COMTE

REGNE ANIMAL

B
46
1

B
46
1
1-40-1-14

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
GENOVA
Sala 13
Palchetto 105
Numero 1

$\delta = 11 \quad \tau = 1 \quad \nu = 2$

R.36.779
C.P. 592/599

RÈGNE ANIMAL

DISPOSÉ

EN TABLEAUX MÉTHODIQUES

PAR

J. ACHILLE COMTE,

PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE A L'ACADÉMIE DE PARIS,
Inspecteur-Adjoint des Eaux minérales factices du Département de la Seine, Chef du Bureau des Compagnies savantes et des affaires médicales au Ministère de l'Instruction Publique,
Membre des Sociétés Philotechnique, Ethnologique, d'Histoire Naturelle de France, d'Instruction élémentaire et des Méthodes d'enseignement.

OUVRAGE

ADOPTÉ PAR LE CONSEIL ROYAL DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT DES COLLÉGES

et autres Etablissements de l'Université.



BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA
BIBLIOTECA PUBLICA UNIV. DE GRANADA

PARIS.

FORTIN MASSON ET Cie, SUCCESSEURS DE CROCHARD ET Cie, LIBRAIRES-ÉDITEURS,
PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N° 1.

IMPRIMÉ PAR BÉTHUNE ET PLON.

M DCCC XL.

RAPPORT

FAIT A L'ACADÉMIE DES SCIENCES

PAR MM. DUMÉRIL ET GEOFFROY-SAINT-HILAIRE,

SUR

LES TABLEAUX MÉTHODIQUES DU RÈGNE ANIMAL,

DE M. ACHILLE COMTE.

M. Achille Comte, médecin et professeur d'Histoire Naturelle dans un des Colléges Royaux de Paris, a présenté à l'Académie des Sciences les premières livraisons d'une suite de *Tableaux Méthodiques*, dans lesquels il se propose de donner un précis analytique et synoptique du Règne Animal de M. le baron Cuvier.

M. Duméril et moi avons pris connaissance de ce travail, et nous nous empressons de donner, dans le présent rapport, le résultat de cet examen.

Dans le premier Concours entre les Colléges de Paris et de Versailles, établi pour encourager les études d'Histoire Naturelle nouvellement introduites dans l'Académie de Paris, ce fut, l'année dernière, à un sujet formé par M. Achille Comte (*M. Macé*) qu'échut la première couronne décernée.

Nous rappelons cette circonstance comme pouvant offrir un préjugé favorable à la nouvelle méthode d'enseignement de ce maître, et au secours qu'il se flatte de puiser dans le procédé de ses *Tableaux Synoptiques*.

Posons d'abord pour premier point que M. Achille Comte n'entend pas offrir, en accroissement aux faits scientifiques, d'autres et de nouvelles observations qui ne seraient point dans le domaine de la science; c'est seulement une forme d'une exposition plus facile qu'il recommande, un procédé nouveau pour faire mieux comprendre à ses élèves les plus difficiles abstractions de l'Histoire Naturelle, abstractions qui se composent du principe et du mécanisme des Classifications. Or, ce moyen d'une plus grande clarté, il a cru le trouver dans la représentation figurative d'un être pour chaque *Sous-Type* ou chaque *cas* de *subdivision* admis par les Naturalistes.

Voici comme sera mise en pratique cette pensée-mère, ou du moins comme nous la trouvons amenée à exécution dans un des *Tableaux* qui nous ont été adressés.

Tableau d'Introduction. Ce *Tableau* contient *soixante-dix-huit* figures d'animaux choisis à distance dans la série zoologique, depuis l'*Homme* jusques et y compris l'Animal Rayonné *Infusoire*. Dans ce nombre vingt-huit figures représentent des Vertébrés, distribués comme il suit : Neuf *Mammifères*, six *Oiseaux*, quatre *Reptiles*, neuf *Poissons*. Le reste du *Tableau* est consacré aux *Mollusques*, quinze; aux animaux *Articulés*, vingt-quatre; et aux êtres de la dernière classe, les *Rayonnés*, onze.

Pour compléter ce court précis au sujet des épreuves qui nous ont été communiquées, c'est-à-dire pour continuer à rendre péniblement par des paroles ce qui est saisi si vite et d'un coup-d'œil, nous ajouterons que, dans les divers *Tableaux* qui comprennent successivement tous les *Ordres* du Règne Animal, chaque animal occupe les degrés d'une série décroissante; qu'à chaque *Groupe* ou *Famille* est affectée sa ligne particulière, et qu'à la marge de chaque *subdivision*, sont dessinés très-soigneusement et mentionnés en toutes lettres les caractères de chaque *Famille;* considérations empruntées textuellement à l'ouvrage de M. le baron Cuvier.

Qu'il nous soit permis, avant de nous étendre sur les avantages de cette invention, de réfléchir sur l'à-propos de ce nouvel effort de l'esprit humain; car personne ne l'ignore présentement, chaque invention surgit nécessairement à un moment préfixe, et toujours à l'heure voulue par les besoins de la société.

Les Naturalistes entraînés d'abord par un sentiment vif mais indéfini de curiosité, n'avaient eu de goût autrefois et n'employaient leur précieuse persévérance que pour la considération des faits de détails; ces faits arrivèrent de plus en plus à se rencontrer dans une sorte de contact; ils furent rapprochés, groupés, puis généralisés, et bientôt il n'y eut plus de main d'homme pour tenir à la fois tant de faits particuliers.

Cependant, dans toute étude marquée par un développement progressif de l'esprit, il est un moment où les voies analytiques, d'abord recherchées à cause d'une plus grande chance de certitude, doivent être abandonnées et nécessairement remplacées par la méthode synthétique.

Voilà ce que l'expérience de l'enseignement a révélé à M. Achille Comte, et ce qui l'a porté à essayer, comme dans une

sorte de transaction, à réunir les moyens des deux méthodes. Il compte sur leurs avantages réciproques, quand, d'une part, il a placé dans ses *Tableaux* l'ensemble d'un certain nombre de faits particuliers, de formes compliquées et variées que l'œil aperçoit sans peine et que l'esprit comprend avec lucidité, dans leurs conditions individuelles; et quand, d'une autre part, il se trouve avoir accumulé un grand nombre d'exemples choisis et distribués comme autant de jalons, pour éclairer une route jusque-là inconnue. Ces considérations sont prises à distance pour marquer certains degrés; elles s'idéalisent cette essence de rapports et de différences dont l'ensemble, parfaitement enchaîné, constitue un système complet, et devient ces habiles échafaudages que l'on connaît en Histoire Naturelle sous le nom de *Classifications*.

Mettre cela en parfaite évidence, c'est-à-dire porter sous les yeux du corps tant de combinaisons d'un savoir approfondi qui n'avaient encore été offertes qu'aux yeux de l'esprit, voilà l'entreprise de M. Achille Comte, le but effectif de ses *Tableaux Méthodiques*.

Cependant nous devons faire remarquer que, si les classifications manquent quelquefois de rapprochements judicieux, les efforts qu'attestent ces *Tableaux Synoptiques* n'aboutissent qu'à en donner une démonstration tout-à-fait éclatante; et, nous ne pouvons nous le dissimuler, quels que soient et aient été le savoir et la sagacité employés à les former, il n'y a point de classification parfaite; il n'en est aucune dont on puisse dire que tel sera son avenir un jour, en raison de la multiplicité des organes et de leur pénétration mutuelle : ce sont toujours des rapports qui se croisent en plusieurs sens divers et dont bien des nuances ne peuvent être saisies. Dans tous les cas, M. le professeur Achille Comte n'est nullement responsable de ces inconvénients, puisqu'il a suivi à la lettre ce qui forme la loi vivante ou le code des Naturalistes. Ses *Tableaux* s'en tiennent à être le commentaire visuel du Règne Animal de notre grand Zoologiste.

Nous pensons donc que M. Achille Comte ne s'est point mépris dans la confiance qu'il témoigne que, par sa nouvelle et ingénieuse manière d'exposer les propositions générales de l'Histoire Naturelle, il facilite l'étude de cette science aux intelligences qui s'y appliquent; or, c'est vraiment avoir rendu un service essentiel, surtout à cette heure du développement de nos facultés, que d'avoir ainsi travaillé, par une extension des moyens d'étude, à populariser la science destinée à devenir un jour le fondement de l'éducation publique. Profitons de cette occasion pour le dire : Nous vivons encore sur les souvenirs du passé, et nous nous croyons toujours au temps où toutes les solutions désirées par les Naturalistes avaient pour objet la mise en ordre de quelques faits de mœurs et le savant enregistrement des choses. Cependant d'autres devoirs nous sont imposés, d'autres destinées nous attendent. Ce que nous sommes appelés présentement à connaître et à faire connaître, c'est le rapport de toutes ces choses, c'est l'intime composition qui en fait le lien, leur convenance réciproque, c'est tout l'ordre enfin de l'univers; et peut-il être rien de plus beau que l'Histoire Naturelle étudiée et enseignée sous ce point de vue, que cette première des philosophies!

Et pour lire, en quelque sorte, les promesses de l'avenir, nous n'avons qu'à considérer l'allure de ces grands hommes qui, en devançant de plus d'un demi-siècle les classes éclairées de leur âge, pensent et agissent comme fera plus tard leur postérité. Ce Voltaire des Allemands, Goëthe, est un exemple bien propre à nous donner cette révélation : depuis la mort déjà ancienne de son ami Schiller, il abandonna toutes ses premières études morales et philosophiques, qui avaient eu l'homme et ses passions pour objet, et ce poète des plus sublimes fictions ne s'intéressa plus désormais qu'aux réalités plus sérieuses, bien autrement et plus éminemment philosophiques, de la nature.

Tout s'enchaîne dans notre économie sociale, et ces plus grandes facilités offertes à la jeunesse de nos écoles, sont un véritable service public qu'il nous paraît juste de reconnaître et d'encourager.

En définitive, si les *Tableaux Synoptiques* et *Méthodiques* de M. le Professeur Achille Comte ne se recommandent pas par des vues appelées à former un notable accroissement au domaine de l'Histoire Naturelle; du moins, pouvons-nous les citer comme aidant à la propagation des meilleures idées qui sont dans la science. Sous ce rapport, ils répondent parfaitement au but que s'est proposé leur auteur, car ils sont, effectivement, pour l'étude, un secours habilement ménagé et utile.

Embrassé sous ce point de vue, le travail de M. le Professeur Achille Comte nous paraît mériter d'être signalé à l'Académie et d'obtenir son approbation.

Fait au Palais de l'Institut, ce 18 *juin* 1832.

DUMERIL, GEOFFROY-SAINT-HILAIRE, RAPPORTEUR.

Certifié conforme le présent Rapport.

Le Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences,

ARAGO.

BIBLIOTECA
UNIVERSITARIA
GRANADA

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RACES HUMAINES

Distribuées en un Tableau Méthodique

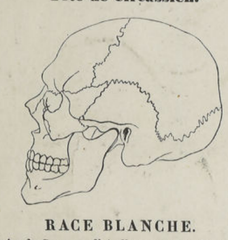
PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

BIBLIOTHÈQUE PUBLIQUE DE GRENOBLE

Tête de Circassien.



RACE BLANCHE.

Originaire du Caucase, d'où elle se sera répandue sur toutes les parties de la terre.

Visage ovale, nez long et saillant, peau blanche, composée d'un derme et de deux épidermes, pouvant se nuancer depuis le blanc rosé jusqu'au brun très-foncé, et rougir et pâlir accidentellement, sous l'influence des impressions morales. Cheveux longs, flexibles, unis, variant du blond au noir. Angle facial de 80 à 90 degrés. Sourcils arqués, paupières minces; front ouvert; dents incisives verticales; pommettes peu saillantes; lèvre supérieure un peu raccourcie; barbe touffue; yeux bien ouverts et horizontaux; taille s'élevant généralement au-dessus de cinq pieds; démarche assurée.

Occupe un espace mesuré par un arc du méridien d'environ 50 à 60 degrés, depuis le cercle polaire arctique jusqu'au-delà du tropique du Cancer.

Prééminence physique et morale sur les autres races.

Quatre Rameaux.

Tête de Chinois.



RACE JAUNE.

Elle habite surtout l'Asie, les parties les plus septentrionales de l'Ancien et du Nouveau-Monde, la Chine et les îles de la mer des Indes.

Taille généralement médiocre; corps robuste; cheveux rares et durs; barbe bornée à la lèvre supérieure et quelquefois disséminée; teint jaune brun, suie ou olive; visage aplati, large aux pommettes, étroit au menton; dents incisives verticales; yeux noirs écartés, paupières très-obliques, peu ouvertes et bridées. Nez aplati et écrasé; oreilles grandes et détachées; mains et pieds bien faits et petits.

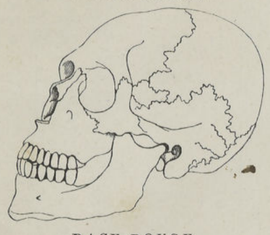
Tête généralement sphérique, comprimée en losange; face élargie comme un disque.

S'étend depuis le cercle polaire arctique jusqu'au 10e degré en deçà de l'Équateur.

Immobilité intellectuelle.

Trois Rameaux.

Tête de Caraïbe.



RACE ROUGE.

Rappelle la race *blanche* et se rapproche de la race *jaune*.

Probablement sortie des monts Aleghanys et des Apelaches; elle peupla, vers le nord, le vaste bassin du fleuve Saint-Laurent, puis s'étendit des Florides dans le midi, occupa les rives orientales des régions Mexicaines, les Antilles, les Guianes, toujours parallèlement aux côtes d'où elles sont repoussées de jour en jour.

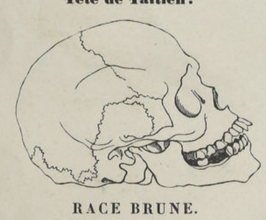
Peuples grands, bien faits, agiles, forts, d'un tempérament phlegmatique et bilieux; tête bien conformée, figure ovale, front aplati; nez long, aquilin; bouche peu fendue, dents incisives verticales; œil grand et brun; cheveux noirs, plats, gros, durs, luisants, peu longs; barbe rare. La peau, d'une teinte rouge-âtre, contient un appareil particulier, qui est le siége de cette couleur.

La partie po-térieure du crâne est plus volumineuse, les orbites des yeux plus grands que dans aucune autre race.

Facultés intellectuelles très-bornées; ces peuples, vaincus et dépossédés, diminuent de nombre et d'importance et tendent, à disparaître complètement avant la fin de ce siècle-ci.

Deux Rameaux.

Tête de Taïtien.



RACE BRUNE.

Répandue dans les états maritimes de Sumatra, aux Moluques, à Singhapoura, dans les îles de la Polynésie, etc.

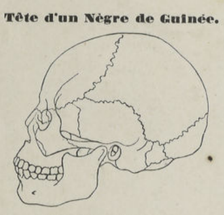
Peuples d'une taille moyenne; tête petite; nez court, gros et quelquefois épaté; bouche très-large; cheveux bruns ou noirs, lisses; la teinte de la peau varie du jaune olivâtre au brun. Stature moyenne et carrée; formes régulières, membres bien proportionnés. Crâne assez analogue à celui de la race blanche, quand il n'a pas été déformé.

Encore moins prononcée que la race *rouge*, elle se fond avec les Indo-Chinois de la race *jaune*, avec les Hindous de la race *blanche* et les Orientaux de la race *noire*.

Ils paraissent susceptibles de civilisation; réunis en corps de nation, ils forment quelquefois des monarchies considérables.

Trois Rameaux.

Tête d'un Nègre de Guinée.



RACE NOIRE.

Répandue depuis le revers de l'Atlas jusqu'aux contrées les plus méridionales de l'Afrique; dans les Grandes-Indes, la Nouvelle-Hollande et les archipels de l'océan Pacifique.

Peau toujours très-foncée, mais variable pour la nuance, composée d'un derme de deux épidermes et d'un appareil formé, suivant M. Flourens, de deux lames, dont la plus externe est le siége de la matière colorante. M. Breschet explique cette coloration par la forme particulière des écailles de l'épiderme.

Cheveux d'un noir mat, crépus. Angle facial de 61 à 75 degrés; trou occipital reculé, nuque plate; nez écrasé; pommettes et mâchoire inférieure proéminentes, museau saillant, lèvres épaisses, dents incisives obliques. Jambes arquées; bras plus longs que dans les autres races; pieds larges; front étroit, déprimé, comprimé vers les tempes, aplati sur le vertex; œil gros, rond, proéminent; oreilles larges, barbe rare et courte.

Inférieurs en civilisation et en intelligence.

Deux Rameaux.

RAMEAU EUROPÉEN.

Développé originairement au nord-ouest du Caucase. Ces peuples ont généralement le teint blanc; les cheveux varient du blond au noir, les yeux du bleu au noir. Concentrés en Europe jusqu'au XVIe siècle, ils ont étendu, depuis, leurs relations en Amérique, en Asie, en Océanie. Les langues parlées par les familles de ce rameau ont des rapports généraux avec le sanskrit.

Six Familles.

- **Famille Teutonne.** Yeux bleus, cheveux blonds très-fins, peau d'un blanc mat ou rosé, taille moyenne, corps replet, robuste. — Scandinaves. Germains. Anglais.
- **Famille Celtique.** Haute stature, yeux bruns, peau pâle, cheveux épais. — Celtes.
- **Famille Basque.** Mêmes caractères que les Celtes; langue différente des autres langues connues; peuple actif et courageux. — Basques.
- **Famille Latine.** Taille moyenne, cheveux et yeux noirs; teint qui peut être bruni par le soleil. — Français. Hispaniens. Italiens. Valaques.
- **Famille Grecque.** Originaire des Pélasges; elle a porté très-loin la civilisation, mais elle a rétrogradé depuis, et ne forme plus qu'une population peu nombreuse. — Grecs. Albanais.
- **Famille Slave.** Constitution robuste, cheveux châtains, yeux bruns, visage arrondi. Ces peuples, originaires des pays situés entre la mer Noire et la Baltique, s'étendent maintenant dans tout le sud-est de l'Europe. — Russes. Serbes. Carniens. Wendes. Tchèkhes. Polonais. Lithuaniens.

RAMEAU SCYTHIQUE.

Développé à l'est et au nord du Caucase. Conquis ou refoulés par des Mongols et des Européens, ils ont éprouvé des mélanges qui ont altéré leurs traits originels; ils présentent des passages insensibles avec la race jaune.

Trois Familles.

- **Famille Finnoise.** Cheveux blond-roussâtre, barbe peu fournie, teint tacheté, yeux bleus, pommettes saillantes, joues enfoncées, occiput large. — Finnois (propr. dits). Permiens. Tchouvaches. Magiars. Vogouls.
- **Famille Turque.** Taille élevée, corps robuste charnu, ovale régulier; yeux noirs; cheveux bouclés, noirs; barbe longue. Peau jaunâtre velue, physionomie noble. — Iakoutes. Touraniens. Bachkirs. Nogaïs, Dobrudges. Koumykes, Basians. Kirghiz. Usbecks. Turcomans. Osmanlis.
- **Famille Circassienne.** Régularité et noblesse des traits; fraîcheur et éclat de la peau; cheveux noirs et luisants. Taille élevée. — Tcherkesses. Tchetschinzes. Lesghiens.

RAMEAU HINDO-PERSIQUE.

Développé au sud-est du Caucase. Ces peuples, très-anciennement civilisés, ont rétrogradé depuis, et ont été soumis, à diverses époques, par les Scythes, les Mongols et les Européens. Leurs langues ont plus ou moins de rapports avec le sanskrit.

Trois Familles.

- **Famille Géorgienne.** Formes belles. Aptes à la civilisation, mais peu belliqueux. — Géorgiens. Mingréliens. Lazes.
- **Famille Persane.** Bien faits; barbe noire et très-fournie; gais, spirituels, actifs; langue remarquable par le style fleuri. — Arméniens. Ossètes. Malabars. Tadjiks. Afghans.
- **Famille Hindoue.** Le plus anciennement civilisés, bien faits; mains et pieds petits; front élevé; yeux noirs, sourcils arqués, cheveux fins très-noirs. — Hindous. Malabars.

RAMEAU ARAMÉEN.

Développé dans le sud-ouest de l'Asie et le nord de l'Afrique. Ces peuples ont subi une décadence; ils sont portés à l'exagération et au style figuré.

Deux Familles.

- **Famille Sémitique.** Yeux et cheveux d'un noir foncé; barbe bien fournie; teint bruni par le soleil; taille moyenne; corps bien fait, souple, maigre. — Arabes. Juifs. Syriens.
- **Famille Atlantique.** Peau variant du brun clair au bronzé foncé; cheveux longs demi-laineux; barbe rare, taille élevée. — Berbers. Barabras. Coptes. Abyssiniens.

RAMEAU SINIQUE.

Se rencontre dans la partie centrale et méridionale de l'Asie et dans les îles qui en avoisinent les côtes. Ils sont allés assez loin dans les arts mécaniques et chimiques. Ils ont un goût particulier pour l'étiquette, sont serviles et gouvernés despotiquement; leur antique civilisation reste stationnaire.

Cinq Familles.

- **Famille Chinoise.** Teint clair; yeux fendus en amande et relevés obliquement. — Chinois.
- **Famille Coréenne.** Lèvres grosses et pâles; peau olivâtre. — Coréens.
- **Famille Japonaise.** Sourcil mince et arqué. — Japonais.
- **Famille Indo-Chinoise.** Teint plus clair que les Hindous, mais plus foncé que les Chinois. Taille petite. Civilisation moins avancée. — Birmans. Péguans. Siamois. Annamites.
- **Famille Thibétaine.** Mêmes caractères que les autres familles. Limitée à l'Himalaya. — Thibétains.

RAMEAU MONGOL.

Probablement aborigène du mont Altaï, il s'est étendu des monts Bélur aux mers du Japon, en suivant le cours du fleuve Amour, et vers le nord, en suivant le cours du Iénisséi et de l'Obi.

Deux Familles.

- **Famille Mongole.** Tête grosse, visage plat, poitrine large, cou court, membres forts et trapus. — Mongols. Eleuths. Bouriats.
- **Famille Toungouse.** Visage moins plat, traits réguliers, taille médiocre. — Mandchous. Tongouses.

RAMEAU HYPERBORÉEN.

Ce rameau, répandu sur un espace immense, habite les régions voisines du cercle polaire boréal. Peuples en général nomades, vivant de leur chasse et de leur pêche. Caractère irritable; reculés en civilisation.

Quoique soumis à des états chrétiens, ils sont en général idolâtres

Huit Familles.

- **Famille Lapone.** Originaire des Samoïèdes; elle s'est profondément modifiée. — Lapons.
- **Famille Samoïède.** Errent depuis le Mézin jusqu'à la Khatanga. — Samoïèdes. Soïotes.
- **Famille Iénisséenne.** Nommée aussi Ostiake du Iénisséi. — Iénisséens.
- **Famille Kamtchadale.** Habite le milieu de la Péninsule de ce nom. — Kamtchadales.
- **Famille Koriaque.** Errent dans le nord du Kamtschatka. — Koriaques.
- **Famille Jukagire.** Errent dans le nord-est de la Sibérie, vers l'Indigiska et la Kolyma. — Jukagires.
- **Famille Eskimale.** Taille petite; poitrine large; peau de couleur de cuivre; cheveux noirs et durs comme du crin. — Tchouktches. Tchoutgaches. Aléoutes. Eskimaux.
- **Famille Kouriléenne.** Teint olivâtre foncé. Corps velu; physionomie agréable. — Aïnos.

RAMEAU SEPTENTRIONAL.

C'est dans ce rameau que les caractères de la *race rouge* sont le mieux prononcés. Ils peignent leur corps en rouge. Ces peuples sont les restes d'une population considérable qui s'étendait des côtes de l'océan Atlantique à celles de l'océan Pacifique.

Trois Familles.

- **Famille Lennape.** Étendue sur le sud-ouest de la Nouvelle-Bretagne et au nord-ouest de la Washingtonie. — Algonquins.
- **Famille Iroquoise.** Réduite à quelques petites tribus, dont les Hurons. — Dacotas, Osages.
- **Famille Floridienne.** Mœurs douces; dispositions à la civilisation. — Natchès.

RAMEAU MÉRIDIONAL.

S'étend depuis le milieu du Mexique jusqu'au cap Horn. Les caractères des peuples de ce *rameau* sont plus variables que dans les Indiens du nord; c'est parmi eux que se trouvent les nations les plus propres à la civilisation.

Huit Familles.

- **Famille Astèque.** Reste des fondateurs de l'ancien empire du Mexique; elle s'étend jusqu'au Guatimala. — Saliva.
- **Famille Quichuenne.** Teint foncé, formes massives, traits prononcés, physionomie sérieuse. — Quichuas. Aymaras. Atacamas. Changos.
- **Famille Antisienne.** Teint plus clair, formes moins massives, traits plus efféminés. — Yuracarès. Mocétènes. Tacanas. Maropas. Apolistas.
- **Famille Araucanienne.** Habite dans les Andes, vers les confins du Chili et de la Patagonie; peuple belliqueux. — Aucas. Fuégiens.
- **Famille Pampéenne.** S'étend depuis le détroit de Magellan jusqu'au nord de l'Icolmayo; teint brun marron; taille très grande, nez court épaté, traits prononcés; physionomie froide, souvent féroce. — Patagons. Puelches. Charruas. Lenguas.
- **Famille Chiquitéenne.** Habite le sud-est de la Bolivie; teint brun clair; formes peu robustes; taille moyenne; figure enjouée et vive; pommettes non saillantes; bouche moyenne, lèvres minces. — Chiquitos. Saravécas. Curuminacas. Curavès. Tapiis.
- **Famille Moxéenne.** Habite vers les confins de la Bolivie, du Pérou et du Brésil; teint brun olivâtre, peu foncé; nez court, peu large; lèvres et pommettes peu saillantes. Physionomie douce, un peu enjouée. — Moxos. Chacapuras. Canichanas. Cayuvavas. Pacaguaras.
- **Famille Guaranienne.** S'étend depuis la mer des Antilles jusqu'au Rio de la Plata; composée de peuplades sauvages, converties par les missionnaires du XVIIIe siècle. — Guaranis. Botocudis.

RAMEAU TABOUEN.

Habite toute la partie orientale de l'Océanie. Les peuples de ce *rameau* ont les plus grands rapports entre eux; tous sont soumis à la superstition du Tabou, sorte de *veto* mystique et redoutable, qui impose une obéissance passive. Ils ont des dispositions avancées pour les arts et la civilisation. Leur teint est clair, leur langue est la même dans toute l'étendue qu'ils occupent. — Néozélandais. Tongas. Bougainvillois. Cookiens. Taïtiens. Pomotouens. Marquesans. Sandwikois.

RAMEAU MICRONÉSIEN.

Habite les petites îles du nord-ouest de l'Océanie. Teint un peu foncé, visage effilé, yeux peu fendus, formes sveltes. Leurs langues varient d'un archipel à l'autre. Leurs mœurs sont généralement douces. — Mariannais. Caroliniens. Mulgraviens.

RAMEAU MALAIS.

Habite les îles du sud-est de l'Asie et la presqu'île de Malaca; il se compose d'un grand nombre de peuples dont les caractères tiennent des Indous, des Hindo-Chinois et même de la race noire. Teint brun, taille moyenne, corps souple et agile; yeux bridés, cheveux plats, barbe rare; ils sont assez civilisés et ont fondé des états réguliers. — Tagales. Bissayos. Dayaks. Turajas. Bugis. Macassars. Javanais. Battas. Malais. Ovas.

RAMEAU ORIENTAL.

Habite la partie occidentale de l'Océanie et le sud-est de l'Asie; ils vivent en tribus sauvages qui ont chacune un langage différent.

Deux Familles.

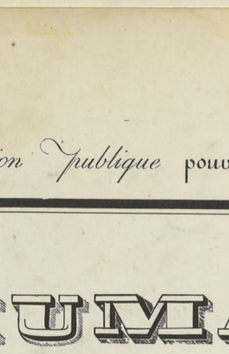
- **Famille Papouenne.** Ces peuplades sont en rapport nombreux avec les *Malais* et les *Taboueus*; toutefois, elles sont féroces et cannibales. — Fidjiens. Néocalédoniens. Néohébridiens. Salomoniens. Papous.
- **Famille Andamène.** Peuplades presque inconnues, refoulées dans des montagnes d'accès difficile. Ils vivent dans des hostilités continuelles avec les peuples voisins. — A. des Andamans. A. de l'Indo-Chine. A. de Luzon. A. de la Nlle-Guinée. A. de la Nlle-Hollande. A. de Van-Diémen.

RAMEAU OCCIDENTAL.

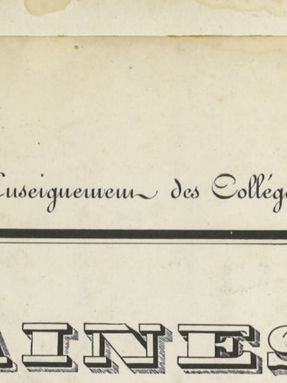
Habite la partie de l'Afrique située au sud du grand désert de Sahara; ils forment les populations qui sont transportées, par la traite, en Amérique.

Quatre Familles.

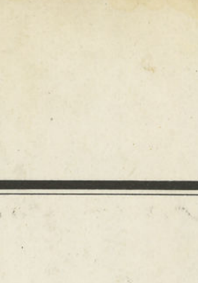
- **Famille Fellane.** Habite la Sénégambie; teint basané, cheveux assez longs. Propres à la civilisation. — Fellans. Gallas. Nat. de Mozambique.
- **Famille Cafre.** Cheveux laineux et teint noir, mais des formes qui se rapprochent de la *race blanche*. — Kousas. Betjouanas. Somanlis.
- **Famille Hottentote.** Teint jaunâtre au lieu d'être noir. — Hottentots propr. dits. Namaquas. Koranas. Houzouanas. Boschismans.
- **Famille Nègre.** Forts, robustes, dociles et indolents; tête étroite, crâne rétréci. — Nat. du Soudan. Nat. du Congo. Nat. de Cormantin. Éthiopiens.



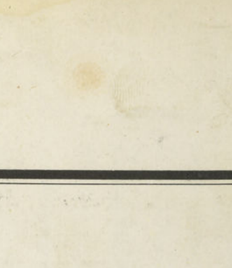
Minerve antique (*le plus beau Type de la race Caucasique*).



Persan (*Rameau Hindo-Persique*).



Tchèkhes (*Rameau Européen*).



Français (*Rameau Européen*).



Kalmouke (*Rameau Mongol*).



Chinois (*Rameau Sinique*).



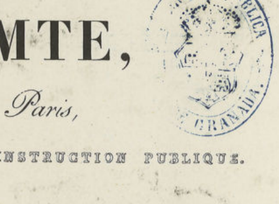
Siamois (*Rameau Sinique*).



Esquimau (*Rameau Hyperboréen*).



Indien Eowah (*Rameau Septentrional*).



Indien Dacotas (*Rameau Septentrional*).



Saliva (*Rameau Méridional*).



Arancano (*Rameau Méridional*).



Charruas (*Rameau Méridional*).



Touï (*Rameau Tabouen*).



Oüalan (*Rameau Micronésien*).



Nat. de Vanikoro (*Rameau Tabouen*).



Nat. de la N.-Irl. (*Rameau Tabouen*).



Nat. de Manevaï (*Rameau Tabouen*).



Nat. de Vanikoro (*Rameau Malais*).



Nat. de Jervis (*Rameau Oriental*)



Nat. de Dorey (*Rameau Oriental*).



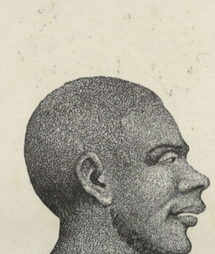
Nat. de Bathurst (*Rameau Oriental*).



Nat. de Cormantin (*Rameau Occidental*).



Nat. de Congo (*Rameau Occidental*).



Ethiopien (*Rameau Occidental*).



Le même, vu de face.



Boschisman-Hottentot (*Rameau Occidental*).



Naturel de Mozambique (*Rameau Occidental*).



Naturel du Soudan (*Rameau Occidental*).

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

89me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17*

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

BIBLIOTECA

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

MAMMIFÈRES

1er GENRE SANS QUEUE — Deux sous Genres

1er S. GENRE — Sans Callosités ORANGS
- Orang Outang (Simia Pithecus)
- Chimpansé ou Jocko (S. Troglodytes)

2me S. GENRE — avec Callosités GIBBONS Esp.
- Gibbon Noir (S. Lar)
- Gibbon Brun (Hylobates Agilis)
- Gibbon Cendré (S. Leuciscus)
- Siamang (S. Syndactila)

2me GENRE SINGES A QUEUE — Six sous Genres

1er S. G. GUENONS Esp. — Abajoues Callosités assez médiocrement prononcées et la dernière molaire d'en bas à quatre tubercules comme les autres.
- Patas (S. Rubra)
- Mangabey à collier (S. Æthiops)
- Mangabey sans collier (S. Fuliginosus)
- Callitriche (S. Sabæa)
- Malbrouc (S. Faunus)
- Vervet (S. Erythropyga)
- Talapoin (S. Melarhina)
- Mone (S. Monachus)
- Rolowai (S. Diana)
- Moustac (S. Cephus)
- Ascagne (S. Petaurista)
- Hocheur (S. Nictitans)

2e S. G. SEMNOPITHEQUES Esp. — Différents des guenons par un petit tubercule qui ils ont de plus à la dernière molaire d'en bas ils ont des callosités.
- Douc (S. Nemæus)
- Nasique ou Kahau (S. Nasica)
- Entelle (S. Entellus)
- Cimepayé (S. Melalophos)
- Croo (S. Comata)
- Tchincheu (S. Maura)

3me S. G. MACAQUES — Abajoues Callosités un empreinte tubercule à leur dernière molaire. Deux Variétés.

A queue longue
- Macaque à Crinière (S. Leonina)
- Bonnet Chinois (S. Sinica)
- Macaque roux doré (nouvellement découvert)
- Toque (S. Radiata)
- Macaque de Buffon (S. Cynocephalus)
- Aigrette (S. Aygula)

A queue courte
- Rhesus (S. Rhesus)
- Maimon (S. Nemestrina)

4me S. G. MAGOTS — Ils ne ont que des macaques, mais ont un petit tubercule tient lieu de queue
- Magot commun (S. Silvanus)

5e S. G. CYNOCEPHALES — Ont avec les dents les abajoues les callosités des précédents un museau allongé et comme tronqué au bout
- Papion (S. Sphynx)
- Papion noir (S. Porcaria)
- Papion a Perruque (S. Hamadryas)
- Babouin (S. Cynomolgos)

6me S. G. MANDRILLS — Ce sont de tous les singes ceux qui ont le museau le plus long
- Mandrill Boggo Chovas (S. Maimon)
- Drill (S. Leucophæa)

1er S. G. ALOUATTES — Très proeminable le partie proeminente de leur queue est nue en dessus
- Alouatte Rousse (S. Seniculus)
- Alouatte Ourson (S. Ursinus)

2e S. G. ATÈLES Esp. — Leur pouce de devant est entièrement ou en grande partie caché sous la peau et la partie proeminante de la queue nue en dessus
- Chamek (Ateles Pentadactylus)
- Milaci (Ateles Paniscus)
- Coaita (Ateles Belzebuth)
- Cayou (Ateles ater)
- Chuva (A. Marginatus)
- Marimonda (Simia Beelzebuth)
- Coaita fauve (A. Arachnoides)

5me S. G. LAGOTHRIX — Tête ronde comme les atèles un pouce développé comme les alouattes et la queue en partie nue comme eux
- Caparo (Lagothrix humboldii)
- Sajou (S. Appella)
- Sajou cornu (S. Fatuellus)

4me S. G. SAIMIRIS — Leur queue est dépourvue et couverte partout d'être proeminante la tête est très plate
- Saimiri p.d. (S. Sciurea)

1er S. G. PITHECIAS — Queue très longue et touffue, leurs dents saillent en avant plus que dans les autres singes
- Yarké (S. Pithecia)
- Saki à ventre roux (Pithecia rufiventris)
- Saki noir (S. Satanas)
- Saki gris (Pit. hirsuta)

2me S. G. BRACHIURUS — Queue touffue, mais moins longue que celle des Pithecias
- Ouaraki
- Melanocephalo (S. Melanocephala)

3me S. G. GALLITRIX ou Sagouins. — Queue grêle dents sans saillies
- Sagouin à Masque (S. Personata)
- Veuve (S. Lugens)

4e S. G. NOCTHORES — Sont différent des Sagouins par de grands yeux nocturnes, des oreilles en partie cachées sous le poil.
- Douroucouli (Nocthora trivirgata)

1er FAM. OUISTITIS (Singes d'Amérique) — Petit Singes confondu longtemps dans le grand genre des Singes, ils ont en général la tête ronde, le visage plat, les narines latérales, les joues velues, point d'abajoues et la queue non prenante. Ils sont comme les Singes de l'Anc. Continent, que vingt machelières, tous leurs ongles sont comprimés et pointus, leurs pouces de devant s'écartent peu des autres doigts ils sont de petits animaux d'une forme agréable et qui s'apprivoisent aisément.

Divisés en deux espèces.

JACCHUS — Ouistiti pr.t dits. Incisives inférieures pointues queue annelée.
- Ouistiti commun (S. Jacchus)
- Jacchus Penicillatus
- Jacchus leucocephalus
- Jacchus humeralifer
- Jacchus albicolis

MIDAS — Incisives inférieures tranchantes queue non annelée.
- Pinche (Simia œdipus)
- Tamarin (S. Midas)
- Midas bicolor
- Tamarin negre (Midas niveatus)
- Tamarin a levres blanches (M. Labiatus)
- Marikina (S. Rosalia)
- Marikina noir (Hapale chrysomelas)
- Mico (S. Argentata)
- Midas Chrysopygous

2me FAM. QUISTITIS (Singes d'Amérique) — Petit Singes confondu longtemps dans le grand genre des Singes, ils ont en général la tête ronde, le visage plat, les narines latérales, les joues velues, point d'abajoues et la queue non prenante. Ils sont comme les Singes de l'Anc. Continent, que vingt machelières, tous leurs ongles sont comprimés et pointus, leurs pouces de devant s'écartent peu des autres doigts ils sont de petits animaux d'une forme agréable et qui s'apprivoisent aisément.

Divisés en deux Tribus.

1er GENRE SAPAJOUS — Queue prenante. Quatre sous Genres
- Patas (S. Rubra)
- Mangabey à collier (S. Æthiops)
- Mangabey sans collier (S. Fuliginosus)
- Callitriche (S. Sabæa)
- Malbrouc (S. Faunus)
- Vervet (S. Erythropyga)
- Talapoin (S. Melarhina)
- Mone (S. Monachus)
- Rolowai (S. Diana)
- Moustac (S. Cephus)
- Ascagne (S. Petaurista)
- Hocheur (S. Nictitans)

2me T. SAPAJOUS ou Singes d'Amérique — Narines ouvertes sur les côtés, ni abajoues, ni callosités, leur queue est longue et souvent prenante ils ont quatre machelières de plus que les autres et trente-six dents en tout. Deux Genres.

1er S. G. PITHECIAS — Queue très longue et touffue, leurs dents saillent en avant plus que dans les autres singes.
- Yarké (S. Pithecia)
- Saki à ventre roux (Pithecia rufiventris)
- Saki noir (S. Satanas)
- Saki gris (Pit. hirsuta)

2me S. G. BRACHIURUS — Queue touffue, mais moins longue que celle des Pithecias
- Ouaraki
- Melanocephalo (S. Melanocephala)

2me GENRE SAKIS — Quatre sous Genres. Queue non prenante.

3me S. G. GALLITRIX ou Sagouins. — Queue grêle dents sans saillies
- Sagouin à Masque (S. Personata)
- Veuve (S. Lugens)

4e S. G. NOCTHORES — Sont différent des Sagouins par de grands yeux nocturnes, des oreilles en partie cachées sous le poil.
- Douroucouli (Nocthora trivirgata)

3me FAM. MAKIS ou Lemuriens. — Les animaux on les quatre pouces bien développés et opposables et le premier doigt de derrière armé d'un ongle pointu et relevé, ceux des autres doigts sont plats, leur pelage est laineux, leurs dents commencent à nous montrer des tubercules aigüs engrenant les unes dans les autres comme dans les insectivores quelques uns ont une queue non prenante d'autre n'en ont pas.

Divisée en cinq Tribus.

1er T. MAKIS p.d. — Ont six incisives obliques en avant à la mâchoire inférieure et en haut ils ont des canines tranchantes 6 molaires de chaque côté en haut 6 en bas ils ont une queue.
- Mococo (Lemur coronatus)
- Vari (Lemur Macaco)
- Maki rouge (Lemur ruber)
- Mongous (Lemur mongoz)
- Mongous a front blanc (L. albifrons)
- Maki noir (L. niger)
- Maki a front noir (L. nigrifrons)
- Maki a tête noire (L. melanocephalus)
- Maki a fraise
- Maki roux

2me T. INDRIS — Ont les dents comme les précédents excepté qu'il n'y en a que 4 en bas l'un de queue
- Indri pr.t dit (L. indri)
- Indri a longue queue (L. laniger)

3me T. LORIS — Ils ont les dents des Makis seulement des pointes plus aigües aux machelières le museau court d'un aspect le corps grêle, point de queue de grands yeux rapprochés, la langue rude.
- Loris paresseux (L. tardigradus)
- Loris grêle (L. gracilis)

4me T. GALAGOS — Ont les dents et le régime insectivore des précédents excepté qu'ils n'ont que deux incisives (en écarbre en) haut, queue longue et touffue, fesse allongées.
- Potto (L. potto)
- Galago grand (Galago crassicaudatus)
- Galago moyen (G. Senegalensis)
- Galago petit
- Galago de Demidof

5me T. TARSIERS — Ils ne diffèrent des précédents que parce qu'ils ont deux incisives en bas.
- Tarsier moustre (L. Spectrum)
- Tarsius fuscomanus
- Tarsius Bancanus

Bibliotheca Publica Regia

Paris
à la Librairie medicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

X. Rémond imp.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodique

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

Tête de Musc

1re SECTION
Ruminants sans cornes
Divisée en 3 Tribus.

1re TRIBU CHAMEAUX — *Ont les deux doigts réunis en dessous jusque près de la pointe : ils ont le dos chargé de loupes de graisse* — 2 Esp.
- Chameau à deux bosses *(Camelus Bactrianus)*
- Chameau à une bosse ou Dromadaire *(C. Dromedarius)*

2me T. LAMAS — *Ont les deux doigts séparés et manquent de loupes* — 3 Esp.
- Lama *(C. Lama)*
- Alpaca
- Vigogne *(C. Vicunna)*

3me T. CHEVROTAINS — 1 Esp. — Musc *(Moschus Moschiferus)*

1er T. RUMINANTS — *Ayant des cornes ou armés tous couverts d'une peau velue et qui tombent et repoussent périodiquement, mâle et femelle ont tous le pied fin, la queue courte, les jambes grêles et élevées, la course légère, et sont dépourvus de clavicules opposées latéralement* — Deux Genres

1er GENRE — *Bois aplatis en haut ou en partie*
- Elan *(Cervus Alces)*
- Rhenne *(C. Tarandus)*
- Daim *(C. Dama)*

Bois d'Elan

2me GENRE — *Bois ronds*
- Cerf Cochon *(C. Sus)*
- Cerf commun *(C. Elaphus)*
- Cerf du Canada *(C. Canadensis)*
- Cerf de la Louisiane *(C. Virginianus)*
- Axis *(C. Axis)*
- Chevreuil d'Europe *(C. Capreolus)*
- Chevreuil de Tartarie *(C. Pygargus)*
- Gouazoupita d'Azz *(C. Rufus)*
- Chevreuil des Indes *(C. Muntjac)*
- Cerf Wallich *(C. Wallichii)*

Bois de Cerf

2me T. RUMINANTS — 1 Esp. Giraffe *(Cameleopardalis)*

Ayant des cornes coniques recouvertes d'une peau velue et qui ne tombent jamais.

Corne de Giraffe

1er Sous-Genre — *Cornes annelées et doublement courbées.*
- Gazelle *(Antilope Dorcas)*
- Corinne *(A. Corinna)*
- Kevel *(A. Rovella)*
- Dseren *(A. Gutturosa)*
- Springboek ou Gazelle à bourse *(A. Euchore)*
- Saïga *(A. Saiga)*
- Nanguer *(A. Dama)*

2me S. G. — *Cornes annelées à triple courbure*
- Antilope des Indes *(A. Cervicapra)*
- Antilope de Nubie *(A. Addax)*
- Addax *(Strepiceros)*

3me S. G. — *Cornes annelées dont la pointe est tournée des autres et la pointe en arrière*
- Babalc des Anciens Vache de Barbarie *(A. Bubalis)*
- Caama *(A. Caama)*

4me S. G. — *Petites cornes droites ou peu courbées ; on dirait que la tête la plupart des espèces n'en ait que dans le mâle.*
- Antilope laineuse *(A. Lanata)*
- Antilope plongeante *(A. Mergens)*
- Sauteur des Rochers *(A. Oreotragus)*
- Grimme *(A. Grimmia)*
- Guevei *(A. Pygmea)*

5me S. G. — *Cornes annelées à courbure simple, la pointe en avant*
- Nagor *(A. Redunca)*

1re G. ANTILOPES — *Cornes dont le contour est rond, et qui se portent d'abord en haut. Elles prennent annelures plus ou moins différentes selon les espèces ; la substance de leur noyau osseux solide est unie percée ni aimé comme le bois des cerfs. Elles ressemblent d'ailleurs pour la plupart aux Cerfs par leur port, par la légèreté de leur taille, par la vitesse de leur course et par les larmières.*

Onze Sous-Genres.

6me S. G. — *Cornes annelées droites ou peu courbées plus longues que la tête.*
- Antilope à longue cornes droites *(A. Oryx)*
- Algazel *(A. Gazella)*

7me S. G. — *Cornes annelées à courbure simple la pointe en arrière*
- Antilope bleue *(A. Leucophea)*
- Antilope chevaline *(A. Equina)*
- Antilope de Sumatra *(A. Sumatrensis)*

8me S. G. — *Cornes à arête spirale*
- Canna ou Impooko *(A. Oreas)*
- Coudous *(A. Strepiceros)*
- Guib *(A. Scripta)*

9me S. G. — *Cornes fourchues* — Antilope Furcifera *(A. Palmata)*

10me S. G. — *Quatre cornes* — Tehicarra ou Antilope Chicarra *(A. 4. Cornis)*

11me S. G. — *Deux cornes lisses*
- Nylgau *(A. Picta)*
- Chamois *(A. Rupicapra)*
- Gnou ou Niou *(A. Gnu)*

2me G. CHÈVRES — *Ont les cornes dirigées en haut et en arrière, leur menton est généralement garni d'une longue barbe chassieux comme.*
- Bouquetin *(Capra Ibex)*
- Ægagre ou Chèvre Sauvage *(Capra Ægagrus)*
- Boue ordinaire *(C. Hircus)*
- Chèvre domestique *(C. Hircus)*
- Chevre de la Hte Egypte
- Chevre de Nepoul
- Boue sans Cornes

3me G. MOUTONS — *Ont les cornes dirigées en arrière et revenant plus ou moins en avant, en spirale : de manquent de barbe chassieux comme.*
- Mouflon d'Afrique *(Ovis Tragamphus)*
- Mouflon de Corse *(O. Aurinus)*
- Mouflon d'Amerique *(O. Montana)*
- Mouton prot dit *(Ovis)*
- Argali de Sibérie *(O. Ammon)*
- Moutons du Nord

4me G. BŒUFS — *Ont les cornes dirigées de côté et revenant vers le haut ou en avant, en forme de croissante ; ayant d'ailleurs de grands animaux à musle large, à taille trapue, à jambes robustes, il ont un repli de la peau qui pend sous le cou et qu'on nomme fanon.*
- Bœuf ordinaire *(Bos Taurus)*
- Aurochs ou Bison des Anciens *(B. Urus)*
- Bison d'Amérique *(B. Bison)*
- Buffle *(B. Bubalus)*
- Arni *(B. Arni)*
- Gyall ou Bœuf des Jongles *(B. Frontalis)*
- Yack ou Buffle à queue de Cheval *(B. Grunniens)*
- Buffle du Cap *(B. Caffer)*
- Bœuf musqué d'Amérique *(B. Moschatus)*
- Zébu

Tête d'un Ruminant

Estomac d'un Ruminant

Panse — Oesophage — Feuillet — Bonnet — Duodenum — Caillette

RUMINANTS

Ils n'ont d'Incisives qui à la machoire inférieure, presque toujours au nombre de huit. Elles sont remplacées en haut par un bourrelet calleux.

Entre les Incisives et les molaires est un espace vide, où se trouvent, seulement dans quelques genres, une ou deux canines.

Les molaires, presque toujours au nombre de six partout, ont leur couronne marquée de deux doubles croissants, dont la concavité est tournée en dedans dans les supérieures, en dehors dans les inférieures.

Les quatre pieds sont terminés par deux doigts et par deux sabots, qui se regardent par une face aplatie, en sorte qu'ils ont l'air d'un sabot unique, qui aurait été fendu ; derrière le sabot sont quelquefois deux petits ergots vestiges de doigts latéraux.

Le nom de Ruminants indique la faculté singulière des animaux de mâcher une seconde fois les alimens, qu'ils ramènent dans la bouche, après une première déglutition, faculté qui tient à la structure de leurs estomacs. Ils en ont toujours quatre, dont les trois premières sont disposées de façon que les alimens peuvent entrer à volonté dans l'un des trois, parceque l'oesophage aboutit au point de communication. Les noms de ces estomacs sont la Panse, le Bonnet, le Feuillet et la Caillette. Cet ordre est divisé en Deux Sections.

Pieds de Chameaux

Pieds de Cerf

Pied de Mouton - os.

Pied de Mouton - muscles.

Tête de Cerf

2e SECTION
Ruminants à cornes
Ces animaux ont, au moins dans le sexe mâle, deux cornes, c'est-à-dire deux proéminences plus ou moins longues de os, frontaux, quelquefois de en ont quatre. Divisée en 5 Tribus

5e T. RUMINANTS — *Dont les proéminences des os frontaux sont recouvertes d'un étui de substance élastique, composée comme de poils agglutinés qui croit par couches et par base pendant toute la vie on donne le nom de corne creuse à cette espèce de cornes.*

Quatre Genres.

BIBLIOTECA DE GRANADA

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine N°18

Chaque Tableau se vend Séparément 1f25c

N. Remond imp.

3me Liv.sion

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Academie de Paris.

MAMMIFÈRES.

Tête d'Eléphant-os.

Pied d'Eléphant-os.

1re Famille
PROBOSCIDIENS

Cinq doits à tous les Pieds bien complets dans le Squelette mais tellement encroutés dans la Peau calleuse qui entoure le pied qu'ils n'apparaissent au dehors que par les Ongles attachés sur le bord de cette espèce de Sabot les Canines et les Incisives proprement dit leur manquent mais dans leurs os incisifs sont implantées deux défenses qui sortent de la Bouche et prennent souvent un accroissement considérable leurs Narines se prolongent en une Trompe cylindrique mobile en tous sens douée d'un sentiment exquis et terminée par un appendice en forme de doigt.

On les divise
en
Deux Genres

1re G. ÉLÉPHANTS Esp.

Machelières dont le corps se compose d'un certain nombre de Lames verticales elles se remplacent d'arrière en avant.

dent de Mastodonte.

2me G. MASTODONTES Esp.

Machelières hérissées en sorte de la Ressemblance des grosses pointes coniques. 5 Espèces perdues.

Pieds d'Hippopotame.

HIPPOPOTAMES

Quatre doigts presque égaux terminés par de petits Sabots à tous les doigts. Six Machelières parfois quatre Incisives à chaque Machoire, une Canine de chaque côté tant en haut qu'en bas.

Pied de Cochon.

1er Genre

Tête d'Hippopotame.

Tête de Cochon-os.

1er S.G. *COCHONS* Esp.

Trente quatre ou vingt huit machelières Six Incisives à chaque machoire.

Tête de Babiroussa os.

2me G. COCHONS

Qui ont à tous leurs Pieds deux doigts intérieurs grands armés de forts Sabots et deux latéraux beaucoup plus courts ne touchant presque pas à terre, Incisives inférieures couchées en avant terminés formant la Bouche Museau terminé en boutoir Molaires tuberculeuses.

2me S.G. *PHACOCHÈRES* Esp.

Différentes arrondies d'une grandeur effrayante. Sur chacune de leurs joues pend un gros lobe charnu de n'est que deux Incisives en haut et trois en bas.

Pieds de Cochon-os — muscles

3me S.G. *PECARIS* Esp.

Espèces très petites dont les Canines sont de petites Incisives latérales sont une ouverture glandulaire et un canal aboutissant à côté leur Estomac est divisé en plusieurs poches.

3me G. ANOPLOTHERIUM Esp.

Six Incisives à chaque machoire quatre Canines en rapt Molaires en dents ne laissent entr'elles aucun intervalle leurs pieds sont terminés par deux grands doigts (L'espèce perdue a deux doigts externes plus petits sont le rudiment qui manque chez les autres.)

Pied de Rhinoceros.

Tête de Rhinoceros.

4me G RHINOCÉROS Esp.

Chaque pied est divisé en trois doigts et les os du Nez très épais et remis en une sorte de voute portant une Corne adhérente à la peau.

2me Famille
PACHYDERMES Ord.re

Comprend les espèces qui ont Quatre ou Trois ou deux doigts à leurs Pieds. Ceux en bordent toujours en nombre pair ont les pieds fourchus, et se rapprochent à plusieurs égards des Ruminants par le Squelette et par la complication de l'Estomac

On les divise
en
Huit Genres

Œsophage

Duodenum.

Estomac de Rhinoceros.

5me G DAMANS Esp.

Quatre doigts aux pieds de devant et trois à ceux de derrière, deux fortes Incisives recourbées vers le bas à la machoire supérieure, et l'inférieure par de Canines quatre Incisives.

6me G PALÆOTHERIUM — *Espèce perdue.*

7me G. LOPHIODONS — *Espèce perdue.*

Tête de Tapir.

8me G TAPIRS Esp.

Vingt Sept Molaires Nez en forme de petite Trompe charnue. Quatre doigts aux pieds de devant Trois à ceux de derrière

Antérieur — *Postérieur*

Pieds de Tapir.

Pied de Cheval.

3me Famille
SOLIPEDES

Un seul doigt apparent et un seul Sabot à chaque Pied, ce qui leur a valu le nom de Solipèdes.

