. connatus. *Hart.*
18. Syn. albipes. *Hart.*
19. Syn. variolosus. *Hart.*
20. Syn. flavicornis. *Hart.*
21. Syn. basalis. *Hart.*
22. Syn. xanthocerus. *Hart.*
23. Syn. pallipes. *Hart.*
24. Syn. exaratus. *Hart.*
25. Syn. pallicornis. *Hart.* Des galles du Cynips quercus folii.
26. Syn. carinatus. *Hart.*

Plusieurs autres espèces inédites se trouvent dans la collection de M. le dr Giraud.

Digitized by Google

ALLOTRIA. Westw. XYSTUS. Hart.

1. All. circumscripta. *Hart.* Ex Aphide raphani, pini, ribis.
2. All. minuta. *Hart.* Ex Aphide eryngii.
3. All. victrix. *Westw.* Ex Aphide rosæ.
4. All. Tscheki. *Gir.*
5. All. flavicornis. *Hart.* Ex Aphide carthami tinct.
6. All. melanogastra. *Hart.* Ex Aphide viciæ.
7. All. testacea. *Hart.* Ex Aphide chenopodii.
8. All. forticornis. *Gir.* Ex Aphide pini pumilionis.
9. All. macrophadna. *Hart.*
10. All. defecta. *Hart.*
11. All. erythrothorax. *Hart.* Ex Aphide pruni.
12. All. postica. *Hart.* Ex Aphide dianthi barbati.
13. All. brachyptera. *Hart.*
14. All. cursor. *Hart.*

EUCOILA. Westw. COTHONASPIS. Hart.

1. Eu. maculata. *Hart.*
2. Eu. subnebulosa. *Gir.*
3. Eu. melanoptera ? *Hart.*
4. Eu. cubitalis. *Hart.*
5. Eu. coronata. *Hart.*
6. Eu. compressiventris. *Gir.*
7. Eu. debilis. *Gir.*
8. Eu. curta. *Gir.*
9. Eu. heterogena. *Gir.*
10. Eu. insignis. *Gir.*
11. Eu. longicornis. *Hart.*
12. Eu. basalis. *Hart.*
13. Eu. diaphana. *Hart.*
14. Eu. melanoptera. *Hart.*
15. Eu. nigripes. *Gir.*
16. Eu. scutellaris. *Hart.*

Digitized by Google

17. Eu. atra. *Hart.*
18. Eu. moniliata. *Hart.*
19. Eu. trichopsila. *Hart.*
20. Eu. floralis. *Dahlb.*
21. Eu. ciliaris. *Dahlb.*
22. Eu. melanipes. *Gir.*
23. Eu. allotriæ formis. *Gir.*
24. Eu. antennata. *Gir.*
25. Eu. heptoma. *Hart.*
26. Eu. picicrus. *Gir.*
27. Eu. rufiventris. *Gir.*
28. Eu. pentatoma. *Hart.*
29. Eu. tomentosa. *Gir.*
30. Eu. cordata. *Gir.*
31. Eu. geniculata. *Hart.*
32. Eu. bicolor. *Gir.*
33. Eu. nodosa. *Gir.*
34. Eu. codrina. *Hart.*

ANACHARIS. Dalm. MEGAPELMUS. Hart.

1. Ana. eucharoïdes. *Dalm.*
   Cynips petiolata. *Zett.*
2. Ana. typica. *Wlk.*
   Megapelmus spheciformis. *Hart.*
3. Ana. immunis. *Wlk.*
   Megapelmus rufiventris. *Hart.*

ÆGILIPS. Halliday.

1. Æ. nitidula. *Dalm.*
2. Æ. Dalmani. *Reinhard.*
3. Æ. armata. *Gir.* Vienne.

AMBLYNOTUS. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. Am. opacus. *Hart.*
2. Am. parvus. *Hart.*
   Melanips sylvanus. *Gir.*

Digitized by Google

3. Am. granulatus. *Hart.*
4. Am. alienus. *Gir.*

SAROTHRUS. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. S. canaliculatus. *Hart.*
2. S. tibialis. *Dahlb.*
   Figites tibialis. *Gir.*
3. S. areolatus. *Hart.*

AMPHITECTES. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. Amp. Dahlbomii. *Hart.* ♀.
   Melanips fumipennis. *Gir.* ♂.
   Sarothrus areolatus. *Hart.* ♂.

FIGITES. Lat. PSILOGASTER. Hart.

1. Fi. scutellaris. *Lat.* Ex Sarcophaga striata.
   Ophion abbreviator. *Pz.*
   Psilogaster tibialis. *Hart.*
   Cynips scutellaris. *Rossi.*
2. Fi. consobrinus. *Gir.* Ex Sarcophaga striata.
3. Fi. clavatus. *Gir.* Vienne.
4. Fi. abnormis. *Gir.* Vienne.
5. Fi. striolatus. *Hart.* Ex Musca domestica.
6. Fi. politus. *Gir.*
7. Fi. heteropterus. *Hart.*
   Fi. nitens. *Gir.*
8. Fi. fuscinervis. *Gir.*
9. Fi. coriaceus. *Gir.* Vienne.
10. Fi. apicalis. *Gir.*

ONYCHIA. Halliday. CALLASPIDIA. Dahlb. XYALASPIS. Hart. pt.

1. On. notata. *Fonsc.*
   On. Ligurica. *Gir.*
2. On. Westwoodii. *Dahlb.*
   Xyalaspis rugosus. *Hart.*

Digitized by Google

Cynips Dufourii. *Gir.*
Cynips Fonscolombei? *Dahlb.*

HOMOLASPIS. Gir. FIGITES. Hart. pt.

1. Hom. niger. *Hart.*
2. Hom. noricus. *Gir.*

ASPICERA. Dahlb. ONYCHIA. Dahlb. Gir.

1. As scutellata. *Vill.*
   Evania ediogaster. *Rossi.*
2. As. ediogaster. *Pz.*
3. As. spinosa. *Rossi.*

IBALIA. Lat.

1. I. cultellator. *Lat.* Paras. de Sirex juvencus.

Fam. II. EVANIDÆ. Westwood.

BRACHYGASTER. Leach. HYPTIA. Rossi. EVANIA. Lat.

1. Br. minutus. *Oliv.*
   Evania minuta. *Fab.*

FOENUS. Fab.

1. F. affectator. *Fab.*
2. F. jaculator. *Linn.*

AULACUS. Jur.

1. A. striatus. *Jur.*
2. A. patrati. *Lev.*
3. A. Latreilleanus. *Nees.*
4. A. compressus. *Spin.*

Digitized by Google

EVANIA. Lat.

1. E. appendigaster. *Illig.*
2. E. fulvipes. *Curt.*
3. E. fuscipes. *Illig.*

TRIGONALIS Westw. Proceedings of zool. Soc., April 14, 1838, n° 28, p. 83.

1. T. Hahnii. *Spin.* In Guérin. Mag. zool. 1840, pl. 50.
   T. nigra. *Westw.* Olim.
   T. Anglica. *Shuckard.* In Entomologist. p. 122.
   Abastus Macquartii. *Lep.* Inéd.

La place que doit occuper ce genre dans la série hyménoptérologique est très-difficile à assigner. Il a la tête et les antennes des *Lyda*, l'abdomen des *Mulilles*, les ailes des *Myrmosa*. La forme de ses trochanters qui sont bi-articulés, doit le faire comprendre dans la section des Térébrants, contrairement à l'opinion de divers naturalistes, de Lepelletier de St-Fargeau entr'autres, qui le range après les *Tiphia*. On suppose que la seule espèce européenne dont les mâles sont connus, sont parasites du genre Vespa, mais de quelle espèce de Vespa ? Assez commune dans les environs d'Amiens, la *T. Hahnii* se rencontre vers le milieu de juillet sur les haies des jardins où abondent le troëne et le sureau ; son vol est très-rapide, mais peu prolongé, l'insecte se reposant fréquemment sur les feuilles de ces arbustes où il est facile de le capturer. J'ai constaté dans les environs des lieux qu'il fréquente plusieurs nids de *Vespa sylvestris*, sans avoir eu jamais la chance d'y rencontrer la moindre larve étrangère.

Digitized by Google

Fam. III. ICHNEUMONIDÆ. Leach.

Subfam. I. ICHNEUMONIDES. Westw.

ERISTICUS. Wesm. ICHNEUMONN. Grav.

1. E. clericus. *Grav.*

EUPALAMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Eu. oscillator. *Wesm.*
   Ich. deliratorius. ♂ *Grav.*
   Ich. pallipes. ♀ *Grav.*

CHASMODES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Ch. motatorius. *Grav.* Par. de Noctua typhæ.
2. Ch. lugens. *Grav.*

EXEPHANES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Ex. hilaris. *Grav.*
2. Ex. occupator. *Grav.* Par. de Noctua typhæ.

ICHNEUMON. Linn.

SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.

1. I. comitator. *Linn.*
   I. auspex. *Müll.*
   I. molitorius. *Schrank.*
2. I. nigritarius. *Grav.* — J. Æthiops. ♂. *Grav.* Par. de diverses Noctuelles.
   I. pseudonymus. *Wesm.* Par. des Noctua piniperda et Geometra piniaria.
3. I. nigro-cyaneus. *Grav.* Par. des Noctua piniperda et Geometra piniaria.

Digitized by Google

4. I. pallifrons. *Grav.*
   I. periscelis. ♀. *Wesm.*
5. I. lineator. *Grav.* Par. de Tortrix cratægana. (Ex Gour.).
   I. narrator. *Fab.*
   I. biguttatus. *Thunb.*
   I. nigrator. *Fab. Wesm.*
   I. ferreus. *Grav.* Var.
   Cryptus lineator. ♂. *Fab.*
6. I. nigricornis. *Wesm.*
7. I. bilineatus. *Gmél.*
8. I. corruscator. *Linn.*
   I. ambulator. *Müll.*
9. I. annulator. *Fab.*
   I. tibialis. *Fourc.*
   I. clavipes. *Gmél.*
   I. fabricator. ♂. *Fab.*

SECTIO II. SCUTELLO NIGRO. ABDOMINE NIGRO ALBO MACULATO.

10. I. cessator. *Grav.*
    I. custodiator. *Fab.*
11. I. leucopygus. *Grav.*

SECTIO III. SCUTELLO ALBO : ABDOMINE NIGRO.

12. I. trilineatus. *Grav.*
    I. umbraculosus. *Grav.* Var.
13. I. scutellator. *Grav.*
14. I. ochropis. *Grav.*
15. I. rufifrons. *Grav.*
    I. pallidatorius. *Grav.*
16. I. funereus. *Fourc.*
    I. funerarius. *Oliv.*

Digitized by Google

17. I. semiorbitalis. *Grav.*
    I. languidus. *Wesm.*
18. I. sicarius. *Grav.*
    I. nigratorius. *Pz.*
    I. jugatus. ♂. *Grav.*
19. I. deliratorius. *Fab.*
    I. pistorius. *Wesm.*
    I. multiannulatus. ♂. *Grav.*
20. I. fuscipes. *Grav.*
20. *bis.* I. leucocerus. *Grav.*

SECTIO IV. SCUTELLO PALLIDO, ABDOMINE NIGRO, ULTIMIS SEGMENTIS ALBIS.

21. I. saturatorius. *Linn. Grav. Wesm.*
    I. nigratorius. *Pontopiddam.*
    I. clavatorius. *Müll.*
22. I. anator. *Fab. Wesm. Grav.*
    I. biscutatus. *Gmel.*
23. I. quadrialbatus. *Grav.*
24. I. leucomelas. *Grav.*
    I. albolineatus. ♂. *Grav.*
    I. binotatus. *Steph.*
25. I. computatorius. *Müll.*
26. I. molitorius. *Linn.*

SECTIO V. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO, VEL LUTEO, VEL RUBRO-NIGRO.

27. I. extensorius. *Grav.* Par. de Lycæna cyllarus. (Ex Gour.).
28. I. luctatorius. *Wesm.*
    I. illuminatorius. *Grav.* ♂. V. 3. *Wesm.*
    I. confusorius. *Grav.* ♀. V. 5. 6. 7. 8. *Wesm.*
    I. molitorius. *Grav.* ♀. V. 10. 11. 12. *Wesm.*

Digitized by Google

I. stramentarius. *Grav.* ♀. V. 13. *Wesm.*
I. terminatorius. *Grav.* ♀. V. 14. *Wesm.*
29. I. raptorius. *Linn.*
I. culpatorius. ♂. *Grav.* V. 3. 4.
30. I. gracilicornis. *Grav.*
I. iocerus. ♂. *Grav.*
31. I. grossorius *Grav.*
I. flavolineatus. ♂. *Grav.*
I. primatorius. *Forst.*
I. bi-cinctus. *Christ.*
32. I. sarcitorius. *Linn. Grav.* ♀.
I. vaginatorius. *Grav.* ♂.
I. bipartitus. *Vill.*
33. I. octoguttatus. *Grav.* ♂.
I. tergenus. *Wesm.*
34. I. ridibundus. *Grav.*
35. I. deceptor. *Scop.*
I. deceptorius. *Vill.*
I. vestigator. *Wesm.*
I. multipictus. *Grav.*
36. I. xanthorius. *Grav.*
I. quadrifasciatus. ♂. *Grav.*
I. flavo-niger. ♂. *Grav.*
37. I. sugillatorius. *Linn. Grav. Wesm.*

SECTIO VI. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

38. I. fusorius. *Linn. Wesm.*
I. lentorius. *Pz.*
39. I. pisorius. *Vill. Grav. Wesm.*
40. I. lanius. *Grav. Wesm.*
41. I. similatorius. *Wesm.*
I. sedulus. *Grav.*
42. I. albicinctus. *Grav. Wesm.*

Digitized by Google

SECTIO VII. SCUTELLO NIGRO. ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

43. I. hæmorrhoïdalis. *Grav.*
    I castaneiventris. *Grav. Wesm.*
44. I. culpator. *Schrank. Wesm. Grav.*
45. I. castaneus. *Grav. Wesm.*
46. I. latrator. *Fab. Wesm.*
    I. oblongus. *Schrank.*
47. I. incubitor. *Linn. Fourc.* Abdomine sæpe rubro-nigro-luteo variegato.

AMBLYTELES. Wesm. ICHNEUMON.[1] Grav.

SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.

1. Am. castigator. *Grav.*
   Ich. certator. *Müll.*
   Ich. cardui. *Schrank.*
   Ich. ruficingulus. *Schrank.*
   Ich. adustus. *Gmel.*
   Ich. pulsator. *Pz.*

SECTIO II. SCUTELLO ALBO : ABDOMINE NIGRO VEL NIGRO-ALBO.

2. Am. subsericans. *Wesm.*
3. Am. protæus. *Grav.*
   Ich. laminatorius. ♂. *Fab.*
4. Am. spoliator. *Wesm.*

Digitized by Google

SECTIO III. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO VEL LUTEO, VEL NIGRO-RUBRO.

5. Am. Gravenhorstii. *Wesm.*
   I. extensorius. ♀. *Grav.*
6. Am. pallidicornis. *Grav.*
7. Am. occisorius. *Grav.*
   I. marginatorius. ♂. *Pz.*
   I. sanguinatorius. ♀. *Grav.*
8. Am. vadatorius. *Illig. Wesm.*
   I. ambulatorius. ♂. *Pz.* I. pictus. *Schrank.* I. saturatorius. *Borowski.* I. sanguineus. *Christ.*
   I. raptorius. ♀. *Pz.*
9. Am. negatorius. *Wesm.* I. ornatorius. ♂. *Grav.* I. sartorius. ♀. *Grav.*
10. Am. laboratorius. *Pz.* I. amatorius. ♀. *Müll.*
    Am. Panzeri. *Wesm.*
11. Am. fasciatorius. *Fab. Wesm.*
    I. armatorius. *Forst.* I. quadrimaculatus. *Grav.* ♀.
12. Am. monitorius. *Pz. Grav. Wesm.*
13. Am. trifasciatus. *Grav.* ♂. *Wesm.* ♀♂.
    I. fasciatorius. *Grav.* ♀.
14. Am. palliatorius. *Grav. Wesm.*
    I. erythropygus. ♂. *Grav.*
15. Am. oratorius. *Fab. Wesm. Grav.*
    G. dealbatus. *Gmel.*
16. Am. unigutatus. *Grav. Wesm.*
17. Am. inspector. *Wesm.*
18. Am. sputator. *Grav.*

SECTIO IV. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE LUTEO VARIEGATO, ULTIMO SEGMENTO NIGRO.

19. Am. natatorius. *Fab.* ♀ *Wesm.* ♂, ♀.
    I. constellatus. ♀. *Fourc.*

Digitized by Google

I. meditatorius. *Pz.*

I. bidentorius. ♂. *Grav.*

20. Am. glaucatorius. *Fab. Grav. Wesm.*

I. albiventris. *Gmel.*

SECTIO V. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

21. Am. divisorius. *Grav. Wesm.*

22. Am. messorius. *Wesm.*

SECTIO VI, SCUTELLO NIGRO : ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

23. Am. melanocastanus. *Grav.* Wesm.

24. Am. fuscipennis. Wesm.

HEPIOPELMUS. Wesm. ICHNEUMON, Grav.

1. He. leucostigmus. Wesm.

Ich. melanogaster. ♀. *Grav.*

2. He. variegatorius. Wesm.

I. flavoguttatus. *Grav.*

I. notatorius. *Pz.*

ACOLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. A. sericeus. Wesm.

I. albimanus. *Grav.*

TROGUS. Grav.

1. T. lutorius. *Grav.* Wesm. Parasite de la chrysalide du Sphinx ligustri, du Macroglossa stellatarum. (Ex Gour.).

2. T. exaltorius. Wesm.

Digitized by Google

AUTOMALUS. Wesm. TROGUS. Grav.

1. A. albo-guttatus. *Wesm.* Par. du Bombyx pudibunda.

PROBOLUS. Wesm. ICHNEUMON Grav.

1. Pr. concinnus. *Wesm.*
2. Pr. fossorius. *Wesm.*
   Ich. fuscipes. *Fourc.* ♂
   Ich. alticola. *Grav.?*

ANISOBAS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. A. cingulatorius. *Wesm.*
2. A. rebellis. *Wesm.*
   J. hostilis. *Grav.*

LISTRODROMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. L. nycthemerus. *Wesm*
2. L. lapidator. *Wesm.*

EURYLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Eu. torvus. *Wesm.*
2. Eu. corvinus. *Wesm.*

PLATYLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Pl. rufus. *Wesm.*
2. Pl. armatus. *Wesm.*
3. Pl. pedatorius. *Grav.*
4. Pl. orbitalis. *Grav.* ♂.
   J. subalbellus. ♀. *Grav.*
5. Pl. rufiventris. *Wesm.*

Digitized by Google

6. Pl. dimidiatus. *Wesm.*
   Hoplismemus dimidiatus. ♀ *Grav.*
7. Pl. nigricollis. *Wesm.*

HERPESTOMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Herp. brunnicornis. *Wesm.* Par. de l'Hyponomeuta padella, molinella, evonymella (Ex Gour.).
2. Herp. facialis. *Wesm.*

COLPOGNATUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. C. celerator. *Wesm.* ♂.
   I. repsaliensis. *Fourc.*

DYCÆLOTUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. D. pumilus. *Wesm.*

CENTETERUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. C. opprimator. *Grav.*
2. C. picticollis. *Wesm.*

ÆTHECERUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Æ. dispar. *Wesm.*
2. Æ. nitidus. *Wesm.*

ALOMYA. Pz. ICHNEUMON. Fab. Schr.

1. Al. nigra. *Grav.*
2. Al. ovator. *Grav.*
   Ich. elongator, debellator. *Fab.*
   Ich. Fischeri. *Schrank.*
   Ich. trituberculatus. *Gmel.*

Digitized by Google

PHÆOGENES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Ph. primarius. *Wesm.*
2. Ph. planifrons. *Wesm.*
3. Ph. melanogonus. *Wesm.*
4. Ph. scutellaris. *Wesm.*
5. Ph. homochlorus. *Wesm.*
6. Ph. stimulator. *Wesm.*
7. Ph. callopus. *Wesm.*
8. Ph. bellicornis. *Wesm.*
9. Ph. Ischiomelinus. *Wesm.*
10. Ph. flavidens. *Wesm.*
11. Ph. cephalotes. *Wesm.*
12. Ph. macilentus. *Wesm.*
13. Ph. suspicax. *Wesm.*
14. Ph. argutus. *Wesm.*
15. Ph. vulpinus. *Wesm.*

Environs de Lille.

DIADROMUS. Wesm. IGHNEUMON. Grav.

1. D. troglodytes. *Wesm.*
2. D. imbellis. *Wesm.*
3. D. collaris. *Wesm.*

ORONOTUS. Wesm.

1. O. coarctatus. *Wesm.*

ISCHNUS. Grav.

1. Isch. mæstus. *Grav*
2. Isch. rufipes. *Grav.*
3. Isch. thoracicus. *Wesm.*

Digitized by Google

HOPLISMENUS. Grav. ICHNEUMON. Pz.

1. H. perniciosus. *Grav.*
   I. armatorius. *Pz.*
2. H. uniguttatus. *Grav.*

CRYPTURUS. Grav. ICHNEUMON. Rossi.

1. C. argiolus. *Grav.* Par. du Polistes gallicus. (Ex Kirchner).

STILPNUS. Grav. ICHNEUMON. Scopoli.

1. S. gagates. *Grav.*
2. S. pavoniæ. *Grav.*

Subfam. H. CRYPTI. Gravenhorst.

CRYPTUS. Grav. ICHNEUMON. Fab. Vill. Four. Gmél., etc., etc.

SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.

1. C. cyanator. *Grav.*
   I. fuscescens. *Gmél.*
   I. Rœselii. *Schæff.* Par. de Noctua cæruleocephala.
2. C. tarsoleucus. *Grav.*
   I. tarsoleucus. ♂. *Schrank.*
   I. leucopus. ♂. *Gmél.*
   I. punctator. *Pz.* Par. de Noctua piniperda.
3. C. moschator. *Grav.*
4. C. brachycentrus. *Grav.* Par. de Saperda populnea. (Gour.).

SECTIO II. SCUTELLO PALLIDO; ABDOMINE NIGRO.

5. C. viduatorius. *Grav.*
6. C. cinctorius. *Fab.*
   I. scirpi. *Fourc.*

Digitized by Google

SECTIO III. SCUTELLO PALLIDO; ABDOMINE RUBRO VEL NIGRO-RUBRO.

7. C. assertorius. *Grav.* Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)
   I. sanguinolentus. *Linn.*
   I. leucostictus. *Gmél.*
8. C. apparitorius. *Grav.*
9. C. armatorius. *Grav.*
10. C. perspicillator. *Grav.*
11. C. leuco-tarsus. *Grav.*
12. C. albatorius. *Grav.*
13. C. leucostictus. *Hart.* Par. du Lophyrus pini.

SECTIO IV. SCUTELLO NIGRO; ABDOMINE RUBRO VEL NIGRO-RUBRO.

14. C. obscurus. *Gmél.* Par. du Bombyx quercus.
15. C. sponsor. *Fab.*
    I. regenerator. *Pz.*
16. C. analis. *Grav.*
    Bassus analis. *Grav.* Par. du Bombyx salicis.
17. C. titillator. *Fab.* Par. des œufs de diverses araignées.
18. C. migrator. *Grav.*
    I. dictator. *Fourc.*
    I. emigrator. *Walck.* Par. du Bombyx quercus. (Ex Gour.)
19. C. peregrinator. *Grav.*
    I. incubitor. *Christ.*
20. C. spinosus. *Grav.*
21. C. bimaculatus. *Grav.* Par. de l'Osmia parvula, (ex Gour.); de l'Odynerus lævipes. (Giraud).
22. C. ornatus. *Grav.* Par. de Bombyx neustria. (Ex Gour.)
23. C. gyrator. *Duf.* } Par. du Trypoxylon figulus. (Ex
24. C. odoriferator. *Duf.* } L. Duft. Perris).
25. C. 4. guttatus. *Grav.* Par. de Solenius rubicola.

Digitized by Google

26. C. confector. *Grav.* Par. de Fænus affectator. (Giraud).
27. C. signatorius *Fab.* Par. de l'Osmia tridentata. (Ex Giraud).

MESOSTENUS. Grav.

1. Mes. gladiator. *Scop.*
   I. macrourus. *Gm.*
   I. tarsorus. *Fourc.*
   I. comitator. *Olivier.*
2. Mes. grammicus. *Grav.*
3. Mes. transfuga. *Grav.*
4. Mes. drapes. *Gour.* Par. de Nematus intercus, des galles du Saule marsault. (Ex Gour).
5. Mes. ligator. *Grav.*

PHYGADEUON. Grav.

1. Ph. arridens. *Grav.*
2. Ph. fumator. *Grav.*
3. Ph. profligator. *Fab.*
   I. abdominalis. *Fourc.*
4. Ph. vagabundus. *Grav.*

PEZOMACHUS. Grav. APTESIS Part. Fœrst.

1. Pez. formicarius. *Grav.*
2. Pez. hemipterus. *Grav.*
3. Pez. brachypterus. *Grav.*
4. Pez. abbreviator. *Grav.*
5. Pez. micropterus. *Grav.*
6. Pez. nigro-cinctus. *Grav.*
7. Pez. fasciatus. *Grav.*
   I. melanocephalus. *Vill.*
8. Pez. vagans. *Grav.*
   I. vagans. *Oliv.*

Digitized by Google

9. Pez. agilis. *Grav.* Par. des œufs de diverses araignées, de Coleophora hemerobiella. (Ex Gour.).
10. Pez. bicolor. *Grav.*
    I. bicolor. *Vill.*
11. Pez. cursitans. *Grav.*
    I. cursitans. *Oliv.*
12. Pez. procidus. *Forst.*
    Pez. vagans. V. 4. *Grav.*

THEROSCOPUS. Forst. PHYGADEUON. Grav.

1. T. pedestris. *Grav.*

ISCHNOCEROS. Grav. ICHNEUMON. Four. Pz.

1. Isch. rusticus. *Fourc.*
   Ichn. compunctator. *Pz.*

AGRIOTYPUS. Walk.

1. A. armatus. *Walk.* Par. du fourreau de l'Aspatherium picicorne *Pictet.* Cette phryganide, lorsqu'elle est habitée par le parasite, se reconnaît à un appendice filiforme qu'elle porte à sa partie caudale.

HEMITELES. Grav.

1. Hem. melanarius. *Grav.* est la ♀. de Pezomachus agilis, parasite des œufs de diverses araignées. (Ex Gour.)
2. Hem. pratensis. *Gour.* Par. des œufs de diverses araignées. (Ex Gour.).
3. Hem. areator. *Pz* Par. de Coleophora corrucipenella. (Ex Gour.); de Bombyx pini, etc.
4. Hem. similis. *Pz.* Par. de Coleophora hemerobiella. (Ex Gour.)
5. Hem. palpator. *Grav.* Par. de cocons de diverses araignées.
6. Hem. mandibulator. *L. Duf.* Par. de Crabo rubicola. (L. Duf. et Perris, Giraud).

Digitized by Google

Subfam. III TRYPHONIDES. Gravenh.

MESOLEPTUS. Grav.

1. Mes. leucostomus. *Grav.*
2. Mes. cingulatus. *Grav.*
3. Mes. exornatus. *Grav.* Par. de Nematus abietis.
4. Mes. albolineatus. *Grav.*
5. Mes. melanocephalus. *Grav.*
6. Mes. testaceus. *Grav.*
   Ich. venosus. *Gmel.*
   Bassus testaceus. *Fab.*
7. Mes. flavo-pictus. *Grav.*
8. Mes. cinctulus. *Grav.*
9. Mes. ruficornis. *Grav.*
10. Mes. subcompressus. *Grav.*
11. Mes. arridens. *Grav.*
12. Mes. prosoleucus. *Grav.*
13. Mes. typhæ. *Fourc.*
    Ich. indefessus. *Grav. Geoff.*
14. Mes. leptocerus. *Grav.*
    Mes. geniculosus. ♀ *Grav.*
15. Mes. nemoralis. *Fourc.*
16. Mes. sulphuratus. *Grav.*

EURYPROCTUS. Holmg. TRYPHON. Grav. MESOLEPTUS. Grav.

1. Eu. annulatus. *Grav.*
2. Eu. nigriceps. *Grav.*
3. Eu. defectivus. *Grav.*
4. Eu. mundus. *Grav.*
5. Eu. rufoniger. *Grav.*

MESOLEIUS. Holmg. TRYPHON. Grav.

1. Meso. armillatorius. *Grav.* Par. de Nematus ribis., de Lyda pyri. (Ex Gour.).

Digitized by Google

2. Meso. erythrocerus. *Grav.*
3. Meso. multicolor. *Grav.* Par. de diverses Tinea.
4. Meso. niger. *Grav.* Par. de Tenthredo cingulata.
5. Meso. rufus. *Grav.* Par. de Cimbex variabilis.
6. Meso. vepretorum. *Grav.*

PERILISSUS. Fœrst. TRYPHON. Grav.

1. Per. limitaris. *Grav.*
2. Per. pallidus. *Grav.*
3. Per. filicornis. *Grav.*
   Mesoleptus seminiger. *Grav.*

CATOGLYPTUS. Fœrst. MESOLEPTUS. Grav.

1. Cat. fortipes. *Grav.*
2. Cat. foveolator. *Grav.*
   Ich. nemoralis. *Fourc.*

PRIONOPODA. Holmg. MESOLEPTUS. Grav.

1. Pr. stictica. *Holmg.*
   Ich. sticticus. *Fab.*

TREMATOPYGUS. Holmg. TRYPHON. Grav.

1. Trem. procurator. *Grav.*

TRYPHON. Fallén. ICHNEUMON. Fab. Gmél. Schrank.

1. L. prærogator. *Grav.*
2. T. compunctor. *Grav.*
3. T. calcator. *Grav.*
   Ich. erytropus. *Gmél.* Par. de diverses Tortrix et Lophyrus.
4. T. rufus. *Grav.* Par. de Cimbex variabilis.
5. T. tricolor. *Grav.*
6. T. elegantulus. *Grav.* (Colpotrochia. *Holmg.*).

Digitized by Google

Ich. mandator. *Fab.*
7. T. elongator. *Grav.*
8. T. cephalotes. *Grav.* Par. de Nematus ribis.
9. T. proditor. *Grav.*
10. T. rutilator. *Linn. Grav.*
Ich. impregnator. *Schrank.*
Tryphon quadratus. *Steph.*
11. T. extirpatorius. *Grav.* Par. de Nematus pavidus. (Ex Gour.).

POLYBLASTUS. Hart. TRYPHON. Grav.

1. Polyb. pinguis. *Grav.*

MONOBLASTUS. Holmg.

1. Mon. lævigatus. *Holmg.*
Mesoleptus lævigatus. *Grav.*

EXENTERUS. Hart. CTENISCUS. Hal. TRYPHON. Grav.

1. Ex. ictericus. *Grav.*
2. Ex. marginatorius. *Grav.*
3. Ex. sexcinctus. *Grav.*

EXOCUS. Grav.

1. Exo. erythronotus. *Grav.*
Exo. prosopius. *Fons.*
2. Exo. femoralis. *Fourc.*
3. Exo. gravipes. *Grav.*
4. Exo. mansuetor. *Grav.*

ORTHOCENTRUS. Grav.

1. Orth. anomalus. *Grav.*

Digitized by Google

BASSUS. Fallén. ICHNEUMON. Grav.

1. B. elegans. *Grav.*
2. B. festivus. *Grav.*
3. B. sulcator. *Grav.*
   B. pulchellus. *Holmg.* ♂.
4. B. signatus. *Grav.*
5. B. strigator. *Fab.*
6. B. biguttatus. *Grav.*
7. B. pectoratoreus. *Grav.* } Par. de divers Syrphus.
8. B. flavolineatus. *Grav.*
9. B. ornatus. ♀. *Grav.*
   B. rufipes. *Grav.* ♂.
10. B. albosiguatus. *Grav.*
    B. lætatorius. ♀. *Pz.*
11. B. lætatorius. *Pz.*
    Crypturus lætatorius. *Lamarck.*
12. B. nemoralis. *Holmg.*
13. B. nigritarsus. *Grav.*
14. B. areolatus. *Holmg.* V. de B. sulcator. *Grav.*?
15. B. exultans. *Holmg.*

METOPIUS. Pz. ICHNEUMON. Fab. PELTASTES. Illig.

1. M. anxius. *Wesm.*
2. M. dissectorius. *Pz.*
3. M. dentatus. *Fab.*
4. M. fuscipennis. *Wesm.* Par. de Lophyrus pini.
5. M. necatorius. *Fab.*
   Crypturus vespoïdes. *Lamarck.* Par. des larves du Bombyx populi ;
6. M. sicarius. *Grav.*
7. M. micratorius. *Fab.*

Digitized by Google

EUMESIUS. Westw. EUCEROS. Grav.

1. E. albitarsus. *Curt.*
   E. dimidiatus. *Brullé.*

SPHECOPHAGA. Westw. ANOMALON. Curt. CHYRONOMON. Desvignes.

1. Sph. vesparum. *Curt.*

Subfam. IV. OPHIONIDES. Gravenh.

HELWIGIA. Grav.

1. H. obscura. *Grav.*

OPHION. Fab. ICHNEUMON. Linn. Fab. Fourc. etc.

1. O. obscurus. *Fab.*
   Ich. luteus. *Oliv. Schrank.*
2. O. luteus. *Linn.*
   Ich. vinulæ. *Scop.* Ich. luteus. *Fourc.*
3. O. undulatus. *Grav.* Par. du Bombyx trifolii.
4. O. merdarius. *Grav.* Par. de Lophyrus pini, de Noctua piniperda.
5. O. ramidulus. *Linn. Vill.* Par. de Bombyx pini, lanestris, Noctua piniperda.
   Ich. truncatus. *Christ.*
6. O. marginatus. *Grav.*
   Anomalon marginatus. *Jur.*
7. O. bombycivorus. *Grav.* Par. du Bombyx fagi.
8. O. ventricosus. *Grav.*
9. O. ferrugineus. *Fab.*
10. O. ambiguus. *Gour.* Par. de Rhinosia [illegible] bassella. (Ex Gour.)

Digitized by Google

TRACHYNOTUS. Grav. ICHNEUMON. Fourc. OPHION. Fab.

1. Tr. foliator. *Fab.*
   Ich. cruentatus, petiolatus. *Fourc.*

SCHIZOLOMA. Wesm. ICHNEUMON. Fab. OPHION. Fab.

1. Sch. amictum. *Fab.* Par. de Bombyx processionea.

EXOCHILUM. Wesm. ICHNEUMON. Linn. OPHION. Fab.

1. Ex. circumflexum. *Linn.* Par. des Bombyx pini, trifolii.

AGRYPON. Foerst. OPHION. Grav. ANOMALON. Grav. Holmg.

1. Ag. canaliculatum. *Ratz.* Par. de Geometra pinaria, Tinea cognatella, evonymella.
2. Ag. flaveolatum. *Grav.*
   Ich. auricapillus. *Gmél.* Paras. de Tortrix heperana, chlorana, d'Acrobasis consociella. (Ex Gour.)
3. Ag. tenuicorne. Par. d'Hyponomeuta padella, malinella, evonymella. (Ex. Gour.)

HETEROPELMA. Wesm. ANOMALON. Grav.

1. Het. calcator. *Wesm.*

Digitized by Google

ANOMALON. Grav. OPHION. Fab.

1. An. xanthopus. *Grav.* Par. de Geometra piniaria, de Tinea cognatella, evonymella.
2. An. ruficorne. *Grav.*
3. An. cerinops. *Grav.* Par. de Noctua cærulecephala.
4. An. clandestinum. *Grav.*
5. An. perspicillator. *Grav.*
6. An. tenuitarsum. *Grav.*
7. An. aphidum. *Pz.* Par. des pucerons du pin.
8. An. bellicosum. *Wesm.*
9. An. biguttatum. *Grav.* Par. de Bombyx pini.
10. An. cruentum. *Pz.* Par. des pucerons du Sureau et du Bouleau.
11. An. debile. *Wesm.*
12. An. excavatum. *Ratz.* Par. du Bombyx pudibunda.
13. An. heros. *Wesm.*
14. An. sphingum. *Ratz.* Par. du Sphinx pinastri.
15. An. unicolor. *Ratz.* Par. du Bombyx pini et de Noctua piniperda.
16. An. variegatum. *Jur.*
17. An. arcuatum. *Grav.*
18. An. delarvatum. *Grav.*
19. An. uniguttatum. *Grav.*

OPHELETES. Holmg. OPHION. Fab.

1. Op. glaucopterus. *Linn.* Par. du Cimbex variabilis, humeralis. (Ex Gour.)

PANISCUS. Grav.

1. Pan. fuscipennis. *Grav.*
2. Pan. testaceus. *Grav.* Paras. de Bombyx pini.
3. Pan. virgatus. *Fourc.*

Digitized by Google

CAMPOPLEX. Grav. ICHNEUMON. Fab. Schrank. OPHION. Pz.

SECTIO I. ABDOMINE ANTENNISQUE NIGRIS.

1. C. rufipes. *Grav.* Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.); de Coleophora vibicella. (Ex Gour.)
2. C. sordidus. *Grav.* Par. de l'Hyponomeuta padella, malinella. (Ex Gour.)
3. C. lateralis. *Grav.*
4. C. tibialis. *Grav.*
5. C. nanus. *Grav.*
6. C. cerophagus. *Grav.* Par. de la larve de l'Emphytus melanopigus. (Ex Gour.).
7. C. seniculus. *Grav.* Par. du Lophyrus nemorum.
8. C. arvensis. *Grav.*
9. C. anomalus. *Grav.*

SECTIO II. ABDOMINE NIGRO; 1° ANTENNARUM ARTICULO SUBTUS PALLIDO VEL FULVO.

10. C. gracilis. *Grav.*
11. C. apostatus. *Grav.*
12. C. flaviventris. *Grav.* Par de Tortrix strobilana.

SECTIO III. ABDOMINE NIGRO VEL RUBRO-NIGRO; ANTENNIS NIGRIS, 1° ARTICULO SUBTUS RUBRO.

13. C. pugillator. *Linn.*
    Ich. falcator. *Fab.*
    Ich. occisor. *Schrk.*
    Ophion nidulator. *Pz.*
14. C. mixtus. *Schrk.*
    Ophion mercator. *Fab*
15. C. cultrator. *Grav.*
16. C. rufimanus. *Grav.*

Digitized by Google

17. C. ebeninus. *Grav.* Par. de Tinea evonymella.
18. C. errabundus. *Grav.* Par. de Crioceris merdigera. (Ex Gour.)
19. C. crassiusculus. *Grav.* Par. de Geometra brunata. (Ex Gour.)
20. C. lugens. *Grav.* Par. d'un Coléoptère? (Giraud).
21. C. xanthomelas. *Gour.* Par. de l'Anacampsis temerella. (Ex Gour.)

