

CONSIDÉRATIONS

GÉNÉRALES

SUR L'ORDRE NATUREL

DES ANIMAUX

COMPOSANT LES CLASSES

DES CRUSTACÉS, DES ARACHNIDES,
ET DES INSECTES;

AVEC

UN TABLEAU MÉTHODIQUE DE LEURS GENRES,
DISPOSÉS EN FAMILLES.

PAR P. A. LATREILLE,

Correspondant de l'Institut de France, de l'Académie royale
des Sciences de Bavière, des Sociétés Philomatique et
Linnéenne, de celles d'Histoire naturelle de Berlin, de
Moscou, de Wetteravie, de la Société médicale d'Emulation
de Bordeaux, de celles des Sciences et Arts de la même
ville, de Lille, de Nantes, etc.

PARIS,

CHEZ F. SCHŒLL, rue des Fossés S. G. l'Auxerrois, n. 29.

1817.

S.B.N. - O. 576.29119. 6

Republished in 1970 by Gregg International Publishers Limited
Westmead, Farnborough, Hants., England

Printed in Italy
Milanostampa - 12060 Farigliano

A MONSIEUR

CUVIER,

MEMBRE DE LA LÉGION D'HONNEUR,

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE LA CLASSE DES SCIENCES
MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES

DE L'INSTITUT DE FRANCE,

CONSEILLER TITULAIRE DE L'UNIVERSITÉ
IMPERIALE,

PROFESSEUR D'ANATOMIE COMPARÉE AU MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE, etc., etc.

MONSIEUR,

Comme restaurateur de la zoologie par l'ordre naturel que vous avez établi dans sa méthode et par vos belles découvertes anatomiques, comme écrivain aussi profond que lumineux, vous illustrez notre siècle. Cette admiration, à laquelle vous forcez tous ceux qui connaissent vos talens, m'inviteroit seule à vous consacrer ce fruit de mes dernières observations générales sur une science, dont vous avez fait d'ailleurs une étude particulière. Mais un sentiment plus vif et plus puissant encore, la gratitude, m'en impose l'obligation.

De quelles bontés, en effet, ne m'avez-vous pas honoré chaque jour depuis quinze ans ! Agréez, je vous prie, ce foible tribut de mon cœur : jamais il ne sut feindre.

P. A. LATREILLE.

ORDRE V.

HYMÉNOPTÈRES. *Hymenoptera*.

SECTION PREMIÈRE.

PORTE-TARIÈRE. *Terebrantia*.

Oviducte en forme de tarière , soit lamellée ou filiforme , soit tubulaire ; abdomen parfaitement sessile , ou implanté sur le métathorax par une portion de son diamètre transversal , mais ces insectes ayant alors ou des antennes composées de treize articles et au-delà dans les deux sexes , ou les ailes inférieures sans nervures bien distinctes.

Nota. Antennes très-variables quant à la forme et au nombre (3-40) des articles.

Abdomen parfaitement sessile ; tarière des femel- les composée de deux lames dentelées en scie et reçue dans une coulisse bivalve , sous l'anus ; mandibules plus ou	}	FAMILLE I. TENTHRÉDINES. <i>Ten- thredinetæ</i> .
--	---	--

moins longues , termi-
 nées par une ou deux for-
 tes dents ; cellules margi-
 nales des ailes supérieu-
 res complètes.

FAMILLE I.

TENTHRÉDINES. *Ten-*
thredinctæ.

Abdomen parfaitement
 sessile ; tarière des fe-
 melles filiforme, saillan-
 te, ou roulée en spirale
 dans l'intérieur de l'ab-
 domen ; mandibules
 courtes, épaisses, à dent
 terminale peu avancée ;
 cellule marginale des ai-
 les supérieures, ou la
 dernière, lorsqu'il y en
 a plus d'une, incomplète.

FAMILLE II.

UROCÉRATES. *Uroce-*
rata.

Abdomen implanté sur le
 métathorax par une por-
 tion de son diamètre
 transversal ; ailes infé-
 rieures ayant des nervu-
 res très - distinctes ; an-
 tennes de treize à qua-
 torze articles.

FAMILLE III.

EVANIALES. *Evania-*
les.

Abdomen implanté sur le
 métathorax par une por-
 tion de son diamètre
 transversal ; ailes infé-
 rieures ayant des ner-
 vures très-distinctes ; an-
 tennes d'une vingtaine
 d'articles et au-delà.

FAMILLE IV.
 ICHNEUMONIDES. *Ich-*
neumonides.

Abdomen implanté sur le
 métathorax par une por-
 tion de son diamètre
 transversal ; ailes infé-
 rieures sans nervures dis-
 tinctes ; corps ne se con-
 tractant point en boule ;
 abdomen comprimé, ou
 déprimé, mais caréné en
 dessous, du moins dans
 les femelles ; tarière fili-
 forme ; palpes très-
 courts ; antennes filifor-
 mes, droites, de treize à
 seize articles.

FAMILLE V.
 DIPLOLÉPAIRES. *Di-*
plolepariæ.

Abdomen implanté sur le métathorax par une portion de son diamètre transversal; ailes inférieures sans nervures distinctes; corps ne se contractant point en boule; abdomen comprimé, ou déprimé, mais caréné en dessous, du moins dans les femelles; tarière filiformes; palpes très-courts; antennes en massue ou grossissant vers le bout, brisées, de six à douze articles.

FAMILLE VI.
CINIPSÈRES. *Cynip-
sera.*

Abdomen implanté sur le métathorax par une portion de son diamètre transversal; ailes inférieures sans nervures distinctes; corps ne se contractant point en boule; abdomen comprimé, ou déprimé, mais caréné en dessous, du moins dans

FAMILLE VII.
PROCTOTRUPIENS.
Proctotrapii.

les femelles : son extré-
mité postérieure prolon-
gée en une pointe ou
queue tubulaire , uni-
valve ou bivalve , for-
mant la tarière ; palpes
maxillaires longs et pen-
dants.

FAMILLE VII.

PROCTOTRUPIENS.

Proctotrupii.

Abdomen implanté sur le
métathorax par une por-
tion de son diamètre
transversal ; ailes infé-
rieures sans nervures dis-
tinctes ; corps se contrac-
tant en boule , l'abdo-
men formant un demi-
ovale , concave ou plan
en dessous , et s'appli-
quant contre la poitrine ;
tarière composée des
derniers segmens de
l'abdomen , articulée , re-
tractile , s'allongeant ou
se raccourcissant , et por-
tant à son extrémité un
petit aiguillon.

FAMILLE VIII.

CHRYSIDIDES. *Chry-*
sidides.

SECTION II.

PORTE-AIGUILLON. *Aculeata*.

Point d'oviducte en tarière; un aiguillon ou des glandes vénénières dans les femelles; abdomen implanté sur le métathorax par une portion de son diamètre transversal, et ailes inférieures ayant des nervures très-distinctes.

Nota. Antennes du plus grand nombre de treize articles aux mâles et de douze aux femelles: de huit à onze dans quelques-uns, mais les derniers formant un bouton arrondi au bout.

I. *Pates postérieures point pollinigères: premier article de leurs tarsi cylindrique, n'étant ni beaucoup plus grand que les suivans, ni très-comprimé. (Lèvre n'ayant jamais la forme d'une langue sétacée ou linéaire, ni celle d'un fer de lanc. Larves carnassières ou omnivores.)*

1. *Individus les plus communs (les neutres ou les femelles) aptères, n'ayant pas de petits yeux lisses très-distincts.*

Nota. Lèvre toujours très-petite, et ordinairement en forme de cuiller ou de coqueluchon; premier segment du corcelet toujours prolongé en dessus jusqu'à l'origine des ailes supérieures.

Insectes vivant en sociétés
 nombreuses ; les neutres
 aptères , les mâles et les
 femelles ailés ; pédicule
 de l'abdomen formé brus-
 quement d'une écaille
 ou d'un à deux nœuds ;
 antennes grossissant vers
 le bout : longueur du
 premier article (du moins
 dans les neutres et les
 femelles) égalant la moi-
 tié ou le tiers de la lon-
 gueur totale de l'anten-
 ne : le second obconi-
 que , aussi long que le
 suivant.

Nota. Labre grand , corné ,
 perpendiculaire.

FAMILLE IX.

FORMICAIRES. *Formi-
 cariae.*

Insectes solitaires ; point
 de neutres : les mâles ai-
 lés , les femelles aptères ;
 antennes filiformes , vi-
 bratiles : les premier et
 troisième articles allon-
 gés.

FAMILLE X.

MUTILLAIRES. *Mutill-
 lae.*

2. *Point d'individus aptères ; petits yeux lisses très-distincts dans tous.*

A. *Ailes supérieures jamais doublées longitudinalement ; antennes toujours de treize (mâles) ou de douze (femelles) articles , point à la fois brisées et en massue. (Lèvre n'ayant jamais quatre points glanduleux et noirâtres à son extrémité , ni jamais composée de quatre ou de deux filets ; insectes ne vivant point en société.)*

Premier segment du corcelet formant un arc ou un carré transversal , prolongé en dessus jusqu'à l'origine des ailes supérieures ; pattes courtes ou moyennes (les postérieures n'étant pas une fois plus longues que la tête et le tronc) , grosses , très-épineuses ou fortement ciliées , avec les cuisses arquées près du genou ; antennes sensiblement plus courtes que la tête et le tronc , dans les femelles ; cellule marginale des ailes supérieures détachée du bord à son extrémité ou ouverte , dans les mêmes individus.

FAMILLE XI.
SCOLIÈTES. *Scolietæ.*

Premier segment du cor-
celet formant un arc
ou un carré transver-
sal, prolongé en dessus
jusqu'à l'origine des ailes
supérieures ; pates cour-
tes ou moyennes, grêles,
point épineuses ni forte-
ment ciliées ; antennes
des deux sexes aussi
longues au moins que la
tête et le tronc ; cellule
marginale des ailes su-
périeures appliquée con-
tre le bord dans toute sa
longueur et fermée.

FAMILLE XII.