Un seul Genre

os. — *muscles.*

Pieds de Cheval.

Intérieur de tête de Cheval.

CHEVAUX Esp.

Canines très petites et séparées des molaires par un espace vide la couronne des dents à Molaires coupée et carrée.

Tête de Cheval.

Eléphant des Indes (Elephas Indicus)
Eléphant d'Afrique (E. Africanus)
Le grand Mastodonte (Mastodon giganteum)
Mastodonte à dents etroites (M. Angustidens)
Mastodonte des Birmans (M. Latidens)
1 Espèce (Hippopotamus)
Cochon de la Chine
Cochon du Cap
Sanglier (Sus Scrofa)
Sanglier à Masque (S. larvatus)
Babiroussa ou Cochon Cerf (S. Babyrussa)
Cochon (Sus)
Sanglier de Siam
Phacochœres du Cap Vert (S. Africanus)
Phacochœres du Cap de Bonne-Espérance (S. Æthiopicus)
Pecari à Collier ou Patira (Dicotyles torquatus)
Tajacati ou Tajassou (D. Labiatus)
Anoplotherium (Commune)
Anoplotherium (Medium)
Anoplotherium (Leporis)
Rhinoceros des Indes (Rhinoceros Indicus)
Rhinocéros de Java (R. Javanus)
Rhinoceros de Sumatra (R. Sumatrensis)
Rhinocéros d'Afrique (R. Africanus)
Rhinoceros a deux Cornes (Espèce perdue)
Daman Israel (Hyrax Syriacus)
Daman du Cap (H. Capensis)
Espèce perdue
Espèce perdue
Tapir d'Amérique (Tapir Americanus)
Tapir de l'Inde (T. Indicus)
Grand Tapir (Espèce perdue T. Giganteus)
Cheval (Equus Caballus)
Ane (E. Asinus)
Zèbre (E. Zebra)
Couagga (E. Quachka)
Dzigguetai (E. hemionus)
Onagga ou Dauw (E. Montanus)
Mulet
Metis d'Ane et de Zèbre

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
A la Librairie médicale de Fortin, Masson et Cie
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 1.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

4me Liv.son

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES



Dents de Panda

Tête d'Ours

Dents de Panda

1re TRIBU

Plantigrades.

Animaux qui marchent sur la plante entière des pieds, aussi cette partie est elle dépourvue de poils, il manquent de caecum. Ils ont tous cinq doigts à tous les pieds. Cette tribu renferme 8 Genres

Patte d'Ours.

Armure de la machoire de l'Ours Noir d'Europe.

1re SUBDIVISION

Animaux très cruels, malgré leur petitesse et leur faiblesse par de Coecum.

un Genre.

GENRE UNIQUE MARTES

Animaux à corps extrêmement allongé et bas sur jambes pouvant s'incliner dans les plus petites ouvertures, ce qui les a fait appeler **Vermiformes**. *Ils répandent tous une odeur très fétide et la plus part sont recherchés pour leur fourures*

5 Sous-Genres.

Tête de Putois.

Intérieur d'une Tête de Lion.

Estomac de Lion.

CARNASSIERS

(3e Famille)

CARNIVORES

C'est dans cette famille que l'appétit sanguinaire se joint à la force nécessaire pour y subvenir. 4 canines grosses et longues, 6 incisives à chaque machoire les molaires ou entièrement tranchantes ou mêlées seulement de tubercules mousses. nous appelerons fausses molaires celles qui s'ont en avant et pointues. Plusieurs genres appuient la plante entière du pied sur la terre lors qu'ils marchent ou qu'ils se tiennent de bout, et l'on s'en aperçoit aisément par l'absence de poils sous toute cette partie.

D'Autres en plus grand nombre ne marchent que sur le bout des doigts en relevant le tarse. leur course est plus rapide, ils n'ont pour clavicule qu'un rudiment osseux suspendu dans les chairs.

Partagés en

Trois Tribus.

Patte de Chat-Ut.

Patte de Chat-musclé.

2me TRIBU

Digitigrades.

Cette tribu comprend les carnassiers qui ne marchent que sur le bout des doigts et vivent de substances animales, sont généralement vifs et agiles et se distinguent ou par leur force et leur courage, ou par leur ruses et leur adresse. Partagée en **3 Subdivisions.**

Patte de Lion.

2me SUBDIVISION

Animaux carnassiers, malgré leur force ils sont la plus part très peu courageux et se nourrissent de charogne ils mettent un petit coecum.

2 Genres.

Tête de Proteles.

PROTELES

Animal singulier, que nous croyons pouvoir placer ici car il réunit aux 5 doigts de devant aux 4 de derrière et à la tête un peu allongée des civettes, les pieds antérieurs élevés les postérieurs plus courts et la crinière de l'hyène.

Tête de Chien.

1er GENRE CHIENS

3 Fausses molaires en haut et 4 en bas, langue douce, 5 doigts aux pieds de devant et 4 à ceux de derrière, ils ont l'odorat très fin.

3 Sous-Genres.

Patte Ant. Patte Post.

Tête de Civette.

2me GENRE CIVETTES

3 Fausses molaires en haut, 4 en bas, langue hérissée de papilles aigües et rudes près de leur anus est une poche plus ou moins profonde, d'où suinte une matière onctueuse et souvent odorante.

6 Sous-Genres.

Tête de Proteles.

PROTELES

Tête de Putois.

1er SOUS GENRE PUTOIS

2 Fausses molaires en haut et 3 en bas, ils répandent tous une odeur infecte.

- Putois commun (*Mustela Putorius*)
- Furet (*M. Furo*)
- Putois de Pologne ou Perouasca (*M. Sarmatica*)
- Putois de Sibérie (*M. Sibirica*)
- Belette (*M. Vulgaris*)
- Hermine (*M. Erminea*)
- Mink, Norek, Noerz ou Putois des rivières du nord (*M. Lutreola*)
- Putois de Java (*Putorius Nudipes*)
- Putois d'Afrique (*P. Africanus*)
- Belette rayée de Madagascar (*P. Striatus*)
- Putois du Cap (*Viverra Zorilla*)

2me S. G. MARTES pr.dt

3 Fausses molaires en haut et en bas, tubercule aux dents canines.

- Marte commune (*Mustela Martes*)
- Fouine (*M. Foina*)
- Marte zibeline (*M. Zibellina*)
- Vison blanc (*M. Lutreocephata*)
- Pekan (*M. Canadensis*)

3me S. G. MOUFFETTES

Dents des putois, ongles de devant longs, animaux demi plantigrades répandant une odeur plus infecte que les autres.

- Mouffette commune (*Viverra Putorius*)
- Chinche (*V. Mephitis*)

4me S. G. MIDAUS

Dents des Mouffettes, museau allongé en groin, queue réduite à un puncta.

- Telagon de Java (*Midaus Meliceps*)

5me S. G. LOUTRES

5 Fausses molaires en haut et en bas, tête comprimée, pieds palmés, queue aplatie horizontalement se nourrissant de poissons.

- Loutre commune (*Mustela Lutra*)
- Loutre de caroline (*Lutra Lataxina*)
- Loutre des Indes (*L. Nair*)
- Simung ou Loutre de java (*L. Leptonix*)
- Loutre du cap (*L. Capensis*)
- Loutre d'amérique (*L. Brasiliensis*)
- Loutre de mer (*M. Lutris*)

Tête de Chien.

1er S. G. CHIENS

Queue recourbée, il a en partage la vitesse, la force, le courage, au physique, au moral, il est doué d'une fidelité inviolable qui n'a sa source ni dans le besoin ni dans la contrainte, mais bien dans la reconnaissance et l'amitié. Renferme plusieurs Variétés

- Boque
- Danois
- Epagneul
- Braque
- Basset
- Levrier
- Chien de Berger
- Chien loup
- Barbet
- Epagneul
- Matin
- Dogun
- Bichon
- Courant

Espèce à Part

Ayant quatre doigts à tous les pieds.

- Chien Sauvage du Cap (*Hyena Venatica*)

2me S. G. LOUPS.

Queue et oreilles droites Variétés

- Loup commun (*Canis Lupus*)
- Loup noir (*Canis Lycaon*)
- Loup de Mexique (*C. Mexicanus*)
- Loup rouge d'Amérique (*C. Jubatus*)
- Chacal ou Loup doré (*C. Aureus*)

3me S. G. RENARDS

Queue longue et touffe, museau pointu, pupilles nocturnes, ils répandent une odeur, fétides la force ne les favorisent pas, il la remplacent par la ruse.

- Renard ordinaire (*Canis Vulpes*)
- Renard charbonnier (*C. Alopex*)
- Renard du brésil (*C. Azarae*)
- Renard croisé
- Corsac ou petit Renard jaune (*C. Corsac*)
- Renard turc
- Petit Renard d'amérique septentrionale (*C. Velox*)
- Renard tricolore d'amérique (*C. Guerez-Argentatus*)
- Renard argenté ou Renard noir (*C. Argentatus*)
- Renard bleu ou Isatis (*C. Lagopus*)
- Renard du cap (*C. Mesomelas*)
- Megalotis
- Zerda ou Fennec

1er S. G. CIVETTES pr. dt

Poche divisée en deux, anales à demi rétractiles.

- Civette (*Viverra Civetta*)
- Zibeth (*Viverra Zibetha*)

2me S. G. GENETTES

Poche très peu considerable. Ongles rétractiles.

- Genette commune (*Viverra Genetta*)
- Genette de Java (*V. Luvana*)
- Fossane de Madagascar (*V. Fossa*)
- Genette des Indes (*V. Rasse*)

3me S. G. PARADOXURE

Doigts à demi palmés queue en spirale sans être prenante.

- Pougouné (*Paradoxorus Typus*)

4me S. G. MANGOUSTES

Poche profonde simple dans laquelle est percé l'anus.

- Mangouste d'Egypte ou Ichneumon (*Viverra Ichneumon*)
- Mangouste des Indes (*V. Mungo*)
- Mangouste de Java (*Herpestes Javanicus*)
- Mangouste des marais du cap (*Herp. Paludinosus*)
- Mangouste du cap (*H. Penicillatus*)
- Mangouste à queue blanche du sénégal (*H. Albicaudus*)

5me S. G. SURICATES.

A Doigts à chaque pied, leur poche anale dans l'anus même.

- Suricate d'Afrique (*Viverra Tetradactyla*)

6me S. G. MANGUES

Ont des rapports d'organisation et avec les suricates et avec les mangoustes.

- Mangue de Sierra-Leone (*Chrysarchus Obscurus*)
- Protèles lalandii

Tête de Chat.

3me SUBDIVISION

Contient les animaux les plus cruels et les plus carnassiers de cette classe.

2 Genres.

1er GENRE HYENES

3 Fausses molaires en haut et 4 en bas, langue rude, 4 doigts à tous les pieds poche profonde et glandulaire sous l'anus, animaux nocturnes, habitant des cavernes voraces, vivant de cadavres et en cherchant jusque dans les tombeaux.

- Hyene rayée (*Canis Hyena*)
- Hyene brune (*Hyena Brunnea*)
- Hyene tachetée (*Canis Crocuta*)
- Hyene des cavernes, Fossiles (*Hyena Spelea*)

2me GENRE CHATS

Museau court et rond, machoire courte, angles rétractiles, 2 fausses molaires en haut et en bas animaux féroces et très fortement armés.

Ant.

Pattes de Chat.

Post.

- Lion (*Felis Leo*)
- Tigre royal (*Felis Tigris*)
- Jaguar ou Tigre d'Amérique (*F. Onca*)
- Panthère (*F. Pardus*)
- Léopard (*F. Leopardus*)
- Couguard, Puma ou prétendu Lion d'Amérique (*F. Discolor*)
- Lynx (*F. Lynx*)
- Chat cervier (*F. Cervaria*)
- Loup cervier du canada (*F. Borealis*)
- Lynx de l'Europe tempérée
- Chat Panthère du midi de l'Europe
- Chat cervier des Foureurs (*F. Rufa*)
- Lynx des marais (*F. Chaus*)
- Lynx botté (*F. Caligata*)
- Caracal (*F. Caracal*)
- Ocelot (*F. Pardalis*)
- Chati (*F. Mitis*)
- Chat de cafrerie (*F. Caffra*)
- Serval (*F. Serval*)
- Jaguarondi (*F. Jaguarondi*)
- Chat ordinaire (*F. Catus*)

- Guepard (*F. Jubata*)

Rangé parmi les Chats quoi que ses ongles ne soient pas rétractiles.

Squelette de Phoque

Peau.

Pattes.

Os.

1er GENRE PHOQUES

3 Sortes de dents, pieds enveloppés dans la peau jusqu'au poignet, entre ceux de derrière est une corde de queue. Coecum court

2 S. Genres.

Queue

2me GENRE MORSES

Machoire supérieure remplie d'où il sort deux énormes défenses se dirigeant en bas, n'a ni incisives ni canines inférieures

Une Espèce.

3me TRIBU

Amphibies

4 Pieds, complettement enveloppés dans la peau de sorte que surterré ils ne peuvent servir, qui a rompu membranes entre les doigts, ce sont des rames excellentes.

Partagée en

Deux Genres.

1er S. G. PHOQUES pr. dt

ou sans oreilles exterieures

Incisives pointues, Tous leurs doigts jouissent d'un certain mouvement et sont terminés par des ongles pointus placés sur le bord de la membrane qui les unit.

- Phoque commun (*Phoca Vitulina*)
- Phoque à croissant (*P. Oceanica*)
- Phoque barbu (*P. Barbata*)
- Phoque à ongles blancs (*P. Leucopha*)
- Phoque à queue de lièvre (*P. Lagura*)

1er ESPECE CALOCEPHALES

6 incisives en haut, 4 en bas.

2me ESPECE STENORHINQUES Leptonyx (*Phoca Leptonyx*)

4 incisives en haut et en bas, machelières profondément divisées en 3 pointes

3me ESPECE PELAGES-Phoque à ventre blanc ou Moine (*P. Monachus*)

4 incisives en haut et en bas machelières en cone obtus

4me ESPECE STEMMATOPES-Phoque à capuchon (*Phoca Cristata*)

4 incisives en haut, 2 en bas, machelières comprimées et légerement trilobées

5me ESPECE MACRORHINES-Phoque à trompe ou éléphant marin (*P. Leonina*)

Incisives des précédents, machelières coniques, obtuses, museau en forme de trompe courte et mobile.

2me GENRE MORSES

- Phoque à crinière (*P. Jubata*)
- Ours marin (*P. Ursina*)
- Petit Phoque noir (*P. Parilla*)
- Phoque jaune

- Vache Marine (*Trichechus Rosmarus*)

BIBLIOTECA PUBLICA

N. Rémond imp.

7me Liv. 1er

Paris

A la librairie médicale de Fortin, Masson et Cie.

Rue et Place de l'école de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

RONGEURS

Deux grandes incisives à chaque mâchoire séparées des molaires par un espace vide, ne peuvent guère saisir une proie vivante, ni déchirer de la chair; elles ne peuvent pas même couper les alimens, mais elles servent à les limer à les réduire par un travail continu, en molécules déliées, en un mot, à les ronger: de là le nom de Rongeurs, *que l'on donne aux animaux de cet ordre; c'est ainsi qu'ils attaquent avec succès les matières les plus dures, et se nourrissent souvent de bois et d'écorce.*

Pour mieux remplir cet objet, ces incisives n'ont d'émail épais qu'en avant, en sorte que leur bord postérieur s'usant plus que l'antérieur, elles sont toujours naturellement taillées en biseau.

La forme du corps des Rongeurs *est en général telle que leur train de derrière, surpasse celui de devant, en sorte qu'ils sautent plutôt qu'ils ne marchent; cette disposition est même dans quelques uns aussi excessive que dans les kangurous.*

Les intestins des Rongeurs *sont fort longs; leur estomac simple, ou peu divisé, et leur cæcum souvent très volumineux plus même que l'estomac. Cependant le sous-genre des* Loirs *manque de cet intestin.*

L'infériorité de ces animaux se montre dans la plupart des détails de leur organisation.

Cependant les genres qui ont de plus fortes clavicules jouissent d'une certaine adresse, et se servent de leurs pieds de devant pour porter les aliments à leur bouche.

Il en est même qui grimpent aux arbres avec facilité.

Partagés en 12 Genres

Tete d'Ecureuil



Intérieur de la Tête d'un Lapin



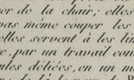
Estomac de Porc-Epic



Pied de Castor

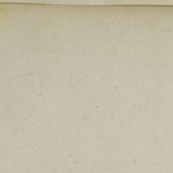


Pied de Porc-Epic



BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA

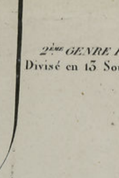
Queue d'Ecureuil



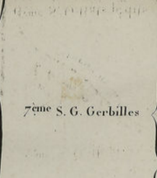
Queue de Rat.



Pattes Anter.



Pattes Poster.



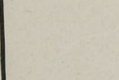
Pattes Anter.



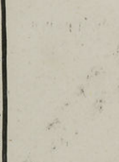
Pattes Poster.



Pattes Anter.



Pattes Post.



1er GENRE ECUREUIL — Divise en 4 Sous-Genres

- **1er Sous-Genre Ecureuils pt dits.** *Ont les poils de la queue dirigés sur les côtés, et représentant comme une large plume*
  - Grand Ecureuil des Indes *(S. Maximus)*
  - Barbaresque. *(Sciurus Getulus)*
  - Ecureuil a masque. *(S. Capistratus)*
  - Ecureuil commun. *(Sciurus Vulgaris)*
  - Ecureuil gris de la Caroline. *(Sciurus Cinereus)*
  - Palmiste. *(S. Palmarum)*
- **2eme S. G. Tamiais** *Ils passent leur vie dans des trous souterrains, ils ont des abajoues*
  - Suisse. *(S. Striatus)*
  - Guerlinguet.
- **3eme S. G. Polatouches** *La peau de leurs flancs, s'étendant entre les jambes de devant et de derrière, donne la faculté de se soutenir en l'air quelques instans.*
  - Polatouche de Pologne. *(Pteromys)*
  - Polatouche de Russie.
  - Polatouche de Sibérie.
  - Taguan. *(S. Petaurista)*
- **4eme S. G. Aye-Aye** *Leurs pieds ont tous cinq doigts, le pouce est opposable aux membres postérieurs.*
  - Aye Aye de Madagascar. *(S. Madagascariensis)*

2eme GENRE RATS — Divisé en 13 Sous-Genres

- **1er S.G. Marmottes** *Incisives pointues leurs machoires hérissées de pointes; lourds, passant l'hiver en letargie dans des trous dont ils ferment l'entrée par un amas de foin.* — Trois Variétés d'Esp.
  - Marmottes pt dites
    - Marmotte des Alpes. *(Mus Alpinus)*
    - Marmotte de Pologne. *(M. Bobac)*
    - Marmotte d'Amerique. *(Arctomys Rufus)*
  - Cynomis..... Ecureuil jappant. *(Sciurus Ludovicianus)*
  - Spermophiles *Abajoues formées plus lopées que les marmottes*
    - Souslik ou Zizel. *(M. Citillus)*
    - Souslik à treize raies. *(Arctomys Tredecim)*
- **2eme S. G. Loirs** *Fuit de coconas*
  - Loir. *(Mus Glis)*
  - Lérot. *(M. Nitela)*
  - Muscardin. *(M. Avellanarius)*
- **3eme S. G. Echimys** *Pelage rude et mêlé d'épines*
  - Echimys. *(Hystrix Cheyrurus)*
  - Echimys roux. *(H. Fulvus)*
  - *Poil ordinaire plus ou moins rudes*..... Echimys Daetylin. *(H. Dactylis)*
- **4eme S. G Hydromys**
  - Leucogaster. *(M. Leucogaster)*
  - Chrysogaster. *(H. Chrysogaster)*
- **5eme S. G. Houtias**
  - Houtia Congo. *(Capromys Fournieri)*
  - Houtia Caravalli. *(C. Prehensilis)*
- **6eme S. G. Rats pt dits** *Queue longue et écailleuse, trous anciennes dans l'intérieur de la peau grandes oreilles*
  - Souris. *(Mus Musculus)*
  - Rat. *(M. Rattus)*
  - Setifer. *(M. Setifer)*
  - Rat Perchal. *(M. Perchal)*
  - Surmulot. *(M. Decumanus)*
  - Rat musqué. *(M. Petrophilus)*
  - Souris du Caire. *(M. Cahirinus)*
  - Mulot. *(M. Sylvaticus)*
  - Mulot nain. *(M. Pumilus)*
- **7eme S. G. Gerbilles**
  - Gerbille des Indes. *(Dipus Indicus)*
  - Gerbille des Sables. *(D. Meridianus)*
  - Gerbille des Tamarix. *(D. Tamariscinus)*
  - Gerbille des Pyramides. *(D. Pyramidum)*
- **8eme S. G. Merions**
  - Merion du Canada. *(D. Canadensis)*
- **9eme S. G Hamsters**
  - Hamster commun ou Marmotte d'Allemagne. *(M. Cricetus)*
- **10eme S. G. Campagnols**
  - Ondatra. *(Castor Zibethicus)*
  - Campagnols ordinaires
    - Rat d'Eau. *(Mus Amphibius)*
    - Schermans ou Rat Fouisseur. *(M. Terrestris)*
    - Campagnol petit Rat des Champs. *(M. Arvalis)*
    - Campagnol des Près. *(M. Economus)*
- **11eme S. G. Lemmings**
  - Lemming. *(M. Lemmus)*
  - Zocor. *(M. Lagurus)*
  - Lemming de la Baie d'Hudson. *(M. Hudsonius)*
- **12eme S. G. Otomys**
  - Otohys. *(Otomys Capensis)*
- **13eme S. G. Gerboises**
  - Gerboise d'Egypte. *(Dipus Egyptiacus)*
  - Gerboa. *(M. Sagitta)*
  - Gerboa à pieds velus. *(Dipus Hirtipes)*
  - Alactaga. *(Mus Jaculus)*

3EME GENRE HELAMYS — Helamys. *(Pedetes)*

4EME GENRE RATS-TAUPES
- Zemni. *(M. Typhlus)*
- Spalax. *(Spalax Typhlus)*

5EME GENRE ORYCTERES
- Oryctère des dunes. *(Mus Maritimus)*
- Oryctère à tache blanche. *(Mus Capensis)*

6EME GENRE GEOMYS — Geomys. *(Mus Bursarius)*

7EME GENRE DIPLOSTOMA — Diplostoma. *(Diplostoma)*

8EME GENRE CASTORS — Castor du Canada. *(Castor Fiber)*

9EME GENRE COUÏA — Couï. *(Mus Copus)*

10EME G. PORCS-EPICS. S.G — Variétés d'Espèces.
- Porcs-Epics pt dits
  - Porc-Epic d'Europe. *(Hystrix Cristata)*
  - Porc-Epic des Indes. *(H. Indicus)*
- Atherures..... Porc Epic à queue en pinceau. *(H. Fasciculatus)*
- Coëndous
  - Coëndou. *(H. Prehensilis)*
  - Couiy d'Azzara. *(H. Insidiosus)*

11EME GENRE LIÈVRES
- S.G. Lievres pt dits
  - Lièvre commun. *(Lepus Timidus)*
  - Lièvre variable. *(Lepus Variabilis)*
  - Lapin. *(Lepus Cuniculus)*
  - Lapin de Sibérie. *(L. Tolai)*
  - Lapin d'Amérique. *(L. Brasiliensis)*
  - Lièvre d'Afrique. *(L. Capensis)*
- S. Genre. Lagomys.
  - Lagomys nain. *(L. Pusillus)*
  - Lagomys gris. *(L. Cystonus)*
  - Lagomys pica. *(L. Alpinus)*

12EME GENRE CAVIA
- S.G. Cabiais..... Capybara ou Cabiai de Buffon. *(Cavia Capybara)*
- S.G. Cobayes
  - Cochon d'Inde. *(M. Porcellus)*
  - Aperea.
  - Mocos. *(Kerodon)*
- S.G. Agoutis
  - Agouti ordinaire. *(Cavia Acuti)*
  - Acouchi. *(C. Aricheli)*
  - Lièvre pampas. *(C. Patagonica)*
- S.G. Paeas
  - Paea. *(C. Paca)*
- Ou ne sait ou placer
  - Chinchilla.
  - Viscache.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N°. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

N. Remond imp.

2me Liv. sem.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

CARNASSIERS

Comme l'homme et les Quadrumanes ils ont les trois sortes de dents mais ils n'ont pas de pouce opposable à leurs pieds de devant. Ils sont carnivores et d'autant plus exclusivement que leurs machelières de devant sont plus tranchantes; ceux qui les ont tuberculeuses sont plus ou moins herbivores, ceux qui les ont hérissées de pointes coniques sont insectivores. L'orbite, dans le crâne, n'est point séparé de la fosse temporale; les muscles qui meuvent les machoires sont très développés les arcades zygomatiques qui les contiennent sont par conséquent très écartées. Leur sens dominant est l'odorat. Leur tube intestinal est peu volumineux. Du reste leurs formes et leurs habitudes varient beaucoup.

Quatre Familles.



1ère FAMILLE
Cheiropteres

Repli de la peau qui prend aux côtés du cou, s'étend entre leurs 4 pieds et leurs doigts, de tout tous à grandes cannes, mais le nombre des incisives varie. Mamelles placées sur la poitrine.

Deux Tribus.



1ère TRIBU
CHAUVES SOURIS

Bras, avant-bras et doigts excessivement allongés, dont les intervalles sont remplis d'une membrane, qui en fait de vrais tablier ailes; comme les mains leur servent à donner un soutien une aide qui donne attache à des normes muscles pectoraux. Il n'ont pas de cæcum. Animaux nocturnes passant le jour suspendus dans des lieux obscurs.

Deux Genres.

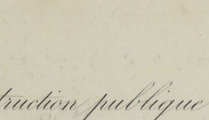
1er GEN. FRUGIVORES — Incisives tranchantes, mâchelières à couronne plate, ordre ayant une 3ème phalange et un pouce ongle. Langue hérissée de piquants.

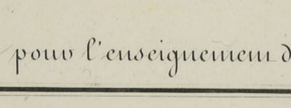
qu'un S-Genre.

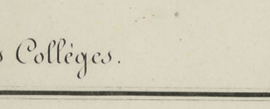
S.G. UNI. ROUSSETTES — *Les plus grandes Chauve-Souris n'ont pas ou très peu de queue.*

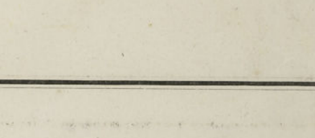
Trois Especes.

- 1ère Esp. Roussettes, sans queue:
  - Roussette noire *(Pteropus Edulis)*
  - Roussette p. d. *(Pter. Vulgaris)*
  - Roussette a collier *(Pter. Rubricollis)*
- 2ème Esp. Roussettes, a queue:
  - Roussette d'Egypte *(Pter. Aegyptiacus)*
  - Roussette amplexicaude *(Pt. Amplexicaudus)*
- 3ème Esp. Céphalotes: Cephalote de Peron *(Cephalotes Peronii)*









2e GINSECTIVORES ou Chauves-Souris p.d.

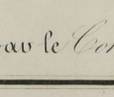
Elles ont à chaque côté de la mandibule inférieure de petites apophyses coronoïdes, point d'ongle à l'index lorsqu'il existe mais ont seulement rudiment, la membrane s'étend entre les jambes, plusieurs en sont remarquables par des feuillets membraneux qu'elles ont sur le nez.

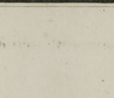
Deux S-Genres.

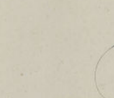
1er SOUS GENRE CHAUVES SOURIS — *Pouce terminé par un ongle crochu, doigt médius de l'aile à 3 phalanges, les autres doigts en ont deux chacun.*

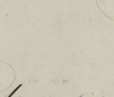
Quatre Especes.

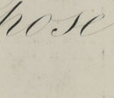
- 1er G. Molosses — *Oreilles larges et courtes, se touchant par leur base ou recouvrant le front, queue recouverte de la membrane interfémorale dans toute sa longueur ou dépassant un peu. Variétés*
  - Molosse p. d. *(Molossus)*
  - Dinops *(Dinops Cestonii)*
  - Nyctimones: Nyctimone d'Egypte; Nyctimone du Brésil; Nyctimone grêle
  - Cheiromeles
  - Thiroptera
- 2e Esp. Noctiléons: d'Amérique *(Noctilio Leporinus)* — *Oreilles séparées, queue courte et libre au dehors de la membrane interfémorale.*
- 3e E. Phyllostomes — *Membrane en forme de feuille placée en travers sur le haut du bout nez, langue couverte de papilles. Variétés*
  - Phyllostomes sans queue: Vampire *(Vampirus Spectrum)*; Lunette *(V. Perspicillatus)*
  - Phyllostomes, le fer de lance *(V. Hastatus)* — *Queue engagée dans la membrane interfémorale.*
  - Phyllostomes, le fer crenelé *(V. Crenulatus)* — *Queue libre au dehors de la membrane.*
- 4e E. Glossophages — *Langue étroite, garnie de papilles semblables à des poils.*
  - Soricinus
  - Amplexicaude
  - Caudifer

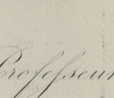


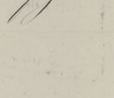


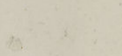


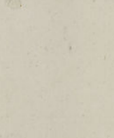


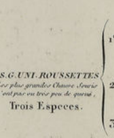


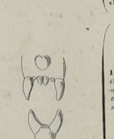




























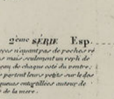


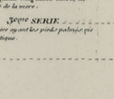






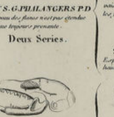


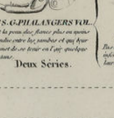




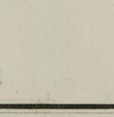


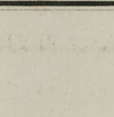


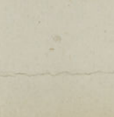












- 1er Esp. Roussettes, sans queue:
  - Roussette noire *(Pteropus Edulis)*
  - Roussette p. d. *(Pter. Vulgaris)*
  - Roussette a collier *(Pter. Rubricollis)*
- 2me Esp. Roussettes, a queue:
  - Roussette d'Egypte *(Pter. Aegyptiacus)*
  - Roussette amplexicaude *(Pt. Amplexicaudus)*
- 3me Esp. Céphalotes: Cephalote de Peron *(Cephalotes Peronii)*

- Molosse p. d. *(Molossus)*
- Dinops *(Dinops Cestonii)*
- 1ères Esp. Molosses — Nyctimones: Nyctimone d'Egypte; Nyctimone du Brésil; Nyctimone grêle
- Cheiromeles
- Thiroptera
- 2e Esp. Noctiléons: d'Amérique *(Noctilio Leporinus)*
- 3e E. Phyllostomes
  - Phyllostomes sans queue: Vampire *(Vampirus Spectrum)*; Lunette *(V. Perspicillatus)*
  - Phyllostomes, le fer de lance *(V. Hastatus)*
  - Phyllostomes, le fer crenelé *(V. Crenulatus)*
- 4e E. Glossophages
  - Soricinus
  - Amplexicaude
  - Caudifer

2e SOUS GENRE CHAUVES SOURIS — *N'ayant à l'index qu'une phalange onguiforme, et les autres doigts en ont chacun deux.*

Neuf Especes.

- 1ère E. Mégadermes — *Feuille nasale lancéolée; deux oreilles soudées; membrane interfémorale entière, pas de queue. Var.*
  - Feuille *(Meg. Frons)*
  - Spasme de Ternate *(Vespertilio Spasma)*
  - Lyre
  - Trefle de Java
- 2me E. Rhinolophes — *Nez, garni de feuillets, grande langue placée dans la membrane interfémorale.*
  - Grand fer a cheval *(Vesp. Ferrum Equinum)*
  - Petit fer a cheval *(Vesp. Hipposideros)*
- 3me Esp. Nyctères — *Narines simples, oreilles et. séparées, queue comprise dans la membrane interfém.e*
  - Campagnol volant *(Vesp. Hirpidus)*
  - Nyctere de la Thebaïde
  - Nyctere de Java
- 4me E. Rhinopomes — *Lame nasale, oreilles réunies, queue dépassant la membrane*
  - Rhinopome Microphylle *(Vesp. Microphyllus)*
- 5me Esp. Taphiens — *Point de lames nasales, oreilles et queue libre au dessous de la membrane. Var.*
  - Taphien filet *(Taphozous)*
  - Taphien des Indes *(Vesp. Brachmanus)*
  - Taphien roux *(Taph. Rufus)*
  - Taphien aux longues mains *(Taph. Longimanus)*
- 6e Esp. Mormoops — *Lame de chaque côté du nez, allant se rendre à l'oreille.*
- 7me Esp. Chauves-Souris communes ou Vespertilions — *Pas de feuilles nasales, oreil. les séparées, queue engagée dans la membrane. Var.*
  - Chauve-Souris ordinaire *(Vesp. Murinus)*
  - Chauve-Souris a moustaches *(V. Mystacinus)*
  - Serotine *(V. Serotinus)*
  - Noctule *(V. Noctula)*
  - Pipistrelle *(V. Pipistrellus)*
- 8me Esp. Oreillards — *Oreilles grandes, quelquefois réunies au dessus du front, queue terminée au dessus de la membrane. Var.*
  - Oreillard p. d. *(V. Auritus)*
  - Barbastelle *(V. Barbastellus)*
  - Oreillard de Timor *(Plecotus Timorensis)*
  - Oreillard voilé *(P. Velatus)*
  - Oreillard cornu *(P. Cornutus)*
  - Oreillard de Mauge *(P. Mauge)*
- 9me Esp. Nycticées — *Oreillons médiocres et séparés*
  - Vespertilio
  - Novebora Censis
  - V. Borbonicus

3e SOUS GENRE CHAUVES SOURIS — *Pouce de chaque côté du nez, allant se rendre à l'oreille. Oreilles réunies par leur base. Queue libre au dessous de la membrane.*

Deux Especes.

- Nycticées Bilinéés *(Nycticeius Bilineatus)*
- Nycticées Crepusculaire *(N. Crepuscularis)*

2me TRIBU
GALEOPITHEQUES
ou Chats Volants

Espece Unique

Doigts des mains garnis d'ongles et peu plus allongés que ceux des pieds, les intervalles de ces doigts sont remplis d'une membrane nobre qui s'étend jusque sur côté de la queue et qui ne sert que de parachute; comme et molaires et incisives supérieures doubles et inverses avec celles-ci pour finesse en lanières comme des poignes.

- Galeopitheque *(Lemur Volans)*

1er G. HERISSONS — *Depuis un lin de poils queue très courte. Doigts à tous les pieds pouvant se rouler en boule. A chaque machoire 3 incisives, de chaque côté 3 fausses molaires et 4 molaires hérissés*

- Hérisson ordinaire *(Erinaceus Europaeus)*
- Hérisson a longues oreilles *(Er. Auritus)*

2e G. TENRECS — *Pas de queue, 4 ou 6 incisives à grandes canines, 4 molaires dermoïd. pendant les chaleurs*

- Tenrec *(Er. Ecaudatus)*
- Tendrac *(Er. Setosus)*
- Tenrec rayé *(Er. Semi-Spinosus)*

3e G. CLADOBATES — *Bouche à peu près comme les hérissons, longue queue velue.*

- Banrinig *(Cladobates Javanicus)*
- Tana *(Cl. Tana)*

4e G. MUSARAIGNES — *A l'époque du rut elles exhalent à travers leur corps de chaque flanc une humeur odorante. Vivent sous la terre.*

- Musaraigne com. ou Musette *(Sorex Araneus)*
- Musaraigne d'eau *(Sorex Fodiens)*
- Musaraigne musquée de l'Inde *(Sorex Myosuros)*

5e G. DESMANS — *Bouche réunie par des membranes, queue longue écailleuse aplatie.*

- Desman de Russie *(Sorex Moschatus)*
- Desman des Pyrenées *(Myogale Pyrenaica)*

6e G. CHRYSOCHLORES — *3 incisives en haut et 4 en bas.*

- Chrysochlore du Cap *(Talpa Aethiopica)*

7e G. TAUPES — *Museau allongé en boutoir 6 incisives en haut 8 en bas, molaires longues, fortes, tranchantes, oreil. petit et cachés par les poils*

- Taupe com. d'Europe *(Talpa Europaea)*
- Taupe aveugle des Apenins *(Talpa Caeca)*

8e G. CONDYLURES — *Queue longue, narines entourées de 9 petites cartilagineuses et oreilles en présentant une sorte d'aisle*

- Condylure, Taupe a museau etoilé *(Sorex Cristatus)*

9me G. SCALOPES — *Dents des Romains pour petits, ont les oreilles moins élargies et trop chauves comme celles des taupes.*

- Scalope du Canada *(Sorex Aquaticus)*

1ère SERIE — *Espece ou les feuillets ont une poche profonde en dessous dans laquelle et en elles peuvent renfermer leurs petits.*

- Sarigue a oreilles bicolores *(Didelphis Virginiana)*
- Gamba ou Gd Sarigue du Paraguay *(Did. Azarae)*
- Crabier ou Gd Sarigue de Cayenne *(Did. Cancrivora)*
- Quatre-œil ou moyen Sarigue de Cayenne *(Did. Opossum)*

1er GEN. SARIGUES — *14 incisives en haut et 8 en bas, 3 machelières antérieures comprimées et à pointes machelières hérissées, à canines, langue hérissée, queue prenante, pouce de derrière opposable.*

Trois Series

2ème SERIE Esp. — *Espece n'ayant pas de poches et elles mais seulement un repli de la peau de chaque côté du ventre, elles portent leurs petits sur le dos, la queue entortillée autour du reste de la mère.*

- Sarigue a queue nue *(Did. Nudicauda)*
- Cayopollin *(Did. Pinceigera)*
- Didelphe cendré ou grison *(Did. Cinerea)*
- Marmose *(Did. Murina)*
- Touan *(Did. Brachyura)*

3eme SERIE — *Espece ayant les pieds palmés et aquatiques*

- Chironectes *(Did. Palmata)*

1ère SUBDIVISION — *Langues canines et petites incisives une deux machoires carnassières mal larges hérissées de pointes, et en général tous les caractères des 3 dents des incisives dont ils se rapprochent entièrement pour le régime.*

5 Genres.

2ème G. THYLACINES — *40 dents, queue velue non prenante 8 incisives en haut et 6 en bas, ma chelières comme les Sarigues, pas de pouce de derrière*

- Didelphe cinocéphale *(Did. Cynocephala)*

3e G. PHASCOGALES — *Pouce de derrière très court.*

- Phascogale a pinceau *(Did. Penicillata)*
- Phascogale nain *(Didelphis Minima)*

4me G. DASYURES — *6 incisives et 4 machelières de moins à chaque machoire que les Sarigues, queue non prenante.*

- Dasyure hérissé *(Did. Ursina)*
- Dasyure a longue queue *(Dasyurus Macrourus)*
- Dasyure de Maugé *(Das. Maugei)*
- Dasyure de White *(Did. Viverina)*

5me G. PERAMELES — *10 incisives supérieures 8 inférieures pour la dernière rangée 4 dents coupant rapidement.*

- Péramèle a museau pointu *(Perameles Nasutus)*

1ère S. G. PHALANGERS P.D. — *La paume des mains n'est pas étendue, queue toujours prenante.*

Deux Series.

- 1ère Série Esp. — *Espece à queue en grande partie couverte de repoussé sur une autre subst. en les tirant on voit les fibres brunes de la queue.*
  - Phalanger ourain *(Phalangista Ursina)*
  - Phalanger a croupe dorée *(Phal. Chrysorrhous)*
  - Phalanger tachete *(Phal. Maculata)*
  - Phalanger a front concave *(Phal. Concinnus)*
  - Phalanger quoy *(Phal. Quoy)*
- 2ème Série Esp. — *Espece à queue nue, sa queue est*
  - Phalanger renard *(Did. Vulpina)*
  - Phalanger de Cook
  - Phalanger de Bougainville

2e S. G. PHALANGERS VOL. — *Ont la paume des mains plus ou moins étendue entre les tarses et qui leur permet de se tenir en l'air quelque instants.*

Deux Series.

- 1ère Série Esp. — Phalanger volant nain *(Did. Pygmaea)*
- 2ème Série Esp. — *Bas de cuisses supérieures cannelées inférieures très petites arrivent aux talons hérissées.*
  - Grand Phalanger volant *(Did. Petaurus)*
  - Phalanger volant bordé *(Did. Sciurea)*
  - Phalanger volant a pieds *(Did. Pteromis)*
  - Phalanger volant a longue queue *(Did. Macroura)*

1er SUBDIVISION — *Point de canines du tout, incisibilité des jambes, celles de derrière beaucoup plus grandes, de se soutenant sur leur queue longue et forte.*

- Kanguroo rat *(Macropus Minor)*

2ème SUBDIVISION — *KANGUROOS*

- Kanguroo géant *(Mac. Major)*
- Kanguroo d'Azoé *(Did. Bruuni)*
- Kanguroo élégant *(Halmaturus Elegans)*

3ème SUBDIVISION — *KOALAS* — *Ma machoire offre à chaque incisive une rainure et la supérieure incisive en milieu, des petites sur les côtés et deux petites canines.*

- Koala cendré *(Lipurus Cinereus)*

4me SUBDIVISION — *PHASCOLOMES* — *Intestins et dents des Rongeurs, pas de queue, museaux bourds, tête grosse, pieds, jambes courtes, ont ce comme cercle, oreilles longs et presque à cracher.*

- Wombat *(Did. Ursina)*

4ème FAMILLE
Marsupiaux (1)

Ne produisent leurs petits avant qu'ils soient entièrement formés, ils ce placent dans une poche placée sous le ventre et n'y dépendent aux mamelles qu'ils sont contenus. La forme des dents, des organes de la digestion et des pieds est si variable dans cette famille qu'on serait tenté de repartir ces animaux en divers ordres, car ils tiennent aux Carnassiers, aux Rongeurs et aux Edentés.

Six Subdivisions.

GENRE UNIQUE
PHALANGERS

- 2ème SUBDIVISION
- 3ème SUBDIVISION — POTOROOS
- 4ème SUBDIVISION — KANGUROOS
- 3ème SUBDIVISION — KOALAS
- 6ème SUBDIVISION — PHASCOLOMES

Deux Series.

Deux 8 Genres.

(1) *La* Famille *des Marsupiaux a été élevée à la qualité d'*Ordre *dans la dernière Edition du Regne Animal. Insuffisante pour un seul Tableau elle a été placée ici après les autres* Familles de Carnassiers.

BIBL. PUBLICA UNIV. TECA

N. Remond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13.

Chaque Tableau se vend Séparement Fr 25 c



Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques.

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

MAMMIFÈRES

ÉDENTÉS.

Quadrupèdes sans dents sur le devant des mâchoires; ils sont onguiculés; quelques-uns sont sans canines; d'autres n'ont pas de dents du tout. Ils sont remarquables par leurs habitudes et en général par un défaut d'agilité et une certaine lenteur. Quelques-uns ont de grands ongles qui embrassent l'extrémité des doigts, et qui se rapprochent plus ou moins de la nature des sabots. La plupart se creusent des terriers où ils restent pendant le jour, et ne sortent que la nuit pour aller à la recherche de leur nourriture.

Cet ordre se divise en trois tribus.

1re TRIBU. TARDIGRADES.

Ils ont la face courte, leur nom vient de leur excessive lenteur, suites d'une structure vraiment hétéroclite, où la nature semble avoir voulu s'amuser à produire quelque chose d'imparfait et de grotesque.

Divisée en trois genres.

1er GENRE. PARESSEUX. Esp.

Leurs mamelles sont sur la poitrine; leurs doigts sont réunis ensemble par la peau.

ACHEUS — *Trois ongles aux pieds de devant; queue très-courte.*

- Aï à dos brûlé. (*Bradypus tridactylus*)
- Aï à collier noir. (*B. torquatus*)
- Coléope. (*Choloepus*)

BRADYPUS — *Deux ongles aux pieds de devant.*

- Unau. (*B. didactylus*)

2me G. MEGATHERIUM. Esp. perdue.

3me G. MEGALONIX. Esp. perdue.

Divisée en trois genres.

2me TRIBU. ÉDENTÉS ORDINAIRES.

Espèce à museau pointu; quelques-uns ont encore des molaires; d'autres n'en ont point, et par conséquent n'ont aucune dent; car, dans cette famille, il n'y a pas de canines.

Divisée en 4 genres.

1er SOUS-GENRE. TATOUS. Esp.

N'ayant que quatre doigts aux pieds de devant, dont les deux antérieurs sont les plus longs.

CACHICAMES. — *Ont sept dents de chaque côté et à chaque mâchoire; queue courte et entourée d'anneaux osseux.*

- Var. Tatou noir d'Azz. (*Dasypus novemcinctus*)
- Tatou mulet d'Azz. (*D. cinctus*)

APARS. — *Ont les doigts des cachicames; les dents au nombre de neuf ou dix partout.*

- Tatou Apara. (*D. tricinctus*)

2me S.-G. TATOUS ENCOUBERTS. Esp.

Ont cinq doigts aux pieds de devant, dont les troisième, cinquième sont les plus longs; leur queue est en grande partie couverte d'écailles en quinconce; leurs doigts sont partout au nombre de neuf ou dix.

- Tatou Encoubert. (*D. Sexcinctus*)
- Pichiy d'Azz. (*D. octodecimcinctus*)
- Tatou velu d'Azz.

1er G. TATOUS.

Remarquables par le test dur et écailleux qui recouvre leur tête, leur corps et souvent leur queue. Ces animaux ont de grandes oreilles, de grandes ongles, dont tantôt quatre, tantôt cinq devant, et toujours cinq derrière.

Divisés en cinq genres d'après la structure de leurs pieds et le nombre de leurs dents.

Cinq sous-genres.

3me S.-G. TATOUS. Esp.

Ayant les doigts de devant au nombre de cinq, mais disposés obliquement.

CABASSOUS. — *Test au moins deux fois aussi long que large; tête et à chaque mâchoire.*

- Tatouay d'Azz. (*D. unicinctus*)

TRIODONTES. — *Dix-sept ou dix-neuf à vingt-deux ou vingt-quatre petites dents; quatre-vingt-quatorze ou quatre-vingt-seize en tout.*

- Tatou géant. (*D. gigas*)

4me S.-G. CLAMYPHORES. 1 esp. Clamyphore (*Clamyphorus truncatus*)

Dix dents partout; cinq doigts à tous les pieds.

5me S.-G. GRAND TATOU. Espèce perdue.

2me G. ORYCTEROPES. 1 esp. Orycterope du Cap. (*Orycteropus capensis*)

Ont des dents mâchelières; leurs ongles sont plats; leurs dents sont remarquables en ce qu'elles ont la forme de cylindres solides, traversés, comme des joncs à canne, d'une infinité de petits canaux.

3me G. FOURMILLIERS. Esp.

Tête très-allongée, terminée par une petite bouche, d'où sort une longue, déliée, visqueuse et gluante, qu'elle peut étendre considérablement. Ils n'ont pas de dents.

- Tamanoir. (*Myrmecophaga jubata*)
- Tamandua. (*M. tamandua*)
- Fourmillier didactyle. (*M. didactyla*)
- Fourmillier petit. (*M. tetradactyla*)
- Fourmillier à longues oreilles.
- Fourmillier styracé. (*M. myoda*)
- Fourmillier à queue variée.
- Fourmillier épineux.

4me G. PANGOLINS. Esp.

Ils n'ont point de dents; leur corps est couvert d'écailles imbriquées. Ils se roulent en boule.

- Pangolin à queue courte. (*Manis pentadactyla*)
- Pangolin à longue queue. (*M. tetradactyla*)
- Grand Pangolin. Espèce perdue.

5me T. MONOTRÈMES.

Animaux singuliers en ce qu'ils naissent certains caractères des oiseaux à ceux qui les font regarder comme mammifères. Ils n'ont qu'un cloaque commun à la semence, à l'urine, et une ouverture autre que cinq anglée à tous les pieds, les mâles portent un ergot.

Divisés en deux genres.

ECHIDNÉS. Esp.

Sortes de fourmilliers épineux dont le corps est couvert d'épines, comme celui du hérisson.

- Echidné épineux. (*Echidna hystrix*)
- Echidné soyeux. (*E. setosa*)

ORNITHORINQUES. Esp.

Pieds palmés, museau ressemblant au bec du canard.

- Ornithorinque roux. (*Ornithorhynchus paradoxus*)
- Ornithorinque brun.

CÉTACÉS.

Mammifères sans pieds de derrière, ayant les membres antérieurs transformés en nageoires. Ces animaux, que leur forme, leur genre de vie et certaines habitudes semblaient devoir faire ranger dans la classe des poissons, ont le caractère distinctif des mammifères; c'est-à-dire qu'ils allaitent leurs petits (qui naissent vivants), au moyen de mamelles; de plus, ils s'assimilent à eux par toute leur organisation interne et les détails de leur anatomie; ils ont le sang chaud, des poumons, un cœur à deux ventricules, etc., et ce qui les distingue des poissons, leur corps est terminé par une nageoire horizontale, tandis que les poissons ont toujours la nageoire de la queue verticale.

Cet ordre est divisé en deux familles.

1re FAMILLE. CÉTACÉS HERBIVORES.

Dents à couronne plate, se nourrissant d'herbe, genre de vie qui les engage à sortir de leau pour venir ramper et paître sur la rive; ils ont deux mamelles sur la poitrine et des poils aux moustaches. Cuvier dans le crâne, les narines osseuses s'ouvrant vers le haut, elles ne sont percées que dans la peau qu'au bout du museau.

Ces les subdivise en Trois Tribus qui n'ont qu'une Espèce

- 1re TRIBU. Lamantins manates (*Trichechus manatus*)
- 2me TRIBU. Dugong (*Halicore*)
- 3me TRIBU. Stellères (*Rytina*)

2me FAMILLE. CÉTACÉS ORDINAIRES.

Reconnaissables par l'appareil singulier qui leur a valu le nom de souffleurs, c'est-à-dire qu'ils ont des narines percées au dessus de la tête, et que l'on nomme évents, au moyen desquels ils rejettent l'eau qu'ils avalent; leurs mamelles sont situées auprès de l'anus; leur estomac a 3 ou 7 poches distinctes.

Ces les subdivise en 4 Tribus. Les 2 premières ont la tête proportionnée avec le corps, dans les 2 dernières, la tête fait à elle seule le tiers de la longueur du corps.

1re T. DAUPHINS.

Ont des dents aux deux mâchoires, toutes simples et presque toutes coniques. Leurs évents se réunissent pour former une seule ouverture croisant au sommet de la tête.

Divisés en 4 Groupes.

1re GROUPE. DAUPHINS propr. dit. Esp.

Ont le front bombé et le museau formant en avant de la tête une espèce de bec plus mince que le reste

- Dauphin ordinaire. (*Delphinus Delphis*)
- Grand Dauphin. (*D. tursio*)
- Dauphin des côtes de France. (*D. dubius*)
- Dauphin du Cap Vert. (*D. frontalis*)
- Dauphin du Malabar. (*D. plumbeus*)
- Dauphin de Ceylan. (*D. setosa*)
- Dauphin microptère. (*D. micropterus*)
- Dauphin rostratus. (*D. rostratus*)
- Dauphin du Gange. (*D. gangeticus*)

2me G. MARSOUINS.

Point de bec; mais le museau court et uniformément bombé.

- Marsouin commun. (*D. phocæna*)
- Marsouin du Cap. (*D. capensis*)
- Epaulard. (*D. gladiator*)
- Petit Marsouin. (*D. acies*)
- Epaulard à tête ronde. (*D. globiceps*)

3me G. DELPHINAPTERES.

Différent des marsouins en ce qu'ils n'ont point de nageoire dorsale.

- Beluga ou Epaulard blanc. (*D. albicans*)
- Dauphin à museau blanc. (*D. leucoramphus*)
- Dauphin du Cap. (*D. phocænoides*)

4me G. HYPEROODONS.

Ils n'ont que deux petites dents, mais leur palais est hérissé de petits tubercules.

- Hyperoodon. (*D. rostratus*)

2me T. NARVALS. 1 Esp. Monodon monoceros. (*Monodon monoceros*)

N'ont aucunes dents proprement dites, mais seulement de longues défenses droites et pointues, dont quelquefois il n'y a que la gauche développée.

3me T. CACHALOTS. Esp.

Qui n'ont de dents qu'à la mâchoire inférieure et dont la tête seule, fait la moitié ou le tiers de la longueur du corps

- Cachalot prop. dit. (*Physeter*)
- Cachalot macrocéphale
- Cachalot trumpo

PHYSETÈRES. Var.

- Microps.
- Tursio.

4me T. BALEINES. Esp.

N'ont aucunes dents, mais leur mâchoire supérieure a ses deux côtés garnis de lames cornées, minces, et serrées, de 9 ou 10 pieds de longueur, nommés fanons, dont chaque individu a huit ou neuf cents de chaque côté du palais.

BALEINE FRANCHE. (*Balæna mysticetus*) — *Ne porte point de nageoire sur le dos.*

BALENOPTÈRES. — *A ventre lisse.*

- Gibbar. (*B. physalus*)

BALENOPTÈRES. Var. — *Ventre plissé ou Rorquals.*

- Jubarte des Basques. (*B. boops*)
- Rorqual de la Méditerranée. (*B. musculus*)
- Baleine à bec (*B. rostrata*)

BIBLIOTECA PUBLICA DE BRAGA

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine, N°13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

N. Rémond imp.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

GALLINACÉS

Bec voûté, narines percées dans un large espace membraneux, recouvertes par une écaille, cartilagineuse; pore lourd, ailes courtes, sternum osseux diminué par deux échancrures, crête tronquée obliquement en avant, jabot très large et gosier très vaporeux; chaque mâle a plusieurs femelles et ne se mêle point du nid ni du soin de ses petits qui sont généralement nombreux et qui, le plus souvent, sont en état de courir au sortir de l'œuf.

Neuf Genres.

Squelette de Faisan.

Queue de Paon.

Queue de Faisan.

Queue de Coq.

1er GENRE ALECTORS

Grands gallinacés d'amérique assez analogues à nos dindons; queue large et arrondie, composée de pennes grandes et roides plusieurs ont des dispositions singulières dans la trachée artère ils vivent dans les bois de bourgeons et de fruits.

5 Sous-Genres.

Tête de Paraqua.