CHAROPS. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

1. Ch. decipiens. *Grav.*

CYMODUSA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

1. Cy. cruentata. *Grav.*

SAGARITIS. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

1. S. zonatus. *Grav.*

CASINARIA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

1. Cas. orbitalis. *Grav.*

LIMNERIA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

1. L. albida. Par. de l'Hyponomeuta evonymella.
2. L. difformis. *Grav.* Par. de Tortrix, de Psyche, de Bombyx divers, de Laverna epilobiella. (Ex Gour.), de Cochylis roserana. (Ex Gour.)
3. L. majalis. *Grav.* Par. de l'Hyponomeuta cognatella. (Ex Gour.).

   Camp. nigritarsus. ♂. (Ex Gour.)
4. L. albida. *Grav.*
5. L. geniculata. *Grav.* Par. de diverses Tortrix.
6. L. armillata. *Grav.* Par. de l'Hyponomeuta variabilis, de Geometra fulvata.
7. L. faunus. *Grav.*

Digitized by Google

8. L. transfuga. *Grav.* Par. de diverses Lithocolletis.
9. L. chrysostica. *Grav.* Par. de diverses Hyponomeuta, Tortrix, des galles du Saule Marsault contenant le Nematus salicis.
10. L. bicingulata. *Grav.*
11. L. multicincta. *Grav.* Par. de Tinea populnea, Nematus intercus, de l'Argyrolipia flagellana. (Ex Gour.)
12. L. fulviventris. *Linn.*
13. L. argentata, *Grav.* Par. de Lophyrus pini, rufus, pallidus, de Nematus et de Tinea diverses.
14. L. longipes. *Grav.*
15. L. ruficincta. *Grav.*
16. L. ensator. *Grav.*
17. L. notata. *Grav.*
18. L. crassicornis. *Grav.*

CREMASTUS. Grav.

1. C. infirmus. *Grav.*
   Ophion moderator, *Grav.*
2. C. punctulatus. *Ratz.* Par. de Tortrix strobilana.
3. C. spectator. *Grav.*

ATRACTODES. Grav.

1. A. foveolatus. *Grav.*
2. A. exilis. *Grav.*
3. A. gravidus. *Grav.*

EXOLYTUS. Fœrst. MESOLEPTUS. Grav. ATRACTODES. Halliday, Curtis.

1. E. lævigatus. *Grav.*
   Atractodes incessor. *Hal.*
   A. dionæus. *Curtis.*

Digitized by Google

MESOCHORUS. Grav.

1. M. areolaris. *Ratz.* Par. de l'Hyponomeuta padella, malinella, evonymella. (Ex Gour.)
2. M. splendidulus. *Grav.* Par. de l'Hyponomeuta padella, malinella, evonymella. (Ex Gour.)
3. M. cimbicis. *Ratz.* Par. de Cimbex variabilis, de Cladius difformis, Lyda, Tinea, etc....
4. M. Lydæ. *Ratz.* Par. de diverses Lyda.
5. M. brevipetiolatus. *Ratz.* Par. de Noctua piniperda.

PORIZON. Grav. ICHNEUMON. Grav.

1. P. exhaustor. *Fab.*
2. P. harpurus. *Schk.* Par. de Rhodites rosæ, de Cynips caudata. (Ex Gour.)
3. P. moderator. *Linn.* Par. d'Orchesia micans, de Ceutorhynchus napi. (Ex Gour.)
4. P. nutritor. *Fab.*

TERSILOCHUS. Holmg. PORIZON. Grav.

1. T. dissimilis. *Grav.*
2. T. jocator. *Grav.*
3. T. saltator. *Fab.*

PRISTOMERUS. Holmg. PACHYMERUS. Grav.

1. P. vulnerator. *Pz.*

NEURATELES. Ratz.

1. N. papyraceus. *Ratz.* Par. du Curculio notatus.

Digitized by Google

BANCHUS. Fab.

1. B. compressus. *Fab.* Par. du Bombyx auriflua, de Noctua piniperda.
2. B. hastator. *Fab.*
3. B. pictus. *Fab.*
   Ich. cultratus. *Gmél.*
   Ich. mutillatus. *Christ.*
4. B. volutarius. *Linn.*
   B. falcator. *Grav.* ♂.
   B. molineatus. Var. 1. *Grav.* ♀

CORINEPHANUS. Wesm. BANCHUS. Grav.

1. C. molineatur. *Grav.*

SCOLOBATES. Grav.

1. S. auriculatus. *Fab.*
   S. crassitarsus. *Grav.* Par. du Sphinx ocellata. (Bouché).
2. S. italicus. *Grav.*

PACHYMERUS. Grav.

1. P. calcitrator. *Grav.*
   Ich. coxator. *Vill.*
   Ich. arcuatus. *Oliv.*

AROTES. Grav.

1. A. albicinctus. *Grav.*

LEPTOBATUS. Grav.

1. L. rufipes. *Linn.*
   Ich. rufipes. *Gmél.*

Digitized by Google

TRICHOMMA. Wesm. ANAMALON. Grav.

1. T. enecator. *Grav.*
2. T. fulvidens. *Wesm.*

EXETASTES. Grav. ICHNEUMON. Villers.

1. E. Æthiops. *Grav.*
2. E. fornicator. *Fab.*
3. E. colobates. *Grav.*
4. E. clavator. *Fab.*
5. E. tarsator. *Fab.*
   E. osculatorius. *Grav.*
6. E. nigripes. *Grav.*
7. E. lævigator. *Vill.*
8. E. illusor. *Grav.*

Subfam. V. PIMPLARIÆ. Grav.

LAMPRONATA. Hal. Steph. LISSONOTA. Grav.

1. L. setosa. *Fourc. Curt.* Paras. de Cossus ligniperda (Bouché).
   Ich. immaculatus. *Gmél.*
2. L. nigra. *Grav.* Par. de Tortrix Buoliana.
3. L. semi rufa. *Desv.*

PERITHOUS. Holmg. EPHIALTES. Grav.

1. P. albicinctus. *Grav.*
2. P. mediator. *Fab.* Par. du Bombyx pini.

GLYPTA. Grav. ICHNEUMON. Pimpla. Fab.

1. G. sculpturata. *Grav.*
2. G. teres. *Grav.* Par. de l'Anacampsis temerella. (Ex Gour.)
3. G. vulnerator. *Grav.*

Digitized by Google

4. G. hæsitator. *Grav.*
5. G. ceratites. *Grav.* Par. de Tortrix diverses.
6. G. mensurator. *Grav.*
7. G. incisa. *Grav.*
8. G. scalaris. *Grav.* Par. de Tortrix diverses.
9. G. cicatricosa. *Ratz.* Par. de Tortrix viridana.
10. G. extincta. *Ratz.* Par. de Tortrix lævigana.
11. G. perisselida *Gour.* Par. de Penthina ochromelana. (Ex Gour.).
12. G. flavo-lineata. *Grav.* Par. de l'Aspidia cynosbana. (Ex Gour.)

MENISCUS. Schiodte. LISSONOTA. Grav.

1. M. agnatus. *Grav.*
2. M. catenator. *Pz.* Par. de Noctua diverses.
   Tryph. excavator. *Zett.*
3. M. murinus. *Grav.*

LISSONOTA. Grav. LAMPRONOTA. Hal. ICHNEUMON. Fab.

1. L. defectiva. *Grav.*
   Lamp. denticornis. *Hal.*
2. L. sulphurifera. *Grav.*
3. L. hortorum. *Grav.*
4. L. impressor. *Grav.* Par. de la larve de la Carpocapsa amplana vivant sur les glands. (Ex Gour.)
5. L. segmentator. *Fab.*
6. L. maculatoria. *Fab.*
7. L. parallela. *Grav.*
8. L. bicornis. *Grav.*
9. L. decimator. *Grav.*
10. L. accusator. *Grav.*
    Pimpla accusator. *Fab.*
11. L. cylindrator. *Villers.*

Digitized by Google

12. L. bellator. *Grav.*
    Ich. coracinus. *Gmél.*
13. L. bilineata. *Grav.*
14. L. breviseta. *Ratz.* Par. d'une Tortrix.
15. L. Buolianæ. *Hart.* Par. de Tortrix Buoliana.
16. L. cognata. *Fonsc.*
17. L. compar. *Fonsc.*
18. L. exculpta. *Fonsc.*
19. L. heterodoxa. *Fonsc.*
20. L. inæqualis. *Fonsc.*
21. L. limbaria. *Fonsc.*
22. L. lineata. *Grav.*
23. L. marginella. *Grav.*
24. L. proxima. *Fonsc.*
25. L. pubescens. *Fonsc.*
26. L. quinque-angularis. *Ratz.* Par. de Tinea populnea.
27. L. variegata. *Fonsc.*
28. L. insignita. *Grav.*
29. L. deversor. *Grav.*
30. L. irrisoria. *Rossi.*
31. L. elector. *Grav.*
32. L. murina. *Grav.*

POLYSPHINCTA. Grav.

1. P. varipes. *Grav.*
2. P. multicolor. *Grav.*
3. P. percontatoria. *Grav.*
4. P. areolaris. *Ratz.* Par. de Nematus septentrionalis, de Cladius viminalis.
5. P. lignicola. *Ratz.* Par. de Cerambyx moschatus.
6. P. pusilla. *Fonsc.*
7. P. ribesii. *Ratz.* Par. de Nematus ribis.

Digitized by Google

SCHIZOPYGA. Grav.

1. Sch. podagrica. *Grav.*
2. Sch. analis. *Grav.*

PIMPLA. Fab.

SECT. I. CORPORE RUBRO, SCUTELLO LUTEO.

1. P. flavicans. *Fab.*
   Theronia flavicans. *Holmg.* Par. des chenilles de Tortrix diverses, de Bombyx neustria. (Ex Gour.)
   Ich. scutellatus. *Fourc.*
   Ich. varius. *Oliv.*

SECT. II. ABDOMINE PARTIM RUBRO, SCUTELLO NIGRO.

2. P. melanocephala. *Grav.*

SECT. III. SCUTELLO PROTHORACEQUE RUBRIS.

3. P. ruficollis. *Grav.*
4. P. oculatoria *Grav.* Par. d'œufs d'araignées diverses.
   Cryptus occulatorius. *Fab.*

SECT. IV. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO.

5. P. rufata. *Grav.* Par. de diverses Tortrix. (Ex Gour.)
6. P. varicornis. *Fab.*
   Ich. cunctatorius. *Vill.*

SECT. V. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS : COXIS POSTERIORIBUS RUBRIS.

7. P. calobata. *Grav.*
8. P. didyma. *Grav.*
9. P. graminellæ. *Grav.* Par. de Tortrix lævigana, de Tinea po-

Digitized by Google

pulella, de Lipara lucens, de l'Anthonomus pomorum. (Ex Gour.)

10. P. stercorator. *Fab. Grav.*
Ich. scanicus. ♀. *Fourc.*
Ich. perquisitor. ♀. *Oliv.*
Pimpla pennator. ♀. *Fab.* Par. de Liparis monacha, Tinea cognatella, de Coccyx Buoliana. (Ex Gour.), du Cephus compressus. (Ex Gour.)

11. P. turionellæ. *Grav.*
Ich. geniculatus. *Fourc.*
Ich. fuscicornis. *Schrank.* Par. de Bombyx pini, Tortrix Buoliana, d'œufs d'araignées, de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)

12. P. flavipes. *Grav.* Par. de Noctua piniperda.

SECT. VI. CORPORE NIGRO : COXIS POSTERIORIBUS NIGRIS.

13. P. alternans. *Grav.* Par. de Nematus saliceti, de Tinea saportella, de Cecydomia genistæ. (Ex Gour.)

14. P. scanica. *Grav.* Par. de Tortrix cratægana, T. lævigana, de Hyponeumeuta padella. (Ex Gour.)
Ich. plæssus. *Fourc.*

15. P. examinator. *Grav.*
Ich. geniculatus. *Fourc.* Par. de nombreux Lépidoptères, Liparis chrysorrhæa, Cuculia artemisiæ, Zerene grossulariana, Hyponomeuta padella, malinella, etc.... des Tordeuses de l'aubépine. (Ex Gour.)

16. P. brevicornis. *Grav.*

17. P. aterrima. *Grav.*
P. Æthiops. *Curt.*

18. P. instigator. *Pz.*
Ich. inguinalis, compunctor. *Fourc.* Par. des Lépidoptères sus-mentionnés.

19. P. roborator. *Fab.* Par. de Tortrix turionana, de Nematus intercus. (Ex Gour.)

Digitized by Google

CLISTOPYGA. Grav. PIMPLA. Fab.

1. C. hæmorrhoïdalis. *Grav.*
2. C. rufescens. *Fonsc.*
3. C. incitator. *Grav.*

EPHIALTES. Grav.

SECT. I. SCUTELLO THORACEQUE NIGRIS.

1. E. tuberculatus. *Fourc.*
   Pimpla Reissigi. *Ratz.* Par. du Cryptorhynus lapathi.
2. E. manifestator. *Linn.* Par. de Buprestis Mariana, de Callidium bajulus.
3. E. carbonarius. *Grav.* Par. de Cerambyx heros, de Saperda populnea.
4. E. gracilis. *Grav.* Par. de Saperda cruciata.
5. E. mesocentrus. *Grav.* Par. de Coccyx resinana.

SECT. II. ABDOMINE PALLIDO : PROTHORACE RUBRO.

6. E. divinator. *Rossi.*
   Ich. histrio. *Pz.* Par. du Cemonus rufiger. (Ex Gour.), de Trypoxylon figulus, Cemonus unicolor. (Gir.)
7. E. mediator. *Grav.* Par. du Cemonus unicolor. (Ex Gir.)
   Ich. scurra. *Pz.*
8. E. varius. *Grav.*

RHYSSA. Grav.

1. R. persuasoria. *Grav.*
2. R. approximator. *Fab.*

THALESSA. Holmg. ICHNEUMON. Oliv.

1. T. superba. *Schk.*
   Ich. citrarius. *Oliv.*

Digitized by Google

ACŒNITES. Lat. CRYPTUS. Fab.

1. A. arator. *Grav.*
2. A. dubitator. *Pz.*

ARENETRA. Holmg. BANCHUS. Grav.

1. A. tomentosa. *Grav.*

PHYTODIETUS. Grav.

1. P. astulus. *Grav.*
2. P. plantarius. *Grav.*
3. P. segmentator. *Grav.*

XYLONOMUS. Grav.

1. X. annulatus. *Grav.*
2. X. filiformis. *Grav.*
3. X. irrigator. *Fab.* Par. du Rhagium indagator.
4. X. pilicornis. *Grav.*
5. X. prædatorius. *Grav.* Par. du Callidium sanguineum.
6. X. rufipes. *Grav.*

XORIDES. Grav.

1. X. nitens. *Grav.*

ECTHRUS. Grav.

1. E. reluctator. *Linn.*
   Ich. usurpator. *Scop.*

MITROBORIS. Holmg.

1. M. cornuta. *Ratz.* Par. de Saperda carcharias.

Digitized by Google

ODONTOMERUS. Grav.

1. O. dentipes. *Linn.* Par. de Bombyx monacha, d'Osmia aurulenta, bicolor.
   Anom. ruspator. *Jur.*
2. O. spinipes. *Grav.*

COLEOCENTRUS. Grav.

1. C. croceicornis. *Grav.*
2. C. filicornis. *Grav.*

Fam. IV. BRACONIDÆ. Wesmaël.

DIVIS. I. CYCLOSTOMI.

Subfam. I. BRACONINÆ.

VIPIO. Lat.

1. V. desertor. *Fab.*

BRACON. Fab. Pz. Illig. Jur. Lat. Spin. Nees.

1. B. nominator. *Fab.*
2. B. aphidiiformis *Ratz.* Par. de la Cecydomya salicina.
3. B. aterrimus. *Ratz.* Par. du Cynips quercus folii.
4. B. colpophorus. *Wesm.* Par. du Bruchus spartii.
5. B. discoïdeus. *Wesm.* Par. de Nematus saliceti, de Rynchites populi, betuleti.
6. B. gallarum. *Ratz.* Par. de Nematus saliceti.
7. B. hylesini. *Forst.* Par. des Hylesinus spartii, minimus, polygraphus.
8. B. immutator. *Nees.* Par. du Curculio lapathi.
9. B. multiarticulatus. *Ratz.* Par. du Curculio notatus.
10. B. palpebrator. *Ratz.* Par. du Curculio notatus, Bostrichus latericis, Hylesinus piniperda.

Digitized by Google

11. B. anthracinus. *Nees.* Par. de l'Urophora cuspidata. (Ex Gour.)
12. B. mitidulator. *Nees.* Par. de la Pegomya atriplicis. (Ex Gour.)
13. B. gasterator. *Gour.* Par. du Rhynocillus latirostris. (Ex Gour.)
14. B. intercessor. *Nees.* Par. de l'Anthonomus mespili. (Ex Gour.)
15. B. guttiger. *Wesm.* Par. de Tinea laricinella.
16. B. planus. *Ratz.* Par. de l'Hylesinus spartii.
17. B. scutellaris. *Wesm.* Par. de Cynips pedunculi. (Ex Gour.).
18. B. strobilorum. *Ratz.* Par. de Tortrix strobilana.
19. B. urinator. *Nees.*
20. B. immutator. *Nees.*
21. B. breviusculus. *Wesm.*
22. B. megapterus. *Wesm.*
23. B. punctulator. *Nees.*
24. B. fulvipes. *Nees.*
25. B. longicollis. *Wesm.*
26. B. satanas. *Wesm.*
27. B. exhilarator. *Nees.*
28. B. variegator. *Nees.*
29. B. larvicida. *Wesm.*
30. B. picticornis. *Wesm.*
31. B. variator. *Nees.* Par. de l'Anthonomus pomorum. (Ex Gour.)
32. B. obscurator. *Nees.*
33. B. osculator. *Nees.* Par. de Coleophora vibicella. (Ex Gour.)
34. B. atro-rufus. *Nees.* Par. des cerises Mahaleb. (Ex Gour.)
35. B. atrator. *Nees.* Par. de l'Acinia conjuncta (Ex Gour.), de Gymnetron villosulum. (Ex Cour.).

EXOTECUS. Wesm.

1. E. debilis. *Wesm.*
2. E. ruficeps. *Wesm.* Par. d'Ortalis connexa. (Giraud).
3. E. barbatus. *Wesm.*
4. E. exsertor. *Wesm.*

Rogas exsertor. ♀. *Nees.*

Bracon orbitator. ♀. *Nees.*

Digitized by Google

DIRAPHUS. Wesm. GNAPTODON. Hal.

1. D. pygmæus. *Wesm.*

Subfam. II. EUSPATHIIDÆ. Fœrst.

EUSPATHIUS. Fœrst.

1. E. clavatus. *Ps.* Par. des Anobium striatum et hederæ.
2. E. brevicaudis. *Ratz.*
   Spathius brevicaudis. *Nees.* Par. de l'Hylesinus piniperda.
3. E. ferrugatus. *Gour.* Par. de divers Callidium. (Gour.)

Subfam. III. HECABOLIDÆ. Fœrst.

HECABOLUS. Curtis.

1. H. sulcatus. *Curtis.* Par. de larves de l'Aubépine. (Perris).

CÆNOPHANES. Fœrst.

1. C. incompletus. *Ratz.*
   Bracon incompletus. *Ratz.* Par. du Curculio notatus.

Subfam. IV. DORYCTIDÆ. Haliday.

CALOIDES. Wesm.

1. C. initiator. *Fab.* Par. de Rhagium indagator.

ATANYCOLUS. Fœrst.

1. denigrator. *Nees.* Par. de l'Antaxia morio. (Perris).

DENDROSOTER. Wesm.

1. D. protuberans. *Nees.*

Digitized by Google

DORYCTES. Halliday.

1. D. gallicus. *Reinhard.*
2. D. Heydenii. *Reinhard.*
3. D. igneus. *Ratz.* Par. du Pogonocherus fascicularis.
4. D. imperator. *Hal.*
   Ichiogonus zonatus. *Wesm.*
5. D. leucogaster. *Nees.* Par. du Rhagium indagator.

CYANOPTERUS. Wesm.

1. C. flavator. *Fab.*
   Bracon flavator. *Fab.*

Subfam. V. HORMIIDÆ. Nees.

CHREMYLUS. Hal.

1. C. rubiginosus. *Nees.*
   Penecerus rubiginosus. *Wesm.* Par. du Bruchus granarius.

HORMIUS. Nees.

1. H. moniliatus. *Nees.*
2. H. piciventris. *Wesm.*

Subfam. VI. ROGADIDÆ. Wesm.

PELECYSTOMA. Wesm. ROGAS. Nees.

1. P. luteum. *Nees.* } Par. de Limacodes testudo.
   Bassus testaceus. *Fab.* } (Ex Gour.)
2. P. tricolor. *Wesm.*
   Exothecus discolor. *Ruthe.* Par. de Limacodes testudo (Giraud).

Digitized by Google

ALEIODES. Wesm. ROGAS. Nees.

1. A. rugulosus. *Nees.*
2. A. procerus. *Wesm.*
3. A. nigricornis. *Wesm.* Par. de Xilina solidaginis.
4. A. circumscriptus. *Nees.*
5. A. tristis. *Wesm.*
6. A. bicolor. *Nees.*
7. A. geniculator. *Nees.*
8. A. crypticornis. *Wesm.* *Subg.* Heterogamus. *Wesm.*
9. A. armatus. *Wesm.*
10. A. dimidiatus. *Nees.*
    A. nigripalpis. *Wesm.* ♂.
    A. brevicornis. *Wesm.* ♀.
11. A. dissector. *Nees.*
12. A. gasterator. *Jur.*
13. A. irregularis. *Wesm.*
14. A. limbator. *Ratz.* Par. de Tinea populella, de Tortrix lævigana.
15. A. obscurator. *Ratz.* Par. de Tinea abietella.
16. A. prærogator. *Linn.* Par. du Bombyx salicis.
17. A. prætor. *Reinhard.*
18. A. testaceus. *Spin.* Par. de Tortrix lævigana.
19. A. vittiger. *Wesm.*
    Rogas seriatus. *Herr.-Schæff.*
20. A. linearis. *Wesm.* Par. de Tortrix cælatana. (Ex Gour.)

ISCHIOGONUS. Wesm.

1. I. domesticus. *Fœrst.*
2. I. zonatus. *Wesm.*
3. I. erythrogaster. *Wesm.*

Digitized by Google

Subfam. VII. RHYSSALIDÆ. Haliday.

COLASTES. Haliday.

1. C. braconius. *Hal.*

RHYSSALUS. Hal.

1. R. indagator. *Hal.*

ONCOPHANES. Fœrst. EXOTHECUS. Wesm.

1. O. minutus. *Wesm.*

DIVIS. II. CLIDOSTOMI.

Subfam. VIII. SIGALPHIDÆ.

SIGALPHUS. Nees.

1. S. tetricus. *Gour.* Par. de Ceutorynchus sulciçollis. (Ex Gour.).
2. S. aciculatus. *Ratz.* Par. de l'Anobium hederæ.
3. S. caudatus. *Nees.* Par. du Tinea complanella, de Rhynchites betuleti (Ex Gour.), de Xylostinus hederæ. (Perris).
4. S. floricola. *Wesm.*
5. S. pallipes. *Gour.* Par. de l'Anthonomus mespili (Ex Gour.), de l'Apion ænum. (Ex Gour.).
6. S. striatulus. *Nees.* Par. de Pissodes notatus, de l'Apion æneum (Ex Gour.), de la Lonchæa nigra. (Perris).

Subfam. IX. CHELONIDÆ.

CHELONUS. Jur.

1. C. retusus. *Nees.* Par. de Pterophorus orneodes. (Ex Gour.)
2. C. atriceps. *Ratz.* Par. de Curculio violaceus.

Digitized by Google

3. C. canescens. *Wesm.*
4. C. lævigator. *Ratz.* Par. de Saperda populnea.
5. C. sulcatus. *Jur.* Par. de Sciophila striata. (Perris).

RHYTIGASTER. Wesm.

1. R. irrorator. *Fab.* Par. de diverses noctuelles.

PHANEROTOMA. Wesm.

1. P. dentata. *Pz.*

ASCOGASTER. Wesm.

1. A. armatus. *Wesm.* Par. de Mordellistena inæqualis. (Perris).
2. A. quadridentatus. *Wesm.*
3. A. varipes. *Wesm.*
4. A. instabilis. *Wesm.*
5. A. ruficeps. *Wesm.*

Subfam. X. MICROGASTRIDÆ.

ACŒLIUS. Hal. PLEIOMERIS. Wesm.

1. A. gemmatus. *Gour.* Fait ses cocons sur les tiges de graminées. (Ex Gour.).
2. A. erythrothorax. *Gour.* Par. de Nepticula acerella. (Ex Gour.)

APANTELES. Foerst.

1. A. reconditus. *Nees.* Par. de Noctua triangulum. (Ex Gour.)

Digitized by Google

MIGROGASTER. Lat.

1. M. sessilis. *Spin.* Par. de Tortrix lævigana, Coleophora ballotella, aurogutella, de Phalæna hyemalis, de Penthina ochromelana (Ex Gour), de Cynips rosæ ; fait aussi ses cocons sur les tiges de Graminées. (Ex Gour.)
2. M. viminetorum. *Wesm.* Par. du Coriscium querquellum. (Ex Gour.)
3. M. glomeratus. *Linn.* Sorti des œufs de Pentatoma déposés sur les gousses de l'Ulex Europæus (Ex Gour.), de Liparis auriflua, de Notodonta ziczac.
4. M. lateralis. *Hal.* Par. de Liparis auriflua. (Perris).
5. M. alvearius. *Spin.* Par. de Boarmia rhomboïdaria. (Perris).
6. M. globatus. *Nees.* Par. de Tortrix lævigana, de Cynips rosæ. (Ex Gour.)
7. M. tibialis. *Nees.* Par. d'Helodes violacea, depressaria, atomella. (Ex Gour.)
8. M. perspicuus. *Nees.* Par. de Tortrix heparana (Ex Gour.), sur les chenilles arpenteuses du groseillier, de Pterophorus rhododactylus. (Ex Gour.)
9. M. gagates. *Nees.* Par. de Tortrix heparana (Ex Gour.), sur les chenilles arpenteuses du groseillier, de Pterophorus rhododactylus. (Ex Gour.).
10. M. rufipes. *Nees.* Par. de Phytomyza horticola. (Ex Gour.).
11. M. medianus. *Ratz.* Par. de Tinea evonymella.
12. M. solitarius. *Ratz.* Par. de Bombyx dispar.
13. M. xanthostigma. *Hal.* Par. de Tinea diverses.
14. M. rufiventris. *Gour.* Par. des chenilles arpenteuses du groseillier. (Ex Gour.)
15. M. annularis. *Walb.* Par. de Boarmia rhomboïdaria. (Perris).
16. M. candidatus. *Walk.* Par. d'Anaïtis plagiaria. (Perris).
17. M. fulvipes. *Wesm.*
18. M. intricatus. *Hal.* Par. d'Ephyra pupillaria. (Perris).
19. M. incompletus. *Gour.* P . de Noctua fimbria. (Ex Gour.)

Digitized by Google

20. M. longicauda. *Wesm.* Par. de Solenobia lichenella, de Rhinosia verbascella. (Ex Gour.)
21. M. albipennis. *Nees.* Par. de Cemiostoma scitella (Ex Gour.), de Trachys minuta. (Ex Gour.)
22. M. deprimator. *Nees.* / M. Spinolæ. *Hal.* } Par. de l'Aucullia verbasci. (Ex Gour.)
23. M. difficilis. *Nees.* Par. des cocons de diverses araignées. (Ex Gour.)
24. M. globatus. *Nees.* Par. de Tortrix cratægana. (Ex Gour.).

Subfam XI. AGATHIDIDÆ.

AGATHIS. Lat.

1. A. malvacearum. *Ratz.* Par. de Parasia cardinella. (Ex Gour.) *Lat.*
2. A. nigra. *Nees.* id.
3. A. purgator. *Nees.* id.

Subfam. XII. EUMICRODIDÆ.

ORGILUS. Hal. MICRODUS. Nees.

1. O. obscurator. *Nees.* Par. de Tortrix Buoliana et Gelechia anthyllidella. (Ex Gour.)
2. O. rubrator. *Ratz.* Par. de Psyche viciella.
3. O. mediator. *Gour.* Par. de Coleophora Pallatiella. (Ex Gour.)

Subfam. XIII. PACHYLOMMATIDÆ.

EURYPTERNA. Foerst.

1. E. Cremieri. *Breb.*

PACHYLOMMA. Breb. HYBRISON. Nees.

1. P. buccata. *Breb.*
   Hybrison latebricola. *Nees.*

Digitized by Google

Subfam. XIV. APHIDIIDÆ.

ELASSUS. Wesm. EPHEDRUS. Haliday.

1. E. parcicornis. *Nees.* Par. du puceron du pommier. (Ex Gour.).

PRAON. Hal.

1. P. exoletus. *Nees.*
2. P. volucris. *Hal.*

APHIDIUS. Nees.

1. A. absoletus. *Wesm.* Par. du puceron de la Patience et de la Berce. (Ex Gour).
2. A. cirsii. *Hal.* Par. du puceron de la Morelle. (Ex Gour.).
3. A. rufus. *Forst.* Par. de l'Aphis primulæ. (Ex Gour.).
4. A. picipes. *Gour.* Par. du puceron du Houblon, du Genévrier. (Ex Gour.).
5. A. restrictus. *Nees.* Par. de divers Aphis.
6. A. varius. *Nees.* Par. des pucerons du Pin. (Ex Perris).

Subfam. XV. EUPHORIDÆ.

COSMOPHORUS. Ratz.

1. C. Klugii. *Ratz.* Par. de l'Hylesinus poligraphus.

SYNCRETUS. Forst.

1. S. vernalis. *Wesm.*

Digitized by Google

MICROCTONUS. Wesm.

1. M. æthiops. *Wesm.*
2. M. vaginatus. *Wesm.*

EUPHORUS. Nees. PERILITUS. Nees. Pt. MICROCTONUS. Wesm. LEIOPHRON. Curt. PERISTENUS. Fœrst.

1. E. apicalis. *Curt.*
2. E. brevicornis. *Nees.*
3. E. mitis. *Hal.*
4. E. barbiger. *Wesm.*

Subfam. XVI. PERILITIDÆ.

PROTELUS. Fœrst.

1. P. chrysophthalmus. *Nees.* Par. de Phycis suavella. (Ex Gour.)

PERILITUS. Nees.

1. P. xanthomelas. *Wesm.* Par. de Phycis suavella. (Ex Gour.)
2. P. pallidus. *Nees.* Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)
3. P. brevicornis. *Ratz.* Par. de Bombyx neustria. (Ex Gour.)
4. P. rugator. *Ratz.* id. id.
5. P. secalis. *Linn.* Par. du Bombyx pini.
6. P. terminatus. *Nees.* Par. de diverses coccinelles.

METEORUS. Haliday.

1. M. cinctellus. *Nees.* Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)
2. M. ambiguus. *Ruthe.* Par. de Phytomyza minuscula, vivant sur l'Ancolie ; de P. loniceræ. (Ex Gour.)

Digitized by Google

Subfam. XVII. BRACHISTIDÆ.

BRACHISTES. West.

1. B. atricornis. *Ratz.* Par. de Curculio notatus.
2. B. firmus. *Ratz.* id.
3. B. robustus. *Ratz.* id.

EUBADIZON. Nees.

1. E. pectoralis *Nees.* Par. de diverses Tortrix.
2. E. pallipes. *Nees.*

Subfam. XVIII. BLACUSIDÆ.

PYGOSTOLUS. Hal.

1. P. falcatus. *Nees.*
2. P. sticticus. *Fab.* Ichn. sticticus. *Fab.* Bassus gigas. *Wesm.* Par. de Nematus ribis. (Ex Gour.)

BLACUS. Nees.

1. B. trivialis. *Hal.*
2. B. ruficornis. *Wesm.*
3. B. fuscipes. *Gour.* Par. du Scolytes rugulosus. (Ex Gour.)
4. B. florus. *Gour.* Par. de l'Agromyza nana. (Ex Gour.)

Subfam. XIX. LIOPHRONIDÆ.

LIOPHRON. Nees.

1. L. armatus. *Wesm.*
2. L. lituratus. *Hal.*

Digitized by Google

Subfam. XX. ICHNEUTIDÆ.

ICHNEUTES. Nees.

1. I. reunitor. *Nees.* Par. de Crœsus septentrionalis, de Nematus gallarum des galles du saule. (Ex Gour.)

Subfam. XXI. HELCONIDÆ.

HELCON. Nees.

1. H. æquator. *Nees.* Par. de Callidium luridum.
2. H. carinator. *Nees.* Par. de Callidium violaceum.
3. H. claviventris. *Wesm.* Par. de Melandria serrata.
4. H. cylindricus. *Wesm.*
5. H. ruspator. *Nees.* Par. de Bombyx monacha.

Subfam. XXII. MACROCENTRIDÆ.

AMICROPLUS. Foerst. ROGAS. Nees.

1. A. collaris. *Nees.*

HOMOLOBUS. Foerst. CHYLAX. Wesm.

1. H. discolor. *Wesm.*

ZELE. Curtis. ROGAS. Nees.

1. Z. testaceator. *Hal.*
2. Z. annulicornis. *Nees.*
3. Z. pallidator. *Wesm.*

Subfam. XXIII. DIOSPILIDÆ.

ASPIDOGONUS. Westw.

1. A. diversicornis. *Wesm.*

Digitized by Google

DIOSPILUS. Hal.

1. D. fuscipes. *Wesm.*
2. D. ephippium. *Nees.* Issu de divers bolets.
3. D. conformis. *Wesm.* Par. de Ceutorynchus sulcicollis. (Dr Giraud).

MICROTYPUS. Ratz. EURADIZON. Nees.

1. M. trigonus. *Nees.* Par. de Cynips quercus inferus. (Ex Gour.)

Subfam. XXIV. OPIIDÆ.

HYPOLABIS. Fœrst.

1. H. pallipes. *Wesm.* Par. de l'Agromyza Macquarti. (Ex Gour.)

OPIUS. Wesm.

1. O. pallipes. *Gour.* Par. de Tephritis angelicæ. (Ex Gour.)
2. O. leptostigma. *Wesm.* Par. de Phora tuberum. (Ex Gour.)
3. O. reconditor. *Wesm.* Par. de Phytomyza loniceræ. (Ex Gour.)
4. O. Gracchus. *Gour.* Par. des galles du saule Marsault. (Ex Gour.)
5. O. Brennus. *Gour.* Par. de Coleophora serenella produisant les galles de l'Astragallus arvensis. (Ex Gour.)
6. O. rufipes. *Wesm* Par. de Tinea coracipenella, de Lonchæa nigra (Perris).
7. O. pumilio. *Wesm.* Par. d'Anthomya bicolor.
8. O. straminator. *Gour.* Par. de l'Orchestes fagi. (Ex Gour.)
9. O. pallidus. *Hal.* Par. de l'Agromyza alternans. (Ex Gour.)
10. O. nitidus. *Wesm.* Par. de Phora rufipennis. (Ex Gour.)
11. O. pygmæator. *Nees.* Par. de l'Anthonomus crespili. (Ex Gour.)

Digitized by Google

DIVIS. III. EXODONTES.

Subfam. XXV. ALYSIIDÆ.

CHASMODON. Hal. ALYSIA. Nees.

1. C. apterum. *Nees.*

ALYSIA. Lat.

1. A. loripes. *Hal.* Par. de l'Urophora centaureæ. (Perris).
2. A. manducator. *Pz.* Par. de Cryptus manducator.
3. A. marginalis. *Hal.*
4. A. pratellæ. *Curt.*
5. A. pubescens. *Curt.*
6. A. ringens. *Hal.*
7. A. rufiventris. *Nees.*
8. A. stercoraria. *Lat.*
9. A. truncator. *Nees.* Par. du Ceutorynchus sulcicollis. (Ex Gour.)
10. A. lucidula. *Gour.* Par. de l'Anthomia brassicæ. (Ex Gour.)
11. A. rufipes. *Nees.* Par. de l'Agromyza limbatella. (Ex Gour.)
12. A. ferruginea. *Hal.*
13. A. ferrugator. *Gour.* Par. de Tephritis Megenii. (Ex Gour.)
14. A. mandibulator. *Gour.* Par. d'un diptère éclos des chatons du saule Marsault. (Ex Gour.)
15. A. breviventris. *Gour.* Par. de Macroglossa stellatarum. (Ex Gour.)
16. A. nitidulator. *Gour.* Par. de l'Altica dulcamaræ. (Ex Gour.)

Subfam. XXVI. DACNUSIDÆ.

SYMPHYA. Fœrst. SIGALPHUS. Nees.

1. S. mandibularis. *Nees.*

Digitized by Google

COELINIUS. Nees.

1. C. elegans. *Hal.*
2. C. podagricus. *Hal.*
3. C. procerus. *Hal.*

POLEMON. Gir.

1. P. liparæ. *Gir.* Par. de Lipara lucens. (Ex Gir.)
2. P. melas. *Gir.* Par. de Lipara tomentosa. (Ex Gir.)

DACNUSA. Hal.

1. D. Lysnis. *Fœrst.* Par. de Phytomyza geniculata (ex Gour), P. horticola (ex Gour.)
2. D. flavipes. *Fœrst.* Par. de l'Agromyza nana, lateralis. (Ex Gour.)
3. D. punctum. *Gour.* Par. de Phytomyza elegans. (Ex Gour.)

STEPHANUS. Jur. BOTHRIOCERUS. Sich.

1. S. serrator. *Fab.*
   S. coronatus. *Jur.*
2. S. europæus. *Sich.*

CHÆNON. Curtis. COELINIUS. Nees.

1. C. gracilis. *Curt.*
2. C. brevicornis. *Curt.*

Digitized by Google

Fam. V. CHALCIDIDÆ. Westw.

A. PENTAMERA.

Subfam. I. LEUCASPIDIDÆ. Westw.

LEUCASPIS. Fab.

1. L. assimilis. *Westw.*
2. L. bifasciata. *Klug.*
3. L. gigas. *Fab.*
4. L. intermedia. *Illig.* Par. de l'Osmia marginata.
5. L. nigricornis. *Lep.*
6. L. varia. *Kl.*

Subfam. II. CHALCIDÆ. Walk.

CHALCIS. Fab.

1. C. flavipes. *Pz.*
2. C. alexion. *Walk.*
3. C. biguttata. *Spin.*
4. C. distinguenda. *Lap.*
5. C. femorata. *Fab.*
6. C. immaculata. *Rossi.*
7. C. intermedia. *Dalm.*
8. C. obtusa. *Forst.*
9. C. parvula. *Lap.*
10. C. pectinicornis. *Lat.*
11. C. podogrica. *Fab.*

HALTICELLA. Spin.