SAPYGITES. *Sapy-
gitæ.*

Premier segment du cor-
celet formant un arc
ou un carré transver-
sal, prolongé en dessus
jusqu'à l'origine des ailes
supérieures ; pates lon-
gues : les postérieures
une fois aussi longues que
la tête et le tronc.

FAMILLE XIII.

POMPILIENS. *Pom-
pilii.*

Nota. Antennes le plus sou-
vent grêles, formées d'articles
allongés et peu serrés.

Premier segment du cor-
celet ne formant qu'un
simple rebord transver-
sal, linéaire, et distant en
dessus de l'origine des
ailes supérieures; pates
longues: les postérieures
une fois au moins aussi
longues que la tête et le
tronc réunis.

Nota. Antennes le plus sou-
vent comme dans la famille
précédente; abdomen toujours
pédiculé.

FAMILLE XIV.

SPIÉGIMES. *Sphegi-
mæ.*

Premier segment du cor-
celet ne formant qu'un
simple rebord transver-
sal, linéaire, et distant
en dessus de l'origine des
ailes supérieures; pates
courtes ou moyennes;
labre entièrement décou-
vert (souvent très-grand,
triangulaire ou coni-
que).

FAMILLE XV.

BEMBÉCIDES. *Bem-
becides.*

Premier segment du cor-
celet ne formant qu'un
simple rebord transver-
sal, linéaire, et distant en
dessus de l'origine des
ailes supérieures ; pates
courtes ou moyennes ;
labre entièrement caché
ou peu découvert ; tête ,
vue en dessus , paroîs-
sant transverse , ou no-
tablement plus large que
longue ; yeux prolongés
jusqu'à son bord posté-
rieur.

FAMILLE XVI.
LARRATES. *Larratæ*.

Nota. Antennes insérées près de la bouche et à premier article obovoïde , ou insérées près du milieu de la face , mais lèvre à trois divisions , très-distinctes ; mandibules unidentées au plus à leur côté interne.

Premier segment du cor-
celet ne formant qu'un
simple rebord transver-
sal, linéaire , et distant
en dessus de l'origine des
ailes supérieures ; pates
courtes ou moyennes ;
labre entièrement caché

FAMILLE XVII.
CRABRONITES. *Cra-
bronites*.

ou peu découvert; tête,
vue en dessus, paroissant presque carrée, ou presque aussi longue que large; yeux ne s'étendant pas jusqu'à son bord postérieur.

FAMILLE XVII.

CRABRONITES. *Crabronites.*

Nota. Les uns ont les antennes insérées près de la bouche, avec le premier article allongé, cylindrique ou conique, et les mandibules pluridentées; les autres ont les antennes insérées près du milieu de la face, avec le chaperon trilobé à sa suture, et les divisions latérales de la lèvre très-petites ou presque nulles.

B. Ailes supérieures presque toujours doublées longitudinalement; antennes ayant quelquefois moins de douze articles, mais toujours brisées et en massue. (Lèvre ayant à son extrémité quatre points glanduleux et noirâtres, ou sans points glanduleux, mais formée de quatre ou de deux filets. Insectes vivant en société.)

Nota. Premier segment du corcelet formant toujours un arc, prolongé en dessus jusqu'à la naissance des ailes supérieures.

Antennes de douze à treize articles distincts, en massue allongée, plus grêle et pointue à son extrémité; lèvre à trois divisions glandulifères, ou partagée en quatre filets longs et plumeux.

FAMILLE XVIII.

GUÉPIAIRES.. *Vespariæ.*

Antennes n'ayant que huit à dix articles distincts, terminées en un bouton arrondi au bout; lèvre sans points glanduleux, formée de deux filets, reçus dans un tuyau long, cylindrique et rétractile.

FAMILLE XIX.

MASARIDES. *Masari-*
des.

II. *Pates postérieures ordinairement pollini-
gères : premier article de leurs tarsi très-
grand, fort comprimé, en carré long, ou
obtrigone. (Lèvre du plus grand nombre en
forme de langue sétacée ou linéaire, imi-
tant un fer de lance dans d'autres. Larves
vivant exclusivement du pollen ou du miel
des fleurs.)*

Division intermédiaire de la lèvre (ou sa pièce principale) plus courte que sa gaine, repliée en dessus dans les uns, presque droite ou simplement inclinée et courbe dans les autres, soit en forme de cœur, soit figurée en fer de lance. (Palpes ayant toujours leur forme ordinaire.)

FAMILLE XX.

ANDRENÈTES. *An-*
drenetæ.

Division intermédiaire de
la lèvre aussi longue au
moins que sa gaine, flé-
chie en dessous et appli-
quée contre cette gaine,
en forme de langue sé-
tacée ou linéaire. (Palpes
labiaux ressemblant le
plus souvent à des soies
écailleuses, comprimées,
et terminées par deux
articles très-petits.)

FAMILLE XXI.

APIAIRES. *Apiariæ*.

SECTION PREMIÈRE.

PORTE-TARIÈRE. *Terebrantia*.

FAMILLE PREMIÈRE.

TENTHREDINES. *TENTHREDINETÆ*.

I. *Labre apparent; tête, vue en dessus, paroissant plus large que longue ou transverse. (Antennes n'ayant pas au-delà de quatorze articles, ou en ayant seize et plus, mais pennées dans les mâles. Larves munies de pates membraneuses.)*

1. *Antennes n'ayant pas au-delà de sept articles, terminées en bouton, ou par un article beaucoup plus long, formant presque une massue cylindrico-prismatique, partagée en deux branches dans quelques mâles.*

G. 580. CIMBEX. *Cimbex*.

Antennes de cinq à sept articles distincts, terminées en bouton, ou en massue épaisse et obovoïde.

G. 581. HYLOTOME. *Hylotoma*.

Antennes n'ayant que trois articles distincts ,

dont le dernier beaucoup plus long, formant presque, dans les mâles, une massue grêle, prismatique, quelquefois fourchue.

2. *Antennes de neuf articles au moins.*

G. 382. TENTHRÈDE. *Tenthredo*.

Antennes simples dans les deux sexes (communément de neuf articles, rarement de dix à quatorze); deux cellules marginales; quatre sous-marginales.

G. 383. DOLÈRE. *Dolerus*.

Antennes simples dans les deux sexes (de neuf articles); deux cellules marginales; trois sous-marginales.

G. 384. NEMATE. *Nematus*.

Antennes simples dans les deux sexes (de neuf articles); une cellule marginale; quatre sous-marginales.

G. 385. PRISTIPHORE. *Pristiphora*.

Antennes simples dans les deux sexes (de neuf articles); une cellule marginale; trois sous-marginales. (Mandibules bidentées.)

G. 386. CLADIE. *Cladius*.

Antennes rameuses dans les mâles, simples

dans les femelles (de neuf articles ; mandibules bidentées.)

G. 387. LOPHYRE. *Lophyrus*.

Antennes pennées dans les mâles , en scie dans les femelles (de seize articles et au-delà ; une cellule marginale ; trois sous-marginales ; mandibules tridentées.)

II. *Labre caché ou peu apparent ; tête , vue en dessus , paroissant presque orbiculaire ou carrée. (Antennes ayant toujours seize articles au moins , le plus souvent simples , brièvement pectinées dans les autres ; deux cellules marginales ; quatre sous-marginales. Larves sans pates membraneuses (1).)*

G. 388. MÉGALODONTE. *Megalodontes*.

Mandibules longues , étroites et fort crochues ; point de cou allongé ; tarière point saillante ; antennes en scie ou pectinées.

(1) C'est sans doute par inadvertance que M. Jurine dit que les larves des *céphalées* (les *lydes* de Fabricius ou mes *pamphilies*) n'ont pas de pates écaillenses , sous les trois premiers anneaux du corps ; voyez les observations de De Gêér.

G. 389. PAMPHILIE. *Pamphilus*.

Mandibules longues , étroites et fort crochues ; point de cou allongé ; tarière point saillante antennes simples dans les deux sexes.

G. 390. CÉPHUS. *Cephus*.

Mandibules guères plus longues que larges ; un cou allongé ; tarière saillante ; antennes insérées près du front , grossissant vers le bout.

G. 391. XIPHYDRIE. *Xiphydria*.

Mandibules guères plus longues que larges ; un cou allongé ; tarière saillante ; antennes insérées près de la bouche , sétacées.

FAMILLE II.

UROCERATES. *UROCERATA*.

G. 392. ORYSSE. *Oryssus*.

Mandibules sans dentelures au côté interne ; palpes maxillaires longs et pendans ; antennes insérées près de la bouche ; une cellule marginale ; deux sous-marginales , dont la dernière incomplète. (Tarière capillaire , roulée en spirale dans l'intérieur de l'abdomen.)

G. 393. UROCÈRE. *Urocerus*.

Mandibules dentelées au côté interne ; palpes maxillaires très petits (les labiaux terminés par un article très-gros et très-velu) ; antennes insérées près du front , sensiblement plus grêles vers leur extrémité ; deux cellules marginales ; trois sous-marginales complètes. (Abdomen terminé en pointe ; tarière saillante , de trois filets , dont celui du milieu , ou la tarière proprement dite , composé.)

G. 394. TRÉMEX. *Tremex*.

Mandibules dentelées au côté interne ; palpes maxillaires très-petits (les labiaux terminés par un article très-gros et très-velu) ; antennes insérées près du front , filiformes ; deux cellules marginales ; deux sous-marginales complètes. (Abdomen comme dans le genre précédent.)

FAMILLE III.

EVANIALES. *EVANIALES*G. 395. EVANIE. *Evania*.

Abdomen très-petit , très-comprimé , triangulaire ou ovoïde , à pédicule brusque et implanté au-dessus du métathorax.

(298)

G. 396. FOENE. *Fœnus*.

Jambes postérieures en massue ; un cou ; abdomen en massue allongée.

G. 397. PÉLÉCINE. *Pelecinus*.

Jambes postérieures en massue ; point de cou apparent ; abdomen très-grêle , fort long , filiforme.