1er SOUS-GENRE HOCCOS p.d. — Bec fort, entouré d'une membrane où sont percées les narines huppe de plumes redressées.
- Mitou-Poranga (Crax Alector)
- Crax globicera
- Crax rubra

2me S.G. PAUXI — Bec court et gros; la membrane de sa base, ainsi que la plus grande partie de leur tête, recouvertes de plumes courtes et serrées comme du velours.
- Oiseau à pierre. (Crax Pauxi)
- Mitu de Margrave (Crax Mitu)

3me S.G. GUANS ou Yacous (Pénélope) — Bec grêle, tour des yeux nus, ainsi que le dessous de la gorge.
- Pénélope jacupéma
- Pénélope cristata
- Pénélope Guan
- Pénélope pipile
- Pénélope Marail

4me S.G. PARAQUAS — Presque pas de nu à la gorge et autour des yeux.
- Phasianus motmot

5me S.G. HOAZIN — Bec court et gros narines percées dans sa corne, sans membrane, huppe de longues plumes, pas de membrane entre les bases de ses doigts, sa chair exhale le castoréum.
- Phasianus cristatus

Tête de Paon.

2me G. PAONS

Ainsi nommés à cause de leur cri, aigrette ou huppe sur la tête.

2 Sous-Genres.

Pattes de Paon.

1er S.G. PAONS p.d. — Couverture de la queue du mâle plus allongée que les pennes et pouvant se relever pour faire la roue.
- Paon domestique (Pavo Cristatus)
- Paon spicifère (Pavo Muticus)
- Eperonnier ou Chinquis (P. Bicalcaratus et Thibetanus)
- Polyplectrum albocellatum
- Pol. chalcurum

2me S.G. LOPHOPHORES — Queue plane mais couvertures non prolongées, tour de l'œil et joues nus.
- Lophophorus Refulgens

3me G. DINDONS

Tête et haut du cou recouverts d'une peau sans plumes toute mamelonnée; sous la gorge un appendice qui pend le long du cou et un autre sur le front, queue propre à faire la roue, les mâles ont des éperons faibles.
- Dindon commun (Meleagres Gallo-pavo)
- Meleagris ocellata

4me G. PEINTADES

Tête nue, barbillons charnus au bas des joues, crâne le plus souvent surmonté d'une crête calleuse, queue courte et pendante, pieds sans éperons, le corps a une forme bombée.
- Numida meleagris
- Numida cristata
- Numida mitrata
- Numida ptylorhyncha

Tête de Faisan commun.

5me G. FAISANS

Joues en partie dénuées de plumes et garnies d'une peau rouge, plumes de la queue diversement disposées en toit.

5 Sous-Genres.

1er S.G. COQS — Tête surmontée d'une crête charnue et verticale, bec un peu fort, garni à chaque côté de barbillons charnus, pennes de la queue, au nombre de 14, se redressant sur deux plans verticaux adossés l'un à l'autre.
- Coq et Poule ordinaires (Phasianus Gallus)
- Gallus Sonneratii
- Gallus bankiva
- Phasianus varius

2me S.G. FAISANS p.d. — Queue longue étagée, ses pennes plaquées chacune en deux plans se recouvrant comme des toits.
- Phasianus colchicus
- Faisan à collier (Ph. Torquatus)
- Faisan d'Argent (Ph. Nycthemerus)
- Faisan doré (Ph. Pictus)
- Argus ou Luen (Ph. Argus)
- Phasianus superbus

3me S.G. HOUPPIÈRES — Queue verticale couvertures arquées, une aigrette, éperons.
- Phasianus ignitus

Tête de Coq.

4me S.G. TRAGOPAN — Tête du mâle presque nue et derrière chaque œil est une corne grêle.
- Népaul ou Faisan cornu (Penelope Satyra)

5me S.G. CRYPTONYX — Tour de l'œil nu, queue médiocre et plane, pouce sans ongle.
- Rouloul de Malacca (Columba Cristata)

Tête de Cryptonix.

Pattes de Cryptonix.

1er S.G. COQS DE BRUYÈRES — Jambes couvertes de plumes et sans éperons.
- Grand Coq de Bruyères (Tetrao Urogallus)
- Coq de Bruyères à queue fourchue (T. Tetrix)
- Tetrao intermedius
- Gélinotte (T. Bonasia)
- Gélinotte noire d'Amérique (T. Canadensis)
- Coq de Bruyères à fraise (T. Umbellus)
- Coq de Bruyères à ailerons (T. Cupido)

Pattes de Gallinacés.

Tête de Perdrix Rouge.

Pattes

6me G. TÉTRAS

Bande nue et le plus souvent rouge tenant la place du sourcil.

6 Sous-Genres.

2me S.G. LAGOPÈDES ou Perdrix de Neige — Queue ronde ou carrée dessus garnie de plumes comme la jambe.
- Lagopède ordinaire (T. Lagopus)
- Lagopède des Saules (T. Albus)
- Poule des Marais (T. Scoticus)

3me S.G. GANGAS — Queue pointue, doigts nus, tour des yeux nu, pouce très petit.
- Gélinotte des Pyrénnées (T. Alchata)

Pattes de Perdrix.

4me S.G. PERDRIX — Tarses nus comme les doigts.

2 Espèces.
- 1re Espèce FRANCOLINS — Tetrao francolinus
- 2me Es. PERDRIX Ordinaire — Bec long, fort, queue plus développée, forts éperons
  - Perdrix grise (T. Cinereus)
  - Perdrix rouge (T. Rufus)
- 2me Es. PERDRIX Ordinaire — Bec un peu moins fort, un tubercule pour éperon et seulement dans le Mâle.
  - Bartavelle ou Perdrix Grecque (Perdix Græca)

5me S.G. CAILLES
- Caille commune (T. Coturnix)

6me S.G. COLINS ou Perdrix et Cailles d'Amérique (T. Guyanensis) — Bec gros court et bombé

Pattes d'Hemipodius.

7me G. TRIDACTYLES

Il manquent de pouce et leur bec comprimé, forme une petite saillie sous la mandibule inférieure.

2 Sous-Genres.

1re S.G. TURNIX — Doigts séparés.
- Hemipodius pugnax

2me S.G. SYRRHAPTES — Tarses garnis de plumes, doigts réunis à moitié.
- Tetrao paradoxus

Queue de Faisan.

8me G. TINAMOUS

Iris mince, allongé, revêtu de plumes, bec long, grêle, pouce réduit à un petit ergot, un peu de nu autour de l'œil.

3 Sous-Genres.

1re S.G. PEZUS de Spix — Queue sous le croupion.
- Tinamus brasiliensis

2me S.G. TINAMUS de Spix — Pas de queue.
- Tinamus maculosus

3me S.G. RHYNCHOTUS de Spix — Bec fort, sans sillon, percé à la base par les narines.
- Tinamou Isabelle (T. Rufescens)

Pattes de Pexus.

Bec de Pigeon.

1re S.G. COLUMBI-GALLINES — Tarses élevés, bec grêle et flexible.
- Columba carunculata
- Pigeon couronné (Goura)
- Pigeon de Nincombar (Columba Nincobarica)

9me G. PIGEONS

Bec voûté, narines percées dans un large espace membraneux, leurs doigts n'ont pas de membranes, ils volent assez bien, vivent en monogamie, pondent ordinairement deux œufs mais repeuplent les pontes.

Ils peuvent être considérés comme le Passage entre les Gallinacés et les Passereaux.

3 Sous-Genres.

2me S.G. COLOMBES ou Pigeons ordinaires — Pieds courts, bec grêle et flexible.
- Ramier (Columba Palumbus)
- Colombin ou petit Ramier (Col. Œnas)
- Biset ou Pigeon de roche (Col. Livia)
- Tourterelle (Col. Turtur)
- Tourterelle à Collier ou rieuse (Col. Risoria)
- Colombe auricou (Col. Auricularis)

3me S.G. COLOMBARS — Bec gros, tarses courts, pieds larges.
- Col. abyssinica
- Col. oxyura

BIBLIOTECA PUBLICA C. L. DE GRANADA.

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie Médicale de Fortin, Masson et Cie.
Rue et Place de l'École de Médecine, N°. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

OISEAUX RAPACES.

Les Oiseaux de cet ordre ont le Bec crochu, court, fort, propre à déchirer une Proie; la base de la mandibule supérieure est recouverte par une membrane colorée que l'on appelle cire. Leurs pieds sont forts, nerveux, armés d'ongles longs, crochus, acérés et rétractiles, ils vivent de proie, et attaquent tous les animaux plus faibles qu'eux. Leurs ailes puissantes leur donnent la faculté de s'élever très haut dans les airs, de s'y soutenir fort longtemps, et de poursuivre les autres oiseaux avec une grande rapidité, ils poursuivent aussi les quadrupèdes faibles et les reptiles. Ils sont parmi les Oiseaux ce que sont les carnassiers parmi les quadrupèdes. Ils ont tous quatre doigts. L'ongle du pouce et celui du doigt intérieur sont les plus forts ils forment deux Familles.

Les DIURNES et les NOCTURNES.

1re Famille. OISEAUX DE PROIE. Diurnes.

Yeux dirigés sur les côtés, une membrane appelée cire, couvre la base du Bec, dans laquelle sont percées les narines trois doigts devant un derrière, sans plumes, les deux externes presque toujours réunis à leur base par une courte membrane le plumage serré les pennes fortes. Ressérine

3. Genres.

1er Genre. VAUTOURS.

Yeux à fleur de tête, tarses très robustes, bec allongé, recourbé seulement au bout, une partie plus ou moins considérable de la tête et le haut du cou sans plumes, ailes très longues; quand ils ont mangé leur jabot forme une grosse saillie au devant de leur fourchette.

3. Sous-Genres.

1er S. Genre. *VAUTOURS, p. d.t* — Espèces

Bec gros et fort narines en travers sur sa base. Tête et cou sans plumes et sans Carnosités. Collier de longues plumes au devant bas du Cou.

- Vautour Fauve. (*Vultur Fulvus.*)
- Vautour Brun. (*Vultur Cinereus.*)
- Oricou. (*Vultur Auricularis.*)
- Roi des Vautours ou Irubi. (*Vultur Papa.*)
- Condor ou Gd. Vautour des Andes. (*Vultur Gryphus.*)

2me S. G. *CATHARTES.* — Espèces

Bec gros narines ovales et longitudinales point de Crête charnue, tête et cou sans plumes.

- Vautourin. (*Vultur Calliforninus.*)
- Aoura. (*Vultur Aura.*)

3me S. G. *PERCNOPTERES.* — Espèces

Bec grêle et long narines ovales et longitudinales. tête et cou pas cou sans plumes. Taille médiocre intermédiaire sur les Charognes.

- Percnoptère d'Egypte. (*Vultur Percnopterus.*)
- Urubu. (*Vultur Jota.*)

Læmmer Geyer ou Vautour des Agneaux. (*Vultur Barbatus et Falco barbatus.*)

2e G. GRIFFONS.

Tête couverte de Plumes, narines recouvertes par des soies roides, proéminentes comme formant une sorte de barbe au dessus de leur bec qui est très fort, dont crochu au bout reçoit sur le crochet, entre trois langues. Tarses courts emplumés jusqu'aux doigts, le tiennent beaucoup des Vautours et des Faucons. ce qui les fait ranger comme un genre intermédiaire.

1re Section. FAUCONS, p. d.t — ou Oiseaux de proie Nobles. — Espèces

Les plus courageux. Bec crochu vers sa pointe, a chaque côté de laquelle est une dent aiguë. Les 1re, 2me et 3me Pennes de leurs ailes sont les plus longues et sont des Oiseaux faciles dont on tire le plus parti dans l'Art de la Fauconnerie.

- Faucon Ordre. (*Falco communis.*)
- Faucon Pelerin. (*Falco Sellaris vel Peregrinus.*)
- Lanier. (*Falco Lanarius.*)
- Hobereau. (*Falco Subbuteo.*)
- Emerillon. (*Falco Æsalon.*)
- Rochier. (*Falco Lithofalco.*)
- Cresserelle. (*Falco Tinnunculus.*)
- Petite Cresserelle. (*Falco Cenchris.*)
- Cresserelle grise. (*Falco Ruspicolo.*)

GERFAULTS *Hiero Falco* — Espece Unique

Gerfault. *p. d.t* (*Falco Candicans.*)

Sous genre très embarrassé à classer car on ne sait ce qu'on doit le placer parmi les Nobles ou les Ignobles comme les 1res de tout la vivacité, la disposition des pennes de l'aile, la manière subtile et les plus estimés des oiseaux de fauconnerie mais leur bec en crochet les fait placer parmi les Ignobles

1re Tribu. *AIGLES, p. d.t*

Tarses emplumés jusqu'à la racine des doigts; ailes très longues qui la passe ordinairement la queue qui est assez longue et égale.

- Aigle commun. (*Aquila.*)
- Aigle Royal. (*Falco Chrysaetos.*)
- Aigle Imperial. (*Falco Imperialis.*)
- Petit Aigle ou Aigle tacheté. (*Falco Nævius.*)

2me Tribu. *AIGLES PÊCHEURS.*

Tarses en entier à plumes à leur moitié supérieure, dont ceux ornés sur le reste.

- Orfraie & Pygargue. (*F. Albicilla et F. Albicaudus.*)
- L'Aigle à tete Blanche. (*Falco Leucocephalus.*)
- Petit Aigle des Indes. (*F. Leucogaster.*)

3me Tribu. *BALBUZARDS.*

- Balbuzard. (*Falco Haliaetus.*)

4me Tr. *CIRCAETES.* — Ailes des Aigles. Tarses nécessités des Balbuzards.

- Jean le Blanc. (*Falco Gallicus.*)
- Bateleur. (*Falco Ecaudatus.*)

5me Tr. *CARACARAS.* — Ailes longues. Tarses nus ou couverts, une partie plus ou moins considérable des côtés de la tête et quelque fois du dessous de la gorge dénuée de plumes.

- Caracara Ordre. (*Falcobrasilienses.*)
- Petit Aigle a Gorge nue. (*Falco Aquilinus.*)

6me Tr. *HARPIES. Harpya.* — Tarses longs forts, ailes très courtes. Bec et Ongles plus forts que dans aucune autre Tribu.

- Grande Harpie. (*F. Harpya.*)

7me Tribu. *AIGLES AUTOURS. Morphnus.* — Ailes plus courtes que la queue. Tarses allongés grêles. Doigts foibles. — renferme deux Series.

1re Serie. Tarses nuds à Ecussonnés
- Aigle Autour Huppé. (*F. Gibaneusis.*)
- Urubitinga. (*Falco Urubitinga.*)

2me Serie. Tarses Emplumés
- Aigle Autour non Huppé. (*Falco Occipitalis.*)
- Urutaurana. (*Falco Ornatus.*)

8me T. *CYMINDIS.* — Tarses réticulés a demi couverts de plumes noirâtres presque formés semblables a une botte.

- Petit Autour de Cayenne. (*Falco Cayennensis.*)

2me S. G. *AUTOURS.* — Ailes plus courtes que la queue. Tarses courts, le milieu de sa base renforcé — deux Tribus.

1re Tribu. *AUTOURS, p. d.t* — Tarses très nuds et un peu courts
- Autour Ordre. (*Falco Ballumbarius.*)
- Autour de la Nouvelle Hollande. (*Falco nova Hollandiæ.*)
- Autour Rieur. (*Falco Cachinnans.*)

2me Tribu. *EPERVIERS.* — Tarses couverts mais plus élevés.
- Epervier commun. (*Falco nisus.*)
- Epervier Chanteur. (*Falco Musicus.*)

3me S. G. *MILANS.* — Tarses courts, doigts et tarses foibles, ailes très courtes, recourbées, queue longue, fourchue, très coupé, et fléchie. — renferme deux Tribus.

1re Tribu. *MILANS, p. d.t* — Tarses très nuds et forts dans quelques uns précédés en avant de tarses très courts, réticulés et à demi recouverts de plumes par le haut.
- Milan Commun. (*Falco Milvus.*)
- Blac. (*F. Melanopterus.*)
- Milan de Caroline. (*Falco Forficatus.*)

2me Tribu. *BONDREES.* — Tarses à demi emplumés vers le haut et réticulés.
- Bondrée Commune. (*Falco Apivorus.*)
- Bondrée Huppée de Java. (*Pernis Cristata.*)

4me S. G. *BUSES.* — Ailes longues queue égale, bec courbé a sa base l'intervalle de cette cire sans plumes. Pieds forts.
- Buse Patue. (*Falco Lagopus.*)
- Buse commune. (*Falco Buteo.*)
- Bacha.
- Buse à Huppe Blanche. (*Falco Albidus.*)

5me S. G. *BUSARDS.* — Tarses élevés, espèce de collier formé de chaque coté de son par l'extremité des plumes des oreilles.
- Soubuse. (*Falco Pygargus.*)
- Busard cendré. (*Falco Cinereaceus.*)
- Harpaye. (*Polyorosius.*)

6me S. G. *MESSAGER ou Secretaire*
- Falco Serpentarius.

Tarses extrêmement élevés, jambes entièrement couvertes de plumes. Bec crochu, fendu en coeur, tout noir, il sert de marteau et de pourvoyeur les Reptiles.

1er S. G. *HIBOUX.* — Sur le front deux aigrettes de plumes qu'ils relèvent et volontiers point garnis de plumes jusqu'aux ongles.
- Grand Hibou a Huppes Courtes. (*Str. scolophus.*)
- Hibou commun ou moyen Duc. (*Str. Otus.*)
- Chouette ou moyen Duc à Huppes Courtes. (*Str. Otus.*)

2me S. G. *CHOUETTES* — Pas d'aigrettes. Au Nord de deux Continents.
- Grande Chouette de Laponie. (*Str. Lapponica.*)

3me S. G. *EFFRAYES.* — Bec allongé courbé vers sa pointe par d'aigrettes. Tarses emplumés point aux Doigts. Physionomie extraordinaire.
- Effraye de France. (*Str. Flammea.*)
- Chouette à Queue Fourchue du Bresil. (*Str. Ibdia.*)

4me S. G. *CHATS-HUANTS.* — Disque de plumes effilées, pas d'aigrettes. Pieds emplumés jusque aux Ongles.?
- Chat-Huant commun. (*Str. Aluco et Strebara.*)

5me S. G. *DUCS.* — Aigrettes, gros pieds emplumés jusqu'aux Ongles.
- Grand Duc. (*Str. Bubo.*)

6me S. G. *CHOUETTES AIGRETTES.* — Aigrettes ecartées et placées en arrière. Il y en a dans les deux Hemisphères.
- Chouette de la Guyanne. (*Strix Guyanensis.*)

2me S. G. *CHEVESCHES.* Noctua. — Pas d'aigrettes. renferme Cinq Tribus.

1re Tribu. *CHOUETTES EPERVIERS* — Queue longue et étagée, doigts très emplumés
- Chevèche Nisoria.
- Chevèche des Monts Ourals. (*Strix Uralensis.*)
- Chevèche d'Acadie. (*Strix Acadica.*)

2me Tribu. — Queue courte. doigts emplumés
- Harfang. (*Str. Nyctea.*)
- Chevèche à pieds emplumés. (*Str. Tengmalmi.*)

3me Tribu. — Doigts couverts de poils clairsemés
- Chevèche commune. (*Str. Passerina.*)

4me Tribu. — Doigts sans plumes on les trouve a Cayenne
- Chevèche fauve. (*Str. Cayanensis.*)
- Chevèche noire ou Kuhul. (*Str. Lanceata.*)
- Chevèche à Collier. (*Str. Torquata.*)

5me Tribu. — Tarses et Doigts nuds
- Chevèche Nudipède. (*Str. Nudipes.*)

8me S. G. *SCOPS.* — Oreilles a fleur de tête dioque imperfait, doigts nuds. Aigrettes comme les Ducs et les Hiboux.
- Scops. (*Str. Scops.*)

2me Famille. OISEAUX DE PROIE. Nocturnes.

Ont le Bec comprimé, courbé dès sa base, a cire couverte en tout ou en partie de poils roides, couvrant leurs narines; tête grosse, arrondie, très emplumée, yeux très grands, dirigés en avant, entourés de plumes roides, pieds emplumés souvent jusqu'aux ongles, a doigt extérieur pouvant se diriger en avant ou en arrière suivant la volonté de l'oiseau: première réunie la plus courte, la deuxième n'atteignant point l'extremité de la troisième, qui est la plus longue. Ces animaux restant cachés pendant le jour dans des retraites inaccessibles aux rayons du Soleil ils n'en sortent que la nuit pour aller chasser aux insectes, aux souris et aux petits oiseaux. Ces derniers ont contre eux une antipathie naturelle et se remuent de toute part pour les assaillir, ce qui fait qu'on les emploie pour attirer les environnans propres. Il y a dans cette famille qu'un Genre (Strix) qui d'après les aigrettes, la grandeur des oreilles &c, se partage en

Huit sous-Genres.

BIBLIOTECA PUBLICA

A Paris
à la Librairie Médicale de Fortin, Masson, et Cie.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N. 13.

N. Rémond imp.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cubier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

OISEAUX

GRIMPEURS

Ont le bec de forme assez variable ; mais on les reconnaît à leurs pieds ayant toujours deux doigts devant et deux derrière, le doigt extérieur de derrière souvent reversible. Les uns se servent de cette conformation pour grimper plus facilement aux arbres les autres comme moyen de préhension. Les Oiseaux de cet ordre nichent ordinairement dans les trous des vieux arbres, leur nid est médiocre, leur nourriture comme celle des Passereaux consiste en insectes ou en fruits selon que leur bec et plus ou moins robuste

Partagés en treize Genres



1.e GENRE JACAMARS

Tous de l'Amérique méridionale, bec long droit ou un peu fléchi à la pointe quadrangulaire dans toute sa longueur pointu déprimé comprimé vers la pointe, narines en partie cachées par une membrane, pieds très courts, à tarses plus courts que le doigt extérieur quelquefois de soudés à leur base, ailes et queue longues, les Oiseaux ont un peu le faciès des martins pêcheurs, mais ils en diffèrent essentiellement par les doigts.

Deux Sous-Genres



2.e GENRE PICS

Bec long ou médiocre, droit, anguleux comprimé en coin à son extrémité, narines cachées par des poils dirigés en avant, pieds forts les deux doigts extérieurs soudés à leur base ; langue grêle, épineuse vers le bout, et très extensible ; queue composée de dix à douze pennes plus ou moins étagées. Ils habitent les forêts et sont des oiseaux grimpeurs par excellence ; leur queue, qu'ils appuient contre l'écorce, leur sert beaucoup pour se soutenir

Deux Sous-Genres

3.e GENRE TORCOLS

Bec court, droit, en cône déprimé, effilé vers la pointe, à arête arrondie et mandibules sans échancrure langue très extensible comme celle du pic mais plus étroite, narines nues en partie fermées par membrane ; leurs deux doigts de devant soudés à leur origine et les deux postérieurs divisés. Ils ne grimpent pas contre les arbres comme les pics mais se cramponnent quelquefois contre les écorces pour saisir les insectes, l'orsqu'on les surprend, ils se hérissent la tête et le cou d'une manière singulière.



4.e GENRE COUCOUS

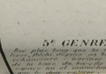
Bec de la longueur de la tête, comprimé faiblement arqué à mandibule sans échancrure ; narines entourées d'une membrane nue et proéminente, pieds emplumés au-dessous du genou ; ils ont deux doigts dirigés soudés à leur base, deux derrière dirigés dont l'extérieur reversible queue lâche plus ou moins étagée. Ils vivent solitaires ne construisent point de nid, la femelle pond un œuf dans le nid d'une fauvette, ou autre petite espèce d'oiseau, et l'abandonne, mais il lui arrive souvent de manger préalablement les œufs qu'elle y trouve. Les propriétaires du nid couvent cet œuf et soignent le petit comme s'il leur appartenait.

Six Sous-Genres

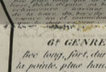


5.e GENRE MALCOHAS

Bec gros, long, un peu comprimé, arqué, à mandibule supérieure échancrée vers la pointe, narines ovales, nues, percées près du front, pieds forts, tarses plus courts que le doigt extérieur, ailes courtes, queue longue, étagée, plumage varié.



Esp. Malcoha Rouverdin (*Phaenicophaus*)
Malcoha (*C. Pyrrocephalus*)
Malcoha à bec peint (*Ph. Chlorirhynchus*)
Phoenicophaus Javanicus



Esp. Scythrops de la N.lle Hollande (*Sc. australasiæ*)

6.e GENRE SCYTHROPS

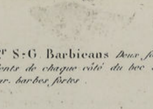
Bec long, fort, dur convexe, très courbé à la pointe, plus haut que large, déprimé sur le front, élevé vers les côtés, sillonné en dessous et latéralement ; bords des mandibules sans dentelures, narines rondes et à moitié fermées par une membrane, pieds courts et robustes à tarses plus courts que le doigt du milieu, queue longue et arrondie.



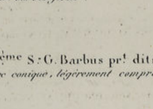
7.e GENRE BARBUS

Bec dur, gros et fort, large, lisse, peu arqué, déprimé dans toute sa longueur, narines percées dans la masse cornée et recouvertes à chaque côté par des poils qui dépassent quelquefois la pointe du bec ; tarses plus courts que le doigt extérieur. Ils vivent en petites troupes et se séparent par paires.

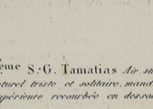
Trois Sous-Genres



1.er S.-G. Barbicans *Bec fortes dents de chaque côté du bec supérieur, barbes fortes*
- Buco Dubius
- Pogonias Erythromelos
- Barbican à ventre rouge (*Bog. leucocotis*)
- Pogonias Niger



2.ème S.-G. Barbus pr.t dits *bec conique, légèrement comprimé*
- Buco Parvus
- Buco Philippensis
- Barbu de Cayenne (*Buco cayanensis*)
- Barbu Noir (*Buco niger*)
- Buco Duvaucelii



3.ème S.-G. Tamatias *Air stupide, naturel triste et solitaire, mandibule supérieure recourbée en dessous.*
- Buco Macrorhynchos
- Buco Melanolencos
- Tamatia
- Capito Melanotis



Esp.

8.e GENRE COUROUCOUS

Bec plus gros que la tête, voûté, convexe plus large que haut, courbé à la pointe échancré sur les bords sa base garnie de longs poils qui cachent les narines pieds en partie couverts de plumes courts faibles, à tarses plus courts que le doigt extérieur
- Couroucou d'Amérique (*Trogon curucui*)
- Couroucou d'Asie (*Trogon orrhias*)
- Trogon Temnurus
- Trogon Pavonius



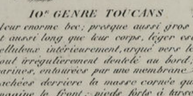
Esp.

9.e GENRE ANIS

Bec gros comprimé, arqué sans dentelures, élevé et surmonté d'une crête verticale et tranchante.
- Ani d'Amerique (*Crotophaga major*)
- Crotophage Ani



1.er S.-G. Toucans pr.t dits *Bec plus gros que la tête Noir avec des couleurs vives sur la gorge la poitrine et le croupion.*
- Ramphactos Toco
- Ramphactos Tucanus



2.ème S.-G. Aracari *Bec moins gros que la tête revêtu d'une corne plus solide*
- Ramphactos Viridis
- Aracari

10.e GENRE TOUCANS

Leur énorme bec, presque aussi gros et aussi long que leur corps, léger est cellulaire intérieurement, arqué vers le bout irrégulièrement dentelé au bord, narines entourées par une membrane cachées derrière la masse cornée qui enguaine le front ; pieds forts à tarses de la longueur du doigt externe ; les deux doigts antérieurs sont unis jusqu'à la seconde articulation, langue longue, étroite, garnie de chaque côté de barbes comme une plume. Ces animaux sanguins n'habitent que les parties les plus chaudes de l'Amérique ils vivent en troupes, et se nourrissent de fruits et d'insectes.

Deux Sous-Genres



11.e GENRE PERROQUETS

Bec gros, dur, solide, arrondi de toutes parts entouré à sa base d'une membrane dans laquelle les narines sont percées ; langue épaisse charnue et arrondie ; pieds courts forts à plante épaisse tarse plus court que le doigt extérieur. Ils se nourrissent de fruits et grimpent aux arbres en s'aidant de leur bec et de leur pieds. Ils se font lacrier assez facilement et quelques espèces imitent fort bien la voix humaine

Huit Sous-Genres



1.er S.-G. Perruches-Aras *Joues dénuées de plumes*
- Ara d'Amerique (*Psittacus ararauna*)
- Psittacus Ararauna

2.ème S.-G. Perruches-Aras *tour de l'œil nu*
- Psittacus Guyanensis
- Psittacus Versicolor

3.ème S.-G. Perruches *à queue en flèche les deux pennes du milieu dépassent les autres de beaucoup.*
- Psittacus Alexandridi
- Psittacus Torquatus

4.ème S.-G. Perruches *à queue étagée vers le bout*
- Psittacus Niger
- Psittacus Mascarinus

5.ème S.-G. Perruches ord. *queue étagée à peu près également*
- Psittacus Ludovicianus
- Psittacus Canicularis
- Psittacus Setarius

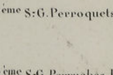
6.ème S.-G. Cacatoes *queue ordinairement courte et égale, ils ont sur la tête une huppe de plumes longues et étroites, rangées sur deux lignes se couchant et se relevant selon la volonté de l'animal.*
- Cacatoes de l'Inde (*Ps. Cristatus*)
- Cacatoes de la N.lle Hollande
- Psittacus Galeatus
- Perroquet gris Jaco (*Ps. erythacus*)
- Psittacus Amazonicus
- Loris des Indes Orientales (*Ps. lori*)
- Psittacules (*Ps. passerinus*)

7.ème S.-G. Perroquets à trompe
- Ara Noir à trompe (*Ps. gigas*)
- Ara Gris à trompe

8.ème S.-G. Perruches Inseparables Esp. *Bec plus faible tarses plus élevés, et ongles plus droits que les autres esp.*
- Psittacus Formosus

12.e GENRE TOURACOS

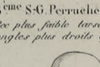
Leur bec ne remonte pas sur le front leur tête est garnie d'une huppe qui peut se redresser



Esp.
- Touraco du Cap (*Psittacus persa*)
- Touraco Geant
- Touraco Paulino (*Cuphotes corythaix*)
- Touraco Brun (*Phasianus africanus*)

13.e GENRE MUSOPHAGES

Vivent de fruit du Balanier le bout de leur bec forme un disque qui recouvre une partie du front



Esp. Touraco Violet (*Musophaga violacea*)

BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE MEDICINA

N. Rémond imp.

Paris
a la librairie medicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.o 3

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

12.me Livr.son

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

PASSEREAUX

Cet Ordre le plus nombreux de toute la classe des oiseaux, embrasse tous les oiseaux qui ne sont ni nageurs, ni échassiers, ni grimpeurs, ni rapaces, ni gallinacés. Ils n'ont ni la violence des rapaces, ni le régime déterminé des gallinacés ou des oiseaux d'eau, ils se nourrissent d'insectes, de grains, de fruits. Leur estomac est en forme de gésier musculeux; c'est parmi eux qu'on trouve les oiseaux chanteurs et les larynx inférieurs les plus compliqués.

Divisés en Cinq Familles.

1ère Famille DENTIROSTRES

(L'étendue de cette famille a nécessité son développement dans un seul Tableau.)

Les Oiseaux Dentirostres ont le bec échancré aux côtés de la pointe, ils sont pour la plus part Insectivores; cependant presque tous mangent aussi des baies et autres fruits tendres, le doigt externe est réuni à l'interne par une ou deux phalanges.

Divisés en Dix Huit Genres.

1er G. PIES-GRIÈCHES. *Bec médiocre, robuste, droit, depuis son origine, très comprimé à mandibule supérieure fortement courbée vers la pointe où elle forme un crochet, garni de poils rudes dirigés en avant, et dépourvu de cire, narines à moitié couvertes par une membrane voûtée; tarse plus long que le doigt du milieu, et doigts libres. Les oiseaux, quoique de petite taille, sont pleins de courage, ils osent lutter avec des oiseaux de proie, et comme eux, vivent de rapine.*

Dix Sous-Genres.

- 1er S. G. Pies Grièches pr. dites — 1re Variété Mach. Super. Arquée.
  - Pie-Grièche commune (*Lanius Excubitor*)
  - Petite Pie-Grièche (*L. Exc. Minor*)
  - Lanius meridionalis
  - Pie-Grièche rousse (*L. Pomeranus*)
  - Ecorcheur (*L. Collurio*)
- 2e Mac. Sup. droite
  - Pie-Grièche du Cap (*L. Collaris*)
  - Pie-Grièche à huppe rousse d'Amer. (*L. Canadensis*)
- 3e Mac. Sup. et inf. renflées — Lanius Lineatus
- 4e à Huppes — Geoffroy (*L. Plumatus*)
- 2e S. G. VANGAS
  - Vanga (*L. Curvirostris*)
  - Vanga Strié huppé (*Thamnophilus Vigorsii*)
- 3e S. G. LANGRAYENS
  - Lanius leucorhyncos
  - Lanius viridis
- 4e S. G. CASSICANS
  - Cassican (*Garrulus Varius*)
  - Pluteur (*Garrulus Tibicen*)
- 5e S. G. CALYBÉS
  - Calybé de Paradis (*Chalybeus Paradiseus*)
  - Calybé cornu (*C. cornutus*)
- 6e S. G. BECARDES — Becarde de l'Am. mer. (*L. Guyanus*)
- 7e S. G. CHOUCARIS
  - Choucari de Java (*Garrulus Psittacus*)
  - Choucari vert
- 8e S. G. BETHYLES — Grande Pie-Grièche (*L. Corvinus*)
- 9e S. G. FALCONELLES — Falconelle de la Nlle Hollande (*L. Frontatus*)
- 10e S. G. PARDALOTES — Pardalote (*Pardalus Ornatus*)



2e G. GOBE-MOUCHES. *Se rencontrent dans toutes les contrées des deux mondes. Bec médiocre, robuste, angulaire, déprimé à la base plus ou moins large, comprimé vers la pointe, qui est forte, dure, courbée et très échancrée. La base est garnie de poils longs et roides qui recouvrent les narines latérales et ovales, tarse de la longueur ou un peu plus long que le doigt du milieu, angle postérieur très aigu.*

Six Sous-Genres.

- 1er S. G. TYRANS — Bentaveo (*L. Pitangua*)
- 2e S. G. MOUCHEROLLES — Roi des Gobe-Mouches (*Tyrdus Regius*)
- 3e S. G. PLATYRHYNQUES
  - Platyrhynchus Olivaceus
  - Pipra nœvia
- 4e S. G. GOBE-MOUCHES pr. dits
  - Gobe-Mouche gris (*Muscicapa Grisola*)
  - Gobe-Mouche à collier (*L. Albicolis*)
  - Gobe-Mouche Becfigue (*L. Luctuosa*)
  - Gillit (*L. Bicolor*)
  - Miro-Miro Nlle Zélande (*L. Longipes*)
- 5e S. G. GYMNOCEPHALES — Choucas chauve (*Garrulus Calvus*)
- 6e S. G. CEPHALOPTÈRES — Cephalopterus Ornatus
- 1er S. G. COTINGAS Ordinaires
  - L'Ouette (*Ampelis Carnifex*)
  - Pompadour (*Ampelis Pompadora*)
  - Cordon bleu (*L. Cotinga*)
- 2e S. G. TERSINES — Procné Tersine (*Procnias Hirundinacea*)
- 3e S. G. ECHENILLEURS — Echenilleur cendré (*Muscicapa Cinia*)

3e G. COTINGAS. *Pour la plupart remarquables par la beauté de leur plumage, ils ont le bec court, un peu déprimé, plus haut que large, dur, solide, trigone à la base, comprimé et échancré à la pointe, un peu convexe en dessus, subitement fléchi à la pointe, narines à moitié fermées par une membrane, et un peu couvertes par les poils de la face, pieds médiocres, tarse plus court ou de la longueur du doigt du milieu.*

Sept Sous-Genres.

- 4e S. G. DRONGOS pr. dits
  - Drongo bronzé
  - Drongolon
- 5e S. G. PHIBALURES — Phibalure du Brésil (*Ps. Flavescens*)
- 1er S. G. EUPHONES — Tanagra Cayennensis
- 2e S. G. TANGARAS GROS BEC — Tanagra Magna
- 3e S. G. TANGARAS pr. dits — Tangara Talao
- 4e S. G. TANGARAS LORIOTS — Tanagra Gularis
- 5e S. G. TANGARAS CARDINALS — Tanagra Cristata
- 6e S. G. TANGARAS RHAMPHOCÈLES — Tanagra Brasilia

4e G. DRONGOS. *Bec dépourvu d'échancrure, mais fort, large, comprimé, arqué dans toute sa longueur, et garni, ainsi que la face, de poils roides dirigés en avant, narines couvertes de plumes, longues qui leur forment des moustaches.*

Deux Sous-Genres.

5e G. TANGARAS. *Bec conique, triangulaire à sa base, légèrement arqué à son arête, échancré vers le bout. Ailes et queue courtes, tarses grêles.*

Six Sous-Genres.



6e G. MERLES. *Bec médiocre, tranchant, à pointe comprimée et recourbée, la mandibule supérieure échancrée vers la pointe, et des poils isolés à l'ouverture du bec; narines à moitié fermées par une membrane nue, tarse plus long que le doigt du milieu.*

Six Sous-Genres.

- 1er S. G. MERLES pr. dits
  - Merle commun (*Turdus Merula*)
  - Merle à plastron blanc (*Turdus Torquatus*)
  - Merle de Roche (*T. Saxatilis*)
  - Merle bleu (*T. Cyanus*)
- 2e S. G. GRIVES
  - Drenne (*T. Viscivorus*)
  - Litarne (*T. Pilaris*)
  - Grive pr. dite (*T. Musicus*)
  - Mauvis (*T. Iliacus*)
  - Moqueur (*T. Polyglottus*)
  - Merle de la Nlle Guinée (*Turdiscus Gularis*)
- 3e S. G. STOURNES — Lamprotornix metallicus
- 4e S. G. TURDOÏDES — Janfredie
- 5e S. G. GRALLINES
  - Ænicurus Coronatus
  - Ænicurus Velatus
  - Tanypus
- 6e S. G. CRINONS — Criniger Barbatus



7e G. FOURMILLIERS. *Jambes hautes, queue courte.*

Deux Sous-Genres.

- 1er S. G. FOURMILLIERS pr. dits
  - Brève de Buffon (*Grallaria Brachyura*)
  - Azurin (*T. Cyanurus*)
  - Roi des Fourmilliers (*T. Rex*)
- 2e S. G. ORTHONIX — Orthonix

8e G. CINCLES — *Esp.* Cincle d'Europe (*T. Cinclus*)
Bec droit, s'inquisant vers la pointe.

9e G. PHILEDON — *Esp.* Polochion (*Merops Moluccensis*)
Narines couvertes par une écaille cartilagineuse, langue terminée par un panicaut de poils.

10e G. MAINATES — *Esp.*
- Eulabe des Indes (*Eulabes Indicus*)
- Eulabe de Java (*E. Javanus*)

Larges lambeaux de peau nue de chaque côté de l'occiput, place nue à la joue.

11e G. MARTINS
- 1er S. G. MARTINS pr. dits
  - Merle couleur de rose (*T. Roseus*)
  - Paradisea Tristis
- 2e S. G. MANORHINES — Merops Albifrons

Bec comprimé, très peu arqué, légèrement échancré, plumes de leur tête étroites.

Deux Sous-Genres.

12e G. CHOCARDS — *Esp.*
- Choucard des Alpes (*Corvus Pyrrhocorax*)
- Sicrin (*T. Hæmorrhous*)

Narines couvertes de plumes.

13e G. VRAIS-LORIOTS — *Esp.* Loriot d'Europe (*Oriolus Galbula*)
Pieds plus courts, ailes un peu plus longues.

14e G. GOULINS — *Esp.* Goulin gris (*Garrulus Cahou*)
Tête dénuée de plumes.

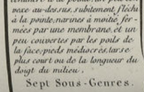
15e G. LYRES — *Esp.* Mœnura Lyra
Le mâle a une grande queue remarquable par les trois sortes de plumes qui la composent, savoir: douze ordinaires très longues, deux de plus au milieu garnies sur un seul côté de barbes, neuf de deux extérieures courbées en lyre comme les branches d'une lyre.



16e G. BECS-FINS. *Bec droit, grêle, en forme d'alène, à base plus élevée que large, la pointe de la mandibule supérieure est souvent échancrée, et l'inférieure est droite, narines à moitié fermées par une membrane, pieds à tarse plus long que le doigt du milieu; l'ongle du doigt postérieur plus court que lui, de moyenne longueur et arqué.*

Huit Sous-Genres.

- 1er S. G. TRAQUETS
  - Traquet (*Motacilla Rubicola*)
  - Tariet (*M. Rubetra*)
  - Moteux ou cul blanc (*M. Œnanthe*)
  - Moteux à gorge noire (*Saxicola Stapazina*)
- 2e S. G. RUBIETTES
  - Rouge-Gorge (*M. Rubecula*)
  - Gorge bleue (*M. Suecica*)
  - Gorge noire ou Rossignol de muraille (*M. Phœnicurus*)
  - Rouge queue (*M. Erithacus*)
- 3e S. G. FAUVETTES
  - Rossignol (*Motacilla Luscinia*)
  - Roussérole (*M. Arundinacea*)
  - Fauvette des roseaux (*M. Salicaria*)
  - Cysticole (*M. Cysticola*)
  - Fauvette à tête noire (*M. Atricapilla*)
  - Fauvette pr. dite (*M. Orphea*)
  - Fauvette rayée (*Sylvia Nisoria*)
  - Fauvette babillarde (*M. Curruca*)
  - Fauvette roussâtre (*M. Sylvia*)
  - Passerinette (*S. Hortensis*)
  - Traîne-buissons (*M. Modularis*)
  - Accentor à joues noires (*Acc. Montanellus*)
- 4e S. G. ROITELETS
  - Roitelet (*M. Regulus*)
  - Pouillot (*M. Trochilus*)
  - Grand Pouillot (*M. Hypolais*)
- 5e S. G. TROGLODYTES — Troglodyte d'Europe (*M. Troglodytes*)
- 6e S. G. HOCHEQUEUE — Hochequeue d'Europe (*M. Cinerea*)
- 7e S. G. BERGERONNETTES — Bergeronette de Printems (*M. Flava*)
- 8e S. G. FARLOUSES
  - Pipi (*Anthus Arboreus*)
  - Farlouse, Alouette de pré (*Alauda Pratensis*)



17e G. MANAKINS. *Bec trigone, court, un peu élargi à la base, comprimé dans le reste, convexe en dessus, très comprimé à la pointe qui est échancrée; mandibule supérieure courbée à la pointe, l'inférieure pointue. Narines à moitié fermées par une membrane couverte de plumes, tarses plus longs que le doigt du milieu; ailes et queue courtes.*

Trois Sous-Genres.

- 1er S. G. COQS DE ROCHE
  - Pipra rupicola
  - Pipra Peruviana
- 2e S. G. CALYPTOMÈNES — Calyptomene des Indes (*Cal. Viridis*)
- 3e S. G. MANAKINS — Pipra Rubrocapilla

18e G. EURYLAIMES — *Esp.* Todus Macrorhynchos
Doigts des Manakins et des Coqs de roche, bec aussi fort que celui des Tyrans, pointe crochue.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE GRANADA

N. Remond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N°. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

18me Liv. 1ère

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Colleges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Methodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Academie de Paris

OISEAUX

2me FAMILLE
Fissirostres

Famille peu nombreuse, mais très distincte, des autres par son bec court, large, aplati, horizontalement, legèrement crochu, sans échancrure et fendu très profondement. L'ouverture de leur bouche est très large et leur permet d'engloutir les insectes qu'ils poursuivent au vol, et dont ils sont insectivores et voyageurs.

Deux Genres.

Diurnes

1er GENRE HIRONDELLES
Bec court, triangulaire, large à sa base, déprimé, fendu, parfois pris des yeux; mandibule supérieure un peu crochue à sa pointe; narines formées par une membrane, et surmontées par les plumes du front; pied court, à ongles grêles, mêlés, fort longs.

Deux sous Genres

1er S. GENRE HIRONDELLES PROPREMENT DITES
Plumage, pas de, aux ongles assez fourchus et médiocres.

- Martinet commun (*Hirundo apus*)
- Martinet des hautes montagnes (*Hir. Melba*)
- Martinet a croupe blanche
- Martinet longuepenne (*Hir. Longipennis*)
- Hirondelle de fenetre (*Hirundo urbica*)
- Hirondelle des cheminées (*Hir. Rustica*)
- Hirondelle de rivage (*Hir. Riparia*)
- Salangane (*Hir. esculenta*)
- Hirondelle fauve
- Cypselus giganteus

Nocturnes

2e GENRE ENGOULEVENTS
Bec très court, fendu très profondément, légèrement courbé par apparent, fendu jusque au delà des yeux, crochu à la pointe, garni à la base de poils roides dirigés en avant, narines formées par une membrane surmontée par les plumes du front très longs dessus, et un dernier, qui est remarquable, situé en dessus, recouvert par une membrane jusqu'à la première articulation; ongles courts.

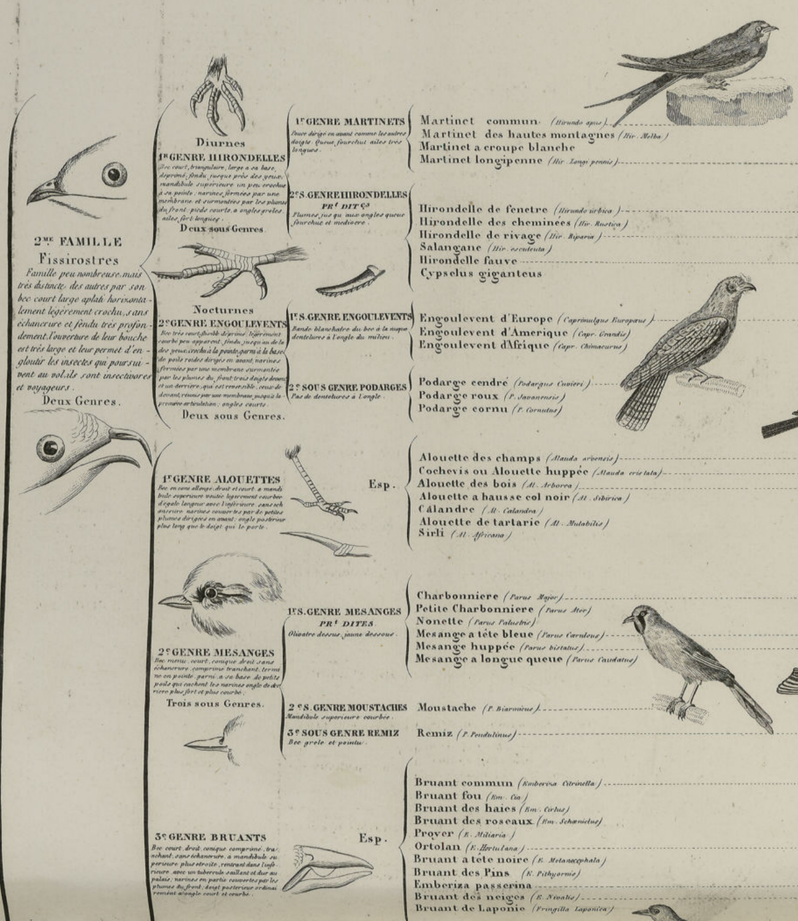
Deux sous Genres.

1er S. GENRE ENGOULEVENTS
Bande blanchatre du bec et la moue dentelures à l'ongle du milieu.

- Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus Europæus*)
- Engoulevent d'Amerique (*Capr. Grandis*)
- Engoulevent d'Afrique (*Capr. Chimacurus*)

2e SOUS GENRE PODARGES
Pas de dentelures à l'ongle

- Podargue cendré (*Podargus Cuvieri*)
- Podargue roux (*P. Anomalus*)
- Podargue cornu (*P. Cornutus*)



1er GENRE ALOUETTES Esp.
Bec en cone allongé, droit et court, à mandibule supérieure voutée légèrement courbée à pointe longue avec l'inférieure, sans échancrure; narines couvertes par de petites plumes dirigées en avant; ongle postérieur plus long que le doigt qui le porte.

- Alouette des champs (*Alauda arvensis*)
- Cochevis ou Alouette huppée (*Alauda cristata*)
- Alouette des bois (*Al. Arborea*)
- Alouette a hausse col noir (*Al. Sibirica*)
- Calandre (*Al. Calandra*)
- Alouette de tartarie (*Al. Mutabilis*)
- Sirli (*Al. Africana*)

2e GENRE MESANGES
Bec moins court, conique droit sans échancrure, comprimé tranchant, terminé en pointe, parmi, à sa base de petits poils qui cachent les narines; angle de la mandibule inférieure plus fort et plus courbé.

Trois sous Genres.

1er S. GENRE MESANGES PROPREMENT DITES
Olivatre dessus, jaune dessous.

- Charbonniere (*Parus Major*)
- Petite Charbonniere (*Parus Ater*)
- Nonette (*Parus Palustris*)
- Mesange a tête bleue (*Parus Cæruleus*)
- Mesange huppée (*Parus bicristus*)
- Mesange a longue queue (*Parus Caudatus*)

2e S. GENRE MOUSTACHES — Moustache (*P. Biarmicus*)
Mandibule supérieure courbée.

3e SOUS GENRE REMIZ — Remiz (*P. Pendulinus*)
Bec grele et pointu.

3e GENRE BRUANTS Esp.
Bec court, droit, conique comprimé, tranchant, sans échancrure, a mandibule supérieure plus étroite, rentrant dans l'inférieure, avec un tubercule saillant et dur au palais; narines en partie couvertes par les plumes du front, doigt postérieur ordinairement triangle court et courbé.

- Bruant commun (*Emberiza Citronella*)
- Bruant fou (*Em. Cia*)
- Bruant des haies (*Em. Cirlus*)
- Bruant des roseaux (*Em. Schæniclus*)
- Proyer (*E. Miliaria*)
- Ortolan (*E. Hortulana*)
- Bruant a tete noire (*E. Melanocephala*)
- Bruant des Pins (*E. Pithyornis*)
- Emberiza passerina
- Bruant des neiges (*E. Nivalis*)
- Bruant de Laponie (*Fringilla Lapponica*)

PASSEREAUX
Ces Deux Familles de l'ordre des Passereaux comprennent les Genres ou le doigt externe est réuni à l'interne par une ou par deux phalanges.

3me FAMILLE
Conirostres

Oiseaux à bec fort plus ou moins conique et sans échancrures ils vivent d'autant plus exclusivement de graine que leur bec est plus fort et plus épais.

Treize Genres.

4e GENRE MOINEAUX
Bec conique plus ou moins gros et à base renflée sans angulosités ni arêtes et marchible, granivores

Dix sous Genres.

1er S. GENRE TISSERINS
Commissure droite, bec conique et gros à sa base.

- Toucnam Couroi (*Loxia Philippina*)
- Republicain (*L. Socia*)
- Mangeur de Riz (*Oriolus Orizivorus*)

2e S. GENRE MOINEAUX PROPREMENT DITS
Bec bombé vers la pointe.

- Moineaux domestique (*Fringilla Domestica*)
- Friquet Moineau des bois (*F. Montana*)

3e S. GENRE PINCONS
Bec moins arqué que les moineaux.

- Pinçon ordinaire (*F. Cœlebs*)
- Pinçon de Montagne (*Rostr. fringilla*)
- Pinçon de Neige (*F. Nivalis*)

4e S. G. CHARDONNERETS — Chardonneret ordinaire (*F. Carduelis*)
Bec conique non bombé.

5e S. GENRE LINOTTES
Bec court et obtus

- Siserin (*Fr. Linaria*)
- Grande Linotte (*F. Cannabina*)

6e S. GENRE SERINS
Plus ou moins verdatre.

- Tarin commun (*F. Spinus*)
- Venturon (*F. Citrinella*)
- Cini (*F. Serinus*)
- Serin des Canaries (*F. Canaria*)

7e S. GENRE VEUVES — Veuve a epaulettes (*Vidua Longicauda*)
Femelle et couverture de la queue très allongées dans le mâle.

8e S. GENRE GROS-BECS
Bec conique excessivement gros.

- Gros-bec commun (*Loxia Coccothraustes*)
- Verdier (*Loxia Chloris*)
- Souleie (*L. Petronia*)

9e S. GENRE PITYLUS — Loxia grossa
Angle saillant au milieu du bord de la mandibule supérieure.

10e S. GENRE BOUVREUILS — Bouvreuil ordinaire (*Loxia Pyrrhula*)
Bec arrondi, renflé, barbé au tour des narines.

5e GENRE BECS CROISES ..... Esp. ..... Bec Croisé d'Europe (*Loxia Curvirostra*)
Mandibules courbées au point de se croiser.

6e GENRE DURBECS ..... Esp. ..... Durbec commun (*L. Enucleator*)
Pointe du bec courbe par dessus la mandibule supérieure.

7e GENRE COLIOUS ..... Esp. ..... Coliou des Indes (*Colius*)
Mandibules arquées sans et depassant en pointe longue, obtuse.

8e GENRE PIQUE BOEUFS ..... Esp. ..... Pique bœufs (*Buphaga*)
Bec fort gros obtus à mandibule inférieure plus forte que la supérieure droite dans remplies vers la pointe, pieds médiocres, tarse plus long que le doigt du milieu, ongles crampons

9e GENRE CASSIQUES
Grand bec conoïdement conique gros à la base aiguisé en pointe, petites narines rondes percées sur les côtés commissure des mandibules en lignes brisée en, formant un angle

Cinq sous Genres

1er S. GENRE CASSIQUES PROPREMENT DITS
Base du bec entourant circulairement les plumes du front.

- Cassique Prédit (*Cassicus*)

2e S. GENRE TROUPIALES — Troupiale de la Louissiane (*Icterus*)
Base du bec nûe.

3e S. GENRE CAROUGES — Carouge (*Xanthornus*)
Bec tout a fait droit.

4e S. GENRE OXYRINQUES — Oxyrinque (*Oxyr. Sammicrps*)
Bec plus court que la tête

5e S. GENRE PIT PITS — Pit-Pit (*Mot. Cayana*)
Semblables aux Carouges mais plus petits.