1. H. pusilla. *Fab.*
2. H. bispinosa. *Spin.*

Digitized by Google

HOCKERIA. Laporte. Walk.

1. H. bifasciata. *Lap.*
2. H. nigripes. *Lap.*
3. H. unicolor. *Lap.*

Subfam. III. MYINIDÆ. Fœrst.

AGONIONEURUS. Westw.

1. A. flavicornis. *Fœrst.*
2. A. varipes. *Fœrst.*
3. A. tibialis. *Nees.*

} Par. de divers Aphis.

4. A. abdominalis. *Nees.* Myina abdominalis. *Fœrst.*

COCCOPHAGUS. Westw.

1. C. insidiator. *Dalm.*

Subfam. IV. EUPELMIDÆ. Walker.

EUPELMUS. Dalm.

1. E. urozonus. *Dalm.* Par. de l'Apion salicis (Perris), des noix de Galle (Perris).

   Macroneura maculipes. ♂. *Walk.*

   Pteromalus Dufourii. *Ratz.* Par. du Cynips terminalis, curvator, Cecidomya fagi, Tortrix strobilana, bombylana, Nematus intercus, et des galles du saule Marsault. (Ex Gour.)
2. E. de Geeri. *Dalm.* Par. des galles d'Hieracium, de Papaver Rhœas, du Bruchus marginellus. (Ex Gour.)
3. E. annulatus. *Nees.* Par. du Cryptocepha lus 12-punctatus.
4. E. fuscipennis. *Fœrst.* Par. des galles du Buplevrum falcatum.

Digitized by Google

CALOSOTER. Walk.

1. C. æstivalis. *Walk.*
2. C. vernalis. *Walk.*

STENOCERA. Walk.

1. S. Walkeri. *Curtis?*

UROCRYPTUS. Westw.

1. U. excavatus. *Dalm.*

Subfam. V. ENCYRTIDÆ. Walk.

CHILONEURUS. Westw.

1. C. elegans. *Dalm.*

CERAPTEROCERUS. Westw.

1. C. mirabilis. *Dalm.*

COMYS. Fœrst.

1. C. scutellaris. *Dalm.* Par. des Coccus.
2. C. Swederi. *Dalm.* Par. des Coccus, du Cocculus vitis. (Ex Gour.)

BOTRIOTHORAX. Ratz.

1. B. clavicornis. *Dalm.* Par. de Cecydomya capreæ. (Ex Gour.)

AGLYPTUS. Fœrst.

1. A. lindus. *Walk.*

Digitized by Google

DISCODES. Fœrst. PHÆNADISCUS. Fœrst.

1. D. melanopterus. *Dalm.*

CHOREIA. Westw.

1. inepta. *Dalm.*

ENCYRTUS. Lat.

1. E. truncatellus. *Dalm.* Par. d'une chenille vivant sur l'Artemisia maritima. (Perris.)
2. E. megacephalus. *Walk.* Par. de l'Hylesinus bicolor. (Perris.)
3. E. fumifascia. *Walk.* Par. d'une larve de Scymnus. (Perris.)
4. E. cyaneus. *Dalm.*
5. E. anceus. *Walk.*
6. E. Zettestedti. *Westw.* Par. de l'Aspidiotus tiliæ, salicis (Perris.)
7. E. truncatellus. *Dalm.* Par. de l'Aspidiotus de la Plusia gamma. (Perris.)
8. E. hemipterus. *Walk.*
9. E. æneiventris. *Fœrst.*
10. E. Tentus. *Walk.* Par. de Geometra scoparia. (Perris.)
11. E. benignus. *Nees.* Par. de l'Hyponomeuta padella.
12. E. cyanocephalus. *Dalm.* Par. de l'Hyponomeuta evonymella. (Ex Gour.)
13. E. nigripes. *Gour.* Par. de la Cecydomia capreæ. (Ex Gour.)
14. E. hirticornis. *Dalm.* Par. du Cocculus vitis.
15. E. clavellatus. *Dalm.* Par. des galles du saule Marsault. (Ex Gour.)
16. E. cotuatus. *Gour.* Par. du puceron de l'Absinthe et de la Berce. (Ex Gour.)
17. E. celtillus. *Gour.* Par. du puceron de l'Orme. (Ex Gour.)
18. E. genistalis. *Gour.* Par. de Coleophora vibicella. (Ex Gour.)
19. E. pusillus. *Gour.* Par. de Lithocolletes roboris. (Ex Gour.)
20. E. tessellatus. *Fœrst.*

Digitized by Google

DINOCARDIUS. Haliday.

1. D. hemipterus. *Dalm.*

APHYCUS. Foerst.

1. A. punctipes. *Dalm.*

BLASTOTHRIX. Foerst.

1. B. sericeus. *Dalm.*

Subfam. VI. PYRENIDÆ. Haliday.

PIRENE. Hal.

1. P. chalybæa. *Hal.*
2. P. eximia. *Hal.*
3. P. rubi. *Hal.*
4. P. graminea. *Hal.*

Subfam. VII. SPALANGIDÆ. Westw.

SPALANGIA. Lat.

1. Spalangia nigra. *Lat.*

CEROCEPHALA. Westw.

1. C. cornigera. *Westw.*
   Theocolax formiciformis, *Westw.* Par. de l'Hylesinus fraxini, de l'Anobium pertinax. (Ex Gour.)

Digitized by Google

Subfam. VIII. EUCHARIDÆ. Walk.

EUCHARIS. Latr.

1. E. cynipiformis. *Lat.*
2. E. punctata. *Fœrst.*

THORACANTHA. Latr.

1. T. bella. *Fœrst.*

Subfam. IX. PERILAMPIDÆ. Fœrst.

PERILAMPUS. Latr.

1. P. auratus. *Pz.*
2. P. auro-viridis. *Steph.*
3. P. auriceps. *Steph.*
4. P. italicus. *Lat.*
5. P. lævifrons. *Dalm.* Par. de Tinea pomonella, de Coccyx buoliana. (Ex Gour.)

ELATUS. Walk.

1. E. Thenæ. *Walk.*

Subfam. X. ORMYRIDÆ. Fœrst.

ORMYRUS. Westwood.

1. O. punctiger. *Westw.* Par. d'un Cynips issu du Papaver dubium. (Perris.)
2. O. tubulosus. *Walk.* Issu des galles en nèfle. (Perris.)

Digitized by Google

SYPHONURA. Nees.

1. S. brevicauda. *Ratz.* Par. des galles de la Potentilla argentea.
2. S. variolosa. *Nees.*

CYSTOSOMA. Perris.

1. C. papaveris. *Perris.*

Subfam. XI. TORYMIDÆ. Walk.

TORYMUS. Dalm.

1. T. longicauda. *Ratz.* Par. des galles en pomme du chêne (Ex Gour.)
2. T. pellucidiventris. *Koll.* Par. des galles de la nervure principale du chêne. (Ex Gour.)
3 T. muscarum. *Fonsc.* Par. des Cynips roboris, C. carbonaria et de la Cecydomia capreæ. (Ex Gour.)
4. T. caudatus. *Nees.* Par. des Cyn. quercus pisi, inferus, eglanteriæ. (Ex Gour.)
5. T. conjunctus. *Gour.* Par. de Cyn. quercus corticis. (Ex Gour.)
6. T. bedeguaris. *Linn.* Par. du Cyn. rosæ.
7. T. subterraneus. *Ratz.* Par. de l'Urophora cuspidata, du Cyn. quercus radicis. (Ex Gour.)

CALLIMONE. Spin.

1. C. nigricornis. *Walk.* Par. de la Cecydomie du Cornoullier sanguin, de la Cecydomia medicaginis (ex Gour.), du Chermès, d'une Luzula (Perris.)
2. C. exilis. *Walk.* Par. de Cecidomya asperulæ (Perris), de Cecidomya artemisiæ (Perris.)

Digitized by Google

3. C. nobilis. *Bohem.* Par. de l'Hylesinus bicolor. (Perris).
4. C. æquifer. *Walk.*
5. C. imperator. *Walk.*
6. C. inconstans. *Lap.*
7. C. mutabilis. *Walk.* Par. de Cecidomya pimpinellæ. (Perris.)
8. C. auratus. *Fonsc.* Par. du Diplolepis de la ronce, de la galle en groseille. (Perris)
9. C. Devoniensis. *Walk.*
10. C. albipes. *Walk.*
11. C. gaudens. *Walk.*
12. C. regalis. *Walk* Par. du Diplolepis de la ronce.
13. C. cynepidis. *Walk.* Par. des galles en pomme du chêne, du pied du chêne, du Cynips quercus folii radicis. (Ex Gour.)
14. C. minutus. *Fœrst.* Par. du Cynips granarum, du C. hieracii. (Ex Gour.)
15. C. chlorinus. *Fœrst.* Par. de l'Urophora cardui. (Ex Gour.)
16. C. dauci. *Gour.* Par. des galles du Bluet. (Ex Gour.)
17. C. chloromerus. *Gour.* Par. de Cecydomia tanaceti. (Ex Gour.)
18. C. regius. *Nees.* Par. des capsules de l'Erable. (Ex Gour.).

OLIGOSTHENUS. Fœrst. GLYPHOMERUS. Fœrst.

1. O. stigma. *Fab.* Par. des Bedegaars de la Rose.
Torymus ater. *Nees.*

MEGASTIGMUS. Spin.

1. M. collaris. W*alk.*
2. M. giganteus. W*alk.*
3. M. dorsalis. *Fab.* Par. du Cynips quercus pisi, inferus, corticis. (Ex Gour.)
4. M. pictus. *Fœrst.*

Digitized by Google

PALMON. Dalm.

1. P. pachymerus. *Walk.*
   Priomerus pachymerus. *Walk.* Par. de Mantis religiosa. (Perris.)

MONODONTOMERUS. Westw.

1. M. stigma. *Walk.* Issu du Bédeguar.
2. M. dentipes. *Boh.* Par. des Zygæna filipendulæ. (Perris).
3. M. nitidus. *Smith.* Par. d'Osmia aurulenta, Os. bicolor.

Subfam. XII. EURYTOMIDÆ. Walk.

DECATOMA. Spin.

1. D. triguttata. *Walk.* Issu de la galle en groseille du chêne Tauzin. (Perris.)
2. D. signata. *Nees.* Par. de divers Cynips.

EURYTOMA. Illger. Rossi.

1. E. abrotani. *Pz.* Par. du Cynips quercus pisi, inferus, des Bombyx pini, dispar. (Gour.) Sa larve vit en société dans les galles des jeunes drageons du chêne Tauzin. (Perris.)
2. E. rufipes. *Walk.* Par. du Cynips rubi, de Bruchus marginellus (ex Gour.), du Scolytes rugulosus (Perris.)
3. E. annulipes. *Walk.* Par. d'un Cynips issu des galles de Tormentilla reptans (Perris.)
4. E. plumata. *Illig.* Par. de Microg. liparidis, de Gymnætron antirrhini (Perris), de l'Urophora stylosa (Perris.)
5. E. umbripes. *Walk.*
6. E. minuta. *Walk.*
7. E. nodularis. *Bohemann.*

Digitized by Google

8. E. collaris. *Walk.* Par. de Gracillaria pygmæa. (Perris.)
9. E. verticillata. *Illig.* Par. du Cynips quercus pisi, inferus de l'Urophora cuspidata (dipt.), (Ex Gour.)
   E. cardui, éclos des capitules du Bluet.
10. E. maculata. *Gour.* Par des galles du Crepis biennis. (Gour.)
11. E. variegata. *Gour.* Par. du Cynips quercus pisi, inferus.
12. E. fulvipes. *Gour.* Par. de l'Hylesinus fraxini. (Ex Gour.)
13. E. oyanicola. *Fœrst.*
14. E. centaureæ. *Fœrst.* Par. des capitules du Bluet.

ISOSOMA. Westw.

1. I. angustipenne. *Walk.*
2. I. flavicolle. *Walk.*

SYSTOLE. Walk.

1. S. faceta. *Fœrst.*

Subfam. XIII. *CLEONYMIDÆ.* Walk.

CEA. Halliday.

1. C. Irenæ. *Walk.*

MACRONEURA. Walk.

1. M. maculipes. *Walk.* Par. de Cossida filaginis. (Perris.)

NOTANISUS. Walk.

1. N. unifascia. *Walk.*
2. N. versicolor. *Walk.* Par. des pucerons du pin. (Perris.)

PLATYNOCHILUS. Westw.

1. P. Erichsonii. *Westw.*

Digitized by Google

CLEONYMUS. Lat.

1. C. depressus. *Fab.* Ses larves vivent en société près des nœuds inférieurs du roseau. (Per.)
2. C. immaculatus. *Nees.*
3. C. viridinitens. *Fœrst.*

TETRACAMPE. Fœrst.

1. T. flavipes. *Fœrst.*

TRIGONODERUS. Westw.

1. T. atrovirens. *Walk.*
2. T. hirticornis. *Walk.*
3. T. polychros. *Walk.*

Subfam. XIV. MISCOGASTRIDÆ. Walk.

CARATOMUS. Dalm. CRATOMUS. Walk.

1. C. megacephalus. *Fab.*

PACHYNEURON. Walk.

1. P. concolor. *Fœrst.*

CYRTOGASTER. Walk.

1. C. vulgaris. *Walk.*

PACHYCREPIS. Fœrst.

1. P. clavata. *Walk.*

Digitized by Google

PACHYLATHRUS. Westw. PHACOSTOMUS. Nees.

1. P. breviventris. *Fœrst.* Par. du Bruchus pallidicornis. (Ex Gour.)
2. P. smaragdinus. *Walk.*
3. P. dimidiatus. *Fœrst.*

TOXEUMA. Walk.

1. T. ericæ. *Walk.*

MICROMELUS. Walk. (BÆOTOMUS). Fœrst.

1. M. pyrrhogaster. *Walk.*

DICYCLUS. Walk.

1. D. deiope. *Walk.*
2. D. æneus. *Nees.*

BÆOCHARIS. Fœrst.

1. B. pascuorum. *Fœrst.*

GOLIOTHROMA. Fœrst.

1. G. securicornis. *Fœrst.*

CHRYSOLAMPUS. Spin.

1. C. rufus. *Fonsc.*
2. C. aphidiphagus. *Retzius.*

Digitized by Google

SPHEGIGASTER. Spin. MERISMUS. Walk.

1. S. rufipes. *Walk.* Par. de l'Aphis du rosier. (Ex Gour.)

ISOCRATUS. Fœrst.

1. I. vulgaris. *Walk.*

LAMPROTATUS. Westw. MISCOGASTER. Walk.

1. L. chrysochlorus. *Walk.*
2. L. cyaneus. *Walk.*
3. L. nigricornis. *Nees.*
4. L. viridiæneus. *Nees.*
5. L. pèdunculiventris. *Nees.* Par. des pucerons du *Berberis.* (Ex Gour.)
6. L. nitidus. *Walk.* Par. des pucerons du Fusain (Ex Gour.)
7. L. subrugosus. *Fœrst.*

Subfam. XV. HORMOCERIDÆ. Walk.

GASTRANCISTRUS. Westwood.

1. G. nigroæneus. *Walk.* Sa larve vit en société dans les galles des jeunes drageons du chêne Tauzin. (Perris).
2. G. atro-purpureus. *Walk.*
3. G. maculipennis. *Walk.* Par. d'une chenille vivant sur l'Artemisia maritima. (Perris).

RAPHITELUS. Walk. RAPHIDOTELUS. Fœrst.

1. R. maculatus. *Walk.*
2. Pteromalus subulifer. *Fœrst.*
3. Stylocerus Ladenbergi. *Ratzb.* Par. de l'Hylesinus fraxini, spartii.

Digitized by Google

HORMOCERUS. Walk.

1. H. simplex. *Walk.*
2. H. vernalis. *Walk.*

PSILONOTUS. Walk.

1. P. hortensia. *Walk.*

Subfam. XVI. PTEROMALIDÆ. Walker.

MEGAPELTE. Fœrst.

1. M. cretaceus. *Fœrst.* Par. du Coccus vitis.

TRIDYMUS. Ratz.

1. T. aphidum. *Ratz.*
2. T. rosularum. *Ratz.* } Sur les Aphis des rosiers.
3. T. salicis. *Nees.* Par. des galles du Salix viminalis.
4. T. xylophagarum. *Ratz.* Par. des Bostrichus.

SELAODERMA. Walk.

1. S. bicolor. *Walk.*
2. S. citripes. *Gour.* Par. de Cynips quercus pisi, inferus. (Ex Gour).

SYSTASIS. Walk.

1. S. Encyrtoïdes. *Walk.* Eclos des gousses du Spartium scoparium (Perris), des galles de Lycopus Europæus, (Perris).
2. S. Cyaneus. *Walk.*

Digitized by Google

MERAPORUS. Walk.

1. M. graminicola. *Walk.*

PLATYMESOPUS. Westw.

1. P. tibialis. *Wesm.* Par. des galles en grain de groseille du chêne, des galles du pédoncule du chêne.

SEMIOTUS. Walk. STICTONOTUS. Fœrst.

1. S. stramineipes. *Gour.* Par. de divers Erirhinus.
2. S. brevipennis. *Walk.* Par. de l'Apion ulicis.
3. S. præstans. *Walk.* Par. des galles en pomme du chêne.
4. S. citripes. *Gour.* Par. des galles de la nervure principale du chêne.
5. S. varians. *Walk.* Par. du Cynips quercus folii, inferus. De Bruchus nubilus.
6. S. viminalis. *Gour.* Par. de Nematus intercus.
7. S. mundus. *Walk.* Par. de Cecydomia capreæ.
8. S. diversus *Walk.* Par. des galles du Bluet.

(Ex Gour.)

MESOPOLOBUS. Westw.

1. M. fasciiventris. *Westw.* Issu d'une petite galle mouchetée des feuilles du chêne (Perris).

AMBLYMERUS. Walk.

1. A. dubius. *Walk.* Par. de l'Acinia conjuncta. (Ex Gour.)
2. A. mirus. *Walk.* Par. du Bostrichus laricis (Perris).

CHEIROPACHUS. Westw.

1. C. tutela. *Walk.* Par. du Pissodes notatus. (Perris).
2. C. quadrum. *Walk.* Par. du Scolytes rugulosus. (Perris).

Digitized by Google

PTEROTOMUS. Ratz.

1. P. Audouini. *Ratz.*
2. P. Cordairi. *Ratz.*

} Par. des Cynips.

PTEROMALUS. Swed.

1. P. hemipterus. *Walk.* Par. du Chermes d'une Luzula. (Perris).
2. P. gonatus. *Walk.* Par. de l'Anobium villosum. (Perris).
3. P. flavipes. *Færst.*
4. P. entedonoïdes. *Walk.*
5. P. semiotoïdes. *Walk.* Par. de l'Hylesinus bicolor. (Perris).
6. P. eulophoïdes. *Walk.* id. id.
7. P. pirus. *Walk.* id. id.
8. P. muscarum. *Walk.*
9. P. validus. *Færst.* Par. d'une chenille des fruits du charme. (Perris).
10. P. calligetes. *Walk.*
11. P. tenuis. *Walk.* Par. de l'Apion loti (Perris).
12. P. imbutus. *Walk.*
13. P. platynotus. *Walk.*
14. P. perilampoïdes. *Walk.* Par. du Lixus onopordi. (Perris).
15. P. plenus. *Walk.* Issu d'une galle des feuilles du rosier. (Perris).
16. P. puparum. *Linn.* Parasite de Vanessa Antiopa, Pieris brassicæ, Vanessa polychloros. (Ex Gour.)
17. P. zypætes. *Walk.*
18. P. prætereuns. *Walk.*
19. P. deplanatus. *Walk.* Par. des Ceutorhynchus asperulus. (Perris).
20. P. latifer. *Walk.* Par. de la Dicranura fuscula. (Perris).
21. P. vorax. *Færst.* Par. d'une chenille vivant sur l'Helianthemum grandiflorum. (Perris).
22. P. dispar. *Gour.* Par. des galles de Crepis biennis, des galles du saule Marsault.

Digitized by Google

23. P. cabarnos. *Walk.* Par. du Cynips globuli, C. fungorum, C. longipes, C. hieracii. (Ex Gour.).
24. P. crassipes. *Ratz.* Par. du Cynips calycis. (Ex Gour.)
25. P. corbulæ, *Gour.* Par. de la Phytomyza loniceræ. (Ex Gour.)
26. P. dacmenes. *Walk.* Par. de l'Orchestes alni. (Ex Gour.)
27. P. acco. *Walk.* Par. de la Cecidomya de l'aubépine. (Ex Gour.)
28. P. microgasteris *Nees.* Par. du Microgaster glomeratus. (Ex Gour.)
29. P. tibialis. *Gour.* Par. de l'Helodes violaceus. (Ex Gour.)
30. P. communis. *Nees.* Par. de l'Altica dulcamaræ. (Ex Gour.)
31. P. larvarum. *Nees.* Par. de l'Apion æneum. (Ex Gour.)
32. P. fulgidus. *Fœrst.* Par. du Ceutorynchus glaucus. (Ex Gour.)
33. P. albipennis. *Walk.* Par. de l'Ensina sonchi. (Ex Gour.)
34. P. varius. *Walk.* Par. du Bruchus marginellus. (Ex Gour.)
35. P. affinis. *Walk.* id. id.
36. P. pione. *Walk.* Par. de l'Apion apricans. (Ex Gour.)
37. P. elongatus. *Ratz.* Par. de divers Erirhinus (Ex Gour), de l'Anobium hederæ.
38. P. bimaculatus. *Nees.* Par. de Scolytes rugulosus. (Ex Gour.)
39. P. isophylus. *Fœrst.*
40. P. cyanicola. *Fœrst.*
41. P. nidulans. *Fœrst.*
42. P. nitefactus. *Fœrst.*
43. P. bardanæ. *Fœrst.*
44. P. aceris. *Fœrst.*
45. P. bedeguaris. *Fœrst.*
46. P. egregius. *Fœrst.*
47. P. viridulus. *Walk.* Par. de l'Apion lævigatum. (Perris).

Digitized by Google

CHALCIDIDÆ. B. TETRAMERA.

Subfam. XVII. *ELASMIDÆ.* Fœrst.

ELASMUS. Westw.

1. E. flabellatus *Fonsc.*

Subfam. XVIII. *ELACHISTIDÆ.* Fœrst.

EUPLECTRUS. Westw.

1. E. bicolor. *Walk.*
   Spalangia flavipes. *Fonsc.*

AULOGYMNUS. Fœrst.

1. A. aceris. *Fœrst.* Par. des galles de l'Acer platanoides.

OLYNX. Fœrst.

1. O. gallarum. *Lin.*
   Eulophus gallarum. *Lin.*

ELACHESTUS. Spin. STENOMESIUS. Westw.

1. E. dimidiatus. *Walk.* Par. de la Cassida equestris. (Perris).
2. E. fenestratus. *Nees.* Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)
3. E. carinatus. *Ratz.* Par. du Rhynchites betuleti.
4. E. crassicornis. *Nees.*
5. E. plagiatus. *Fœrst.* Par. des Tordeuses de l'aubépine. (Ex Gour.)
6. E. petiolatus. *Nees.* Par. de l'Acromyza nana. (Ex Gour.)
7. E. rufescens. *Spin.*

Digitized by Google

Subfam. XIX. EULOPHIDÆ. Fœrster.

MELITTOBIA. Westwood.

1. M. Audouini. *Westw.*
   Cirrospilus acasta. *Westw.* Par. de l'Anthophora retusa.

HEMIPTARSENUS. Westw.

1. H. ornatus. *Westw.*

CIRROSPILUS. Westw.

1. C. lyncus. *Walk.* Par. de Cecidomya asperulæ. (Perris).
2. C. chabrias. *Walk.* Par. du Nanophies siculus. (Perris).
3. C. ammonius. *Gour.* Par. de la Cecidomya veronicæ. (Ex Gour.)
4. C. nudicornis. *Gour.* Par. de la Cecidomya ulmaria. (Ex Gour.)
5. C. nigro-cinctus. *Gour.* Des capitules du Bluet. (Ex Gour.)
6. C. crinicornis. *Gour.* Par. de Cecidomya urticæ. (Ex Gour.)
7. C. pallidicornis. *Gour.* Par. de Cecidomya sanguinea, (Ex Gour.)
8. C. fonterius. *Gour.* Par. de Lithocolletes tremulæ. (Ex Gour.)
9. C. halidayus. *Gour.* id. id.
10. C. isaca. *Walk.*
11. C. stigmaticus. *Gour.* Par. de Lithocolletes roboris.

EULOPHUS. Geoff.

1. E. artypus. *Walk.* Par. d'une chenille mineuse du chèvrefeuille. (Perris).
2. E. alaparus. *Walk.* Par. de l'Apion salicis, de la galle des feuilles du saule blanc. (Perris).

Digitized by Google

3. E. Hegemon. *Walk.* Par. du Ceutorynchus asperulus. (Perris).
4. E. cæcilius. *Walk.* Par. du Bruchus nubilus (Perris).
5. E. myodes. *Walk.* Par. de Phytomyza horticola. (Ex Gour.)
6. E. cervus. *Nees.* Par. de l'Hyponomeuta padella. (Ex Gour.)
7. E. croton. *Walk.* Par. de diverses larves arpenteuses. (Ex Gour.)
8. E. ramicornis. *Geoff.* Par. de diverses larves arpenteuses, de Noctua aceris, Hadena brassicæ. (Ex Gour.)
9. E. divico. *Gour.* Par. de diverses larves arpenteuses, de Geometra brunata. (Ex Gour.)
10. E. cervicornis. *Færst.* Par. de Trachys minuta. (Ex Gour.)
11. E. viridarius. *Gour.* Par. de Ceutorhynchus glaucus. (Ex Gour.)
12. E. subcæruleus. *Gour.* Par. de Laverna epilobiella. (Ex Gour.)
13. E. elegans. *Færst.*

Subfam. XX. ENTEDONIDÆ. Fœrster.

EPICLERUS. Halid.

1. E. temenus. *Walk.*

ASTICHUS. Fœrst.

1. A. arithmeticus. *Færst.* Par. du Cis boleti.

OMPHALE. Halliday.

1. O. stigma. *Gour.* Par. de la Phytomyza horticola.

DEROSTENUS. Westw.

1. D. gemmeus. *Westw.*

ENTEDON. Dalmann.

1. E. hetroxoïdes. *Walk.* Par. du Chermès, d'une Luzula. (Perris).
2. E. cydon. *Walk.* Par. d'une chenille mineuse du chèvrefeuille (Perris).

Digitized by Google

3. E. Pharnus. *Walk.* Par. de l'Apion marchicum, du Baridius picinus. (Perris).
4. E. luteifascia. *Walk.*
5. E. robustus. *Walk.* Par. de Lonchæa nigra. (Perris.).
6. E. euchlorus. *Walk.*
7. E. hippia. *Walk.* Par. du Ceutorynchus asperulus (Perris).
8. E. pentheus. *Walk.* Par. du Bruchus nubilus (Perris).
9. E. cyani. *Gour.* Eclos des capitules du Bluet.
10. E. variolosus. *Gour.* Par. de la larve du Cionus scrophulariæ.
11. E. andronicus. *Gour.* Par. de diverses Phytomyza (dipt.)
12. E. palustris. *Gour.* Par de l'Agromyza nana (dipt.)
13. E. gracilis. *Gour.* Par. de l'Agromyza lateralis (dipt)
14. E. lepidus. *Gour.* Par. de la Phytomyza elegans (dipt.)
15. E. gratus. *Gour.* Par. de la Phytomyza plantaginis (dipt.)
16. E. cyrinus. *Gour.* Par. de la Phytomyza flava (dipt.)
17. E. cyanops. *Gour.* Par. de la Phytomyza horticola (dipt.)
18. E. Syma. *Walk.* Par. de la Phytomyza horticola (dipt.)
19. E. caprovius. *Gour.* Par. de la Phytomyza minuscula vivant sur l'ancolie.
20. E. cæruleifrons. *Gour.* Par. de la Phytotomyza loniceræ.
21. E. divitiacus. *Gour.* Par. de l'Orchestes alni.
22. S. maculipennis. *Gour.* Par. des galles en pomme du chêne.

Ex Gour.

Digitized by Google

23. E. nigrifrons. *Gour.* Par. de la Cecidomya grandis.
24. E. demetrius. *Gour.* Par. de la Cecidomya capreæ.
25. E. ulicis. *Gour.* Par. de l'Apion ulicicola.
26. E. cavarillus. *Gour.* Par. des carduacées.
27. E. albitarsis. *Ratz.* Par. de Cecidomya pectipennis vivant sur la grande Marguerite.
28. E. pallipes. *Gour.* Par. de Tischeira complanella.
29. E. aurifrons. *Gour.* Par. de l'Agromyza Macquarti.
30. E. thonis. *Walk.* Par. de Phytomyza geniculata.
31. E. nigro-virens. *Gour.* Par. de Lithocolletes coryli, L. cramerella.

} Ex Gour.

32. E. punctatus. *Ratz.* Par. de Lithocolletes coryli, (Ex Gour), de l'Orchestes salicis (Ratz).
33. E. cælestis. *Gour.* Par. de Trachys minuta. (Ex Gour.)
34. E. dimidiatus. *Gour.* id. id.
35. E. punctulatus. *Gour.*
36. E. bifasciatus. *Gour.*
37. E. violaceus. *Gour.*

} Par. de Tischeira complanella.

38. E. lucidulus. *Gour.* Par. de Coleophora lutipennella, (Ex Gour.)
39. E. distinctus. *Gour.* Par. de l'Orchestes fagi. (Ex Gour.)
40. E. zanara. *Walk.* Par. de Mordellistena inæqualis (Perris).
41. E. buziri. *Walk.* Par. de l'Apion scutellare (Perris).
42. E. confectus. *Walk.* Par. de Gracilia pygmæa. (Perris).

Digitized by Google

Subfam. XXI. TETRASTICHIDÆ. Fœrster.

TETRASTICHUS. Hal. GENIOCERUS. Retzius.

1. T. armæus. *Walk.* Issu des galles de Cecidomya medicaginis (Perris).
2. T. attalus. *Walk.* Issu des galles des feuilles du chêne. (Perris), des œufs du Bombyx pityocampa. (Perris).
3. T. deipyrus. *Walk.* Par. de l'Hylesinus thuyæ. (Perris), de la Gracilia pygmæa. (Perris).
4. T. spartii. *Færst.* Par. de l'Apion genistæ. (Perris).
5. T. Xyxuthrus. *Walk.* — T. candatus. *Walk.* Par de la Cecidomya asperulæ (Perris), Urticæ.
6. T. agathocles. *Walk.* Par. d'une chenille de Spartium scoparium. (Perris).
7. T. nodes. *Walk.*
8. T. bunus. *Walk.*
9. T. diaphuntus. *Walk.* Par. des pucerons de la Beta vulgaris. (Perris), de la chenille mineuse du chèvrefeuille. (Perris).
10. T. orsidice. *Walk.* Par. de la Cassida filaginis. (Perris).
11. T. grandis. *Walk.* Par. de Lonchæa parvicornis. (Perris).

PTEROPTRIX. Westw.

1. P. archiope. *Walk.* Par. d'un Aspidiotus du pin (Perris.
2. P. dimidiatus. *Westw.*

APROSTOCETUS. Westw.

1. A. luctuosus. *Gour.* Par. de Terellia perratulæ. (Ex Gour.)
2. A. caudatus. *Gour.* id. id. id., de la Cecidomya urticæ. (Perris).

Digitized by Google

HYPERTELES. Fœrst. OXYMORPHA. Fœrst.

1. H. elongatus. *Fœrst.* Par. de Cecidomya fagi. (Ex Gour.)
2. H. verbasci. *Gour.* Par. de Cecidomya verbasci. (Ex Gour.)

C. TRIMERA.

Subfam. XXII. TRICHOGRAMMATIDÆ. Fœrst.

TRICHOGRAMMA. Westw.

1. T. evanescens. *Westw.*

CHÆTOSTICHA. Walk.

1. C. signata. *Ratz.* Par. de Rhynchytes betulæ.

BLASTOPHAGA. Grav.

1. B. psenes. *L.*
   B. grossorum. *Grav.*
   B. sycomori. *Westw.*

Fam. VI. PROCTOTRYPIDÆ. Steph.

Subfam. I. DRYINIDÆ. Haliday.

DRYINUS. Latr.

1. D. basalis. *Dalm.*
2. D. flavicornis. *Dalm.*
3. D. inclytus. *Hal.*

Digitized by Google

DICONDYLUS. Hal.

1. Dicondylus pedestris. *Hal.* Par. d'une cicadelle (Perris).

ANTEON.

1. A. Jurineanum. *Lat.*

CHELOGYNUS. Hal.

1. C. frontalis. *Dalm.*

Subfam. II. EMBOLEMIDÆ. Fœrst.

EMBOLEMUS. Westw.

1. E. Raddii. *Westw.*

MIRMECOPHORUS. Westw. PEDINOMMA. Fœrst.

1. M. rufescens. *Westw.*

Subfam. III. BETHYLIDÆ. Fœrster.

SCLEROCHLOA. Fœrst. SCLERODERMA. Klug.

1. S. fuscicornis. *Westw.* Par. de l'Hylesinus bicolor (Per.).

PRISTOCERA. Klug.

1. P. depressa. *Kl.* ♂.
   Methoca domestica, ♀, *Lat.*

EPYRIS. Westw.

1. E. ruficollis. *Gir.*
2. E. niger. *West.*

Digitized by Google

BETHYLUS Lat. PRISTOCERA. Kl.

1. B. cenopterus. *Lat.*
2. B. depressus. *F.* Ce serait d'après le Dr Giraud, le mâle d'une Scleroderma domestica ? placée par Latreille dans le genre Methoca.

Subfam. IV. CERAPHRONIDÆ. Haliday.

MEGASPILUS. Westw.

1. M. dux. *Walk.*
2. M. signatus. *Nees.* Par. de divers Syrphus.

CERAPHRON. Jur. CALLICERAS. Nees.

1. C. serricornis. *Walk.*
2. C. unispinosus. *Ratz.* Par. de Curculio notatus.
3. C. Carpenteri. *Curt.* Par. des pucerons du Chevrefeuille. (Ex Gour.)

TRICHOSTERESIS. Fœrst.

1. T. clandestinus. *Nees.* Par. de divers Syrphus. (Ex Gour.)

MICROPS. Halliday.

1. M. rubi. *Walk.*

Subfam. V. PROCTOTRUPIDÆ. Lat.

PROCTOTRUPES. Lat.

1. P. basalis. *Curt.*
2. P. brachypterus. *Schrank.*
3. P. brevipennis. *Lat.* Vit dans l'intérieur des Agarics.
4. P. emarciator. *Fab.*
5. P. gravidator. *Linn.*
6. P. longicornis. *Nees.*
7. P. niger. *Pz.*
8. P. pallipes. *Jur.*

Digitized by Google

Subfam. VI. SCELIONIDÆ. Haliday.

SPARASION. Lat.

1. S. frontale. *Lat.*

BÆUS. Hal. HYPERBÆUS. Fœrst.

1. B. flavipes. *Fœrst.*

TELEAS. Lat.

1. T. clavicornis. *Lat.*
2. T. apricans. *Hal.*
3. T. brasilas. *Walk.*

TELENOMUS. Haliday.

1. T. Turesis. *Walk.* Par. de Rhyncolus pustulatus (Perris).
2. T. ovulorum. *Hal.*
3. T. phalænarum. *Hal.*

Eclos des œufs d'un Pentatoma déposés sur les gousses de l'Ulex europæus. (Ex Gour.)

SCELIO. Lat.

1. S. fulvipes. *Fœrst.*

Subfam. VII. PLATIGASTRIDÆ. Fœrst.

INOSTEMMA. Haliday.

1. I. Boscii. *Lat.*
2. I. Lycon. *Walk.*

Isostasius. Fœrst.

1. I. punctiger. *Nees.* Par. de Cecidomya tritici. (Ex Gour.) Environs de Compiègne, de C. tanaceti.

Digitized by Google

SACTOGASTER. Fœrst.

1. S. pisi. *Fœrst.* Par. de la Cecidomya pisi, tritici.

LEPTACIS. Fœrst.

1. L. tipulæ. *Walk.*

PLATIGASTER. Lat.

1. P. caudatus. *Gour.* Par. de l'Altica dulcamaræ. (Ex Gour.)
2. P. salicis. *Fœrst.* Par. de la Cecidomya capreæ, Lasioptera albipennis. (Ex Gour.)
3. P. Hyllus. *Walk.* Par. de la Cecidomya des tiges de la ronce. (Perris).
4. P. Cecidomyæ. *Ratz.*
5. P. phragmitis. *Schrk.*
6. P. armatus. *Gour.* Par. de la Cecidomya tanaceti. (Ex Gour.)
7. P. niger. *Nees.* Par. de Lasioptera obfuscata. (Ex Gour.)
8. P. chrysippus. *Walk.* Par. de l'Apion lævigatum. (Perris).

Subfam. VIII. MYMARIDÆ. Haliday.

OOCTONUS. Hal.

1. O. vulgatus. *Hal.*

LITUS. Hal.

1. L. cynipseus. *Hal.*

GONATOCERUS. Nees.

1. G. pictus. *Hal.*

COSMOCOMA. Fœrst. POLYNEMA. Hal.

1. C. ovulorum. *Hal.* Par. des œufs de la Pieris brassicæ.

Digitized by Google

Subfam. IX. DIAPRIIDÆ. Lat.

SPILOMICRUS. Westw.

1. S. rufipes. *Walk.*

PSILUS. Pz. GALESUS. Curtis.

1. P. concinus. *Walk.*
2. P. breviscapus. *Walk.*
3. P. claviger. *Curtis.*

DIAPRIA. Latr. PSILUS. Jur.

1. D. breviscapus. *Walk.*

Subfam. X. BELYTIDÆ. Fœrster.

BELYTA. Jur.

1. B. bicolor. *Jur.*
2. B. rufo-petiolata. *Nees.* Par. de l'Apion lævigatum. (Perris).

CINETUS. Jur.

1. C. ruficornis. *Curt.*
2. C. rufipes. *Sich.*

Subfam. XI. HELORIDÆ. Fœrster.

HELORUS. Lat.

1. H. anomalipes. *Pz.*
2. H. corruscus. *Hal.*

Digitized by Google

TRIBUS III. TUBULIFERA. Lep.

Fam. CHRYSIDIDÆ. Leach.

CLEPTES. Lat.

1. C. nitidula. *Fab.* Par. de Nematus grossulariæ.
2. C. semiaurata. *Fab.*
   C. splendens. *Fab.*

OMALUS. Pz.