G. 398. AULAQUE. *Aulacus*.

Abdomen ellipsoïde , comprimé , dont la base est amincie insensiblement en un pédicule , inséré à l'extrémité d'une élévation pyramidale du métathorax.

FAMILLE IV.

ICHNEUMONIDES. *ICHNEUMONIDES*.

1. *Mandibules terminées en une pointe entière ou sans échancrure bien sensible (tête globuleuse).*

G. 399. STÉPHANE. *Stephanus*.

Corcelet très-aminci en devant ; métathorax cylindrique , droit ou horizontal ; abdomen inséré à son extrémité postérieure et supérieure , paroissant presque sessile.

G. 400. XORIDE. *Xorides*.

Métathorax convexe et arrondi à sa chute ; abdomen inséré au-dessous de son extrémité postérieure et supérieure , distinctement pédiculé.

II. *Mandibules bidentées ou échancrées à leur extrémité , étroites , allongées et croisées.*

1. *Abdomen , vu en dessus , ayant au moins cinq anneaux très-distincts.*

A. *La première cellule sous-marginale très-grande ; les deux cellules discoïdales placées longitudinalement , ou l'une sur l'autre.*

G. 401. ICHNEUMON. *Ichneumon*.

Articles des palpes maxillaires à forme très-inégale ; base de la tarière point recouverte par une lame grande, en soc de charrue et saillante.

Nota. On divisera ainsi ce genre nombreux.

I. *Abdomen peu ou point compliqué.*

1. *Extrémité de l'abdomen des femelles très-épaisse et tronquée obliquement , tarière saillante.*

A. *Abdomen cylindrique : son pédicule très-court ou presque nul. Les FEMELLES de Fabricius.*

B. Abdomen subovoïde : son pédicule allongé , grêle et arqué. Les *cryptus* de Fabricius.

2. Extrémité de l'abdomen n'étant pas très-épaisse , ni tronquée obliquement ; tarière cachée ou peu saillante.

A. Abdomen cylindrique , paroissant presque sessile. Les *metopius* de M. Panzer , ou les *peltastes* de M. Illiger.

B. Abdomen presque en fuseau ou cylindracé , un peu rétréci à sa base , mais sans former de pédicule grêle et arqué. Les *atomus* de M. Panzer.

C. Abdomen ellipsoïde ou ovalaire , ayant un pédicule grêle et arqué. Les *ischneumon*s de Fabricius.

II. *Abdomen très-comprimé.*

1. Abdomen en faucille : tronqué au bout dans les femelles. Les *opositor*s de Fabricius.

2. Abdomen peu ou point en faucille , pointu au bout dans les femelles. Les *branchus* de Fabricius.

G. 402. ACOENITE. *Acænites.*

Articles des palpes maxillaires peu différens pour la forme ; une grande lame , en soc de charrue et saillante , recouvrant la base de la tarière.

B. Première cellule sous-marginale petite ou moyenne ; les deux cellules discoïdales placées sur une ligne transverse , l'une à côté de l'autre.

G. 403. BRACON. *Bracon.*

Bouche avancée en bec ; les deux pre-

(301)

nières cellules sous-marginales presque égales, carrées.

G. 404. AGATHIS. *Agathis*.

Bouche avancée en bec ; la seconde cellule sous-marginale très-petite.

G. 405. MICROGASTRE. *Microgaster*.

Bouche point avancée. (Abdomen très-petit, aplati et paroissant presque sessile.)

2. *Abdomen , vu en dessus , paroissant inarticulé ou formé au plus de trois segmens.*

G. 406. SIGALPHE. *Sigalphus*.

III. *Mandibules tridentées à leur extrémité , formant un carré irrégulier , grandes et écartées.*

G. 407. ALYSIE. *Alysia*.

FAMILLE V.

DIPLOLEPAIRES. *DIPLOLEPARIÆ*.

I. *Abdomen très-brièvement ou presque point pédiculé ; antennes ayant treize articles au moins.*

G. 408. IBALIE. *Ibalia*.

Abdomen très-comprimé dans toute sa hauteur, cultriforme.

G. 409. DIPLOLÈPE. *Diplolepis*.

Abdomen comprimé seulement dans sa partie inférieure, trigono-ovoïde; antennes filiformes : articles cylindracés.

G. 410. FIGITE. *Figites*.

Abdomen comprimé seulement dans sa partie inférieure, trigono-ovoïde; antennes grossissant vers le bout, moniliformes.

II. *Abdomen ayant un pédicule très-distinct et allongé; antennes de onze à douze articles.*

G. 411. EUCHARIS. *Eucharis*.

FAMILLE VI.

CINIPSÈRES. *CYNIPSERA*.

I. *Pates postérieures à jambes très-arquées (embrassant dans leur concavité le bord inférieur des cuisses : ces cuisses très-grandes).*

G. 412. LEUCOSPIS. *Leucospis*.

Abdomen paroissant sessile, comprimé dans toute sa hauteur, arrondi au bout; ailes supérieure doublées longitudinalement; tarière recourbée sur le dos.

G. 413. CHALCIS. *Chalcis*.

Abdomen ne paroissant pas sessile (quelquefois même très-pédiculé) ovoïdo-trigone, terminé en pointe; ailes étendues; tarière cachée et très-petite.

II. *Pates postérieures à jambes droites.*

1. *Segment antérieur du corcelet spacieux, en carré transversal, ou en triangle tronqué à sa pointe.*

A. *Segment antérieur du corcelet point ou peu rétréci vers la tête; mandibules à trois ou quatre dents.*

a. *Antennes de huit articles au moins.*

G. 414. EURYTOME. *Eurytoma*.

Antennes à article grenus, très-distincts les uns des autres, garnis de poils verticillés dans les mâles.

G. 415. CYNIPS. *Cynips*.

Antennes à articles cylindriques, serrés les

uns contre les autres, sans poils verticillés dans les deux sexes.

b. Antennes de six à sept articles, et dont quelques-uns rameux dans les mâles.

G. 416. EULOPHE. *Eulophus*.

B. Segment antérieur du corcelet resserré ou aminci vers la tête; mandibules bidentées.

G. 417. CLÉONYME. *Cleonymus*.

Antennes insérées vers le milieu de la face de la tête.

G. 418. SPALANGIE. *Spalangia*.

Antennes insérées tout près de la bouche.

2. Segment antérieur du corcelet très-court, ne formant qu'un petit rebord transverso-linéaire.

A. Mandibules presque carrées, à trois ou quatre dents distinctes.

G. 419. PÉRILAMPE. *Perilampus*.

Dentelures des mandibules très-fortes; tige des antennes (ou sa massue) courte, en fuseau.

G. 420. PTÉROMALE. *Pteromalus*.

Dentelures des mandibules petites; tige des antennes allongée, cylindrique.

D. *Mandibules terminées en pointe et bidentées au plus.*

G. 421. ENCYRTE. *Encyrtus*.

Mandibules terminées par une seule dent ; abdomen très-court, trigone. (Tête très-concave postérieurement ; écusson grand.)

G. 422. PLATYGASTRE. *Platygaster*.

Mandibules terminées par deux dents ; abdomen allongé, déprimé, en spatule ; antennes n'ayant que dix articles (du moins dans l'un des sexes) : le premier et le troisième beaucoup plus longs que les autres. (Tête grosse, ainsi que dans les genres suivans.)

G. 423. SCÉLION. *Scelio*.

Mandibules terminées par deux dents ; abdomen allongé, déprimé, en spatule ; antennes n'ayant que dix articles : le premier et le troisième peu allongés.

G. 424. TÉLÉAS. *Teleas*.

Mandibules terminées par deux dents ; abdomen allongé, déprimé, en spatule ; antennes de douze articles dans les deux sexes.

FAMILLE VII.

PROCTOTRUPIENS. *PROCTOTRUPII*.

I. *Corcelet point formé de deux nœuds : son segment antérieur toujours court , transversal et arqué.*

1. *Antennes brisées , du moins dans l'un des sexes.*

A. *Antennes insérées près de la bouche.*

G. 425. SPARASION. *Sparasion*.

Antennes de douze articles dans les deux sexes ; abdomen sans pédicule notable (elliptique et déprimé).

G. 426. ANTÉON. *Anteon*.

Antennes de dix articles , du moins dans les mâles ; abdomen distinctement et brusquement pédiculé , ovoïde et déprimé.

G. 427. CÉRAPHRON. *Ceraphron*.

Antennes de onze articles , du moins dans l'un des sexes ; abdomen pédiculé , ovoïde et comprimé.

B. *Antennes insérées vers le milieu de la face de la tête , ou près du front.*

G. 428. DIAPRIE. *Diapria*.

Antennes de quatorze articles dans les mâles ,

de douze dans les femelles , entièrement moniliformes ; ailes supérieures n'ayant aucune cellule complète.

G. 429. BÉLYTE. *Belyta*.

Antennes de quinze articles dans les mâles , de quatorze dans les femelles : les inférieurs au moins allongés ; ailes supérieures ayant des cellules complètes.

2. *Antennes point brisées.*

G. 430. PROCTOTRUPE. *Proctotrupes*.

Antennes de treize articles dans les deux sexes ; mandibules sans dents ; ailes supérieures n'ayant que trois cellules complètes ; abdomen presque point pédiculé , et terminé en une pointe plus ou moins prolongée.

G. 431. HÉLORE. *Helorus*.

Antennes de quinze articles , du moins dans l'un des sexes ; mandibules dentées ; ailes supérieures ayant plus de trois cellules complètes ; abdomen distinctement et brusquement pédiculé , point terminé par une pointe.

II. *Corcelet formé de deux nœuds , ou dont le segment antérieur au moins est presque en carré long.*

G. 432. DRYINE. *Dryinus*.

Antennes droites , de dix articles ; mandi-

bules ayant plusieurs dentelures ; corcelet forme de deux nœuds ; pates antérieures fort longues , terminées par deux crochets très-longs , ravis-seurs , et dont l'un est replié.

G. 433. BÉTHYLE. *Bethylus*.

Antennes brisées , de treize articles dans les deux sexes ; mandibules bidentées au plus ; corcelet point formé de deux nœuds : son segment antérieur presque en carré long ; pates semblables et à forme ordinaire.