10e GENRE ETOURNEAUX ..... Esp. ..... Etourneau commun (*Sturnus Vulgaris*)
Bec droit en cone allongé déprimé faiblement obtus sans échancrure a base s'avançant sur le front; narines à moitié fermées par une membrane contre des et orbiculaire creusé à sa base aux côtés du milieu. Ils vivent d'insectes cachant dans les trous d'arbres et de murailles, et s'engagent en troupes très nombreuses

11e GENRE CORBEAUX
Bec droit à sa racine gros comprimé courbé vers la pointe tranchant sur ses bords, narines cachées par des poils dirigées en avant, tarse plus long que le doigt du milieu, doigts extérieurement égaux. Premier rouge de l'aile de moyenne longueur deuxième et troisième plus courtes que la quatrième qui est la plus longue. Ils vivent en bande, sont rusés et défiants, et entendent très fin.

Six sous Genres

1er S. GENRE CORBEAUX PROPREMENT DITS
Bec plus fort et plus dégagé que dans les suivants. Couvert

- Corbeau (*Corvus Corax*)
- Corneille (*Corvus Cornix*)
- Freux (*Corvus frugilegus*)
- Corneille mantelée (*C. Cornix*)
- Choucas petite Corneille de clochers (*C. Monedula*)

2e S. GENRE PIES — Pie d'Europe (*C. Pica*)
Queue longue et étagée.

3e S. GENRE GEAIS — Geai d'Europe (*C. Glandarius*)
Mandibules peu alongées finies par une courbure égale.

4e S. GENRE CASSENOIX — Casse noix ordinaire (*C. Caryocatactes*)
Mandibules pointues droites sans courbure.

5e S. GENRE TEMIA — Temia (*C. Peruana*)
Base du bec garnie de plumes veloutées.

6e S. GENRE GLAUCOPIS — Glaucopis de la Nlle Hollande (*Gl. Cinerea*)
Sous la base du bec, deux caroncules charnues.

12e GENRE ROLLIERS
Bec conique, médiocre plus haut que large, tranchant et droit, à mandibule supérieure courbée vers la pointe, narines fermées par une membrane garnie de plumes, tarse plus court que le doigt du milieu.

Deux sous Genres

1er S. GENRE ROLLIERS PROPREMENT DITS
Bec droit plus haut que large

- Rollier commun (*Coracias Garrula*)

2e S. GENRE ROLLES
Bec courbé et à sa base, moins haut que large

- Rolle (*Coracias Orientalis*)

13e GENRE OISEAUX DE PARADIS
Bec médiocre droit quadrangulaire pointu, un peu comprimé en dessus et convexe à sa base s'avançant entre les plumes veloutées du front, narines couvertes par les plumes veloutées du front, tarse plus long que le doigt du milieu; doigts latéraux inégaux, l'intérieur uni jusqu'à la première articulation, et le pouce robuste

- Oiseau de Paradis Emeraude (*Paradisea Apoda*)
- Oiseau de Paradis Rouge (*P. Rubra*)
- Manucode (*P. Regia*)
- Magnifique (*P. Magnifica*)
- Sifilet (*P. Aurea*)
- Superbe (*P. Superba*)
- Orange (*P. Aurea*)

BIBLIOTECA PU... DE GRANADA

N. Remond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard &c.
Rue et Place de l'école de Médecine N° 13

Chaque Tableau se vend Séparement 1f 25c

20me Liv.son

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX.

4me famille.
TENUIROSTRES

Cette famille des Passereaux comprend tous les oiseaux qui ont le bec grêle, allongé, droit ou plus ou moins arqué, sans échancrure, ils sont à peu près aux Conirostres, ce que les becs-fins sont aux Dentirostres.
Partagée en quatre Genres.

PASSEREAUX
Quatrieme et Cinquieme Famille.

1er G. SITTELLES.
Bec droit, prismatique, pointu, comprimé vers le bout, de sorte l'oiseau a entamer l'ecorce des arbres pour retirer les vers qu'elle couvre, la langue ne s'allonge pas, elles n'ont qu'un doigt en arrière, qui est fort.
Quatre Sous-Genres.

- 1er S. Genre. Sittelles *propt dites*
  - Torchepot commun. *Sitta Europea*
  - Sittelle a sourcil blanc. *S. Canadensis*
  - Sittelle a tete noire. *S. Melanocephala*
- 2me S.G. Sittines. *Bec plus comprimé, arrête inférieure remontée.*
  - Sittine. *Tersops Rufilata*

2me G. GRIMPEREAUX
Bec long ou de moyenne longueur plus ou moins arqué, triangulaire, comprimé, effilé, narines, horizontalement percées, à moitié fermée par une membrane voutée, doigt extérieur soudé jusqu'à la seconde articulation au doigt du milieu, celui-ci très courbé, celui de derrière est le plus long, queue étagée, épennes roidées et piquantes. Ces oiseaux grimpent contre les arbres à la manière des pics, on s'appuyant sur leur queue.
Huit Sous-Genres.

- 1er S.G. Vrais Grimpereaux. *Blanchâtre, tachés de brun.*
  - Grimpereau d'Europe. *Certhia familiaris*
- 2me S.G. Picucules. *Bec fort et large transversalement.*
  - Grand Grimpart
  - Talapiot. *Oriolus Picus*
  - Nasican
  - Grimpart Promerops
- 3me S.G. Echelettes. *Bec triangulaire, déprimé à sa base, très long et très grêle.*
  - Echelette d'Europe. *Certhia Muraria*
- 4me S.G. Sueriers. *Bec insectivore, arqué, pointu.*
  - Guitguit. *Certhia Cyanea*
  - Fournier. *Merops rufus*
- 5mes S.G. Dicées. *Bec plus long que la tête.*
  - Dicée des Indes Orientales. *Dicæum*
- 6me S.G. Héorotaires. *Bec allongé et courbé en dessus — Cuvier.*
  - Héorotaire de la Mer du Sud. *Certhia Vestiaria*
- 7mes S.G. Souï-Mangas. *Mandibule droite, langue fourchue*
  - Certhia Superba
  - Certhia Famosa
  - Cinnyris Elegans
- 8me S.G. Arachnotères.
  - Arachnotera longirostra

3me G. COLIBRIS.
Ces oiseaux, variés pour les belles couleurs qui parent leurs plumages, pour leur petite taille, et pour l'intrépidité de leurs mœurs, habitent l'Amérique et les îles adjacentes, bec long, droit ou arqué, tubulaire, très-grêle, à bords rapprochés, de la largeur du front, a pointe aiguë, a arête distincte vers la base, et a mandibule inférieure presque entièrement cachée par les bords de la supérieure; langue longue extensible, bifide et tubulaire; narines couvertes par une large membrane voutée; pieds très courts, tarse plus court que le doigt du milieu.
Deux Sous-Genres.

- 1er S.G. Colibris *propt dits.* *Bec arqué, pennes intermédiaires de la queue prolongées.*
  - Colibri Topaze. *Trochilus Pella*
  - Colibri du Perou. *T. Chrysurus*
  - Trochylus Elegans
  - Trochylus Mango
- 2me S.G. Oiseaux Mouches. *Bec droit.*
  - Orthorhynchus
  - Trochylus Platurus
  - Le plus petit des Oiseaux Mouches. *T. Minimus*
  - Oiseau mouche Géant. *T. Gigas*

4me G. HUPPES.
Le bec très long, un peu arqué, grêle, triangulaire, comprimé, narines couvertes et surmontées par les plumes du front; doigt extérieur soudé à celui du milieu, jusqu'à la première articulation, ongles courts et peu courbés, ils ont dix pennes à la queue; mais le caractère qui les fait reconnaître au premier abord c'est qu'elles ont sur la tête une huppe composée de deux rangs de plumes qu'elles redressent à volonté.
quatre Sous-Genres.

- 1er S.G. Craves. *Narines recouvertes par des plumes.*
  - Crave d'Europe
- 2me S.G. Huppes *propt dites.* *Double rangée de plumes.*
  - Huppe commune. *Upupa Epops*
  - Huppe du Cap. *Upupa Capensis*
- 3me S.G. Promerops. *Longue queue, langue extensible et fourchue.*
  - Upupa Promerops
- 4me S.G. Epimaques. *Plume e soyeuses et veloutées, sur les narines, plumes effilées, plus longues chez les mâles.*
  - Epimaque a parements Frisés. *Epupa Magna*
  - Epimaque a douze Filets. *Paradisea alba*
  - Epimaque Promefil. *Epimachus magnificus*
  - Epimaque Royal. *Epi. Regius*

1er G. GUEPIERS.
Bec médiocre, tranchant, pointu, légèrement courbé, sans échancrure à arête obtuse, narines cachées à claire voie par des poils dirigés en avant, le doigt extérieur soudé jusqu'à la seconde articulation au doigt du milieu, et celui-ci jusqu'à la première articulation avec l'intérieur.

- Guépier commun. *Merops Apiaster*
- Merops Viridis
- Merops Philippinus
- Merops Taiva
- Promerops moqueur. *Epops Cayanensis*

4me G. MOTMOTS.
Bec plus fort, ses bords sont crenelés, aux deux mandibules. La langue est barbelée comme une plume. Taille des pieds ayant étagée.

- Motmot a tete Bleue. *Ordre Motmot*
- Motmot a tete rousse
- Tutre du Paraguay

5me Genre MARTINS PECHEURS
Bec quadrangulaire, long, droit, pointu, tranchant, très rarement déprimé, narines presque entièrement fermées par une membrane nue, pieds courts médiocres, le doigt extérieur soudé au doigt du milieu jusqu'à la seconde articulation, et celui-ci jusqu'à la première avec l'intérieur, le doigt de derrière est large à sa base; l'ongle du doigt de derrière est le plus petit.

- Martin Pecheur d'Europe. *Alcedo Ispida*
- Alcedo Biru
- Alcedo Melanorhyncha
- Martin Pecheur de la Nlle Hollande. *Alcedo Cristata*

4me G. CEYX.
Le doigt interne n'existe pas.

- Alcedo Tridactila
- Alcedo Tribrachys
- Alcedo Meninting.

5me famille.
SYNDACTYLES

Cette famille de Passereaux comprend tous les oiseaux chez lesquels le doigt externe presque aussi long que celui du milieu, lui est uni jusqu'au avant dernière articulation.
Partagée en Six Genres.

5me G. TODIERS.
Bec aplati, brusquement obtus a son extremité. Tarse plus élevé, queue moins courte.

- Todus viridis
- Todus Cœruleus

6me G. CALAOS.
Grands oiseaux d'Afrique et des Indes, a bec enorme, dentelé, surmonté quelquefois de protuberances, recourbé en dessus, par le bec, aux Corbeaux par le port et les habitudes; aux Merops et martins pêcheurs par les pieds, langue petite, ils sont omnivores, l'intérieur de leurs estomacs est celluleux.
deux Sous-Genres.

- 1er S.G. a proéminences. *Bec.*
  - Buceros Africanus
  - Buceros Sulcatus
- 2me S.G. sans proéminences.
  - Buceros Javanicus
  - Buceros Bengalensis

BIBLIOTECA FLORIDA

Paris,
A la librairie médicale de Fortin, Masson et Cie.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

N. Rémond imp.

23me Liv. 8em.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

OISEAUX

1re FAMILLE BREVIPENNES

La brièveté de leurs ailes leur ôte la faculté de voler, leur bec et leur régime les rapprochent des Gallinacés. Leurs extrémités postérieures ont repris en force ce que les ailes ont perdu. Aucun d'eux n'a de pouce.

Partagés en 2 Genres

1er GENRE AUTRUCHES — *Esp.*
Bec médiocre, comprimé, droit, obtus à pointe arrondie et échancrée. Pieds très longs, musculeux, munis de deux doigts robustes dirigés en avant dont le premier seulement est armé d'un ongle large et obtus.

- Autruche de l'ancien continent (*Struthio Camelus*)
- Autruche d'Amérique

2e G. CASOARS — *Esp.*
Ailes plus courtes que les Autruches. Trois doigts aux pieds, un ongle à chaque doigt, leurs plumes sont si peu garnies de barbules que de loin elles ressemblent à du crin.

- Casoar à casque (*Struthio Casuarius*)
- Casoar de la Nlle Hollande (*Casuarius Novæ Hollandiæ*)
- Apterix

1er G. OUTARDE — *Esp.*
Bec plus court ou de la longueur de la tête, droit, conique, comprimé ou légèrement déprimé à la base, un peu voûté à la pointe, narines éloignées de la base, pieds longs, nus au-dessus du genou, trois doigts devant courts, réunis à la base, bordés par des membranes.

- Grande Outarde (*Otis Tarda*)
- Petite Outarde (*Otis Tetrax*)
- Houbara (*Otis Houbara*)
- Otis Nuba
- Otis Denhami
- Otis Torquata
- Outarde du Bengale (*Otis Benghalensis*)

2e G. PLUVIERS
Pas de pouce, bec plus court que la tête, grêle, droit, comprimé, à mandibules renflées vers le haut, et à sillon nasal prolongé sur les deux tiers. Narines ouvertes dans une grande membrane qui recouvre la fosse nasale, pieds longs ou moyens, grêles, à doigt extérieur réuni à celui du milieu par une courte membrane, et le doigt intérieur divisé. Queue carrée ou faiblement arrondie.

Deux Sous-Genres.

1er SOUS-GENRE ŒDICNÈMES
Bout du bec renflé en dessous, comme en dessus, la moitié de sa longueur occupée par les fosses nasales.

- Œdicnème ordinaire (*Charadrius Œdicnemus*)
- Œdicnème Tachard (*Œd. Maculosus*)
- Œdicnème à longs pieds (*Œd. Longipes*)
- Œdicnème à gros bec (*Œd. Magnirostris*)

2e S. G. PLUVIERS
Bec renflé seulement en dessus, les deux tiers de son étendue sont occupés par les fosses nasales, ce qui le rend faible.

- Pluvier doré (*Charadrius Pluvialis*)
- Guignard (*Ch. Morinellus*)
- Pluvier à collier (*Ch. Hiaticula*)
- Charadrius Minor
- Charadrius Albifrons
- Charadrius Pecuarius
- Charadrius Nivifrons
- Charadrius Bilobus

3e G. VANNEAUX
Même bec que les Pluviers, ils ont un pouce mais si petit qu'il ne peut toucher la terre.

Deux Sous-Genres.

1er S. G. VANNEAUX-PLUVIERS
Bec renflé en dessous, fosse nasale courte, comme aux Œdicnèmes.

- Vanneau gris (*Vanga Squatarola*)
- Vanneau varié (*Vanga Varia*)
- Vanneau suisse (*Vanga Helvetica*)

2e S. G. VANNEAUX pr. dits
Pouce plus marqué, tarses écussonnés.

- Vanneau d'Europe (*Vanga Vanellus*)
- Vanneau à echarpe (*Vanellus Cinctus*)
- Vanneau à pieds jaunes (*V. Flavipes*)
- Vanneau de Cayenne (*Van. Cayennensis*)
- Vanneau du Sénégal (*Van. Senegallus*)
- Vanneau de Java (*Vanga Macroptera*)

4e G. HUITRIERS — *Esp.*
Bec long, fort, droit, comprimé, taillé en ciseau, très comprimé à la pointe, narines fendues dans une rainure du bec, pieds forts musculeux, à doigt du milieu réuni à l'extérieur par une petite membrane jusqu'à la première articulation, et à l'intérieur par un petit rudiment.

- Huitrier d'Europe, Pie de Mer (*Hæmatopus Ostralegus*)
- Huitrier du Brésil (*Hæm. Palliatus*)
- Huitrier [illegible] (*Hæmatopus [illegible]*)
- Huitrier de l'Hemisphère Antaretique (*Hæm. Aus.*)

5e G. COURE-VITE — *Esp.*
Bec plus court que la tête, déprimé à sa base, un peu voûté à la pointe, pointe faiblement courbe, narines surmontées d'une petite protuberance, pieds longs, grêles, trois doigts courts.

- Coure-vite d'Afrique (*Charadrius Gallicus*)
- Coure-vite des Indes (*Ch. Coromandelicus*)
- Coure-vite à ailes violettes (*Cursorius Chalcopterus*)
- Coure-vite à double collier (*C. Bicinctus*)

6e G. CARIAMA — *Esp.*
Bec plus long que la tête, gros, fort, voûté, fendu jusque sous les yeux, déprimé à la base, comprimé à la pointe, qui est courbée, un peu crochue, narines au milieu du bec, ouvertes par-devant, couvertes d'une membrane, pieds longs et grêles, à doigts grêle, courts, le postérieur ne touchant pas la terre, ongles courts et forts.

- Cariama de l'Amér. Mérid. (*Micrastur Cristatus*)

2e FAMILLE PRESSIROSTRES

Ces oiseaux ont de hautes jambes, sans pouce, ou leur pouce est trop court pour toucher la terre. Bec médiocre, assez fort pour percer la terre et y chercher des vers.

Partagés en 6 Genres

1er TRIBU — 2 Genres

GENRE UNIQUE GRUES
Bec droit, peu fendu, jambes écussonnées.
2 Sous-Genres

1er S. G. AGAMIS
Bec plus court, tête et cou revêtus d'un duvet, tour de l'œil nu.

- Oiseau Trompette (*Psophia Crepitans*)
- Psophia Viridis
- Psophia Leucoptera

2e S. G. GRUES pr. dites
Bec autant et plus long que la tête.

- Oiseau royal (*Ardea Pavonia*)
- Demoiselle de Numidie (*Ard. Virgo*)
- Grue commune (*Ardea Grus*)
- Courlan, Courliri (*A. Scolopacea*)
- Oiseau du Soleil (*A. Helias*)

2e TRIBU — 2 Genres

1er G. SAVACOUS — *Esp.*
Bec très large transversalement et comme formé de deux cuillers appliquées l'une contre l'autre.

- Savacou de l'Amér. Mérid. (*Cancroma Cochlearia*)

2e G. HÉRONS
Bec fendu jusqu'au yeux à doigt et pouce assez longs.
5 Sous-Genres

1er S. G. HÉRONS pr. dits
Tout à fait grêle garni à sa base de longues plumes pendantes.

- Héron commun (*Ardea Major*)
- Héron pourpré (*A. Purpurea*)
- Crabier Blongios (*A. Danubialis*)

2e S. G. ONORÉS
Taille du Héron, couleur des Butors.

- Ardea Lineata
- Ardea Tigrina

3e S. G. AIGRETTES
Plumes du bas du dos longues et effilées.

- Petite Aigrette (*A. Garzetta*)
- Grande Aigrette (*A. Alba*)
- Aigrette d'Amérique (*A. Egretta*)
- Crabier de Mahon (*A. Comata*)

4e S. G. BUTORS
Plumes du cou lâches et écartées.

- Butor d'Europe (*A. Stellaris*)
- Ardea Philippensis

5e S. G. BIHOREAUX
Quelques plumes grêles implantées dans l'occiput.

- Bihoreau d'Europe (*A. Nycticorax*)
- Pouacre (*A. Cardeni*)

3e TRIBU — 6 Genres

1er G. CIGOGNES — *Esp.*
Bec long, droit, fort, uni, cylindrique en cône allongé, aigu, tranchant, à arête arrondie. Égale hauteur avec la tête, la mandibule inférieure se recourbe un peu en haut. Les narines sont percées dans la mandibule cornée du bec.

- Cigogne blanche (*A. Ciconia*)
- Cigogne noire (*A. Nigra*)
- Cigogne d'Amérique (*A. Maguari*)
- Cigogne à col nu (*A. Dubia*)
- Cigogne du Sénégal (*Ciconia Marabou*)
- Cigogne des Indes (*C. Argala*)

2e G. JABIRUS — *Esp.*
Bec légèrement recourbé vers le haut.

- Touyouyou (*Mycteria Americana*)

3e G. OMBRETTE — *Esp.*
Bec comprimé dont l'arête tranchante se renfle vers la base.

- Ombrette d'Afrique (*Scopus Umbretta*)

4e G. BECS-OUVERTS — *Esp.*
Les mandibules du bec ne se joignent que par la base et par la pointe et laissent dans le milieu de leurs bords un intervalle vide.

- Bec-ouvert blanchâtre (*Ardea Pentaceriana*)
- Bec-ouvert gris brun (*A. Coromandeliana*)
- Drome de la Mer Rouge (*Dromas Ardeola*)

5e G. TANTALES — *Esp.*
Le dos du bec est arrondi, une portion de leur tête et quelquefois de leur cou est dénuée de plumes.

- Tantale d'Amérique (*Tantalus Loculator*)
- Tantale d'Afrique (*T. Ibis*)
- Tantale de Ceylan (*T. Leucocephalus*)

6e G. SPATULES — *Esp.*
Bec très long, fort, très aplati, dilaté à la pointe, qui est arrondie en forme de spatule, la mandibule supérieure est cannelée, transversalement sillonnée à la base, les narines sont bordées par une membrane, la tête et la face sont en partie entièrement nues.

- Spatule blanche huppée (*Platalea Leucorodia*)
- Spatule rose (*Pl. Ajaia*)

ECHASSIERS

Ils tirent leur nom de leurs habitudes et de la conformation qui les occasione. Leurs tarses sont élevés et leurs jambes nues, ce qui leur permet d'entrer dans l'eau jusqu'à une certaine profondeur sans mouiller leurs plumes, d'y marcher à gué d'y pêcher au moyen de leur cou et de leur bec dont la longueur est généralement proportionnée à celle des jambes. Ceux qui ont le bec fort vivent de poissons ou de reptiles, ceux qui l'ont faible, de vers et d'insectes, le petit nombre qui sont herbivores ou granivores vivent loin des eaux. Leur vie plus ou moins aquatique tient aux conformations variables des doigts. A l'exception des Autruches et Casoars, ils ont les ailes longues et volent bien. Pendant le vol ils étendent leurs jambes en arrière.

Partagés en Huit Familles.

(ce tableau n'a pu comprendre que les trois premières familles, un second complettera l'Ordre.)

3e FAMILLE CULTRIROSTRES

Ils ont le bec gros long et fort, le plus souvent même tranchant et pointu. La trachée est diversement repliée dans le sexe mâle.

Partagés en 3 Tribus

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

14me Livr. sem.

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N°13.

N. Rémond imp

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

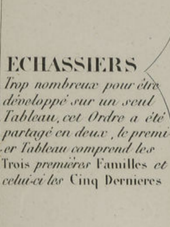
OISEAUX

4e FAMILLE. Longirostres.
Tous les Oiseaux de cette famille ont à peu-près les mêmes formes les mêmes habitudes et souvent presque les mêmes distributions de couleurs, ce qui les rend très difficiles à distinguer entr'eux. Ils se caractérisent en général par un bec long grêle et faible qui ne leur permet que de fouiller dans la vase pour y chercher les Vers et les petits Insectes, les différentes manières dans la forme de ce bec servent à les subdiviser en Genres et en sous-Genres

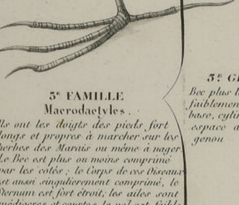
Partagés en deux Genres.

ECHASSIERS

Trop nombreux pour être développé sur un seul Tableau, cet Ordre a été partagé en deux, le premier Tableau comprend les Trois *premières* Familles *et celui-ci les* Cinq Dernieres

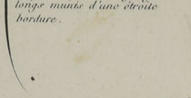


Squelette d'Ibis.



1er GENRE Bécasses
Bec long droit, comprimé, grêle, mou, renflé à la pointe; les deux mandibules sont sillonnées jusqu'à la moitié de leur longueur, la pointe de la mandibule supérieure est plus longue que l'inférieure, à partie renflée formant le crochet. L'arête est élevée à sa base et saillante, leurs narines sont couvertes d'une membranes; leurs pieds sont médiocres, grêles, avec un espace nu très petit au dessous du genou.

Divisé en dix sept Sous Genres.



1er Sous-Genre Ibis
Bec long, grêle, arqué, large à sa base, à pointe déprimée obtuse arrondie, à mandibule supérieure profondément sillonnée dans toute sa longueur.
- Ibis Papillosa
- Ibis Plombeus
- Ibis Vert (Scol. Falcinellus)
- Ibis Leucopygus
- Ibis Numenius
- Ibis Sacré (Ibis Religiosa)
- Ibis Rouge (Scol. Rubra)
- Ibis Moluca

2e S:G. Courlis.
Bec très long, grêle, arqué, comprimé, à pointe dure et faiblement obtuse. Une mandibule supérieure dépasse l'inférieure, est arrondie vers le bout et cannelée jusqu'aux trois quarts de sa longueur.
- Courlis d'Europe (Scol. Arcuata)
- Courlis à croupion roussatre
- Corlieu d'Europe (Scol. Phæopus)
- Courlis à demi bec (Num. Recurvirostris)
- Courlis à long bec (Numenius Longirostris)

3e S:G. Bécasses.
Tête comprimée, gros yeux placés en arrière.
- Bécasse (Scol. Rusticola)
- Scol Minor
- Scol Sabini
- Bécassine (Scol. Gallinago)
- Double Bécassine (Scol. major)
- Bécassine Grise (Scol. Gallicula)
- Petite Bécassine (Scol. Grisea)
- Scolopax Gigantea

4e S:G. Rhynchées.
- Rhynchées (Scol. Capensis)
- Chevalier Vert (Rallus Bengalensis)
- Rhynchæa Hilarea

5e S:G. Barges.
Bec encore plus long que les Bécasses.
- Barge Aboyeuse (Scol. Leucophæa)
- Barge à Queue noire (Scol. ægocephala)
- Barge Marbrée (Limicola marmorata)

6e S:G. Maubeches.
Bec déprimé au bout.
- Maubeche (Tringa Brevis)
- Maubeche Noirâtre (T. Maritima)
- Maubeche de Temmink
- Tringa Albescens

7e S:G. Sanderlings.
Manquant de Pouce
- Sanderling (Charadrius Calidris)

8e S:G. Alouettes de Mer.
Petites Maubéches à bec plus long que la tête
- Alouette de Mer (T. Hyena)
- Alouette de Mer ordinaire (T. Cinclus)
- Tringa Macroptera

9e S:G. Cocorli.
Bec un peu arqué
- Cocorli (Numenius Subarcuatus)

10e S:G. Falcinelles.
Pas de pouce, bec arqué
- Falcinelle (Scol. Pygmea)

11e S:G. Combattants.
Pieds jaunâtres, palmure externe
- Combattant (Tringa Pugnax)
- Chevalier Varié (T. Littorea)
- Chevalier p.t dit (Scol. Calidris)

12e S:G. Eurinorinques.
Bec déprimé et élargi au bout.
- Eurinorinque (Platalea Pygmæa)

13e S:G. Phalaropes.
Doigts bordés de larges membranes
- Phalarope Gris (Tringa Lobata)
- Phalarope Rouge (Phalaropus Rufus)
- Crymophyle Roux

14e S:G Tourne pierres.
Le Bec plus fort et plus raide que les précédens, leur aide à retourner les pierres, pour rechercher les vers qui se cachent dessous
- Tourne-pierre (T. Interpres)

15e S:G. Chevaliers.
Bec grêle, long, pointu, mandibule supérieure arqué vers le bout.
- Chevalier aux pieds Verts (Scol. Glottis)
- Chevalier Noir (Scol. Fuscus)
- Gambette (T. Gambetta)
- Chevalier à longs pieds (Totanus Stagnatilis)
- Bécasseau (T. Ochropus)
- Becasseau des bois (T. Glareola)
- Gingnette (T. Hypoleucos)
- Chevalier d'Amérique (Scol. Semipalmata)
- Totanus Bartramius

16e S:G. Lobipedes.
Pieds de Phalaropes, bec de Chevaliers
- Lobipede à hausse Col (T. Hyperborea)
- Phalarope lisère (Phal. Fimbriatus)

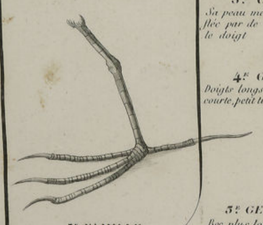
17e S:G. Echasses.
Jambes grêles, hautes, reticulées, manquent de pouce, marchent péniblement
- Echasse (Charadrius Himantopus)
- Himantopus Nigricollis

2e GENRE Avocettes. ..... Esp.
Bec très long, grêle, pointu, lisse, élastique, pieds palmés jusqu'au bout des doigts, tarses élevés, jambes à moitié nues.
- Avocette d'Europe (Recurvirostra Avocetta)
- Avocette d'Amérique (R. Americana)
- Avocette des Indes (R. Orientalis)

1er GENRE Jacanas. ..... Esp.
Pieds à quatre doigts armés d'ongles très longs et très pointus, ce qui les a fait nommer Chirurgiens. Aile armé d'un Eperon.
- Jacana Commun (Parra Jacana)
- Jacana bronzé (P. Jiwa)
- Parra Africana
- Jacana à longue queue (P. Chinensis)
- Jacan d'Orient (P. Gallinacea)

2e GENRE Kamichi. ..... Camouche de Cayenne (Palamedea Cornuta)
Deux forte ergote à chaque aile

3e GENRE Chaia. ..... Chaia du Paraguay
Sa peau même aux jambes, est enflée par de l'air et craque sous le doigt



4e GENRE Megapodes ..... Esp.
Doigts longs, ongles plats, queue courte, petit tubercule au poignet
- Megapode Dupercy (Megapodius)
- Megapode Freycinet
- Megapode Lapeyrouse
- Alectilie de Durville
- Megapode à pieds Rouges

5e GENRE Rales. ..... Esp.
Bec plus long que la tête, grêle, faiblement arqué, comprimé à sa base, cylindrique à la pointe, petit espace déplumé au dessus du genou
- Rale d'Eau d'Europe (Rallus Aquaticus)
- Rale de genets (R. Crex)
- Rale du Cap (R. Coerulescens)
- Rale de Virginie (R. Virginianus)
- Fulica Cayennensis
- Gallinula Gigas
- Mangle
- Maroulette (R. Porzana)
- Rallus Baillioni
- Rallus Pusillus

6e GENRE Fulica
Plaque au front, doigts fort longs munis d'une étroite bordure.

1er S:G. Poules d'eau. *Bordure étroite.*
- Poule d'Eau commune (Fulica Chloropus)
- Poule d'Eau des Indes (R. Phœnicurus)
- Poule d'Eau Ardoisée
- Grenette (Fulica Nævia)

2e S:G. Taleves. *Pas de bordure.*
- Poule Sultane ordinaire (F. Porphyrio)
- Taleve à manteau vert (F. Smaragnotus)
- Taleve meunier (F. Peloconotus)

3e S:G. Foulques. *Bordure festonnée.*
- Foulque (Fulica Atra)
- Foulque de Madagascar (F. Cristata)

5e FAMILLE Macrodactyles.
Ils ont les doigts des pieds fort longs et propres à marcher sur les herbes des Marais ou même à nager. Le bec est plus ou moins comprimé par les côtés; le Corps de ces Oiseaux est aussi singulierement comprimé, le Sternum est fort étroit, les ailes sont médiocres et courtes, le vol est, faible. Ils ont tous un pouce assez long.

Partagés en six Genres.

6e FAMILLE Vaginales — *GENRE UNIQUE* Vaginales ..... Vaginale de la Nle Hollande (Chionis Necrophaga)
Jambes courtes, tarses écussonnés bec gros et conique, à sa base une substance dure

7e FAMILLE Glareoles — *GENRE UNIQUE* Glareoles
Bec de Gallinacé, ailes longues et pointues, queue fourchue
- Perdrix de Mer d'Europe (Glareola Austriaca)
- Glareola Australis
- Glareola Lactea

8e FAMILLE Flammants — *GENRE UNIQUE* Flammants
Bec gros, fort, plus haut que large, dentelé, conique à sa pointe, ra à sa base, mandibule supérieure oblique et plate est plaiée en travers dans son milieu pour couvrir plus exactement la mandibule inferieure. Jambes d'une hauteur excessive, ils placent leur nid sur un monceau de terre et s'y mettent à cheval pour couver leurs œufs.
- Flammant de l'Ancien Continent (Phœnicopterus Ruber)
- Flammant d'Amerique
- Petit Phœnicoptere (P. Minor)
- Flammant Pygmée

BIBLIOTECA PUBLICA DE LA GRANJA

16me Liv. Sen

Paris
à la Librairie Médicale, de Fortin, Masson et Ce
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.o 13.

Chaque Tableau se vend séparement 1f 25.

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



STURIONIENS

Cet ordre tient encore d'assez près aux poissons ordinaires par ses ouïes, qui n'ont qu'un seul orifice très ouvert et garni d'un opercule, mais sans rayons à la membrane. Partagé en Trois Genres.

1er G. ESTURGEONS ..... Esp.
Ont à peu près la forme des Squales mais leur corps est garni de plusieurs rangs d'écussons osseux implantés sur la peau, et leur bouche très petite manque de dents. Leur chair est très estimée.

- Esturgeon d'Amérique (Acipenser Rhynchus)
- Esturgeon ordinaire (Acipenser Sturio)
- Petit Esturgeon (Acipenser Rhuthenus)
- Scherg (Acipenser Helops)
- Hausen, grand Esturgeon (Ac. Huso)

2e G. POLYODONS ..... Esp. Uniq.
Museau énormément prolongé, élargi.

- Polyodon feuille (Squalus Spatula)

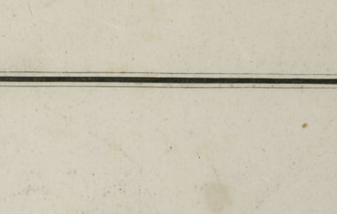
3e G. CHIMÈRES
Machoires garnies de plaques dures au lieu de dents. Museau percé de pores. Divisé en Deux Sous-Genres.

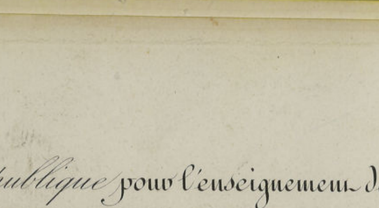
1er SOUS GENRE CHIMÈRES pr.t dit
Museau simple et conique.

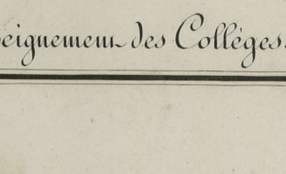
- Chimère arctique (Chimæra Monstrosa)

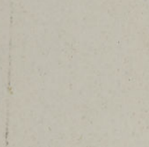
2e S.G. CALLORHINQUES
Portent au bout du museau un lambeau charnu comparable pour la forme à une houe.

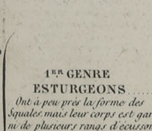
- Chimère antarctique (Chimæra Callorhynchus)

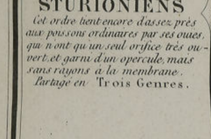


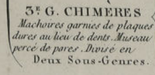












SELACIENS

Ont la bouche située transversalement et en dessous. Ils ont des pectorales et des ventrales, celles-ci situées en arrière de l'abdomen. Ils s'accouplent et dans quelques espèces les œufs éclosent dans l'oviducte d'autres font des œufs recouverts d'une coque dure et cornée. Le canal intestinal est court à proportion, mais une portion est garnie d'une lame spirale qui prolonge le séjour des alimens. Partagés en Cinq Genres

1er G. SQUALES
Se rapprochent des poissons ordinaires quant aux formes. Ils ont une queue grosse et charnue, le corps allongé, et des pectorales de grandeur médiocre, leurs yeux sont au côté de la tête et leurs branchies sur les côtés du cou. Le genre nombreux se divise en Onze Sous-Genres.

1er S. G. ROUSSETTES ..... Esp.
Ont le museau court et obtus, les narines ouvertes près de la bouche, contractées en un sillon qui règne jusqu'au bord de la lèvre, et plus ou moins formées par un ou deux lobules cutanés.

- Grande Roussette (Sgualus Canicula)
- Petite Roussette (Sq.s Stellaris)
- Roussette d'Artédi (Sq. Prionurus)
- Roussette de Gunner (Sq. Catulus)
- Squale d'Edwards (Sq. Edwardii)
- Squale galonné (Sq. Africanus)
- Squale pointillé (Sq. Punctatus)
- Squale Tigre (Sq. Tigrinus)

2e S.G. REQUINS
Ont les dents pointues et tranchantes, le plus souvent dentelées sur leurs bords, leur museau est déprimé, et a les narines assez rapprochées, les dernières trous des branchies s'étendent sur les pectorales.

- Requin pr.t d.t (Sq. Carcharias)
- Faux, Renard (Sq. Vulpes)
- Bleu (Sq. Glaucus)

3e S. G. LAMIES
Museau pyramidal ayant les narines à sa base.

- Squale nez (Sq. Cornubicus)
- Beaumaris (Sq. Monensis)

4e S.G. MILANDRES
Ne diffèrent des requins que par les events.

- Lamiola (Sq. Galeus)

5e S.G. EMISSOLES
Dents rangées en petits pavés.

- Emissole commune (Sq. Mustelus)
- Emissole tachetée de blanc

6e S. G. GRISETS
Pas de première dorsale.

- Griset pr.t d.t (Sq. Griseus)
- Perlon (Sq. Cinereus)

7e S.G. PÈLERINS
Forme des requins exempts des calamites.

- Pèlerin (Sq. Maximus)

8e S.G. CESTRACIONS
Epine en avant de chaque dorsale.

- Cestracion de la Nlle Hollande (Sq. Philippi)
- Cestracion des Antilles (Sq. Zebra)

9e S.G. AIGUILLATS
Caractères des requins plus des events.

- Sagre (Sq. Spinax)
- Aiguillat de Blainville
- Squalus uyatus

10e S.G. HUMANTINS
Queue courte, ils manquent d'anale.

- Squalus Centrina

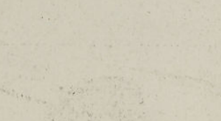
11e S.G. LEICHES
Manquent d'épine dorsale.

- Leiche (Sq. Americanus)
- Dalatias Sparophagus
- Squalus Carcharias
- Squalus Brevipinnis
- Squale écailleux (Sq. Squamosus)
- Leiche Laborde
- Squale bouclé (Sq. Spinosus)





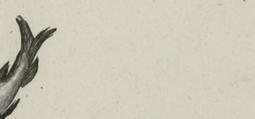


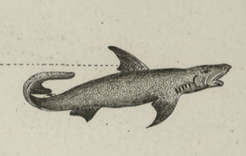


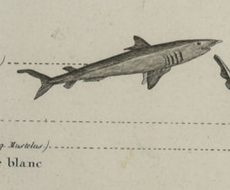


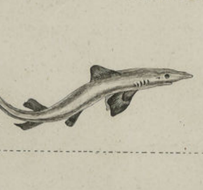














2e S. G. MARTEAUX ..... Esp.
Ont la tête conformée d'une manière fort singulière, elle est aplatie horizontalement, tronquée en avant et ses côtés se prolongent transversalement en deux branches portant les yeux et les narines.

- Squale Zygæna (Sq. Malleus)
- Zygæna Blochii
- Le Pantouflier (Sq. Tudes)
- Le vrai Pantouflier (Sq. Tiburo)

3e G. ANGES ..... Esp.
Bouche fendue au bout du museau.

- L'Ange (Squatina Angelus)

4e G. SCIES ..... Esp.
Forme allongée des Squales, corps aplati en avant. Museau déprimé qui s'allonge en forme de bec et est armé de chaque côté d'épines fortes osseuses, tranchantes, pointues implantées comme des dents. Elles se servent de cette arme terrible pour attaquer et vaincre les baleines et autres gros cétacés.

- La Scie (Squalus Pristis)

1er S. G. RHINOBATES
Première dorsale sur les ventrales.

- Rhinobatus Lævis
- Rhinobatus Djiddensis

2e S.G. RHINOBATES
Première dorsale plus en arrière.

- Rhinobate de la Méditerranée
- Rhinobate du Brésil (Rh. Electricus)
- Rhinobatus Granulatus
- Suttivara

3e S. G. RHINA
Museau court, large, arrondi.

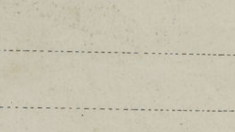
- Rhina

4e S.G. TORPILLES
Queue courte, assez charnue, corps circulaire, entre les pectorales et la tête, est placé l'appareil si extraordinaire à l'aide duquel ils donnent des commotions électriques.

- Torpille vulgaire (Torpedo Narke)
- Torpedo Unimaculata
- Torpedo Marmorata
- Torpedo Galvanii
- Torpille à taches œillées
- Raie chinoise (Raia Tenkee)

5e S. G. RAIES pr.t dites
Queue mince, garnie en dessus de deux petites dorsales.

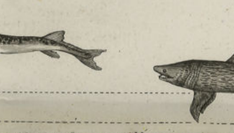
- Raie bouclée (Raia Clavata)
- Raie ronce (R. Rubus)
- Raie cendrée (R. Oxyrhinchus Major)
- Raie Cuvier (R. Aspera)









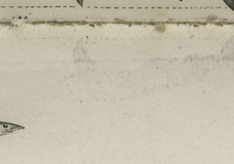




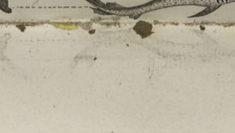
















5e G. RAIES
Ont le corps aplati horizontalement, semblable à un disque. Leurs yeux et leurs events sont sur la tête, et leur bouche, leurs narines et leurs branchies sont dessous, sur la face ventrale. Leurs pectorales sont très grandes, charnues, et règnent le long du corps depuis le museau jusqu'à la base des ventrales. On les subdivise en Dix Sous-Genres.

6e S.G. PASTENAGUES
Queue armée d'un aiguillon dentelé en scie des deux côtés.

- Pastenague commune (R. Pastinaca)
- Tenkée Shindraki
- Raie tuberculée
- Raie Sephen
- Raia Lymna
- Raie croisée
- Raia Machura

7e S.G. ANACHANTES
Queue longue, grêle.

- Aiereba

8e S.G. MOURINES
Tête saillante hors des pectorales, queue armée d'un aiguillon dentelé.

- Aigle de mer (Raia Aquila)

9e S.G. RHINOPTÈRES
Museau divisé en deux lobes courts.

- Miliobates Marginata
- Raia Quadriloba

10e S.G. CEPHALOPTÈRES
Ces poissons ont l'air d'avoir deux cornes, leur tête est tronquée et les pectorales se prolongent en avant.

- Raia Cephaloptera
- Cephalopière Massena

SUCEURS

Se reconnaissent aisément à leur bouche arrondie placée au bout du museau formée par une lèvre charnue, circulaire ou demi-circulaire, soutenue par un anneau cartilagineux. Ils n'ont ni pectorales ni ventrales. Le cou percé de chaque côté par sept ouvertures branchiales, leur corps est allongé, et leur queue est munie en dessus et en dessous d'une crête longitudinale servant de nageoires. Ils se nourrissent de poissons morts ou d'autres animaux. Leur canal intestinal est droit. Partagés en Deux Genres.

1er G. LAMPROIES ..... Esp.
Sept ouvertures branchiales de chaque côté, la peau se relève en dessus et en dessous de la queue en une crête longitudinale qui tient lieu de nageoires. La langue agit comme un piston.

- Grande Lamproie (Petromyzon Marinus)
- Lamproie de rivière (P. Fluviatilis)
- Petite Lamproie de rivière (P. Planeri)

1er S.G. HEPTATRÈMES
Sept trous de chaque côté.

- Gastrobranche Dombey (P. Cirrhatus)

2e S.G. GASTROBRANCHES
Deux trous situés sous le cou.

- Gastrobranchus Cœcus

2e G. MYXINES
Ils ont l'air de ne porter que des machoires latérales. La langue se porte en avant et en arrière comme un piston, ce qui sert à l'animal à opérer la succion qui le distingue. Divisés en Trois Sous-Genres.

3e S.G. AMMOCÈTES
Squelette mou et membraneux, ils ont une grande analogie avec les vers.

- Lamprillon
- Petromizon rouge

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

17me Liv.son

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f. 25c.

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

MALACOPTERYGIENS SUBRACHIENS

Dans les poissons de cet ordre, les nageoires ventrales sont attachées sous les pectorales et le bassin est immédiatement suspendu aux os de l'épaule.

Cet ordre est partagé en Trois Familles.

1ère FAMILLE GADOÏDES

Deux Genres.

1er GENRE GADES

Corps médiocrement allongé et comprimé, couvert de petites écailles. Leur tête est proportionnée, sans écailles, et toute leurs nageoires sont molles, leurs dents sont pointues et inégales et leurs ouïes ont sept rayons. La plus grande partie ont une nageoire caudale distincte. Les poissons de ce genre fournissent un des plus importans articles de pêche, sous le rapport de la délicatesse de leur chair.

9 Sous-Genres.

- 1er S. G. MORUES — Morue, Cabeliau (*Gadus Morrhua*) — Egrefin (*G. Æglefinus*) — Petite Morue (*G. Callarias*)
- 2e S. G. MERLANS — Merlan commun (*G. Merlangus*) — Merlan noir, Charbonnier (*G. Carbonarius*) — Lieu, Merlan jaune (*G. Pollachius*)
- 3e S. G. MERLUCHES — Merlus ordinaire (*G. Merluccius*) — Gadus Magellanicus
- 4e S. G. LOTTES — Morue longue, Lingue (*G. Molva*) — Lotte de Rivière (*G. Lota*)
- 5e S. G. MOTELLES — Mustèle commune (*G. Mustela*)
- 6e S. G. BROSMES — Brosme (*Brosmius*)
- 7e S. G. BROTULES — Enchelyopus barbatus
- 8e S. G. PHYCIS — Molle, Tanche de Mer (*Phycis Mediterraneus*) — Merlus barbu (*Phycis Blennoides*)
- 9e S. G. RANICEPS — Batrachoïdes blennioïdes

2e G. GRENADIERS ..... *Esp.*

La tête et le corps couverts d'écailles dures et hérissées de petites épines, leurs pectorales sont médiocres, et leur première dorsale courte et haute, la deuxième dorsale et l'anale s'unissent en pointe à la caudale. Il ont un museau déprimé qui avance au-dessous de la bouche. Ces poissons habitent que la profondeur des mers et ont une espèce de cri ou de voix lorsqu'on les tire de l'eau.

- Lepidolepus cœlorhynchus
- Lepidolepus trachyrhynchus

2e FAMILLE POISSONS PLATS

un Seul Genre.

G. PLEURONECTES

Offrent un caractère singulier, unique parmi les animaux vertébrés; c'est d'avoir les yeux placés du même côté, ce qui détruit la symétrie de leur corps, qui est très aplati sur les côtés dont l'un est coloré différemment que l'autre. Il n'ont pas de vessie natatoire, leurs nageoire pectorales sont distinctes et existent pas égales, la cavité abdominale est petite mais se prolonge en canal dans l'épaisseur des deux côtés de la queue pour loger quelques portions de viscères.

7 Sous-Genres.

- 1er S. G. PLIES — Rose corouled. — Carrelet, Plie franche (*Pleuronectes Platessa*) — Plie large (*Pl. Latus*) — Flet, Picaud (*Pl. Flesus*) — Pole (*Pl. Pola*) — Limande (*Pl. Limanda*)
- 2e S. G. FLÉTANS — Flétan, Helbut (*Pl. Hippoglossus*) — Flétan de la Méditerranée (*Pl. Macrolepidotus*)
- 3e S. G. TURBOTS — Turbot (*Pl. Maximus*) — Barbue (*Pl. Rhombus*) — Targeur (*Pl. Punctatus*) — Calimande, Cardine (*Pl. Cardina*) — Pleuronectes nudus — Pleuronectes Diaphanus — Pleuronectes Argus
- 4e S. G. SOLES — Sole d'Europe (*Pl. Solea*) — Pole de Bélon (*Pl. Bellonus*)
- 5e S. G. MONOCHIRES — Monochire de la Méditerranée (*Pl. Kyphosus*)
- 6e S. G. ACHIRES — Achire barbu (*Pl. Achirus*)
- 7e S. G. PLAGUSIA — Jerré Potoo (*Pl. Bilineatus*)

3e FAMILLE DISCOBOLES

Trois Genres.

1er G. PORTE-ECUELLE

Amples pectoraux descendus à la face inférieure du tronc, unies l'une à l'autre sous la gorge par une membrane transparente, leur peau est nue, lisse, leur tête large et déprimée, leur museau saillant, et ils n'ont que quatre ou cinq rayons aux ouïes.

2 Sous-Genres.

- 1er S. G. PORTE-ECUELLE p.t d.s — Lepadogaster Gouan — Lepadogaster balbis — Lepadogaster Wildenow
- 2e S. G. GOBIÉSOCES — Cyclopterus bimaculatus

2e G. CYCLOPTÈRES

Les rayons des nageoires ventrale suspendus autour du bassin et réunis par une membrane forment un disque que l'animal emploie comme suçoir.

- 1er S. G. LUMPS — Lump d'Europe (*Cyclopterus Lumpus*) — Cyclopterus Spinosus
- 2e S. G. LIPARIS — Gobioïde Smyrnéen (*Cyc. Liparis*)

3e G. ECHENEIS ..... *Esp.*

Disque aplati sur la tête, formé de lames cartilagineuses dentelées ou épineuses, large, allongé, remplis d'écailles, tête plate en dessus, yeux sur le côté, bouche fendue horizontalement, arrondie, ils se fixent aux rochers, aux vaisseaux et aux poissons par leur disque.

- Echeneis Remora
- Echeneis Naucrates
- Echeneis Lineata
- Echeneis Osteochir

MALACOPTERYGIENS APODES

Ne forment qu'une Famille Naturelle.

FAMILLE UNIQUE ANGUILLIFORMES

Forme allongée, peau épaisse et molle qui laisse peu paraître les écailles. Peu d'arêtes, ils manquent de cœcums. Ils ont presque tous des vessies natatoires.

Sept Genres.

1er GENRE ANGUILLES

Operculées petite, entourée par les rayons et enveloppée par la peau, ce qui entrabrant les branchies, permet à ces poissons de demeurer hors de l'eau sans périr.

8 Sous-Genres.

- 1er SOUS-GENRE ANGUILLES VRAIES — Anguille Verniaux (*Muræna Anguilla*) — Anguille à long bec — Anguille plat bec — Anguille pimperneaux — Murœna Longicollis
- 2e S. G. CONGRES — Congre commun (*M. Conger*) — Myre (*M. Myrus*) — Congre de la Méditerranée (*M. Balearica*) — Savanne de la Martinique (*M. Savanna*)
- 3e S. G. OPHISURES — Serpent de Mer (*M. Serpens*) — Mur Ophis — Murenophis Colubrina
- 4e S. G. MURÈNES — Murène commune (*M. Helena*) — Murœna Meleagris — Murenophis gris — Murène unicolore (*M. Christini*) — Murenophis etoile (*M. Nebulosa*) — Gymnomurène cerclée (*Muræna Zebra*) — Sorcière (*M. Saga*)
- 5e S. G. SPHAGEBRANCHES — Leptocephale Spallanzani — Sphagebranchus imberbis — Murœna cœca
- 6e S. G. MONOPTÈRES — Unibranchaperture lisse
- 7e S. G. SYNBRANCHES — Synbranche marbré (*Synbranchus Marmoratus*)
- 8e S. G. ALABÈS — Alabès de la Mer des Indes

2e G. SACCOPHARYNX ..... *Esp. Uniq.* — Saccopharynx de Mitchill (*Ophisgnathus*)

Tronc susceptible de gonflement, queue grêle et longue.

3e G. GYMNOTES

Membrane des ouïes ouverte au-devant des nageoires pectorales, nageoire anale sous la plus grande partie du corps, souvent jusqu'au bout de la queue.

3 Sous-Genres.

- 1er S. G. GYMNOTES — Gymnote Electrique (*Gymnotus Electricus*) — Gymnotus Æquilabiatus
- 2e S. G. CARAPES — Gymnotus brachiurus — Gymnotus Rostratus
- 3e S. G. APTÉRONOTES — Gymnotus Albifrons

4e G. GYMNARCHUS ..... *Esp.* — Gymnarchus niloticus

Pas garni d'une nageoire caudale.

5e G. LEPTOCÉPHALES ..... *Esp.* — Leptocéphale d'Angleterre (*Leptocephalus Morisii*)

Corps comprimé comme un ruban, tête très petite, museau pointu, pectorales presque nulles, dorsale et anale très petites s'unissant à la pointe de la queue.

6e G. DONZELLES

Corps allongé, comprimé, recouvert de petites écailles irrégulièrement rencrées dans l'épaisseur de la peau.

2 Sous-Genres.

- 1er S. G. DONZELLES — Donzelle commune (*Ophidium Barbatum*) — Donzelle brune (*Ophidium Vassalli*) — Donzelle du Brésil (*Ophidium Brevibarbe*)
- 2e S. G. FIERASFERS — Fierasfer de la Méditerranée (*Oph. Imberbe*) — Ophidium dentatum

7e G. EQUILLES ..... *Esp.* — Lançon (*Ammodites Tobianus*) — Equille (*Ammodites Lanceæ*)

Mâchoire inférieure allongée et pointue, la supérieure susceptible d'extension, sur une grande partie du dos une nageoire à rayons articulés mais simples, une autre derrière l'anus et une troisième fourchue au bout de la queue.

BIBLIOTECA PUBLICA U.L. DE GRANADA

19me Livson

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



1ER FAMILLE
CYPRINOIDES
Bouche peu fendue, mâchoires faibles, le plus souvent sans dents, corps écailleux, ils n'ont pas de dorsale adipeuse, l'estomac n'a pas de cul-de-sac.

Huit Genres

1ER GENRE Cyprins
Bouche peu fendue, le plus souvent sans dents ni mâchoire faibles. Corps écailleux, ils manquent de nageoire adipeuse, et les rayons de leurs ouïes sont peu nombreux. Le sont les moins carnassiers de tous les poissons.

Dix Sous Genres.