1. O. æncus. *Pz.*
   Elampus affinis. *Wesm.*
2. O. auratus. *Dahlb.* Par. de Cemonus unicolor.
3. O. cæruleus. *De Géer.*
   Elampus violaceus. *Wesm.*
4. O. punctulatus. *Daklb.*
5. O. pusillus. *Fab.*
6. O. Wesmæli. *Chev.*
   Elampus bidentulus. *Dahlb.* v. a.

ELAMPUS. Spinola.

1. E. bidentulus. *Lep.*
   E. pusillus. *Wesm.*
2. E. cæruleus. *Klug.*
3. E. productus. *Klug.*
4. E. spina. *Spin.*
5. E. truncatus. *Dahlb.*

HOLOPYGA. Dahlbom.

1. H. Jurinei. *Chevrier.*
   Hedychrum luridum. *Lep.*
2. H. micans. *Klug.*

Digitized by Google

3. H. ovata. *Dahlb.* Par. de Chalicodoma muraria.
4. H. Sicheli. *Chevr.*

NOTOSUS. Fœrst. ELAMPUS. Dahlb.

1. N. ambiguus. *Dahlb.*
2. N. Panzeri. *Fall.*
   Chrysis scutellaris. *Pz.*

STILBUM. Spin.

1. S. splendidum. *Fab.*
   S. calens. *Fab.*

HEDYCHRUM. Lat.

1. H. anale. *Dahlb.*
2. H. ardens. *Lat.*
3. H. chalybæum. *Dahlb.*
4. H. cupratrum. *Klug.*
5. H. curvatum *Fœrst.*
6. H. fervidum. *Fab. Dahlb.*
7. H. incrassatum. *Spin.*
8. H. lucidulum. *Dahlb.* Par. de Chalicodoma muraria.
9. H. lucidum. *Lat.*
10. H. minutum, *Lep.* Par. du Tachytes unicolor.
11. H. chloroideum. *Ziegl.* Ardèche.
    Elampus cærulescens. *Kl.*
12. H. roseum. *Rossi.*
    Ch. rufa. *Pz.*
13. H. rutilans. *Megerle.*
    H. fervidum. *Sck.*
    H. aulicum. *Kl.*

PARNOPES. Lat.

1. P. carnea. *Rossi.* Par. du Bembex rostrata.
2. P. Doursi. *Sichel.* Par. du Bembex olivacea.

Digitized by Google

CHRYSIS. Linn.

SECT. I. ANO INTEGERRIMO.

1. C. basalis. *Dahlb.* Par. de l'Odynerus Dantici.
2. C. incrassata. *Spin.*
3. C. sulcata. *Dahlb.*
4. C. varicornis. *Spin.*
5. C. Austriaca. *Fab.*
   C. ignita. *Fab.* — obtusidens. Duf.?
   C. refulgens. ♂. *Fab.*
6. C. aurifrons. *Klug.*
   C. integra. Var.?
7. C. bicolor. *Dahlb.*
   C. mutica. *Klug.*
   C. Austriaca. *Lett.*
8. C. simplex. *Klug.* Par. de diverses Osmies.
   C. integra. Var.?
9. C. refulgens. *Spin.*
10. C. integrella. *Dahlb.* Par. de divers Odynerus.
11. C. cuprata. *Klug.*
12. C. Germari. *Wesm.*
13. C. candens. *Germ.*
14. C. cærulipes. *Fab.* — Oraniensis? *Lep.*
15. C. socia. *Dahlb.*
16. C. dichroa. *Klug.*
    C. bicolor. *Meg.*

SECT. II. ANO APICE SINUATO VEL ANGULATO, NEC DENTATO.

17. C. integra. *Fab.*
18. C. elegans. *Lepel.*
    C. rufiventris. *Dalm.*

Digitized by Google

19. C. versicolor. *Spin.*
20. C. unicolor. *Dahlb.*
21. C. emarginata. *Spin.*
22. C. crassimargo. *Spin.*
23. C. Segusiana. *Gir.* Par. de l'Odynerus spinicornis.
24. C. sinuosa. *Dahlb.*
25. C. mixta. *Dahlb.*
26. C. erythromelas. *Dahlb.*

SECT. III. ANO UNIDENTATO.

27. C. succinctula. *Spin.*
28. C. Leachei. *Schuck.* An var. præcedentis?

SECT. IV. ANO TRIDENTATC.

29. C. cyanea. *Linn.*

SECT. V. ANO QUADRI DENTATO.

30. C. assimilis. *Spin.*
31. C. indigotea. *L. Duf.*
32. C. nitidula. *Fab.*
    C. Iris. *Christ.*
33. C. semicincta. *Lep.*
    C. imperialis. *Dalm.*
34. C. fulgida. *Linn.*
    C. stondera. *Jur. Pz.*
35. C. Ramburi. *Spin.*
36. C. cyanopyga. *Dahlb.*
37. C. splendidula. *Rossi.*
38. C. bidentata. *Linn.*
    C. dimidiata. *Ol.*
39. C. rutilans. *Oliv.*
40. C. terminata? *Meg.*
41. C. analis. *Spin.*

Digitized by Google

42. C. scutellaris. *Fab.*
43. C. succincta. *Linn.*
44. C. Grohmanni. *Spin.*
45. C. inæqualis. *Dahlb.*
46. C. pyrophana. *Klug.*
47. C. distinguenda. *Spin.*
48. C. comparata. *Lep.*
49. C. auripes. *Wesm.* Par. de l'Odynerus spinipes et de l'Osmia Spinolæ.
50. C. ignita. *Linn.* Par. de l'Odynerus spinipes et de l'Osmia Spinolæ.
51. C. angulata. *Dahlb.* Dans cette espèce, le segment anal est bidenté sur les côtés de sa base.

SECT. VI. ANO SEXDENTATO.

52. C. pulchella. *Spin.*
53. C. dives. *Linn.*
54. C. micans. *Rossi.*
55. C. violacea. *Pz.* Par. de l'Odynerus rubicola. (Ex L. Duf. Perr., Gir.)
    C. equestris. *Dahlb.*

EUCHRÆUS. Lat.

1. E. purpureus. *Lat.*
2. E. quadratus. *Klug.*
   E. festivus. *Spin.* Nec *Fab.*
3. E. sexdentatus. *Lat.*

FIN DES TÉRÉBRANTS.

Digitized by Google

OUVRAGES A CONSULTER

POUR L'ÉTUDE DESCRIPTIVE DES HYMÉNOPTÈRES.

TÉRÉBRANTS.

Noms des Auteurs par ordre alphabétique.

B.

Boheman. *Vetensk. Acad. Handl.* Divers mémoires sur le genre Pimpla, les Ptéromaliens de la Scandinavie. Texte Suédois.

Boie. *Isis*, années 1844, 1843 et passim *Stett. Ent. Zeit.* années 1855, 1857.

Bouché in *Stett. Ent. Zeit.* année 1846, T. 7, p. 289, 291.

Boyer de Fonscolombe. Description des Insectes de la famille des Diplolépaires qui se trouvent aux environs d'Aix. *Ann. des Sciences naturelles*, année 1832 et *Isis*, année 1835.

Monographia Chalciditum Gallo-provinciæ circa Aquas Sextias degentium. *Ann. des Sciences naturelles*, 1832, T. 26. Add. et corr. ibidem, anno 1840, T. 13.

Ichneumonologie Provençale ou Catal. des Ichneumonides qui se trouvent aux environs d'Aix, etc., etc. *Ann. Soc. ent. de France*, 1847, 1849, 1850, 1851, 1852.

Brischke. Die Hymen. des Provinz Preussen. (Ichneumonen) *Schrift. Phys. Occ. Gesell. Konigsberg*, 1861.

Digitized by Google

C.

Christ. Naturgeschichte, Klassification und Nomenclatur des Insecten, etc., etc. *Frankfurt am Main*, 1791. *avec* 60 *pl. col.*

Costa (Achille). Fauna del regno di Napoli. Imenotteri. Parte III^a^. Trivellanti Sessiliventri. *Napoli*, 1860.

Curtis (John). Mémoires divers publiés dans *Gardener's chronicle*, année 1846. dans *Trans. Ent. Soc. Lond.* année 1854. Farm. Insects, etc., etc. *London Blackie*, 1860.

D.

Dahlbom. Monographia Chrysidum Sueciæ. *Berlin*, 1829. — Conspectus Tenthredinidum, Siricidum, etc., etc. *Hafniæ*, 1835. — Species Aulaci generis in Scandinavia habitantes. *Isis*, année 1837. — Remarques sur quelques espèces Européennes du genre Sirex (avec d^r^ Sichel). *Ann. Soc. ent. de France*, 1859.

Dalman. Classification des Pteromaliens de la Suède. Tirage à part, Stokolm, 1820. Texte Suédois, diagnoses latines. — Analecta Entomologica passim.

Desvignes. Catalogue of British Ichneumonida, etc. 1856, London.

E.

Eversmann. Fauna Hymenopterologica Volgo — Uralensis. 1847, Moscou, tirage à part extrait du *Bulletin de la Société Impériale des naturalistes* de Moscou. T. 20.

F.

Fabricius. Systema Piezatorum, etc. Brunsvigæ, 1804.

Fallen. Monographia Tenthredinum Sueciæ. Lundæ. 1829.

Fourcroy. Entomologia Parisiensis, etc., etc. 1785, 2 vol.

Fœster. Hymenopterologische Studien, etc., etc. Heft 2. 1856.

Digitized by Google

Monographie der gattung Pezomachus, Berlin 1854 et des Mémoires divers insérés dans *Verhandl. d. naturk. Verein der Preussen Reinh.* et dans le Journal entomolog. de Stettin de 1844 à 1854.

G.

Gimmerthal. Diverses observations concernant la famille des Tenthrédiniens dans le Bulletin de Moscou année 1836 et dans le Journal entom. de Stettin année 1844.

Giraud. Divers travaux publiés dans *Verhandl. Wien. Zool. Bot. Verein.* concernant les Cynipides et leurs galles, année 1859. — Les Figitides d'Autriche 1860. — Le genre Lyda 1861. D'autres plus récents dans les Annales de la Société ent. de France, 1866, etc.

Goureau. Diverses observations publiées dans les Annales de la Société ent. de France, ann. 1842, 1844, 1845, 1847, 1851, 1852, 1853, 1856, 1858.— Des notes manuscrites, qui, je l'espère, ne seront pas perdues pour la Science. Ces notes, entièrement rédigées, ont été mises à ma disposition lors d'une visite que j'ai eu l'honneur de faire au savant Entomologiste retiré depuis quelques années à Guillon par Santigny (Yonne). Elles renferment une foule de détails inconnus sur la manière de vivre des Térébrants et sur leur parasitisme, et sont accompagnées de dessins dont l'élégance et la fidélité sont au-dessus de tout éloge.

Gravenhorst. Ichneumonologia Europæa. Vratislaviæ 1829.

H.

Haliday. An essay on the Classifi. of the parasitic hymenop. of Britain, etc... dans *Entomol. Magaz.* 1833. — Hymenop. Britania, Oxyure, Alysia, London 1839. Notes on the Bethyli and on Dryinus pedestres, *Entomol. Mag.* 1834.

Digitized by Google

Hartig. Die familien der Blatswespen und Holzwespen, etc. 1860, Berlin.— Hymenopterologische Mittheilungen, dans le Journal ent. de Stettin, années 1840, 1847.

Holmgren. Monographia Tryphonidum Sueciæ. Holmiæ, 1856.
Monographia Ophionidum Sueciæ. Holmiæ, 1861.

I.

Jurine. Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères, Paris, 1807, tiré à 250 exemplaires.

K.

Klug. Monographia Siricum Germaniæ, 1803, Berlin.
Die Blattwespen nach ihren Gattungen, etc., etc., Berlin, 1818.

N.

Nees von Esenbeck. Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiæ, etc. Stuttgart, 1834.

Newport. Observations on the anatomy, habits and œconomy of Athalia Centifoliæ, etc., etc. London, 1838. — Diverses notes sur les Chalcidites, les Ichneumonides dans les *Trans. Linn. Soc.* 1850, 1852, 1853.

O.

Olivier. Encyclopédie méthodique... jusqu'à la lettre E.
Premier mémoire sur quelques insectes qui attaquent les céréales, Paris, 1813. (Extrait des *Mémoires de la Société d'Agriculture* du département de la Seine.

P.

Panzer. Faunæ Insectorum Germaniæ initia, etc. Continuation jusqu'au cahier 190 par Herrich Schœffer.

Peletier (Le) de Saint-Fargeau.

Digitized by Google

Mémoires sur quelques espèces nouvelles d'insectes... etc.. 1806 dans les Annales du Muséum d'histoire naturelle :

Monographia Tenthredinetarum... Paris, 1823.

Description de trois nouvelles espèces de Cimbex dans les Annales de la Soc. ent. Fr. 1833.

R.

Ratzeburg. Die Forstinsecten, etc., etc. Berlin 1839.

Reinhard. Plusieurs mémoires sur les Ptéromaliens publiés dans le Journal entom. de Stettin 1856 et dans celui de Berlin, années 1858, 1859, 1860.

Rossi. Fauna Etrusca, Liburni 1790.

Observations sur un genre voisin des Ichneumons dans Bull. de la Soc. Phil. 1793. T. 1.

S.

Schœffer vide Panzer.

Schioedte. Ichneumonidarum ad faunan Daniæ pertinentium... dans le Magazin de zoologie de Guérin 1839.

Scopoli. Entomologia Carniolica... Vindobonæ 1763.

Sichel. Divers mémoires publiés dans les Annales de la Société ent. Franç. années 1855, 1856, 1859, 1860.

Stephens. Illustrations of British Entomology... London, 1835, 1836 et 1845 avec supplément en 1846.

T.

Thompson. Scandinavicus Proctotruper, 1858.

Tischbein. Divers mémoires publiés dans le Journal entomol. de Stettin années 1852, 1861.

Trentepohl. Revisio critica generis Ichneumonis, etc , etc. dans Isis 1826, Kritische Revision der Gattung Cryptus F. dans Isis 1829.

Digitized by Google

V. W.

Villers (De). Prospectus d'une histoire générale des Insectes de France... Lyon 1780.

Walckenaer. Faune Parisienne, Paris, 1802.

Walker. Monographia Chalciditum, London 1839. — Divers mémoires publiés dans Entom. Mag. années 1835, 1836.

Wesmaël. Monographie des Braconides de Belgique. Bruxelles, 1838.

Notice sur les Chrysides de Belgique. dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1839.

Tentamen disposit. methodicæ Ichneumonum Belgii, dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1844.

Mantissa Ichneumonum Belgii, dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1848. — Adnotationes ad descriptionem Ichn. Belgii, 1849.

Notice sur les Ichn. de Belgique du genre Metopius, Banchus, dans le Bulletin de l'Académie de Bruxelles, 1849.

Revue des Anomalon de Belgique. id. id. 1849.

Ichneumones amblypygi Europæi. id. id. 1854.

Ichneumones platyuri Europæi. id. id. 1853, 1854.

Ichneumonologica miscellanea. id. id. 1855.

id. otia. id. id. 1857.

Westwood. An introduction to the modern classification. London, 1840.

Z.

Zaddach. Beschreibung neuer oder Wenig bekanter Blattwespen... Konisberg, 1859.

Zettersted. Insecta Lapponica descripta, 1838.

Digitized by Google

HYMENOPTERA.

SECTIO II. ACULEATA. *Lat.*

SUBSECTIO I. INSECTIVORA. *Westw.*

FAM. I. SPHEGIDÆ. *Westw.*

Subfam. 1. *MUTILLIDÆ.* Leach.

MUTILLA. Linn. Latr. etc., etc.

A. Abdomine fasciato, nec maculato; fasciis continuis, vel interruptis.

1. M. quinquefasciata. *Oliv.* ♀.
2. M. corniculata. *Pallas.* ♀.
3. M. capitata. *Lucas*, ♀,♂. Paras. de l'Osmia metallica en Algérie. Je n'ai pas obtenu d'éclosion en France où elle est abondante.
   M. parvicollis. *Costa.*
   M. agrestis. *Lep.*
4. M. cephalica. *Radoszk.* ♀.
5. M. erythrocephala. *Fab.* ♀,♂.
6. M. petiolaris. *Fab.* ♀.
7. M. cornuta. *Oliv.* ♀,♂.
   M. erythrocephala. *Coqb.* 9, 69 nec tab. XVI.
   M. Caucasica, *Koll.*
   Rudia megacephala. *Costa.* Savigny. Pl. 19. fig. 5.
8. M. calva. *Lat.* ♀,♂.
   M. melanocephala. *Fab.*
   M. triareolata. ♀. *Spin.*
   Rudia hastata. ♁. *Costa.*

Digitized by Google

9. M. distincta. *Lep.* ♀,♂.
   M. incompleta. *Wesm. Smith.*
10. M. glabrata. *Radoszk.*
11. M. littoralis. *Pelg.* ♀,♂. *Spin.* ♂.
   M. europæa. *Cyril.*
   M. continua. *Lep.*
   M. ciliata. *Lep.*
   M. iberica. *Kol.*
   M. quinquefasciata. *Radoszk. Savigny.*
12. M. europæa. *Linn.* ♀, ♂. *Fab. Coqueb. Oliv. Rossi Lat.* etc. etc...
   M. Panzeri. ♂. *Lep.* Var.
   M. cyanea. ♂. *Lep.* Var.
   M. cærulans. ♂. *Lep.* Var.
   M. obscura. ♂. *Nyl.* Var.
13. M. trifasciata. *Radoszk.*
14. M. hottentota. *Fab.* ♀,♂. Parasite de divers Odynerus, de
   M. argentata. *Villers.* Leptochilus mauritanicus en Algérie.
   M. luctuosa. *Luc.* Montp. Hyères.
   M. tabida. *Luc.*
   M. bifasciata. *Klug.*
   M. aucta. *Lep. Montp.*
   M. parens. *Costa.*
   M. arenaria. *Coqueb.* ♀.
   M. barbara. *Coqueb.* ♂.
   M. austriaca. *Lep.* ♀.
   M. sabulosa *Klug.* ♀. Montp. Nimes.

B. *Abdomine maculato, maculis* 1, 2.

15. M. montana. *Pz.* ♀. *Jur.* ♂. *Wesm.* ♂.
   M. sellata. *Pz.* ♂.
   M. nigrita. *Gir.* ♂.
16. M. rufipes. *Lat.* ♀,♂.

Digitized by Google

M. ephippium. *Fab. Lep.*
M. nigrita, *Fab. Pz. Lep.*
M. nigra. *Rossi.*
M. calva. *Nyl.*
M. bimaculata. *Jur. Lat.*
M. scutellaris. *Oliv. Radoszk.*

17. M. subcomata. *Wesm.* ♀.
18. M. Spinolæ. *Lep.* ♀,♂.
M. erythrocephala. *Lat.* ♂.
M. dorsata. *Oliv.* ♂.
M. excoriata *Lep.* var. ♂.
M. punctum. *Lep.* var. ♂.
19. M. stridula. *Rossi.* ♀,♂. Parasite de Larra anathema.
M. coronata. *Rossi.* ♂.
M. pedemontana. *Fab. Pz. Oliv. Lucas. Perris.*
M. viduata. *Pallas.*
M. Maquarti. *Lep.* var.
20. M. Chiesi. *Spin. Lep.*
M. bipunctata. *Lat.* ?
21. M. halensis. *Fab. Lep.* ♀.
M. biguttata. *Costa.*
22. M. bituberculata. *Smith.* ♀,♂.
M. tuberculata. *Lep.* nec. *Fab.*
M. bipunctata. *Lat.*
M. angusticollis. ♂. *Spin.*

C. *Abdomine maculato, maculis* 3, 4, etc...

23. M. quadripunctata. *Oliv.* ♀.
M. pusilla. *Klug.*
M. tricincta. *Cost.*
M. triangularis. *Radoszk.*
24. M. partita. *Klug.* ♀.
M. unimaculata. *Luc.*

Digitized by Google

25. M. quadrimaculata. *Luc.* ♀. Montp.
26. M. maura *Linn. Fab. Coqueb. Lep.* etc...
    M. austriaca. *Pz.* ♂. *Lep.* ♂.
    M. differens. *Giraud.* Parasite d'Ammophila Heydenii (*Gir.*)
    M. sungora. *Pallas.*
27. M. arenaria. *Fab.* ♀,♂. *Coq. Oliv. Klug. Lep.* etc. etc.
    M. lepida. *Klug.*
    M. armeniaca. *Koll.*
    M. mongolica. *Radoszk.*
    M. desertorum. *Radoszk.*
    M. oraniensis. *Luc.*
28. M. maroccana. *Oliv.* ♀,♂.
    M. barbara. *Fab.*
    M. algira. *Lep.*
    M. 8. maculata. *Spin.*
    M. 9. guttata. *Klug.*
    M. rubricollis. *Luc. Savigny.*
    M. dorsalis. *Luc.*
29. M. brutia. *Petg.* ♁,♂. *Linn.*
    M. sexmaculata. *Cyril.*
    M. hungarica. *Fab. Oliv. Lep.*
    M. calva. *Pz.*
    M. monspeliensis. *Lep.*
    M. sericeiventris. *Costa.*
    M. decoratifrons. *Costa.*
    } Thorace rubro.
    M. barbara. *Oliv. Coqueb. Luc.* (Thorace albo).
    M. maculosa. *Oliv. Luc. Savigny.* (Thorace albo).
30. M. quinquemaculata. *Cyril.* ♀,♂.
    M. quinquepunctata. *Oliv.*
31. M. Perrisii. *Radoszk.* ♀.

Mares solum cogniti.

A. *Oculis integris.*

32. M. italica. *Fab. Lep. Oliv.*

Digitized by Google

33. M. Olivieri. *Radoszk.* v. β.
34. M. calcariventris. *Radoszk.*
35. M. carinata. *Radoszk.* Forsan mas M. mauræ ?
36. M. rubricans. *Lep.*
    M. argenteo-fasciata. *Costa.*
    M. cypria. *Radoszk.* Var ?

B. *Oculis emarginatis.*

37. M. Ghiliani. *Spin.*
    M. confusa. *Lep.* Voisine de M. Europæa dont elle
    Ronisia torosa. *Costa.* est peut-être une simple variété.
    M. discoïdalis. *Radoszk.*
38. M. humeralis. *Radoszk.*
    M. differens. v. j. *Lep.*
39. M. grisescens. *Lep.*
    M. affinis. *Luc.*
40. M. salentina. *Costa.*
41. M. hispanica. *Radoszk.*
42. M. ciliata. *Fab.*
43. M. fasciaticollis. *Spin.*
    M. cingulata. *Costa.* var.

MYRMOSA. Lat.

1. M. melanocephala. *Fab.* ♂.
   M. cognata. ♀. *Costa.*
2. M. nigra. *Lat. Lep.* ♂.
   M. brunipes. *Lep.* ♀.

METHOCA. Lat.

1. M. ichneumonoïdes. *Lat.*
   M. formicaria. *Jur.* ♀.
   Tengyra Sanvitali. *Lat.* ♂.

Digitized by Google

2. M. erythrocephala. *Nees ab Esenb.*
3. M. mutillaria. *Jur.*
4. M. thoracica. *Nees ab Esenb.*

Subfam. XI. SCOLIADÆ.

SCOLIA. Fab.

1. S. flavifrons. *Fab.*
   S. hortorum. ♂. *Fab.*
   Sphex bidens. *Sulz.* ♀.
   Vespa tricuspidata. *Vill.*
   Sphex interrupta. *Scop.*
2. S. hæmorrhoïdalis. *Fab.*
   S. Tiphia radula. *Sulz.* ♂.
   Sphex hæmorroïdalis. *Vill.*
   Sphex goliath. *Christ.*
   S. erythrocephala. *Klug.* nec *Fab.*
   } Variété constante de Sc. flavifrons.
3. S. quadripunctata. *Fab.*
   S. sexpunctata. *Rossi.* ♂.
   S. syriaca *Klug.*
4. S. insubrica. *Rossi.*
5. S. erythrocephala. *Fab.*
   S. rutila. *Klug.*
   S. vagans. ♂. *Klug.* Var.
   S. pubescens. ♀, ♂. *Klug.* Var.
6. S. interstincta. *Klug.*
   S. unifasciata. *Fab.*
   S. biguttata. *Klug.*
   S. lusca. *Klug.*
7. S. Maura. *Fab.*
   S. arabica. *Lep.* ? ♂.
   S. unifasciata. v. nigra. *Costa.*
8. S. unifasciata. *Cyrill.*
   S. biguttata. *Van der Lind.*

Digitized by Google

S. sicula. *Lep.*
S. melanoptera. *Klug.* ♂.
S. Schrenkii. *Evers.*
9. S. hirta. *Schrk.*
S. bicincta. *Rossi.*
S. bifasciata. *Lep.*
S. notata. *Fab. Lat.*
S. signata. *Pz.*
S. distincta. *Luc.*
10. S. bifasciata. *Rossi.*
S. tridens. *Fab.*
S. Dejeanii. *Van der Lind.*
Lisoca citreozonata. *Costa.* ♂.

ELIS. Fab. COLPA. Lep. Luc.

1. E. sexmaculata. *Fab.*
S. interrupta. *Fab.* ♂.
S. Klugii. *Van der Lind.* Var.
E. interrupta. *Costa.*
2. E. ciliata. *Fab.*
S. aurea. *Fab.* ♀.
Colpa aurea. *Lep. Luc.*
3. E. villosa. *Fab.*
E. rubra. var. a. *Jur.*
4. E. collaris. *Fab.*
E. senilis. ♂. *Fab.*
E. canescens. *Lep.*

TIPHIA. Fab. BETHYLUS *Pl.* Pz.

1. T. femorata. *Fab. Lep.*
T. villosa. *Fab.* ♂. *Lat. Van der Lind.*
2. T. morio. *Fab. Lep. Nyl.* V. major de Tiphia villosa.
Beth. morio. *Pz.*

Digitized by Google

3. T. minuta. *Vand. Lind. Lep. Nyl.* Var. minor de T. femorata !
4. T. villosa. *Fab.*
   Beth. villosus. ♂. *Pz.* Pedibus anterioribus flavis, clavatis.
5. T. ruficornis. *Spin. Lep.* Montp. Hyères.

MYZINE. Lat. PLESIA. Jur. Lep. MERIA. Illig. TACHUS. Jur.

1. M. sexfasciata. *Rossi. Spin. Guérin. Van der Lind. Luc.*
   Scolia volvulus. *Fab.*
   Scolia cylindrica. *Fab.*
   M. volvulus. *Lat.*
   Sapyga cylindrica. *Pz.*
   Hellus cylindricus. *Pz.*
   Plesia volvulus. *Lat.* ♂.
   Plesia menechma. *Lep.* ♂.
   Meria tripunctata. *Lat.* ♀.

Subfam. III. SAPYGIDÆ. Westw.

SAPYGA. Lat. MASARIS. Pz. HELLUS *Pl.* **Fab.**

1. S. clavicornis. *Linn.*
   S. prisma. *Klug. Lat. Van der Lind. Wesm.*
   Masaris crabroniformis. *Pz.* ♀. Parasite de l'Osmia bicolor, obtenu en assez grande quantité des coquilles terr. de l'Helix hortensis occupées par l'Osmia bicolor.
2. S. punctata. *Klug. Pz. Spin. Lat. Van der Lind. Wesm.*
   S. varia. *Lep.*
   S. 10. guttata. *Jur.* ♂.
   Sirex pacca. *Fab.*

POLOCHRUM. Spin.

1. P. repandum. *Spin. Lat. Lep.* Parasite de Xylocopa violacea ?

Digitized by Google

Subfam. IV. POMPILIDÆ. Leach. *Pt.*

DOLICHURUS. Lat. POMPILUS. Spin. PISON. Lat.

1. D, corniculus. *Spin. Lep. Wesm. Schuck. Dahlb.*
   D. ater. *Lat. Van der Lind.*

CEROPALES. Lat. EVANIA. Fab. SPHEX. Fab.

1. C. variegata. *Fab. Spin. Jur. Van der Lind. Schuck.*
2. C. maculata. *Fab. Jur.*
   Pompilus frontalis. *Pz.* ♂.
3. C. histrio. *Fab. Spin.*
   Evania albi-cincta. *Rossi. Ill.*

SALIUS. Lat *Pt.*

1. S. bicolor. *Fab.* Hyères. Très-commun en Algérie sur les fleurs des ombellifères.
2. S. sanguinolentus. *Fab.*
   Pompilus sanguinolentus. *Van der Lind.*
3. S. bidens. *Lep.*

PLANICEPS. Lat.

1. P. Latreillei. *Van der Lind.*
   Pompilus planiceps. *Lat.*

APORUS. Spin.

A. *Abdomine basi rufo.*

1. A. dubius. *Van der Lind.*
2. A. bicolor. *Spin.*

Digitized by Google

B. *Abdomine nigro.*

3. A. unicolor. *Spin.* ♂.

POMPILUS. Lat. F.

A. *Abdomine nigro, violaceo, aut cyaneo.*

1. P. cinctellus. *Van der Linden.*
2. P. sericeus. *Van der Lind.*
3. P. plumbeus. *Van der Lind.*
4. P. pulcher. *Fab.*
5. P. niger. *Fab.*
6. P. melanarius. *Van der Lind.*
7. P. concinnus. *Nyl.* Espèce douteuse.
8. P. apicalis. *Van der Lind.*
9. P. cingulatus. *Dahlb. Rossi ?*
10. P. dimidiatus. *Fab.*

B. *Abdomine nigro, albido vel flavo variegato.*

11. P. tripunctatus. *Van. der Lind.*
12. P. rufipes. *Linn.*
    P. 3. punctatus. *Dahlb.* V. pedibus totis nigris.
13. P. albonotatus. *Van der Lind.*
14. P. aterrimus. *Rossi.*
15. P. 4. punctatus. *Fab.*
    P. 8. punctatus. *Px.* Var.

C. *Abdomine nigro, basi plus minus rufovariegato.*

16. P. coccineus. *Fab.*
17. P. tropicus. *Dahlb.*
    P. fuscipennis. *Van der Lind.*
18. P. thoracicus. *Rossi.*
19. P. viaticus. *Lat.*

Digitized by Google

20. P. pectinipes. *Van der Lind.*
21. P fumipennis. *Lett.*
22. P. chalybeatus. *Schiœdte.*
23. P. dispar. *Dahlb.*
24. P. trivialis. *Van der Lind.*
25. P. spissus. *Dahlb.*
26. P. neglectus. *Dahlb.* ♀.
    P. minutulus. *Dahlb.* ♂.

POGONIUS. Dahlb. POMPILUS. Fab.

1. P. bifasciatus. *Fab.*
2. P. hircanus. *Fab.*
3. P. variegatus. *Van der Lind.*

AGENIA. Schiœdte.

1. A. punctum. *Pz.*
   A. canaliculata. *Schk.*
2. A. carbonaria. *Scop.*

PRIOCNEMIS. Schiœdte. POMPILUS. Fab. LIRIS. Fab. CALICURGUS. Lep.

A. *Abdomine nigro.*

1. P. hyalinatus. *Fab.*

B. *Abdomine nigro albido aut fulvo picto.*

2. P. notatus *Wesm.*
3. P. variegatus. *Fab.*
4. P. luteipennis. *Dahlb.*
   Calicurgus luteipennis. *Lep.*
   Pompilus annulatus. *Fab.?*
5. P. fuscus. *Fab.*
6. P. exaltatus. *Pz.*

Digitized by Google

7. P. fasciatellus. *Spin.*
8. P. pusillus. *Schiœdte.*
9. P. obtusiventris. *Schiœdte.*
10. P. minutus. *Van der Lind.*
11. P. affinis. *Van der Lind.*

C. *Abdomine toto sanguineo.*

12. P. abdominalis. *Dahlb.*

Subfam. V. LARRIDÆ. Leach.

MISCOPHUS. Jur.

1. M. bicolor. *Jur.*
   Larra dubia. *Pz.*
2. M. concolor. *Dahlb.*
3. M. niger. *Dahlb.*

TACHYTES. Pz.

1. T. etrusca. *Jur.*
2. T. obsoleta, *Rossi.*
3. T. argentata. *Brullé.*
4. T. nigripennis. *Spin.*
5. T. oraniensis. *Lep.* Montp.
6. T. Panzeri. *Van der Lind.* Montp. Saint-Sever.
7. T. pectinipes. *Dahlb.*
8. T. pompiliformis. *Pz. Dahlb.*
9. T. unicolor. *Lep.*
10. T. spoliata. *Gir.*
11. T. tarsina. *Lep.* Saint-Sever ex Péret.

DINETUS. Jur.

1. D. pictus. *Spin.*
2. D. niger. *L. Duf.* Hyères. Port Vendres.

Digitized by Google

PISON. Spin. Van der Lind. ALYSON. Spin. TRACHYBULUS. Lat. NEPHRIDIA. Brullé.

1. P. ater. *Shuck.* Hyères. Montp. ?
   Alyson ater. *Spin.*
   P. Jurinei. *Spin. Lep. Van der Lind.*

PALARUS. Lat. CRABRO. Fab. Rossi, Oliv. PHILANTHUS. Fab. Pz. GONIUS. Jur.

1. P. flavipes. *Lat. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
   Gonius flavipes. *Jur.*

LARRADA. Smith. SPHEX. Rossi. LARRA *Pl.* **Fab. LIRIS. Illig. ASTATA. Spin.**

1. L. anathema. *Smith.*
   Larra ichneumoniformis. *Fab. Pz. Spin. Lat.*
   Tachytes anathema. *Lep.*
   Larra anathema. *Van der Lind. Shuck. Dahlb.*
2. L. nigra. *Van der Lind. Lep. Luc.*
3. L. nitida. *Spin.*
   Tachytes nitida. *Van der Lind.*
   Tachytes pompiliformis. *Dahlb.*
4. L. atrata. *Lep. Luc.*

ASTATA Lat. DIMORPHA. Jur. DRYUDELLA. Spin. TIPHIA. Pz.

1. A. boops. *Spin. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
   A. victor. *Curtis.*
   A. Vanderlindenii. *Robert.* Mag. zool. Guérin (1843). T. 76.
   Tiphia abdominalis. *Pz.*
   Larra pompiliformis. *Donov.*
   A. abdominalis. *Lat. Lep.*
2. A. stigma. *Pz. Van der Lind. Dahlb.*
   A. jaculator. *Smith.*

Digitized by Google

Larra pinguis. *Zett.*

3. A. oculata. *Van der Lind. Dahlb.*
   Dimorpha oculata. *Jur.*
4. A. frontalis. ♂. *Perris.*

Subfam. VI. SPHEGIDÆ. Leach.

AMMOPHILA. Kirby. SPHEX. Pt. Linn. POMPILUS. *Pl.* Fab. PSAMMOP HILA. Dahlb.

1. A. sabulosa. *Linn. Fab. Rossi. Pz. Lat. Jur. Lep. Wesm.*
   A. vulgaris. *Kirby.*
2. A. viatica. *Linn. Smith.*
   Sphex hirsuta. *Scop. Schrk.*
   Sphex arenaria. *Fab. Rossi. Pz.*
   A. hirsuta. *Kirby. Van der Lind. Shuck. Lep.*
   A. argentea *Kirby.* ♂.
   Pepsis arenaria. *Illig. Fab.*
3. A. lutaria. *Fab. Gmel.*
   Sphex lutaria. *Vill. Jur.*
   A. affinis. *Kirby. Van der Lind. Shuck. Lep.*
4. A. holosericea. *Germ. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
   Sphex holosericea. *Fab. Illig. Coqueb.*
5. A. armata. *Lat. Van der Lind. Lep. L. Duf.*
   Sphex sabulosa. *Rossi.*
6. A. Heydeni. *Dahlb.*
7. A. nasuta. *Lep. L. Duf.*
8. A. argentea. *Lep. Brullé.*
9. A. rubra. *Dours.* Corse.
10. A. ebenina. *Lep.* Corse

ARPACTUS. Jur. HARPACTUS. Shuck. GORYTES. Van der Lind.

1. A. lævis. *Lep. Shuck. Dahlb.*
   Pompilus cruentus. *Fab. Pz. Coqueb.*

Digitized by Google

Sphex cruenta. *Fab.*
Mellinus cruentatus. *Lat.*

2. A. tumidus. *Jur. Lep. Shuck. Wesm. Dahlb.*
Mellinus tumidus. *Pz.*
Larra tumida. *Dahlb.*

3. A. lunatus. *Wesm.*
Larra lunata. *Dahlb.*
Gorytes lævis. *Van der Lind.* V. β.

4. A. formosus. *Jur. Lep. Dahlb.*

5. A. affinis. *Dahlb.*

6. A. elegans. *Lep.*

7. A. Carceli. *Lep.*
Gorytes Carceli. *Lep. Dahlb.*

ALYSON. Jur. SPHEX *Pl.* **Pz.**

1. A. spinosum. *Jur. Lep. Van der Lind.*
A. bimaculatum. *Dahlb. Wesm.*

2. A. bimaculatum. *Jur. Pz. Van der Lind. Lep. Dahlb. Wesm.*
Sphex fuscata. *Pz.*
A. fuscatum. *Pz. Lep.*

3. A. tricolor. *Lep. Van der Lind. Wesm.*

DIDINEIS. Wesm. ALYSON *Pl.* **Lat.**

1. D. lunicornis. *Wesm.*
Pompilus lunicornis. *Fab.*
Alyson lunicornis. *Lat. Van der Lind. Lep. Shuck. Dahlb.*
Alyson Kennedii. *Curtis.*

Subfam. X. PHILANTHIDÆ. Dahlb.

PHILANTHUS *Pl.* **Fab. SYMBLEPHILUS. Jur. TRACHYPUS. Klug. ANTHOPHILUS. Dahlb.**

1 P. triangulum. *Fab. Vill. Christ. Oliv. Van der Lind. Lep. Dahlb. Wesm.*
Vespa limbata. *Oliv.*

Digitized by Google

Crabro androgynus. *Rossi.*

P. pictus. *Pz. Fab.* ♂.

P. apivorus. *Lat. Spin.*

P. discolor. *Pz.* ♂.

P. Allionii. *Dahlb.* Var.

Symblephilus diadema. *Jur.*

P. Abdelkader. *Lep. Luc.* Var.

2. P. coronatus. *Fab. Pz. Lat. Van der Lind. Dahlb. Lep.* ♂♀.
Symblephilus coronatus. *Jur.* ♀. Il existe une variété à écusson
3. P. raptor. *Lep. Luc.* ♀,♂. Cannes. entièrement noir.
4. P. venustus. *Lep.*
Crabro venustus. *Rossi.*

CERCERIS. Lat. SPHEX *Pl.* Linn. DIAMMA. Dahlb. DIDESMUS. Dahlb.