FAMILLE VIII.

CHRYSIDIDES. *CHRYSIDIDES*.

I. *Corcelet rétréci en devant ; abdomen presque ovoïde , point voûté , ayant quatre à cinq segmens apparens ; point de promuscide (espèce de trompe).*

G. 434. CLEPTE. *Cleptes*.

II. *Corcelet point rétréci en devant ; abdomen demi-cylindrique ou demi-circulaire , voûté , n'ayant que trois segmens apparens , soit dans tous les sexes , soit au moins dans les femelles ; une promuscide dans les mâles qui ont quatre segmens.*

1. *Milieu du métathorax prolongé en une pointe scutelliforme.*

A. *Second segment de l'abdomen beaucoup plus grand que les autres ; point de promuscide ; palpes pluriarticulés.*

G. 455. ELAMPE. *Elampus.*

Mandibules dentées ; abdomen termine en pointe, inerme, sans bourrelet ou cordon transversal, à la base du dernier segment.

G. 456. STILBE. *Stilbus.*

Mandibules sans dents ; abdomen (bombé) tronqué et dentelé au bout , avec un bourrelet ou cordon élevé , transversal , à la base du dernier segment.

B. *Troisième ou quatrième segment abdominal (le terminal extérieur) plus grand que les autres ; une promuscide : palpes (très-petits) n'ayant que deux articles.*

G. 457. PARNOPÈS. *Parnopes.*

2. *Milieu du métathorax point prolongé en une pointe scutelliforme.*

G. 458. EUCHRÉE. *Euchræus.*

Mandibules n'ayant qu'une seule dent au côté interne ; abdomen demi-cylindrique , allongé : segment terminal traversé brusquement par un bourrelet ou cordon élevé (une rangée

(310)

transverse de gros points enfoncés entre ce cordon et le bord postérieur, comme dans le genre suivant.)

G. 439. CHRYSID. *Chrysis*.

Mandibules n'ayant qu'une seule dent au côté interne; abdomen demi-cylindrique, allongé: segment terminal sans bourrelet transversal, brusquement déprimé ou comme divisé en deux plans, près du bout, avec une rangée transverse de gros points enfoncés.

G. 440. HÉDYCHRE. *Hedychrum*.

Mandibules bidentées au moins au côté interne; abdomen presque demi-circulaire, arrondi au bout: tous les segmens unis.

SECTION II.

PORTE-AIGUILLON. *Aculeata*.

FAMILLE IX.

FORMICAIRES. *FORMICARIE*.

G. 441. FOURMI. *Formica*.

Pédicule de l'abdomen formé simplement d'une écaille ; point d'aiguillon dans aucun individu ; antennes insérées près du front.

G. 442. POLYERGUE. *Polyergus*.

Pédicule de l'abdomen formé simplement d'une écaille ; point d'aiguillon dans aucun individu ; antennes insérées près de la bouche.

G. 445. PONÈRE. *Ponera*.

Pédicule de l'abdomen formé simplement d'une écaille ou d'un nœud ; un aiguillon dans les femelles et les neutres.

G. 444. ATTE. *Atta*.

Pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds (un aiguillon dans les femelles et les mulets ,

ainsi que dans les genres suivans); antennes entièrement découvertes ; tous les palpes très-courts : les maxillaires ayant moins de six articles distincts. (Tête très-grosse dans les neutres.)

G. 445. MYRMICE. *Myrmica*.

Pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds ; antennes entièrement découvertes ; palpes maxillaires longs , de six articles distincts.

G. 446. CRYPTOCÈRE. *Cryptocerus*.

Pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds ; premier article des antennes se logeant dans une rainure latérale de la tête.

FAMILLE XII.

MUTILLAIRES. *MUTILLARIÆ*.

A. *Antennes insérées près de la bouche (premier article fort long) ; tête petite ; abdomen cylindracé , et dont le premier article ou presque trigone , avec les côtés supérieurs plus élevés , ou transversal , arrondi en dessus et séparé du suivant*

par une incision. (Jambes toujours grêles et point épineuses.)

G. 447. LABIDE. *Labidus*.

Premier segment de l'abdomen presque triangone , avec les côtés plus élevés en dessus (en forme de selle à cheval) ; trois cellules sous-marginales.

G. 448. DORYLE. *Dorylus*.

Premier segment de l'abdomen transversal , arrondi en dessus , séparé du suivant par une incision ; deux cellules sous-marginales.

II. *Antennes insérées près du milieu de la face de la tête ; tête forte ; abdomen soit conique , soit ovoïde ou elliptique : les premiers segmens semblables aux suivans dans les uns : le premier en forme de nœud turbiné , et le second presque en cloche : ou les deux noduliformes , dans les autres. (Jambes souvent épaisses et épineuses.)*

1. *Les deux premiers segmens de l'abdomen noduliformes ; une seule cellule sous-marginale.*

G. 449. APTÉROGYNE. *Apterogyna*.

2. *Le premier segment de l'abdomen au plus noduliforme ; trois cellules sous-marginales.*

A. *Palpes maxillaires aussi longs au moins que les mâchoires. (Antennes ordinairement plus longues que la tête , et dont le second article n'est pas reçu dans le premier.)*

G. 450. MUTILLE. *Mutilla*.

Abdomen des deux sexes ovoïde et convexe : son second segment grand (presque en cloche) ; corcelet des femelles cubique , d'une seule pièce apparente et point noueux.

G. 451. MÉTHOQUE. *Methoca*.

Femelles ayant l'abdomen ovoïde et convexe , avec le second segment grand ; corcelet noueux ou articulé.

G. 452. MYRMOSE. *Myrmosa*.

Abdomen elliptique et déprimé dans les mâles , conique dans les femelles ; corcelet (point noueux) formé dans les deux sexes de deux segmens distincts , dont l'antérieur transversal.

G. 453. SCLÉRODERME. *Sclerodermus*.

Femelles ayant l'abdomen conique ; corcelet (point noueux) divisé en trois segmens par deux sutures transverses : le dernier allongé.

B. *Palpes maxillaires beaucoup plus courts que les mâchoires. (Antennes guères plus longues que la tête et dont le second article est reçu dans le premier.)*

G. 454. MYRMÉCODE. *Myrmecodes*.

FAMILLE XI.

SCOLIETES. *SCOLIETÆ*.

I. *Palpes maxillaires longs , et dont les articles sont notablement inégaux ; le premier des antennes obconique.*

G. 455. TIPHIÆ. *Tiphia*.

Mandibules sans dents.

G. 456. TENGYRÆ. *Tengyra*.

Mandibules bidentées.

II. *Palpes maxillaires courts , à articles presque uniformes ; le premier des antennes allongé , presque cylindrique.*

1. *Second article des antennes retiré dans le premier.*

G. 457. MYZINÆ. *Mizine*.

Mandibules bidentées.

G. 458. MÉRIE. *Meria*.

Mandibules sans dents.

2. *Second article des antennes point retiré dans le premier.*

G. 459. SCOLIE. *Scolia*.

FAMILLE XII.

SAPYGITES. *SAPYGITÆ*.

G. 460. SAPYGE. *Sapyga*.

Mandibules très-fortes, trigones, pluridentées; antennes grossissant vers le bout.

G. 461. POLOCHRE. *Polochrum*.

Mandibules très-fortes, trigones, pluridentées; antennes filiformes.

G. 462. THYNNE. *Thynnus*.

Mandibules (des mâles au moins) étroites, arquées, unidentées au plus. (Antennes grêles, presque sétacées.)

FAMILLE XIII.

POMPILIENS. *POMPILII*.

I. *Trois cellules sous-marginales complètes.*

G. 463. *PEPSIS. Pepsis.*

Palpes presque également longs : les deux derniers articles des maxillaires et le terminal des labiaux beaucoup plus courts que les précédents.

G. 464. *POMPILE. Pompilus.*

Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux : l'article terminal de ceux-ci et les trois derniers de ceux-là peu différens en longueur des précédents ; labre entièrement caché ou peu découvert ; antennes contournées et à articles peu serrés dans les femelles.

G. 465. *CÉROPALE. Ceropales.*

Palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux : l'article terminal de ceux-ci et les trois derniers de ceux-là peu différens en longueur des précédents ; labre entièrement découvert ; antennes presque droites ou simplement un peu arquées et à articles très-serrés dans les deux sexes.

II. *Deux cellules sous-marginales complètes.*

G. 466. APORE. *Aporus*.

FAMILLE XIV.

SPHÉGIMES. *SPHEGIMÆ*.

I. *Mandibules dentées au côté interne.*

G. 467. AMMOPHILE. *Ammophila*.

Antennes insérées vers le milieu de la face de la tête ; mâchoires et lèvre formant une promuscide beaucoup plus longue que la tête , fléchie dans le milieu de sa longueur ; palpes très-grêles , à articles cylindriques.

Nota. J'y réunis la première famille des *miscus* de M. Jurine.

G. 468. SPHEX. *Sphex*.

Antennes insérées vers le milieu de la face de la tête ; mâchoires et lèvre guères plus longues que la tête , et seulement fléchies vers leur extrémité ; palpes maxillaires à articles presque tous obconiques et allongés.

G. 469. PRONÉE. *Pronæus*.

Antennes insérées près de la bouche , à la base d'un chaperon très-court et fort large ;

palpes maxillaires filiformes, guères plus longs que les labiaux; lobe terminal des mâchoires lancéolé; division intermédiaire de la lèvre étroite et allongée.

G. 470. CHLORION. *Chlorion*.

Antennes insérées près de la bouche, à la base d'un chaperon très-court et fort large; palpes maxillaires filiformes, guères plus longs que les labiaux; lobe terminal des mâchoires court et arrondi à son extrémité; lèvre à divisions courtes, comme quadrilobée.

G. 471. DOLICHURE. *Dolichurus*.

Antennes insérées près de la bouche, à la base d'un chaperon très-court et fort large; palpes maxillaires sétacés, beaucoup plus longs que les labiaux.