- 1er S-G. Carpes prts dites
  - Carpe Vulgaire (*Cyprinus Carpio.*)
  - Reine des Carpes (*Cyp. Rex.*)
  - Carreau (*Cyp. Carrassius.*)
  - Gibèle (*Cyp. Gibelio.*)
  - Dorade de la Chine (*Cyp. Auratus.*)
  - Bouvière ou péteuse (*Cyp. Amarus.*)
- 2e S-G. Barbeaux
  - Barbeau commun (*Cyp. Barbus.*)
  - Barbeau d'Italie (*Cyp. Bonnelli.*)
- 3e S-G. Goujons — Goujon de France (*C. Gobio.*)
- 4e S-G. Tanches — Tanche d'Europe (*C. Tinca.*)
- 5e S-G. Cirrhines — Cirrhine (*C. Cirrhosus.*)
- 6e S-G. Brêmes
  - Brême commune (*C. Brama.*)
  - Bordelière (*C. Blicca.*)
- 7e S-G. Labéons — Labéon du Nil (*C. Niloticus.*)
- 8e S-G. Catastomes — Catastome d'Amérique (*Catastomus.*)
- 9e S-G. Ables
  - Meunier (*Cyprinus Dobula.*)
  - Gardon (*Cyp. Idus.*)
  - Bosse (*C. Rutilus.*)
  - Vandoise (*C. Leuciscus.*)
  - Nez (*C. Nasus.*)
  - Rotengle (*C. Erythrophthalmus.*)
  - Ablette (*C. Alburnus.*)
  - Eperlan de la Seine (*C. Hypsicephalus.*)
  - Véron (*C. Phoxinus.*)
  - Orfe (*C. Orphus.*)
  - Rasoir (*C. Cultratus.*)
- 10e S-G. Gonorhinques — Gonorhinque du Cap (*C. Gonorhynchus.*)

2E GENRE Loches ou Dormilles — Esp.
Corps long, revetu de très petites écailles, et couvert d'une mucosité qui le rend très glissant. Une seule petite dorsale, bouche sans dents, peu fendue, entourée de lèvres propres à sucer et munie de barbillons aussi, peu nombreux, et trois rayons.
- Loche franche (*Cobitis Barbatula.*)
- Loche d'Etang (*Cob. Fossilis.*)
- Loche de Rivière (*Cob. Taenia.*)

3E GENRE Anableps — Esp. — Anableps de la Guiane (*Anableps Tetrophthalmus.*)
Nous n'en sullons rien nous-même, depuis par tâtonnement de l'œil du front, et ce qui est fort singulier, cet passage en deux portions par une bande transverse de manière qu'il y ait une dans pupille, chaque moitié unique dans les animaux vertébrés.

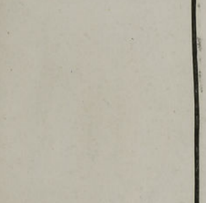
4E GENRE Pœcilies — Esp. — Pœcilie d'Amérique (*Poecilia Sthenicebori.*)
Deux mâchoires aplaties horizontalement pour fendues pourvues d'une rangée de petite dents très fines, trois rayons aux ouïes, tête plate sur le sommet operculo grande corps peu allongé.

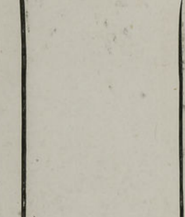
5E GENRE Lebias — Esp. — Lebias de Sardaigne (*Poecilia Calaritana.*)
Les dents sont dentelées.

6E GENRE Fondules — Esp. — Hydrargyre Swampine (*Eros Lineatus.*)
Dents en velours, rangée antérieure en crochets.

7E GENRE Molinesia — Esp. — Molinesia (*Mol. Latipinna.*)
Unale placée entre les ventrales sous la dorsale.

8E GENRE Cyprinodons — Esp. — Cyprinodon d'Autriche (*C. Fasciatus.*)
Pinne dents en velours. Six rayons aux ouïes.





2E FAMILLE
ESOCES
manque de nageoire adipeuse. La mâchoire supérieure a son bord formé par l'intermaxillaire ou au moins, le maxillaires, et sans dents et cachés dans l'épaisseur des lèvres. Poissons voraces beaucoup se plaisent à remonter les rivières. Voisins naturaux.

Trois Genres.

1ER GENRE Brochet
Mâchoire supérieure, vomer, palatins pharyngiens, arceaux des branchies et langue hérissés de dents en cardes: sur les côtés de la mâchoire inférieure est en outre une serie de dents longues et pointues, le museau oblong obtus, déprimé et large, une anale vis-à-vis la dorsale.

Dix Sous Genres

- 1er S-G. Brochets prts dits
  - Brochet d'Europe (*Esox Lucius.*)
  - Brochet de l'Amérique (*E. Reticularis.*)
- 2e S-G. Galaxies — Esox truttaceus
- 3e S-G. Alépocéphales — Alépocéphale de la Méditerranée (*M. Rostratus.*)
- 4e S-G. Microstomes — Serpe Microstome
- 5e S-G. Stomias
  - Esox Boa
  - Stomias barbatus
- 6e S-G. Chauliodes — Chauliodus Sloani
- 7e S-G. Salanx — Salanx de Cuvier
- 8e S-G. Orphies — Brochet de Bantam
- 9e S-G. Scombrésoces — Scombrésoce Camperien
- 10e S-G. Demi becs — Demi bec de Baggewaal (*Hemi. Amphibus.*)

2E GENRE Exocets — Esp.
Protubérance d'une grandeur énorme servant à se soutenir un instant dans l'air quand ils s'élancent hors de l'eau pour fuir les poissons voraces dont ils font la principale pâture tête aplatie en dessus, et sur les côtés, couverte d'écailles ainsi que le corps, yeux grands, dents petites et pointues.
- Exocet de la Méditerranée (*Exocoetus Exiliens.*)
- Exocet de l'Océan (*Ex. Volitans.*)
- Exocet d'Amérique (*Ex. Cumatus.*)
- Exocetus furcatus

3E GENRE Mormyres — Esp.
Maxillaire avec les Exocet. Corps ovalleux oblong, comprimé, queue mince à sa base, renflée vers la nageoire, tête couverte d'un peau nue et épaisse qui enveloppe les ouïes et ne leur laisse qu'une fente verticale pour ouverture.
- Mormyre d'Hasselquist
- Mormyre de Denderah
- Oxyrinque
- Mormyre de Salheyhe (*M. Labiatus.*)
- Mormyre baué (*M. Cyprinoides.*)





3E FAMILLE
SILUROIDES
Ils n'ont jamais de véritables écailles, mais seulement une peau nue ou de grandes plaques osseuses. Canal intestinal simple. Vessie gazeuse et adhérente à un appareil osseux particulier. Les nageoires dorsales et pectorales ont souvent une forte épine articulée pour premier rayon et une adipeuse en arrière, comme dans les Saumons.

Quatre Genres

1ER GENRE Silures
Peau nue, bouche fendue au bout du museau, fort épais, qui fait le premier rayon de la pectorale articulée à l'épaule, de manière à ce que le poisson peut à volonté la fixer perpendiculairement dans un poisson immobile, ce qui lui fait alors une arme dangereuse dont le piqure passe pour venimeuse; tête déprimée; gueule et même souvent narines munies de barbillons.

Douze Sous Genres

- 1er S-G. Silures prts dits — Silure de Lacépède
- 2e S-G. Silures spéciaux — Saluth des Suisses (*Silurus Glanis.*)
- 3e S-G. Schilbés — Silurus Mystus
- 4e S-G. Bagres
  - Porcus Bayad
  - Silurus Docmac
  - Silurus Erythropterus
  - Pimelodus nangra
  - Silurus lima
  - Silurus faciatus
  - Pimélode abouréal
  - Pimelodus bilineatus
  - Hypophtalmus edentatus
  - Silurus bagre
  - Silurus marinus
- 5e S-G. Pimelodes prts dits
  - Silurus Clarias
  - Silurus Maculatus
  - Silurus Catus
  - Doigt de Negre
  - Pimelodes Conirostris
- 6e S-G. Shals — Pimelode Scheilan
- 7e S-G. Agencioses — Silurus Militaris
- 8e S-G. Doras
  - Doras granulosus
  - Doras Niger
- 9e S-G. Macropteronotes — Macropteronote
- 10e S-G. Hétérobranches — Halé
- 11e S-G. Plotoses — Platystacus anguillaris
- 12e S-G. Callichtes — Silurus Callichthys

2E GENRE Malaptérures — Esp. — Silure Electrique
Nageoire adipeuse sur la queue.

3E GENRE Asprèdes — Esp. — Platystacus Verrucosus
Opercule immobile, ouverture des branchies réduite à une fente de la peau

4E GENRE Loricaires
Bouche percée sous le museau, corps et tête entièrement cuirassés par des plaques anguleuses, dents longues, grêles, flexibles, crochues, les opercules sont immobiles.
- 1er S-G. Hypostomes — Loricaria Plecostomus
- 2e S-G. Loricaires prts dits — Loricaria Setigera

BIBLIOTECA PUBLICA
J. L. DE GRANADA.

N. Rémond imp.

22me Liv.son

Paris
A la librairie médicale de Fortin, Masson et Ce
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N° 13.

Chaque Tableau se vend séparement 1f. 25 cent.



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS



4ème FAMILLE
Salmonés

Corps écailleux première dorsale à rayons mous, munie d'une seconde petite adipeuse. Lèvres membreuses percée maxillaire presque toutes remontent dans les rivières et ont la chair agréable, naturel vorace.

Deux Genres



1ER GENRE SAUMONS.
Sont de tous les poissons ceux qui ont la grande loi suivie avancé, rétrécie de dents pointues aux maxillaires, aux intermaxillaires, aux palatine et aux mandibulaires, deux rangées au vomer, sur la langue, et sur les pharyngiens; leur nageoire adipeuse à l'anale. Ils ont des rayons aux ouies.

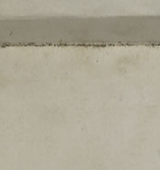
Dix neuf Sous Genres

MALACOPTERYGIENS ABDOMINAUX
4e et 5e Familles.

- 1er S-G Saumons prts dits
  - Saumon *(Salmo Salar)*
  - Bécard *(Salmo Humatus)*
  - Truite de Mer *(S. Schiefermulleri)*
  - Huch du Danube *(S. Hucho)*
  - Grande Truite du lac de Genève
  - Truite Saumonée *(S. Trutta)*
  - Truite commune *(S. Fario)*
  - Truite pointillée *(S. Punctatus)*
  - Truite marbrée de Lombardie
  - Truite rouge *(S. Salvelinus)*
  - Truite des Alpes *(S. Alpinus)*
  - Saumoneau du Rhin
  - Ombre Chevalier *(S. Umbla)*
- 2e S-G. Eperlans — Epérlan commun *(S. Eperlanus)*
- 3e S-G. Loddes
  - Lodde des Mer Septentriona *(S. Groenlandicus)*
  - Capelan *(Clupea Villosa)*
- 4e S-G. Ombres — Ombre commune *(S. Thymallus)*
- 5e S-G. Lavarets
  - Houting *(S. Oxyrhinchus)*
  - Veumne *(S. Maræna)*
  - Marène *(S. Maræna)*
  - Lavaret *(S. Wartmanni)*
  - Fera *(Coregonus Fera)*
  - Gravanche *(Cor. Hyemalis)*
  - Palée noire *(Cor. Palæa)*
  - Sik *(S. Sikus)*
- 6e S-G. Argentines — Argentine de la Méditer *(Arg. Sphyræna)*
- 7e S-G. Curimates
  - Curimate Gilbert
  - Salmo faciatus
- 8e S-G. Anostomes — Salmo Anostomus
- 9e S-G. Serpes — Gasteropelecus Sternicla
- 10e S-G. Piabuques — Salmo Melanurus
- 11e S-G. Serra Salmes — Serra Salmes Piraya
- 12e S-G. Tetragonoptères
  - Chalecus Fasciatus
  - Serra Salmo Chalceus
- 13e S-G. Chalecus — Chalecus Macrolepidotus
- 14e S-G. Rais
  - Myletes Rhomboïdalis
  - Myletes Paco
  - Myletes Hasselquisti
- 15e S-G. Hydrocyns
  - Hydrocion Falcirostris
  - Hydrocion Hepsetus
  - Hydrocion Brevidens
  - Hydrocion Scomberoïdes
  - Chien d'Eau *(Characin Dentex)*
- 16e S-G. Cuharines
  - Astre de la nuit des Arabes
  - Characin Nefasch
- 17e S-G. Saurus
  - Saurus de Mexico *(S. Mexicanus)*
  - Saurus Ophiodon
- 18e S-G. Scopèles
  - Serpe Humbelt
  - Serpe Crocodile
  - Serpe Microstome
- 19e S-G. Aulopes — Aulope de la Méditer *(S. Filamentarius)*

2ème GENRE STERNOPTYX — Esp
Très voisins des saumons ils appartiennent à cette famille dans une classification tout-à-fait naturelle. Corps très haut verticalement, comprimé, adhérents translucent et cependant en avant de sorte que la bouche est dirigée vers le ciel. Mangent de nageoires ventrales qui sont remplacées par un pli, fortement chargée entre sous les pectorales, dorsale petite au milieu du dos.

- Sternoptyx d'Herman *(St. Diaphana)*
- Sternoptyx d'Olfers *(S. Olfersii)*



- 1er S-G. Harengs prts dits
  - Hareng commun *(Clupea Harengus)*
  - Melet *(Cl. Sprattus)*
  - Blanquette *(Cl. Latulus)*
  - Pilchard *(Cl. Pilchardus)*
  - Sardine *(Cl. Sardina)*
- 2e S-G. Aloses
  - Alose prte dite *(Cl. Alosa)*
  - Finte *(Cl. Finta)*
  - Clupan Champole
- 3e S-G. Cailleu tassarts
  - Cailleu tassart des Antilles
  - Peddakome
  - Clupea Nasus

1ER GENRE HARENGS
Ont les côtes seuls de la bauche protractiles bord inférieur du corps comprimé, les écailles y forment une dentelure comme celle d'une scie, anies très fendues, ce qui les fait périr presqu'aussitôt qu'ils sont hors de l'eau.

Trois Sous Genres

2ème GENRE ODONTOGNATHES
De maxillaires prolongés comme les précédents mais tellement mobiles qu'ils peuvent en porter les deux pointes en avant comme des cornes mangeant de ventrales, abords très petite.

- Odontognathe aiguilloné

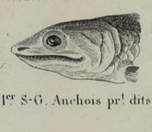
3ème GENRE PRISTIGASTRES
Tête et dents des harengs, quatre rayons aux ouies, pas de ventrales.

- Pristigastre Tardoore
- Pristigastre Cayanus



4ème GENRE NOTOPTERES
Joues et opercules écailleux, leurs sous-orbitaires, le bas des pièces, formant leurs opercules les deux arêtes de la machoire inférieure, et la carène de leur anales sont détachées leurs ventrales sont extrêment petites

- Notoptère des Indes *(Gymnotus Notopterus)*
- Notoptère Kapirat



- 1er S-G. Anchois prts dits
  - Anchois Vulgaire *(Clupea Encrasichalus)*
  - Melet *(Engraulis Meletta)*
  - Anchois d'Amérique *(Eng. Edentulus)*
  - Clupea Phasa
- 2e S-G. Thrisses — Clupea Setirostris

5ème GENRE ANCHOIS
Cinerde bien fendue, les deux machoires bien garnies de dents, ouies plus ouvertes que celles des harengs ordinaires, dans les uns l'anale est courte, et la dorsale vis-à-vis des ventrales.

Deux Sous-Genres.

- Mégalope d'Amérique *(Cl. Cyprinoides)*
- Mégalope filamenteux

6ème GENRE MEGALOPES
Leur ventre n'est pas comprimé ni leur corps tranchant.

5ème FAMILLE
Clupes

Machoire supérieure formée comme dans les truites au milieu par des intermaxillaires sans pédicules sur les côtés par les maxillaires. Corps toujours bien écailleux. Vessie natatoire chez le plus grand nombre, nombreux cœcums.

Seize Genres

7ème GENRE ELOPES
Machoires absolument comme les harengs proprement dits, la forme générale de leur corps et la disposition des nageoires sont à peu près les mêmes, leur ventre n'est ni tranchant ni dentelé.

- Elops des Indes
- Elops d'Amérique *(Mugil Appendiculatus)*

8ème GENRE BUTIRINS
Machoires composées des harengs, corps chargé des écailles, intestins des saxicaves.

- Butirin Banane *(Esox Vulpes)*
- Butirin des Indes *(Esox Argenteus)*

9ème GENRE CHIROCENTRES
Machoires comme les harengs et garnies d'une rangée de fortes dents coniques, dont les deux du milieu d'en haut et toutes celles d'en bas sont très longues. La langue et les arcs branchiaux en sont hérissés elles manquent aux palatins et au vomer. Corps long comprimé tranchant en dessous.

- Chirocentre des Indes *(Cl. Dentex)*

10ème GENRE HYODONS
Ventre tranchant mais non dentelé

- Hyodon Clodalus

11ème GENRE ERYTHRINS
Machoire supérieur semblable aux précédents, outre deux osselets sur le bord et une rangée de dents coniques dont quelques unes plus grandes parmi celles de devant, leurs palatins ont des dents de velours.

- Esox Malabaricus

12ème GENRE AMIES
Bourdier osseux entre les branches de la machoir inférieure.

- Amia Calva

13ème GENRE VASTRES
Caractères des erythrins leur dorsale et leur anale occupant le dernier tiers de la longueur du corps, celle dans les autres proportions, et se trouvent placées vis-à-vis

- Vastrès du Sénégal *(Sudis Adansonii)*
- Vastrès du Brésil *(Sudis Gigas)*

14ème GENRE OSTEOGLOSSES
Barbillons pendus sous la symphise de la machoire inférieure, langue osseuse, apre.

- Osteoglosse du Brésil *(Ost. Vandellii)*



15ème GENRE LÉPISOSTÉES
Museau que la machoire inférieure égale en longueur, les machoires ont sinuosités et dents longues et pointues sur le bord, toute la surface intérieure est hérissée de dents en râpe. Corps couvert d'écailles extraordinairement dures qui recouvrent les deux rangées crénelées de la queue et les premières de toutes les nageoires.

- Caïman *(Esox Osseus)*
- Lepisostée Spatule

16ème GENRE BICHIRS
Tête chagrinée et une pièce osseuse, aussi chagrinée leur couvre toute le jous, corps allongé recouvert d'écailles particulières qui les font distinguer parmi tous les poissons connus. Le long du dos un grand nombre de nageoires séparées, sont toutes chacune par une forte épine qui porte quelques rayons mous ventraux, fort en arrière, la caudale entoure le bout de la queue.

- Bichir du Nil *(Polypterus Bichir)*
- Bichir du Sénégal *(P. Senegalus)*

BIBLIOTECA PUBLICA

N. Rémond imp.

24me Liv.son

Paris
A la Librairie médicale de Fortin, Masson et Cie
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°. 3

Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25c

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

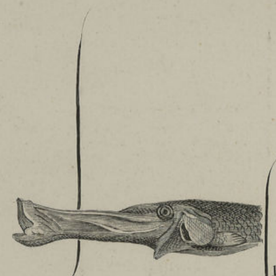
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

LOPHOBRANCHES

Machoires complètes et libres; branchies divisées en petites houppes rondes, disposées par paires le long des arcs branchiaux, enfermées sous un grand opercule attaché de toutes parts par une membrane qui ne laisse qu'un petit trou pour la sortie de l'eau. Corps cuirassé, d'une extrémité à l'autre par des écussons qui le rendent presque toujours anguleux. Ils sont de petite taille et presque sans chair, vessie natatoire mince, mâle grande.

Deux Genres.



1ER GENRE

Syngnathes

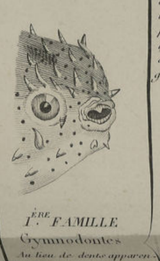
A museau tubuleux, terminé par une bouche fendue presque verticalement sur son extremité: trou de la respiration placé vers la nuque. Une singularité de leur génération est que leurs oeufs se gloissent et éclosent dans une poche formée par une bouursoufflure de la peau du ventre ou du dessous de la queue; cette peau se fend et laisse sortir les petits quand les oeufs sont éclos.

Trois Sous-Genres.

2E GENRE

Pegases ..... Esp.

Corps couvert d'écussons osseux comme les esturgeons. Museau saillant, bouche placée sous sa base. Ils ont deux ventrales distinctes des pectorales; celles ci souvent fort grandes et étalées en éventail. Dorsale et anale vis-à-vis l'une de l'autre. Ce sont des petits poissons dont on trouve quelques espèces dans la mer des Indes.



1ÈRE FAMILLE

Gymnodontes

Au lieu de dents apparentes, les os incisifs sont garnis d'une substance d'ivoire, divisée intérieurement en lames dont l'ensemble représente un bec de perroquet. Opercules petits rayons au nombre de cinq de chaque côté. Ils peuvent se gonfler comme des ballons, en avalant de l'air et en remplissant leur estomac ou plutôt une sorte de jabot très mince qui occupe toute la longueur de l'abdomen.

Quatre Genres.



1ER GENRE

Diodons .....

Leurs machoires indivises ne présentent qu'une pièce en haut et une en bas. Derrière le bord tranchant de chacune est une partie ronde, sillonnée en travers qui forme un puissant instrument de mastication; peau armée de gros aiguillons pointus.

Trois Variétés.

2E GENRE

Tétrodons

Machoires divisées en deux sutures, de manière à présenter deux dessus et deux dessous; peau garnie de petites épines peu saillantes.

Trois Sous-Genres



3E GENRE

Moles ..... Esp.

Ou Poisson Lune, machoires des Diodons, de manquent d'épines, et ne peuvent agiter leur corps. Queue courte et haute, apparence tronquée.

4E GENRE

Triodons ..... Esp.

Machoire supérieure des Tétrodons machoire inférieure des Diodons. Estomac énorme, soutient en avant.

PLECTOGNATHES

Rapprochés des Chondroptérygiens auxquels ils tiennent un peu par l'imperfection des machoires, et par le durcissement tardif du Squelette. Cependant leur Squelette est fibreux. L'Os maxillaire est soudé sur le côté de l'intermaxillaire et l'arcade palatine engrénée avec le crane n'a aucune mobilité. Opercules et rayons cachés sous la peau, pas de côtes, ces vraies ventrales manquent, le canal intestinal est ample, vessie natatoire considérable.

Deux Familles.

1ÈRE FAMILLE

Balistes

Peau écailleuse ou grenue, couverte de petites aspérités; corps comprimé, haute dents, le plus souvent tranchantes, sur une seule rangée à chaque machoire; le museau, comique, se prolonge depuis les yeux, et se termine par une petite bouche. Première dorsale aiguillonnée et seconde molle.

Quatre Sous Genres.

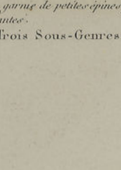


2E FAMILLE

Sclérodermes

Museau conique ou pyramidal prolongé depuis les yeux, terminé par une petite bouche armée de dents distinctes et en petit nombre à chaque machoire. Peau apre ou revêtue d'écailles dures. Vessie natatoire grande et robuste.

Deux Genres.



2E GENRE

Coffres

Ou ostracions, ont, au lieu d'écailles, des compartimens osseux et réguliers, soudés comme une cuirasse, ne leur laissant de mouvement libre qu'à la queue et aux nageoires, qui passent par les trous de cette cuirasse. Ils ont dix à douze dents conniques à chaque machoire.

Huit Sous Genres.

1er S.G. Syngnathes — *Proprement dits. Corps alongé, mince. Aiguilles de mer* — Quatre Variétés d'espèces

- 1re Variété — *Pec. Dors. Caud. anale.* — Syngnathus Tiphle
- 2me Variété — *Pas d'anale, oeufs sous la queue.* — Syngnathus Rondeletii; Syngnathus Pelagicus
- 3me Variété — *Pas d'anale ni de pectorales, oeufs sous le ventre.* — Syngnathus Æquoreus
- 4me Variété — *Ne n'ont que la dorsale.* — Syngnathus Ophidion; Syngnathus Fasciatus

2me S.G. Hippocampes — *Corps comprimé latéralement et beaucoup plus élevé que la queue qui n'a pas de nageoire.*

- Hippocampus Brevirostris
- Hippocampe à museau long
- Syngnathus Longirostris
- Hippocampe de la Nelle Hollande *(Syng. Fasciatus)*

3me S.G. Solénostomes — *Grandes ventrales en arrière des pectorales, unies ensemble et avec le tronc en une espèce de tablier.*

- Solénostome des Indes *(Fistularia paradoxa.)*

Esp.

- Pegasus Draco
- Pegasus Natans
- Pegasus Volans
- Pegasus Laternarius

1er S.G. Balistes propres dits — *Corps entier couvert de grandes écailles très dures, rhomboïdales, arrangées sur la peau en compartimens mutuellement imbriqués. Leur première dorsale à trois aiguillons.* — Huit Variétés.

- 1re Variété — *Queue non armée par d'écailles plus grandes que les autres.* — Baliste de la Méditerranée *(Balistes Capriscus.)*
- 2me Variété — *Queue non armée, écailles grandes.* — Baliste Grandes taches *(B. Furcus.)*
- 3me Variété — *Queue armée de 2 ou 3 rangées d'épines.* — Baliste Cendré *(B. Aculeatus.)*; Baliste Lamouroux
- 4me Variété — *Trois rangées.* — Baliste Pralin *(B. Venustus.)*
- 5me Variété — *4 ou 5 rangées.* — Baliste Echarpe *(B. Medinilla.)*; Baliste Verdatre *(B. Viridescens.)*
- 6me Variété — *6 ou 7 rangées.* — Baliste Armé; Baliste Sillonné *(B. Niger.)*
- 7me Variété — *12 ou 15 rangées.* — Baliste Bourse *(B. Bursa.)*
- 8me Variété — *Aiguillons peu sensibles, réduits à un tubercule.* — Baliste Bridé; Baliste Etoilé *(B. Stellaris.)*

2e S.G. Monacanthes — *Petites écailles hérissées d'aspérités roides et serrées comme du velours. Une grande épine dentelée à la première dorsale.* — Cinq Variétés.

Corps rude partout.

- Sans taches — Tétraodon Immaculatus
- à taches noires — Tétraodon Mouchetté *(T. Commersonii.)*; Tétraodon Fluviatilis; Tétraodon Geométricus
- à bandes noires — Tétraodon Fahaca; Tétraodon Lineatus

1er S.G. — *Tête courte, oeil sensible, bouche en forme globuleuse.* — Quatre Variétés.

- 2me Variété — *Corps lisse partout.* — Tétraodon Lævissimus; Tétraodon Cutcutia
- 3me Variété — *Flancs lisses, tendre latérale.* — Tétraodon Splengleri; Tétraodon Honkenii
- 4me Variété — *Flancs lisses pas de tubercules.* — Tétraodon Ocellatus; Tétraodon Lunaris

2me S.G. — *Tête oblongue.* — Deux Variétés.

- 1re Variété — *Flancs lisses* — Tétraodon Argentatus
- 2me Variété — *Dos et flancs lisses, ventre rude.* — Tétraodon Lagocephalus; Tétraodon Lævigatus

3me S.G. *à dos Caréné.*

- Tétraodon Rostratus
- Tétraodon Electricus
- Tétraodon Gronovii

1er S.G. — *Corp triangulaire, sans épines.* — Ostracion Triqueter; Ostracion Concatenatus

2me S.G — *Corp. triangulaire, armé d'Epines en arrière de l'abdomen.* — Ostracion Bicandalis

3me S.G. — *Corps triangul., épines au front et derrière l'abdomen.* — Ostracion Quadricornis

4me S.G — *Cor. triangulaire épines sur les arêtes.* — Ostracion Stellifer

5me S.G. — *Cor. quadrangulaire sans épine.* — Ostracion Cubicus; Ostracion Punctatus

6me S.G. — *Cor. quad. épinées au front et derrière l'abdomen* — Ostracion Cornutus

7me S.G. — *Cor. quadrangulaire, épines sur les arêtes.* — Ostracion Diaphanus

8me S.G. — *Corps comprimé abdomen caréné, épines éparses.* — Ostracion Auritus

---

3me S.G. Alutères — *Corps allongé, couvert de grains serrés à peine; une seule épine à la première dorsale, et point de saillie au bas du ventre.* — Baliste Monoceros

4me S.G. Triacanthes — *Espèces de rondelets, contenues chacune par un seul grand rayon épineux, adhérentes à un bassin non saillant; la première dorsale à quatre ou cinq épines dont la première fort grande.* — Triacanthe de la Mer des Indes *(B. Biaculeatus.)*

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

N. Rémond imp.

23me Liv. sem.

Paris

à la Librairie médicale de Fortin, Masson et Cie

Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°43.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

2e FAMILLE — *JOUES CUIRASSÉES*
L'Aspect singulier de la tête de ces poissons qui l'ont hérissée et cuirassée les a fait classer dans les genres épineux quoiqu'ils en aient de grandes parties avec les perches. Ils ont les sous-orbitaires plus ou moins étendus sur la joue et s'articulant en arrière avec le préopercule.
Partagé en Dix-neuf Genres.

- *1er GENRE* Trigles
  - Rouget commun *(Trigla Cuculus)*
  - Rouget Camard *(T. Lineata)*
  - Perlon *(T. Hirundo)*
  - Perlon des Indes
  - Lyre *(T. Lyra)*
  - Gronau *(T. Gurnardus)*
  - Grondin *(T. Cuculus)*
  - Morrude *(T. Lucerna)*
  - Cavillone *(T. Aspera)*
  - Trigla Papillo
- *2e GENRE* Prionotes
  - Trigla Punctata
  - Triga Palmipes
  - Triga Tribulus
  - Triga Lineata
- *3e GENRE* Malarmat — Triga Cataphracta
- *4e GENRE* Dactylopteres
  - Triga Volitans
  - Dactyloptere des Indes *(T. Orientalis)*
- *5e GENRE* Céphalacanthes — Gasterosteus Spinarella
- *6e GENRE* Chabots — Deux Sous-Genres.
  - 1er S-G. Cottes
    - Chabot de Rivière *(Cottus Gobio)*
    - Cottus Quadricornis
    - Chaboisseau *(C. Scorpius)*
    - Cottus Bubalis
    - Cottus Virginianus
    - Chaboisseau à cornes de Cerf
    - Cottus Pistiliger
  - 2e S-G. Aspidophores
    - Cottus Cataphractus
    - Phalangistes Acipenserinus
    - Phalangistes Loricatus
    - Cottus Japonicus
    - Cottus Monopterygius
- *7e GENRE* Hémitriptères — Hémitriptère du Nord de l'Amérique
- *8e GENRE* Hémilépidotes — Cottus Hémilépidotus
- *9e GENRE* Platycéphales
  - Insidiateur *(Cottus Insidiator)*
  - Platycephalus Endrachtensis
  - Cottus Scaber
- *10e GENRE* Scorpènes
  - 1er S-G. Scorpènes prop.
    - Grande Scorpène *(Sc. Scropha)*
    - Petite Scorpène *(Sc. Porcus)*
  - 2e S-G. Tœnianotes — Tœnianote
  - 3e S-G. Sebastes
    - Marulke *(Sebastes Norvegicus)*
    - Sebaste de la Mediterranée
- *11e GENRE* Ptérois — Scorpæna Volitans
- *12e GENRE* Blepsias — Blennius Villosus
- *13e GENRE* Apistes
  - Apistus Alatus
  - Cottus Australis
  - Apistus Tœnianotus
  - Apistus Minous
- *14e GENRE* Agriopes — Blennius Torvus
- *15e GENRE* Pelors — Scorpæna Didactyla
- *16e GENRE* Synancées — Synanceia Verrucosa
- *17e GENRE* Lepisacanthes — Lepisacanthe Japonais
- *18e GENRE* Epinoches
  - 1er S-G. Epinoches propre
    - Grande Epinoche *(Gasterosteus Aculeatus)*
    - Gasterosteus Gymnurus
    - Epinochette
  - 2e S-G. Gastres — Gastré *(G. Spinachia)*
- *19e GENRE* Oréosomes — Oreosome de la Mer Atlantique

ACANTHOPTERYGIENS
(3e Tableau)
2e et 3e Familles

1re SECTION
Deux Dorsales
Deux Genres

- *1er GENRE* Sciènes — Sept Sous-Genres.
  - 1er S-G. Sciènes prop.
    - Maigre de l'Aunis *(Sciena Umbra)*
    - Maigre du Cap
  - 2e S-G. Otolithes
    - Peche Pierre *(Johnius Ruber)*
    - Lutjan de Cayenne *(Ot. Rhomboidalis)*
  - 3e S-G. Ancylodons — Lonchurus Ancylodon
  - 4e S-G. Corbs — Corb Noir *(Sciana Nigra)*
  - 5e S-G. Johnius
    - Johnius Maculatus
    - Johnius Senegalentis
    - Johnius Humeralis
  - 6e S-G. Ombrines
    - Ombrine de la Medit. *(S. Cirrhosa)*
    - Lonchurus Barbatus
  - 7e S-G. Tambours — Pogonias Fascé
- *2e GENRE* Chevaliers — Eques Balteatus
- *1er GENRE* Gorettes
  - Gueule Rouge *(Hæmulon Elegans)*
  - Labre Plumierien
- *2e GENRE* Pristipomes — Labre Comersonien
- *3e GENRE* Diagrammes — 1ère TRIBU. Sept rayons branchiaux. Trois Genres
  - Diagramme de l'Atlantique
  - Diagramme des Indes
  - Sciœna Caterina
  - Diagramme Pertusum
- *1er GENRE* Lobotes — Holocentrus Surinamensis
- *2e GENRE* Cheilodactyles — Cheilodactyle Fascé
- *3e GENRE* Scolopsides — 2ème TRIBU. Moins de Sept rayons branchiaux, la ligne latérale est continue jusqu'à la Caudale. Quatre Genres — Holocentre Cilié
- *4e GENRE* Microptères — Microptère Dolomieu
- *1er GENRE* Amphiprions
  - Amphiprion Ephippium
  - Amphiprion Polymus
- *2e GENRE* Premnades — Chœtodon Biaculeatus
- *3e GENRE* Pomacentres
  - Pomacentre Paon *(Chœtodon Pavo)*
  - Holocentre Negrillon
- *4e GENRE* Dascyles — 3ème TRIBU. Moins de Sept rayons branchiaux, ligne latérale interrompue. Ces poissons sont petits, ovales, variés en couleurs. Six Genres — Chœtodon Aruanus
- *5e GENRE* Glyphisodons
  - Jacaraqua *(Chœtodon Furcatilis)*
  - Labre Macrogastere
  - Chœtodon Suratensis
- *6e GENRE* Héliases — Heliase de l'Océan

2e SECTION
Une seule Dorsale
Trois Tribus

3e FAMILLE
SCIÉNOIDES
Comme les Percoïdes ils ont des dentelures au préopercule et des épines à l'opercule, mais ils n'ont de dents ni au Vomer ni aux Palatins le plus souvent les os de la surface du crane de leur face sont caverneux et forment un museau plus ou moins bombé, les nageoires verticales sont souvent peu écailleuses.
Deux Sections

BIBLIOTECA PUBLICA GENERAL

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°3

Chaque Tableau se vend séparément 1fr 25c

47me Liv.son



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques.

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS.

1re Tribu — *Percoïdes à moins de sept rayons branchiaux, à dorsale unique, ayant des dents en crochets parmi les autres dents.* — un seul Genre

ACANTOPTERIGIENS (Percoïdes) (1re Fam.) — *Les deux premières Sections forment un Tableau celui-ci comprend la Troisième Division* — en Six Tribus

2me Tribu

Moins de sept rayons branchiaux dents en velours pas de dents en crochets. — Huit Genres

- **1er G. Uniq. CIRRHITES** — *Préopercule dentelé opercule terminé en angle mousse. Les rayons inférieurs de leur pectorale plus gros et non branchus dispersent un peu la membrane.*
  - Cirrhite Tacheté
  - Cirrhite Panthérin
  - Cirrhites Villatus
  - Cirrhites Aprinus
  - Sparc Panthérin
- **1er G. CHIRONEMES** — *Rayons simples à la partie inférieure des pectorales*
  - Chironemus Georgianus
- **2me G. POMOTIS** — *Corps comprimé, ovale, prolongement membraneux à l'angle de l'opercule.*
  - Pomotis Vulgaris
  - Labrus Auritus
  - Perche d'Etang des Etats Unis
- **3me G. CENTRARCHUS** — *Nombreuses épines à la nageoire anale. Leur langue a un groupe de dents en velours*
  - Centrarchus Œneus
  - Centrarchus Sparoides
  - Labre Iris
  - Labre Macroptère
- **4me G. PRIACANTHES** — *Ont des dents en velours, sans inégalité, leur corps est couvert, excepté au bout du museau d'écailles rudes. Leur machoire inférieure est avancée, et leur bouche obliquement dirigée en haut, leur préopercule, dentelé, est terminé vers le bas par une épine dentelée elle-même.*
  - Anthias Macrophtalmus
  - Anthias Boops
  - Sciœna Hamrhur
  - Labrus Cruentatus
- **5me G. DOULES** — *Opercule terminé par des épines préopercule dentelé, dents en velours sur rayons à la membrane branchiale.*
  - Doule de Bourbon *(Dules Rupestris)*
  - Dules Auriga
  - Dules Tœniurus
  - Centropome de Roche
- **6me G. THERAPONS** — *Préopercule dentelé, opercule terminé par une forte épine. Dorsale très échancrée dont du rang extérieur plus fortes que les autres.*
  - Holocentrus Aureus
  - Holocentrus Lineatus
  - Therapon Puta
  - Datnia Buchanani
  - Datnia Cancellata
- **7me G. PELATES** — *Dents en velours uniforme, dorsale peu échancrée.*
  - Pelates quadri lineatus
- **8me G. HELOTES** — *Dents du rang antérieur trilobées.*
  - Esclave à six lignes *(Helotes 6 Lineatus)*

3me Tribu

Moins de six rayons branchiaux, deux dorsales. — Deux Genres

- **1er G. TRICHODONS** — *Epines fortes au préopercule. L'opercule finit en pointe plate, bouche fendue verticalement.*
  - Trichodon de Steller
- **2me G. SILLAGO** — *Tête allongée en pointe, bouche petite, dents en velours aux mâchoires et au devant du vomer. 1re dorsale à épines grêles. 2e longue et peu élevée.*
  - Pêche Madame *(Sillago Domina)*
  - Pêche Bicout *(Sciœna Malabarica)*
  - Atherina Sihama
  - Sillago Erythræa

4me Tribu

Plus de sept rayons branchiaux, les ventrales ont une épine et sept rayons mous ou davantage. — Quatre Genres

- **1er G. HOLOCENTRUMS** — *Epines dorsales et anales très fortes, écailles épaisses et dures et dentelées, forte épine au bas du préopercule, une ou deux au bord supérieur de l'opercule, museau court, dents petites, la partie molle de leur dorsale, et souvent aussi de la partie épineuse. Ces poissons, parfaitement armés, ont toujours, avec, et souvent le crâne, ordinairement, ainsi que des pièces de l'opercule, dentelé, une espèce, d'halo, au centre commun, est un des plus beaux poissons que l'on puisse voir. Son corps est alternativement rayé du rouge de minium le plus vif et du doré le plus éclatant.*
  - Holocentrum Longipinne
  - Jacuanaca de Marcgrave
  - Amphiprion Matejuelo
  - Holocentrum Orientale
  - Holocentrum Rubrum
  - Holocentrum Sago
  - Sciœna Spinifera
  - Holocentrum Hastatum
  - Holocentrum Diadema
  - Labre Anguleux
- **2me G. MYRIPRISTIS** — *L'Opercule a un double rebord dentelé et manque d'épine à son angle. L'osselet natatoire divisé en deux, s'attachant au crâne et répondant au trou des oreilles.*
  - Myripristis Seychellensis
  - Myripristis Botche
  - Myripristis Parvidens
  - Lutian Hexagone
  - Centropome Rouge
- **3me G. BERYX** — *Dorsale peu étendue. Les ventrales ont jusqu'à dix rayons mous.*
  - Berix Décadactilus
  - Berix Lineatus
- **4me G. TRACHICHTES** — *Epine plate au bas du préopercule une à l'épaule, abdomen et queue hérissés de grosses écailles carénées.*
  - Trachichthys Australis
- **1er G. VIVES** — *Tête comprimée, yeux rapprochés, bouche oblique, première dorsale très courte, 2e très longue, pectorales très amples, un fort aiguillon à l'opercule.*
  - Vive de nos cotes de l'Océan
  - Boideroc de la Manche
  - Vive commune
  - Grande vive à taches noires
  - Vive à Tete rayonnée
- **2me G. PERCIS** — *Tête déprimée, dents en crochets sur le devant de leurs mâchoires et du vomer, pas de dents aux palatins.*
  - Percis Maculata
  - Percis Semi-fasciata
  - Persis Cylindrica
  - Persis Cancellata
  - Persis Ocellata
  - Enchelyopus
- **3me G. PINGUIPES** — *Formes lourdes, ventrales épaisses.*
  - Pinguipe du Bresil
- **4me G. PERCOPHIS** — *Corps allongé, dents longues et pointues. Pointe de la mâchoire inférieure saillante en avant.*
  - Percophis du Bresil
- **5me G. URANOSCOPES** — *Tête de forme presque cubique portant les yeux à la face supérieure. Bouche fendue verticalement, dans leur bouche, devant leur langue est un tubercule long et crénelé qui leur sert dit-on à attirer les petits poissons. Vessie du fiel très grande.*
  - Uranoscope de la Méditerranée
  - Uranoscope des Indes *(Uran. Affinis)*
  - Uranoscopus Marmoratus
  - Uranoscopus Y Græcum
  - Uranoscopus Lebeck
  - Uranoscopus Monopterigius
  - Uranoscopus Inermis
  - Uranoscopus Cirrhosus

5me Tribu.

Nageoire ventrales attachées sous la gorge plus en avant que les pectorales et qui leur a mérité le nom de Percoïdes jugulaires.

- **1er G. POLYNÈMES** — *Ils ont sous les pectorales plusieurs rayons libres dépassant quelquefois la longueur du corps, leur tête et écailleuse, leur museau bombé, leurs dents en velours, les préopercules dentelés, et toutes les nageoires verticales plus ou moins écailleuses.*
  - Polynème a longs Filets
  - Poisson Mangue
  - Polynemus Plebeius
  - Polynemus Uronemus
  - Polynemus Tetradactylus
  - Polynemus Sextarius
  - Polynemus Enneadactylus
  - Polynemus Decadactylus
  - Polynemus Americanus
- **2me G. SPHYRENES** — *Ventrales tout à fait en arrière, le basrin ne tient plus aux os de l'épaule. Grands poissons allongés, machoire inférieure pointue.*
  - Spet *(Esoce Sphyrena)*
  - Sphyrene d'Amérique
  - Sphyrœna Barracuda

6me Tribu

Ventrales attachées plus en arrière que les pectorales, ce sont les Percoïdes Abdominales. — Quatre Genres

- **3me G. PARALEPIS** — *Dorsale petite et pâle.*
  - Paralepis de la Méditerranée
- **4me G. MULLES** — *Ont la tête et le corps couvert de grandes écailles peu adhérentes, leur tête est médiocre, leurs yeux rapprochés, ils n'ont que très rarement la membrane des ouïes, ils portent deux longs barbillons sous le menton, et leur corps est généralement rouge ou jaune. Le rouget et poisson ocellé d'un beau rouge cuivreux, le dos argenté sous le ventre.* — Deux sous Genres
  - 1er S. G. *MULLES propres* Rougets Barbets — *Pas de dents à la mâchoire supérieure.*
    - Rouget *(Mullus Barbatus)*
    - Surmulet
  - 2me S. G. *UPENEUS* — *Dents aux deux mâchoires.*
    - Mullus Luteus
    - Mullus Russellii
    - Mullus Bifasciatus
    - Mullus Trifasciatus

BIBLIOTECA PUBLICA REAL

N. Rémond imp.

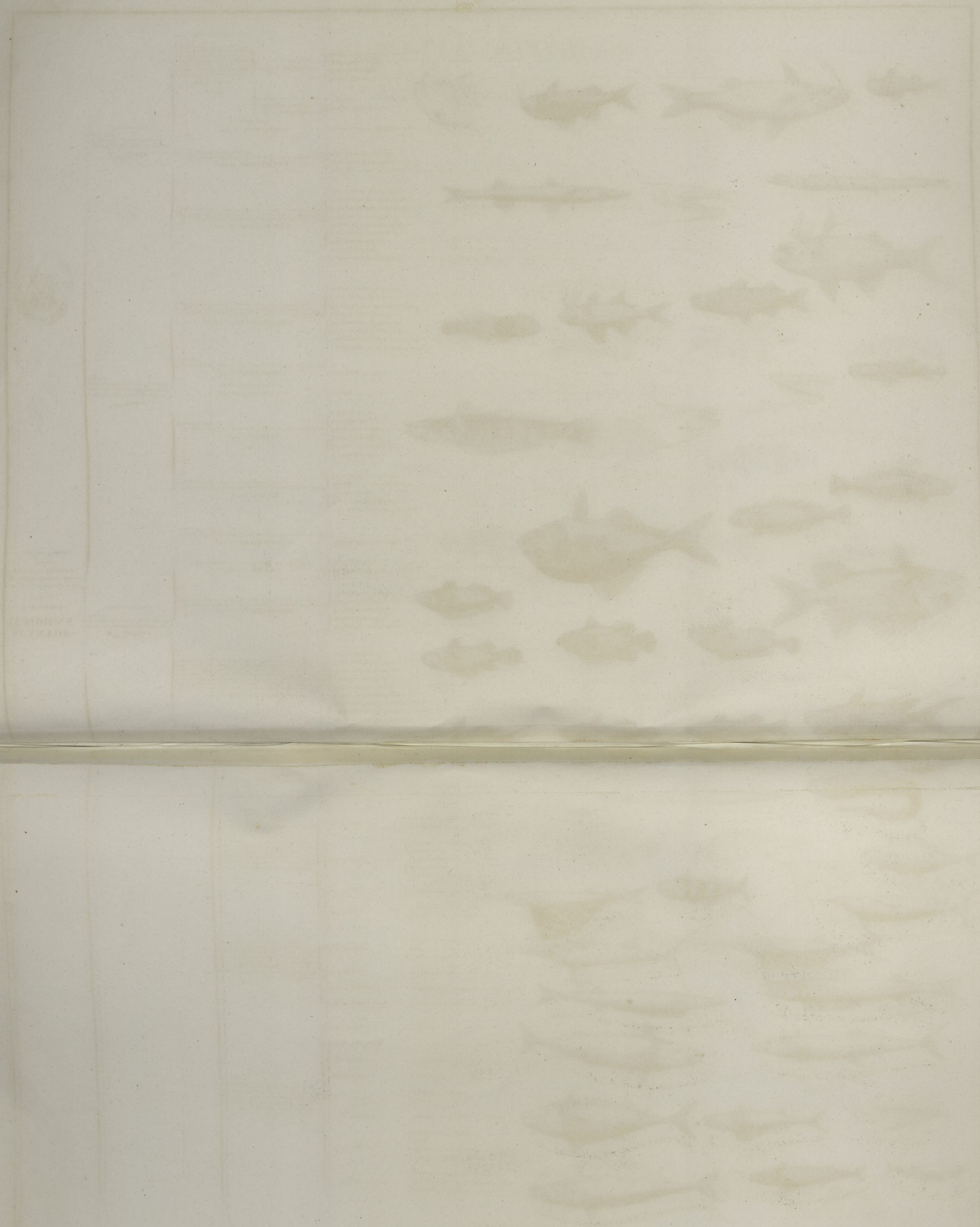
49me Liv.son

Paris

A la librairie médicale de Fortin, Masson et Cie

Rue et Place de l'Ecole de Medecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparem.t 1f 25c.



Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

1.re GENRE SCOMBRES
Première dorsale non décomposée, tandis que les dernières rayons de la seconde, ainsi que ceux qui leur correspondent à l'anale, sont détachés et forment ce qu'on appelle de fausses nageoires.

8 Sous-Genres

- 1.re S-G. Maquereaux
  - Maquereau Vulgaire *(Scomber Scombrus)*
  - Petit Maquereau de la Méditer. *(S. Colias)*
  - Maquereau des Etats Unis *(S. Grex)*
- 2.e S-G. Thons
  - Thon Commun *(S. Thynnus)*
  - Alicorli *(S. Brachypterus)*
  - Tonine
  - Bonite des Tropiques
- 3.e S-G. Germons — Germon des Basques *(S. Alalonga)*
- 4.e S-G. Auxides
  - Bonicou *(S. bicus)*
  - Auxide des Antilles
- 5.e S-G. Sardes — Sarde Commune *(S. Sarda)*
- 6.e S-G. Tassards — Scomberomore plumier *(Cybium lineolatum)*
- 7.e S-G. Thyrsites — Acinacée bâtarde *(S. dentatus)*
- 8.e S-G. Gempyles — Gempylus Prometheus

2.e GENRE ESPADONS
Museau semblable à une lame d'épée ou un épieu, formé par le prolongement des maxillaires et intermaxillaires, soudés ensemble et avec l'ethmoïde; aspérités au lieu de dents; longues pectorales pointues; carène saillante de chaque côté de la base de la queue. — Très-grands et très-goûtés sur nos tables.

4 Sous-Genres

- 1.re S-G. Espadons prop. — Espadon commun *(Xiphias Gladius)*
- 2.e S-G. Tetraptures — Aiguille de la Mediter. *(Tetrapturus belone)*
- 3.e S-G. Makaïta — Makaïra Noiratre *(Xiphias Makaïra)*
- 4.e S-G. Voiliers
  - Voilier des Indes *(Sc. Gladius)*
  - Xiphias Velifer *(jeune age)*
  - Xiphias Platisterus

3.e GENRE CENTRONOTES
Ventrales soutenues par les rayons dont quelques-uns sont nous; queue carénée sur les côtés. Anale plus courte que la dorsale, à quelquefois de très petites épines libres en avant. Le pilote est célèbre parmi les marins, qui lui attribuent l'habitude de nager au devant du requin, et de lui indiquer sa proie, dans l'espoir de se nourrir de ses excréments.

4 Sous-Genres

- 1.re S-G. Pilote
  - Fanfre *(Casterostens ductor)*
  - Ceixupira *(Scomber Niger)*
- 2.e S-G. Elacate — Centronotus Spinosus
- 3.e S-G. Liches
  - Vadigo *(Scomber Amia)*
  - Derbio *(S. Glaucus)*
  - Liche Sinueuse *(L. Sinuosa)*
  - Scomberens
  - Tolparah *(Sc. Aculeatus)*
- 4.e S-G. Trachinotes
  - Acanthinion bleu *(Ch. Glaucus)*
  - Cœsiomore Bloch

4.e GENRE RHINCHOBDELLES
Epines libres sur le dos, deux épines libres au devant de l'Anale.

2 Sous-Genres

- 1.re S-G. Macrognathes
  - Rhyncobdella Orientalis
  - Macrognate armé *(Rh. Polyacantha)*
- 2.e S-G. Mastacembles — Mastacembus Maculatus

5.e GENRE NOTACANTHES
Corps allongé, comprimé, écailleux; dorsale épineuse, très courte, formée de quelques épines isolées; anale très longue, jusqu'au bout de la queue.

- Notacanthe de la Mer Glaciale *(N. Nasus)*

6.e GENRE SERIOLES
La fin de leur ligne latérale est garnie d'écailles tellement petites qu'à peine forment elles la carène. Nous en avons une dans la Méditerranée.

- Pêche lait *(S. Lactarius)*
- Seriola Rivolii
- Seriola Bipinnulata

7.e GENRE PASTEURS
Ont de l'analogie avec les scérales mais leurs ventrales sont extrêmement grandes et attachées au ventre par leur bord interne.

- Harder d'Amérique *(Nomeus Mauritii)*
- Spare Sauteur *(Temnodon Saltator)*

8.e GENRE TEMNODONS
Queue sans aucune première dorsale, étoilé basse. Epaisseur écrasée en deux pointes, sept rayons aux ouïes.

- Maquereau bâtard *(S. Trachurus)*
- Kurra Wodagahwah
- Scomber Cordyla

7.e FAMILLE — Scomberoïdes
Poissons à petites écailles, à corps lisse, cœcums nombreux, souvent réunis en grappe, dont la queue et surtout la nageoire caudale sont très vigoureuses. C'est une des familles les plus utiles à l'homme par le goût agréable de ses espèces, par leur volume, par leur inépuisable reproduction qui les ramène périodiquement dans les mêmes parages et en fait l'objet des plus grandes pêches.

Quinze Genres

9.e GENRE CARANX
Ont la ligne latérale recouverte par une rangée d'écailles imbriquées, dont chacune est armée d'une épine. Ils ont au devant de leur anale, une petite nageoire soutenue par deux épines, leur spectoratales sont longues et pointues. Quelques uns ont de fausses nageoires, d'autres en manquent.

2 Sous-Genres

- 1.re S-G. Carangues
  - Caranx Daubenton
  - Caranx Boops
  - Carangue des Antilles
  - Carangue bâtarde
- 2.e S-G. Cirules
  - Polooso parah
  - Caraugus Petaurista

10.e GENRE VOMERS
Corps très comprimé, souvent plus haut que long, écailles à peine sensibles excepté sur la ligne latérale. Front tranchant, très élevé à cause de la saillie d'une crête occipitale; machoires à bord tranchant et garni de dents extrêmement petites.

6 Sous-Genres

- 1.re S-G. Olistes — Oliste
- 2.e S-G. Seyres — Gal d'Alexandrie
- 3.e S-G. Blepharis — Cordonnier de la Martinique *(Zeus Sutor)*
- 4.e S-G. Gals — Gallus Ægyptiacus
- 5.e S-G. Argyréioses — Zeus Vomer
- 6.e S-G. Vomers prop. — Zeus Setapinnis

11.e GENRE ZEUS
Ont le corps ovale, comprimé, les deux machoires fortement protractiles, et les dents en velours.

5 Sous-Genres

- 1.re S-G. Dorées
  - Poisson S.t Pierre *(Zeus faber)*
  - Dorée de la Méditer. *(Z. Pungio)*
- 2.e S-G. Capros — Capros de la Méditer. *(Perca Pascilla)*
- 3.e S-G. Lampris — Chrysotose lune *(Lampris Guttatus)*
- 4.e S-G. Equula
  - Cœsio Poulain *(Sc. Equula)*
  - Equula Insidiatrix
- 5.e S-G. Méné — Méné Anne-Caroline *(Z. Maculatus)*

12.e GENRE STROMATÉES
Sans Ventrales, dents très fines, pointues.

4 Sous-Genres

- 1.re S-G. Fiatoles
  - Fiatole de la Médit. *(Stromateus fiatola)*
  - Fiatole du Pérou *(St. Stellatus)*
- 2.e S-G. Pamples
  - Pample noire *(Stromateus Niger)*
  - Pample blanche *(St. Albus)*
  - Pample Eclatante *(St. Candidus)*
  - Pample Argentée *(St. Argenteus)*
  - Pample grise *(St. Grisseus)*
- 3.e S-G. Peprilus
  - Chatodon alepidotus
  - Strometeus Crypfosus
- 4.e S-G. Luvarus — Luvarus de nos Mers *(L. Imperialis)*

13.e GENRE SEZERINUS
Deux très petites Ventrales.

- Sererinus de la Médit. *(S. Rondeletii)*

14.e GENRE KURTUS
Anale longue; côtes dilatées, convexes, — formant par leur réunion, jusque sous la queue, un tube long et mince qui loge la verge Natatoire.