1. C. arenaria. *Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm. Lep.*
Sphex arenaria. *Linn.*
Crabro 5. cinctus. *Fab. Oliv. Schranck.*
Philanthus arenarius. *Fab.*
Philanthus lætus. *Fab. Pz.*
Cerceris aurita. *Fab. Lat. Spin.*
Cerceris læta. *Curtis.*
2. C. ornata. *Lat. Van der Lind. Shuck. Wesm. Lep.*
C. variabilis. *Dahlb.* et var.
Phil. semicinctus. *Pz.* ♂. var.
Phil. emarginatus. *Pz.* ♀. var.
Phil. sabulosus. *Pz.* ♂. var.
C. hortorum. *Pz.* ?
C. argentifrons. *Lep.*
3. C. interrupta. *Shuck. Lep.*
C. 5. fasciata. *Van der Lind. Wesm.*
Crabro 5. fasciatus. *Rossi.*
Phil. 5. cinctus. *Pz.* ♂. nec *Fab.*
Ph. interruptus. *Pz.* ♀.

Digitized by Google

C. nasuta. *Dahlb.*

4. C. subdepressa. *Lep.* Var. præcedentis ?

5. C. labiata. *Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
C. nasuta. *Lat.*
Crabro cunicularius. *Schrank.*
Crabro bidens. *Schrank.*
Phil. labiatus. *Pz.* ♀. *Fab.*
Ph. arenarius. *Pz.* ♂.

6. C. quadricincta. *Lat. Lep. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
C. fasciata. *Spin.* ♀.
Phil. 4. cinctus. *Pz.* ♀.
Ph. sabulosus. *Pz.* ♂.

7. C. bidentata. *Lep.*

8. C. brevirostris. *Lep.*

9. C. bupresticida. *L. Duf.*

10. C. minuta. *Lep.*

11. C. tuberculata. *Germ. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
C. major. *Spin.*
Sphex tuberculata. *Vill.*
Philanthus rufipes. *Fab.*
C. vespoides. *Ill.*

12. C. Dufourii. *Lep.*

13. C. Ferreri. *Lep* ♀,♂. *Dahlb. Van der Lind.*

14. C. nitida. *Wesm.*

Subfam. XI. PEMPHREDONIDÆ. Dahlb.

CELIA. Shuck. SPILOMENA. Shuck. STIGMUS. *Pl.* Van der Lind. Lep.

1. C. troglodytes. *Shuck. Dahlb.*
Spilomena troglodytes. *Wesm. Smith.*
Stigmus troglodytes. *Van der Lind. Lep.*

Digitized by Google

STIGMUS. Jur.

1 S. pendulus. *Pz. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm. Lep.*
S. ater. *Jur. Lat. Spin.*

PASSALÆCUS. Shuck. PEMPHREDON. *Pl.* Van der Lind. DIODONTUS. *Pl.* Curtis.

1. P. insignis. *Shuck. Dahlb. Wesm.*
Pemphredon insignis. *Van der Lind.* ♂. *Lep.*
2. P. gracilis. *Shuck. Dahlb. Wesm.*
Diodontus gracilis. *Curtis.*
3. P. corniger. *Shuck. Dahlb.*
4. P. monilicornis. *Shuck. Dahlb.*
Pemphredon insignis. *Van der Lind.* ♀.

PEMPHREDON. Lat. CEMONUS. Jur.

1. P. lugubris. *Fab. Lat. Lep. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
P. luctuosus. ♂. *Shuck.*
Cemonus unicolor. *Pz. Jur.*
Cemonus lugubris. *Jur. Lep.*

DIODONTUS. Curtis. PEMPHREDON. *Pl.* Fab. Lep. Van der Lind.

1. D. tristis. *Shuck. Dahlb. Wesm.*
D. pallipes. *Dahlb.*
Pemphredon. tristis. *Van der Lind.*
2. D. minutus. *Curtis. Shuck. Dahlb. Wesm.*

CERATOPHORUS. Shuck. PEMPHREDON. Van der Lind.

1. C. Morio. *Shuck. Dahlb. Wesm.*
Pemphredon Morio. *Van der Lind.*

Digitized by Google

MISCUS. Jur. AMMOPHILA. *Pl.* Lat.

1. M. campestris. *Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
   Ammophila campestris. *Lat. Lep. et Serville.* Encycl. méth.

PELOPÆUS. Lat. SPHEX. *Pl.* Linn.
CHALYBION. Dahlb.

1. P. spirifex. *Fab. Lat. Van der Lind. Dahlb. Eversm. Lep.*
   Sphex Ægiptia. *Linn.* var.
2. P. destillatorius. *Lat. Van der Lind. Dahlb.* An var P. pensilis petiolo nigro ?
3. P. pensilis. *Lat. Van der Lind. Lep.*
4. P. femoratus. *Lat. Van der Lind. Lep.*
   Chalybion femoratum. *Dahlb.*
5. P. violaceus. *Fab.* Cannes.
   P. flebilis. *Lep.*
   Chalybion violaceum. *Dahlb.*

SPHEX. Fab. PEPSIS. *Pl.* Fab.

1. S. flavipennis. *Fab. Lat. Jur. Van der Lind. Shuck. Lep.*
   S. maxillosa. *Fab.*
   S. triangulum. *Brullé.* ♀.
   S. rufo-cincta. *Brullé.* ♂.
2. S. occitanica. *Lep.* ♂.
3. S. proditor. *Lep.*
4. S. paludosa. *Rossi.* Hyères, Montp.
5. S. pruinosa. *Germ. Van der Lind.* Hyères, Montp.

PARASPHEX. Smith. ENODIA. Dahlb.

1. P. albisecta. *Lep.*
   Ammophila Kirbyi. *Van der Lind.*
   Sphex trichargyra. *Spin.*
   Enodia albisecta. *Dahlb.*

Digitized by Google

AMPULEX. Jur. SPHEX. *Pl.* **Fab.**

1. A. compressa. *Jur. Lep. Dahlb.* Chlorion. Pt *Fab. Lat. Westw.*
   Guèpe ichneumon. *Réaum.*
   Chlorion compressum. *Fab. Lat.*
2. A. Europæa. *Gir.*

Subfam. VII. *MELLINIDÆ.* Dahlb.

MELLINUS. *Pl.* **Fab. CRABRO.** *Pl.* **Fab. VESPA.** *Pl.* **Linn. SPHEX. Linn.**

1. M. arvensis. *Fab. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
   Sphex vaga. *Linn.*
   Vespa arvensis. *Linn. De Géer. Schrk. Fab. Christ.*
   Crabro bipunctatus. *Fab. Oliv.*
   Crabro U-flavum. *Pz.*
2. M. sabulosus. *Fab. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
   Crabro sabulosus. *Fab. Oliv.*
   Crabro frontalis. *Pz.* ♂.
   Crabro petiolatus. *Pz.* ♀.
   M. ruficornis. *Fab.* ♀. *Pz. Lat.*
   M. fulvicornis. *Fab.* ♂. *Pz. Van der Lind.*

Subfam. VIII. BEMBECIDÆ. Westw. *BEMBICIDES.* Lat.

BEMBEX. *Pl.* **Fab. APIS. Linn.**

1. B. rostrata. *Fab. Pz. Lat. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
   Vespa armata. *Sulzer, Réaum. Christ.*
2. B. olivacea. *Fab. Rossi. Lat. Dahlb. Lep. Van der Lind.*
   B. olivata. *Dahlb.* var.
   B. glauca. *Fab.* ♀. *Spin. Oliv. Lep.*
3. B. oculata. *Jur. Pz. Spin. Van der Lind. Dahlb.*

Digitized by Google

4. B. repanda. *Lat. Van der Lind. Dahlb.*
   B. Latreillii. *Lep.*
5. B. labiata. *Fab. Coqueb. Van der Lind. Dahlb.*
6. B. bidentata. *Van der Lind. Dahlb. Lep.*
7. B. tarsata. *Lat. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
8. B. sinuata. *Pz. Lat. Van der Lind. Dahlb.*
9. B. dissecta. *Dahlb.*
10. B. undata. *Dahlb.*

Subfam. IX. NYSSONIDÆ. Dahlb.

STIZUS. Lat. LARRA. Klug. Smith.

1. S. bifasciatus. *Jur. Lat. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
   Vespa tridentata. *Vill. Gm.*
   Crabro tridentatus. *Fab.* ♂.
   Bembex tridentata. *Fab.*
   Scolia tridentata. *Fab.*
2. S. grandis. *Lep.*
3. S. ornatus. *Lep. Dahlb.*
4. S. Perrisi. *L. Duf.*
5. S. integer. *Spin. Van der Lind. Dahlb.*
6. S. ruficornis. *Lat. Spin. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
7. S. rufipes. *Oliv. Van der Lind. Lep.*
8. S. terminalis. *Dahlb. Costa.*
9. S. tridens. *Van der Lind. Lep. Dahlb.*
   S. repandus. *Jur.*
   S. sinuatus. *Lat. Spin.*
   Crabro cinctus. ♂. *Rossi.*
   Mellinus repandus. *Pz.*
   Vespa tridens. *Fab. Oliv. Gmel.*
   Stizomorphus tridens. *Costa.*

NYSSON. Lat. CRABRO. *Pt.* Fab. OXYBELUS. *Pt.* Fab.

1. N. spinosus. *Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*

Digitized by Google

Crabro spinosus. *Fab. Rossi. Pz.* ♂.
Mellinus interruptus. *Pz.* ♀.
Sphex spinosa. *Villers.*
N. geniculatus. *Lep.* ♂.

2. N. interruptus. *Shuck. Lep. Wesm.*
N. maculatus. *Van der Lind.*
N. omissus. *Dahlb.*
N. Panzeri. *Lep.*
N. Schuckardi. *Wesm.*
Mellinus interruptus. *Fab.*
Mellinus dissectus. *Pz.*

3. N. maculatus. *Van der Lind. Dahlb. Wesm.*
Crabro trimaculatus. *Pz.*
N. interruptus. *Lat.*

4. N. trimaculatus. *Van der Lind. Shuck. Wesm. Dahlb.*
Crabro trimaculatus. *Rossi.* ♂.
N. nigripes. *Spin. Lep.*
N. interruptus. *Oliv.*

5. N. dimidiatus. *Jur. Van der Lind. Shuck. Lep. Wesm. Dahlb.*
N. Wesmaeli. *Lep.*
N. quadriguttatus. *Spin.*

6. N. guttatus. *Oliv. Shuck.*

7. N. scalaris. *Illig.*
N. Dufourii. *Lep. Dahlb.*
Brachystegus Dufourii. *Costa.*

GORYTES. Lat. ARPACTUS. Jur.

1. G. mystaceus. *Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
Sphex mystacea. *Linn. Vill. Christ.*
Vespa campestris. *Linn. Fab. Rossi. Christ. Oliv.* ♀.
Mellinus mystaceus. *Fab. Pz.*

2. G. campestris. *Lep. Wesm.*
G. Fargei. *Shuck.*

Digitized by Google

HOPLISUS Lep. Wesm. Dahlb.

1. H. quinquecinctus. *Lep. Wesm. Dahlb.*
   Mellinus quinquecinctus. *Fab. Pz.*
2. H. laticinctus. *Lep. Wesm. Dahlb.*
3. H. latifrons. *Spin.*
4. H. planifrons. *Wesm.*
5. H. albidulus. *Lep. Dahlb.*
6. H. pulchellus. *Wesm.*
7. H. quadrifasciatus. *Wesm. Dahlb.*
   Mellinus quadrifasciatus. *Fab.*
   Gorytes quadrifasciatus. *Lat. Van der Lind. Shuck. Wesm.*
   Gorytes dissectus. *Pz. ?*
   Gorytes arenarius. *Van der Lind.* ♂.
   Euspongus vicinus. *Lep.*
8. H. albilabris. *Lep.*
   Euspongus albilabris. *Lep*

LESTIPHORUS. Lep. CRABRO. Rossi. GORYTES Van der Lind. Shuck. Wesm.

1. L. bicinctus. *Lep. Wesm. Dahlb.*
   Crabro bicinctus. *Rossi.*

CEMONUS. Jur. PEMPHREDON. *Pt.* Lat.

1. C. unicolor. *Jur. Shuck.* Wesm. *Lep. Dahlb.*
   Pemphredon unicolor. *Lat. Van der Lind. Curtis.*
2. C. lethifer. *Shuck. Dahlb.* Wesm.
3. C. rugifer. *Dahlb.* Wesm.

MIMESA. Shuck. PSEN. Lat. TRYPOXYLON. *Pt.* Fab.

1. M. unicolor. *Shuck.* Wesm. *Smith.*
   Psen unicolor. *Van der Lind.*
   M. borealis. *Dahlb.*
2. M. Dahlbomi. Wesm.

Digitized by Google

M. unicolor. *Dahlb.*
Psen unicolor. *Lep.*

3. M. bicolor. *Shuck.* *Wesm.* ♂, ♀.
M. lutaria. *Dahlb.*
Psen bicolor. *Jur.* ♂.
Psen equestris. *Lep.*

4. M. equestris. *Shuck.* *Dahlb.* *Wesm.*
M. Shuckardii. *Wesm.*
Psen rufa. *Pz.*
Psen equestris. *Pz.* *Van der Lind.* *Curtis.*
Trypoxylon equestre. *Fab.*

5. M. atra. *Dahlb.* *Shuck.* *Lat.* *Lep.* *Van der Linden.*
Sphex atra. *Fab.* *Pz.*
Pelopæus unicolor. *Fab.*
Pelopæus compressicornis. *Fab.*
Trypoxylon atratum. *Fab.* ♀.
Psen pallipes. *Spin.*
Psen serraticornis. *Jur.* ♂.
Mesopora atra. *Wesm.*

PSEN. Lat. TRYPOXYLON. *Pt.* **Lat.**

1. P. atratus. *Van der Lind.* *Shuck.* *Dahlb.* *Wesm.* *Lep.*
P. pallipes. *Pz.* ♂.
Trypoxylon atratum. *Pz.*
2. P. Dufourii. *Dahlb.*

Subfam. XII. *CRABRONIDÆ.* Dahlb.

TRYPOXYLON. Lat. SPHEX. *Pt.* **Linn. APIUS. Jur.**

1. T. figulus. *Linn.* *Rossi.* *Fab.* *Shuck.* *Pz.* *Lat.* *Spin.* *Lep.* etc. etc...
Sphex fuliginosa. *Scop.* *Rossi.*
Sphex leucostoma. *Schrk.* *Illig.*
2. T. clavicerum. *Lep.* *Shuck.* *Dahlb.* *Wesm.*

Digitized by Google

RHOPALUM. Kirby. CRABRO. *Pl.* Fab.

1. R. clavipes. *Dahlb.* Wesm,
   Sphex clavipes. *Linn.* ♂.
   Crabro crassipes. *Fab.* Pemphredon crassipes. *Fab.*
   Crabro rufiventris. *Pz. Van der Linden. Shuck.*
   Physoscelis rufiventris. *Lep.*
2. R. tibiale. *Dahlb.* Wesm.
   Crabro tibialis. *Fab. Pz. Van der Lind.*
   Corynopus tibialis. *Lep.*

NITELA. Lat.

1. N. Spinolæ. *Lat. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep.*

OXYBELUS. Lat. CRABRO. *Pl.* Fab.

A. *Metathoracis appendice sulcato, apice bifido.*

1. O. latro. *Oliv. Van der Lind. Lep.* ♀.
   O. armiger. *Oliv. Van der Lind. Lep.* ♂.
2. O. furcatus. *Lep.* Wesm. ♀.
   O. mucronatus. *Van der Lind.* ♂.
   3. O. fissus *Lep.* ♂.

B. *Metathoracis appendice lineari nec mucronato, nec bifido.*

4. O. mucronatus. *Fab. Lat. Dahlb.* Wesm. ♀,♂.
   O. argentatus. *Curtis. Schuck.*
   O. ferox. *Schuck.* ♂.
5. O. trispinosus. *Fab. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep.* Wesm.
   O. nigripes. *Oliv. Shuck. Van der Lind. Lep.*
6. O. uniglumis. *Linn. Fab. Rossi. Oliv. Pz. Lat. Lep. Van der Lind.* etc. ♀,♂, avec les variétés a, c. e, h, k de *Dahlb.*

Digitized by Google

7. O Victor. *Lep.*
8. O. raptor. *Lep.*
9. O. bipunctatus. *Oliv. Van der Lind. Lep.* Wesm.
   O. nigro-æneus. *Shuck.*
   O. hæmorrhoidalis. *Dahlb.*
10. O. pygmæus. *Oliv.*
11. O. 14 notatus. *Oliv. Jur. Lat. Van der Lind. Lep.*
   O. 14 guttatus. *Shuck.*
   O. bellus. *Dahlb.*
12. O. bellicosus. *Oliv. Shuck. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
13. O. lineatus. *Fab. Oliv. Lat. Van der Lind. Dahlb.*
14. O. tridens. *Oliv. Fab. Lep.* Espèce bien différente de la précédente par la configuration du thorax, la couleur de ses tâches, etc...
15. O. eburneus. *L. Duf.*
16. O. eburneo-fasciatus. *L. Duf.*
17. O. trispinulosus. *L. Duf.*
18. O. trispinilabris. *Dours.* ♂.

THYREOPUS. Lep. CRABRO. *(Auctorum.)*

1. T. cribrarius. *Lep.*
   Cr. cribarius. *Fab. Pz. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
   Vespa cribraria. *Linn.* ♂.
   Sphex cribraria. *Linn. Schrank. Christ.*
2. T. patellatus. *Lep.*
   Crabro peltatus. *Fab.*
   Crabro clypeatus. *Fab.*
   Crabro dentipes. *Pz.* ♀.
3. T. interruptus. *Lep.* ♂.
   Crabro interruptus. *Dahlb.*
4. T. pterotus. *Lep.*
   Crabro pterotus. *Pz.* ♀. *Fab. Van der Lind. Dahlb.* Wesm.

Digitized by Google

ENTOMOGNATHUS. Dahlb. CRABRO. Van der Lind. LINDENIUS. Lep.

1. E. brevis. *Dahlb.*

LINDENIUS. Lep. CRABRO. Van der Lind. etc.

1. L. armatus. *Lep. Dahlb.* Wesm.
2. L. apicalis. *Lep. Dahlb.*
3. L. albilabris. *Lep. Dahlb.* Wesm.
   Crabro albilabris. *Fab. Van der Lind. Shuck.*
   Crabro leucostoma. *Pz.*
   Crabro canescens. *Dahlb.* ♀.
   Pemphredon albilabris. *Fab.*
4. L. pygmæus. *Lep. Dahlb.* Wesm. ♀.
   L. curtus. *Lep. Dahlb.* ♂.
   Crabro pygmæus. *Van der Lind.* ♀. *Rossi ?*
5. L. subæneus. *Lep. Dahlb.*
6. L. venustus. *Lep. Dahlb.*
7. L. Panzeri. *Lep. Dahlb.* Wesm.
   Crabro Panzeri. *Van der Lind. Shuck.*

BLEPHARIPUS. Lep. Dahlb. CRABRO. Fab. Pz. Van der Lind.

1. B. nigritus. *Lep. Dahlb.*
2. B. annulipes. *Lep. Dahlb.*
3. B. signatus. *Lep.*
   Crabro signatus. *Pz. Jur. Herr.-Schæff.* Wesm.
   Crabro dimidiatus. *Van der Lind.*
4. B. subpunctatus. *Van der Lind. Shuck.*
   B. pauperatus. *Lep.*
   Crossoscerus subpunctatus. *Lep.*
   Crabro 4-maculatus. *Fab. Spin. Dahlb.* Wesm.
   Crabro mediatus. *Fab.*
5. B. flavipes. *Lep. Dahlb.*

Digitized by Google

6. B. striatulus. *Lep.* ♀,♂.
   Crabro striatulus. *Dahlb.*
7. B. mediatus. *Lep.*
   B. 5-maculatus. ♂. *Lep.*
   Crabro vagabundus. *Pz.* ♂. *Van der Lind. Shuck.* Wesm.
   Crabro subpunctatus. *Dahlb.*

CROSSOCERUS. Lep. CRABRO. Fab. Lat. Pz. Spin. Rossi. Van der Lind. SPHEX. Linn.

1. C. scutatus. *Lep.* ♂.
   Vespa palmaria. *Shreb.* ♂.
   Crabro scutatus. *Fab. Pz. Oliv. Shuck.* Wesm. *Dahlb.*
2. C. palmipes. *Lep.*
   Crabro palmipes. *Van der Lind. Dahlb.* Wesm.
   Crabro tarsatus. *Shuck.*
   Crabro pusillus. *Herr.-Schœff.*
   Sphex palmipes. *Linn. Vill.*
3. C. Lefebvrei. *Lep. Dahlb.*
4. C. binotatus. *Lep.* ♀.
5. C. varipes. *Lep.* ♀. *Dahlb.*
6. C. ornatus. *Lep.* ♀.
7. C. varius. *Lep. Herr.-Schœff. Dahlb.*
   Crabro spinipectus *Shuck.* ♀,♂. *Dahlb.* Var. b, c.
   Crabro varius. Wesm.
8. C. leucostoma. *Lep.* ♀.
   Crabro bidens. *Halid.* ♂.
   Sphex leucostoma. *Linn.*
   Crabro leucostoma. *Fab. Ol. Van der Lind. Shuck. Dahlb.*
9. C. pusillus. *Lep. Luc.*
   Crabro pusillus. *Dahlb.* nec. *Herr.-Schœff.*
10. C. pallidipalpis. *Lep.*
    Crabro pallidipalpis. *Dahlb.*
11. C. Morio. *Lep. Dahlb.*
12. C. affinis. *Lep. Dahlb.*

Digitized by Google

13. C. niger. *Lep. Dahlb.*
14. C. Wesmaeli. *Lep.*
    Crabro Wesmaeli. *Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
15. C. rufipes. ♂. *Lep.*
16. C. gonager. *Lep.* ♀. *Dahlb.*
    Crabro ambiguus ? *Dahlb.* Wesm.
17. C. luteipalpis. *Lep.* ♂.
    Crabro elongatulus. *Van der Lind. Dahlb. Shuck.* Wesm.
    Crabro luteipalpis. *Shuck.*
18. C. podagricus. *Lep.* ♀.
    Crabro podagricus. *Van der Lind.* ♀. *Shuck.* ♀. *Wesm.*
    Crabro vicinus. *Dahlb.*
19. C. aphidium. *Lep.* ♀.
    Crabro aphidium. *Dahlb. Herr.-Schœff.*
20. C. elongatus. *Lep.* ♀,♂.
    Crabro elongatus. *Van der Lind.*

CERATOCOLUS. Lep. CRABRO. Fab. Lat. Pz. Spin. Rossi. Van der Lind.

1. C. philanthoïdes. *Lep.*
   Crabro subterraneus. *Fab. Rossi. Dahlb.* Wesm. nec *Van der Lind.*
2. C. striatus. *Lep.*
3. C. fasciatus. *Lep. Dahlb.*
4. C. reticulatus. *Lep.* ♂.
5. C. punctatus. *Lep.* ♂,♀.
6. C. alatus. *Lep.* ♂. *Dahlb.*
   Crabro alatus. *Pz.* Var. 1° segmento immaculato, metathorace lutea variegato.

SOLENIUS. Lep. Dahlb. CRABRO. Fab. Lat. Pz. Van der Lind. etc. etc. SPHEX. Linn.

1. S. lapidarius. *Lep.* ♀.

Digitized by Google

Sphex clypeata. *Linn.* ♂. *Schrank. Christ.*
Crabro clypeatus. *Fab.* ♂. *Rossi. Oliv. Lat.*
Crabro vexillatus. *Pz.* ♂. *Illig. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.* ♀,♂.
Crabro lapidarius. *Fab.* ♀. *Van der Lind. Smith.*
Thyreopus clypeatus. *Lep.* ♂.

2. S. fuscipennis. *Lep.* ♂. Je n'ai pas vu cette espèce.
3. S. dives. *Lep.* ♀,♂.
Crabro dives. *Dahlb. Wesm.*
Crabro alatus. ♂. *Dahlb.*
4. S. grandis. *Lep.* ♀.
5. S. octavo notatus. *Lep. Dahlb.* ♀.
6. S. punctatus. *Lep.* ♂.
7. S. vagus. *Lep.* ♂,♀.
Sphex vaga. *Linn. Vill. Schœff.*
Crabro vagus. *Fab. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
8. S. fossorius. *Lep.* ♂.
Sphex fossoria. *Linn. Vill.*
Crabro fossorius. *Pz. Oliv. Dahlb.*
9. S. petiolatus. *Lep. Dahlb.* ♂.
10. S. rubicola. *L. Duf.*

CRABRO. Fab. *Pl.* Lat. Panz. Van der Lind. SPIN. Lep. etc.

1. C. cephalotes. *Fab. Pz. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
C. sinuatus. *Fab.*
C. vespiformis. *Van der Lind.*
2. C. flavipes. *Lep.* ♂. *Dahlb.*
3. C. zonatus. *Pz. Lep.*
C. sexcinctus. *Pz.* Var ?
4. C. vespiformis. *Pz. Lep.* nec *Van der Lind.*
5. C. lituratus. *Pz. Lep.* ♀.

Digitized by Google

6. C. sexcinctus. *Fab. Pz. Oliv. Lep. Shuck.* ♂. *Van der Lind.* ♂. *Wesm.*
7. C. Chrysostomus. *Lep.* ♀. *Herr.-Schœff.* ♂.
   C. xylurgus. *Shuck.*
   C. fossorius. *Van der Lind.*
8. C. comptus. *Lep. Dahlb.* ♂.
9. C. striatus. *Lep. Luc.*
   C. cephalotes. *Oliv. Pz. Spin.*
10. C. ornatus. *Lep.* ♀. *Dahlb.* ♀.
11. C. Laportæi. *Lep.* ♂.

FAM. II. DIPLOPTERA. *Lat.*

Subfam. I. VESPIDÆ. Westw.

POLISTES. Latr.

1. P. Gallicus. *Linn.* Antennis luteis, 1, 2, 3, articulis solum supra nigris.
   V. P. biglumis. *Linn.* Antennis subtus luteis, supra nigris.
   V. P. diadema. *Lat.* Antennis id. macula clypei magna irregulari.
   V. P. Geoffroyi. *Lep.* et *Serv.* Antennis id., 4° segmento abdominis nigro immaculato.

} a pour parasites le Trichodes alvearius.

VESPA. Linn.

1. vulgaris. *Linn.*
2. V. Germanica. *Fab.*
3. V. rufa. *Linn.*
   V. Austriaca. *H.-Schœff.*
4. V. sylvestris. *Scop.*
   V. parietum. ♂. *Harris.*
   V. holsatica. *Fab. Lat.*

Digitized by Google

V. frontalis. *Lat.*
V. Britannica. *Leach.*
V. arbustorum. *Blanch.*
V. crassa. *Hær.-Schæff.*
5. V. saxonica. *Fab.*
V. sexcincta. *Pz.*
V. Norvegica. *Fab.* N'est peut-être qu'une variété de V. Saxonica à tâches rousses sur l'abdomen.
6. V. media. *Oliv. Lat.*
V. Austriaca. Var. A. *H. Sch.*
V. Geerii. *Lep.*
V. similis, rufoscutellata, flavi-cincta. *Shuck.*
7. V. crabro. *Linn.* Paras. Velleius dilatatus, obtenu à Amiens de ses nids.

Subf. XI. EUMENIDÆ. Westw.

DISUELIUS. Lat.

1. D. zonatus. *Pz.*

RYGCHIUM. Spin. VESPA. Fab.

1. R. oculatum. *Spin.*
Vespa oculata. *Fab.*

N'écrivez pas Rhynchium comme dans Saussure (errore typographico) Mon. des vespides, 3 v. p. 170. et suiv. Ρυγχίον.

EUMENES. Lat. Lep. Fab. *Pl.* VESPA. Linn. Pz. Oliv.

1. E. coangustatus. *Rossi. Herr.-Schæff.*
2. Sphex cursor *Christ.* Sphex lapicida. id. Sphex coarctata. id. ♂.
Vespa infundibuliformis *Oliv.*
Vespa unguicula. *Villers.*
E. dumetorum. *Imhoff.*
E. dimidiatus. *Brullé.*
E. Olivieri. *Lep.*
} Montp. Hyères, Angers ex *Lep.*

Digitized by Google

2. E. Amedei. *Lep. Luc.*
   E. dimidiatus. *Brullé.*
   E. pomiformis. *Pz.* Var.
3. E. Huberti. *Sauss.* Var. E. coangustatus ?
4. E. pomiformis. *Fab. Spin. Rossi. Pz. Oliv. Lep.*
   E. arbustorum. *Herrich.-Schœff.*
   E. Friwaldskyi. *Herrich-Schœff.*
   E. dubius. *Sauss.*
   E. coronatus *Pz.* ♂.
5. E. maginellus *Herr.-Schœff.* ♂. V. præced. ? 1° Segm° nigro apice luteolineato, metathorace nigro, pleuris nigris.
6. E. coarctatus. *Fab.* V. pomiformis. ?

ODYNERUS. Lat. Lep. Sauss. etc.

A. *Abdomine*: 1° Segmento transverse carinato. } Protodynerus *Sauss.* Symmorphus. *Oliv.*
a. *Maribus* : Antennis simplicibus. }

1. O. crassicornis. *Pz. Fab. Schrk. Spin. Wesm. Lep. Sauss. Herr.-Schœff.* ♂, ♀.
   Vespa bipunctata. *Vill.*
   Vespa muraria. *Scop.*
2. O. nidulator. ♂, ♀. *Sauss.* Bord. (ex *Pérez*). Paris.
3. O. Allobrogus. *Sauss.* Montagnes de la Savoie (ex *Sichel*).
4. O. O. gracilis. *Brullé.*
   O. elegans. *Wesm. Lep.* ♂, ♀.
5. O. sinuatus. *Fab. Sauss.*
   O. bifasciatus. *Linn. Lep. Wesm. Herr.-Schœff.* Var.
6. O. bifasciatus. *Linn. Fab. Christ. Oliv. Vill. Gmel. Zett.*

b. *Maribus* : Antennis uncinatis. Ancistrocerus. *Wesm.*

7. O. renimacula. *Lep.* Metathorace bisluteo maculato.

Digitized by Google

O. triphaleratus. *Sauss.* Var. metathorace nigro, segmentis 1, 2, 3 luteo marginatis.
O. trifasciatus. *Lep.*
O. ochlerus. *Sauss.* V. metathorace nigro, segmentis totis luteo marginatis.

8. O. parietum. *Linn. Oliv. Zett. Wesm. Lep.*
Vespa sexcincta. *Schrk.*
Vespa quadrata. *Pz.*
Vespa aucta. *Fab. Pz.*
O. Geoffroyanus. *Spin.*
9. O. oviventris. *Wesm. Lep.* V. parietum.
10. O. antilope. *Pz. Wesm. Lep.*
O. murarius. *Herr.-Schœff.*
11. O. atropos. *Lep. Luc.*
12. O. gazella. *Pz. Herr.-Schœff.*
13. O. pictus. *Curtis. Smith.*
O. constans. *Herr.-Schœff.*
14. O. trifasciatus. *Fab. Oliv. Wesm. Spin.* nec *Lep.*
O. tricinctus. *Herr.-Schœff.*
15. O. longispinosus. *Sauss.* Montp. Hyères.

B. *Abdomine*, 1° segmento sine carina transversali.
b. *Maribus*, antennis uncinatis. Leionotus. *Sauss.*

16. O. Dantici. *Rossi.* ♀,♂.
O. post scutellatus. *Lep.*
17. O. crenatus. *Lep. Luc.*
O. rhynchiformis. ♂. *Sauss.*
18. O. fastidiosus. *Sauss.*
19. O. nigripes. *Herr.-Schœff.*
O. maculatus. *Lep.*
20. O. graphicus. *Sauss.*
21. O. innumerabilis. *Sauss.* Hyères.
22. O. floricola. *Sauss.*
23. O. dubius. *Sauss.*

Digitized by Google

24. O. parvulus. *Lep. Luc.*
25. O. simplex. *Fab.*
    O. 4-fasciatus. *Herr.-Schœff.*
26. O. Rossii. *Lep.*
    O. Lindenii. *Lep.*
27. O. minutus *Fab. Lep.*
    Vespa bifasciata. *Rossi.*
28. O. bivittatus. *Lep.* Le dernier article des antennes du mâle est terminé par un crochet mais enroulé.
29. O. Dufoureanus. *Sauss.*
30. O. Jurinei. *Sauss.*
    O. minutus. *Lep.* Var.
31. O. Parisiensis. *Sauss.*
32. O. Gallicus. *Sauss.*
33. O. lativentris. *Sauss.*
    O. crenatus. *Lep.* Var.
34. O. tarsatus. *Sauss.*
35. O. exilis. *Herr.-Schœff.*
36. O. Lugdunensis. *Sauss.*
37. O. Helvetius. *Sauss.* Environs de Paris, de Creil.
38. O. timidus. *Sauss.* Environs de Paris.

b'. Maribus, antennis apice revolutis.

39. O. luteolus. *Lep.*
40. O. Fairmairi. *Sauss.* Perpignan.
    Subg. Epipona. *Shuck.* Oplopus. *Wesm.*
41. O. notula. *Lep. Luc.*
    Vespa sexfasciata. *Fab.*
42. consobrinus. *L. Duf.*
    O. notula. *Lep.*
43. O. Reaumurii. *L. Duf.*
    O. Dufourii. *Lep.*
44. O. spinipes. *Linn. Pz. Rossi. Spin. Lat. Wesm. Lep.*
    Vespa quinque fasciata. *Fab.*
45. O. melanocephalus. *Gmel. Wesm. Lep.*
    Vespa albo-fasciata. *Rossi.*

Digitized by Google

V. spinipes. *Oliv.* ♂.

Pterochilus dentipes. *Herr.-Schœff.* ♂.

46. O. femoratus. *Sauss.*

47. O. reniformis. *Gmel. Wesm. Lep.*

O. velox. *Sauss.*

Vespa reniformis. *Oliv.*

Pterochilus coxalis. *Herr.-Schœff.*

48. O. lævipes. *Shuck.*

O. rubicola. *L. Duf.*

O. cognatus. *L. Duf.*

O. reniformis. *Lep.* ♀.

Pterochilus simplicipes. *Herr.-Schœff.* ♂.

49. O. variegatus. *Fab.*

O. flavus. *Lep. Luc.* Var. ♀.

50. O. nobilis. *Sauss.* In collect. Sichel. Ex Boyer de Fonscolombe.

51. O. pœcilus. *Sauss.* id. id.

PTEROCHILUS. Klug.

1. P. phaleratus. *Pz. Klug. Lep.*

P. Klugii. *Pz.* Var.

2. P. Chevrieranus. *Sichel. Sauss.* Les environs de Paris.

3. P. albofasciatus. *Sich.* Hyères.

ALASTOR. Lep.

1. A. atropos. *Lep. Sauss.* ♀,♂.

Odyn. asparagisomnis. *L. Duf.* ♂.

Subfam. III. MASARIDÆ.

CERAMIUS. Lat.

1. C. Fonscolombii. *Klug.* ♂. *Boyer de Fonsc. Lep. Sauss.* ♂, ♀.

2. C. Lusitanicus. *Klug.*

C. spiricornis. *Sauss.* Var. ?

Digitized by Google

CELONITES. Lat. Spin. Lep.

1. C. abbreviatus. *Villers. Sauss.* ♂,♀.
   Chrysis dubia. *Rossi.*
   Cimbex vespiformis. *Oliv.*
   Masaris apiformis. *Pz. Jur.*
   C. apiformis. *Spin. Lat. Lep.*

FAM. III. FORMICARIÆ.

Subfam. I. FORMICIDÆ.

CAMPONOTUS. Mayr.

1. C ligniperdus. *Lat.*
2. C. herculeanus. *Linn.*
3. C. pubescens. *Fab.*
4. C. marginatus. *Lat.*
   Formica fallax. *Nyl.*
5. C. sylvaticus. *Ol.*
6. C. Æthiops. *Lat.*
   Formica nigrata. *Nyl.*
7. C. micans. *Nyl.*
8. C cruentatus. *Lat.*
   Formica opaca. *Nyl.*
9. C. lateralis. *Ol.*
   Formica atricolor. *Nyl.*
   F. Dalmatica. *Nyl.*
   F. foveolata. *Mayr.*

COLOBOPSIS. Mayr.

1. C. fuscipes. *Mayr.*
2. C. truncata. *Spin.*

Digitized by Google

PRENOLEPIS. Mayr.

1. P. nitens. *Mayr.*
2. P. longicornis. *Lat.*
   Formica gracilescens. *Nyl.*

PLAGIOLEPIS. Mayr.

1. P. pygmæa. *Lat.*

LASIUS. Fab.

1. L. fuliginosus. *Lat.*
2. L. niger. *Linn.*
3. L. alienus. *Fœrst.*
4. L. emarginatus. *Lat.*
5. L. bruneus. *Lat.*
6. L. flavus. *Deg.*
7. L. umbratus. *Nyl.*
8. L. mixtus. *Nyl.*

FORMICA. Linn.

1. F. pressilabris. *Nyl.*
2. F. exsecta. *Nyl.*
3. F. subrufa. *Rog.*
4. F. sanguinea. *Lat.*
   F. dominula. *Nyl.*
5. F. rufa. *Linn.*
   F. polyctena. *Fœrst.*
   F. piniphila. *Schk.*
6. F. congerens. *Nyl.*
7. F. cinerea. *Mayr.*
8. F. cunicularia. *Lat.*
9. F. fusca. *Linn.*
   F. glebaria. *Nyl.*

Digitized by Google

10. F. gagates. *Lat.*
F. picea. *Nyl.*

CATAGLYPHIS. Fœrst.

1. C. viatica. *Fab.*
C. Fairmairei. *Fœrst.*
F. Savignyi. *Duf.*
2. C. cursor. *Boy. Fonsc.*
F. ænescens. *Nyl.*
F. nasuta. *Nyl.*

POLYERGUS. Lat.

1. P. rufescens. *Lat.*

HYPOCLINEA. Mayr.

1. H. quadripunctata. *Linn.*

LIOMETOPUM. Mayr.

1. L. microcephalum. *Pz.*
F. Austriaca. *Mayr.*

TAPINOMA. Fœrst.

1. T. erraticum. *Lat.*
F. glabrella. *Nyl.*
F. nigerrima. *Nyl.*
2. T. magnum. *Mayr.*
3. T. meridionale. *Rog.*
4. T. pygmæum. *L. Duf.*

Subfam. II. ODONTOMACHIDÆ.

ANOCHETUS. Mayr.

1. A. Ghiliani. *Spin.*

Digitized by Google

Subfam. III. PONERIDÆ.

PONERA. Lat.

1. P. contracta. *Lat.*
2. P. punctatissima. *Rog.*
3. P. quadrinotata. *Losana.*
4. P. ochracea. *Mayr.*

Subfam. IV. DORYLIDÆ.

TYPHLOPONÆ. Westw.