II. *Mandibules sans dents au côté interne.*

G. 472. PODIE. *Podium*.

Antennes insérées au-dessous du milieu de la face de la tête; chaperon plus large que long; mâchoires entièrement coriaces; palpes presque également longs.

G. 473. PÉLOPÉE. *Pelopæus*.

Antennes insérées au milieu de la face de la

tête; chaperon à diamètres presque égaux; extrémité des mâchoires en partie membraneuse; palpes maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux.

FAMILLE XV.

BEMBECIDES. *BEMBECIDES.*

G. 474. BEMBEX. *Bembex.*

Labre en triangle allongé; mâchoires et lèvre formant une promuscide fléchie; mandibules simplement unidentées au côté interne; palpes maxillaires très-courts, de quatre articles; la cellule marginale et la dernière des sous-marginales presque conniventes à leur extrémité, séparées simplement par un angle très-court.

G. 475. MONÉDULE. *Monedula.*

Labre en triangle allongé; mâchoires et lèvre formant une promuscide fléchie; côté interne des mandibules ayant deux ou trois dentelures; palpes maxillaires atteignant au moins l'extrémité des mâchoires, de six articles; cellule marginale et la dernière des sous-marginales séparées par un intervalle remarquable.

(521)

G. 476. STIZE. *Stizus*.

Labre court, demi-circulaire ; mâchoires et lèvres ne formant point de promuscide. (Palpes à articles très-inégaux.)

FAMILLE XVI.

LARRATES. *LARRATÆ*.

I. *Trois ou deux cellules sous-marginales complètes, ou sensiblement ébauchées.*

1. *Yeux entiers ou point échancrés.*

A. *Mandibules sans échancrure au côté inférieur.*

a. Antennes grossissant vers le bout ; yeux écartés.

G. 477. GORYTE. *Gorytes*.

Antennes insérées au-dessous du milieu de la face de la tête ; mandibules unidentées au côté interne ; seconde cellule sous-marginale sessile.

G. 478. NYSSON. *Nysson*.

Antennes insérées au-dessous du milieu de la face de la tête ; côté interne des mandibules sans dentelures ; seconde cellule sous-marginale petiolée.

G. 479. PSEN. *Psen.*

Antennes insérées au milieu de la face de la tête, vers le front. (Pédicule de l'abdomen allongé et formé brusquement.)

b. Antennes filiformes ; yeux très-rapprochés ou contigus postérieurement.

G. 480. ASTATE. *Astata.*

B. Mandibules éperonnées ou échancrées au côté inférieur, près de la base.

a. Trois cellules sous-marginales.

G. 481. PALARE. *Palarus.*

Antennes (très-courtes) grossissant vers le bout ; chaperon divisé en trois, par deux lignes imprimées ; yeux très-rapprochés postérieurement et renfermant les petits yeux lisses ; seconde cellule sous-marginale petiolée.

G. 482. LARRE. *Larra.*

Antennes filiformes ; la troisième cellule sous-marginale étroite, presque lunulée ; mandibules sans avancement dentiforme au côté interne.

G. 483. LYROPE. *Lyrops.*

Antennes filiformes ; la troisième cellule sous-marginale étroite, presque lunulée ; côté in-

terne des mandibules ayant une saillie denticulée.

b. Deux cellules sous-marginales.

G. 484. DINÈTE. *Dinetus*.

Antennes des mâles moniliformes inférieurement, terminées par des articles plus allongés et cylindriques, très-contournées; mandibules unidentées au moins au côté interne; cellule marginale appendicée; les deux sous-marginales sessiles.

G. 485. MISOPHE. *Miscophus*.

Articles des antennes, à partir du troisième, semblables, dans les deux sexes; mandibules sans dentelures distinctes; la seconde cellule sous-marginale petiolée.

2. Yeux échancrés.

G. 486. PISON. *Pison*.

Trois cellules sous-marginales distinctes; abdomen conique, à pédicule très-court ou comme nul.

G. 487. TRYPOXYLON. *Trypoxylon*.

Les deux dernières cellules sous marginales simplement ébauchées; abdomen terminé en massue, grêle et rétréci en un long pédicule à sa base.

H. *Une seule cellule sous-marginale complète.*

G. 488. NITÈLE. *Nitela*.

Antennes filiformes, plus longues que la tête, presque droites, à second et troisième articles également longs; mandibules bidentées à leur extrémité. (Jambes point épineuses; pelotes des tarsi très-petites.)

G. 489. OXYBÈLE. *Oxybelus*.

Antennes grossissant vers le bout, guères plus longues que la tête, coudées: le second article beaucoup plus court que le troisième; mandibules sans dentelures sous leur extrémité. (Jambes épineuses; tarsi terminés par une grande pelote; écusson épineux.)

FAMILLE XVII.

CRABRONITES. *CRABRONITES*.

I. *Une ou deux cellules sous-marginales complètes.*

1. *Mandibules très-étroites et simplement bifides à leur extrémité; une seule nervure récurrente.*

G. 490. CRABRON. *Crabro*.

Antennes fortement brisées: premier article

long et cylindrique ; une seule cellule sous-marginale complète.

G. 491. STIGME. *Stignus*.

Antennes point ou peu brisées : premier article obconique ; deux cellules sous-marginales complètes.

2. *Mandibules fortes , presque en cuilleron , multidentées ; deux nervures récurrentes.*

G. 492. PEMPHRÉDON. *Pemphredon*.

II. *Trois cellules sous-marginales complètes.*

1. *Antennes insérées près de la bouche , filiformes ou ne grossissant pas très-sensiblement vers leur extrémité ; chaperon point trilobé , et dont le bord postérieur ne remonte pas jusque sous l'origine des antennes.*

G. 493. MELLINE. *Mellinus*.

Toutes les cellules sous-marginales sessiles ; abdomen distinctement pédiculé ; tarses terminés par une grande pelote.

G. 494. ALYSON. *Alyson*.

La seconde cellule sous-marginale petiolée ; abdomen point rétréci à sa base en un pédicule allongé ; pelote des tarses petite.

2. *Antennes insérées au milieu de la face de la tête , grossissant sensiblement vers le bout ; chaperon trilobé : lobe du milieu remontant jusque sous l'origine des antennes.*

G. 495. CERCÉRIS. *Cerceris*.

Antennes très-rapprochées , grossissant insensiblement , beaucoup plus longues que la tête ; mandibules ayant une saillie dentiforme au côté interne ; la seconde cellule sous-marginale pétiolée.

G. 496. PHILANTHE. *Philanthus*.

Antennes écartées , brusquement renflées , guères plus longues que la tête ; mandibules sans saillie au côté interne ; toutes les cellules sous-marginales sessiles.

FAMILLE XVIII.

GUÉPIAIRES. *VESPARIE*.

1. *Mandibules très-étroites ou beaucoup plus longues que larges , rapprochées en avant en forme de bec ; division intermédiaire de la lèvre étroite et très-allongée ; chaperon presque en cœur , dont la pointe est en avant et plus ou moins trouquée.*
(Guépiaires solitaires.)

1. *Lèvre sans points glanduleux à son extrémité , partagée en quatre divisions linéaires , très-longues et plumeuses. (Mandibules des mâles très-grandes , en forme de cornes.)*

G. 497. SYNAGRE. *Synagris*.

Nota. Abdomen ovoïdo-conique , à pédicule presque nul.

2. *Lèvre ayant quatre points glanduleux à son extrémité , partagée en trois pièces , dont celle du milieu plus grande , évasée , et échancrée ou bifide à son extrémité.*

A. *Ailes supérieures doublées : trois cellules sous-marginales complètes ; palpes maxillaires de six articles , et n'étant pas notablement plus courts que les labiaux.*

- a. Abdomen ovoïdo-conique : son premier segment ne formant point un pédicule étroit et turbiné : le second point campanuliforme.

G. 498. ODYNÈRE. *Odynerus*.

Nota. Ce genre offre trois divisions principales.

- I. Dernier article des palpes maxillaires ne dépassant presque pas l'extrémité des mâchoires ; lobe terminal de ces mâchoires étroit et allongé ; palpes labiaux presque glabres , à quatre articles très-distincts. — Le G. RYCHIE. *Ryghium*. Spinola.
- II. Dernier article des palpes maxillaires ne dépassant presque pas l'extrémité des mâchoires ; lobe terminal de ces mâ-

choires étroit et allongé; palpes labiaux poilus, et dont le quatrième article est obsolète. — Le G. PTÉROCHILE. *Pterochile*. Klüg.

III. Les deux ou trois derniers articles des palpes maxillaires dépassant l'extrémité des mâchoires; lobe terminal de ces mâchoires court (brièvement lancéolé). — Le G. ODYNÈRE. *Odynerus*.

3. Premier segment de l'abdomen formant un pédicule turbiné .
le second en cloche.

G. 499. EUMÈNE. *Eumenes*.

Chaperon longitudinal , prolongé antérieurement en pointe ; mandibules formant par leur rapprochement un bec long, étroit et pointu.

G. 500. ZÉTHE. *Zethus*.

Chaperon aussi large ou plus large que long, sans prolongement antérieur remarquable; mandibules formant au plus à leur extrémité un angle très-ouvert , point fortement sillonnées en dessus; seconde cellule sous-marginale parfaitement triangulaire. (Palpes maxillaires beaucoup plus courts que les mâchoires.)

G. 501. DISCOELIE. *Discælius*.

Chaperon aussi large ou plus large que long, sans prolongement antérieur remarquable ;

mandibules formant au plus à leur pointe un angle très-ouvert, fortement sillonnées en dessus; seconde cellule sous-marginale en triangle tronqué. (Palpes maxillaires dépassant l'extrémité des mâchoires.)

B. *Ailes supérieures étendues : deux cellules sous-marginales complètes ; palpes maxillaires ayant moins de six articles et beaucoup plus courts que les labiaux.*

G. 502. CÉRAME. *Ceramius*.

Nouveau genre très-distinct, découvert aux environs d'Aix, par M. Hypolite de Fonscolombe.