- Somdrum Kara Mottée *(Kurtus Indicus)*

15.e GENRE CORYPHÆNES
Dorade étendue depuis la nuque; tête tranchante en dessus. L'espèce nommée dorade ou dauphin par les navigateurs, a trois ou quatre pieds de longueur; elle est d'un bleu argenté tacheté de jaune, avec les nageoires jaunes. Elle se trouve dans toutes les mers.

5 Sous-Genres

- 1.re S-G. Coryphenes prop. — Coryphène de la Médit. *(C. hippurus)*
- 2.e S-G. Caranxomores — Scomber Pelagicus
- 3.e S-G. Centrolophes
  - Centrolophe de la Médit.
  - Centrolophe Négre
- 4.e S-G. Astrodermes — Astrodermus de la Médit. *(Diana Semilunata)*
- 5.e S-G. Pteraclis — Pteraclis de la Caroline

ACANTHOPTERYGIENS
(4.e TABLEAU)
7.e Famille

BIBLIOTECA PUBLICA

Paris
A la Librairie médicale de Fortin, Masson et C.ie
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.o 13.

Chaque Tableau se vend séparement 1 franc 25 cent.

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

ACANTHOPTERYGIENS

Cet ordre forme la première et de beaucoup la plus nombreuse division des Poissons ordinaires. On les reconnait aux épines qui tiennent lieu de premiers rayons à leur dorsale ou qui soutiennent seules leur première nageoire du dos lorsqu'ils en ont deux. Quelquefois au lieu d'une première dorsale ils n'ont que quelques épines libres; leur anale a aussi quelques épines pour premiers rayons et il y en a généralement une à chaque ventrale.

On les partage en quinze Familles naturelles.

La première comprend les Percoïdes Poissons dont le corps est oblong couvert d'écailles généralement dures et apres; leur opercule ou leur préopercule et souvent tous deux ont les bords dentelés ou épineux, leur machoires, le devant du Vomer et presque tous les palatins sont garnis de dents.

Divisée en trois Sections. Ce Tableau ne comprend que les deux 1res

1re SECTION
Percoïdes Thoraciques *Nageoires ventrales attachées sous les pectorales*
Deux Tribus

1ère TRIBU
Sept rayons aux branchies deux nageoires carlatines et toutes dents en velours
Dix Genres

- **1er GENRE** Perches — *Se reconnaissent à leurs préopercules dentelés et leur opercules épineux. La perche commune, que l'on pêche dans nos rivières est un excellent poisson; elle est d'un vert doré avec trois bandes transverses d'un vert noirâtre, et les nageoires inférieures rouges. On ne la trouve qu'un épine à l'opercule.*
  - Perche Commune
  - Perca Flavescens
  - Perca Granulata
  - Perca Acuta
  - Perche Ambre
  - Centropome Plumier
  - Cheilodiptère
- **2e GENRE** Bars — *S'en distingue aisément par les deux épines de son opercule, et son corps argenté d'ailleurs il ne se trouve que dans la mer*
  - Bars Commun
  - Bars des Etats Unis
  - Labrax Mucronatus
- **3e GENRE** Varioles — *Fortes dentelures, petite épine à l'angle du préopercule.*
  - Variole du Nil
  - Peché Naire de Pondichery
- **4e GENRE** Centropomes — *Ont des dents de velours, les préopercules dentelés mais leur opercule manquent d'épines ou sont à pointes très aplaties; souvent leur sous orbitaire est dentelé.*
  - Centropome Brochet
  - Sphyrene Orvett
  - Camuri de Maregrave
- **5e GENRE** Grammistes — *N'ont pas d'aiguillon à leur anale; leur queue fendue, et munie de dents de velours. Ils ont deux ou trois piquants à l'orpercule et au préopercule, et leur corps est couvert d'écailles très petites et à peine perceptibles.*
  - Grammistes Orientalis
  - Sciene Rayée
  - Perseque Triacanthe
  - Perseque Pentacanthe
  - Bodian Six raies
- **6e GENRE** Aprons — *Corps allongé, dorsale séparées, larges ventrales, tête déprimée museau plus avancé que la bouche.*
  - Apron Commun
  - Cingle
- **7e GENRE** — *Comprend quelques poissons étrangers assez singuliers dans leur conformation pour donner lieu à*
  Cinq Sous-Genres
  - 1er S-G. Huro — Huro Nigricans
  - 2e S-G. Etelis — Etelis Carbunculus
  - 3e S-G. Niphons — Niphon Spinosus
  - 4e S-G. Enoploses — Enoplosus Armatus
  - 5e S-G. Diploprions — Diploprion Bifasciatum
- **8e GENRE** Apogons — *Corps court garni de grandes écailles qui tombent aisément. Petite poissons souvent colorés en rouge.*
  - Roi des Rougets
  - Ostormique Fleurieu
  - Dipterodon Ruber
- **9e GENRE** Cheilodipteres — *Crochets au dents longues et pointues*
  - Cheilodiptere Plumier
  - Cheilodiptere Arabe
- **10e GENRE** Pomatomes — *Museau tres court dents en velours yeux extraordinairement grands préopercule échancré.*
  - Pomatome Telescope

2ème TRIBU
Deux dorsales dents longues et pointues mêlées à leurs dents de velours.
Deux Genres

- **1er GENRE** Ambasses — *Les deux dorsales sont contigues il y a une épine couchée au devant de la première. Opercule terminé en pointe.*
  - Ambasse de l'île Bourbon
  - Centropome Ambasse
  - Lutjan Gymnocephale
- **2e GENRE** Sandres — *Ont des dentelures aux préopercules et manquent de piquans aux opercules leur tête entière est dépourvue d'écailles, et leur gueule est armé de dents pointues et acarles.*
  - Sandre d'Europe
  - Berschik Sandre batard
  - Sandre d'Amérique

1ère TRIBU
Ils sont pourvus de dents en crochets.
Quatre Genres

- **1er GENRE** Serrans — *Ont à la fois des dentelures à leur préopercule et des piquans à leur opercule On en pêche plusieurs espèces dans la méditerranée, parmi les quelles nous remarquons le mérou, à corps grisâtre, atteignant trois pieds de longueur, et le barbier, plus petit, mais d'une belle couleur rouge.*
  Trois Sous-Genres
  - 1er S-G. Serrans proprement dits — *Pas d'écailles apparentes aux machoires*
    - Perche de Mer
    - Serran Ecriture
    - Holocentrus Fasciatus
    - Serran Commun
    - Sacchetto
    - Holocentus Singonotus
    - Serranus Vitta
    - Serranus Fasciularis
  - 2e S-G. Barbiers — *Machoires et bout du museau garnis d'écailles très sensibles.*
    - Barbier de la Méditérranée
    - Serranus Oculatus
  - 3e S-G. Merous — *Le Maxillaire n'a pas d'écailles la machoire inférieure en est couverte de petites*
    - Mérou Brun
    - Bodian de Block
    - Jacob Eversten de Hollande
    - Spare Sanguinolent
    - Spare Atlantique
    - Serranus Hexagonatus
    - Holocentre Panthérin
    - Labrus Leopardus
    - Sciœna Formosa
    - Anthias Orientalis
    - Spare Chrysomelane
    - Holocentre Jaune et Bleu
    - Mérou à haute Voile
    - Mérou paille en queue
    - Holocentre Océanique
- **2e GENRE** Plectropomes — *Ont de grosses dents ou épines, dirigées en bas du préopercule et disposées comme une molette d'éperon.*
  - Plectropoma Melanoleucum
  - Plectropome Muffe
- **3e GENRE** Diacopes — *En different par leur préopercule qui a au milieu de ses dentelures une forte échancrure pour l'articulation de l'interopercule.*
  - Diacope Sebœ
  - Diacope Rivulata
  - Spare Lepisure
  - Diacope Calveti
- **4e GENRE** Mesoprions — *Opercule finissant en angle mousse et non épineux.*
  - Mesoprion Unimaculatus
  - Mesoprion Aya
  - Mesoprion Iufjanus

2e SECTION
Percoïdes à sept rayons branchiaux et à dorsale unique
Deux Tribus

1ère TRIBU
Dents en velours
Cinq Genres

- **1er GENRE** Gremilles — *Ont des dents en velours, la bouche peu fendue la tête denuée d'écailles et creusée de fossettes à sa surface; leurs écailles sont dentelées, elles ont une épine pointue à l'os de l'épaule, et une autre à l'opercule toutes celles que l'on connait vivent dans l'eau douce.*
  - Gremille Commun
  - Schrœtz
  - Perca Acerina
- **2e GENRE** Savonniers — *Leur écailles sont petites et cachées dans un épiderme épais, leur peau douce est enduite d'une viscosité savoneuse.*
  - Savonnier d'Amérique
  - Rypticus Arenatus
- **3e GENRE** Cerniers — *Sur l'opercule existe une crête bifurquée et très apre, les os de leur tête ont beaucoup d'aspérités.*
  - Cernier de la Méditérranée
  - Amphiprion Australis
- **4e GENRE** Centropristes — *Ils manquent de lames et toutes leurs dents sont en velours.*
  - Centropistes auro rubens
  - Scorpène de Waigiou
- **5e GENRE** Growlers — *Leur opercule à le bord entier et sans dentelures*
  - Labre Salmoïde
  - Growlers Macquariensis
  - Cycla Variabilis

BIBLIOTECA PUBLICA UNIVERSITARIA GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13

Chaque Tableau se vend séparement 1 franc 25c

53e Liv.on

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Colleges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

POISSONS

ACANTHOPTÉRIGIENS — 4me Tableau — 4me 5me et 6me Fam.

4me Fam. SPAROIDES
Comme les Scienoïdes ils ont la palais dénué de dents, ils sont aussi couvert d'écailles plus ou moins grandes mais ils n'en ont pas aux nageoires; leur museau n'est pas bombé ils n'ont pas de leur face ni de leurs opercules. Il n'y a ni dentelures à leur préopercule ni épines à leur opercule. Leur pylore a des appendices excales, aucun d'eux n'a plus de six rayons aux branchies, d'après les formes de leurs dents on les partage en
Quatre Tribus.

1re Tribu. **PARES**
Sur les côtés des machoires, des molaires rondes en forme de pavé.
Quatre Genres.

- 1er G. *SARGUES*
  - Sargue de Rondelet
  - Sargue de Salviani
  - Perca unimaculata
- 2me G. *DAURADES*
  - Daurade Vulgaire
  - Daurade a petites Dents
  - Spare Perroquet *(Sp. Psittacus)*
  - Labre Chapelet
- 3me G. *PAGRES*
  - Pagre de la Méditerranée
  - Pagre des Indes *(Sp. Spinifer)*
  - Pagre d'Amérique *(Labrus Vernicularis)*
  - Sarde à Plumes *(P. Calamus)*
  - Pagre du Cap *(P. Lithognathus)*
- 4me G. *PAGELS*
  - Pagel commun *(Sparus Erythrinus)*
  - Rousseau des Marseillais *(S. Centrodontus)*
  - Acarne *(S. Boeops)*
  - Bogueravel *(S. Boyeranus)*
  - Morme *(S. Morrhigua)*

2me Tribu. **DENTES**
Dents coniques même sur les côtés des machoires, sur un seul rang; quelques unes des intérieures s'allongent en grands crochets, jeu ecailleux.
Trois Genres.

- 1er G. *DENTES*
  - Denté Vulgaire *(S. Dentex)*
  - Denté a gros yeux *(S. Macrophthalmus)*
- 2me G. *PENTAPODES*
  - Sparus Vittatus
  - Spare rayé d'or
- 3me G. *TETHRINUS*
  - Boudan Lentjan
  - Sparus Chororhynchus

3me Trib. **CANTHERES**
Dents en velours ou en cardes serrées le rang extérieur est le plus fort. Museau court, machoire non prétractile.
un Genre

- G. Unique *CANTHERES*
  - Canthere Vulgaire *(S. Cantharus)*
  - Breme de Mer *(S. Bramis)*

4me Tribu.
Dents tranchantes.
deux Genres.

- 1er G. *BOGUES*
  - Bogue Vulgaire *(S. Boops)*
  - Saupe *(S. Salpa)*
- 2me G. *OBLADES*
  - Oblade commun *(S. Melanurus)*

5me Fam. MENIDES
Machoire supérieure fort protractile et retractile, à cause de la longueur des pédicules des intermaxillaires qui se retirent entre les orbites. Corps écailleux comme celui des Spares.
Quatre Genres.

- 1er G. *MENDOLES*
  - Mendole Vulgaire *(S. Mena)*
  - Juscle *(M. Jusculum)*
  - Mendole d'Osbeck *(S. Radiatus)*
- 2me G. *PICARELS*
  - Picarel commun *(S. Smaris)*
  - Picarel Martin-Pêcheur *(S. Alcedo)*
  - Picarel Cagarel *(S. Cagarella)*
- 3me G. *CŒSIO*
  - Casco Assuror
  - Cœsio Smaris
  - Bodianus Argenteus
  - Sparus Cuning
- 4me G. *GERRES*
  - Gerres Rhombeus
  - Bars de Roche
  - Labrus Oyena
  - Gerres Aprion
  - Gerres Poieti

6me Fam. SQUAMMIPENNES
La partie molle et souvent la partie épineuse de leurs nageoires dorsales et anales, sont recouvertes d'écailles qui les enveloppent pour ainsi dire et les rendent difficiles à distinguer de la masse du corps. Corps comprimé, intestins longs et en nombreux.
Sept Genres.

1er Genr. *CHŒTHODONS* — 8me sous Genres

- 1er S. G. *CHŒTODONS propres*
  - Chœtodon Striatus
  - Chœtodon Meyeri
  - Chœtodon Miliaris
  - Chœtodon Sebœ
  - Chœtodon Bifascialis
  - Chœtodon Ocellatus
  - Chœtodon Setifer
- 2me S. G. *CHELMONS* — Chœtodon Rostratus
- 3me S. G. *HENIOCHUS* — Chœtodon Cornatus
- 4me S. G. *EPHIPPUS*
  - Ephippus d'Amérique *(E. Gigas)*
  - Ephippus des Indes *(C. Longimanus)*
  - Chœtodon Argus
  - Ephippus Fossile
- 5me S. G. *TAURICHTES* — Poisson Bulle *(Taurichthys Vorax)*
- 6me S. G. *HOLACANTES*
  - Chœtodon Ciliaris
  - Chœtodon Bicolor
  - Chœtodon Annularis
  - Chœtodon Versicolor
- 7me S. G. *POMACANTES*
  - Chirivita Jaune
  - Chirivita Noir
  - Guaperva
- 8me S. G. *PLATAX*
  - Platax des Indes *(Ch. Arthriticus)*
  - Platax Fossile du Mt. Bolca

- 2me G. *PSETTUS*
  - Psettus Sebœ
  - Centropode Rhomboïdal
  - Monodactyle Falciforme
- 3me G. *PIMELEPTERES*
  - Pimeleptere Bosquien
  - Pimeleptere Marsiac
  - Kiphose double Bosse
- 4me G. *DIPTERODONS* — Dipterodon du Cap *(D. Capensis)*
- 5me G. *CASTAGNOLES* — Castagnolle de la Méditerranée *(S. Rutilus)*
- 6me G. *PEMPHERIDES*
  - Pempheris Touca
  - Pempheris Maugula
- 7me G. *ARCHERS* — Labre Sagittaire *(Toxotes Jaculator)*

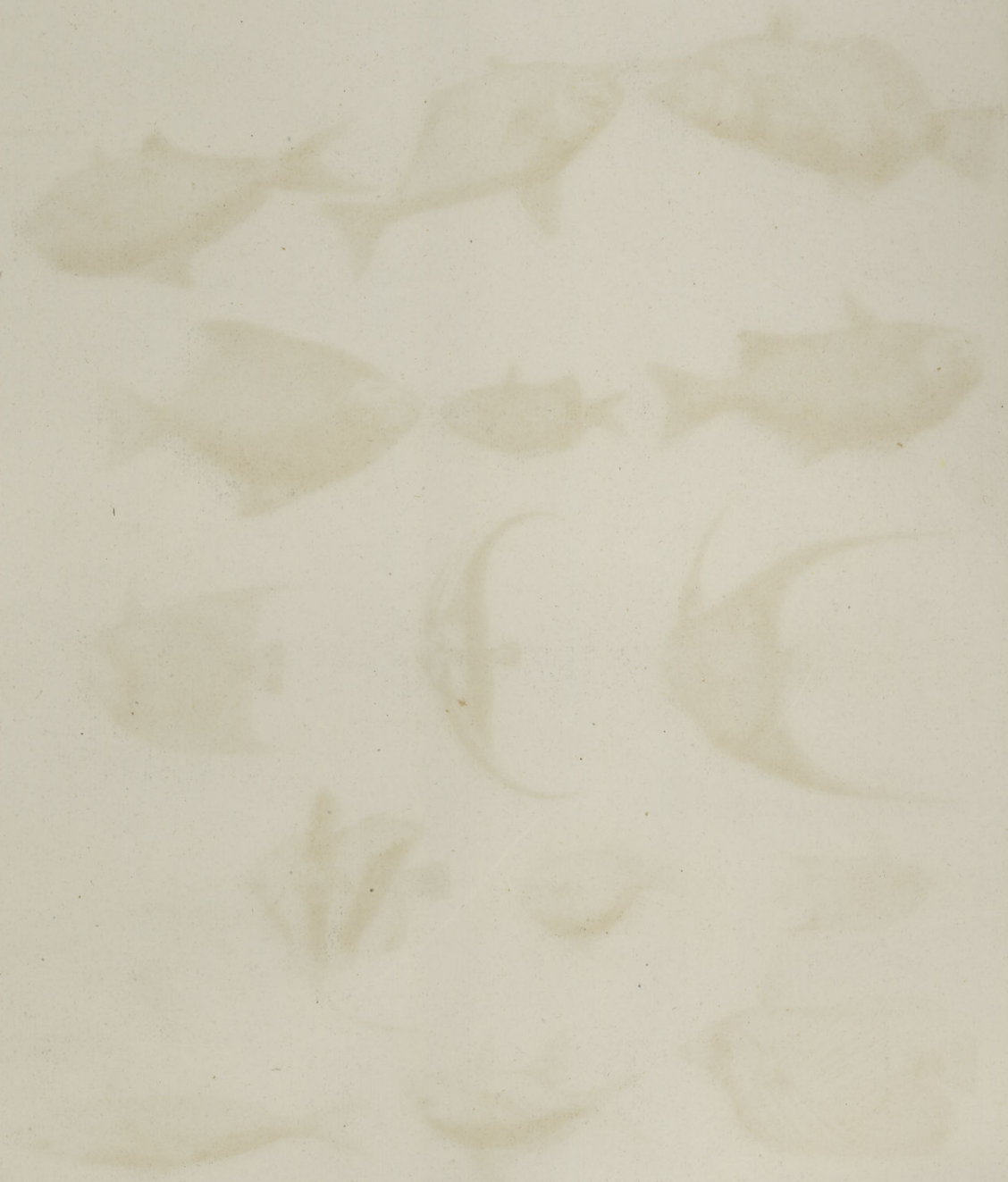
BIBLIOTECA PUBLICA GRANADA

N. Remond imp.

55e Liv.on

Paris,
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine 13.

Chaque Tableau se vend separt. 1f 25c.



Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

1re TRIBU — *Museau allongé, bouche fendue, armée de fortes dents pointues et tranchantes. Mâchoire inférieure plus avancée que la supérieure.* — 2 Genres

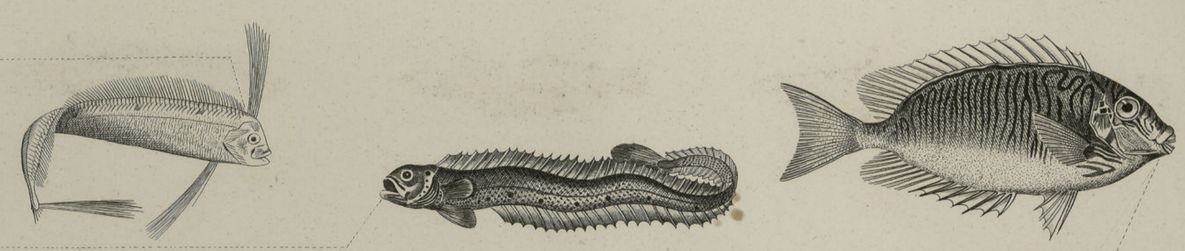
- **1re GENRE LEPIDOPES** — *Corps plat, allongé, caudale petite ou nulle. On leur trouve, sous les pectorales, deux petites écailles mobiles et pointues remplaçant les ventrales.*
  - Lepidope de nos Mers *(L. Argyreus)*
  - Lepidope du Pérou
- **2e GENRE TRICHIURES** — *N'ont ventrales, ni caudale, queue prolongée en un long filet grêle, ils ressemblent à de beaux rubans d'argent. Vessie natatoire longue et simple.*
  - Trichiure de l'Atlantique
  - Trichiure de la Mer des Indes
  - Clupea haumela
  - Trichiurus Savala



3e FAMILLE. POISSONS en RUBAN ou TENIOÏDES — *Poissons très alongés, très aplatis par les côtés, ayant de très petites écailles. Ils ressemblent assez aux Scomberoïdes.* — Trois Tribus

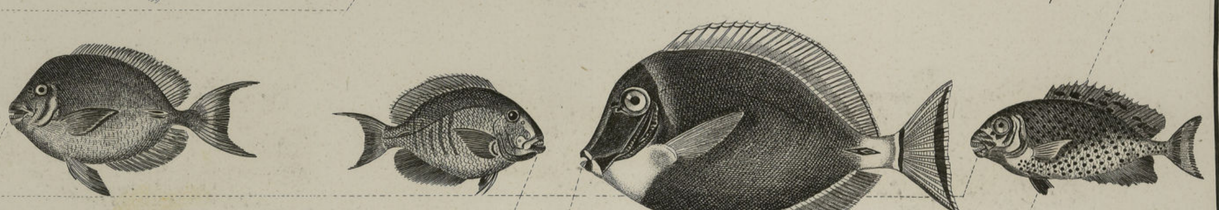
2e TRIBU — *Bouche petite et fendue.* — 2 Genres

- **1re GENRE GYMNETRES** — *Une seule nageoire tout le long du dos, leur queue en a une particulière; leurs pectorales sont petites, leur mâchoire supérieure est très extensible, et ils n'ont que de très petites dents.*
  - Gymnetre de la Méditerranée
  - Roi des harengs *(Ophidium Glosome)*
  - Gymnetrus falx
  - Gymnetrus Russelii
  - Gymnetrus hawkenii
- **2e GENRE STYLEPHORES** — *Corps très allongé, une grande dorsale qui s'étend sur presque tout leur dos, et une seconde petite sur le dos, au dessus de la queue, qui se termine en un filet plus long que le corps. Ils ont des pectorales et manquent d'anales ainsi que de ventrales.*
  - Stylèphore du Mexique *(S. Cordatus)*



3e TRIBU — *Museau court, bouche petite et fendue.* — 2 Genres

- **1re GENRE RUBANS CŒPOLA** — *Caudale distincte, anale très longue et très avancée. Leur mâchoire supérieure est très courte, et l'inférieure se redresse pour la joindre, de manière que l'ouverture de leur bouche est fermée en haut. Leurs dents sont fortes et aiguës, mais peu serrées. On en trouve une dans la Méditerranée.*
  - Ruban de la Médit. *(Cepola rubescens)*
- **2e GENRE LOPHOTES** — *Corps allongé et finissant en pointe. Ils sont faciles à reconnaître à leur tête surmontée d'une crête osseuse très élevée, sur le sommet de laquelle s'articule un rayon long, fort et épineux. L'œil est très grand, les dents pointues et peu serrées, et la bouche dirigée vers le haut.*
  - Lophote Lacépède

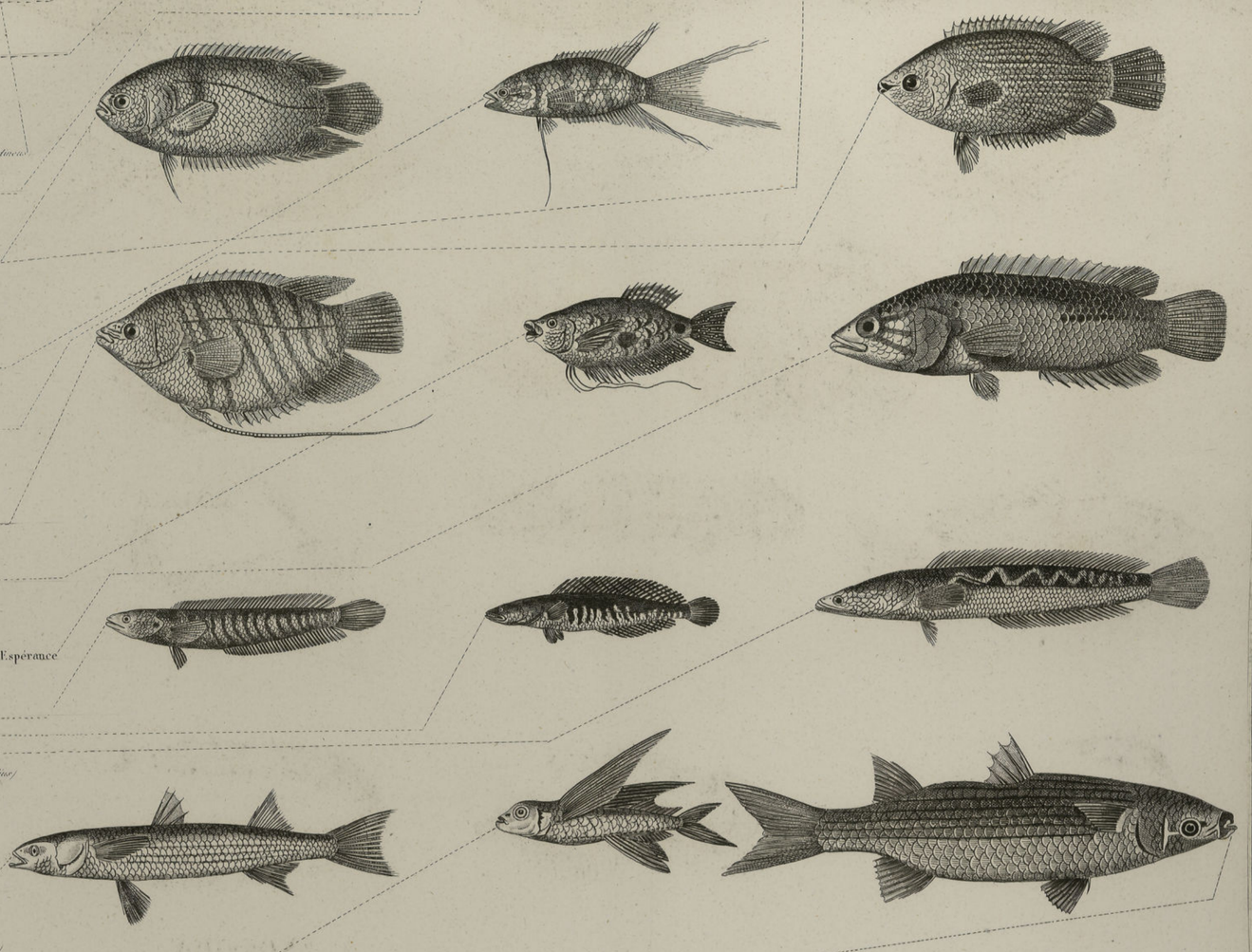


9e FAMILLE. THEUTYES — *Elle tient à la famille des Sciènes par la mâchoire, mais les poissons qui la composent n'ont aux côtés de la queue ou de l'épine cachés dans d'autres, en avant de la dorsale. Les genres sont tous étrangers, ce sont des poissons Herbivores, leurs intestins ont beaucoup d'ampleur.* — Six Genres

- Theutis javus
- Amphacanthus punctatus
- **1er GENRE SIDJANS** — *Corps très aplati sur les côtés et à petites écailles qui rendent la peau comme chagrinée, première épine de la dorsale, couchée la pointe en avant, ventrales, abdominales avec aiguillon à chaque bord, mâchoires convexes des 2 côtés, mais avec dents plates, courtes et pointues le long du tranchant.*
  - Siganus doliatus
  - Amphacanthus Nebulosus
  - Amphacanthus Marmoratus
- **2e GENRE ACANTHURES** — *Ont les dents sur une seule rangée, à tranchant dentelé; la base de leur queue est armée d'une forte épine de chaque côté, et leur peau est chagrinée.*
  - Chœtodon Chirurgus
  - Acanthure Zebre
  - Acanthure Argentée
  - Chœtodon Nigricans
  - Acanthurus desilianus
  - Acanthurus Scopas
  - Acanthurus Ctenodon



- **3e GENRE PRIONURES** — *Ont plusieurs épines de chaque côté.*
  - Prionure Microlepidote
  - Acanthurus Scalprum
- **4e GENRE NASONS** — *Acanthures avec deux épines de chaque côté de la queue, des dents conniues sans dentelures et en avant des yeux une proéminence formée par l'ethmoïde (de là le nom de Monocéros ou Licorne de mer.) — très commune dans la mer des Indes, assez grands et d'un goût médiocre.*
  - Naseus frouticornis
  - Naseus caruthinorum
  - Nason Loupe *(Acanth. Nasus)*
- **5e GENRE AXINURES** — *Queue armée de chaque côté, d'une lame carrée, tranchante, sans bouclier.*
  - Axinurus thynnoides
- **6e GENRE PRIODONS** — *Ils ont les dents dentelées des Acanthures, les trois rayons mous aux ventrales des Tursions, la queue non armée des Sidjans.*
  - Priodon Annularis



ACANTHOPTERYGIENS *(6e TABLEAU)* 8e 9e 10e et 11e Familles.

10e FAMILLE. PHARYNGIENS LABYRINTIFORME — *Une partie de leurs Pharyngiens supérieurs sont divisés en petits feuillets plus ou moins nombreux irréguliers, interceptant des cellules dans lesquelles peut séjourner de l'eau qui coule sur les branchies et les humecte pendant que le poisson est à sec, ce qui permet à ces poissons de se rendre à terre et d'y ramper à une assez grande distance. Les anciens croyaient que ces poissons tombaient du Ciel.* — Huit Genres

- **1re GENRE ANABAS** — *Dentelures aiguës à l'opercule, sous-opercule, entre-opercule, sous orbitaire, nulles au préopercule; dents maxillaires et pharyngiennes; appareil lamelliforme très compliqué, très propre à retenir l'eau.*
  - Monteur aux arbres *(Anabas Testudineus)*
  - Amphipnion Scansor
  - Perca Scandens
  - Coius Coboius
- **2e GENRE POLYACANTHES** — *Corps comprimé, aucune des pièces operculaires n'est dentelée, bande de dents en velours à leur mâchoire.*
  - Trichopodus Colisa
  - Trichopodus Hasselti
  - Chœtodon Chinensis
- **3e GENRE MACROPODES** — *Dorsale, Caudale et Ventrales terminées par une pointe grêle plus ou moins alongée.*
  - Macropode Vert doré
- **4e GENRE HELOSTOMES** — *Les arceaux des branchies sont garnis de lames qui peuvent servir à la respiration, dents très petites attachées au bord des lèvres.*
  - Helostoma Temminkii
- **5e GENRE OSPHROMENE** — *Écailles tant à la tête et à la membrane branchiostège, qu'à la base des nageoires verticales; petite bouche, courtes dents en velours, un rayon des ventrales se prolongeant en ample fil de soie articulée, aussi longue que tout le corps.*
  - Osphromenus Notatus
  - Osphromenus Vittatus
  - Gourami Chinois *(Osphr. Olfax)*
- **6e GENRE TRICHOPODES** — *Chanfrein convexe, quatre rayons aux ouïes.*
  - Labrus trichopterus
  - Trichogaster trichopterus
- **7e GENRE SPIROBRANCHES** — *Forme des Anabas, pièces operculaires non dentelées, dents au palais, opercule terminé par deux pointes.*
  - Spirobranche du Cap de bonne Espérance
- **8e GENRE OPHICEPHALES** — *Corps à peu près cylindrique, et tête déprimée obtuse et courte, l'un et l'autre couverts de grandes écailles; dents en râpes (Quelques unes grandes et en crochets, éparses aux côtés), aux os pharyngiens, appareil compliqué et propre à arrêter la circulation de l'eau, dorsale qui couvre presque tout le dos.*
  - Ophicephalus grandinosus
  - Ophicephalus Marginatus
  - Ophicephalus Serpentinus
  - Bostrichoide œillé *(Op. Maculatus)*
  - Bostriche tacheté

IIe FAMILLE. MUGILOÏDES. — *Leur estomac ne reçoit que des matières liquides ou délitées.* — Trois Genres

- **1re GENRE MUGES** — *Ventrales sous l'abdomen deux dorsales courtes, écartées; opercules bombés sur une tête large, déprimée, écailleuse, et appareil pharyngien compliqué pour le passage de l'eau; lèvres charnues et crénelées, aspérités sur les côtés de la langue; au reste point de dents; estomac en forme de trompe et muni d'épaisses parois très charnues. Très communs dans la Méditerranée. Chair estimée pour la Table.*
  - Cephale *(Mugil Cephalus)*
  - Bontah
  - Mugil Corsula
  - Ramado de Nice *(Mugil Capito)*
  - Muge doré
  - Muge Sauteur
  - Muge Christian
  - Muge à grosses levres
  - Mugil labeo
- **2e GENRE TETRAGONURUS** — *Deux crêtes saillantes de chaque côté vers la base de la caudale, première dorsale longue et à basse, seconde courte et plus haute, branches de la mâchoire inférieure élevées verticalement et dont les dents, quand la bouche se ferme s'emboîtent entre celles de la mâchoire supérieure; autres dents palatines et vomériennes, papilles pointues et dures à l'œsophage.*
  - Courpata. Corbeau *(Tetragonurus Cuvieri)*
  - Mugil Niger
  - Corvus Niloticus
- **3e GENRE ATHERINES** — *Ventrales abdominales, corps oblong, intermaxillaires protractiles avec très petites dents; joue et opercule écailleux ni épines ni dentelures. Large bande longitudinale argentée de chaque côté.*
  - Sauclet en Languedoc
  - Cabassous en Provence
  - Joel *(Atherina)*
  - Mochon d'Iviça
  - Prêtre *(Ath. Presbyter)*
  - Atherina Endrachtensis
  - Atherina Jacksoniana
  - Atherina Neso Gallica

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie Médicale de Crochard
Rue et Place de l'École de Médecine N°13.
chaque Tableau se vend séparement 1 franc 25c

6e Liv. en

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

14me Fam. LABROIDES — *Corps oblong, à grandes écailles, jamais non couvertes par les sous-orbitaires; lèvres charnues, trois pharyngiens; dents diversifiées, antique, et fortes épines antérieures qui accompagnent le plus souvent des lambeaux membraneux; cœcum très petit, ou nul; vessie urinaire.* — Sept Genres

ACANTHOPTERIGIENS — 8me Tableau — 14me 15me Famille

1er G. *LABRES* — *Ont le corps oblong, écailleux, une seule dorsale assez courte, soutenue en avant par de fortes épines; lèvres souvent doubles, bien charnues, dentelées tantôt tranchantes, tantôt mâcheuses, et l'autre au contraire, lisse; os maxillaires entièrement cachés sous l'orbitaire; lisse; cinq rayons; lisse; dents maxillaires coniques et les pharyngiennes cylindriques et mousses.* — 10 Sous Genres.

1er S. G. *LABRES* propt dits. — *Manquent d'épines et de dentelures aux opercules et aux préopercule, presque tous sont agréablement colorés. La vieille a souvent plus d'un pied de longueur; elle est grise brune entremêlée de bleu et d'orangé; ses yeux et ses opercules sont couverts d'écailles. On la trouve dans nos mers.*

- Vieille Tachetée *(Labrus Maculatus)*
- Latjan Roissat
- Labrus Ballan
- Labrus Comber
- Vieille Rayée *(L. Viridescens)*
- Vieille couleur de chair *(L. Carneus)*
- Vieille verte *(L. Turdus)*
- Vieille noire *(L. Merula)*
- Labrus vittatus.
- Labre Hérissé
- Labre large queue
- Labre deux croissants
- Labre Unimaculé
- Cheilien Doré

2me S. G. *CHEILINES* — *Écailles à la tête et sur les bases des rayons de la caudale; dentition maxillaire et pharyngienne des Labres.*

- Cheiline Trilobé *(Xyrichs ciliaris)*
- Labre Enneacanthe *(Sp. Fasciatus)*
- Labre Malaptéronote *(L. Fasciatus)*
- Labre Diagramme

3me S. G. *CAPITAINES* — *Les premières épines des dorsales celle ci entières, grêles, filiformes.*

- Capitaine de St. Domingue
- Lachnolaimus Caninus

4me S. G. *GIRELLES* — *Sont des labres dont la tête est entièrement lisse et sans écailles; leur ligne latérale forme un arc de cercle assez régulier, le plus souvent depuis le dessus de la pupille jusqu'à la caudale. La girelle commune que l'on trouve dans la Méditerranée, et rare, et un peu partout, est remarquable par sa belle couleur violette avec une bande en zigzag de chaque côté d'un beau rouge orangé.*

- Girelle de la Méditer *(L. Julis)*
- Girelle Rouge
- Girelle Turque *(J. Turcica)*
- Iulis trimaculata
- Echiquier
- Perro Colorado
- Girelle Labiche
- Girelle Gaymard
- Labre Hebraïque
- Girelle Duperrey

5me S. G. *ANAMPSÉS* — *Deux dents plates à chaque mâchoire, saillantes hors de la bouche et recourbées en dehors.*

- Labrus Totrodon
- Anampses Cuvieri

6me S. G. *CRENILABRES* — *Ne diffèrent des labres que par les bords dentelés de leur préopercule et par les écailles qui recouvrent ces derniers, dont quelques unes se voient aussi dans la Méditerranée plusieurs espèces toutes plus remarquables les unes que les autres par l'agrément de leurs couleurs.*

- Lutjanus Rupestris
- Lutjanus Norvegicus
- Labrus Gibbus
- Lutjanus Virescens
- Labrus Pavo
- Crenil Chabrolii
- Lutjanus Verres
- Lutjanus Notatus

7me S. G. *SUBLETS* — *Ont bien les coracoïdes des crénilabres mais leur bouche est très protractile.*

- Lutjan Verdâtre
- Lutjan Lamarck
- Coricus Rubescens

8me S. G. *FILOUS* — *Bouche extraordinairement extensible et étui de laquelle ils rentrent au repos ce que prouvent leur peau, corps et tête couverts de très grandes écailles qui même couvrent les commencements de la caudale et de l'anale.*

- Filou de la Mer des Indes *(Epibulus)*

9me S. G. *CLEPTIQUES* — *Petit museau cylindrique.*

- Cleptique des Antilles

10me S. G. *GOMPHOSES* — *Museau en forme de tube très testalement allongé. — Mer des Indes. — Chair des plus délicates, mais on dans quelques espèces.*

- Gomphosus Viridis
- Gomphosus Cœruleus
- Gomphosus Variegatus

2me G. *RASONS* — *Corps couvert de grandes écailles; ligne latérale interrompue; front presque vertical; dents comme os maxillaires, hémisphériques au palais.*

- Rason ou Rasoir de la Méditerranée
- Coryphœna Hippurus
- Coryphœna Lineata
- Coryphœna Pentadactyla
- Rason l'Ecluse

3me G. *CHROMIS* — *Pharyngiens filamenteux dorsaux; protractilité des lèvres et des intermaxillaires comme chez les labres. Dents maxillaires et pharyngiennes en velours. Nageoire verticale filamenteuse. Ventrales s'étendant presque en long filet.*

- Petit Castagneau *(Spirus Chromis)*
- Coracin Vulgaire ou noir
- Bolti ou Labrus Niloticus
- Coracin Blanc
- Labrus Punctatus

4me G. *CYCHES* — *Dents toutes en velours sur une large bande.*

- Cychla Saxatilis
- Cychla Argus

5me G. *PLÉSIOPS* — *Tête comprimée, yeux rapprochés, ventrales très longues.*

- Plésiops

6me G. *MILACANTES* — *Dents pharyngiennes en carde, corps allongé, ligne latérale continue, opercule terminé par une petite épine.*

- Vive, Coryphœne Plumier
- Tableu

7me G. *SCARES* — *Oblongs, à grandes écailles et ligne latérale interrompue, dents maxill. disposées en manière d'écailles et recouvrant d'arrière en avant; pharyngiennes conformées à lames transverses, tantôt très vives, qui jointes à la forme de leurs mâchoires, leur ont valu le nom de Poissons perroquets.* — 5 Sous Genr.

1er S. G. *SCARES*

- Scarus Creticus
- Scarus Coccineus
- Grand Scare à Mâchoires Bleues
- Scare Bridé
- Scare Denticulé
- Scare Loro
- Scarus Kakatoès
- Scarus Vetula

2me S. G. *CALLIODONS*

- Scarus Spinidens

3me S. G. *ODAX*

- Scarus Pullus

15me Fam. BOUCHES en Flute — *Reconnaissables d'un prolongement de l'ethmoïde, du vomer, des ptérygoïdiennes, des temporales, des ptérygoïdiennes, des tympaniques en devant du crane en forme de tube.* — Deux Genres

1er G. *FISTULAIRES* — *N'ont qu'une dorsale d'arrière; corps presque partout également allongé; petites dents; elles portent un filament quelquefois aussi long que tout leur corps, et existant entre les deux lobes de la caudale. Elles manquent d'écailles, et enfin leur tube de museau est grêle très long et comprimé.* — 2 sous Genr.

1er S. G. *FISTULAIRES* propt dites — *Museau très long et dépourvu petites dents à la mâchoire inférieure et aux intermaxillaires; écailles imbriquées les deux lobes de la caudale avec d'un très long filament.*

- Fistularia Tabacaria
- Fistularia Serrata
- Fistularia Immaculata

2me S. G. *AULOSTOMES*

- Aulostome *(Bouche en flûte)* *(Fist. Chinensis)*

2me G. *CENTRISQUES* — *Corps oblong ou ovale comprimé et très abondant des os; une petite ventrales en arrière des pectorales. Première dorsale épineuse, bouche fendue petite et oblique.* — 2 Sous Genr.

1er S. G. *CENTRISQUES* Pr dits — *Première dorsale très en arrière et dont la première épine perd, sur un appareil qui tient à l'épaule et à la tête et que recouvre quelques lames plaques dentelées.*

- Centriscus Scolopax
- Silurus Cornutus
- Macroramphose

2me S. G. *AMPHISILES* — *Larges plaques écailleuses que remplit en dessus l'épine antérieure de la première dorsale. — Mers indiennes.*

- Centriscus Scutatus
- Centriscus Velitaris

BIBLIOTECA PUBLICA F.C. DE GRANADA

61ème Livr.on

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine 13

Chaque Tableau se vend sépart 1f 25c

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE.

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POISSONS

ACANTHOPTERYGIENS
7e Tableau
12es et 13e FAMILLES

12e FAMILLE
GOBIOIDES
Se reconnait à ses épines dorsales grêles et flexibles, tous ces poissons ont à peu près les mêmes Viscères c'est à dire un canal intestinal égal ample, sans cæcums et point de vessie natatoire.
Neuf Genres

1er GENRE Blennies baveuses
Corps long, comprimé, ventrales à deux rayons et en avant des pectorales, dorsale unique, presque toute composée de rayons simples, mais flexibles, peau enduite d'une mucosité, d'où leur nom. Plusieurs sont vivipares et ont à l'anus un petit tubercule pour l'accouplement (ils vont sautant rasant par petits trous-pose le long des rivages, et peuvent) quelque temps se passer d'eau.
Neuf Sous Genres

1er S-G. Blennies pr.d
- Blennie Papillon (*Blennius Ocellaris.*)
- Blennie Tentaculaire (*B. Tentacularis.*)
- Blennie à bandes
- Blennie à Tentacules palmés
- Blennius Cornutus
- Blennius Palmicornis
- Blennie Galerite
- Blennie à tête rouge

2e S-G. Pholis
- Blennius Cavernosus
- Baveuse Commune

3e S-G. Mixodes
- Mixode

4e S-G. Salarias
Dents aussi sur un seul rang, mais extraordinairement minces et roulement innombrable - très mobiles dans le Salarias encore frais; tête fort comprimée en haut très large en bas Habitent les mers Indiennes.
- Salaris Quadripinnis
- Blennius Simus
- Blennius Edentalus

5e S-G. Clinus
Dents courtes et pointues, éparses sur plusieurs rangées dont la première plus grande; museau moins obtus que les deux précédens.
- Blennius Superciliosus
- Blennius Mustelaris
- Blennius Fenestratus
- Blennius Pectinifer

6e S-G. Cirrhibarbes
- Cirrhibarbe des Indes

7e S-G. Gonnelles
- Gonnelles de nos Côtes (*B. Gunnellus.*)

8e S-G. Opistognathes
- Opistognathes des Indes

9e S-G. Zoarces
- Blennius Viviparus
- Zoarces Blennoïdes

2e GENRE Anarrhichas
Ventrales nulles; aux palatins mandibules et vomer, gros tubercules osseux, garnis de petites dents émaillées; dents antérieures longues et coniques: du reste semblable aux Blennies; dorsale à rayons simples de la nuque jusque près de la queue. Mucosité. Féroces, voraces.
- Loup Marin (*Anarrhicas Lupus.*)
- Petit Anarrhique (*A. Minor.*)

3e GENRE Gobies
Ventrales thoraciques réunies ou partiellement ou totalement; épines dorsales flexibles trou branchial étroit fet; par conséquent, possibilité de vivre quelque temps hors de l'eau) petite appendice derrière l'anus des mâles. Quelques espèces sont vivipares. Vivent entre les roches des rivages.
Quatre Sous Genres

1er S-G. Gobies pr.t d.
- Boulereau Noir (*Gobius Niger.*)
- Boulereau Bleu (*G. Jozo.*)
- Boulereau Blanc (*G. Minutus.*)
- Grand Boulereau (*G. Capito.*)
- Boulereau Ensanglanté
- Gobius Fluviatilis
- Boulereau de Boulogne (*G. Lota.*)
- Boulereau à large tete
- Bostryche Chinois
- Gobie Bosc

2e S-G. Gobioïdes
- Gobioïde Broussonnet

3e S-G. Tœnioïdes
- Tœnioïde Hermannien (*Capota Cocitis?*)

4e S-G. Periophtalmes
Tout-à-fait rapprochés ceux-ci sur toute la tête et ayant plus de matière des pectorales qui par là semblent portées sur des espèces de bras, suites plus étroites encore que les Gobies. Habitent les eaux des Moluques.
- Gobius Schlosseri
- Gobius Striatus
- Gobius Kœlreuteri
- Periophtalme Freycinet

4e GENRE Eleotris
Ventrales thoraciques très distinctes; six rayons branchiaux. Du reste, première dorsale à filet flexible et appendice anal au mâle; dans les eaux douce de la Guiane.
- Dormeur (*Eleotris Dormitatrix.*)
- Guavina
- Amore
- Amore Pixuma (*Gobius Piscatus.*)
- Gobiomore
- Eleotris Noir
- Sciœna Macrolepidata
- Taiboa

5e GENRE Callionymes
Ventrales sous la gorge, et plus larges que les pectorales; un trou branchial de chaque côté de la nuque; tête oblongue; yeux tournés en haut; quelques rayons cétacés.
- Savary Doucet (*Callion Lyra.*)
- Callyonimus Fasciatus
- Callion Fasing

6e GENRE Trichonotes
Corps plus allongé que les Callionymes les rayons de la dorsale allongés en soie, branchies fendues.
- Trichonotus Setigerus

7e GENRE Coméphores
Première dorsale basse, museau oblong Ils manquent absolument de ventrales.
- Comephore du lac Baïkal

8e GENRE Platyptères
Ventrales larges et écartées des Callionymes tête courte, deux dorsales courtes et carrées.
- Platyptera Melanocephala
- Platyptera Trigonocephala

9e GENRE Chirus
Corps assez long, garni d'écailles tête petite, sans armure, bouche peu fendue, petites dents coniques inégales, dorsale garnie d'épines minces, étendue le long du dos, aigrette au sourcil, ils viennent de la mer de Kamschatka.
- Labrax Lagocephalus
- Labrax Decagrammus

13e FAMILLE
PECTORALES PEDICULEES
Ces Acanthopterygiens ont les Os des Carpes allongés de manière à former une espèce de bras qui porte leurs pectorales. A terre les Chironectes peuvent ramper presque comme des petits quadrupèdes.
Deux Genres

1ER GENRE Baudroyes (Lophius)
Squelette cartilagineux; écailles nulles; pectorales portées comme par deux bras que soutiennent deux os comparables au radius et au cubitus; operculer et rayons branchiostéges; un trou pour ouverture branchiale de la faculté de vivre hors de l'eau. Très voraces.
Trois Sous-Genres

1er S-G. Baudroyes pr.t dites.
- Baudroye Commune (*Lophius Piscatorius.*)
- Lophius Parvipinnis
- Lophius Setigerus

2e S-G. Chironectes
Tête très large et déprimée épineuse en quelques endroits et en d'autres garnie de rayons lisses et mobiles; gueule très fendue, nombreux barbillons à la mâchoire inférieure. Attirent les petits poissons en faisant jouer leur rayons qui eux-ci prennent pour des vers.
- Lophius Histrio pictus
- Chironectes Marmoratus
- Chironectes Hispidus
- Chironectes Biocellatus
- Chironectes Cristatus
- Chironectes Lisse
- Chironectes Punctatus
- Chironectes Nesogallicus

5e S-G. Malthées
Tête d'argile, bouche sous le museau.
- Lophius Vespertilio
- Lophie Faujas
- Malthe Stellata

2e GENRE Batracoïdes
Tête aplatie horizontalement et plus large que le corps; gueule et ouïes bien fendues operculs épineux; première dorsale courte deuxième longue ainsi que l'anale. Se cachent dans le sable d'où ils tendent des embûches aux poissons.
- Batracoïde Tau
- Batracoïde Verneul
- Batracoïde Varié
- Batracoïde Grunniens
- Batrachus Dubius
- Batrachus Surinamensis
- Batrachus Conspicillum
- Batrachus Gangene
- Batrachus Diemensis

BIBLIOTECA PUBLICA U. L. DE GRANADA.

N. Remond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend Séparement 1f 25c

62ème Livon

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CÉPHALOPODES. PTÉROPODES.

CÉPHALOPODES

Animal renfermé dans une tunique musculeuse ouverte pardevant et d'où sort une tête très distincte, bouche antérieure et terminale, armée de deux mandibules cornées très fortes, agissant verticalement l'une sur l'autre, entre lesquelles se trouve une langue garnie de pointes cornées, yeux sessiles, généralement très grands, organes locomoteurs composés d'appendices tentaculiformes ou bras, au nombre de huit dix ou plus, entourant la bouche, servant à la préhension, et quelquefois à la natation, organes de la respiration, branchies, cœur et système vasculaire, cachés dans une poche dorsale, anus médian, caché à la partie antérieure du sac.

Coquille univalve, inoperculée, rudimentaire, monothalame ou polythalame et très variée dans sa forme extérieure, en tout ou en partie, ou tout-à-fait interne, munie, lorsqu'elle est cloisonnée, d'un siphon continu ou de petites ouvertures à chaque cloison.

Tous marins, ordinairement libres, rarement fixés.

Partagés en Six Genres.

LES PTÉROPODES

Animaux corps libre et flottant, point de bras pour marcher, ni de pied pour ramper, mais deux nageoires égales et opposées, situées de chaque côté du corps.

Coquille ou non, dans le premier cas, cette pièce est de forme très variable, rarement spirale, toujours cornée ou entière, mince et transparente, dans le second cas, elle est remplacée par une tunique ou enveloppe musculeuse.

Petits mollusques pélagiens qui ne se montrent sur les rivages que rarement et seulement lorsque les tempêtes ou les courans les y portent. Ils nagent librement au milieu des eaux, et viennent à leur surface dans les instans de calme et surtout au coucher du soleil. Ces petits mollusques sont vifs dans leurs mouvemens et ils se fixent quelquefois aux corps flottans et les embrassant avec leurs nageoires, mais non comme on l'a pensé, en formant le vide.

Partagés en Sept Genres.

1er Genre. SEICHES

Animaux en forme de sac ou de bourse, avec ou sans nageoires, tête grosse, bien distincte, couronnée d'appendices brachiaux au nombre de huit ou dix, bras quelquefois très inégaux, toujours garnis de ventouses à leur face interne, avec ou sans crochets, branchies pyramidales.

Dix Sous-Genres.

- *1er Sous-Genre. POULPES (Polypes d'Aristote)*
  - Polype Vulgaire *(Sepia Octopodia)*
  - Poulpe granuleux *(Sepia Aegaea)*
- *2e S. G. ELEDONS*
  - Poulpe musqué
  - Poulpe cirrheux
- *3e S. G. ARGONAUTES*
  - Nautile Papyracé *(Argonauta Argo)*
  - Argonauta tuberculata
  - Argonauta navicula
- *4e S. G. BELLEROPHES* — Bellerophon Vasulites
- *5e S. G. LOLIGOPSIS* — Calmaret *(Loligopsis Lyoburna)*
- *6e S. G. CALMARS*
  - Calmar commun *(Sepia Loligo)*
  - Grand Calmar *(Loligo Sagittata)*
  - Petit Calmar *(Sepia Media)*
  - Calmar de Cranch
- *7e S. G. ONYCHOTHEUTHIS*
  - Onykia uncinata
  - Onykia Caribœa
  - Onykia Smithii
- *8e S. G. SÉPIOLES* — Sépiole commune *(Sepia Sepiola)*
- *9e S. G. SEPIOTHEUTES* — Chondrosepia loliginiformis
- *10e S. G. SEICHES, pt Aes* — *Dans le dos, une lame ovale friable que l'on connaît sous le nom d'os de Seiche.*
  - Seiche Vulgaire *(Sepia Officinalis)*
  - Seiche des Indes *(Sepia Tuberculata)*

2e G. NAUTILES

Animaux bursiformes, logés en partie dans la dernière loge de la coquille, mais postérieurement d'un appendice ou organe particulier, destiné à traverser toutes les loges, et placé dans un siphon qui lui sert de gaine, manteau se prolongeant au-dessus de la tête, qui est munie d'un grand nombre de bras sessiles entourant la bouche.

Coquilles discoïdes, en spirale régulière, roulées sur le même plan, embrassant ou non, à tours contigus, siphon central ou placé contre le retour de la spire.

Cinq Sous-Genres.