1. T. Europæa. *Rog.*
2. T. Oraniensis. *Luc.* Port Vendres.

Subfam. V. MYRMICIDÆ.

APHÆNOGASTER. Mayr. Atta. Lat.

1. A. barbara. *Linn.*
   Formica capitata. *Lat.*
2. A. structor. *Lat.*
   Myrmica mutica. *Nyl.*
3. A. pallida. *Nyl.*
4. A. testaceo-pilosa. *Luc.*
   Myrmica semipolita. *Nyl.*
5. A. Sardoa. *Mayr.*
6. A. striola. *Rog.*
7. A. subterranea. *Lat.*
8. A. splendida. *Rog.*

MYRMICA. Lat.

1. M. rubida. *Lat.*
   M. rhynchophora. *Fœrst.*
2. M. lævinodis. *Nyl.*

Digitized by Google

3. M. ruginodis. *Nyl.*
   M. diluta. *Nyl.*
4. M rugulosa. *Nyl.*
   M. clandestina. *Fœrst.*
5. M. sulcinodis. *Nyl.*
6. M. lobicornis. *Nyl.*
7. M. scabrinodis. *Nyl.*

LEPTOTHORAX. Mayr.

1. L. acervorum. *Fab.*
2. L. muscorum. *Nyl.*
3. L. clypeatus. *Mayr.*
4. L. corticalis. *Schk.*
5. L. angustulus. *Nyl.*
6. L. cingulatus. *Schk.*
   L. parvulus. *Schk.*
7. L. tuberum. *Nyl.*
8. L. unifasciatus. *Lat.*
9. L. interruptus. *Schk.*
   Myrm. simpliciuscula. *Nyl.*

TETRAMORIUM. Mayr. TETROGMUS. Rog.

1. T. cæspitum. *Linn.*
   Myr. fuscula. *Nyl.*
   Myr. modesta. *Fœrst.*
   Myr. atratula *Schk.*

ASEMORHOPTRUM. Mayr.

1. A. lippulum. *Nyl.*
   Myr. graminicola. *Sm.*

TEMNOTHORAX. Mayr.

1. T. recedens. *Nyl.*

Digitized by Google

STRONGYLOGNATUS. Mayr.

1. S. testaceus. *Schk.*
   Myrmus emarginatus. *Schk.*

MYRMECINA. Curt.

1. M. Latreillei. *Curt.*
   M. striatula. *Nyl.*

MONOMORIUM. Mayr.

1. M. subopacum. *Sm.*
   M. mediterraneum. *Mayr.*
2. M. Pharaonis. *Linn.*
   Myrm. modesta. *Sm.*
3. M. minutum. *Mayr.*
   Myrm. carbonaria. *Sm.*

PHEIDOLE. Westw. ŒCOPHTHORA. Mayr.

1. P. pallidula. *Nyl.*
   Œco. subdentata. *Mayr.*
2. P. megacephala. *Fab.*
   Œc. pusilla. *Mayr.*
   Œc. lævigata. *Sm.*

CREMATOGASTER. Lund. ACROCÆLIA. Mayr.

1. C. scutellaris. *Ol.*
   Acr. Schmidtii. *Mayr.*
   Myr. rubriceps. *Nyl.*
   Myr. Algerica. *Luc.*
2. C. sordidula. *Nyl.*

Digitized by Google

STENAMENA. Westw. FORMICOXENUS. Mayr.

1. S. Westwoodii. *Westw.*
   Myr. nitidula *Nyl.* Habite les nids de Formica rufa et pratensis.

TOMOGNATHUS. Mayr.

1. T. sublævis. *Nyl.*
   Myr. hirtula. *Nyl.* Habite les nids de Tetramorium cæspitum.

SOLENOPSIS. Westw. DIPLORHOPTRUM. Mayr.

1. S. fugax. *Lat.*
   Myr. flavidula. *Nyl.*
2. S. Drewseni. *Mayr.*

SUBSECTIO II. ANTHOPHILA. *Lat.*

FAM. I. ANDRENIDÆ. *Leach.* **ANDRENETÆ.** *Lat.*

Subfam. I. OBTUSILINGUES. Westw.

COLLETES. Lat. EVODIA. Pz.

1. C. cunicularius. *Linn.*
   C. hirtus. *Lep.*
2. C. lacunatus. *Dours.* Revue et Mag. de zool. ann. 1872. p. 297.
3. C. succinctus. *Linn. Christ. Fab. Rossi. Lat. Lep. Réaum.*
   Hylæus glutinosus. *Lat.* ♀.
   Evodia calendarum. *Pz.*
4. C. balteatus. *Nyl.*
   C. succinctus. *Lat. Lep.*
5. C. fodiens. *Fourc. Kirby.*
   Apis pallicincta. *Kirby.* ♀.

Digitized by Google

6. C. Davesianus. *Kirby.*
7. C. dentiventris. *Dours.* Revue et Mag. de zool. ann. 1872, p. 298.
8. C. acanthopygus, *Dours. Loc. cit.* p. 298.

PROSOPIS. Fab. *Pt.* **HYLEUS. Fab.** *Pt.*

A. *Abdomine nigro-rubro*

1. P. variegata. *Fab. Lep.*
   P. colorata. *Pz.*
   P. albipes. *Lat.*
2. P. bifasciata. *Jur. Lep.* an Var. Pr. variegatæ ? clypeo-nigro.

B. *Abdomine nigro, albo vel cinereo fasciato.*

3. P. communis. *Nyl.*
   P. annulata. *Fab.* nec *Linn.*
   P. signata. *Lep.* Var.
4. P. annularis. *Kirby.*
   P. labiata. *Fab. Brullé.*
   P. armillata. *Nyl.*
5. P. signata. *Lep.*
   P. atrata. *Fab.*
6. P. dilatata. *Kirby. Lat. Nyl.*
   P. Gerstæcheri *Hensel.* ♂.
   P. signata. *Lep.* Var.
7. P. confusa. *Nyl.*
   P. sublævis. *Schk.* ♂.
8. P. tuberculata. *Smith.*
9. P. obscurata. *Schk.*
10. P. hyalinata. *Smith.*
    Melitta annulata. *Kirb.* Var. β.
11. P. excisa. *Schk.*
    P. pictipes. *Nyl.* ♂.
12. P. brevicornis. *Nyl.*

Digitized by Google

P. pygmæa. *Schk.* ♂.
43. P. propinqua. *Nyl.*
44. P. clypearis. *Schk.*
45. P. Giraudii. *Fœrst.* Hautes-Alpes.
P. impressifrons. *Gir.*
46. P. barbatata. *Fœrst.* Hautes-Alpes.
47. P. abbreviata. *Gir.* Hautes-Alpes.
P. subquadrata. *Fœrst.*
48. P. crassicornis. *Gir.* Hautes-Alpes.
P. difformis. *Fœrst.*
49. P. tricuspis. *Fœrst.* Grenoble.
20. P. subtilis. *Gir.* Hautes-Alpes.
21. P. decipiens. *Gir.* Hautes-Alpes.

Subfam. II. ACUTILINGUES. Westw.

SPHECODES. Lat. DICHROA. III.

1. S. gibbus. *Linn.* nec *Lat.*
Melitta sphecoïdes. *Kirby.* ♀.
M. monilicornis. *Kirby.* ♂.
S. piceus. *Wesm.*
2. S. rufescens. *Fourc.*
S. gibbus. *Lat. Lep.*
Proabeille noire et rousse de Géer.
3. S. subquadratus. *Smith.*
S. gibbus. *Wesm.*
4. S. ephippius. *Linn.*
S. divisus. *Smith.*
Andrena potentillæ. *Pz.*
5. S. Geoffrellus. *Kirby. Wesm.*
S. maculatus. *Lep.* ♂.
6. S. fuscipennis. *Ger.*
S. Latreillii. *Wesm.*
S. nigripes. *Lep.*

Digitized by Google

S. rugosa. *Smith.*
S. Hispanicus. *Wesm.*

HALICTUS. Lat. HYLÆUS. Fab. *Pl.* **LASIOGLOSSUM. Curtis.**

A. *Abdomine nigro, segmentis* 2, 3 *basi apiceque luteo, ochraceo vel cinereo-albo cingulatis.*

1. H. sexcinctus. *Fab. Lat.*
Hylæus arbustorum. *Pz.*
2. H. sexcinctellus. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1872, p. 305.
3. H. semipubescens. *L. Duf.* id. id.

B. *Abdomine nigro ; segmentis basi luteo vel cinereo cingulatis.*

4. H. xanthopus. *Kirby.*
5. H. Soreli. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 302.
6. H. zonulus. *Smith.*
7. H. leucozonius. *Schrank. Kirby. Lep.*
8. H. major. *Nyl.*
9. H. platycestus. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872. p. 306.
10. H. marginatus. *Brullé.*
11. H. griseo-lineatus. *Dours.* inéd.
12 H. albo-cinctus. *Luc.*
13. H. rufo-cinctus. *Sich.* Il a pour parasite la Mutilla erythrocephala. (*Sichel.*)
H. bifasciatus. ♂. ? *Shuck.*
14. H. lineolatus. *Lep.*
15. H. sexnotatus. *Kirby.*
H. sculpturatus. *Sich.* Var.
16. H. lugubris. *Kirby. Smith.*
H. lævigatus. *Lep.* ♀. *Nyl.*
H. fodiens. *Lat.*
17. H. quadrinotatus. *Kirby.*
18. H. maculatus. *Smith.*

Digitized by Google

19. H. sexsignatus. *Schk.*
20. H. sexstrigatus. *Schk.*
21. H. fulvo-cinctus. *Kirby.*
    H. abdominalis. *Pz. Kirby.* ♂.
    H. malachurus. *Kirby.* ♀. *Nyl.*
    H. terebrator. *Walken.*
    H. vulpinus. *Lep. Nyl.*
22. H. albipes. *Fab.* ♂. *Pz. Kirby. Smith.* ♀,♂.
    Melitta obovata. *Kirby.* ♀.
    H. subfasciatus. *Nyl.* ♂.
    H. fulvicornis. *Kirby.* Var. ?
    H. affinis. *Schk.*
    H. interruptus. *Pz.* Var.
    H. elegans. *Lep.* Var.
    H. breviusculus. *Schk.*
23. H. semipulverulentus. *Dours.* Inéd.
    H. pollinosus. *Dours.* Inéd.
24. H. bifasciatus. *Brullé* nec *Schk.*

C. *Abdomine nigro ; segmentis apice luteo vel cinereo cingulatis.*

25. H. quadristrigatus. *Lat. Spin.*
    H. quadricinctus. *Eversm.*
    Hylæus grandis. *Illig.*
    H. ecaphosus. *Walken.*
26. H. scobiosæ. *Rossi. Brullé.*
    H. zebrus. *Walken.*
27. H. rubicundus. *Christ. Kirby. Nyl. Smith.*
    Apis flavipes. *Pz.* ♀.
    H. nidulans. *Lep.*
28. H. quadricinctus. *Fab. Kirby. Nyl.*
    H. tomentosus. *Evers.*
29. H. griseo-zonatus. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 308.
30. H. albo zonatus. *Dours.* Loc. cit. p. 302.
31. H. quadrifasciatus. *Sich.* ♂. Inédit.

Digitized by Google

D. *Abdomine nigro, nec fasciato.*

32. H. longulus. *Smith.*
H. pauxillus. *Schk.*
H. similis. *Schk.*
H. flavicornis. *Schk.*
33. H. clypearis. *Schk.*
34. H. minutus. *Kirby.*
35. H. nitidiusculus. *Kirby. Nyl.*
H. parvulus. *Schk.*
36. H. nitidus *Schk.* ♀.
H. minutulus *Schk.* ♂.
37. H. rufitarsis. *Nyl.*
H. ferrugineipes. *Schk.*
38. H. villosulus. *Kirby. Smith. Nyl.*
Melitta punctulata. *Kirby.* ♀.
39. H. distinctus. *Schk.*
40. H. minutissimus. *Kirby. Nyl. Smith.*
H. exilis. *Schk.*
41. H. lævis. *Kirby. Lep. Smith. Nyl.*
42. H. lucidulus. *Schk.* Hyères.

E. *Abdomine virescenti.*

43. H. vestitus. *Lep.* Espèce très-distincte, bien que *Schk.* entr'autres la confonde avec la suivante.
H. pulverulentus. *Ziegler.* ♂, ♀.
44. H. celadonius. *Fab. Kirby. Lat. Nyl.*
Apis subaurata. *Rossi. Pz. Brullé.*
H. flavipes. *Fab.* ♂. *Smith.* ♀, ♂.
H. virescens. *Lep.*
45. H. gemmeus. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 310.
46. H. morio. *Fab. Coq. Kirby. Lep. Nyl.*
47. H. Æratus. *Kirby.*

Digitized by Google

48. H tumulorum. *Linn.*
H. fasciatus. *Nyl.*
H. gramineus. *Smith.* ?
49. H. Smeathmanellus. *Kirby. Smith.*

LUCASIUS. Dours. Rev. et Mag. zool. ann. 1872, p. 350.

1. L. clavipes. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 351.
H. clavipes. *L. Duf.*
2. H. cochlearitarsis. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 352.

NOMIA. Lat.

1. N. diversipes. *Lat.*
2. N. difformis. *Pz.*
Andrena humeralis. *Jur.*
3. N. armata. *Olic.* Xyères.

NOMIOIDES. Schk. APIS. Rossi. ANDRENA. Jur. MEGILLA. Fab.

1. N. minutissimus. *Rossi.*
Apis minutissima. *Rossi.* ♀.
Andrena pulchella. *Jur.* ♀.
Hal. pulchellus. *Gir.* ♂, ♀.

La ♀ participe des caractères les plus saillants des Andrena et des Halictus. Le 3e article des antennes est bien distinct des suivants, quoique moins long que dans le G. Andrena. Le dernier segment abdominal est dépourvu de la fissure caractéristique des Halictus ; il est entier, velu. La dilatation légère des cuisses postérieures le rattache aux Nomia ainsi que la configuration de la langue, des palpes. Les deux cellules cubitales cependant sont plus retrécies vers la radiale. Le facies du mâle est entièrement celui des Halictus. Montp. Vichy.

2. N. flavo-pictus. *Dours.*
Andr. flavo-picta. *Dours.* } Rev. et Mag. de zool. 1873, p. 13.

Digitized by Google

ANDRENA. Fab. *Pt.* MELITTA. Kirby.

A. *Abdomine rubro vel rubro-nigro.*

1. A. Hattorfiana. *Fab. Spin. Lep. Nyl. Smith.*
   A. equestris. *Pz.*
   Melitta Lathamana. *Kirby.* ♀.
   Melitta hæmorrhoïdalis. *Kirby.* ♀. Var.
   A. 4-punctata. *Fab.* ♂.
   A. elegans. *Gir.* ♀,♂. Var. gracilior.
   A. elongata. *Imhoff.* ♂.
2. A. Schrankella. *Nyl.* nec *Kirby*, nec cæter. auct. Espèce très-distincte. Vide *Nyl.* Revisio Ap. Bor. p. 250, n° 2.
3. A. florea. *Fab.* ♀. *Lep. Nyl.*
   A. rosæ. *Kirby.* Var. d, E.
   A. rubricata. *Smith.* ♀,♂.
   A. bryoniæ. *L. Duf.* In litteris.
4. A. rosæ. *Pz. Spin. Smith.*
   A. Austriaca. *Pz.*
   Melitta rosæ. *Kirby.* ♀. Var. β.
   Melitta zonalis. *Kirby.* ♂.
   A. strangulata. *Evers.*
5. A. decorata. *Smith.* ♀,♂.
6. A. eximia. *Smith.* ♀,♂.
   A. spinigera. *Smith.* Var. 3 nec *Kirby.*
7. A. spinigera. *Kirby.*
8. A. ferox. *Smith.* ♀,♂. Le mâle est très-remarquable par sa grosse et large tête, ses mandibules longues, en forme de tenailles aigues.
9. A. Sardoa. *Lep.* Hyères. Bagnères de Luchon ? Ex Delacourt Hyères.
10. A. rufiventris. *Lep.* Hyères.
11. A. cirtana. *Luc.* Hyères ??
12. A. leucophæa. *Lep.* Hyères.

Digitized by Google

13. A. dorsalis. *Brullé.* Hyères.
14. A. cingulata. ♀. *Fab. Rossi. Lep. Nyl. Smith.*
    Apis albilabris. *Pz.* ♂.
    Apis sphegoïdes. *Pz* ♀. *Spin*
15. A. cetii. *Schrk.* ♀.
    A. marginata. *Fab. Pz. Lep. Nyl.*

B. *Abdomine nigro, nitido, glaberrimo.*

16. A. pilipes. *Fab. Rossi. Spinola, Lep. Nyl. Smith.*
    A. aterrima. *Pz. Lat.*
    A. pratensis. *Nyl.*
    Melitta pilipes. *Kirby.* ♀.
    Melitta pratensis. *Kirby.* ♂.

17. A. holomelana. *Sich.* ♀,♂.
18. A. Oraniensis. *Lep.*
19. A. collaris. *Lep.*
20. A. hemimelana. *Sich.* ♀,♂.

Ces quatre formes ne sont probablement que des hybrides de l'A. pilipes qui s'en séparé cependant par la 2e cellule cubitale plus petite. Dans A. holomelana les pattes sont entièrement noires, rousses, ferrugineuses, dans Oraniensis. Je les ai capturées le même jour, dans les mêmes lieux en Algérie, à Hyères et je les ai reçues de Corse, des îles de l'Archipel Grec dans les mêmes conditions.

C. *Abdomine nitido, nigro vel nigro-cæruleo, subpiloso.*

21. A. thoracica. *Fab. Kirby. Spin. Lep. Smith.*
    A. bicolor. *Rossi. Pz.*
    Melitta melanocephala. *Kirby.* V. ♂.
22. A. nitida. *Fourc. Kirby. Spin. Lep. Nyl. Smith.*
    A. consimilis. *Smith.* Var. ♀.
    A. nitidiventris. *L. Duf.*
    A. lucida. *Lep.* Var.
    A. velutina. *Lep.* Var. Abdomine hirsutiori, lateribus albotomentosis.
    A. problematica. *L. Duf.* in litt.
23. A. cineraria. *Linn. Fourc. Fab. Kirby. Latr. Lep. Nyl. Smith.*

Digitized by Google

24. A. Flessæ. *Pz. Lep. Nyl. Smith.*
A. barbareæ. *Pz.* Cette forme doit se rapporter à l'A. Flessæ et non à l'A. cineraria. Elle n'habite pas les états barbaresques : son nom est emprunté à l'*Erysimum barbarea*, crucifère sur laquelle elle butine.
25. A. albicans. *Kirby. Lep. Nyl. Smith.*
26. A. similis. *Smith.* ♂. Ce n'est probablement qu'une variété de l'A. albicans.

D. *Abdomine thoraceque pilosissimis, nigro-fulvis.*

27. A. fulva. *Schrk. Kirby. Lep. Nyl. Smith.*
Apis vestita. *Fab. Pz. Lat. Spin. Coqueb.*
Melitta armata. *Kirby.* ♂.
28. A. Clarkella. *Kirby. Nyl. Smith.*
A. dispar. *Zett.*
A. bicolor. *Lep.* nec *Fab.* Paraît quelquefois en février dans nos départements du Nord. Il faut la chasser sur les chatons des saules, des noisetiers pour trouver les deux sexes réunis.
29. A. heteroxantha. *Sich. Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 420. Corse.
30. A. arietina. *L. Duf.* ♀. *Dours.* ♀,♂. Rev. et Mag. de zool. année 1872, p. 396. Hyères.

E. *Abdomine nigro, piloso ; segmentis apice plus minus ciliatis.*

31. A. Gwynana. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀,♂.
Melitta pilosula. *Kirby.*
32. A. bicolor. *Fab. Nyl.*
33. A. æstiva. *Smith.* ♀. nec bicolor. *Nyl.*
A. fusco-hirta. *Schk.* ♂.
A. marginalis. *Schk.* ?
34. A. nigriceps. *Kirby.* ♀.
35. A. helvola. *Linn. Spin. Rossi. Kirby. Nyl. Smith.* ♀,♂.

Digitized by Google

Melitta angulosa. *Kirby*. ♂.
A. picipes. *Kirby*. ? V. antennis brevioribus.

} Le mâle n'a pas de dents à la base des mandibules qui sont à peine arquées.

36. A. varians. *Rossi. Pz. Kirby. Nyl. Smith*. ♀,♂.
A. mixta. *Schk*.

} Le mâle porte une dent très-peu saillante à la base des mandibules.

37. A. fucata. *Smith*. ♂,♀.
A. clypearis. *Nyl*.
A. angustior. *Smith*. V. minor.

} C'est probablement une forme hybride de A. varians et d'A. helvola. Le bord inférieur du chaperon se prolonge de chaque côté sous la forme de deux petites dents.

38. A. præcox. *Scop*. ♀,♂.
A. Smithella. *Smith*. pedibus testaceis.
A. Lapponica. *Zett*.
A. spinigera. *Kirby*. V. β.♂.
A. helvola. V. Parisiensis. *Sichel*.

} Espèce bien distincte. Le ♂ porte une dent assez épaisse à la base des mandibules.

39. A. atriceps. *Kirby*. ♂.
A. tibialis. *Kirby*. ♀. *Smith*. ♀,♂.
A. fulvitarsis. *Evers*.

40. A. Mouffetella. *Kirby*. ♀,♂. Amiens, Rouen, Lagny. etc. etc.

41. A. conjuncta. ♀. *Smith*. Remarquable par ses longues antennes.

42. A. spinigera. *Kirby*. ♀,♂. Le mâle porte à la base des mandibules une longue épine filiforme verticalement dirigée en bas.

43. A. Trimmerana. *Kirby. Smith*. ♀,♂. Le mâle ne porte pas d'épine à la base des mandibules qui sont obtuses, peu saillantes.

44. A. apicata. *Smith*. ♀,♂. Le synonyme A. Lapponica attribué par Smith à cette espèce est je crois erroné. A. apicata se distingue surtout de A. Trimmerana par sa brosse plus épaisse, ses antennes noires; la base des mandibules est obtuse avec une épine un peu saillante.

45. A. nigro-ænea. *Kirby. Smith*.

Digitized by Google

46. A. nigro-sericea. *Dours.* Revue et Mag. de zool. ann. 1872, p. 398. Am. Bord. V. scopa nigra. Bord. (*ex Pérez*).

47. A. squalens. *Dours.* Je crois que c'est un hybride des A. Trimmerana et nigro-ænea.

48. A. pubescens. *Kirby.* ♂.
A. rufitarsis. *Kirby.* ♀. *Smith.*
A. fuscipes. *Kirby.* ♀. *Smith.*
A. albicrus. *Kirby.* Var.
A. barbilabris. *Kirby.* V. ♂.
} In copulâ. Amiens, Bordeaux. (*Pérez*).

A. lanigera. *L. Duf.* In litteris. } Est une forme méridionale plus allongée.

49. A. denticulata. *Kirby.* ♂.
A. Listerella. *Kirby.* ♀. *Nyl. Smith.* ♀,♂.

50. A. simillima. *Smith.* Var de la précédente ??

F. *Abdomine nigro. Segmentis apice albido vel cinereo, vel rufo cingulatis.*

51. A. funebris. *Pz.* ♂,♀. Montp. Hyères.
A. lugubris. ♀,♂. *Luc.* V. pedibus posticis nigro hirsutis. Cette variété est Algérienne. Peut-être faut-il rapporter à l'A. funebris, l'A. maculosa ♀. *Krich.* trouvée aussi à Hyères, malgré son corselet entièrement noir, sa taille plus petite.

52. A. soror. ♀,♂. *L. Duf. Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1872, p. 419.

53. A. compta. *Lep.* ♂,♀. Montp. Hyères.

54. A. leucolippa. *Spin.* ♂. Saint-Sever. Hyères.

55. A. fulvicrus. *Kirby.* ♀,♂. *Smith.*
Melitta contigua. *Kirby.* V. ♂.
A. articulata. *Smith.* V. ♂.
} Le mâle a les segments abdominaux ciliés tantôt de blanc, tantôt de rouge.

A. Mactæ *Lep. Brullé. Luc.* Est une variété dont les tarses sont noirs. Hyères.

Digitized by Google

56. A. extricata. *Smith.* ♂,♀.
A. fasciata. *Wesm.* ♂,♀.

Ce n'est probablement qu'une variété de l'A. fulvicrus. Dans extricata ♂, les poils de la face sont fauves, dans fulvicrus, ils sont fauves, mêlés de noir.

57. A. rufo-hispida. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1872. p. 483.

58. A. polita. *Smith.* ♀,♂.

59. A. fulvago. *Christ.* ♀. *Kirby.* ♀,♂. *Lep. Nyl. Smith.* Sur les fleurs du Leontodon taraxacum.
A. subdentata. *Kirby.* ♂.

60. A. taraxaci. *Gir.* ♀,♂. Hyères. Bordeaux. Saint-Sever. Sur les fleurs du Leontodon taraxacum.

64. A. fulvescens. *Smith.* ♀,♂. *Nyl.* Sur les fleurs des composées.
A. clypearis. ♂. *Nyl.*
A. cinerescens. ♂. *Nyl.*
A. albiceps. *L. Duf.* In litteris.
A. alabastrina. *L. Duf.* In litteris.

62. A. picicornis. *Kirby.* ♀,♂.
A. fusca. *Lep.* ?

63. A. nigro-olivacea. *Dours.* ♀,♂. Saint-Sever. Bord. Amiens. Sur les Colzas.

64. A. longipes. *Smith.* ♀,♂. Amiens, Bord. (ex *Pérez*).
A. bucephala. *Steph.* ♂. Le mâle est facile à reconnaître à sa large tête, ses longues mandibules, ses antennes dépassant la moitié du corps.

65. A. distincta. *Luc.* ♀,♂. Hyères.
V. epidermide rubro. Hyères.

66. A. circinata. ♀,♂. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1873. p. 2.

67. A. labialis. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀,♂.
A. separata. *Smith.* ? ♀.

68. A. nigro-tincta. ♀,♂. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 486.

69. A. strigosa. *Dours.* ♀,♂. id. id. p. 428.

70. A. trachyderma. *Dours.* ♂,♀. id. id. p. 425.

Digitized by Google

71. A. piceicornis. *L.Duf.* ♀,♂. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 421.
72. A. griseo-balteata. *Dours.* ♀,♂. id. id. p. 427.
73. A. chrysosceles. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀,♂.
74. A. Boyerella. ♀,♂. *L. Duf. Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1872, p. 429.
75. A. Coitana. *Kirby.* ♂. *Smith.* ♀,♂.
    A. Schawella. *Kirby. Smith.* ♀.
    A. nana. *Nyl.* ♀,♂.
76. A. analis. *P2. Smith.* ♀,♂. Sur les fleurs des Bellis perennis.
    A. tarsata. *Nyl.* ♂.
77. A. minutula. *Kirby.* ♂,♀. *Smith.* Sur les fleurs des Bellis perennis.
    A. parvula. *Kirby.* V. *Smith. Nyl.*
    A. subopaca. *Nyl.*
78. A. nana. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀,♂. Sur les fleurs de Capsella bursa pastoris.
79. A. rubiginosa. *Dours.* ♀,♂. Rev. et Mag. de zool. anno 1873, p. 3
    A. brevis ? *L. Duf.* Sur les crucifères.
80. A. argentata. *Smith. Nyl.* ♀,♂. Sur les ombellifères.
    A. gracilis. *Schk.* ♂ ?
81. A. ventralis. *Imhoff.* ♀,♂. Sur les ombellifères.
82. A. dorsata. *Kirby.* ♀. *Smith.* ♀,♂.
    Melitta combinata. *Kirby. Smith.*
    M. nudiuscula. *Kirby.*
    A. propinqua. *Schk.*
    A. cognata. *Schk.*
    A. griseola. *Schk.*

    } Sur les ombellifères : se trouvent très-fréquemment sur les fleurs des divers Berberis qui ornent les jardins.

83. A. trilineata. *L. Duf.* ♀,♂.
    A. debilis. *L. Duf.* ♂.

    } Se trouve sur les fleurs des ombellifères. Saint-Sever. Hyères.

84. A. connectens. *Kirby. Smith.*

Digitized by Google

85. A. proxima. *Kirby*. ♀. *Smith*. ♀,♂
Melitta Collinsonana. *Kirby*. ♂.
Melitta digitalis. *Kirby*. V. ♀. Pedibus rufo-rubris.
} Sur les fleurs des ombellifères, et surtout dans les jardins sur les épines-vinettes (Berberis).

86. A. Afzelliella. *Kirby*. *Smith*. ♀,♂.
Melitta contigua. ♂. *Kirby*.
A. dubitata. *Schk*. ?
} Sur les fleurs des ombellifères et surtout sur celles des Berberis dans les jardins.

87. A. convexiuscula. *Kirby*. ♀. *Nyl*. *Smith*. ♀,♂.
A. xanthura. *Nyl*. ♀,♂.
A. incisa. ♀. *Evers*. ?
A. interrupta. ♂. *Evers*. ?
A. tri-cincta. ♀. *Evers*. ?
A. fuscata. *Kirby*. ♀. *Smith*. ♀,♂. V. pedibus nigro fuscis.
} Sur les fleurs des ombellifères et surtout sur celles des Berberis dans les jardins.

88. A. xanthura. *Kirby*. ♀,♂. *Nyl*. *Smith*.
A. ovatula. *Kirby*. ♂. Var.
A. chrysosceles. *Nyl*. ♀,♂.
} Sur les fleurs des ombellifères, des scabieuses, des crepis.

89. A. Wilkella. *Kirby*. *Smith*. ♀,♂. Sur les fleurs des ombellifères, des composées.

CAMPYLOGASTER. Dours. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 18.

1. C. abbreviatus. *Dours*. Hyères.
2. C. subglobosus. *Dours*. Rev. et Mag. de zool. ann. 1873, p. 14.

MACROPIS. Fab. Pz. Klug. SCRAPTER. Lep.

1. M. labiata. *Pz*. *Nyl*. *Smith*.
Megilla fulvipes. *Fab*. ♀.
Megilla labiata. *Fab*. ♂. *L. Duf*. ♂.
Andrena lagopus. *Lat*. *Lep*.

Digitized by Google

CILISSA. Leach. MELITTA. Kirby. KIRBYA. Lep.

1. C. tricincta. *Leach. Nyl. Smith.* ♀, ♂.
   C. melanura. *Nyl.* Var. ?
   Apis leporina. *Pz.* ♀. *Fab.*
   Melitta tricincta. *Kirby. Lep.*
   Kirbya tricincta. *Lep. Nyl.*
   Lep. de Saint-Farg. a décrit la même espèce sous les deux noms génériques de Melitta et de Kirbya.
2. C. hæmorrhoïdalis. *Leach. Nyl. Smith.*
   Melitta chrysura. *Kirby. Lep.*
   Kirbya chrysura. *Lep. Nyl.* Ces deux espèces fréquentent, à l'exclusion de toute autre plante, les fleurs du Trifolium repens. On les rencontre rarement sur les autres espèces, quelquefois sur le T. purpureum.

DASYPODA. Lat. MELITTA. Kirby. TRACHUSA. Jur.

1. D. hirtipes. *Fab. Lat. Lep. Nyl. Smith.* ♀, ♂.
   Apis hirta. *Fab.* ♂.
   Andrena plumipes. *Pz.* ♀.
   Apis farfarisequa. *Pz.* ♂.
   Melitta Swammerdamella. *Kirby. Curtis.*
2. D. plumipes. *Lat. Lep. Nyl.*
3. D. Græca. *Lep.* Hyères, Montp.
4. D. spissipes. *Lep.* Sur les fleurs des Spartium scoparium, des Vicia.
5. D. villipes. *Lep.* Sur les fleurs des Spartium scoparium, des Vicia.

Digitized by Google

FAM. II. APIARIÆ, *Lat.* APIDÆ. *Leach.* APITES. *Newm.*

Subfam. I. ANDRENOIDES. Lat. PANURGITES Newm. PANURGIDES, Westw.

PANURGUS. Pz. ERIOPS. Klug.

1. P. calcaratus. *Scop.* ♂. *Smith.* ♀, ♂
   Apis ursina. *Kirby.* V. β. ♀.
   Apis Linnæella. *Kirby.* ♂.
   Andrena lobata. *Pz.* ♂.
   P. ater. *Pz.* ♂.
   P. lobatus. *Lat. Lep. Nyl.* ♂, ♀.
   — Sur les fleurs des composées, en juin, juillet.
2. P. Banksianus. *Kirby.* ♂.
   Apis ursina. *Kirby.* ♀.
   Dasypoda ursina. *Lat.* ♀.
   P. ater. *Lat. Spin. Lep. Nyl.*
   P. ursinus. *Curtis.*
   — Avec le précédent.
3. P. cephalotes. *Lat. Lep. Luc.* Montp. Hyères, sur les fleurs des composées, principalement des Crepis, des Hieracium.
4. P. dentipes. *Lep.* ♀, ♂.
   P. annulatus. *Sich.* ♂. Midi de la France.
   Andrena annulipes. *Luc.*

PANURGINUS. Nyl.

1. P. halictoïdes. *L. Duf.* Montp.
2. P. montanus. *Gir.* Isère.
3. P. Hispanus. *L. Duf.* Pyr. Ori. Hyères.

DUFOUREA. Lep.

1. D. vulgaris. *Schk.*
2. D. Putoniana. *Dours.* ♀, ♂. Rev. et Mag. de zool. anno 1873, p. 18. Vosges, ex Puton.

Digitized by Google

ROPHITES. Spin.

1. R. quinque spinosus *Spin.* Amiens, Bord. Saint-Sev. Paris.
2. R. spinosus. *Nyl.* Beauvais.
3. R. Dejeanii. *Lep.* Beauvais.
4. R. bifoveolatus. *Sich.* Beauvais, Paris.
5. R. minutus. *Lep.* Beauvais, Amiens.
6. R. halictulus. *Nyl.* Beauvais, Amiens.

ROPHITOIDES Schk.

1. R. canus. *Evers.*
   R. distinguendus. *Schk.* } Sur les fleurs de Betonica officinalis.

HALICTOIDES. Nyl.

1. H. dentiventris. *Nyl.*
   Roph. bispinosus. *Evers.*
2. H. inermis. *Nyl.* Amiens, Beauvais.

SYSTROPHA. III. ANDRENA. Fab.

1. S. curvicornis. *Scop. Lep. Nyl. Smith.* Le 2e segment abdominal porte chez le mâle deux épines.
   Andrena spiralis. *Fab.*
2. S. planidens. *Gir.* Le 2e segment abdominal ne porte qu'un seul tubercule ou épine chez le ♂.

BLAREOLINA. L. Duf. Dours. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 16.

1. B. neglecta. *L. Duf. Dours.* loc. cit. p.
2. B. Perezella, *Dours.* loc. cit. p. 17. } Saint-Sever. Bord. Hautes-Pyrénées. Montp. Sur les fleurs des crucifères, au printemps.

Digitized by Google

Subfam. II. DASYGASTRÆ. Lat.

OSMIA. Pz. AMBLYS. Klug. HOPLITIS. Klug. TRACHUSA. *Pt.* Jur.

A. *Facie cornuta.*

1. O. rufa. *Linn. Fab. Rossi. Pz. Nyl. Smith.*
   O. fronticornis. *Pz. Spin. Lat. Lep. Nyl.* Var.
   Mouche maçonne. *Réaum.*
   Apis cornigera. *Rossi.* V. ♀. *Pz.*
   Megachile cornigera. *Spin.* ♀.
   Megachile bicornis. *Lat. Spin.*
   O. bicornis. *Lat. Lep. Nyl. Smith.*
   } Le mâle a l'anus entier, pointu.
2. O. cornuta. *Lat. Spin. Lep. Nyl. Smith.*
   Apis bicornis. *Oliv.* ♀.
   } Le mâle a l'anus terminé par une plaque carrée.
3. O. tricornis. *Lat. Lep. Luc.* Amiens, Hyères. Le mâle a l'anus légèrement mucroné.
4. O. Latreillii. *Spin.* ♂, ♀. *Lat. Lep. Luc.* Le mâle a le 6e segment abdominal légèrement sinué, l'anus bi-épineux.
5. O. cristata. ♀. *Boyer de Fonscolombe.* Montp. Hyères.

B. *Ventre ferrugineo vel rufo hirto.*

6. O. Tunensis. *Brullé. Luc.* ♀. nec *Kirby.* nec. *Lat.* Cette espèce confondue avec l'O. aurulenta est bien distincte. Le mâle a le 6e segment abdominal et l'anus entiers.
7. O. aurulenta. *Pz.* ♀. *Lat Lep. Nyl.*
   Apis Tunensis. *Kirby.* ♀.
   } Le mâle a le 6e segment abdominal émarginé un peu denté de chaque côté, l'anus est sinué, bi-spineux.
8. O. pseudo-aurulenta. ♀, ♂. *Dours.* Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 2. Le ♂ a les dents du 6e segment à peine visibles, l'anus est bidenté. Var. aurulentæ. ?

Digitized by Google

9. O. bicolor. *Schk.* ♀. *Kirby.* ♀. *Lat. Lep. Nyl. Smith.* ♀, ♂. Apis fusca. *Christ. Pz. Fab.* ♀. — Le mâle a le 6e segment abdominal entier, l'anus bi-épineux.

10. O. emarginata. *Lep.* Le mâle a le 6e segment abdominal sinué mais non denté. L'anus est carré, entier.

11. O. fulviventris. *Pz. Lat. Lep. Brullé. Nyl.* Apis hirta. *Fourc.* ♀. Apis Leiana. *Kirby. Spin. Nyl.* ♀. Osmia hirta. *Smith.* ♀, ♂. — Le mâle a le 6e segment abdominal excavé en dessus, arrondi sur les côtés, l'anus bi-épineux.

12. O. Megacephala. *L. Duf.* N'est peut-être qu'une forme exagérée de la précédente. Perpignan.

13. O. rufo-hirta. *Lat. Lep.* Fulvo-hirta, errore typographico.

O. spiniventris. *Gir.* ♂. Le mâle a le 2e segment ventral épineux, l'anus allongé, entier.

14. O. spinulosa. *Kirby. Smith.* Le mâle a le bord inférieur du 6e segment pluri-spineux, l'anus en-dessous denté ; le 1er segment ventral est armé d'une dent aigue.

15. O. tridentata *L. Duf. Perris.* ♀, ♂. Le mâle a le 6e segment abdominal sinué, denticulé, l'anus tridenté.

16. O. versicolor. *Lat.* ♀, ♂. O. corusca. *Errich.* — Le mâle a le 6e segment abdominal, faiblement sinué, l'anus très-épineux.

C. *Ventre albido.*

17. O. adunca. ♀, ♂. *Pz. Fab. Lat. Lep. Nyl. Smith.* Le mâle a le bord inférieur du 6e segment abdominal crenelé, armé d'une dent de chaque côté, l'anus est entier.