II. *Mandibules guères plus longues que larges, en carré long, obliquement et largement tronquées au bout ; chaperon presque carré ; division intermédiaire de la lèvre peu allongée, presque en cœur.*
(Les guépiaires sociales.)

G. 503. POLISTE. *Polistes*.

Portion apicale du bord interne des mandibules (ou celle qui est au-delà de son angle) plus courte que le reste de ce bord ; milieu du bord antérieur du chaperon avancé en pointe ou en une dent ; abdomen ovalaire ou diversement et distinctement pédiculé.

(330)

G. 504. GUÊPE. *Vespa*.

Portion apicale du bord interne des mandibules plus longue ou aussi longue que le reste de ce bord ; milieu du bord antérieur du chaperon largement tronqué et unidenté de chaque côté ; abdomen ovoïdo-conique , tronqué en devant à sa base.

FAMILLE XIX.

MASARIDES. *MASARIDES*.

G. 505. MASARIS. *Masaris*.

Antennes aussi longues que la tête et le tronc , n'ayant que huit articles , dont le dernier formant un bouton obconique ; abdomen fort allongé.

G. 506. CÉLONITE. *Celonites*.

Antennes à peine plus longues que la tête , ayant plus de huit articles distincts : le huitième formant avec les suivans un bouton globuleux ; abdomen à peine plus long que le tronc.

FAMILLE XX.

ANDRENÈTES. *ANDRENETÆ*.

I. *Division intermédiaire de la lèvre évasée
et presque en forme de cœur.*

G. 507. COLLÈTE. *Colletes*.

Pates postérieures pollinigères ; trois cellules sous-marginales ; troisième article des antennes plus long que le second.

G. 508. HYLÉE. *Hylæus*.

Point de pates pollinigères ; deux cellules sous-marginales ; second et troisième articles des antennes presque également longs.

II. *Division intermédiaire de la lèvre lancéolée.*

1. *Division intermédiaire de lèvre repliée en dessus
dans le repos.*

G. 509. DASYPODE. *Dasyпода*.

Mâchoires fléchies au milieu de leur longueur ou plus bas : leur lobe terminal aussi long ou plus long que leurs palpes ; pates postérieures à premier article des tarse aussi long ou plus long que la jambe. (Deux cellules sous-marginales complètes.)

G. 510. ANDRÈNE. *Andrena*.

Mâchoires simplement fléchies près de leur extrémité : leur lobe terminal notablement plus court que leurs palpes ; pattes postérieures à premier article des tarses plus court que la jambe. (Trois cellules sous-marginales complètes, dans le plus grand nombre.)

1. *Division intermédiaire de la lèvre courbée inférieurement, ou presque droite. (Trois cellules sous-marginales complètes dans tous.)*

G. 511. SPHÉCODE. *Sphecodes*.

Division intermédiaire de la lèvre presque droite, guères plus longue que les latérales, et n'étant pas, sa gaine comprise, une fois plus longue que la tête.

G. 512. HALICTE. *Halictus*.

Division intermédiaire de la lèvre courbée, beaucoup plus longue que les latérales, surpassant, sa gaine comprise, d'une fois au moins, la longueur de la tête, lancéolée, peu soyeuse ; pattes postérieures différant peu des autres dans les deux sexes. (Une fente longitudinale à l'anus, dans les femelles, ainsi que dans le genre suivant.)

G. 513. NOMIE. *Nomia*.

Division intermédiaire de la lèvre courbée, beaucoup plus longue que les latérales, surpassant, sa gaine comprise, d'une fois au moins, la longueur de la tête, très-étroite, fort longue et soyeuse; cuisses et jambes des pattes postérieures renflées ou dilatées dans les mâles.

FAMILLE XXI.

APIAIRES. *APIARIE*.

1. *Premier article des tarse postérieurs point dilaté à l'angle extérieur de son extrémité inférieure: milieu de cette extrémité donnant naissance à l'article suivant.*

1. *Palpes semblables.*

G. 514. SYSTROPHE. *Systropha*.

Mandibules bidentées; antennes des mâles recoquillées à leur extrémité; trois cellules sous-marginales complètes.

G. 515. PANURGE. *Panurgus*.

Mandibules sans dentelures au côté interne;

antennes droites dans les deux sexes; deux cellules sous-marginales complètes.

2. *Palpes inégaux ; les labiaux sétiformes.*

A. *Labre transversal ou presque carré , et n'étant pas plus long que large ; mandibules presque en cuilleron , très-obtuses et tridentées à leur extrémité. (Trois cellules sous-marginales complètes.)*

G. 516. XYLOCOPE. *Xylocopa.*

Labre transversal, fortement épaissi à sa base, caréné; antennes filiformes et fortement brisées.

G. 517. CÉRATINE. *Ceratina.*

Labre presque carré, uni et perpendiculaire; antennes grossissant insensiblement, presque en massue cylindrico-obconique, et point fortement brisées.

B. *Labre plus long que large , incliné perpendiculairement sous les mandibules , en carré allongé ; mandibules très-avancées et fourchues (en pince) , ou trigones , incisives et fortes , souvent multidentées. (Deux cellules sous-marginales complètes ; dessous de l'abdomen des femelles le plus souvent soyeux et pollinifère.)*

a. Les trois premiers articles des palpes labiaux venant bout à bout dans une direction longitudinale : le qua-

troisième seul inséré obliquement sur le côté extérieur du troisième, près de son sommet.

G. 518. ROPHITE. *Rophites*.

Mandibules triangulaires; palpes maxillaires de six articles.

G. 519. CHÉLOSTOME. *Chelostoma*.

Mandibules étroites, arquées, fourchues ou échancrées à leur extrémité, avancées; palpes maxillaires de trois articles.

b. Troisième article des palpes labiaux inséré obliquement sur le côté extérieur du second et près de son sommet.

G. 520. HÉRIADE. *Heriades*.

Second article des palpes labiaux beaucoup plus long que le premier. (Corps fort étroit, cylindrique.)

G. 521. STÉLIDE. *Stelis*.

Second article des palpes labiaux n'étant pas beaucoup plus long que le premier; palpes maxillaires de deux articles, dont le premier une fois plus long; mandibules fortes. (Extrémité de la cellule discoïdale inférieure avancée au-delà de la dernière sous-marginale; abdomen convexe en dessus: le dessous peu ou point soyeux.

G. 522. ANTHIDIE. *Anthidium*.

Second article des palpes labiaux n'étant pas beaucoup plus long que le premier ; palpes maxillaires d'un seul article. (Extrémité de la cellule discoïdale inférieure avancée au-delà de la dernière sous-marginale ; dessous de l'abdomen des femelles ordinairement très-soyeux.)

G. 523. OSMIE. *Osmia*.

Second article des palpes labiaux n'étant pas beaucoup plus long que le premier ; palpes maxillaires de quatre articles. (Extrémité de la cellule discoïdale inférieure point avancée au-delà de la dernière sous-marginale ; abdomen convexe en dessus , soyeux en dessous dans les femelles.)

G. 524. MÉGACHILE. *Megachile*.

Second article des palpes labiaux n'étant pas beaucoup plus long que le premier ; palpes maxillaires de deux articles , dont le second plus long ou n'étant pas du moins sensiblement plus court que le premier ; mandibules très-fortes. (Abdomen triangulaire , plan en dessus , très-soyeux en dessous dans les femelles.)

G. 525. COELIOXYDE. *Cælioxyys*.

Second article des palpes labiaux n'étant pas beaucoup plus long que le premier ; palpes maxillaires de deux articles , dont le premier une fois au moins plus long que le second ; mandibules étroites ou peu fortes dans les deux sexes. (Ecusson épineux ; abdomen conique ou triangulaire , peu ou point soyeux en dessous.)

Nota. Les ailes des insectes de ce genre , celles des *mégachiles* et des *heriades* , sont les mêmes que dans les *osmies*.

C. Labre notablement plus long que large , incliné perpendiculairement sous les mandibules , rétréci vers la pointe , en triangle tronqué ; mandibules étroites , pointues , unidentées au plus au côté interne (Corps simplement pubescent ; jamais plus de deux cellules sous-marginales complètes.)

G. 526. AMMOBATE. *Ammobates*.

Palpes maxillaires de six articles.

G. 527. PHILÉRÈME. *Phileremus*.

Palpes maxillaires de deux articles.

D. Labre n'étant pas notablement plus long que large , presque demi-circulaire ou en demi-ovoïde ; mandibules étroites , pointues , unidentées au plus au côté interne. (Dessous de l'abdomen jamais pollinifère.)

α. Divisions latérales de la lèvre beaucoup plus courtes que les palpes. (Corps simplement pubescent.)

G. 528. NOMADE. *Nomada*.

Trois cellules sous - marginales complètes ;
palpes maxillaires de six articles.

G. 529. EPÉOLE. *Epeolus*.

Trois cellules sous - marginales complètes ;
palpes maxillaires d'un seul article et à peine distinct.

G. 550. PASITE. *Pasites*.

Deux cellules sous - marginales complètes ;
palpes maxillaires de quatre articles.

β. Divisions latérales de la lèvre presque de la longueur de ses palpes. (Corps très-velu par places ; écusson souvent épineux ; trois cellules sous-marginales dans tous.)

G. 551. OXÉE. *Oxæa*.

Palpes maxillaires d'un seul article , ou presque nuls.

G. 552. CROCISE. *Crocisa*.

Palpes maxillaires de trois articles. (Ecusson prolongé , échancré.)

G. 553. MÉLECTE. *Melecta*.

Palpes maxillaires de six articles , ou au moins de cinq distincts.

II. *Premier article des tarsi postérieurs des femelles, ou des neutres au moins, dilaté vers l'angle extérieur de son extrémité inférieure: second article inséré près de l'angle interne du précédent. (Pates postérieures toujours pollinifères; labre n'étant jamais longitudinal.)*

1. *Pates postérieures des femelles au moins garnies entièrement sur le côté extérieur des jambes et sur celui du premier article des tarsi, de poils très-nombreux et très-serrés.*

A. *Palpes maxillaires de quatre articles au moins.*

a. *Divisions latérales de la lèvre aussi longues ou plus longues que ses palpes. (Antennes fort longues dans les mâles.)*

G. 554. EUCÈRE. *Eucera*.

Palpes maxillaires de six articles distincts ;
deux cellules sous-marginales complètes.