- *1er S. G. SPIRULES* — Cornet de Postillon *(Nautilus Spirula)*
- *2e S. G. NAUTILES, pt d'Aes* — Nautile commun *(Nautilus Pompilius)*
- *3e S. G. LITUUS*
  - Nautilus lituus
  - Nautilus semilituus
- *4e S. G. HORTOLES* — Hortole
- *5e S. G. ORTHOCÉRATITES* — Orthocératite

3e G. BELEMNITES — *Esp.* Cétocine

Animaux inconnus, coquille droite, en cône allongé, plus ou moins déprimé, acuminé par un bout et ouvert de l'autre, composée de deux parties distinctes d'un entourage formé par un réseau de petites boules serrées, transversales et divergentes du centre à la circonférence, enveloppant une série de loges transversales qui forment un ensemble conique, percé le plus souvent du côté marginal d'un siphon continu.

- Belemnite
- Pachite
- Pirgopole
- Thalamule
- Achéloïte
- Cétocine
- Acame
- Hibolite
- Porodragues

4e G. ACTINOCAMAX — Actinocamax

Semblables aux Belemnites, mais sans cavité et à base proéminente.

- *1er S. G. AMMONITES, pt Aes*
  - Ammonite
  - Planite
- *2e S. G. CÉRATITES* — Cératite
- *3e S. G. ORBULITES* — Orbulite

5e G. AMMONITES

Se distinguent des nautiles par leurs cloisons ampullacées et déchiquetées sur leurs bords. On n'en trouve que de fossiles, depuis la grosseur d'une lentille jusqu'à la grandeur d'une roue de carrosse.

Sept Sous-Genres.

- *4e S. G. SCAPHITES* — Scaphite *(Sc. Obliquus)*
- *5e S. G. BACULITES*
  - Baculite *(Baculites Vertebralis)*
  - Tiranite
- *6e S. G. HAMITES* — Hamite
- *7e S. G. TURRILITES* — Turrilite

6e G. CAMÉRINES

Vulgairement nommées pierres numulaires, lenticulaires, nummismales, sont encore des coquilles fossiles que l'avenir croit devoir rapporter aux céphalopodes. L'extérieur est lenticulaire, sans aucune ouverture apparente, mais l'intérieur consiste en une cavité spirale, divisée par un grand nombre de petites cloisons.

Dix Sous-Genres.

- *1er S. G. NUMMULITES*
  - Nautilus mammilla
  - Nautilus lenticularis
- *2e S. G. CAMÉRINES petites*
  - Nautilus radiatus
  - Nautilus Venosus
- *3e S. G. SIDÉROLITHES* — Sidérolite Calcitrapoïde
- *4e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 1*
  - Hélicostègue Nautiloïde *(Nautilus Pompilioides)*
  - Nautilus Incrassatus
- *5e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 2* — Hélicostègue Ammonoïde
- *6e S. G. HÉLICOSTÈGUES. 3* — Hélicostègue turbinoïde *(Nautilus Spengleri)*
- *7e S. G. STYCOSTÈGUES*
  - Nautilus radiculus
  - Nautilus jugosus
  - Nodosaria clavulus
  - Nautilus rectus
- *8e S. G. ENALLOSTÈGUES* — Enallostègue
- *9e S. G. AGATHISTÈGUES* — Agathistègue
- *10e S. G. ENTOMOSTÈGUES* — Entomostègue

1er G. CLIO — *Esp.*

N'ont pas de mamelon et leur tête consiste en lobes arrondis, munis de petits tentacules. Leur corps est oblong, membraneux, leur bouche consiste en deux petites lèvres charnues et en une languette. L'organe de la respiration consiste en un réseau vasculaire placé sur chaque nageoire.

- Clio borealis
- Clio retusa
- Clio limacina
- Clio des Indes

2e G. CYMBULIES — *Esp.* Cymbulie de Péron

Sont très remarquables par une enveloppe cartilagineuse ou gélatineuse en forme de sabot. Il en sort une grande nageoire à trois lobes, à la base de laquelle on trouve deux tubercules et une petite barbe charnue.

3e G. PNEUMODERNES — *Esp.* Pneumoderne de Péron

4e G. LIMACINES — *Esp.* Limacine commune *(Argonauta Arctica)*

Ont une coquille au moyen de laquelle et de leurs ailes, qui leur servent de rames, elles nagent à la surface des mers à la manière des argonautes. Elles ressemblent assez aux Clios par la tête et les ailes, mais leur corps se prolonge en une queue logée dans la coquille, celle-ci est très mince, d'un tour et demi, de spirale aplatie d'un côté et oblitérée de l'autre.

5e G. HYALES

Se reconnaissent à leurs deux ailes très grandes, à leur absence de tentacules à leur manteau fendu par les côtés, recouvert d'une coquille également fendue, plate d'un côté, très bombée de l'autre.

- Hyale commune *(Limacina Trideniata)*
- Hyale lanceolata
- Hyale inflexa

6e G. CLÉODORES

Ont beaucoup d'analogie avec les Clios. Leur enveloppe a la forme d'une pyramide triangulaire, avec une ouverture d'où sortent deux ailes membraneuses, la bouche, garnie d'une petite lèvre demi-circulaire, est placée entre les ailes.

Six Sous-Genres.

- *1er S. G. CLÉODORES propres* — Cléodore
- *2e S. G. TRIPTÈRES* — Triptère
- *3e S. G. CRÉSÉIS* — Créséis
- *4e S. G. CUVIÉRIES* — Cuviérie
- *5e S. G. PSYCHÉS* — Psyché
- *6e S. G. EURYBIES* — Eurybie

7e G. PYRGO — *Esp.* Pyrgo

Très petite coquille fossile, globuleuse, très mince, divisée par une fente transversale très étroite, si ce n'est par le devant, où elle s'élargit un peu.

Bras de la Seiche Australe (face Supérieure.)

Bras de l'Onichoteuthe armé.

Bras de la Seiche Australe (face Inférieure.)

Os de Seiche.

Anatomie de l'Hyale.

BIBLIOTECA PUBLICA GRANADA

Paris

A la librairie médicale de Fortin, Masson et C.ie

Rue et Place de l'École de Médecine, N.o 15.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

N. Rémond imp

26.me Liv.son

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodique.

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTÉROPODES

NUDIBRANCHES

Animaux munis d'un pied pour ramper, des branchies à nu sur quelques parties du dos, toujours symétriques, soit qu'elles se trouvent dans la ligne médiane, soit qu'elles en occupent les côtés; une ou plusieurs paires de tentacules, les deux sexes sur le même individu, pas de coquille.

Les Nudibranches sont des animaux tous marins et hermaphrodites; quelques uns d'entre eux habitent les rivages et rampent au moyen d'un pied assez grand, d'autres habitent la haute mer et s'attachent aux fucus par un pied étroit et allongé, ou bien encore ils nagent dans un sens renversé, le pied à la surface de la mer, s'aidant des bords de leur manteau, de leurs tentacules et de leurs branchies comme de rames.

Partagés en Quinze Genres.

1er Genre. DORIS — *Branchies semblables à de petites arbuscules composant une espèce de fleur autour de l'anus qui est percé sur la partie postérieure du dos. La bouche garnie de deux petits tentacules coniques, consiste en une petite trompe placée sous le bord antérieur du manteau, qui porte deux autres tentacules en massue à sa partie supérieure.* Deux Sous-Genres.

1er Sous-Genre. Manteau ovale débordant le pied.
- Doris Verrucosa
- Doris Argo
- Doris Stellata
- Doris Solea
- Doris Tuberculata
- Doris Carinata

2e S. G. Manteau presqu'aussi étroit que le pied.
- Doris Lacinia
- Doris Atromarginata
- Doris Pustulosa

2e G. ONCHIDORES — *Organes des sexes écartés et communiquant par un sillon.* — Onchidora Leachii

3e G. PLOCAMOCÈRES — *Bord antérieur du manteau orné de nombreux tentacules branchus.* — Plocamoceros Ocellatus

4e G. POLYCÈRES — *Branchies placées comme les doris, mais plus simples, et accompagnées de deux lames membraneuses qui peuvent les recouvrir à la volonté de l'animal. Deux tentacules en massue comme les précédentes, et en outre quatre et quelquefois six autres, mais simplement pointus.*
- Doris Quadrilineata
- Doris Cornuta
- Doris Flava
- Polycera Lineata

5e G. TRITONIES — *Ressemblent aux doris, mais l'anus est percé à droite, et les arbuscules des branchies sont rangés des deux côtés du dos. En outre leur bouche a deux lèvres membraneuses, et deux mâchoires dures, cornées et tranchantes.*
- Tritonia Hombergii
- Tritonia Elegans
- Tritonia Arborescens
- Doris Cervina
- Doris Coronata
- Doris Pinnatifida
- Doris Lacera

6e G. THÉTHYS — *Branchies en forme de panaches, placées sur deux rangées tout le long du dos. Un grand voile membraneux et frangé leur couvre la tête et se recourbe en se raccourcissant sur une bouche qui consiste en une trompe membraneuse et sans mâchoires. Deux tentacules comprimés sont placés sur la base du voile.* — Thétis Fimbria

7e G. SCYLLÉES — *Sur le dos deux paires de crêtes membraneuses portant à leur face interne des branchies qui consistent en plusieurs filamens réunis en pinceau. Corps comprimé, pied creusé d'un sillon, la bouche consiste en une petite trompe.* — Scillæa Pelagica

8e G. GLAUCUS — *Branchies formées chacune de lames lancéres disposées en éventail et placées de chaque côté de leur corps qui est long et mince. Quatre petits tentacules coniques, corps nuancé des plus brillantes couleurs d'azur et de nacre.*
- Doris Radiata
- Scyllée Nacrée
- Glaucus Atlanticus

9e G. LANIOGÈRES — *De chaque côté deux séries de lames finement divisées, ce sont leurs branchies.* — Laniogerus Elfortii

10e G. EOLIDES — *Branchies composées de lames et de feuillets disposés par rangées transversales des deux côtés de leur dos. Forme de petites limaces, avec quatre tentacules au-dessus, et deux aux côtés de la bouche.*
- Doris Papillosa
- Doris Bodoensis
- Doris Cœrulea

11e G. CAVOLINES — *Branchies en forme de filets sur les rangées transversales du dos.*
- Doris Peregrina
- Eolide Annulicornis

12e G. FLABELLINES — *Branchies en filets rayonnans portés par cinq ou six pédicules.* — Doris Affinis

13e G. TERGIPES — *Ressemblent aux éolides, et ont deux tentacules, leurs branchies, terminées chacune par un petit suçoir, forment deux rangées, une de chaque côté du corps; ces petits animaux s'en servent comme de pieds pour marcher sur le dos.*
- Limax Tergipes
- Doris Maculata

14e G. BUSIRIS — *Corps oblong, dos convexe, tentacules filiformes, branchies en forme de plumes.* — Busiris Griseus

15e G. PLACOBRANCHES — *Deux tentacules et deux lobes labiaux, dos élargi par ses bords recouverts de stries branchiales. Les bords élargis du manteau se relèvent et forment un étui aux branchies.* — Placobranchus Hasselti

INFÉROBRANCHES

Animaux munis d'un pied pour ramper, toujours très grand, des branchies en forme de langue, suite de feuillets à la partie inférieure du corps, entre le rebord avancé du manteau et celui du pied, soit tout autour du corps, soit à droite seulement, les organes de la génération toujours sur le même individu, une ou deux paires de tentacules. Quelquefois une coquille interne ou externe.

Les Inférobranches sont tous marins, ils habitent les rivages, et ne peuvent s'en écarter, car ils sont essentiellement gastéropodes, et ne nagent jamais.

Partagés en Deux Genres.

1er G. PHYLLIDIES — *Manteau le plus souvent coriace, la bouche consiste en une petite trompe portant un tentacule de chaque côté. Deux autres tentacules sortent en dessus de deux petites cavités du manteau. L'anus se trouve situé sur l'arrière du manteau.*
- Phyllidia Trilineata
- Phyllidia Ocellata
- Phyllidia Pustulosa

2e G. DIPHYLLIDES — *Manteau plus pointu en arrière, leur tête, en demi-cercle, porte un tentacule pointu et un léger tubercule de chaque côté. L'anus est sur la droite. Leurs branchies sont à peu près les mêmes que dans les précédentes.*
- Diphyllidia Brugmansii
- Diphyllidia Lineata
- Linguelle d'Elfort

1er G. PLEUROBRANCHES — *Corps débordé en dessus par le manteau et en dessous par le pied. Dans quelques espèces on trouve une petite lame calcaire dans le manteau. Les branchies formées par une série de petites pyramides divisées en feuillets triangulaires sont placées du côté gauche dans un sillon creusé entre le pied et le manteau. La bouche consiste en une petite trompe surmontée d'une lèvre et de deux tentacules tubuleux et fendus.*
- Pleurobranchus Peronii
- Pleurobranchus Tuberculatus
- Pleurobranchus Luniceps
- Pleurobranchus Cornutus

2e G. PLEUROBRANCHŒA — *Anus au dessus des branchies, rebords du pied et du manteau peu saillans. Pas de vestige de coquille.* — Pleurobranchœa Meckelii

3e G. APLYSIES — *Reconnaissables à leur pied redressé sur les côtés de manière à entourer le dos de toutes parts et même à le recouvrir quelquefois, tête portée sur un cou plus ou moins long, dessus des yeux deux tentacules creusés de manière à représenter les oreilles d'un quadrupède, et deux autres comprimés sur le bord de la lèvre inférieure. Branchies consistant en feuillets très compliqués, placées sur le dos, percées par un large pédicule membraneux, recouvertes par un petit manteau dans lequel on trouve une coquille plate et cornée. Lorsque ces animaux redoutent quelque ennemi, ils lâchent une liqueur d'un pourpre foncé, qui colore au loin les eaux de la mer et les dérobe aux yeux.*
- Aplysie Bordée (*Aplysia Fasciata*)
- Aplysie Ponctuée (*Aplysia Punctata*)
- Aplysie Dépilante (*Aplysia Depilans*)
- Aplysia Camelus
- Aplysia Ponctuée

4e G. DOLABELLES — *Corps en cône tronqué, portant les branchies à son extrémité postérieure, coquille d'une substance calcaire.*
- Dolabella Rhumphii
- Aplysia Ecaudata

5e G. NOTARCHES — *Manteau sans coquille, et fendu obliquement au-dessus du cou. Tout le reste de leur organisation est le même que dans les aplysies.* — Notarchus Gelatinosus

6e G. BURSATELLES — *Crêtes latérales réunies en avant et ne laissant qu'une ouverture ovale pour l'arrivée de l'eau aux branchies.* — Bursatella Leachii

TECTIBRANCHES

Animaux munis d'un pied pour ramper, des branchies sur le dos, un peu à droite, généralement protégées par quelques expansions du manteau, les organes de la génération sur le même individu, mais toujours distans au côté droit antérieur, et liés entre eux par un sillon extérieur.

Très souvent une coquille externe ou interne.

Les Tectibranches sont des mollusques généralement répandus sur les rivages, où on les voit ramper, mais qui, pour la plupart, poussent en même temps de la faculté de nager, à l'aide de larges expansions latérales. Ils sont tous marins et hermaphrodites.

Partagés en Neuf Genres.

1re S. G. BULLÉES — *Coquille très petite dans l'épaisseur du manteau.* — Amande de mer (*Bullæa Aperta*)

2e S. G. BULLES — *Coquille assez grande recouverte par l'épiderme.*
- Oublie (*Bulla Lignaria*)
- Muscade (*Bulla Ampulla*)
- Goutte d'Eau (*Bulla Hydatis*)

3es S. G. ACÈRES pr. dites — *Pas de coquilles.*
- Bulla Carnosa
- Doridium Meckelii

7e G. ACÈRES — *Tentacules élargis au point qu'ils paraissent manquer, un grand boucher charnu et rectangulaire les remplace, branchies couvertes, leur organisation est à peu près la même que dans les genres précédens. Quelques espèces ont une coquille, et elle est roulée sur elle-même, sans épine, ni échancrure, ni canal, son ouverture a la figure d'un croissant.* Trois Sous-Genres.

8e G. GASTROPTÈRES — *Leur pied se développe en larges ailes qui servent à la natation, ni coquille ni armure pierreuse à l'estomac.* — Gastroptère de la Méditerranée

9e G. OMBRELLES — *Animaux de forme oblongue, très déprimés bombés en dessus, très plats en dessous, et charnu; manteau peu étendu, tête non distincte, bouche située dans le fond d'une échancrure étroite et profonde, en avant du pied, celui-ci à bords épais et relevés tout autour, quatre tentacules, deux supérieurs triangulaires, deux plus petits en forme de crêtes pédiculées, branchies foliacées disposées en cordon tout le long du côté droit, et un peu à gauche, anus en forme de petit tube, en arrière des branchies; organes de la génération très rapprochés, situés à droite et en avant.* — Ombrelle (*Gastroplax*)

HÉTÉROPODES

Animaux munis d'un pied comprimé en forme de nageoire, avec une ventouse à son bord supérieur, des branchies disposées en peigne, les deux sexes sur le même individu.

Souvent une coquille, spirale, à ouverture très grande, nitrée et très fragile.

Animaux pélagiens que l'on rencontre souvent à la surface de l'eau dans les temps calmes, nageant dans une position renversée à l'aide de leur pied comprimé en nageoire. Ils ne rampent jamais, mais ils ont la faculté de se fixer aux corps flottans seuls, en épanouissant sur eux la ventouse de leur nageoire ventrale, et faisant au même instant le vide. Les coquilles qu'ils produisent sont toujours très recherchées dans les collections à cause de leur extrême rareté.

Partagés en Six Genres.

1er G. CARINAIRES — *Le cœur, le foie et les organes de la génération recouverts par une coquille mince, symétrique, conique, sous le bord antérieur de laquelle flottent des plumes de branchies.*
- Carinaire de la Méditerranée (*Pterotrachæa Coronata*)
- Carinaire des Indes
- Argonaute Vitré
- Carinaria Depressa

2e G. ATLANTES — *La coquille a sa cavité étroite et roulée en spirale.* — Atlanta Peronii

3e G. FIROLES — *Pas de coquille, museau allongé en trompe recourbée, yeux sous tentacule, au bout de leur queue pend un long filet articulé.*
- Firole de Péron
- Pterotrachœa Rufa
- Firoloïda Demarestia

4e G. TIMORIENNES — *Ni pied, ni paquet de viscères.* — Timorienne

5e G. MONOPHORES — *Ni pied, ni paquet viscéral, ni coquille.* — Monophore

6e G. PHYLLIROÉS — *Pélagien, très comprimé latéralement, terminé en arrière par une sorte de nageoire verticale, tête assez distincte et pourvue d'une paire d'appendices tentaculiformes, servant peut-être à la natation, ouverture subterminale en fer à cheval, située à l'extrémité d'une trompe courte et rétractile, anus au côté droit antérieur du corps, orifice des organes de la génération uniques, du même côté et en avant de l'anus.* — Phylliroé

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA.

N. Rémont imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

27me Liv. 3en

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colleges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableau Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTEROPODES

1er GENRE Cônes
Coquille conique. La spire, plate ou peu saillante, forme la base du cône et la pointe à l'extrémité opposée; il en résulte que l'ouverture est étroite et s'étend de la base au sommet sans pli au bord ni à la columelle.
Deux Sous Genres

- 1er S-G. à Spire Couronnée
  - Conus Cedonulli
  - Conus Marmoreus
  - Conus Arenatus
- 2e S-G. à Spire non Couron
  - Conus Litteratus
  - Conus Tessellatus
  - Conus Virgo

2e GENRE Porcelaines
Ouverture étroite, s'étendant d'un bout à l'autre, à spire très peu saillante; la coquille est bombée au milieu et rétrécie presque également aux deux bouts, forme ovale. Ouverture ridée transversalement des deux côtés dans les individus adultes. La plupart brillent des plus vives couleurs.

3e GENRE Ovules
Ressemblent un peu aux porcelaines par l'ouverture étroite et longue de leur coquille ovale mais sans rides du côté de la columelle. La spire est cachée et les deux extrémités de l'ouverture sont également échancrées ou prolongées en canal.
Trois Sous Genres

- 1er S-G. Ovules propres
  - Cypræa Tigris
  - Cypræa Stolida
  - Cypræa Oniscus
  - Cypræa Fossilis
  - Bulla Ovum
  - Bulla Gibbosa
- 2e S-G. Navettes
  - Bulla Volva
  - Bulla Birostris
- 3e S-G. Calpurnes
  - Bulla Verrucosa

4e GENRE Tarieres
Coquille allongée dont l'ouverture étroite sans rides ni plis s'élargit uniformément jusqu'au haut opposé à la spire qui est plus ou moins saillante. Les animaux qui l'habitent sont inconnus.
- Terebellum Subulatum
- Bulla Terebellum
- Terebellum Convolutum

5e GENRE Volutes
Coquille assez variée quand à la forme mais qu'on reconnait presque toujours à son ouverture terminée par une échancrure sans canal et aux plis saillans et obliques de sa columelle.
Huit Sous Genres

- 1er S-G. Olives
  - Oliva Subulata
  - Voluta Hiatula
  - Voluta Litterata
  - Voluta Oliva
- 2e S-G. Volvaires
  - Volvaria Monilis
  - Volvaria Triticea
  - Volvaria Bulloides
- 3e S-G. Cymbium
  - Voluta Æthiopica
  - Voluta Cymbium *(Falcon.)*
  - Voluta Olla
- 4e S-G. Voluta
  - Voluta Musica
  - Voluta Undulata
- 5e S-G. Marginelles
  - Voluta Nubeculata
  - Voluta Persicula
- 6e S-G. Colombelles — Voluta Mercatoria
- 7e S-G. Mitres — Voluta Sanguisuga
- 8e S-G. Cancellaires — Voluta Reticulata

PECTINIBRANCHES

3e FAMILLE
Buccinoides.
Coquille spirale dont l'ouverture à près de l'extrémité de la columelle, une échancrure ou un canal pour le passage du syphon ou tuyau qui lui même n'est qu'un repli prolongé du manteau.
Neuf Genres

6e GENRE Buccins
Portent tous une coquille dans la columelle n'est pas plissé, et dont l'ouverture est munie d'une échancrure ou d'un canal court et réfléchi vers la gauche.
Quatorze Sous Genres

- 1er S-G. Buccins
  - Buccinum Undatum
  - Buccinum Porcatum
- 2e S-G. Nasses
  - Buccinum Arcularia
  - Buccinum Vulgatum
- 3e S-G. Eburnes
  - Buccinum Glabratum
  - Buccinum Zeylanicum
- 4e S-G. Ancillaires — Ancillaria Cinamomea
- 5e S-G. Tonnes — Buccinum Dolium
- 6e S-G. Perdrix — Buccinum Perdrix
- 7e S-G. Harpes
  - Buccinum Harpa
  - l'Horpa Ventricosa
- 8e S-G. Pourpres — Buccinum Persicum
- 9e S-G. Licornes — Buccinum Unicorne
- 10e S-G. Sistres — Murex Ricinus
- 11e S-G. Concholepas — Buccinum Concholepas
- 12e S-G. Casques — Cassis Decussata
- 13e S-G. Heaumes — Buccinum Caudatum
- 14e S-G. Vis — Buccinum Terebra

7e GENRE Cerithes
Coquille très élevée en pointe à spire surmontée; leur ouverture est ovale et porte un petit canal court et recourbé à gauche ou en arrière, elle est operculée.
Deux Sous Genres

- 1er S-G. Cerithes propres
  - Murex Vertagus
  - Murex Fuscatus
- 2e S-G. Potamides
  - Cerithium Atrum
  - Potamide Lamark

8e GENRE Rochers
Renferment toutes les coquilles dont le canal est saillant et droit.
Vingt Sous Genres

- 1er S-G. Murex propres — Murex Tribulus
- 2e S-G. Brontes — Murex Haustellum
- 3e S-G. Typhis — Murex Tubifer
- 4e S-G. Chicoracés — Murex Ramosus
- 5e S-G. Aquilles — Murex Cutaceus
- 6e S-G. Lotoriums — Murex Femorale
- 7e S-G. Tritoniums — Murex Tritonis
- 8e S-G. Trophonès
  - Murex Magellanicus
  - Murex Obeliscus
- 9e S-G. Ranelles — Murex Rana
- 10e S-G. Apolles — Murex Gyrinus
- 11e S-G. Fuseaux
  - Murex Morio
  - Murex Islandicus
- 12e S-G. Lathires — Murex Vespertilio
- 13e S-G. Struthiolaires — Murex Stramineus
- 14e S-G. Pleurotomes — Murex Babilonius
- 15e S-G. Clavatules — Clavatule
- 16e S-G. Pyrules Ombiliquées — Murex Rapa
- 17e S-G. Pyrules non Ombiliquées — Bulla Ficus
- 18e S-G. Carreaux
  - Murex Perversus
  - Murex Spirillus
- 19e S-G. Fasciolaires — Murex Traperium
- 20e S-G. Turbinelles
  - Murex Scolymus
  - Voluta Pyrum

9e GENRE Strombes
Genre dont la coquille a le canal droit ou réfléchi vers la droite, dont l'ouverture se dilate avec l'âge, à son bord externe, mais toujours va en rétrécissant vers le canal au travers duquel l'animal passe sa tête.
Quatre Sous Genres

- Strombus
- 2e S-G. Ptérocères
  - Strombus Lambis
  - Strombus Chiragra
- 3e S-G. Rostellaires
  - Strombus pes Pelecani
  - Strombus Fusus
- 4e S-G. Ilipocrenes
  - Strombus Amplus
  - Rostellaria Macroptera
  - Strombus Fissurella

BIBLIOTECA PUBLICA I. L. DE GRANADA.

29me Liv.son

Paris
à la librairie Medicale de Fortin, Masson et Cie
Rue et Place de l'Ecole de Medecine N°13

Chaque Tableau se vend séparement 1 franc 25 cent.

N. Rémond imp.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

GASTÉROPODES.

1.re FAMILLE
PULMONÉS TERRESTRES
Presque tous ont quatre tentacules, deux ou trois très petits n'ont pas laissé voir la paire inférieure.
Quatre Genres.

1.er GENRE LIMACES
Corps allongé. Leur manteau recouvre en un disque charnu qui recouvre que la cavité pulmonaire, c'est à dire une petite partie de devant du corps. Dans plusieurs espèces une petite coquille ou une petite plaque calcaire est cachée dans son épaisseur. Trou de la respiration vers le côté droit sur le devant, à côté de l'anus; quatre tentacules qu'elles peuvent à volonté retirer dans la tête, comme celle ci peut se contracter et se cacher sous le manteau.
Quatre sous Genres.

1.re S.G. LIMACES p. d.
Deux Variétés d'Espèces

1.re VARIETE ARIONS
Orifice de la Respiration vers la partie Ant.re du Bouclier qui ne contient que des grains calcaires.
- Limace rouge (*Limax rufus.*)
- Limace blanche (*L. Albus.*)
- Limace de jardin (*L. Hortensis.*)

2.e VARIETE LIMAS
Orifice vers la partie postérieure coquille même presque
- Grande Limace grise (*L. Maximus.*)
- Petite Limace grise (*L. Agrestis.*)
- Limax alpinus
- Limax cagates

2.e S.G. VAGINULES
- Vaginulus Taunaisii
- Vaginulus Altus
- Vaginulus Langsdorfii

3.e S.G. TESTACELLES
- Testacelle du midi (*Testacella Haliotoidea.*)

4.e S.G. PARMACELLES
- Parmacelle de mésopotanie (*P. Olivieri.*)
- Parmacelle du brésil (*P. Palliolum.*)

2.e GENRE ESCARGOTS
Tout ont une coquille apparente et complète dont les bords de leur ouverture, dans les individus adultes sont épais et relevés en bourrelet, ouverture de la coquille un peu entamée par l'saillie de l'avant dernier tour, ce qui lui donne la forme d'un croissant
Six sous Genres

1.er S.G. ESCARGOT p. d.
Quatre Variétés d'Espèces

1.re VARIETE
Coquille Globuleuse.
- Grand Escargot (*Helix Pomatia.*)
- Livrée ou petit Escargot (*H. Nemoralis.*)

2.e VARIETE
Coquille déprimée.
- Helix Lapicida
- Helix vermiculata
- Helix corrugata
- Helix Algira

3.e VARIETE
Côtes saillantes intérieurement
- Helix sinuata
- Helix cepa
- Helix punctata

4.e VARIETE
Le dernier tour recouvre en batiment a une forme irrégulière et plissée.
- Helix rimosus
- Strophostome Fossile

2.e S.G. VITRINES
- Helix pellucida
- Helicarion
- Helix brevipes

3.e S.G. BULIMES p. d.
- Bulime d'Europe (*Helix Decollata.*)
- Helix Ovalis
- Helix Oblonga
- Helix Interrupta
- Helix Inversa
- Bulimus Columba
- Bulimus Fasciolatus

4.e S.G. MAILLOTS
Trois Variétés d'espèces

1.re VARIETE
Aucune dentelure.
- Bulimus Labrosus
- Pupa Edentula
- Pupa Obtusa

2.e VARIETE
Dentelure dans la partie de l'ouverture formée par la vant dernier tour.
- Turbo Uva
- Turbo Muscorum
- Vertigo Cylindrica
- Pupa Umbilicata

3.e VARIETE
Dentelure en dedans du bord extérieur
- Pupa Anti-Vertigo
- Pupa Pygmœa
- Bulimus Ovularis

4.e VARIETE
Point au bord de l'ouverture
- Bulimus Zebra
- Pupa Tridens
- Pupa Variabilis

5.e S.G. GRENAILLES
Deux Variétés d'espèces

2.e VARIETE
Lames placées plus profondément.
- Bulimus Avenaceus
- Pupa Frumentum
- Pupa Polyodon
- Helix quadridens

6.e S.G. AMBRETTES
- Succinea amphibia
- Succinea Cucullata

3.me GENRE
Nomparcilles
Coquille grêle, longue et pointue à dernier tour rétréci, comprenant un peu détaché l'ouverture est complète bordée d'un bourrelet souvent limité en partie de lames
- Turbo Perversus
- Turbo bidens
- Turbo Papillaris
- Bulimus retusus
- Clausia Lœvis

4.me GENRE Agatines
Coquille ovale ou oblongue dont l'ouverture, plus haute que large, est dépourvue de bourrelet l'extremité de la columelle est tronquée.
Trois variétés d'Espèces

1.re VARIETE
Extremité de la columelle tronquée.
- Bulla Zebra
- Bulla Flammea
- Helix tenera
- Mélanie Buccinoide

2.e VARIETE
Le dernier tour a un dedans uni.
- Bulla Virginea

3.e VARIETE
Extremité de la columelle recourbe vers le dedans de l'ouverture
- Bulimus glans

1.er GENRE Onchidies
Se reconnaissent à un large manteau charnu qui déborde leur pied de toutes parts, et leur cache la tête quand celle ci est contractée. Deux longs tentacules rétractiles et deux autres rétractiles sur des leurres triangulaires et comprimées. Trou de la respiration et l'anus placés sous le bord postérieur du manteau.
- Onchidium Typhæ
- Onchidium Lœvigatum
- Onchidium Peronii
- Onchidium Sloanii
- Onchidium Verruculatum
- Onchidium Celticum

2.me GENRE Planorbes
Coquille roulée presque sur le même plan, et les tours peu croisés, l'ouverture est plus large que haute. Elles ne sont pas rares dans nos eaux dormantes
- Helix Vortex
- Helix Cornea
- Helix Spirorbis
- Helix Polygyra
- Helix Nitida
- Helix de la Guadeloupe.

3.me GENRE Limnées
Coquille mince à spire oblongue et à ouverture plus haute que large. Son bord ne se relève point et la columelle a un pli longitudinal qui rentre obliquement dans la cavité. Il est hermaphrodites mais avec la nécessité du rapprochement de deux individus.
- Helix Stagnalis
- Helix Fragilis
- Helix Palfida
- Helix Peregra
- Helix Limosa
- Helix Auricularia

4.e GENRE Physes
Coquille comme les limnées mais très vaste et renflée à la columelle, comme sans rebord. On les trouve dans les fontaines.
- Bulla Fontinalis
- Bulla Hypnorum
- Physa Novæ Hollandiæ
- Scaturiginum

5.e GENRE Scarabes
Coquille ovale, ouverture retrécie par de grosses dentelures saillantes. Le bord est plus renflé l'animal le refait à chaque demi tour
- Helix Scarabœus

6.e GENRE Auricules
Coquille ovale ou oblongue, à ouverture plus haute que large dont les bords sont garnis d'un bourrelet. Faciles à distinguer par leur columelle marquée de grosses cannelures obliques.
- Auricule de la Méditerranée (*Auricula Myosotis.*)
- Voluta auris Midæ
- Voluta Glabra
- Voluta Judæ
- Voluta auris sileni

7.e GENRE Melampes
Coquille en cône dont la spire fait la base, leur ouverture n'a pas de bourrelet, la lèvre interne est finement striée, et la columelle a des plis cannelés. Elles habitent les rivières des Antilles.
- Conovulus Fasciatus
- Voluta Conformis
- Bulimus Monile
- Bulimus Ovulus

2.e FAMILLE
PULMONÉS AQUATIQUES
Deux tentacules, ils habitent des eaux peu profondes et viennent à la surface pour respirer.
Sept Genres

PULMONÉS

Ces animaux diffèrent particulièrement des autres mollusques par la disposition de leurs organes respiratoires; ils ne respirent, en effet que l'air élastique au moyen d'une cavité toute tapissée à sa paroi supérieure d'un réseau vasculaire. Les Pulmonés qui comprennent un assez grand nombre de genres, sont extrêmement répandus; on en trouve sur la terre, dans les eaux douces, et même à l'embouchure des fleuves. C'est parmi eux que l'on remarque des espèces que l'on peut regarder comme domestiques, car elles recherchent sans cesse les lieux que l'homme habite.
Partagés en deux Familles.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

Paris
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 13

Chaque Tableau se vend Séparement 1.fr 25

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodique.

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTÉROPODES

1re FAMILLE
Trochoïdes

Animal muni de deux tentacules contractiles, les yeux pédonculés à leur base externe. Coquille très variable dans sa forme, à ouverture quelquefois à bords désunis, mais sans former de canal, et n'ayant que très rarement un sinus à sa partie extérieure. Marine et d'eau douce.

Douze Genres.

1er GEN. TOUPIES
Sont reconnaissables à leur coquille turbinée, dont l'ouverture est anguleuse à son bord externe, et approche plus ou moins de la figure quadrangulaire; le bord voisin de la spire avançant beaucoup plus que celui qui lui est opposé. Donne à cette ouverture un plan oblique relativement à l'axe de la coquille.

Neuf Sous Genres

- 1er S. G. Tectaires — Trochus Inermis; Turbo Pagodus
- 2me S. G. Eperons — Turbo Calcar; Turbo Stellaris
- 3me S. G. Roulettes — Trochus Vestiarius
- 4me S. G. Cantharides — Trochus Ibis; Trochus Americanus
- 5me S. G. Entonnoirs — Trochus Concavus
- 6me S. G. Télescopes — Trochus Foveolatus; Trochus Fenestratus; Trochus Telescopium
- 7me S. G. Trochus — Trochus de nos cotes; Trochus Virgatus; Trochus Niloticus; Frippiere
- 8me S. G. Cadrans — Trochus Perspectivus; Trochus Infundibuliformis
- 9me S. G. Evomphales — Evomphalus Pentagulatus; Evomphalus Nodosus

2me GEN. SABOTS
Animal muni d'une tête un peu proboscidiforme, avec des tentacules cylindriques, un sillon transversal en avant du pied, les membranes latérales offrant quelquefois de petits appendices tentaculaires différens de nombre et de forme. Coquille nacrée à l'intérieur, globuleuse, excavée, ou subturriculée point ombiliquée ou carénée, ouverture ronde, columelle arquée, non tordue.

Sept Sous Genres

- 1er S. G. Sabots prédits — Turbo Pica; Turbo Cipereus; Turbo Petholatus; Turbo Rugosus; Turbo Marmoratus; Turbo Coronatus; Turbo Cremulatus; Turbo Helicinus
- 2me S. G. Dauphinules — Dauphinule Commune; Turbo Nodulosus; Turbo Carinatus
- 3me S. G. Pleurotomaires — Pleurotomaire
- 4me S. G. Turitelles — Turritelle Imbriquée; Turbo Replicatus; Turbo Acutangulus; Turbo Terebra
- 5me S. G. Scalaires — Scalata; Scalaire de la Méd.
- 6me S. G. Cyclostomes — Turbo Elegans; Turbo Lineina; Turbo Labeo; Turbo Dubius; Turbo Limbatus; Cyclostoma Mumia
- 7me S. G. Valvées — Porte Plumet; Valvata Planorbis

3me GEN. PALUDINES — Vivipare à bandes; Helix Tentacula
Coquille ovale, en spire, la bouche manque de bourrelet et a auprès l'opercule, un petit angle vers le haut et vient dans l'eau, comme le genre suivant.

4me GEN. LITTORINES — Vigneau
Coquille ronde, brune rayée longitudinalement de noirâtre

5me G. MONODONTES — Monodonte de nos Côtes
Ressemblent beaucoup aux paludines, mais de cet au bas de la columelle, que donne souvent à l'ouverture la figure d'une fine dentelure, souvent aussi accompagnée d'une seconde extérieure de l'une et l'autre crénelée.

6e G. PHASIANELLES — Buccinum Tritonis; Helix Solida
Coquille oblongue dont l'ouverture est plus longue que large, opercule; base de la columelle aplatie, sans ombilic et dans quelques espèces un angle un peu saillant en dedans. Mer des Indes.

7e G. AMPULLAIRES
Coquille ronde et ventrue à spire courte, l'ouverture est plus haute que large, operculée et la columelle ombilicale. Eaux douces des pays chauds.

Trois Sous-Genres.

- 1er S. G. Ampullaires prédites — Helix Ampullacea
- 2me S. G. Lamistes — Ampullacea Carinata
- 3me S. G. Helicines — Helicine Striée; Helicine Neritelle

8e G. MÉLANIES
Coquille épaisse dont la spire varie beaucoup pour l'allongement, l'ouverture, qui s'évase à sa partie opposée à la spire, est plus haute que large et la columelle n'a ni repli ni ombilic. Eaux douces

Quatre Sous-Genres.

- 1er S. G. Melanies prédites — Melanie Thiare; Melanie Truncata
- 2me S. G. Rissoaires — Rissoa Freminvilii; Rissoa d'Orbignii
- 3me S. G. Mélanopsides — Melanopside Buccinoide
- 4me S. G. Pirènes — Pirène Terébrale; Pirena Madagascariensis

9e G. ACTEONS — Voluta Tornatilis; Voluta Flammea; Voluta Pusilla
Coquille elliptique dont la spire est peu saillante et l'ouverture allongée en croissant et élargie par le bas; columelle marquée à sa base d'une ou deux callosités ou d'un ou deux gros plis.

10e G. PYRAMIDELLES — Trochus Dolabratus; Bulimus Terebellum
Coquille à spire turriculée dont l'ouverture est large, en croissant. La base de la columelle est contournée obliquement et marquée de plis aigus en spirale. Animaux inconnus.

11e JANTHINES — Janthine Commune
Coquille semblable à celle des helices, mais un peu anguleuse au bord externe, la columelle prolongée au-delà du demi ovale que le bord extérieur, formerait, sans ce prolongement. Pas d'opercule. Méditerranée.

12e G. NERITES
Munies d'une coquille demi-globuleuse à spire presque effacée, l'ouverture, grande, est demi-circulaire ou demi-elliptique, ce qui résulte de la columelle qui est en ligne droite. Elle est operculée

Cinq Sous-Genres.

- 1er S. G. Natices — Natice
- 2me S. G. Nérites prédites — Nerite Peopre
- 3me S. G. Vélates — Nerita Peversa
- 4me S. G. Néritines — Neritine de France
- 5me S. G. Clithons — Nerita Pallidegra; Nerita Corona

2e FAMILLE
Capuloïdes
Coquille largement ouverte à peine turbinée, sans opercule, sans échancrure ni syphon. Du reste leur animal ressemble aux autres pectinibranches.

Dix Genres.

1er G. CABOCHONS — Patella Hungarica; Patella Calyptra; Patella Mitrula
Petite coquille en forme de calotte, dont le sommet un peu allongé se recourbe en commençant de spirale. Ils n'ont pas de trous.

2e G. HIPPONYCES — Patella Cornucopiæ
Coquille conoïde ou déprimée, ouverture à bords irréguliers cavité profonde avec impression musculaire.

3e CREPIDULES — Patella Fornicata; Patella Crepidula
Coquille ovale à la base, à pointe obtuse, couchée, dirigée obliquement en arrière et de côté. Cette pointe est à moitié fermée en dessous et en arrière par une lame horizontale, servant à porter un sac abdominal de l'animal.

4e G. PILÉOLES — Pileolus Plicatus; Pileolus Lævis
Ressemblent à des crépidules dont la lame transverse prend la moitié de l'ouverture.

5e G. SEPTAIRES — Patella Borbonica
Ont beaucoup de ressemblance avec les crépidules, mais la lame horizontale de l'intérieur de la coquille est moins saillante, et le sommet est symétrique couché sur le bord postérieur.

6e G. CALYPTREES — Patella Equestris; Patella Contorta; Patella Plicata
Coquille en cône, on trouve dans l'intérieur une petite lame saillante en dedans, qui ressemble au commencement d'une columelle. L'animal est inconnu.

7e G. SIPHONAIRES — Patella Sipho; Siphonoria Exigua; Siphonoria Tristensis
Animal ovale, subdéprimé, la tête subdivisée en deux lobes égaux, sans tentacules ni yeux évidens, les bords du manteau crénelés, une branchie en forme de membrane carrée, dans le sinus formé à droite, entre le pied et le manteau. Coquille patelloïde, elliptique, à sommet bien marqué.

8e G. SIGARETS — Sigaret de nos Côtes
Animal oblong, très bombé, plane au dessous, recouvert d'un manteau dépassant de toutes parts, et échancré en avant; tête large, munie de deux tentacules coniques. Coquille à spire aplatie.

9e G. CORIOCÉLES — Coriocelle Noire
Animal elliptique, fort déprimé, ayant les bords du manteau très minces, échancrés en avant, débordant largement de toute part, pied ovale, très petit, tête peu distincte, deux tentacules cachés sous le bouclier, assez gros, courts, contractiles; yeux à leur base externe, le dos peu bombé. Coquille nulle.

10e G. CRYPTOSTOMES — Cryptostoma Leachii; Cryptostoma Carolinum
Coquille semblable à celle des sigarets, portée avec la tête et l'abdomen qu'elle recouvre sur un pied quatre fois plus grand. Pas d'échancrure au manteau.

PECTINIBRANCHES
Ils ont deux tentacules, une bouche en forme de trompe, des yeux quelquefois portés sur des pédicules, et des sexes séparés. Mais on trouve un genre dans cette division qui ne vit pas dans l'eau, et dont les branchies sont remplacées par un réseau vasculaire tapissant le plafond d'une cavité pulmonaire: c'est celui des pulmonaires. On divise ces animaux en plusieurs familles.

Ce Tableau ne contient que les deux prémières.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA.

N. Rémond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25.

36me Liv. sem.

Adopté par le Conseil de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colleges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

GASTEROPODES.

TUBULIBRANCHES

Détachés des Pectinibranches avec les quels ils ont pourtant de grands rapports, parceque leur coquille en forme de tube plus ou moins irrégulier et dont le commencement seul est en spirale se fixe sur divers corps; ils se fécondent eux mêmes.

Trois-Genres

1er GENRE Vermets

Coq. irrégulièrement spirale, conique, mince, ayant les tours de spire plus ou moins complétement désunis et ecartés; ouverture droite, circulaire, peristome continu et tranchant; quelques cloisons vers le sommet. Genre singulier, dont on doit la connaissance à Adanson, l'animal, qui est vétablement un Gasteropode, ne saurait ramper puisque la coquille est fixée; aussi son pied quoique distinct, ne paraît pas disposé pour cet usage.

Deux Sous-Genres

- 1er S-G. Vermets ... Esp.
  - Vermet Lumbrical
  - Vermet Lipse
  - Vermet d'Adanson
  - Vermet Datin
  - Vermet Elégant
  - Vermet Grand tube
  - Vermet de Tonga
- 2e S-G. Vermilies ...
  - Vermilie Dentifère
  - Vermilie Triquètre
  - Vermilie Bicarénée
  - Vermilie Chenille
  - Vermilie Plicifère
  - Vermilie Rose
  - Vermilie Réticulée
  - Vermilie foss. Torduë
  - Vermilie foss. Ponctuée

2EME GENRE Magiles ... Esp.

Coq Jeune, fragile, epidermée, piriforme, ventrue à spire courte de trois à quatre tours ouverture plus longue que large, oblongue Adulte, le dernier tour abandonnant tout à coup la revolution spirale et regulière pour former un tube allongé irrégulièrement sinueux, conique.

- Magilus Antiquas
- Magile de Péron

3EME GENRE Siliquaires ... Esp.

Coq. tubuleuse, contournée en spirale lache et irrégulière, souvent axes, régulière vers le sommet, cloisonnée, l'ouverture circulaire, à bords tranchans, desunis par une scissure ou une série longitudinale.

- Siliquaire Anguine
- Siliquaire Muriquée
- Siliquaire à Aiguille
- Siliquaire Lisse
- Siliquaire Ecailleuse
- Siliquaire Polygonale
- Siliquaire Rose
- Siliquaire Fossile

LES SCUTIBRANCHES

Les Gastéropodes de cette section sont hermaphrodites, mais pour la fécondation ils n'ont pas besoin d'un autre individu de leur espèce. Leur coquille, très ouverte, sans opercule, manque souvent de spire et ressemble à une sorte de bouclier qui recouvrirait l'animal comme la carapace d'une tortue.

Quatre-Genres

1ER GENRE Ormiers

Sont les seuls mollusques scutibranches dont la coquille ait une spire; mais cette spire est très petite, comme perdue dans l'enorme ouverture de la bouche, et visible seulement en dedans. Partout la coquille est fort plate, ovale, ce qui l'a fait comparer à une oreille.

Trois Sous-Genres

- 1er S-G Haliotides ...
  - Haliotide Commune
  - Haliotide Striée
  - Haliotide Variée
  - Haliotide Marbrée
- 2e S-G. Padoles ...
  - Haliotide Ormier
  - Haliotide Australe
  - Haliotide de Guinée
  - Padole Briqueté
  - Oreille à Rigole
  - Haliotide Canaliculée
- 3e S-G. Stomates ...
  - Haliotide Argentine
  - Halyotis Imperforata
  - Stomate Tervie
  - Stomate Fossile

2EME GENRE Fissurelles ... Esp.

Coquille conique, en bouclier, percée au sommet par une petite ouverture ordinairement ovale. Cette coquille n'est pas assez grande pour contenir l'animal dont elle ne recouvre que le dos.

- Fissurelle Grecque
- Fissurelle Dasan
- Fissurelle Peinte
- Fissurelle des Barbades
- Fissurelle de Tonga
- Fissurelle Masquée
- Fissurelle Prayœ
- Fissurella Annulata

3EME GENRE Emarginules ... Esp.

Ressemblent aux fissurelles, à cette différence qu'elles n'ont pas de trou au sommet, mais une petite fente ou une échancrure à leur bord antérieur

- Patella Fissura
- Emarginula Blainvillii
- Emarginule Australe
- Emarginule Echancrée
- Emarginule Déprimée

4EME GENRE Pavois ... Esp.

Ani épais, oblong, déprimé, muni d'une tête peu distincte, avec des tentacules coniques portant les yeux à leur base externe, sur de petits renflements; manteau dépassant tout le corps, ouvert en avant et offrant en dessus une expansion propre à retenir la coquille.

- Parmophore Alongé
- Parmophorus Australis
- Patella Ambigua
- Parmophore Raccourci
- Parmophore Granulé
- Parmophore Chinois
- Parmophore Fragile
- Parmophore Fossile

LES CYCLOBRANCHES

Sont des Gastéropodes hermaphrodites ils se suffisent à eux mêmes. Leurs branchies, en forme de petites pyramides ou de feuillets, sont attachées sous les rebords du manteau. Leur coquille n'est jamais turbinée, mais à la forme d'un bouclier qui les recouvre, elle est quelquefois de plusieurs pièces

Deux-Genres

1ER GENRE Patelles ... Esp.

Branchies en forme de cordon de petits feuillets branchiaux, faisant tout le tour entre le manteau et le pied; anus et orifice de la génération un peu à droite, au dessus de la tête. Coq. conique, à base plus ou moins ovale, à sommet droit ou recourbé, toujours dans la ligne médiane; ouverture grande, à bords tranchans et horizontaux; cavité plus ou moins profonde, offrant une empreinte musculaire étroite et en fer à cheval, ouvert en avant

- Patelle Commune
- Patelle Rouge dorée
- Patelle en Bateau
- Patelle Scutellaire
- Patelle en Cuiller
- Patelle Pectinée
- Patelle Cymbulaire
- Patelle Argentée
- Patelle de Granulaire
- Patelle Alveolée
- Patelle Indienne
- Patelle Stellulaire
- Patelle Lasse
- Patelle Bleue

2EME GENRE Oscabrion ... 1 Esp.

Animal sans tentacules et sans yeux, mais muni d'un petit voile, des branchies formées par un cordon de petites pyramides. Coq. recouvrante, oblongue, allongée, arrondie à chaque extrémité, convexe en dessus, concave en dessous, formée de six, sept et plus souvent huit pieces ou écailles transverses, généralement grandes et imbriquées, et quelquefois petites.

- Oscabrion Ecailleux
- Oscabrion Marbré
- Oscabrion Brun
- Oscabrion Lasse
- Oscabrion Fasciculaire
- Oscabrion Larviforme
- Oscabrion Varié
- Oscabrion Noire Verdatre
- Oscabrion Strié
- Oscabrion Indien
- Oscabrion Tuberculeux
- Oscabrion Bouclier

BIBLIOTECA PUBLICA GRANADA

Paris
à la Librairie medicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13.

Chaque Tableau se vend séparement 1 fr. 25 cent

P. Duménil Direxit

46me Liv.son



Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACÉPHALES

1re SUBDIVISION
Masse musculaire allant d'une valve à l'autre et qui se voit à l'impression unique laissée sur la coquille.
Treize Genres.

1er Genre OSTRACITE — *Ou Acarde, coquilles épaisses et d'un tissu solide ou poreux. Valves se recouvrant l'une et l'autre sans charnière, comme un vase et son couvercle. On n'en trouve que de fossiles.* — Cinq Sous-Genres.
- *1er S. Genre* **RADIOLITES** — Radiolite
- *2e S. G.* **SPHERULITES** — Sphérulite
- *3e S. G.* **CALCÉOLES** — Calceole
- *4e S. G.* **HIPPURITES** — Hippurite
- *5e S. G.* **BATOLITHES** — Batolithe

2e G. HUÎTRES — *Coquilles dont la charnière ne consiste, de chaque côté, qu'en une fossette sans dents ou lames saillantes.* — Cinq Sous-Genres.
- *1er S. G.* **HUÎTRES propres**
  - Huître Feuille (*Ostrea Foleum*)
  - Petite Huître de la Méditerranée (*Ostrea Cristata*)
  - Huître Parasite (*Ostrea Parasitica*)
  - Huître Vulgaire (*Ostrea Edulis*)
  - Ostrea Orbicularis
  - Ostrea Fornicata
  - Ostrea Margaritacea
  - Ostrea Rostrata
  - Ostrea Virginica
- *2e S. G.* **GRYPHÉES** — Gryphœa Tricarinata
- *3e S. G.* **PEIGNES**
  - Pelerine (*Ostrea Maxima*)
  - Sole de l'Océan (*Ostrea Solea*)
- *4e S. G.* **LIMES** — Lime de la Méditerranée (*Ostrea Lima*)
- *5e S. G.* **HOULETTES**
  - Houlette des Indes (*Ostrea Spondyloidea*)
  - Houlette Fossile

3e G. HINNITES — *Oreillettes petites, coquilles adhérentes, il y a à la charnière une fossette pour le ligament.*
- Hinnita Gigantea
- Hinnita Corallina
- Ostrea Sinuosa
- Hinnites Defrancii
- Hinnites de Cortesi
- Hinnites de Dubuisson

4e G. PLAGIOSTOMES — *Coquille oblique des limes, aplatie d'un côté, valves plus bombées, striées, sans écailles.*
- Plagiostoma Gigas
- Plagiostoma Lœvigatum

5e G. PACHYTES — *Entre leurs sommets est un aplatissement transversal.*
- Pachytes Spinosus
- Pachytes Hoperi

6e G. DIANCHORES — *Valves inégales obliques, sommet percé.*
- Dianchores Striata
- Dianchores Lata

7e G. PODOPSIDES — *Valves régulières, striées sans opercules, sommet saillant, tronqué et adhérent.*
- Podops Truncata

8e G. ANOMIES — *Coquille à valves minces, inégales, irrégulières, dont la supérieure a une profonde échancrure du côté de la charnière; celle-ci est à peu près comme dans les huîtres.*
- Anomia Punctata
- Anomia Ephippium
- Anomia Cepa
- Anomia Electrica
- Anomia Squamula
- Anomia Aculeata
- Anomia Squama

9e G. PLACUNES — *Valves à peu près comme les anomies, mais sans échancrure; en dedans, près de la charnière, se trouvent, sur une des valves deux côtes saillantes formant un chevron.*
- Anomia Placenta
- Anomia Sella

10e G. SPONDYLES — *Vulgairement nommées huîtres épineuses, coquille à valves feuilletées ou épineuses. La charnière consiste en une fossette et deux dents, à chaque valve, entrant dans des fosses de la valve opposée; deux dents, outre comme appartenant à la valve opposée, qui s'enchâssent derrière la charnière, un talon saillant en arrière.* — Deux Sous-Genres.
- *1er S. G.* **SPONDYLES**
  - Spondylus Gœderopus
  - Spondylus Regius
- *2e S. G.* **PLICATULES**
  - Spondylus Plicatus
  - Plicata Ægyptiaca

11e G. MARTEAUX — *Charnière comme les huîtres dont ils ne se distinguent que par une échancrure près de cette charnière. Ordinairement les deux bouts de la charnière rétrécissent beaucoup de chaque côté de la coquille, ce qui lui donne un peu de ressemblance avec un marteau, d'où le nom.*
- Marteau commun (*Ostrea Malleus*)
- Ostrea Vulsella
- Ostrea Anatina

12e G. VULSELLES — *Chaque côté, à la charnière, une petite lame saillante en dedans, et à côté de la lame une échancrure; le reste de la charnière ressemble à celle des huîtres.*
- Vulselle des Indes (*Mya Vulsella*)
- Vulsella Spongiarum
- Vulsella Lians

13e G. PERNES — *Coquille irrégulière et feuilletée, ayant une échancrure du côté antérieur, au-dessous de la charnière; celle-ci consiste en plusieurs fossettes parallèles et opposées d'une valve à l'autre.* — Six Sous-Genres.
- *1er S. G.* **PERNES propres**
  - Ostrea Isognomum
  - Ostrea Perna
  - Perna Femoralis
  - Ostrea Ephippium
  - Ostrea Mytiloïdes
- *2e S. G.* **CRÉNATULES**
  - Ostrea Picta
  - Crenatula Phasianoptera
  - Crenatula Avicularis
  - Crenatula Mytiloïdes
- *3e S. G.* **GERVILLES**
  - Gervilia Solenoïdes
  - Gervilia Pernoïdes
  - Gervilia Siliqua
- *4e S. G.* **INOCÉRAMES**
  - Inoceramus Concentricus
  - Inoceramus Sulcatus
- *5e S. G.* **CATILLES** — Catillus Cuvieri
- *6e S. G.* **PULVINITES** — Pulvinites Adansonii

1er G. ETHÉRIES — *Grandes coquilles à valves inégales plus irrégulières que les huîtres, elles ont deux impressions musculaires.*
- Etheria Elliptica
- Etheria Trigonula
- Etheria Semilunaris
- Etheria Transversa
- Etheria Calliaudi

2e G. ARONDES — *Valves égales, à charnière rectiligne, étroite, allongée, souvent prolongée en ailes par ses extrémités; on trouve quelquefois quelques petites dentelures du côté de la bouche de l'animal.*
- *1er S. G.* **PENTADINES** — Mytilus Margaritiferus
- *2e S. G.* **AVICULES** — Aronde Oiseau

Deux Sous-Genres.