18. O. mucida. *Dours.* ♀. ♂. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 20. Le mâle a le 6e segment abdominal émarginé, armé de deux épines, l'inférieure plus longue, l'anus allongé, entier, le dernier article des antennes terminé en pointe aigue.

Digitized by Google

19. O. Spinolæ *Lep. Luc.* Le mâle a le 6e segment sinué sur les côtés, un peu épineux, l'anus entier.

20. O. annulata. *Lat.* Le mâle a le 6e segment sinué sur les côtés armé d'une petite dent, l'anus un peu allongé, terminé par deux longues épines.

O. albiventris. *Fonsc.*

21. O. leucomelana. *Kirby.* ♀. *Nyl.* ♀, ♂. *Smith.* ♂, ♀. Le mâle a le 6e segment abdominal sinué, denté sur les côtés, un peu concave au-dessus, anus entier, le 2e segment ventral est armé d'un appendice lamelliforme.

O. interrupta. *Schk.* nec *Kirby.*

O. punctatissima. *Lep.*

22. O. parvula. *L. Duf. Perris.* Le mâle a le 6e segment abdominal sinué, denticulé sur les côtés, l'anus entier.

23. Osmia serratulæ. *Pz. Nyl.* ♂.

Apis byssima. *Fab.*
Diphysis pyrenaica. *Lep.*

} Le mâle a le 6e segment abdominal entier, l'anus porte sur le milieu une ligne en forme de carène: fréquente presque exclusivement les fleurs des Lotus corniculatus ; Amiens, Beauvais, Compiègne et Pierrefonds...

24. O. andrenoïdes. *Spin. Lat.* Le mâle a le 6e segment abdominal sinué sur les côtés, entier sur le bord inférieur et l'anus bidenticulé.

25. O. gallarum. *Spin.*

D. *Ventre nigro-hirto.*

26. O. melanogastra. *Spin. Lat. Lep.* ♀, ♂.
O. notata. *Lep.* ♀. Var.
O. atra. *Sich.* Var. ♀.

} Le mâle a le 6e segment abdominal sinué denté sur les côtés, entier à son bord inférieur, l'anus un peu mucroné.

27. O. xanthomelana. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀, ♂. Le mâle a le 6e segment abdominal légérement sinué au milieu, l'anus bidenté, le 2e segment ventral triangulaire, pointu au milieu.

Digitized by Google

O. nigriventris. *Zett.* ♀.

O. atricapilla. *Curtis.* ♀.

28. O. fuciformis. *Lat. Nyl.* Le mâle ne porte pas de pointe sur le 2e segment ventral, espèce confondu à tort avec l'O. xanthomelana, la ♀ est plus petite.

29. O. cyanea. *Fab.* Le mâle a le 6e segment abdominal faiblement sinué, l'anus armé de deux petites épines.

30. O. cærulescens. *Kirby. Lat.* Le mâle a le 6e segment abdominal entier, l'anus armé de trois épines.

AUTHOCOPA. Lep. MEGACHILE. Lat. *Pt.* **OSMIA.** *Pt.* **Lat.**

1. A. papaveris. *Lat. Lep. Smith. Réaum.* ♀, ♂.
Andrène tapissière. *Oliv.*
Osmia papaveris. *Lat. Spin.* Le mâle a le 6e segment abdominal émarginé, denté sur les côtés, l'anus bi-cupide.
Megachile papaveris. *Pz.*

LITHURGUS. Lat. ANDRENA, CENTRIS. *Pt.* **Fab. LASIUS. Pz.**

1. L. cornutus. *Lat. Boy. de Fonsc. Lep.*
Megachile monoceros. *Evers.*
2. L. chrysurus. *Boy. de Fonsc.*
L. nasutus. *L. Duf.*
3. L. analis. *Lep.*
4. L. fuscipennis. *Lep.*

CHALICODOMA. Lep. MEGACHILE. *Pt.* **Lat. APIS, XYLOCOPA. Fab.**

1. C. muraria. *Fab. Lep. Brullé. Luc.*
Xylocopa muraria. *Fab.*
Megachile muraria. *Lat. Spin.*
} Le mâle a le 6e segmen entier sur les côtés, l'anus denté en scie.

Digitized by Google

2. C. nobilis. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1873, p. 25. Montp. Hyères. Le mâle a le dernier segment abdominal sinué sur les côtés, l'anus armé de six dents de chaque côté. Espèce découverte à Montp. par M. *Lichstenstein.*
3. C. Sicula. *Rossi. Lat. Lep. Brullé. Luc.* ♀,♂.

MEGACHILE. Lat. APIS. Linn. CENTRIS, ANTHIDIUM. *Pl.* Fab. TRACHUSA. Jur.

A. *Ventre rufo.*

1. M. centuncularis. *Linn. Lat. Spin. Lep. Nyl. Smith.* Le mâle a le 6e segment concave en-dessus, légèrement denté en scie, l'anus entier.

   Apis centuncularis. *Scop. Fab. Fourc. Rossi. Kirby. Réaum.*
2. M. parvula. *Lep.* n'est probablement qu'une variété du n° 1.
3. M. ligniseca. *Kirby. Nyl. Smith.* ♂,♀. Le mâle a le 6e segment sinué à son bord inférieur sans dents, l'anus entier.

   Apis centuncularis. *Pz.*
4. M. odontura. *Smith.* Le mâle porte en dessus du 6e segment une petite fossette, son bord inférieur est légèrement denté en scie, l'anus caché en dessous pointu au bout.
5. M. octo-signata. *Nyl.* Le mâle a le 6e segment abdominal profondément sinué à son bord inférieur, un peu crenelé sur les côtés, l'anus est caché en dessous, lamelliforme échancré au milieu.
6. M. Lefebvrii. *Lep.* Montp. Hyères. Le mâle a le 6e segment excavé, son bord inférieur sinué, armé de chaque côté de cinq ou six dents, les valvules génitales ferrugineuses.
7. M. pyrina. *Lep.* ♀,♂.
   M. cristata. *L. Duf.* ♀,♂.
   M. Dufourii *Lep.* ♂ Var. mérid.
   M. fasciata. *Smith.* ♀. ?
   M. rufitarsis. *Smith.* ♂. ?

   Le mâle a les trochanters de la première paire des pattes dentés, le bord du 6e segment crenelé, largement excavé au milieu, l'anus armé d'une épine courte.

Digitized by Google

8. M. Sericans. *Boy. de Fonsc.* ♂, ♀.
M. Dufourii. *Lep.* ♀.

Le mâle a les côtés du 5e segment abdominal épineux, le 6e excavé au-dessus avec le bord inférieur crénelé, l'anus armé d'une longue épine.

9. M. fulvitarsis. *L. Duf.* ♂, ♀.. Hyères, Perpignan, Montp. Le mâle a le 6e segment abdominal lamelliforme excavé au-dessus, légèrement sinué sur les côtés, mais non denté; son bord inférieur est armé de dix petites épines.

10. M. melanura. *L. Duf.* ♂, ♀. Montp. Le mâle a le 6e segment abdominal lamelliforme, convexe en-dessus, entier sur les côtés, son bord inférieur armé de 8, 10 petites épines.

10 bis. M. rufitarsis. *L. Duf. Gir.* ♀. nec *Smith.*

11 M. Pyrenaïca. *Lep.* ♀, ♂. Le mâle a le 6e segment lamelliforme un peu excavé en-dessus, son bord inférieur armé de 8, 10 petites épines.

A'. *Maribus tarsis anterioribus dilatatis.*

12. M. Willughbiella. *Kirby. Lat. Nyl. Smith.* ♀, ♂.
M. fulviventris. *Zett.*

Le mâle a le dernier article des antennes grand, globuleux, le 6e segment abdominal profondément émarginé au milieu de son bord inférieur, ses côtés armés de 3 petites dents, etc., etc.

13. M. maritima. *Kirby. Smith.* ♂, ♀.
Apis lagopoda. *Pz. Linn.* ?
Anthophora lagopoda. *Fab.*
M. lagopoda. *Zett.* ? *Eversm.*

Le mâle a le dernier article des antennes long, dilaté, non globuleux, le 6e segment est profondément excavé en-dessus, à peine sinué sur les côtés, crenelé sur son bord inférieur, l'anus bi-denté, etc

14. M. circumcincta. *Kirby. Lep. Nyl. Smith.* ♀, ♂.

Le mâle a le 6e segment profondément excavé en-dessus, largement mucroné sur son bord inférieur, l'anus denté sur les côtés, pointu au milieu, etc., etc.

Digitized by Google

B. *Ventre albido.*

15. **M. argentata.** *Fab. Pz. Lep. Spin. Luc.*
Apis Leachella. *Kirby.*
M. albiventris. *Smith.*
Le mâle a le bord du 6e segment sinué, recouvert d'un duvet argenté, denticulé, avec les dents du milieu plus longues..,

16. **M. Panzeri.** *L. Duf* Le 6e segment chez le mâle a le bord inférieur sinué mais non denté, les hanches sont mutiques.

17. **M. dimidiati-ventris.** *Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1873, p. 310. La palette ventrale est moitié blanche, moitié noire, avec quelques poils roux sur le 6e segment. Bordeaux *ex Pérez.* Montp.

ANTHIDIUM. Fab. Lat. APIS. Linn. Kirby. MEGACHILE. *Pl.* **Lat. TRACHUSA.** *Pl.* **Jur.**

A. *Scutello inermi.*

1. **A. sticticum.** *Fab. Lat. Lep. Luc.*
Apis stictica. *Fab. Oliv. Dumér.*
Trachusa stictica. *Jur.*
Montp. Hyères, Cannes. Le ♂ a l'anus armé de 3 appendices rouges, celui du milieu large, conique, les 2 latéraux spiniformes.

2. **A. Fontanesii.** *Lep.* ♂, ♀. Le mâle a l'anus armé de 3 appendices noirs, celui du milieu large, conique, les 2 latéraux courts, presque carrés: se rencontre dans les mêmes localités que le précédent.

3. **A septem dentatum.** *Lat. Lep.*
Megachile Florentina. *Spin.*
Montp. Hyères, Perpignan. Le ♂ a l'anus noir armé de trois appendices, les deux latéraux spiniformes, le médian tronqué, presque carré. Le 6e segment est allongé et orné sur les côtés de deux dents noires un peu recourbées en-dedans.

4. **A. manicatum** *Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl.*
Apis manicata. *Linn.* ♂. *Rossi. Christ. Kirby.* Le type est relativement rare.

Digitized by Google

Apis maculata *Fab. Pz.* V. Remplace le type.

A. barbarum. *Lep.* ! N'est certainement qu'une variété méridionale.

A. clypei macula. *L. Duf.* ?

Le mâle de cette espèce présente de nombreuses variétés signalées par *Lat.* Monogr. du genre Anthidium in Ann. Mus. d'hist. natur. XIII vol. p. 229. Il a toujours l'anus noir et armé sur les côtés d'une épine noire arquée, son milieu porte également une épine noire, mais plus courte.

5. A. septemspinosum. *Lep.* ♂. *Walter Schmid.* in Bull. de la Soc. Suisse d'Entom. ann. 1872, p. 465. 4. ♂, ♀ Le mâle a le 4e segment abdominal terminé par une petite dent à ses parties latérales, le 4e et le 5e armés chacun d'une épine arquée à leur angle supérieur. L'anus est noir, armé de trois épines, les 2 latérales plus fortes que la moyenne qui se prolonge en carène jusqu'à la base.

6. A. Florentinum. *Fab. Pz. Lat. Lep.*
Apis Florentina. *Fab. Oliv.*
Anthophora Florentina. *Illig.*
Trachusa Florentina. *Jur.*

Montp. Cannes.
Le mâle, outre les appendices spiniformes des 4e et 5e segments de l'abdomen et de l'anus, porte un tubercule à la base des cuisses postérieures.

7. A. cingulatum. *Lat. Lep.* ♀.
A. Oraniense. *Lep.* ♂.

Montp. Hyères, Perpignan.
Le mâle a le 6e segment abdominal armé d'une épine noire lavée de jaune. L'anus porte 5 appendices. Les deux supérieurs et celui du milieu noirs, les deux inférieurs jaunes, noirs au bout et sur les bords. Le 1er segment ventral se prolonge en haut sous forme d'apophyse obtuse.

8. A. læviventre. *L. Duf.* ♂. Montp. Le mâle a les 4e et 5e segments entiers sur les côtés ; l'anus trilobé, les lobes latéraux arrondis, le médian carré ; le 6e segment ventral est lamelliforme et porte au milieu une petite épine recourbée, le 7e est quadridenté avec les dents supérieures

Digitized by Google

courtes, mousses, les inférieures allongées, aigues. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 303.

9. A. Perrisii. *L. Duf.* Saint-Sever, Bordeaux, Grasse... Le mâle a le 6e segment abdominal sinué sur les côtés, l'anus tridenté, les dents latérales larges, arrondies, celle du milieu aigue, recourbée.

10. A. flavilabre. *Lat. Lep.* ♀ ♂. Le mâle a l'anus très-court, caché sous le 6e segment et un peu échancré au milieu.

11. A. diadema. *Lat. Lep.* ♀, ♂.

A. ornatum. *Lep.* ♀. V. minor. (Ex *Sichel*).

A. fasciatum. *Lat.* ♀. Le mâle a le bord inférieur du 6e segment abdominal échancré, ses côtés armés d'une forte épine. L'anus a trois appendices, les deux latéraux larges, en forme de lobes, celui du milieu court, noir, spiniforme; en-dessous le 6e segment est profondément excavé au milieu.

12. A. punctatum. *Lat. Lep.* ♀, ♂. Le mâle a le 6e segment abdominal échancré, ses côtés armés d'une épine peu forte, presque droite. L'anus est jaune tri-appendiculé, les appendices latéraux cordiformes, celui du milieu noir en forme d'épine.

13. A. lituratum. *Jur. Lat. Lep.*

Apis liturata. *Pz.*

Megachile Florentina minor. *Spin.*

Trachusa liturata. *Jur.*

Anthophora liturata. ♀. *Illig.* Le mâle a l'anus arrondi, entier.

14. A. flavilabre. *Lat. Lep.* Le mâle a l'anus caché sous le 6e segment abdominal, il est jaune et un peu échancré dans son milieu.

15. A. strigatum. *Lat. Lep.* ♀, ♂.
Trachusa strigata. *Pz. Jur.* ♀.
} Le mâle a l'anus jaune, un peu échancré dans son milieu.

16. A. contractum. *Lat. Lep.* Le mâle a le 6e segment abdominal très-légèrement sinué à son bord inférieur lequel porte au milieu une très-petite saillie spiniforme. L'anus est

Digitized by Google

jaune triangulaire. Le 6e segment en-dessous est armé d'une longue épine aigue.

B. *Scutello latere denticulato.*

17. A. oblongatum. *Lat. Lep.* ♀,♂.
Megachile interrupta. *Lat. Spin.*
Apis manicata. *Pz.* ♂.

Le mâle porte de chaque côté du 6e segment abdominal une petite dent, et sur son milieu une petite épine. L'anus est noir, cordiforme, a lobes arrondis, un peu anguleux cependant à leur partie interne.

18. A. undulatum. *Dours.* Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 304 Le mâle a les côtés du 6e segment abdominal épineux sans prolongement médian. L'anus est cordiforme, taché de jaune, au milieu les lobes parfaitement arrondis.

19. A. loti. *Perris.* Le mâle a les côtés du 6e segment abdominal prolongé en forme de petite épine, l'anus est triappendiculé, les appendices latéraux larges, jaunes, bordés de noir, celui du milieu spiniforme, recourbé en dedans, (Nota). Chez cette espèce les angles de l'écusson sont très-souvent arrondis, entièrement noir. Sa place serait donc dans la section A.

CHELOSTOMA. Lat. Lep. Curt. Smith. APIS. Linn. HYLÆUS. Fab. HERIADES. Spin. Linn.

1. C. culmorum. *Lep.* Var. probable de la suivante.
2. C. florisomne. *Linn.* ♂. *Scop. Kirby. Evers.*
Apis maxillosa. *Linn. Fab. Kirby.* ♀.
Hylæus florisomnis, *Fab. Pz.* ♂.
Hylæus maxillosus. *Pz.* ♀.
Megachile maxillosa. *Lat.* ♂,♂.
Heriades maxillosa. *Zett. Nyl.*

Digitized by Google

HERIADES Spin. Lat. APIS. Lin. TRACHUSA. Jur.

1. H. nigricornis. *Nyl.*
2. H. campanularum. *Spin. Lep. Nyl.*
   Apis campanularum. *Linn.*
   Megachile campanularum. *Lat.*
   Chelostoma campanularum. *Evers.*
3. H. breviusculus. *Nyl.*
4. H. creaulatus. *Nyl.*
5. H. emarginatus. *Nyl.*
6. H. rapunculi. *Lep.*

TRYPETES. Schk. HERIADES. Lat. Spin.

1. T. truncorum. *Schenk.*
   Her. truncorum. *Spin. Curt. Lep. Smith. Nyl.*
   Apis truncorum. *Linn.*
   Hylæus truncorum. *Fab.*
   Megachile truncorum. *Spin. Lat.*

CERATINA. Lat. PROSOPIS, MEGILLA. *Pt.* **Fab. APIS.** *Pt.* **Fab. VIII. Rossi. Kirby.**

1. C. cærulea *L. Duf. Smith.*
   Apis cærulea. ♂. *Vill.*
   Apis cucurbitana. *Rossi.*
   Apis callosa. *Fab.*
   Apis cyanea. *Kirby.* ♂.
   C. callosa. *Lat. Lep.*
   C. albilabris. *Spin. Lat.* ♀.
   C. nitidula. *Spin.* ♂.
2. C. albilabris. *Jur. Germ. Lep. L. Duf. Smith.*
   Prosopis albilabris. *Fab.*

Digitized by Google

Hylæus albilabris. *Fab.*
C. callosa. *Lat.*

3. C. chalcites. *Germ.* Montp. Hyères.

Subfam. III. DENUDATÆ.

NOMADA. *Pl.* **Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl. Evers. etc., APIS.** *Pl.* **Linn.**

4. N. Marshamella. *Schœff. Smith. Evers.*
Apis Marshamella. *Kirby.* ♀.
Apis alternata. *Kirby.* ♂.
} Parasite de l'Andrena nigroænea, de l'Eucera longicornis.

2. N. annularis. *Lep.*
3. N. armata. *Schœff. Smith.* Parasite de l'Andrena Hattorfiana.
N. cincticornis. *Nyl.*
4. N. agrestis. *Fab. Lep.* ♀,♂. Montp. Hyères, Cannes. Parasite de l'Andrena thoracica, (*Dours*).
5. N. baccata. *Smith. Nyl.* ♀,♂.
6. N. flavo-guttata. *Kirby. Smith.*
N. guttula. *Schenk.* ♀.
7. N. Fabriciana. *Fab. Spin. Lep Evers. Smith. Nyl.*
Apis Fabriciana. *Linn.*
Apis Fabriciella. *Kirby.* ♀.
Apis 4-notata. *Kirby.* ♂.
N. 4-notata. *Lep.*
N. nigrita. *Schenk.* ♀.
8. N. furva. *Pz.* ♂. *Lep.* ♀,♂. *Smith.*
N. minuta. *Fab.* ♀. *Spin. Schœff. Nyl. Evers.*
N. conjungens. *Schœff.*
N. Dalii. *Curtis.* ♂.
Apis rufo-cincta. *Kirby.* ♀.
Apis Sheppardana. *Kirby.* ♀.
} Parasite de l'Halictus morio, æratus, etc., des Colletes fodiens, Davesianus.

Digitized by Google

9. N. flavicornis. *Rossi.*

10. N. Germanica. *Pz.* ♀. *Fab. Lep.*
N. stigma. *Fab.*
N. ferruginata. *Schœff. Smith. Nyl. Brullé.*
N. pleurosticta. *Schœff.*
Apis ferruginata. ♂. *Kirby.* nec *Linn.*
} Parasite de l'Andrena fulvescens.

11. N. interrupta. *Pz. Lep.*

12. N. fulvicornis. *Fab. Spin. Lep.*

13. N. jacobææ, *Pz. Schœff. Lat. Eversm. Lep. Smith. Nyl.*
Apis flavo picta. *Kirby.* ♀.
Apis jacobææ. *Kirby.* Parasite de l'Andrena fulvescens.

14. N. lateralis *Pz. Schœff. Evers. Smith.* ♂.
N. melanostoma. *Schœff.* var. ♀.
} Parasite de l'Andrena labialis.

15. N. Lathburiana. *Kirby.* ♂.
Apis rufiventris. *Kirby.* ♀.
N. rufiventris *Smith. Nyl.* ♀, ♂.

16. N. labiata. *Lep.*

17. N. lineola. *Pz. Lep. Smith.*
N. cornigera. *Lep. Smith.* ♀, ♂.
Apis cornigera. *Kirby.* ♀.
Apis subcornuta. *Kirby.* ♀. Var.
Apis capræ. *Kirby.* ♀. Var.
Apis lineola. *Kirby.* ♀. Var.
Apis bi-cincta. *Kirby.* ♂. Var.

18. N. nigricornis. *Lep.*

19. N. ochrostoma. *Schœff. Smith. Nyl.*
Apis ochrostoma. *Kirby.* ♂.
Apis Hillana. *Kirby.* ♂. Var.
N. vidua. *Smith.* ♀.
} Parasite de l'Andrena labialis.

20. N. obliqua. *Lep.*

21. N. ruficornis. *Fab. Rossi. Lat. Pz. Lep. Smith. Nyl.*

Digitized by Google

N. flava. *Pz.* ♂. *Fab. Nyl. Evers.*
Apis ruficornis. *Linn.* ♀. *Kirby.*
Apis flava. *Kirby.* ♂.
Apis leucophthalma. *Kirby.* ♂.
N. conjungens. *Schœff.* ♂. Var.

22. N. Roberjeotiana. *Pz.* ♀, ♂. *Fab.* ♀. *Spin. Lep. Smith. Nyl.* ♂.
N. neglecta. *Schœff.* ♂. Var.

23. N. rufa. *Rossi.*

24. N solidaginis. *Pz. Spin. Schœff. Lep. Evers. Smith. Nyl.*
Apis solidaginis. *Kirby.*
Apis picta. *Kirby.* Var. ♀.
Apis rufo-picta. *Kirby.* Var. ♀.
} Parasite de l'Halictus fulvocinctus.

25. N. signata. *Jur. Lep. Smith.*
N. flava. *Schœff.*

26. N. succincta. *Pz. Spin. Schœff. Lep. Evers. Nyl. Smith.*
N. Goodeniana. *Smith.*
Apis Goodeniana. *Kirby.*

27. N. scutellaris. *Lep.*

28. N. sex-fasciata. *Pz. Schœff. Lep. Nyl. Smith.*
Apis Schœfferella. *Kirby.* ♀.
Apis connexa. *Kirby.* ♂.
} Parasite de l'Eucera longicornis.

29. N. varia. *Pz.* ♂. *Spin. Lep.*
N. zonata. *Lep.* nec *Pz.*
N. fucata. *Pz.* ♀. *Fab. Spin. Evers. Smith.* ♀, ♂.
Apis varia. *Kirby.* ♂. } Parasite de l'Halictus rubicundus.
Apis fucata. *Kirby.* ♀. } Parasite de l'Halictus rubicundus, leucozonius.

30. N. xanthosticta. *Kirby.* ♀.

31. N. zonata. *Pz. Evers. Lep.*

AMMOBATES. Lat.

1. A. rufiventris. *Lat. Lep.* Montp.
2. A. carinatus. *Morav.* Montp. avec le prédent.

Digitized by Google

AMMOBATOIDES. Schenk. PHARUS. Gœrst.

1. A. bicolor. *Schenk.*
   Ammobates bicolor. *Lep.*
   Epeolus punctatus. *Fab. Pz.*
   Epeolus Kirbianus. *Lat.*
   Phileremus Kirbianus. *Lat.* ♀.
   Pasites maculatus. *Jur.*

PASITES. Fab. Jur. Lat. Lep. Evers. BIASTES. Pz. Gœrst.

1. P. Schottii. *Fab. Jur. Lat. Lep. Evers. Schenk. Radosz.* ♂.
   P. ater. *Spin. Lat. Lep. Schenk.* ♂.
   P. unicolor. *Jur.*
   Biastes brevicornis. *Gœrst.* ♀,♂.
   Stelis aberrans. *Evers.* ♂.

PHILEREMUS. Lat.

1. P. punctatus. *Lep.* Cette espèce n'a plus été retrouvée.
2. P. melectoïdes. *Smith.* Montp. !!!

EPEOLUS. Lat. APIS. Linn. NOMADA. *Pl.* Fab.

1. E. variegatus. *Lat. Fab. Jur. Lep. Evers. Smith. Nyl.*
   Apis variegata. *Linn.*
   Nomada variegata. *Fab.*
   Nomada crucigera. *Pz.* ♂.
   Apis muscaria. *Christ.* ♂.
   } Parasite du Colletes Davesianus.

Digitized by Google

CÆLIOXYS. Lat. *Pl.* **Linn. ANTHOPHORA.** *Pl.* **Fab. MEGACHILE.** *Pl.* **Lat.**

1. C. quadridenta. *Smith.*
   C. acuta. *Nyl.*
   C. conica. *Lat. Lep. Evers. Nyl.*
   Apis quadridentata. *Linn.* ♂. *Fab. Pz.*
   C. carinata. *Schenk.*

   } Parasite du Megachile argentata, de Sarapoda bimaculata.

2. C. simplex. *Nyl.*
   C. distincta. *Schk.* ♂.
   C. obscura. ♂.
3. C. rufescens. *Lep. Smith. Nyl.*
   C. hebescens. *Nyl.*
4. C. vectis. *Curt. Smith.* Parasite de Megachile maritima.
   C. temporalis. *Nyl.*
5. C. Umbrina. *Smith.* ♀,♂. Parasite de Sarapoda bimaculata.
6. C. punctata. *Lep.* probablement une variété de Cælioxys vectis.
7. C. elongata. *Lep.*
   C. conica. *Kirby.* V. minor.
8. C. octodentata. *L. Duf. Lep.*
   C. rufocaudata. *Smith.*
   C. erythropyga. *Fœrst.* ♀.
9. C. reflexa. *Schenk.*

DIOXYS. Lep. HERIADES. *Pl.* **Spin. TRACHUSA.** *Pl.* **Jur.**

1. D. cincta. *Lep. Jur. Spin.*
2. D. Pyrenaica. *Lep.*
3. D. dimidiata. *Lep.*
4. D. tridentata. *Nyl.*

Digitized by Google

5. D. emarginata. *L. Duf. Dours.* Revue et Mag. de zool. anno 1873.

Nota. — Dans la collection de M. *L. Duf.* se trouvent deux formes sous les noms de D. parvula, D. semi-rufa. *L. Duf.* qui me semblent être de simples variétés de D. Pyrenaïca.

STELIS. Pz. Lat. APIS. Kirby. MEGILLA. Fab. MEGACHILE. Lat. TRACHUSA. Jur. GYRODROMA. Klug.

1. S. aterrima. *Pz. Lat. Lep. Evers. Nyl. Smith.*
   Megachile punctulatissima. *Spin. Lat.*
   } Parasite du genre Osmia.
2. S. phæoptera. *Lep. Evers. Nyl. Smith.*
   Apis phæoptera. *Kirby.*
   Megachile phæoptera. *Spin. Lat.*
3. S. minuta. *L. Duf. Lep. Smith.*
4. S. octomaculata. *Smith.*
   S. ornatula. *Nyl.*
   Parasite de l'Osmia leucomelana.

CROCISA. Jur. MELECTA. *Pl.* **Fab. NOMADA.** *Pl.* **Fab.**

1. C. histrio. *Lat. Lep. Evers.*
   Nomada histrio. *Fab.*
   Melecta histrio. *Fab. Pz. Lat. Spin.*
2. C. scutellaris. *Lep.*
   Nomada scutellaris. *Fab. Pz.*
   C. histrionica. *Lat.*
3. C. ramosa. *Lep. Luc. Brullé.*
   C. orbata. *Lep.* Var.

MELECTA. Lat. APIS. Fab. CROCISA. Jur. SYMMORPHA. Klug.

1. M. punctata. *Lat. Fab. Spin. Evers. Lep.*

Digitized by Google

M. notata. *Illig.*
M. Atropos. *New.* ♂.
M. Lachesis. *New.* ♁.
Apis luctuosa. *Scop. Schrank. Rossi. Gmel.*
Symmorpha punctata. *Klug.*

} Parasite des Anthophora acervorum, A. intermedia, etc.

2. M. armata. *Pz.*
Apis punctata. *Kirby.*
Melecta punctata. *Illig. Smith.*

} Parasite de l'Anthophora pilipes, de l'Anthophora fulvitarsis.

3. M. aterrima. *Lep.*
4. M. plurinotata. *Brullé. Lep.*

Subfam. IV. SCOPULIPEDES.

EUCERA. Scop. APIS. *Pl.* Linn. AN. DRENA. *Pl.* Pz.

1. E. longicornis. *Scop. Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl.*
E. linguaria. *Pz.* Var. *Lep.*
Apis longicornis. *Linn. Rossi. Kirby.*
Apis tumulorum. *Christ.*
Apis tuberculata. *Fab. Pz.*
2. E. similis. *Lep.* ♀, ♂. Le ♂ a le 6e segment abdominal orné de poils blancs, courts.
3. E. nigrilabris. *Lep. Luc.*
Eucera Numida. *Lep.* Var. Bord. Agen. Montp.
4. E. distincta. *Lep.*
5. E. fasciatella. *Lep.*
6. E. obesa. *Dours.* ♀, ♂. Bordeaux, ex *Pérez.*
7. E. nigrifacies. *Lep.* ♂.
8. E. punctilabris. *Lep.* ♂.
9. E. subfasciata. *Lep.* ♂.
10. E. subrufa. *Lep.* ♂.

Digitized by Google

11. E. Eucnemidea. *Dours.* Revue. et Mag. de zool. année 1873, p. 48.

TETRALONIA. Spin. MACROCERA. Lat. Lep.

1. T. longicornis, *Lep. Luc.*
2. T. grandis. *Fonsc.* Montp.
   Macrocera rufescens. *Lep.*
   Macrocera rufa. ♂. Var. *Lep.*
3. T. pollinosa. *Lep.*
   M. alticincta. *Lep.*
4. T. antennata. *Fab.* ♂.
   M. malvæ. *Rossi. Lat. Pz. Lep.* ♀.
5. T. salicariæ. *Lep.* V. de malvæ? minor.
   M. albida. *Lep.*
6. T. nigrifacies. *L. Duf. Dours.* Revue et Mag. de zool. ann. 1873, p. 50.
7. T. cælebs. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
8. T. subaurata. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
9. T. inæquidistans. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
10. T. canescens. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 52.

MELITURGA. Lat.

1. M. clavicornis. *Lat. Lep. Evers.*
   Eucera clavicornis. *Lat.*

SAROPODA. Lat. ANTHOPHORA. *Pl.* Lep. HELIOPHILA. Klug. APIS. Pz.

1. S. bi-maculata. *Lat. Smith. Dours.* Monog. Anth.
   Apis bi-maculata. *Pz.* ♂. *Kirby.*
   Apis rotundata. *Pz.* ♂. *Kirby.*

Digitized by Google

Anthophora bi-maculata. *Lep. Spin.*
Heliophila bi-maculata. *Klug. Ill.*

HABROPODA. Smith. Dours.

1. H. zonatula. *Smith. Dours.* ♀, ♂. Hyères.
2. H. ezonata. *Smith. Dours.* ♀, ♂. Hyères.
   Anthophora Passerini. *Sich.*

ANTHOPHORA. Lat. Lep. etc. etc. APIS. *Pl.* Linn. MEGILLA. *Pl.* Fab. LASIUS. *Pl.* Jur. Nyl. PODALIRIUS. Lat.

1. A. quadrifasciata. de *Vill. Dours.*
   A. nidulans. *Lep.* ♀, ♂.
   A. garrula. *Germ.*
   Centris nidulans *Fab.*
   Megilla circulata. *Fab.*
   A. nana. V. β. *Evers.*
   } Perp. Montp. Hyères. Cannes. Corse., etc., etc.
   A. socia. *Klug. Dours.* V. 6. Mon. Anth. Corse.
   A. alternans. *Klug. Dours.* V. 8. Mon. Anth. Corse.
2. A. albigena, *Lep. Luc. Dours.* Perp. Montp. Hyères. Cannes. Corse ? Subv. J. *Dours.*
   A. binotata. ♂. *Lep.*
3. A. ferruginea. *Lep.* ♀. *Dours.* ♁, ♂.
   A. nigro-fulva. *Lep.* ♂. *Luc.*
   A. fulva. *Evers.*
4. A. nigro-vittata. *Dours.* Mon. Anth. Corse.
5. A. parietina. *Lat. Lep. Dours.*
   Apis parietina. *Fab.*
   Megilla parietina. *Fab.*
   Megilla plagiata. *Illug.* ♀.
6. A. fulvo-cinerea. *Dours.* Var. præced. ?
7. A. Smithii. *Sich. Dours.*

Digitized by Google

Anthophora dubia. *Smith.* nec. *Evers.*

8. A. balneorum. *Lep.* ♀,♂. Espèce très-litigieuse. V. Mon. Anth. p. 105.
9. A. obesa. *Giraud. Dours.*
   A. bicolor. *Sich.*
10. A. furcata. *Lep. Dours.*
   Apis furcata. *Kirby.*
   Megilla-furcata. *Nyl.*
11. A. nigro-maculata. *Luc. Dours.* Hyères.
12. A. lati-cincta. *Dours.* Corse.
13. A. biciliata. *Lep. Dours.* Montp. Hyères. Corse.
14. A. Romandii. *Lep. Dours.*
   A. insidiosa. ♂. *L. Duf.*
15. A. femorata. *Lat.* ♂. *Pz. Lep.* ♀,♂. *Dours.* Prise exclusive-
   A. cinerea *Klug ?* ment jusqu'à ce jour sur les fleurs de l'Echium vulgare. (*Dours*). *Sichel.*
16. A. calcarata. *Lep.* ♀,♂. *Dours.*
   A. crassipes. ♂. *Lep.*
17. A. quadrimacula. *Lep.* ♀. *Dours.*
   A. mixta. ♂.
   A. vara. ♂. *Lep.*
   A. borealis. *Mora.* W.
   Apis 4-maculata. ♂. *Pz.*
   Apis vulpina. *Kirby.* ♂.
   Apis subglobosa. *Kirby.* ♂.
18. A. pilipes, *Lep. Sich. Dours.*
   A. hirsuta. *Lat. Evers.*
   Megilla pilipes. *Fab.*
19. A. dispar. *Lep. Luc. Dours.* Corse.
20. A. nigro-cinctula. *Sich. Dours.* Corse.
21. A. personata. *Ill. Dours. Evers.* ♀,♂.
   A. fulvitarsis. *Lep.* ♀,♂. *Brullé.*
   A. nasuta. *Lep.*

Digitized by Google

A. ephippium. *Lep.* ♂.
A. affinis. *Lep. Brullé.*
A. scopipes. *Klug.*
A. squalens. *Dours.* Var. Mon. Anth. p. 167.
22. A. intermedia. *Lep. Dours.*
A. zonata. *Brullé.*
A. Hispanica. *Evers.*
A. interrupta. *L. Duf.*
Apis æstivalis. *Pz. Ill.* ♀.
23. A. retusa. *Lep.* ♂. *Dours.* ♀,♂.
A. acervorum. ♁,♂. *Lat.*
Apis retusa. *Linn.*
Megilla retusa. *Nyl.*
Apis Hawortana. *Kirby. Lep.* ♂.
24. A. senescens. *Lep.* ♀. *Dours.*
A. 4-cincta. *Evers.*
A. crinipes. *Smith.* ♁.
25. A. pubescens. *Fab. Lep.* ♀. *Dours.*
A. flabellifera. *Lep.* ♂.
A. squalida. *Lep.*
Megilla seladonia. *Fab.*
26. A. fulvo-dimidiata. *Dours.* Mon. Anth. p. 184. Béziers. Agen. Hyères.
27 A. atro-alba. *Lep. Brullé. Dours.* ♀,♁.
A. liturata. *Lep.* ♁.
28. A. dimidio-zonata. *Dours.* Mon Anth. p. 184. Hyères. Corse.
29. A. Dufourii. *Lep. Dours.*

XYLOCOPA. Lat. Lep. Evers. APIS. *Pl.* **Linn.**

1. X. violacea. *Fab. Lat. Lep. Luc. Evers.*
X. femorata. *Fab.* ♂.
Apis violacea. *Linn. Fab. Schrank. Rossi. Pz..*

Digitized by Google

2. X. cyanescens. *Brullé. Luc.* Montp.
   X. minuta. *Lep.*
   X. Taurica. *Erichs.*
3. X. Cantabrica. *Lep.* Perpig.

Subfam. V. *SOCIALES.* Lat.

PSITHYRUS. Lep. APATHUS. Newm. Smith. BOMBUS. *Pl.* **Fab. BREMUS. Jur. APIS. Fab. Kirby.**

1. P. rupestris. *Lep. Nyl.*
   Apis rupestris. ♀. *Fab. Kirby.*
   Apis albinella. *Kirby.* ♂.
   Apis frutetorum. *Pz. Fab.*
   Bremus pomorum. *Pz.* ♂.
   Apis subinterrupta. *Kirby.* ♂.
   Bombus rupestris. *Lat. Dahlb.*
   P. frutetorum. *Lep.* ♂.
2. P. yestalis. *Lep.* ♀.
   Apis vestalis. *Fourc. Kirby.* ♀.
   Apis nemorum. *Fab.* ♀.
   Bremus æstivalis. *Pz.*
   Bombus vestalis. *Lat. Dahlb.*
   Apathus nemorum. *Smith.*
3. P. campestris. *Lep. Drews-et Schiødte. Nyl.*
   Apis campestris. *Pz. Kirby.*
   Apis Rossiella. *Kirby.* ♂.
   Apis Francisana. *Kirby.* ♂. Var.
   Apis Leeana. *Kirby.* ♂. Var.
   Apathus campestris. *Smith.* ♀, ♂.
4. P. quadricolor. *Lep.* ♂.
   Apis Barbutella. *Kirby.* ♀, ♂.
   Apathus Barbutellus. *Smith.*

Digitized by Google

5. P. arenarius. *Pz.* ♀.
   P. rupestris. *Lep.* Var.
   P. Pyrenæus. *Lep.* Var. T.

BOMBUS. Lat. BREMUS. Jur. APIS. Linn. Kirby.