G. 555. MACROCÈRE. *Macrocera*.

Palpes maxillaires n'ayant que cinq articles distincts : le sixième presque nul ou peu apparent ; trois cellules sous-marginales complètes.

b. *Divisions latérales de la lèvre beaucoup plus courtes que ses palpes. (Trois cellules sous-marginales complètes dans tous.)*

* Palpes labiaux semblables aux maxillaires. (Tigé des antennes presque en massue obconique dans les mâles.)

G. 536. MELITTURGE. *Melitturga*.

** Palpes labiaux différens des maxillaires, sétiformes.

G. 537. ANTHOPHORE. *Anthophora*.

Mandibules unidentées au côté interne; palpes maxillaires de six articles; le troisième des labiaux inséré obliquement sur le côté extérieur du précédent et près de son extrémité.

G. 538. SAROPODE. *Saropoda*.

Mandibules unidentées au côté interne; palpes maxillaires de cinq articles, dont le dernier presque pas distinct; les palpes labiaux terminés sans interruption en une pointe, formée des deux derniers articles et qui sont à peine distincts.

G. 539. CENTRIS. *Centris*.

Mandibules quadridentées; palpes maxillaires de quatre articles. (Les labiaux comme dans les *anthophores*.)

B. Palpes maxillaires d'un seul article. (Trois cellules sous-marginales complètes.)

G. 540. EPICHARIS. *Epicharis*.

2. *Pates postérieures de tous presque glabres ou parsemées seulement de poils clairs, sur le côté extérieur des jambes et du premier article des tarsi. (Un enfoncement sur le même côté de ces jambes, et un duvet soyeux à la face interne du premier article de ces tarsi, pour recevoir le pollen, dans les neutres au moins. Apiaires vivant en société, formée de trois sortes d'individus : de mâles, de femelles, de neutres ou de mulets.)*

A. *Jambes postérieures terminées par deux épérons ; trois cellules sous-marginales et complètes dans tous : la dernière n'étant ni linéaire ni oblique.*

G. 541. EUGLOSSE. *Euglossa*.

Labre presque en carré parfait ; promuscide de la longueur du corps. (Ecusson avancé.)

G. 542. BOURDON. *Bombus*.

Labre transversal ; promuscide beaucoup plus courte que le corps.

B. *Jambes postérieures sans épérons à leur extrémité ; deux cellules sous-marginales complètes, ou trois, mais dont la dernière est oblique et linéaire.*

G. 543. ABEILLE. *Apis*.

Premier article des tarsi postérieurs en carré long : duvet de sa face postérieure strié dans les mulets ; trois cellules sous-marginales complètes, dont la dernière oblique et linéaire.

G. 544. MÉLIPONE. *Melipona*.

Premier article des tarses postérieurs rétréci à sa base, ou obtrigone ; deux cellules sous-marginales complètes ; mandibules sans dentelures remarquables.

G. 545. TRIGONE. *Trigona*.

Premier article des tarses postérieurs rétréci à sa base, ou obtrigone ; deux cellules sous-marginales complètes ; mandibules visiblement dentelées.

- * Hydromètre. *Hydrometra stagnorum*, Fab.
 * Vélié. *Hydrometra rivulorum*, Fab.
 Gerris. *Hydrometra lacustis*, Fab.
 Acanthie. *Lygæus saltatorius*, Fab.
 * Leptope. *Leptopus littoralis*, Lat.
 FAMILLE III. PUNAISES D'EAU.
 * Pélogone. *Pelogonus marginatus*, Lat.
 * Galgule. *Naucoris oculata*, Fab.
 * Bélostome. *Nepa grandis*, Fab.
 Naucore. *Naucoris cimicoides*, Fab.
 Népe. *Nepa cinerea*, Fab.
 Ranatre. *Ranatra linearis*, Fab.
 Notonecte. *Notonecta glauca*, Fab.
 Corise. *Sigara striata*, Fab.

SECTION II. HOMOPTÈRES. Homoptera.

- FAMILLE IV. CICADAIRE. Tettigone. Les genres : *cicada* et *iassus* de Fabricius.
 Cigale. *Tettigonia plebeia* !, Fab.
 Fulgore. *Fulgora europæa*, Fab.
 * Tétigomètre. *Fulgora virescens*, Ponz.
 * Asiraque. *Delphax clavicornis*, Fab.
 Delphax. *Delphax striata*, Fab.
 * Étalion. *Lystra reticulata*, Fab.
 Cercope. *Cercopis sanguinolenta*, Fab.
 Lédre. *Ledra aurita*, Fab.
 Membrane. Les genres : *membracis*, *darnis* et *centrotus* de Fabricius.
 FAMILLES V. PSYLLIDES.
 Psylle. *Chermes alni*, Fab.
 * Livie. *Livia juncorum*, Lat.
 FAMILLE VI. APHRIDIENS.
 Thrips. *Thrips physapus*, Fab.
 Puceron. *Aphis millefolii*, Fab.
 * Aleyrode. *Tinea prolella*, Lin.
 FAMILLE VII. GALLINSECTES.
 Dorthésie. *Coccus characias*, Fab.
 Cochenille. *Coccus persicæ*, Fab. ; ejusd. *C. ulmi*.

ORDRE IV. NÉVROPTÈRES. Neuroptera.

SECTION I. SUBULICORNES. Subulicornes.

- FAMILLE I. LIBELLULINES. Agrion. *Agrion virgo*, Fab.
 Libellule. *Libellula 4-maculata*, Fab.
 Éschne. *Æschna forcipata*, Fab.
 FAMILLE II. ÉPHÉMÉRINES.
 Éphémère. *Ephemera vulgaris*, Fab.

SECTION II. FILICORNES. *Filicornes.*

- FAMILLE III. PANORPATES. * *Sialis. Semblis lutaria*, Fab.
 * Némoptère. *Panorpa coa*, Fab. *Maotispæ. Mantis pagana*, Fab.
 Panorpe. *Panorpa communis*, Fab. FAMILLE VII. RAPHDINES.
 * Bittaque. *Panorpa tipularia*, Fab. Raphidie. *Raphidia ophiopsis*, Fab.
 FAMILLE IV. FOURMILIONS. FAMILLE VIII. TERMITINES.
 Myrméléon. *Myrmelcon formicarium*, Fab. Termès. *Termes flavicollis*, Fab.
 Ascalaphe. *Ascalaphus barbarus*, Fab. FAMILLE IX. PSOQUILLES.
 FAMILLE V. HÉMÉROBIENS. * Psoque. *Psocus 2-punctatus*, Fab.
 Hémerobe. *Hemerobius perla*, Fab. FAMILLE X. PERLAIRES.
 * Osmyle. *Hemerobius maculatus*, Fab. * Némoure. *Nemoura nebulosa*, Lat.; De Géer. mém. tom 2, pag. 373, pl. 23, fig. 16, 17.
 FAMILLE VI. MÉGALOPTÈRES. Perle. *Semblis bicaudata*, Fab.
 * Corydale. *Hemerobius cornutus*, Fab. FAMILLE XI. FRIGANITES.
 * Chauliode. *Semblis pectinicornis*, Fab. Frigane. *Phryganea grandis*, Fab.

ORDRE V. HYMÉNOPTÈRES. *Hymenoptera.*SECTION I. PORTE-TARIÈRE. *Terebrantia.*

- FAMILLE I. TENTHRÉDINES. * Pristiphore. *Pteronus testaceus*, Jur.
 Cimbe. *Cimbex lutea*, Fab. Cladie. *Tenthredo difformis*, Panz.
 * Hylotome. *Hylotoma cærulescens*, Fab. * Lophyre. *Hylotoma pini*, F.
 Thenthrede. *Thenthredo scrophulariæ*, Fab. (*allantus*, Jurine) * Mégalodonte. *Tarpa cephalotes*, Fab.
 Dolère. *Dolerus gonager*, Jur. * Pamphilie. *Lyda sylvatica*, Fab.
 Némate. *Nematus septentrionalis*, Jur. * Céphus. *Cephus pygmaeus*, Fab.

* Xiphydrie. *Xiphydria dro-medarius*, Fab.

FAMILLE II. UROCÉRATES.

* Orysse. *Oryssus coronatus*, Fab.

Urocère. *Urocerus gigas*, Fab.
Tremex. *Tremex fuscicornis*, Jur.

FAMILLE III. EVANIALES.

Evanie. *Evania appendigaster*, Fab.

Fœne. *Fœnus jaculator*, Fab.

* Pélécine. *Pelecinus polyce-rator*, Fab.

Aulaque. *Aulacus striatus*, Jur.

FAMILLE IV. ICHNEUMONIDES.

Stéphane. *Bracon serrator*, Fab.

* Xoride. *Xorides indicato-rius*, Lat.

Ichneumon. *Pimpla manifes-tator*, Fab.; ses genres : *Ophion*, *banchus*, et diffé-rentes espèces d'ichneu-mons et de cryptes (*cryptus*).

* Acœnite. *Cryptus dubitator*, Fab.

Bracon. *Bracon desertor*, F.; ejusd. *B. denigrator*.

* Agathis. *Ichneumon Panzeri*, Jur.

* Microgastre. *Ichneumon de-primator*, Fab.

* Sigalphe. *Cryptus irrorator*, Fab.; ejusd. *Ichneumon oculator*.

* Alysie. *Cryptus manduca-tor*, Fab.

FAMILLE V. DIPLOLÉPAIRES.

* Ibalie. *Banchus cultellator*, Fab.

Diplolèpe. *Cynips quercus folii*, Fab.

* Figite. *Cynips scutellaris*, Ross.

* Eucharis. *Eucharis ascen-dens*, Fab.

FAMILLE VI. CINIPSÈRES.

Leucospis. *Leucospis dorsi-gera*, Fab.

Chalcis. *Chalcis sisipes*, Fab.

— Ejusd. *C. minuta*.

Eurytome. *Cynips serratulæ*, Fab.

Cinips. *Diplolepis Bedegua-ris*, Fab.

Eulophe. *Diplolepis ramicor-nis*, Fab.

* Cléonyme. *Diplolepis de-pressa*, Fab.

* Spalangie. *Spalangia nigra*, Lat.

* Périlampe. *Diplolepis vio-lacea*, Fab.; ejusd. *D. ru-ficornis*.

Piéromale. *Diplolepis galla-rum*, Fab.; ejusd. *cleptes coccorum*.

* Encyrté. *Ichneumon infidus*, Ross.

* Platygastre. *Platygaster ru-ficornis*, Lat.

* Scélien. *Scelio rugosulus*, Lat.

* Téléas. *Teleas clavicornis*, Lat.

FAMILLE VII. PROCTOTRUPIENS.

* Sparasion. *Ceraphron cor-nutus*, Jur.

Antéon. *Anteon Jurineanum*, Lat.

Céraphron. *Ceraphron sulca-tus*, Jur.

* Diaprie. *Chalcis conica*, Fab.

Bélyte. *Belyta bicolor*, Jur.

- * Proctotrupe. *Codrus pallipes*, Jur.
 * Héloire. *Sphex anomalipes*, Panz.
 * Dryine. *Dryinus formicarius*, Lat.
 * Béthyle. *Bethylus hemipterus*, Fab.
 FAMILLE VIII. CHRYSIDIDES.
 * Cleptes. *Cleptes semiaurata*, Fab.; ejusd. *C. splendens*.
 Elampe. *Chrysis Panzeri*, Fab.
 Stilbe. *Chrysis calens*, Fab.
 Parnopès. *Parnopes carnea*, Fab.
 * Euchrée. *Chrysis purpurata*, Fab.
 Chrysis. *Chrysis ignita*, Fab.
 * Hédychre. *Chrysis lucidula*, Fab.

SECTION II. PORTE-AIGUILLON. *Aculeata*.

- FAMILLE IX. FORMICAIRES.
 Fourmi. *Formica heculanea*, Fab.; ejusd. *F. rufa*.
 * Polyergue. *Polyergus rufescens*, Lat.
 * Ponère. *Formica crassinoda*, Fab.
 Atté. *Atta cephalotes*, Fab. — ejusd. *F. juvenalis*.
 * Myrmice. *Formica rubra*, Fab.
 * Cryptocère. *Cryptocerus atratus*, Fab.
 FAMILLE X. MUTILLAIRES.
 Labide. *Labidus Latreillii*, Jur.
 Doryle. *Dorylus helvolus*, Fab.
 * Aptérogène. *Apterogina Olivierii*, Lat.
 Mutille. *Mutilla europæa*, Fab.
 * Myrmose. *Myrmosa ephippium*, Jur.
 * Méthoque. *Mutilla formicaria*, Jur.
 Sclérodermie. *Sclerodermus domesticus*, Klug.
 * Myrmécodé. *Tiphia pedestris*, Fab.
 FAMILLE XI. SCOLIÈTES.
 Tiphie. *Tiphia femorata*, Fab.
 * Tengyre. *Tengyra Sanvitali*, Lat.
 * Myzine. *Tiphia maculata*, Fab. fem. — ejusd. *namea*, fem.; ejusd. *elis sexcincta*, mas?
 Mérie. *Bethylus Latreillii*, Fab.; ejusd. *elis cylindrica*, mas?
 Scolic. *Scolia 4-punctata*, Fab.
 FAMILLE XII. SAPYGITES.
 * Sapyge. *Hellus 6-punctatus*, Fab.
 Polochre. *Polochrum repandum*, Spin.
 Thynne. *Thynnus dentatus*, Fab.
 FAMILLE XIII. POMPILIENS.
 Pepsis. *Pepsis stellata*, Fab.
 Pompile. *Pompilus viaticus*, Fab.
 * Céropales. *Ceropales maculata*, Fab.
 Apore. *Aporus bicolor*, Spin.
 FAMILLE XIV. SPHÉGIMES.
 Ammophile. *Sphex sabulosa*, Fab.

Sphex. *Pepsis flavipennis*, Fab. FAMILLE XVII. CRABRONITES.

* Pronée. *Dryinus æneus*, Fab. Crabron. *Crabro cribrarius*, Fab.

* Chlorion. *Chlorion lobatum*, Fab. Stigme. *Pemphredon minutus*, Fab.

* Dolichure. *Pompilus corniculatus*, Spin. * Pemphredon. *Cemonus unicolor*, Jur.

* Podie. *Podium rufipes*, Fab. Melline. *Mellinus ruficornis*, Fab. — *M. pratensis*, Jur.

* Pélopie. *Pelopsæus spirifex*, Fab. Alyson. *Pompilus lunicornis*, Fab. — ejusd. *P. fuscatus*.

FAMILLE XV. BEMBÉCIDES. * Cerceris. *Philanthus ornatus*, Fab.

Bembex. *Bembex rostrata*, Fab. Philanthe. *Philanthus pictus*, Fab. — Ejusd. *P. coronatus*.

* Monédule. *Bembex signata*, Fab. FAMILLE XVIII. GUÉPIAIRES.

* Stize. *Larra ruficornis*, Fab.; ejusd. *crabro tridens*. * Synagre. *Synagris cornuta*, Fab.

FAMILLE XVI. LARRATES.

* Goryte. *Mellinus mystaceus*, Fab. * Odynerè. *Vespa parietina*, Fab.; ejusd. *V. aucta*.

* Nysson. *Mellinus tricolor*, Fab. * Eumène. *Eumenes coarctata*, Fab.

* Psen. *Trypoxylon atratum*, Fab.; ejusd. *T. equestre*. Zèthe. *Zethus cæruleo-pennis*, Fab.

* Astate. *Tiphia abdominalis*, Panz. * Discoëlie. *Vespa zonalis*, Panz.

* Palare. *Philanthus flavipes*, Fab. * Céramie. *Ceramius Fonscolombii*, Latr.

Larre. *Larra ichneumoniformis*, Fab. * Poliste. *Polistes gallica*, Fab.

Lyrops. *Larra tricolor*, Fab. Guêpe. *Vespa crabro*, Fab.

Dinète. *Dinetus pictus*, Jur. FAMILLE XIX. MASARIDES.

Miscophe. *Miscophus bicolor*, Jur.; le larre douteux de M. Panzer (106, 14) est de ce genre.

Pison. *Alyson ater*, Spin.; *tachybulus niger*, Lat. Masaris. *Masaris vespiformis*, Fab.

* Trypoxylon. *Trypoxylon figulus*, Fab. * Célonite. *Celonites apiformis*, Fab.

* Nitèle. *Nitela Spinolæ*, Latr. FAMILLE XX. ANDRÉNÈTES.

* Oxybèle. *Oxybelus uniglutis*, Fab. * Collète. *Andrena succincta*, Fab. fem.; ejusd. *megilla calendarum*, mas.

* Hylée. *Prosopis annulata*, Fab.

- * *Dasyode. Dasypoda hirtipes*, Fab. fem.; ejusd. *D. hirta*, mas.
 Andréne. *Andrena cineraria*, Fab.
 * *Sphécode. Nomada gibba*, Fab.
 * Halicte. *Hylæus 6-cinctus*, Fab. mas. — ejusd. *andrena*, *rufipes*, fem.
 * Nomie. *Megilla curvipes*, Fab. mas. — *Lasius difformis*, Panz. mas.

FAMILLE XXI. ANAIRES.

- Systrophe. *Hylæus spiralis*, Fab. mas.
 Panurge. *Dasypoda lobata*, Fab. mas.
 * *Xylocope. Xylocopa violacea*, Fab.; ejusd. *X. femorata*, mas.
 * Cératine. *Prosopis albilaris*, Fab. — ejusd. *megilla callosa*.
 Rophite. *Rophites 5 spinosa*, Spin.
 * Chélostome. *Anthophora truncorum*, var. B. F.
 Hériade. *Anthophora truncorum*, Fab., hormis la variété.
 Stélide. *Stelis aterrima*, Panz.
 Anthidie. *Anthidium manicatum*, Fab.
 Osmie. *Anthophora bicornis*, Fab.
 Nota. Les *macropis* de M. Klug ne me paroissent pas différer essentiellement des *osmies*, autant du moins que je puis en juger d'après les rapports de l'*osmie* de la *serratule*, avec le *macropis labiata*, figuré par M. Panzer.
- * Mégachile. *Xylocopa muraria*, Fab. — Ejusd. *Anthophoræ lanata*, *argentata*, *centuncularis*.
 * Cœlioxyde. *Anthophora conica*, Fab. fem.; ejusd. *A. 4-dentata*, mas.
 * Ammobate. *Ammobates rufigiventris*, Lat.
 * Philérème. *Epeolus punctatus*, Fab.
 Nomade. *Nomada Fabriciana*, Fab.
 * Épéole. *Epeolus variegatus*, Fab.
 Pasile. *Nomada Schottii*, Fab.
 Oxée. *Oxæa flavescens*, Klug
 Crocise. *Melecta histrio*, Fab.
 * Mélecte. *Centris punctata*, Fab.
 Eucère. *Eucera longicornis*, Fab.
 Macrocère. *Eucera antennata*, Panz.
 * Méliteur. *Melitturga clavicornis*, Lat.
 * Anthophore. *Megilla pilipes*, Fab. mas. — Ejusd. *M. acervorum*, *parietina*.
 * Saropode. *Megilla rotundata*, Panz., mas.; ejusd. *M. 2-maculata*, fem.
Centris. Centris hæmorrhoidalis, Fab.; ejusd. *C. versicolor*.
 Epicharis. *Centris hirtipes*, Fab.
 * Euglosse. *Euglossa dentata*, Fab.; ejusd. *Centris surinamensis*.
 Bourdon. *Bombus terrestris*, Fab.
 Abeille. *Apis mellifica*, Fab.
 Mélipone. *Apis fava*, Fab.
 Trigone. *Apis Amalthea*, Fab.