A. *Ultimo abdominis segmento fulvo vel rufo.*

1. B. Lapponicus. *Fab. Lep. Nyl.*
   B. regelationis. *Newm.*, nec *Pz.*
   B. monticola. *Smith.*
   Apis Lapponica. *Fab.*
2. B. Alpinus. *Fab. Dahlb. Nyl.*
   B. rufescens. *Lep.*
   Apis Alpina. *Linn.*
3. B. lapidarius. *Fab. Lat. Spin. Lep. Dahlb. Nyl.*
   B. Lefebvrei. *Lep.* Var.
   Apis lapidaria. *Linn. Scop. Fab. Schrank Fourc. Kirby.* ♀.
   Apis coronata. *Fourc.* ♂.
   Apis arbustorum. *Fab.* ♂.
   Bremus regelationis. *Pz.*
4. B. pratorum. *Ill. Dahlb. Smith.*
   B. subinterruptus. *Lat. Lep. Dahlb.*
   B. Lullianus. *Nyl.* ♂.
   Apis pratorum. *Linn.* ♂. *Schrank. Kirby.*
   Apis collaris. *Scop.*
   Apis subinterrupta. *Kirby.* ♀.
   B. ephippium. *Dahlb.*
   B. Burrellanus. *Dahlb.* ♂. *Lep.* ♂.
5. B. montanus. *Lep.*
6. B. sylvarum. *Fab. Lat. Spin. Dahlb. Lep. Nyl.*
   B. veteranus. *Fab.*
   Apis sylvarum. *Linn. Scop. Fab. Rossi. Kirby.*

Digitized by Google

7. B. fragrans. *Ill. Dahlb. Lep. Smith. Nyl.*
   B. pratorum. *Fab.*
   Apis fragrans. *Pallas. Kirby.* ♂.
8. B. Derhamellus. *Dahlb.* ♀,♂.
   Apis Derhamella *Kirby.* ♂.
   Apis Raiella. *Kirby.* ♀.
   B. Raiellus. *Illig. Dahlb. Smith. Nyl.*
9. B. muscorum. *Smith.*
   B. agrorum. *Fab. Dahlb. Nyl.* Var. ?
   B. pygmæus. *Fab.* ♂.
   Apis muscorum. *Linn. Fourc.*
   Apis floralis. *Kirby.* ♂.
   Apis Beckwithella. *Kirby.* ♀. V. β. ♂.
   Apis Sowerbiana. *Kirby.* ♂.
   Apis Curtisella. *Kirby.* ♂.
   Apis Francillonella. *Kirby.* ♂.
   Apis Forsterella. *Kirby.* ♂.
   B. senilis. ♂. *Fab. Rossi.*
   B. muscorum. *Fab. Lat. Dahlb. Nyl.* ♀,♂. Var.
10. B. pascuorum. *Scop.*
    B. Italicus. *Fab.*
    Bremus Italicus. *Pz.* Cannes.

B. *Ultimo abdominis segmento albo.*

11. B. hypnorum. *Fab. Pz. Dahlb. Lep.* ♂.
    B. apricus. *Fab. Pz. Lep.* ♀.
    Apis hypnorum. *Linn. Fab.*
12. B. hortorum. *Lat. Ill. Dahlb. Lep. Smith. Nyl. Geoff.*
    Apis hortorum. *Linn. Schank.*
    Apis terrestris. *Rossi.* ♀.
13. B. Scrimshiranus. *Illig. Dahlb. Smith. Nyl.* ♀,♂.
    B. Jonellus. *Illig.* ♂.

Digitized by Google

Apis Jonella. *Kirby*. ♂.

Apis Scrimshirana. *Kirby*. ♀.

14. B. terrestris. *Lat. Fab. Dahlb. Lep. Smith. Nyl.*

Apis terrestris. *Linn. Scop. Fab. Schrank. Rossi. Pz. Kirby.*

15. B. Soroensis. *Fab. Dahlb. Lep.*

B. neuter. *Lep. Fab.*

Apis Soroensis. *Fab. Pz.* ♀.

Apis neutra. *Pz.*

Apis Cullumana. *Kirby*. ♂.

16. B. lucorum. *Fab. Dahlb.* ♂. *Smith.* ♀, ♂.

B. virginalis. *Illig. Dahlb. Nyl.* ♂.

B. ericetorum. *Curt. Fab. Lep.*

B. sporadicus. *Nyl.*

Apis lucorum. *Linn. Fab. Schrank. Kirby.*

Apis cæspitum. *Pz.* ♂.

Bremus fasciatus. *Pz.*

17. B. Latreillelus. *Illig. Dahlb. Nyl.*

B. Tunstallanus. *Drews et Schiædte.*

Apis Latreillella. *Kirby*. ♂.

Apis Tunstallana. *Kirby*. ♀.

APIS (auctor).

1. A. Mellifica. *Linn. Scop. Fab. Schrank. Rossi. Kirby. Pz. Lat.* etc. etc.

A. cerifera. *Scop.*

A. domestica. *Boy. Réaum.*

A. gregaria. *Geoff.*

A. Ligustica. *Spin. Lat. Lep.* Var.

FIN.

Digitized by Google

OUVRAGES A CONSULTER

POUR L'ÉTUDE DESCRIPTIVE DES HYMÉNOPTÈRES

PORTE-AIGUILLON.

Noms des Auteurs par ordre alphabétique.

B.

Baër (Jean). De Mutillis non nullis Rossicis. Bull. Moscou 1848.
Euceræ Rossicæ id. 1850.
Dasypodæ Rossicæ. id. 1853.

Brullé. Expédition scientifique de Morée, 1832.

C.

Chevrier. Hyménoptères nouveaux ou rares du bassin du Léman.
Hyménoptères divers du bassin du Léman.
Mittheilungen der Scheweizer. 1872.

Christ. Naturgeschichte Classification und Nomenclatur...
Frankfurt am Main, 1791. 60 pl. col.

Costa. Fauna del regno di Napoli. (Hyménoptères). Napoli. 1864.

D.

Dahlbom. Monographia Pompilorum Sueciæ, *Berlin*, 1829.
Bombi Scandinaviæ, etc., etc. *Berlin*, 1832.

Digitized by Google

Dispositio methodica specierum Scandinavicarum pertinentium, etc., etc. *Lund.* 1839.

Hymenoptera Europæa præcipuè Borealia, etc., etc. (1843-1845 T. 1. Sphex).

Dours. Catalogue raisonné des hyménoptères du département de la Somme, *Amiens*, 1864.

Monographie du genre Anthophora. *Lat. Amiens* 1868.

Dufour (L. D.) Mémoire pour servir à l'histoire de l'industrie et des métamorphoses des Odynères, etc... Annales de la Soc. Entom. française, 1839, t. II.

Mémoire sur les insectes hyménoptères qui nichent dans l'intérieur des tiges sèches de la ronce (avec Perris). Annales de la Soc. Entom. française, 1840.

Observations sur les métamorphoses du Cerceris bupresticida, etc., etc. Annales des Sciences naturelles, 1841.

Mélanges entomologiques. Ann. de la Soc. Entom. française, 1851. Signalement de quelques espèces nouvelles ou peu connues d'hyménoptères Algériens. Ann. de la Soc. Entom. française. 1853.

E.

Erichson, in Wagner Reise der Regents Algier.

Eversmann. Fauna hymenopterologica Volgo Uralensis, etc., Moscou, 1852.

Bulletin des naturalistes de Moscou, t. XXV.

F.

Fabricius. Systema Piezzatorum, 1804.

Fourcroy. Entomologia Parisiensis, etc., etc. *Paris*, 1785.

G.

Germar. Fauna insectorum Germaniæ.

Reise nach Dalmatien und Ragusen, *Leipzig*, 1847, annoté par Klug pour les Hyménoptères.

Digitized by Google

Giraud. Observations sur quelques espèces d'Hyménoptères rares ou peu connus trouvés dans les environs de, Vienne, in Verhandl Wien Zool. Bot. Verein, 1854, 1856, 1857, 1858, 1861.

Mémoires sur les insectes qui habitent les tiges sèches de la ronce. Ann. Soc. Ent. Française, 1866.

Guérin. Iconographie du règne animal.

Revue et Magasin de zool.

I.

Illiger. Magasine fur Insectenkunde, 1802.

Imhoff. Die Schweizerischen Arten der Gattung Andrena... in Mittheilungen der Schweizer, 1865-1866.

J.

Jurine. Nouvelle méthode de classer les hyménoptères, 1807, 1 vol.

K.

Kirby. Monographia Apum Angliæ, *Londres*, 1802, 2 vol.

Klug. Symbolæ physicæ Decas V, 1832.

L.

Latreille. Genera crustaceorum et insectorum 1809.

Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle, 1819.

Mémoire sur le genre Anthium F. Annales du Museum d'histoire naturelle, 1809.

Lepelletier de Saint-Fargeau. Histoire naturelle des insectes hyménoptères, vol. 3, 1841.

Encyclopédie méthodique t. X (avec Serville).

Monographie du genre Crabro (avec Brullé). Annales de la Société Entom. Franc. 1834.

Linné. Systema naturæ, insecta, 1767.

Lucas. Expédition scientifique de l'Algérie. t. III, 1849.

Digitized by Google

M.

Mayr. Die Europeischen Formiciden... *Wiem.* 1861.

Morawitz. Die Bienen des Gouvernements... in Horæ Societatis entomologicæ Rossicæ. t. VI, etc.

N.

Nylander. Adnotationes in expositionem monographicam Apum Borealium, 1847.
Revisio synoptica Apum Borealium, 1851.
Adnotationes in monographiam Formicarum Borealium Europæ, 1846, suivi de l'Additamentum, etc., 1849.
Mutillida, Scolidæ et Sapigidæ boreales. (*Isis* 1848).
Genus familiæ Apidarum Heriades, etc., etc. 1861.
Synopsis des Formicides de France et d'Algérie, 1856.

P.

Panzer. Faunæ insectorum Germaniæ. — Kritische Revision des Insecten-fauna, 1806.
Depuis le cahier 3 jusqu'au cahier 190 le travail est dû à Herrich-Schœffer.

Perris. Notes pour servir à l'histoire des Crabronites. Annales de la Société Ent. Française, 1840.
Notice sur les habitudes et les métamorphoses de l'Eumenes infundibuliformis. — Annales de la Société Entom. Française 1849, avec note additionnelle ibid. 1852.

R.

Radoschkovsky. Sur quelques hyménoptères nouveaux ou peu connus de la collection du Musée de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg, 1859.

Digitized by Google

Beschreibung einiger neuen Hyménopteren Arten, 1861.
Essai d'une Monographie des Mutilles de l'ancien continent, 1870, en collaboration avec M. Sichel.
Supplément indispensable à l'article publié par M. Gœrtæker en 1869 sur quelques genres d'Hyménoptères, 1872.

Roger. Divers mémoires publiés dans Berl. Ent. Zeitscher, 1857, 1859, 1860, 1862.

Rossi. Fauna Etrusca, 1790.

S.

Savigny. Description de l'Egypte. Pl. sans texte, gd. in-folio.

Saussure (de). Etudes sur la famille des Vespides, 1852, 1858.

Schenck. Die Bienen. Die Grabwespen des Herzogthums Nassau. 1861.

Schrank. Enumeratio insectorum Austriæ indigenorum. 1781.
Fauna Boica, 1802.

Scopoli. Deliciæ Floræ et Faunæ Insubricæ, 1786.

Sichel. Annales de la Société Entom. Française, 1853, 1854, 1856.
Etudes hyménoptérologiques. Annales de la Soc. Ent. Française, 1865.
Catalogue des espèces du genre Scolia avec Saussure, 1864.

Shuckard. Essay on the indigenous fossorial Hymenoptera, 1837.

Smith. Catalogue of Hymenopterous insects in the collection of British Museum, 1853, 1858.

Spinola. Insecta Liguriæ, 1806.

V.

Van der Linden. Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des Fouisseurs, 1829.

Villers (de). Linnei Entomologia, 1789.

Digitized by Google

W. W.

Walther Schmid. Die Schweizerischen Arten der Bienen Gattung. Anthidium 1872, in Mittheilungen der Schweizer.

Wesmaël. Monographie des Odynères de la Belgique, 1833.
Revue critique des Hyménoptères fouisseurs de Belgique, 1852.
Tableau des Hyménoptères fouisseurs, 1852.

Westwood. An introduction to the modern classification of insects, *London*, 1840.

Digitized by Google

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

A.

Pages.

Abia. *Leach*. 10
Acælius. *Hal*. 78
Acænites. *Lat*. 71
Acolobus. *Wesm*. 45
Acrocælia. *Mayr*. 169
Ægilips. *Hal*. 35
Æthecerus. *Wesm*. . . . 47
Agathis. *Lat*. 80
Agenia. *Schiœdte*. 138
Aglyptus. *Fœrst*. 90
Agonioneurus. *Westw*. . . 89
Agristypus. *Wlk*. 52
Agrypon. *Fœrst*. 58
Alastor. *Lep*. 163
Aleoïdes. *Wesm*. 76
Allantus. *Jur*. 20
Allotria. *Westw*. 34
Alomya. *Pz*. 47
Alysia. *Lat*. 86
Alyson. *Jur*. . . . 142 140
Amasis. *Leach*. 11
Amblymerus. *Wlk*. . . . 102
Amblynotus. *Hart*. . . . 35
Amblys. *Klug*. 188
Amblyteles. *Wesm*. . . . 43
Amicroplus. *Fœrst*. . . . 84
Ammobates. *Lat*. 201
Ammobatoïdes. *Schenk*. . 202
Ammophila. *Kirby*. . . . 141

Pages.

Amphithectes. *Hart*. . . . 36
Ampulex. *Dahlb*. 147
Anacharis. *Dalm*. 35
Andrena. *Fab*. 177
Andricus. *Hart*. 30
Anisobas. *Wesm*. 46
Anochetus. *Mayr*. . . . 166
Anomalon. *Grav*. 59
Anteon. *Jur*. 112
Anthidium. *Fab*. 194
Anthocopa. *Lep*. 191
Anthophilus. *Dahlb*. . . . 142
Anthophora. *Lat*. 207
Apanteles. *Fœrst*. . . . 78
Apathus. *Newm*. 00
Aphænogaster. *Mayr*. . . 162
Aphycus. *Fœrst*. 92
Aphidius. *Nees*. 81
Apis. *Linu*. 213
Apius. *Jur*. 151
Aporus. *Spin*. 136
Aprostocetus. *Wesm*. . . 110
Arenatra. *Holmg*. 71
Arge. *Schrk*. 11
Arotes. *Grav*. 64
Arpactus. *Jur*. 141
Ascogaster. *Wesm*. . . . 78
Asemorhoptrum. *Mayr*. . 168
Aspicera. *Dahlb*. 37
Aspidogonus. *Wesm*. . . 84

Digitized by Google

Pages.

Astata *Lat.* 140
Astichus. *Fœrst.* 107
Atanycolus. *Fœrst.* . . . 74
Athalia. *Leach.* 19
Atractodes. *Grav.* 62
Atta. *Linn.* 167
Aulacus. *Jur.* 37
Aulax. *Hart.* 32
Aulogymnus. *Fœrst.* . . . 105
Automalus. *Wesm.* 46

B.

Bæocharis. *Fœrst.* 99
Bæstomus. *Fœrst.* 99
Bæus. *Halid.* 114
Banchus. *Fab.* 64
Bassus. *Fab.* 56
Bathryaspis. *Fœrst.* . . . 13
Belyta. *Jur.* 116
Bembex. *Fab.* 147
Bethylus. *Lat.* 113 132
Biareolina. *Duf.* 187
Biorhysa. *Westw.* 28
Blacus. *Nees.* 83
Blastotryx. *Fœrst.* 92
Blastophaga. *Grav.* 111
Blennocampa. *Hart.* 18
Blepharipus. *Wesm.* . . . 154
Bombus. *Lat.* 211
Bothriocerus. *Sichel.* . . 87
Bothryothorax. *Ratz.* . . 90
Brachygaster. *Leach.* . . 37
Brachystes. *Westw.* 83
Bracon. *Fab.* 72

C.

Cænophanes. *Fœrst.* 74
Calicurgus. *Lep.* 138
Callaspidia. *Dahlb.* 36
Calliceras. *Nees.* 113
Callimone. *Spin.* 94
Caloïdes. *Wesm.* 74
Calosoter. *Walk.* 90
Camponotus. *Mayr.* 164
Campoplex. *Grav.* 60
Campylogaster. *Dours.* . . 184
Casinaria. *Holmg.* 61
Cataglyphis. *Fœrst.* 166
Catoglyptus 54
Cea. *Halid.* 97
Celia. *Shuck.* 144
Celonites. *Lat.* 164
Cemonus. *Jur.* 145 150
Centeterus. *Wesm.* 47
Centris. *Fab.* 191
Cephus. *Lat.* 26
Ceramius. *Lat.* 163
Ceraphron. *Jur.* 113
Ceratropterus. *Westw.* . . 90
Ceratina. *Lat.* 198
Ceratocolus. *Dahlb.* 156
Ceratomus. *Dalm.* 98
Ceratophorus. *Shuck.* . . 145
Cerceris. *Lat.* 143
Cerocephala. *Westw.* . . . 92
Ceropales. *Lat.* 136
Ceroptres. *Hart.* 33
Chœnon. *Curtis.* 87
Chætosticha. *Walk.* 111
Chalcis. *Fab.* 88
Chalicodoma. *Lep.* 191
Chalybion. *Dahlb.* 146
Charops. *Holmg.* 61
Chasmodes. *Wesm.* 39

Digitized by Google

	Pages.
Chasmodon. *Halid.*	86
Cheiropachus. *Westw.*	102
Chelogynus. *Halid.*	112
Chelonus. *Jur.*	77
Chelostoma. *Lat.*	197
Chiloneurus. *Westw.*	90
Choreia. *Westw.*	91
Chremylus. *Halid.*	75
Chrysis. *Linn.*	119
Chrysolampus. *Spin.*	99
Chyronomon. *Dew.*	57
Cilissa. *Leach.*	185
Cimbex. *Oliv.*	9
Cinetus. *Jur.*	116
Cirrospilus. *Westw.*	106
Cladius. *Ill.*	16
Clavellaria. *Leach.*	10
Cleonymus. *Lat.*	98
Cleptes. *Lat.*	117
Clistopyga. *Grav.*	70
Coccophagus. *Ratz.*	89
Cælinius. *Nees.*	87
Cælioxys. *Lat.*	203
Colastes. *Halid.*	77
Coleocentrus. *Grav.*	72
Colletes. *Lat.*	170
Colobopsis. *Mayr.*	164
Colpognathus. *Wesm.*	47
Colpa	132
Conys. *Fœrst.*	90
Corynephanus. *Wesm.*	64
Cosmocoma. *Fœrst.*	115
Cosmophorus. *Ratz.*	81
Cothonaspis. *Hart.*	34
Crabro. *Fab.*	157
Crœsus. *Leach.*	13
Cratomus. *Walk.*	98
Crematogaster. *Lund.*	169
Cremastus. *Grav.*	62
Crocisa. *Lat.*	204
Crossocerus. *Dahlb.*	155
Cryptocampus. *Hart.*	15
Crypturus. *Grav.*	49
Cryptus. *Fab.*	49
Cteniscus. *Hal.*	55
Cyanopterus. *Halid.*	75
Cymodusa. *Holmg.*	61
Cynips. *Linn.*	28
Cyrtogaster. *Walk.*	98
Cyrtosoma. *Perris.*	94

D.

	Pages.
Dacnusa. *Halid.*	87
Dasypoda. *Fab.*	185
Decatoma. *Spin.*	96
Dendrosoter. *Wesm.*	74
Derostenus. *Westw.*	107
Diadromus. *Wesm.*	48
Diamma. *Dahlb.*	143
Diapria. *Lat.*	116
Diastrophus. *Hart.*	32
Diœlotus. *Wesm.*	47
Dichroa. *Illig.*	172
Dicondylus. *Halid.*	112
Dicyclus. *Walk.*	99
Didineis. *Wesm.*	142
Dimorpha. *Jur.*	140
Dinetus. *Jur.*	139
Dineura. *Dalm.*	15
Dinocarsis. *Fœrst.*	92
Diodontus. *Curt.*	145
Diospilus. *Halid.*	85
Dioxys. *Lep.*	203

Digitized by Google

Pages.

Diphysis. *Lep.* 190
Diplorhoptrum. *Mayr.* . . . 170
Diraphus. *Wesm.* 74
Discodes. *Fœrst.* 91
Discœlius. *Lat.* 159
Dolerus. *Kl.* 15
Dolichurus. *Spin.* 136
Doryctes. *Halid.* 75
Dryinus. *Lat.* 111
Dryocosmus. *Gir.* 30
Dryudella. *Spin.* 140
Dufourea. *Lep.* 186

E.

Ecthrus. *Grav.* 71
Elachestus. *Spin.* 105
Elampus. *Spin.* 117
Elasmus. *Westw.* 105
Elassus. *Wesm.* 81
Elatus. *Walk.* 93
Elis. *Fab.* 132
Embolemus. *Westw.* . . . 112
Emphytus. *Kl.* 17
Encyrtus. *Lat.* 91
Enodia. *Dahlb.* 146
Entedon. *Dalm.* 107
Entomognathus. *Dahlb.* . 154
Epeolus. *Lat.* 202
Ephedrus. *Halid* 81
Ephialtes. *Grav.* 70
Epiclerus. *Halid.* 107
Epyris. *Wesw.* 112
Eriocampa. *Hart.* 19
Eriops. *Klug.* 186
Eristicus. *Wesm.* 39
Eubadizon. *Nees.* 83 85

Pages.

Eucera. *Scop.* 205
Euceros. *Grav.* 57
Eucharis. *Lat.* 93
Euchræus. *Lat.* 121
Encoila. *Westw.* 34
Eulophus. *Geoff.* 106
Eumenes. *Lat.* 159
Eumesius. *Westw.* 57
Eupalamus. *Wesm.* 39
Eupelmus. *Dalm.* 89
Euphorus. *Nees.* 82
Euplectrus. *Westw.* . . . 105
Eurylabus. *Wesm.* 46
Euryproctrus. *Holmg.* . . 53
Eurypterna. *Fœrst.* . . . 80
Eurytoma. *Illig.* 96
Euspathius. *Fœrst.* . . . 74
Evania. *Lat.* 37 38
Exenterus *Hart.* 55
Exephanes. *Wesm.* 39
Exetastes. *Grav.* 65
Exochilum. *Wesm.* 58
Exochus. *Grav.* 55
Exolytus. *Fœrst.* 62
Exothecus. *Wesm.* 73

F.

Fenusa. *Hart.* 17
Figites. *Lat.* 36
Fœnus. *Fab.* 37
Formica. *Linn.* 166
Formicoxenus. *Mayr.* . . 170

G.

Galesus. *Curt.* 116
Gastrancistrus. *Westw.* . . 100

Digitized by Google

	Pages.
Geniocerus. *Ratz.*	110
Ghylax. *Wesm.*	84
Glyphomorus. *Færst.*	95
Glypta. *Grav.*	65
Gnaptodon. *Halid.*	74
Goliothroma. *Færst.*	99
Gonatocerus. *Nees.*	115
Gonatopus. *Ljungh.* Vide Dicondylus.	112
Gonius. *Jur.*	140
Gorytes. *Lat.*	149
Gyrodroma. *Kl.*	204
Habropoda. *Smith.*	207
Halictoides. *Nyl.*	187
Halictus. *Lat.*	173
Halticella. *Spin.*	88
Harpactes. *Shuck.*	141
Harpiphorus. *Hart.*	17
Hecabolus. *Curt.*	74
Hedycrum. *Lat.*	118
Helcon. *Nees.*	84
Hellus. *Fab.*	135
Helwigia. *Grav.*	57
Heliophila. *Klug.*	206
Helorus. *Lat.*	116
Hemiptarsenus. *Westw.*	106
Hemiteles. *Grav.*	52
Hepiopelmus. *Wesm*	45
Heriades. *Spin*	198
Herpestomus *Wesm.*	47
Heteropelma. *Wesm.*	58
Hokleria. *Lap.*	89
Holopyga. *Dhlb.*	117
Homalaspis. *Gir.*	37
Homelobus. *Færst.*	84
Hoplismenus. *Grav.*	49.
Hoplisus. *Dhlb.*	150
Hoplitis. *Klug.*	188
Hoplocampa. *Hart.*	19
Hormius. *Nees.*	75
Hormocerus. *Walk.*	101
Hybrison. *Fallen.*	80
Hylœus. *Fab.*	171
Hylotoma. *Lat.*	11
Hyperbœus. *Færst.*	114
Hyperteles. *Færst.*	111
Hypoclinea. *Mayr.*	166
Hypolabis *Færst.*	85
Hyptia. *Rossi*	37

I.

Ibalia. *Lat.*	37
Ichneumon. *Linn.*	39
Inostemma. *Haliday.*	114
Ischiogonus. *Wesm.*	76
Ichneutes. *Nees.*	84
Ischnoceros. *Grav.*	52
Ischnus. *Grav.*	48
Isocratus. *Færst.*	100
Isosoma. *Walk.*	97
Isostasius. *Færst.*	114

K.

Kirbia. *Lep.*	185

L.

Lampronota. *Haliday.*	65
Lamprotatus. *Westw.*	100
Larra. *Lat. Fab.*	140
Larrada. *Smith.*	140
Lasius. *Fab.*	165
Leiophron. *Curtis.*	82

Digitized by Google

	Pages.
Leptacis. *Fœrst.*	115
Leptobatus. *Grav.*	64
Leptocera. *Hart.*	15
Leptothorax. *Mayr.*	168
Lestiphorus. *Lep.*	150
Leucaspis. *Fab.*	88
Limneria. *Holmg.*	61
Lindenius. *Lep.*	154
Liometopum. *Mayr.*	166
Liophron. *Nees.*	83
Liris. *Fab.*	138
Lissonota. *Grav.*	66
Lithurgus. *Lat.*	191
Litus. *Haliday.*	115
Lophyrus. *Lat.*	12
Lucasius. *Dours.*	176
Lyda. *Fab.*	25

M.

Macrocera. *Lat.*	200
Macroneura. *Walk.*	97
Macrophya. *Hart.*	21
Macropis. *Pz.*	184
Masaris. *Pz.*	135
Megachile. *Lat.*	192
Megapelmus *Hart.*	35
Megapelte *Fœrst.*	101
Megaspilus. *Westw.*	113
Megastigmus. *Spin.*	95
Megilla. *Fab.*	207
Melanips. *Haliday. Gir.* Pt.	35 36
Melecta. *Lat.*	204
Melitta. *Kirby.*	177
Melittobia. *Westw.*	106
Meliturga. *Lat.*	206
Mellinus. *Lat.*	147
Meniscus. *Schiœdte.*	66
Meraporus. *Walk.*	102
Meria. *Lat.*	135
Merismus. *Walk.*	100
Mesochorus. *Grav.*	63
Mesolenis. *Holmg.*	53
Mesoleptus. *Grav.*	53
Mesoneura. *Hart.*	15
Mesopolobus. *Wesm.*	102
Mesostenus. *Grav.*	51
Meteorus. *Haliday.*	82
Methoca. *Lat.*	132
Metopius. *Pz.*	56
Microctonus. *Wesm.*	82
Microgaster. *Lat.*	79
Micromelus. *Walk.*	99
Microps. *Haliday.*	113
Microtypus. *Ratz.*	85
Mimesa. *Shuck.*	150
Miscogaster. *Walk.*	100
Miscophus. *Jur.*	139
Miscus. *Jur.*	146
Mitroboris. *Holmg.*	71
Monoblastus. *Holmg.*	55
Monoctenus. *Dahlb.*	12
Monodontomerus. *Westw.*	96
Monomorium. *Mayr.*	169
Monophadnus. *Hart.*	18
Mutilla. *Linn.*	128
Myrmecina. *Curt.*	169
Myrmecophorus. *Westw.*	112
Myrmica. *Lat.*	167
Myrmosa. *Lat.*	132
Mylina. *Ill.*	135

N.

Nematus. *Hart.*	13
Nephidia. *Brullé.*	140

Digitized by Google

	Pages.
Neurateles. *Ratz*	63
Neurotærus. *Hart.*	30
Nitela. *Lat.*	152
Nomada. *Fab.*	199
Nomida. *Lat.*	176
Nomioides. *Schenk.*	176
Notanisus. *Walk.*	97
Notosus. *Færst.*	118
Nysson. *Lat.*	148

O.

Odontomerus. *Grav.*	72
Odynerus. *Lat.*	160
Ocopthora. *Heer.*	169
Oligosthenus. *Færst.*	95
Olinx. *Færst.*	105
Omalus. *Pz.*	117
Omphale. *Haliday.*	107
Oncophanes. *Færst.*	77
Onychia. *Haliday.*	36
Ooctonus. *Haliday.*	115
Opheltes. *Holmg.*	59
Ophion. *Fab.*	57
Opius. *Wesm.*	85
Orgilus. *Haliday.*	80
Ormyrus. *Westw.*	93
Oronotus. *Wesm.*	48
Orthocentrus. *Grav.*	55
Oryssus. *Fab.*	26
Osmia. *Pz.*	188
Oxybelus. *Lat.*	152
Oxylabis. *Færst.*	000
Oxymorpha. *Færst.*	111

P.

Pachycrepis. *Færst.*	98
Pachylarthrus. *Westw.*	99
Pachylomma. *Breb.*	80
Pachymerus. *Grav.*	64
Pachyneuron. *Walk.*	98
Pachyprotasis. *Hart.*	22
Palarus. *Lat.*	140
Palmon. *Walk.*	96
Paniscus. *Schk.*	59
Panurginus. *Nyl.*	186
Panurgus. *Pz.*	186
Parasphex. *Smith.*	146
Parnopes. *Lat.*	118
Pasites. *Lat.*	202
Passalæcus. *Shuck.*	145
Pedinomma. *Færst.*	112
Pelecystoma. *Wesm.*	75
Peltastes	56
Pelopœus. *Lat.*	146
Pemphredon. *Lat.*	145
Perilampus. *Lat.*	93
Perilissus. *Færst.*	54
Perilitus. *Nees.*	82
Perineura. *Hart.*	23
Peristenus. *Færst.*	82
Perithous. *Holmg.*	65
Pezomachus. *Grav.*	51
Phascotomus. *Nees.*	99
Phenadiscus. *Færst.*	91
Phœogenes. *Wesm.*	48
Phanerotoma. *Wesm.*	78
Pheidole. *Westw.*	169
Phiarus. *Gærst.*	202
Philanthus. *Lat.*	142
Phileremus. *Lat.*	202
Phygadeuon. *Grav.*	51
Phyllotoma. *Fallen.*	18
Phymatocera. *Dahlb.*	19

Digitized by Google

	Pages.
Phytodietus. *Grav.*	71
Pimpla. *Fab.*	68
Pion. *Schiœdte.*	54
Pirena. *Haliday.*	93
Pison. *Lat.*	140
Plagiolepis. *Mayr.*	165
Planiceps. *Lat.*	136
Platygaster. *Lat.*	115
Platylabus. *Wesm.*	46
Platymesopus. *Westw.*	102
Platynocheilus. *Wesw.*	97
Pleiomeris. *Wesm.*	78
Plesia.	135
Pœcilostoma. *Dahlb.*	22
Podalirius. *Lat.*	207
Pogonius. *Dahlb.*	138
Polemon. *Giraud.*	87
Polistes. *Lat.*	158
Polochrum. *Lat.*	135
Polyblastus. *Hart.*	55
Polyergus. *Lat.*	166
Polynema. *Haliday.*	115
Polysphincta. *Grav.*	67
Pompilus. *Lat.*	137
Ponera. *Lat.*	167
Porizon. *Fallen.*	63
Praon. *Haliday.*	81
Prenolepis. *Mayr.*	165
Priocnemis. *Schiœdte.*	138
Prionopoda. *Holm.*	54
Priophorus. *Lat.*	13
Pristiphora. *Lat.*	13
Pristocera. *Kl.*	112 113
Pristomerus. *Holmg.*	63
Probolus. *Wesm.*	46
Proctotrupes. *Lat.*	113
Prosopis. *Fab.*	171
Psammophila. *Dahlb.*	141
Psen. *Lat.*	151
Psilogaster. *Hart.*	36
Psilonotus. *Walk.*	101
Psilus. *Pz.*	116
Psithyrus. *Lep.*	200
Pterochilus. *Kl.*	163
Pteromalus. *Schwed.*	103
Pteroptrix. *Westw.*	110
Pterotomus. *Ratz.*	103
Pygostolus. *Haliday.*	83

R.

Raphitelus. *Walk.*	100
Raphidotelus. *Færst.*	100
Rhodites. *Hart.*	32
Rhopalum. *Kirby.*	152
Rhyssa. *Grav.*	70
Rhyssalus. *Haliday.*	77
Rhytigaster. *Wesm.*	78
Rogas. *Nees.*	81
Rophites. *Spin.*	187
Rophitoides. *Schenk.*	187
Roptrocerus. *Ratz.*	000
Rygchium. *Spin.*	159

S.

Sactogaster. *Færst.*	115
Sagaritis. *Holmg.*	61
Salius. *Lat.*	136
Sapyga. *Lat.*	135
Saropoda. *Lat.*	206
Sarothrus. *Hart.*	36
Scelis. *Lat.*	114
Schilocera. *Lat.*	11
Schizoloma. *Wesm.*	58

Digitized by Google

	Pages.
Schizopyga. *Grav.*	68
Sciapterix. *Steph.*	21
Sclerochloa. *Først.*	112
Scleroderma. *Kl.*	112
Scolia. *Fab.*	132
Scolobates. *Grav.*	61
Scrapter. *Lep.*	184
Seladerma. *Walk.*	101
Selandria. *Leach.*	19
Semiotus. *Walk.*	102
Sigalphus. *Nees.*	77 86
Siphonura. *Nees.*	94
Sirex. *Linn.*	27
Solenius. *Lep.*	156
Solenopsis. *Westw.*	170
Spalangia. *Lat.*	92
Sparasion. *Lat.*	114
Spathegaster. *Hart.*	31
Sphecodes. *Lat.*	172
Sphecophaga. *Westw.*	57
Sphegigaster *Spin.*	100
Sphex. *Lat.*	146
Spilomena. *Shuck.*	144
Spilomicrus *Westw.*	116
Stelis. *Pz.*	204
Stenamma. *Westw.*	170
Stenocera. *Walk.*	90
Stenomesius. *Westw.*	105
Stephanus. *Jur.*	87
Stictonotus. *Først.*	102
Stigmus. *Jur.*	145
Stilbum. *Spin.*	118
Stilpnus. *Grav.*	49
Stizomorphus. *Costa.*	148
Stizus. *Lat.*	148
Strongylogaster. *Dahlb.*	22
Strongylognathus. *Mayr.*	169
Symblephilus. *Jur.*	142
Symmorpha. *Klug.*	204
Syneretus. *Først.*	81
Synergus. *Hart.*	33
Synophrus. *Hart.*	32
Systasis. *Walk.*	101
Systole. *Walk.*	97
Systropha. *Ill.*	187

T.

Tachus.	135
Tachytes. *Pz.*	139
Tapinoma. *Først.*	166
Tarpa. *Fab.*	24
Taxonus. *Meg.*	22
Teleas. *Lat.*	114
Telenomus. *Haliday.*	114
Temnothorax. *Mayr.*	168
Tenthredo. *Linn.*	23
Tetracampe. *Først.*	98
Tetralonia. *Spin.*	206
Tetramorium. *Mayr.*	168
Tetrastichus. *Haliday.*	110
Tetrogmus. *Roy.*	168
Thalessa. *Holmg.*	70
Theroscopus. *Først.*	52
Thersilochus. *Holmg.*	63
Thoracantha. *Lat.*	93
Thyreopus. *Lep.*	153
Tiphia. *Lat.*	132
Tomognatus. *Mayr.*	170
Torymus. *Dalm.*	94
Toxeuma. *Walk.*	99
Trachusa. *Jur.*	185
Trachybulus. *Lat.*	140
Trachynotus. *Grav.*	58

Digitized by Google

	Pages.
Trachypus. *Kl.*	142
Trachusa. *Ruthe.*	188
Trematopygus. *Holmg.*	54
Trichiocampus. *Hart.*	13
Trichiosoma. *Leach.*	10
Trichogramma. *Westw.*	111
Trichomma. *Wesm.*	65
Trichosteresis. *Fœrst.*	118
Tridymus. *Ratz.*	101
Trielis. *Sauss.*	132
Trigonalis. *Westw.*	38
Trigonaspis. *Hart.*	31
Trigonoderus. *Westw.*	98
Trogus. *Grav.*	45
Trypetes. *Schenk.*	198
Tryphon. *Fallen.*	54
Trypoxylon. *Lat.*	151
Typhlopone. *Westw.*	167

U.

Urocryptus. *Westw.*	90

V.

	Pages.
Vespa. *Linn.*	158
Vipio. *Lat.*	72

X.

Xiphidria. *Lat.*	27
Xórides. *Lat.*	71
Xyalaspis. *Hart.*	36
Xyela. *Dalm.*	26
Xylocopa. *Fab.*	209
Xylonomus. *Grav.*	71
Xyloterus. *Hart.*	27
Xystus. *Hart.*	33

Z.

Zaræa. *Leach.*	10
Zele. *Curt.*	84

FIN DE LA TABLE.

Digitized by Google

ERRATA.

Page 15 au lieu de *Leptocerca* lisez *Leptocera*.
Page 19 au lieu de *Hyplocampa* lisez *Hoplocampa*.
Page 27 au lieu de *Xyphidria* lisez *Xiphydria*.
Page 59 au lieu de *Opheletes* lisez *Opheltes*.
Page 63 au lieu de *Tersilactans* lisez *Thersilochus*.
Page 64 au lieu de *Corinephanus* lisez *Corynephanus*.
Page 65 au lieu de *Lampronata* lisez *Lampronota*.
Page 73 au lieu de *Exoteous* lisez *Exothecus*.
Page 75 après *Cyanopterus* lisez *Haliday*.
Page 80 après *Hybrison* lisez *Fallen* au lieu de *Nees*.
Page 84 au lieu d'*Absoletus* lisez *Obsoletus*.
Page 87 au lieu de *Bothiriocerus* lisez *Bothriocerus*.
Page 90 au lieu de *Cerapterocerus* lisez *Ceraptropterus*.
Page 90 au lieu de *Botriothorax* lisez *Botryothorax*.
Page 94 au lieu de *Syphonura* lisez *Siphonura*.
Page 94 au lieu de *Cystosoma* lisez *Cyrtosoma*.
Page 97 au lieu de *Platinochilus* lisez *Platynocheilus*.
Page 112 au lieu de *Mirmecophorus* lisez *Myrmecophorus*.
Page 159 au lieu de *Disuelius* lisez *Discœlius*.
Page 194 au lieu de *Authocopu* lisez *Anthocopa*.
Page 195 supprimer n° 10 qui fait double emploi avec n° 14.

Amiens. — Imp. de Lenoel-Herouart.

Digitized by Google