3e G. JAMBONNEAUX — *Valves égales en forme d'éventail à demi ouvert, cunéiformes, pointues à leur base, bâillantes en leur bord supérieur; la charnière est sans dents, et le ligament latéral fort long. Plusieurs espèces ont le byssus fin et soyeux, on l'emploie pour fabriquer des étoffes précieuses et d'une grande solidité.* — Pinna Nobilis

2e SUBDIVISION

Outre la masse musculaire transverse unique de la subdivision précédente, il y a un faisceau allant d'une valve à l'autre et placé en avant de la bouche.

Cinq Genres.

4e G. ARCHES — *Coquille à valves égales, transverses; la charnière, qui occupe le côté le plus long, est garnie d'un grand nombre de petites dents engrenant dans les intervalles les unes des autres.* — Quatre Sous-Genres.
- *1er S. G.* **ARCHES propres**
  - Arche de la Méditerranée (*Arca Noæ*)
  - Arca Barbata
  - Arca Ovata
  - Arca Magellanica
  - Arca Reticulata
  - Arca Candida
  - Arca Indica
  - Arca Cancellata
- *2e S. G.* **CUCULLÉES**
  - Arca Auriculifera
  - Cucullœa Crassatina
  - Arca Antiquata
  - Arca Senilis
  - Arca Granosa
  - Arca Corbiculata
  - Arca Rhomboïdea
  - Arca Jamaïcensis
  - Arca Tortuosa
- *3e S. G.* **PÉTONCLES**
  - Arca Pilosa
  - Arca Glycimeris
  - Arca Decussata
  - Arca Æquilatera
  - Arca Undata
  - Arca Marmorata
  - Arca Pectunculus
  - Arca Pectinata
- *4e S. G.* **NUCULES**
  - Arca Pellucida
  - Arca Rostrata
  - Arca Pella
  - Arca Nucleus

5e G. TRIGONIES — *Munies d'une coquille ressemblant un peu à celle des bucardes. Leur charnière a deux lames en chevron, crénelées à chaque pièce, et pénétrant chacune dans deux fossettes du côté opposé, et qui sont également crénelées sur leurs parois.*
- Trigonie Nacrée
- Trigonia Scabra
- Trigonia Nodulosa
- Trigonia Pectinata
- Trigonia Aspera

ACÉPHALES TESTACÉS

Tous ces animaux sont recouverts d'une coquille bivalve ou multivalve, c'est-à-dire composée de deux ou plusieurs pièces. Plusieurs sont pourvus d'un faisceau de fils soyeux et déliés nommés byssus, qui leur sert à s'attacher aux corps étrangers pour y rester à jamais fixés. On les divise en 5 familles.

Première Famille.

OSTRACÉS.

Ils sont bivalves, ont le manteau ouvert, sans tubes ni autres ouvertures particulières. Rarement ils ont un pied, et quand on l'y trouve il est fort petit. Ils sont pour la plupart fixés aux rochers, soit par un byssus, soit par leur coquille.

Deux Subdivisions.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

39me Liv. sect.

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, No. 13.
Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

N. Rémond imp.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

ACEPHALES

ACEPHALES TESTACES

Deuxieme et Troisieme Familles.

2me Famille — LES MYTILACES

Anim. ayant le manteau ouvert dans toute sa partie inférieure, et adhérent avec ses bords une ouverture séparée, en arrière pour les ouvertures formant très rarement un tube, le pied toujours très petit, pourvu ou non d'un byssus.

Coq. assez mince, généralement régulière ou cornée, équivalve, très inéquilatérale. La charnière sans dents, le ligament linéaire. L'impression musculaire antérieure fort reculée, la postérieure assez large.

Marine, le genre Moule présente seul une espèce que l'on dit être douce.

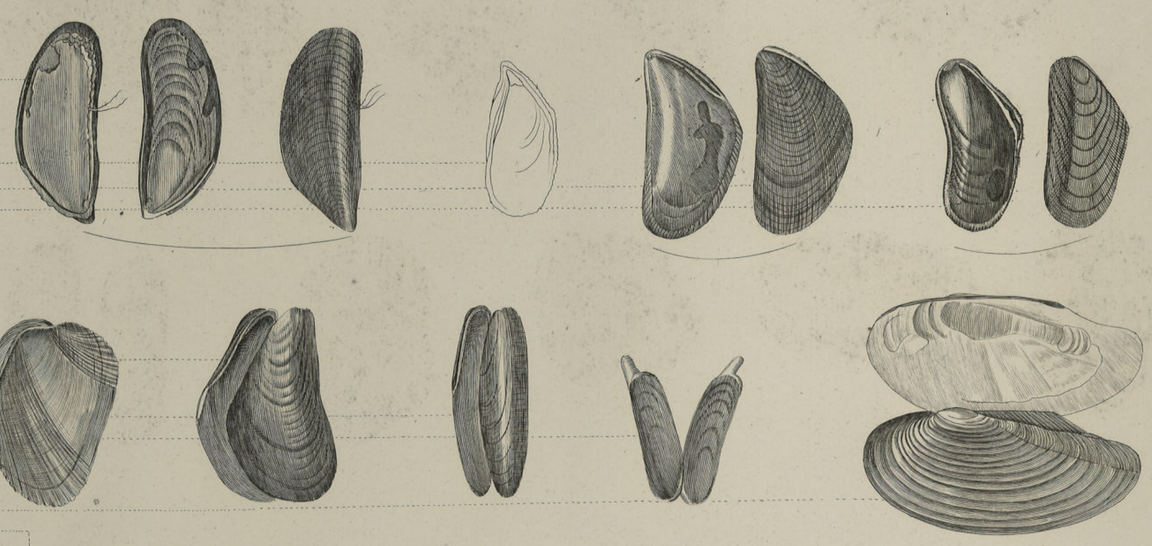
Huit Genres.

1er G. *MOULES*

Se reconnaissent à leur coquille fermée, à valves égales, bombées, un peu triangulaires, avant un des côtés de l'angle supérieur muni d'une charnière à ligament étroit et allongé. Le pied de l'animal ressemble à une langue épaisse.

Trois sous Genres

1er S. G. *MOULES* proprement dits. *Ont le contour des valves tout près de l'angle aigu. La moule commune se pêche en grande abondance sur nos côtes où elle fait un objet de commerce assez important. Elle est assez délicate, mais parfois dangereuse, sans que l'on en ait positivement acquis de ce qui peut la rendre vénéneuse dans de certaines circonstances. Quelques personnes attribuent ce qualité malfaisante à un petit crabe qui se loge entre les rebords de ses coquilles, tandis d'autres pensent qu'elle résulte de la fraie qui une espèce d'état de mauvaise santé donne. Cette raison nous paraît plus vraisemblable. Quoiqu'il en soit, l'expérience a prouvé que le tartrate de soude était contre cet empoisonnement.*	Moûle commune *(Mytilus Edulis)* Mytilus Barbatus Mytilus Angulatus Mytilus Bidens Mytilus Bilocularis Mytilus Azureus Mytilus Lineatus Mytilus Murinus
2me S. G. *MODIOLES*	Mytilus Modiolus Mytilus Discors Mytilus Papuana
3me S. G. *LITHODOMES* *Se distinguent des autres moules à leur coquille oblongue, presque également arrondie aux deux bouts, et ayant son sommet près du bout antérieur.*	Mytilus Lithophagus Modiola Caudigera



2me G. *ANODONTES*

Vulgairement connus sous le nom de moules d'étang, ont une coquille régulière, transverse, ayant trois impressions musculaires, les angles antérieure et postérieure arrondis, celui du côté de l'anus obtus et presque rectiligne; elle est mince, médiocrement bombée, et a charnière simple, sans aucune dent. Ces animaux vivent dans les eaux douces: on en trouve une espèce fort grande dans nos étangs voisins.

Trois sous Genres

1er S. G. *ANODONTES* *Valves minces et légères, servant à former le lest.*	Mytilus Cigneus Mytilus Anatinus Mytilus Fluviatilis Mytilus Stagnalis Mytilus Dubius
2me S. G. *IRIDINES* *Oblongue, charnière grenue.*	Iridina Exotica Iridina Nilotica
3me S. G. *DIPSADES* *Angles prononcés. Vestige de dent à la charnière.*	Dipsade



3me G. *MULETES*

On moule des peintres, autre coquille rendue transverse, quadrilatère, irrégulière, inéquilatérale, comme celle des anodontes mais la valve droite a en avant une courte fossette où pénètre une lame ou dent courte, de la valve gauche, et en arrière une éloignée lame qui s'insère entre deux lames du côté opposé. Elles habitent les eaux douces et courantes: quelques espèces fournissent des perles.

Trois sous Genres

1er S. G. *MULETES* *Dent antérieure inégale et plus ou moins grosse.*	Mya Caridiacea Unio Littoralis Mya Pictorum
2me S. G. *HYRIES*	Hyria Avicularia
3me S. G. *CASTALIES* *Coquille en coin, striée en rayons dentelés et lames de la charnière rallongées en travers de leur longueur.*	Castallia Ambigua



4me G. *CARDITES*

Ont une charnière à peu près semblable à celle des mulettes, mais la coquille a les sommets plus bombés, et des côtes saillantes allant des sommets aux bords.

Chama Antiqueta
Chama Trapezia
Chama Semiorbiculata
Chama Cordata
Cardita Avicularia
Chama Caliculata
Cardita Crassicosta

5me G. *CYPRICARDES*

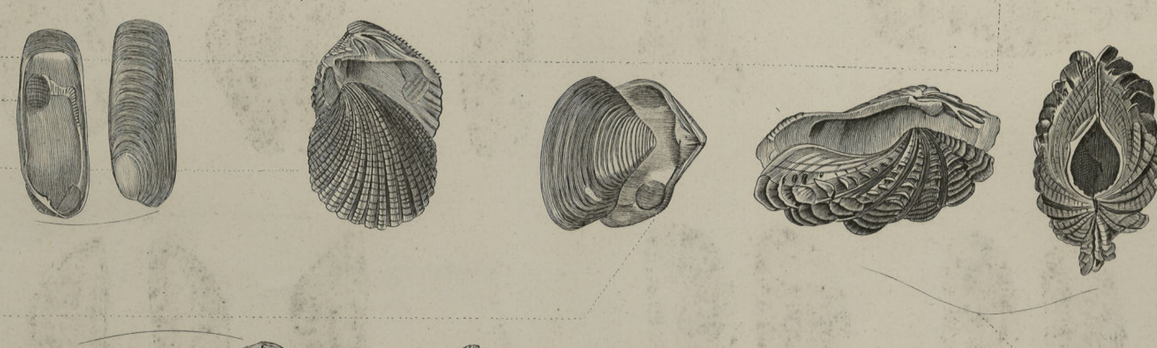
Ont beaucoup d'analogie avec les cardites, mais la lame postérieure de leur charnière est plus transverse et plus courte. Ces deux genres se rapprochent des bucardes par leur forme générale et par la direction des côtes.

Chama Cardita
Cardita Guinaica

6me G. *CORALLIOPHAGES*

Coquille mince. Elle perce les masses de corail pour s'y loger.

Cardita Dactylus
Chama Coralliophaga
Coralliophaga Carditoides



7me G. *VENERICARDES*

Forme presque ronde, la lame postérieure de leur charnière est plus transverse et plus courte.

Venus Imbricata
Venus Fossilis

8me G. *CRASSATELLES*

Ont deux dents latérales peu marquées à la charnière, deux autres très fortes au milieu, derrière lesquelles est de part et d'autre une fossette triangulaire: leur coquille est très épaisse quand l'animal est âgé.

Venus Ponderosa
Mactra Cygnus
Venus Divaricata
Crassatella Suleata

3me Famille — CAMACEES

Anim. ayant le manteau ouvert à sa partie inférieure, seulement pour le passage du pied; les bords du manteau adhérents et fermant frangés, réunis en arrière par une bande transverse percée de deux orifices l'un pour les déjections excrementielles, l'autre pour la respiration.

Coq. irrégulière ou régulière, inéquilatérale, inéquivalve ou non; la charnière avec une dent grossière, ou avant dent. Impression palléale peu apparente.

Marine ou d'eau douce.

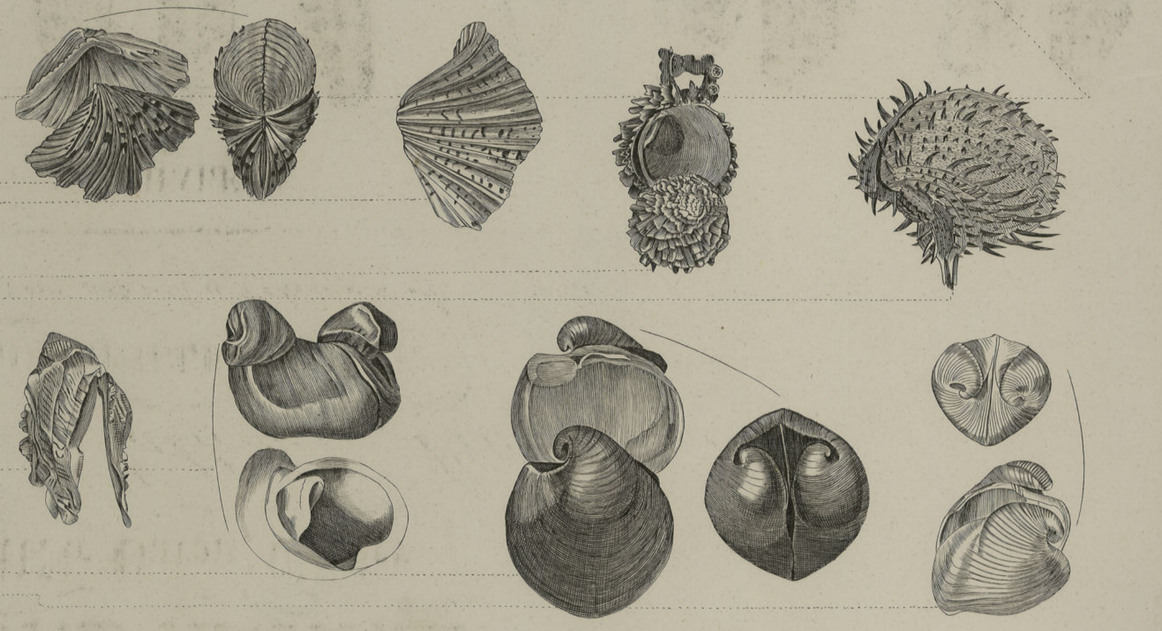
Un Seul Genre.

Genre Unique *CHAMA*

Ont les valves adhérentes, à charnière composée d'une seule dent oblique, épaisse, crenelée ou raboteuse, articulée dans une cavité de la valve opposée.

Cinq Sous-Genres.

1er S. G. *TRIDACNES*	Bénitier *Chama Gigas*
2me S. G. *HIPPOPES* *En different par leur coquille fermée, aplatie en avant, comme tronquée.*	Chama Hippopus Hippopus Maculatus
3me S. G. *CAMES* proprement dits *Ont la coquille irrégulière, cordiforme, inéquilatérale, souvent lamelleuse en hérissons fixés aux rochers comme les huîtres.*	Chama Lazarus Chama Gryphoïde Chama Archinella Chama Macrophylla Chama Foliacea Chama Croceata Chama Bicornis Chama Fossilis
4me S. G. *DICERATES* *Dent cardinale fort épaisse, aplatie de leur valve assez saillante pour rappeler la forme de leurs cornes.*	Dicerates Arietina
5me S. G. *ISOCARDES* *Ont la coquille libre, équivalve, bombée, à sommets recourbés en spirale dirigée vers le devant.*	Chama Cor Chama Moltkiana Isocardia Dussumierii



BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

40me Liv.son

Paris
à la Librairie medicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Medecine, 13

Chaque Tableau se vend séparem.t 1f 25c

X. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

ACEPHALES

ACEPHALES TESTACÉS, 4ème et 5ème Familles.

4E FAMILLE. LES CARDIACÉES. Renferment un mollusque dont le manteau est ouvert par devant par deux ouvertures séparées qui se prolongent quelquefois en tube. Ordinairement elles ont un pied qui leur sert à ramper. Onze Genres

1ER GENRE Bucardes. Valves égales, bombées à crochets saillans et recourbés vers la charnière, ce qui donne à la coquille la figure d'un cœur; elles sont dentelées sur leur bord. La charnière a quatre dents dont deux cardinales rapprochées et obliques sur chaque valve, s'articulant en croix avec deux correspondantes; dents latérales écartées et intrantes.
Deux Sous-Genres

- 1er S-G. Bucardes: Coque (Cardium Edule); Cardium Fimbriatum
- 2e S-G. Hemicardes: Cardium Cardissa; Cardium Moustrosum; Cardium Hemicardium

2E GENRE Donaces. Coquille en triangle dont l'angle obtus est au sommet des valves et la base à leurs bords, et dont la charnière se trouve placée sur le côté le plus court. Du reste, la charnière se compose de trois dents cardinales et d'une ou deux dents latérales et courbées.

- Donax Rugosa
- Donax Striata
- Donax Hilairea
- Donax Irregularis
- Donax Fossilis

3E GENRE Cyclades. Coquille plus ou moins arrondie, un peu transverse, sans pli sur le côté postérieur; le ligament est extérieur et bombé, et la charnière se compose de deux ou trois dents cardinales et de lames allongées et intrantes.
Quatre Sous-Genres

- 1er S-G. Cyclades pr.: Tellina Cornea; Tellina Rivalis; Tellina Lacustris; Tellina Amnica
- 2e S-G. Cyrènes: Cyrena Ceylanica; Venus Borealis
- 3e S-G. Cyprines: Venus Islandica
- 4e S-G. Galathées: Galathea Radiata; Venus Hermaphrodita

4E GENRE Corbeilles. Coquille transversalement oblongue à charnière ayant de fortes dents au milieu et des lames latérales très apparentes. Les valves sont marquées en dehors des côtes transverses régulièrement croisées par des rayons.

- Venus Fimbriata
- Venus Fossilis

5E GENRE Tellines. Coquille égale transverse ou orbiculaire avant un pli sur le côté postérieur, la charnière à une ou deux dents cardinales et de deux dents latérales écartées

- Tellina Radiata
- Tellina Lingua felsi
- Tellinide de Lamarck

6E GENRE Loripedes. Coquille lenticulaire les dents du milieu presque effacées et en arrière du nable, un simple sillon pour le ligament

- Tellina Lactea

7E GENRE Lucines. Coquille orbiculaire, la charnière à deux dents latérales écartées pénétrant entre des lames de l'autre valve; au milieu sont deux dents souvent peu apparentes

- Venus Pensylvanica
- Lucina Jamaicensis
- Lucina Concentrica

8E GENRE Ongulines. Les dents latérales manquent, l'impression musculaire antérieure n'est pas allongée

- Ungulina Transversa

9E GENRE Venus. Coquilles régulières, sub-orbiculaires pourvues d'une Lunule (impression ovale ? qui se voit en avant des sommets,) et d'un Corselet (impression elliptique que l'on remarque en arrière des sommets.) Leur charnière se compose de trois dents cardinales rapprochées, et quelquefois d'une ou deux dents latérales.
Cinq Sous-Genres

- 1er S-G. Venus propres: Venus Litterata; Venus Textile; Venus Decussata
- 2e S-G. Astartès: Venus Scotica; Crassina Danmoniensis; Venus Dysera; Venus Plicata; Venus Puerpera; Venus Corbis
- 3e S-G. Cythérées: Venus Gigantea; Venus Meretrix; Venus Exoleta; Venus Scripta; Venus Punctata; Venus Pectinata
- 4e S-G. Capses: Venus Deflorata
- 5e S-G. Petricoles: Venus Lapicida

10E GENRE Corbules. Forme triangulaire ou en cœur allongé n'ont à chaque valve qu'une forte dent au milieu de la charnière et répondant à celle de celle de la valve opposée. Quelques espèces vivent dans l'intérieur des pierres.

- Venus Monstrosa
- Venus Ombonella

1ER GENRE Myes. Coquille bivalve, oblongue, dont la charnière varie et a donné lieu à la formation de divers sous genres.
Sept Sous-Genres

- 1er S-G. Lutraires: Mactra Lutaria; Mya Solenoides
- 2e S-G. Myes propres: Mya Truncata; Mya Arenaria
- 3e S-G. Anatines: Solen Anatinus; Corbule; Anatina Hispidula
- 4e S-G. Solemyes: Tellina Togata; Solemya Australis
- 5e S-G. Glycymères: Mya Siliqua
- 6e S-G. Panopes: Mya Glycimeris; Panope de Faujas
- 7e S-G. Pandores: Tellina inequivalvis

1ER GENRE Mactres. Se distinguent des autres coquilles de cette famille par le ligament qui est intérieur et logé en partie et d'autre dans une fossette triangulaire.
Deux Sous-Genres

- 1er S-G. Mactres propres: Mactra Lisor; Mya Australis; Eryeina; Amphidesma
- 2e S-G. Lavignons: Mya Brasiliana; Mactra Papyracea; Mya Nicobarica

2E GENRE Byssomies. Coquilles oblongues et sans dents, avec une ouverture à peu près vers le milieu de leurs bords, et vis à vis des sommets, vivent dans l'intérieur des madrépores des pierres et des coraux.

- Mytilus Pholadis

3E GENRE Hyatelles. Coquille baillante vers le milieu de son bord, avec dent un peu plus marquée à la charnière.

- Hiatelle à deux fentes

4E GENRE Solens. Coquille bivalve, oblongue ou allongée à ligament extérieur, et à charnière pourvue de dents saillantes et bien prononcées
Quatre Sous-Genres

- 1er S-G. Solens propres: Solen Coutelet; Solen Vagina; Solen Maximus; Solen Legumen; Solen Vespertinus
- 2e S-G. Sanguinolaires: Solen Sanguinolentus; Solen Roseus
- 3e S-G. Psammobies: Psamobia Maculosa; Psamobia Elongata
- 4e S-G. Psammothées: Psammothea Violacea

5E GENRE Pholades. Deux grandes valves transverses, baillantes et une ou plusieurs petites valves articulées avec la grande, et placées sur le ligament ou à la charnière.

- Dail commun (Pholas Dactylus)
- Pholas Gigantea
- Pholas Striata

6E GENRE Tarets. Coquille tubulée en masse, ouverte à son extrémité grêle, renfermant à son extrémité opposée deux valves echancrées, par onze à une dent prolongée attachée par un ligament.

- Taret commun (Teredo Navalis)
- Teredo Palmulatus

7E GENRE Fistulanes. Coquille tubulée, en masse, ouverte à son extrémité, grêle et contenant, dans sa cavité, deux valves non adhérentes, fossiles dans une pâte il n'y en a de vivantes que dans la mer des Indes.

- Teredo Clava
- Fistulana Lagenula
- Teredo Utriculus

8E GENRE Gastrochènes. Percés de leur coquille très écartée en avant, formant une grande ouverture oblique, elles manquent de dents.

- Pholas Hians

9E GENRE Térédines. Pièce libre en forme d'écusson à la charnière.

- Teredina Personata

10E GENRE Clavagelles. L'une des valves est cairie par le tube

- Clavagella Echinata
- Clavagella Coronata

11E GENRE Arrosoirs. Tube en cône allongé, fermé au bout le plus large, par un disque percé de petits trous.

- Arrosoir de Java
- Arrosoir Vaginiforme

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA.

43me Liv. sen

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'École de Médecine N° 13.
Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 c.

P. Duménil Direxit.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACEPHALES

ACEPHALES SANS-COQUILLES

Ces mollusques varient assez dans la forme de leurs branchies, qui, cependant, ne sont jamais divisées en quatre feuillets; ils n'ont pas de coquille, mais une substance cartilagineuse ou une membrane flexible qui la remplace. Il n'y en a pas beaucoup d'espèces.

1.er FAMILLE

Elle comprend les genres dont les individus sont isolés et sans connexion organique les uns avec les autres, quoiqu'ils vivent souvent en société.

Deux Genres

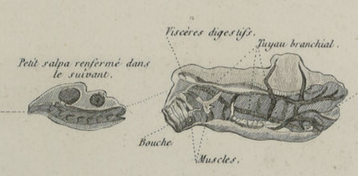
1.er G. *BIPHORES*

Le manteau et son enveloppe cartilagineuse sont ou enveloppent cylindriques ouverts aux deux bouts; branche complétement tubuleuse. Branchies formant un seul tube ou échappe dans le milieu de la cavité abdominale du manteau. Cet animal, qui reflète les vives couleurs de l'iris, est presque tellement transparent qu'on peut étudier son anatomie à travers ses tissus. Pendant longtemps ils restent une pluriparité enchaînés comme de l'étoupe dans l'eau, et nagent ainsi en longue chaîne dans la mer.

Deux Sous Genres

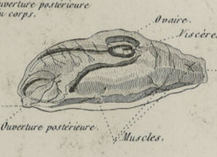
1.er S.G. *THALIA*
Petite crête sur le dos.

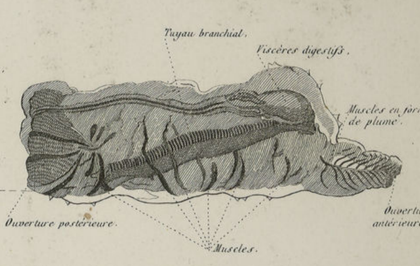
Esp
- Holothuria Thalia
- Holothuria Caudata
- Holothuria Denudata
- Salpa Cristata
- Salpa Pumata



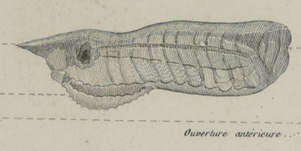
2.me S.G. *SALPA*
Sept Varietés.

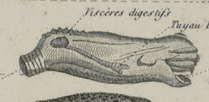
1.re Variete. *Plaque gélatineuse dans le manteau.*
- Salpa Scutigera
- Salpa Gibba



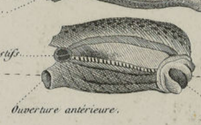


2.me Variete. *Proéminence plus épaisse que le manteau.*
- Salpa Tilesii
- Salpa Punctata
- Salpa Pelagica
- Salpa Infundibuliformis



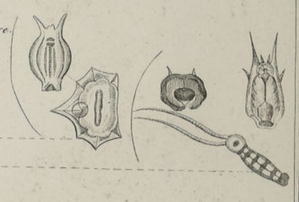


3.me Variete. *Manteau prolongé de quelques pointes, une à chaque extrémité.*
- Salpa Maxima
- Salpa Fusiformis
- Salpa Mucronata
- Salpa Aspera
- Salpa Runcinata





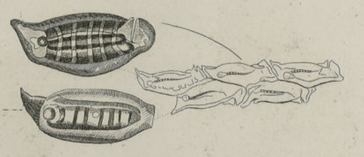




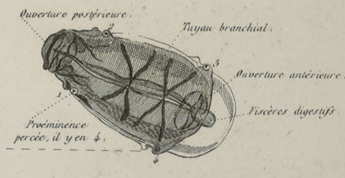
4.me Variete. *Deux pointes près de la bouche.*
- Salpa Democratica
- Salpa Longicauda
- Salpa Costata



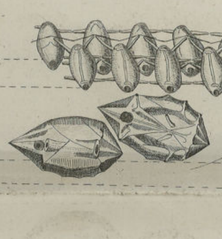
5.me Variete. *Trois pointes.*
- Salpa Tricuspis
- Salpa Spinosa



6.me Variete. *Une pointe à l'extrémité buccale.*
- Holothuria Zonaria
- Thalia Linguata



7.me Variete. *Ovale ou cylindrique.*
- Salpa Octoflora
- Salpa Pyramidalis
- Salpa Fasciata
- Salpa Confederata
- Salpa Polycratica
- Salpa Cylindrica
- Salpa Strumosa
- Salpa Ferruginea
- Salpa Cœrulescens
- Salpa Vaginata









3.me G. *POLYCLINUM*

Bouche et anus rapprochés vers la même extrémité. Ils sont fixés sur différens corps, et enveloppés par une masse commune cartilagineuse ou gélatineuse. La bouche, dans toutes les espèces, représente toujours à la surface une petite étoile à cinq rayons. Les uns ressemblent à des croûtes charnues, les autres à une masse conique ou globuleuse. L'autre présente un disque semblable à une fleur.

Cinq Varietes d'Especes



2.me G. *ASCIDIES*

Enveloppe cartilagineuse, souvent très épaisse, musculeuse, en forme de sac, fermé de toutes parts, excepté à deux orifices dont l'un sert de passage à l'eau, l'autre d'issue aux excrémens. Les branchies forment un grand sac qui flotte dans la liqueur. On en trouve en assez grand nombre dans toutes les mers, où elle restent attachées aux rochers et sont privées de tout mouvement locomotif. On en mange quelques espèces.

Deux Varietes d'Especes.



1.er G. *BOTRYLLES*

Sont réunis plusieurs ensemble dans une enveloppe commune. Ordinairement, au nombre de dix à douze, placés comme les rayons d'une étoile, et fixés sur divers corps. Les bouches sont aux extrémités extérieures des rayons et les anus aboutissent à une cavité commune placée au centre de l'étoile. Leur corps est mou et a une ouverture à chaque extrémité du manteau.

Deux Varietes d'Especes

1.re Variete
- Botryllus Stellatus



2.me Variete
- Botryllus Conglomeratus

2.me G. *PYROSOMES*

Réunis en forme de tube cylindrique, ouvert par un bout seulement; corps ovoïde, pointu du côté de la bouche, qui est à l'extérieur du tube, et qui fait paraître celui-ci hérissé par le grand nombre des individus qui le composent. Ce tube nage dans la mer par le mouvement combiné des contractions et dilatations de tous les animaux en particulier. La plupart des espèces sont phosphoriques et brillent d'un éclat assez vif pendant la nuit.

Deux Varietes d'Especes



1.re Variete
- Pyrosoma Polycinum
- Pyrosoma Aplidium

2.me Variete
- Pyrosoma Atlanticum
- Pyrosome Géant

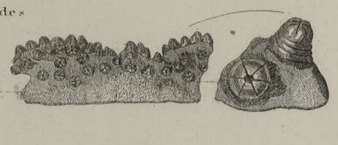


3.me FAMILLE

Comprend des animaux plus ou moins analogues aux ascidies mais réunis en une masse commune de sorte qu'ils paraissent communiquer organiquement ensemble et que sous ce rapport ils ressemblent bien les mollusques aux zoophytes, mais il a été prouvé qu'ils vivent et mangent d'abord séparés et ne se réunissent qu'à une certaine époque de leur vie.

Trois Genres.

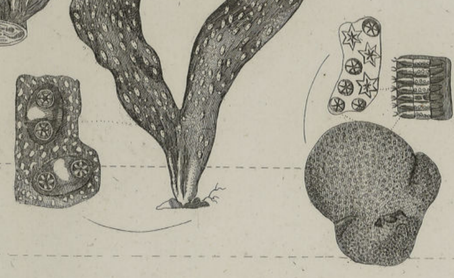
1.re Variete. *Elendus sur les corps comme des croûtes charnues.*
- Pyrosome Elegant
- Alcionum Ficus
- Distomus Varielosus
- Aleyonum Ascidioides



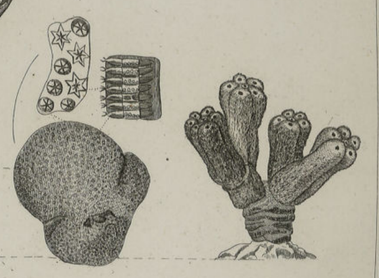
2.me Variete. *Elevés en masse conique ou globuleuse.*
- Eucœlium
- Distomus



3.me Variete. *Alongés en branches cylindriques portées sur des pédicules.*
- Botryllus Mediterraneus
- Botryllus Violaceus
- Botryllus Renieri
- Botryllus Stellatus



4.me Variete. *Etalés en disque comparable à une fleur.*
- Distoma Australis
- Distoma Variolatus



5.me Variete. *Groupés parallèlement en cylindres.*
- Synoicum Ficus
- Synoicum Subgelatinosum
- Synoicum Fungosum
- Synoicum Turgens

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA.

28.me Liv.son

N. Rémond imp.

Paris
à la librairie méthodique de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 3.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

BRACHIOPODES-CIRRHOPODES.

BRACHIOPODES

Ont un manteau ouvert et à deux lobes; les branchies en petits feuillets, placées autour et à la face interne de chaque lobe; le pied est remplacé par deux bras charnus garnis de filamens nombreux, entre lesquels la bouche est placée. Tous sont privés de la faculté locomotive et sont revêtus d'une coquille à deux valves.

Trois Genres

1er GENRE LINGULES

Coquille longitudinale, égales, composée de deux valves presque égales, tronquées postérieurement, charnière sans dents, base pointue des valves attachée à un pédicule ou tube tendineux qui sert de ligament à la coquille et se fixe au corps solide. On ne connaît que l'espèce qui se trouve dans la mer des Indes.

Esp. Lingula Anatina

2me G. TEREBRATULES

Coquille régulière, à valves inégales se tenant par un ligament ou un tube court, la plus grande valve perforée ou ouvrant proéminent et recourbé, charnière munie de deux dents. Fourche des oscillaires plus nombreux que les animaux vivans.

Trois Sous Genres

1er S.G. *TEREBRATULES propr.t dites.*
- Anomia Scobinata
- Anomia Retusa
- Anomia Truncata
- Anomia Capensis
- Anomia Pubescens
- Anomia Detruncata
- Anomia Sanguinolenta
- Anomia Vitrea
- Anomia Dorsata
- Anomia Psittacea
- Anomia Cranium

2me S.G. *SPIRIFERES*
- Terebratula Digona
- Ter. Globosa
- Ter. Sanguinea
- Ter. Difformis
- Ter. Alata
- Ter. Rubra
- Ter. Caput Serpentis
- Ter. Lyra
- Ter. Spirifere

3me S.G. *THECIDEES*
- Ter. Canalifera
- Ter. Pantastere
- Ter. Burtini
- Ter. Magas
- Strygocéphale
- Thecidea Mediterranea
- Thecidea Radiata

3me G. ORBICULES

Coquille à valves inégales, dont l'une très mince, plate, adhérente au corps qu'la soutient; l'autre conique et ronde, ressemblant à une patelle.

Trois Sous Genres

1er S.G. *ORBICULES*
- Orbicula Lævis
- Anomia Turbinata

2me S.G. *DISCINES*
- Orbicula Ostreoides

3me S.G. *CRANIES*
- Anomia Craniolaris
- Crania Personata
- Crania Antiqua
- Crania d'Hœninghaus

CIRRHOPODES

Sont enveloppés d'un manteau et munis d'une coquille. Leur bouche est armée de mâchoires latérales et on leur trouve le long du ventre des filets ovigères disposés par paires, composés d'une grande quantité de petites articulations, et leur servant de pieds ou de nageoires. Ces mollusques sont toujours fixés.

Deux Genres

2me G. GLANDS DE MER

Coquille conique, fixée par sa base, et composée de six valves articulées. L'ouverture se ferme par un opercule à quatre valves. On les trouve fixées sur tous les corps durs.

Dix Sous Genres



ANATIFES

Coquille cariéforme, à plusieurs valves inégales et mobiles, réunie à l'extrémité d'un tube tendineux fixé par sa base, ouverture sans opercule. Vous en avons ailleurs exprimé dans nos avis. Quelque uns n'ont que quatre valves, on en trouve même qui n'en ont que deux.

Sept Sous Genres

1er S.G. *ANATIFES propr.t dites.*
- Lepas Anatifera
- Lepas Anserifera
- Anatifa Lævis
- Pentalasmis

2me S.G. *POUCE PIEDS*
- Lepas Pollicipes
- Pollicipes Cornucopia
- Pollicipes Villosus
- Lepas Mitella
- Polylepe Couronné
- Pollicipes Scalpellum
- Polylepe Vulgaire

3me S.G. *CINERAS*
- Cineras Vittata
- Lepas Coriacea

4me S.G. *OTION*
- Otion Cuvieri
- Lepas Leporina
- Lepas Aurita

5me S.G. *TETRALASMIS*
- Tetralasmis Hirsutus

6me S.G. *LITHOTRIE*
- Lithotrie

7me S.G. *ALEPES*
- Triton



2me G. GLANDS DE MER

1er S.G. *BALANES*
- Lepas Balanus
- Lepas Balanoide
- Lepas Tintinnabulum
- Lepas Minor
- Lepas Porosa
- Lepas Verruca
- Lepas Augustata
- Lepas Gigas
- Lepas Ovularis
- Lepas Spinosa
- Lepas Violacea
- Lepas Tulipa
- Lepas Cilindrica
- Lepas Cariosa

2me S.G. *ACASTES*
- Acasta Montagui
- Lepas Spongites

3me S.G. *CONIES*
- Conia Radiata

4me S.G. *ASEMES*
- Lepas Porosus

5me S.G. *PYRGOMES*
- Pyrgoma Cancellata

6me S.G. *OCHTHOSIES*
- Lepas Strœmii

7me S.G. *CREUSIES*
- Creusia Spinulosa

8me S.G. *CORONULES*
- Lepas Balœnaris
- Lepas Testudinarius

9me S.G. *TUBICINELLES*
- Tubinicelle

10me S.G. *DIADEME*
- Lepas Diadema

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

32.me Liv.son

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 3.

Chaque Tableau se vend separement 1.f 25.c

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colleges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques,

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

ECHINODERMES

1ère FAMILLE Asteries

Ces animaux ont reçu le nom qu'ils portent et celui d'Etoiles de mer que leur donne vulgairement à cause de leur forme rayonnante. Comme la plupart des Zoophytes, ils ont une étonnante force de reproduction; si on leur arrache un rayon, non seulement l'animal ne tarde pas à en reproduire un autre, mais encore ce rayon même donne naissance à d'autres, et ne tarde pas à former un individu parfait quoique souvent irrégulier. Corps divisé en rayons le plus souvent au nombre de cinq; bouche placée au centre des rayons, en dessous donnant également passage aux alimens et aux excrémens.

4 Sous-Genres.

1er S-G. Asteries propres — *Chaque rayon ayant en dessous un sillon longitudinal au fond duquel sont percés les ambulacres, rayons en nombre variable.*

- Asterias Discoidea
- Asterias Tesselata
- Asterias Membranacea
- Asterias Rosacea
- Asterias Equestris
- Asterias Reticulata
- Asterie Vulgaire (*Ast. Rubens.*)
- Asterie Glaciale (*Ast. Glacialis.*)
- Asterie Orangée
- Asterias Minuta
- Asterias Seposita
- Asterias Granulosa
- Asterias Helianthus

2e S-G. Ophiures — *Pas de sillons longitudinaux sous chaque rayon, ceux-ci longeant au nombre de cinq et placés autour d'un disque central.*

- Asterias Nigra
- Asterias Tricolor
- Ophiura Cordiformis
- Ophiura Lumbricalis
- Asterias Ophiura
- Ophiura Cuspidifera

3e S-G. Euryales — *Rayons séparés de la base et offrant des dimensions au haut des rayons.*

- Tete de Méduse (*Ast. Caput medusæ*)
- Euryale Muricatum
- Asterias Euryale
- Euryale Asperum
- Euryale Palmiferum

4e S-G. Comatules

- Asterias Multiradiata
- Asterias Carinata

2ème FAMILLE Encrines

On pourrait les définir des Comatules adhérentes prolongé en une tige dressée par un grand nombre d'articulations. Leurs branches sont partagées en rameaux surmontés de filets tous articulés. La tige en porte de plus petits à diverses hauteurs, au centre des rayons est la bouche, sur un côté l'anus.

10 Sous-Genres.

1er S-G. Encrines propres

- Peutacrinus Europœus
- Encrinus Asterias
- Isis Aster

2e S-G. Apiocrinites — Apiocrinite Fossile

3e S-G. Encrinites — Encrinite Fossile

4e S-G. Pentacrinites — Pentacrinite Fossile

5e S-G. Platycrinites — Platycrinite Fossile

6e S-G. Potériocrinites — Potériocrinite Fossile

7e S-G. Cyathocrinites — Cyathocrinite Fossile

8e S-G. Actinocrinites — Actinocrinite Fossile

9e S-G. Rhodocrinites — Rodocrinite Fossile

10e S-G. Eugeniacrinites — Eugeniacrinite Fossile

LES PEDICELLES.

Leurs tentacules sont terminés par un renflement, faisant ventouse et s'appliquant aux corps voisins, ce qui donne à ces animaux la faculté de changer de place. Leur enveloppe est percée d'une quantité innombrable de petits trous placés en series très regulieres qui donnent passage à des tentacules membraneux cylindriques. Ils tendent ou relachent ces tentacules ou les gorgeant ou les vidant d'une liqueur épanchée dans toute leur cavité. Leurs mouvemens tiennent à l'allongement ou au raccourcissement de ces centaines de petits pieds.

Quatre Familles

3ème FAMILLE Oursins

Auxquels on donne vulgairement les noms de Châtaigne de mer, hérisson de mer. Leur test est composé de plusieurs pieces angulaires parfaitement jointes, et les épines, qui servent conjointement avec les pieds à la locomotion, sont portées sur de petits tubercules. Leur bouche consiste en un appareil très compliqué de petites lames calcaires qui supporte les dents, et que l'on nomme lanterne d'Aristote. On mange les cinq ovaires que l'on trouve dans la coquille de ces animaux. Corps spherique, recouvert d'une croute calcaire ornée d'epines articulées et mobiles, et percée de plusieurs rangées très régulières d'ambulacres par où sortent les tentacules.

13 Sous-Genres.

Le 1er Comprend les Oursins Reguliers *ou ceux dont la bouche est opposée à l'anus. Les 12 derniers sont des* Oursins Irréguliers, *leur bouche n'est pas à l'opposite de l'anus.*

1er S-G. Oursins propres — *Corps ordinairement spheroïdal, ambulacres sur des bandes rapprochés par paires, se rendant de la bouche à l'anus.*

- Echinus Mamillatus
- Echinus Cidaris
- Echinus Verticillatus
- Echinus Tribuloïdes
- Echinus Pistillaris
- Pierre Judaique
- Oursin Commun
- Echinus Miliaris
- Echinus Hemisphericus
- Echinus Diadema
- Echinus Pustulosus
- Echinus Sinuatus
- Echinus Lucunter

2e S-G. Echinoés — *Corps rond ou ovale, bouche au centre de la base, anus en dessous entre la bouche et le bord ou près du bord.*

Esp. Ovales
- Echinus Cyclostomus
- Echinus Semilunaris

Esp. Rondes
- Echinus Depressus
- Echinus Subuculus

3e S-G. Nucléolites — Spatangus Depressus

4e S-G. Galérites
- Echinus Vulgaris
- Echinus Albo Galerus
- Echinus Sexfasciatus

5e S-G. Scutelles — *Corps à peu près orbiculaire très déprimé, plat en dessous, bord postérieur non festonné.*
- Echinus Auritus
- Echinus Hexaporus
- Echinus Tetraporus

6e S-G. Rotules
- Echinus Decadactylus
- Echinus Orbiculus

7e S-G. Cassidules — *Corps ovale, anus au dessous du bord, bandes d'ambulacres incomplètes, figurant une étoile.*
- Cassidulus Caribœorum
- Echinus Patellaris

8e S-G. Ananchites
- Echinus Ovatus
- Echinus Pustulosus
- Echinus Quadriradiatus
- Echinus Carinatus

9e S-G. Clypéastres
- Echinus Rosaceus
- Echinus Altus
- Echinus Oviformus
- Echinus Pyriformis
- Echinus Corollatus

10e S-G. Fibullaires — *Corps presque globuleux, bouche et anus rapprochés dans le milieu du dessous.*
- Fibularia Ovium
- Echinus Patyrus
- Echinus Craniolaris

11e S-G. Brissoides — *Corps ovales sans sillons.*
- Echinus Teres
- Echinus Brissoides

12e S-G. Spatangus — *Quatre bandes d'ambulacres formant une rosace sur le dos.*
- Echinus Spatangus
- Spatangus Suborbicularis
- Spatangus Pilosus

13e S-G. Brissus — *Corps ovale, un sillon plus ou moins marqué dans la direction de la bouche.*
- Echinus Purpureus
- Echinus Lacunosus

4ème FAMILLE Holothuries — Esp.

La bouche de ces animaux n'a point de dents mais elle est garnie d'un cercle de pièces osseuses. On croit leur avoir reconnu un ovaire et des organes mâles ce qui en ferait des animaux hermaphrodites. Les uns ont les pieds rangés dans le milieu de dessous du corps, les autres sur toute la surface inférieure, d'autres encore en ont tout le corps également garni. Ceux que l'on appelle vulgairement Concombres de mer, les pieds sont distribués sur cinq rangs allant de la bouche à l'anus et formant des côtes de melon. Corps oblong cylindrique ayant à une de ses extrémités une bouche garnie de pièces calcaires et munie de tentacules, et à l'autre extrémité une ouverture servant à la fois à la déjection et à la respiration.

- Holothuria Phantapus
- Holothuria Squamata
- Holothuria Eaonari
- Holothuria Edulis
- Holothuria Frondosa
- Concombre de Mer
- Holothuria Elegans
- Holothuria Pellucida
- Holothuria Papillosa
- Holothuria Fusus

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

35me Liv.son

Paris
à la librairie medicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13.

Chaque Tableau se vend séparement 1f 25cent

N. Remond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ACALEPHES - ORTIES DE MER

ACALÈPHES SIMPLES

Flottent et nagent dans l'eau de la mer par les contractions et les dilatations de leur corps, bien que leur substance soit gélatineuse, sans fibres apparentes. Leurs sortes de vaisseaux que l'on voit à quelques uns, sont creusés dans la substance gélatineuse; ils viennent souvent de l'estomac d'une manière visible, et ne donnent point lieu à une véritable circulation.

Trois - Genres

1er GENRE MEDUSES

Une ombrelle, c'est-à-dire un disque supérieur semblable au chapeau d'un champignon, dans les uns, dans les autres, corps ovale, ou globuleux, ou ayant la forme d'un long ruban plat ou tenaux, ou d'une pyramide ampullaire, par de cartilage intérieure une bouche. Ces animaux sont très nombreux et leurs formes varient beaucoup, ce qui a donné lieu à un assez grand nombre de divisions.

Vingt-et-un Sous-Genres

1er S-G. Méduses propres
- Médusa Oblonga
- Médusa Nigra
- Médusa Mollicina

2e S-G. Equorées
Bouche simple, non prolongée en bras, des tentacules tout autour de l'ombrelle.
- Equorée Mésonème
- Equorée Phosphériphore
- Equorée Forskalienne
- Equorée Cyanée
- Equorée Thalassine
- Equorée Pourprée
- Equorée Pleuronote
- Equorée Onduleuse

3e S-G. Phorcynies
Bouche simple, non prolongée en bras, pas de tentacules autour de l'ombrelle.
- Phorcynie Cudonoïde
- Phorcynie Pétaselle
- Phorcynie Istiophore
- Eulymène

4e S-G. Foviolies
Bouche simple, non prolongée en bras, des tentacules tout autour de l'ombrelle des petites fossettes sur son pourtour.
- Fovéolie Bunogastre
- Fovéolie Diadème
- Mélicerte perle

5e S-G. Pelagies
Bouche prolongée en pédoncule ou divisée en bras.
- Pelagia Panopyra
- Pelagie Labiche

6e S-G. Cyanées
- Medusa Ausita
- Medusa Chrysaora
- Aurelia Crenata
- Cyanée Arctique
- Obelie Spheruline
- Cyanée Boréale
- Cyanée Lusitanique

7e S-G. Rhysostomes
Quatre cavités ouvertes à la face inférieure de l'ombrelle, et un pédicule plus ou moins ramifié.
- Rhyzostome de Cuvier
- Rhyzostome d'Aldrovande
- Rhyzostome à Petits Pieds

8e S-G. Cephées
Quatre cavités ouvertes à la face inférieure de l'ombrelle, des filamens mêlés aux dentelures du pédicule.
- Cephée de Guerin
- Cephée Polychrome
- Cephée des Papous

9e S-G. Cassiopées
Huit cavités, un pédicule gros et court portant huit grands bras, et souvent plusieurs pieds.
- Cassiopée Frondosa
- Cassiopée Borbonica
- Cassiopée Pallas

10e S-G. Favonies
- Favonie Octoneme
- Lymnorée Triedre
- Geryonia Proboscidalis
- Orythie Minime

11e S-G. Bérénices
Surface inférieure garnie de petits suçoirs
- Bérénice Euchrome
- Bérénice Eurisochrome

12e S-G. Eudores
Les deux surfaces lisses sans suçoirs ni autres organes apparens.
- Eudore Ondulée

13e S-G. Carybdées
- Carybdée Peryphye
- Carybdée Bicolore

14e S-G. Béroës
- Béroë Globuleux
- Béroë Novem Costatus
- Béroe Niger

15e S-G. Idya
- Béroe Elongatus
- Béroë Macrospatus
- Béroë Capensis
- Béroë punctata
- Béroë constricta

16e S-G. Doliolum
- Doliolum Mediterraneum

17e S-G. Callianires
Côtes très saillantes, réunies deux à deux, ou trois à trois en forme d'aile.
- Callianire didiploptere

18e S-G. Janires
- Béroé Hexagone

19e S-G. Alcinoës
- Alcinoë Vermiculata

20e S-G. Ocyroes
- Ocyroë Maculata
- Ocyroë Fusca
- Ocyroë Crystallina
- Callianira Heteroptera

21e S-G. Cestes
Un des bords du ruban garni de deux rangs de cils et portant la bouche dans le milieu.
- Ceste de Vénus
- Lemnisque

2e GENRE PORPITES

La bouche de ces animaux est en forme de petite trompe saillante, entourée d'un grand nombre de tentacules. Cartilage circulaire, marqué à sa surface de stries concentriques se croisant avec des stries rayonnante.

- Porpite Vulgaire
- Porpita Chrysocoma
- Porpite Glandifère
- Porpite du Grand Océan

3e GENRE VELELLES

Cartilage ovale, sans stries rayonnantes, ayant sur sa face supérieure une crête assez élevée, verticale et dans une position oblique, les Velelles se mangent frites.

- Velelle à limbe nu
- Vellelle Mutique
- Vellelle Oblongue
- Vellelle Petit-Verre
- Velelle Scaphidienne
- Velelle Gauche
- Velelle large

BIBLIOTECA PUBLICA
T. L. DE RANADA

59e Liv.on

Paris.
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.13.

Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25c

N. Remond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ECHINODERMES APODES. ACALEPHES HYDROSTATIQUES. INFUSOIRES.

ECHINODERMES APODES.

Ressemblent aux Holothuries, mais ils n'ont pas comme elles de pieds vésiculeux. Corps revêtu d'une peau coriace et sans armure.

Sept Genres.

- 1er GENRE. Molpadies. *Bouche sans tentacules, garnie d'un appareil de pièces osseuses* — Molpadie de l'Atlantique
- 2me GENRE. Miniades. *Corps sphéroïde sillonné comme un melon* — Miniade bleue
- 3me GENRE. Priapules. *Corps cylindrique divisé en travers par des rides, un faisceau filamenteux sort de l'anus* — Priapule du Nord
- 4me GENRE. Lithodermes. *Corps incrusté de grains pierreux, ovale et comprimé en arrière* — Lithoderme des Indes
- 5me GENRE. Siponcles. *Corps ridé dans les deux sens, bouche en trompe rétractile; la fin de l'intestin roulée en spirale autour de la première partie.* — Siponcle comestible; Siponcle velu; Siponcle coriace; Siponcle mince; Siponcle Tuberculeux
- 6me GENRE. Bonellies. *Corps ovale, trompe en lame repliée, soie contenue dans un sac oblong* — Bonellie verte
- 7me G. Thalassèmes. *Trompe non fourchue, un seul filet Abdominal* — Trois sous-Genres.
  - 1er S.G. Thalassèmes pr. dits. *Deux crochets en avant* — Thalassème de Gertner; Thalassème changeant
  - 2me S.G. Echiures. *Extrémité postér. garnies de rangées de soie* — Echiure Lombric
  - 3me S.G. Sternapsis. *à la partie antér. un disque corné entouré de soie* — Sternapsis cuirassé

ACALÈPHES HYDROSTATIQUES.

Une ou plusieurs vessies chargées d'air portant des appendices nombr. et var. servant de suçoirs et d'ovaires. On ne voit pas bien qu'il y ait une bouche.

Trois Genres.

- 1er GENRE. Physalies. *Vessie oblongue relevée d'une Crête ridée et garnie d'appendices charnus, les mitoyennes portent des groupes de filaments, les latérales se bifurquent.* — Physalie Holothurie; Méduse Utricule; Méduse de Muller; Physalie Pélagique; Physalie Mégaliste; Physalie de Tilesius; Physalie de Lesson
- 2me GENRE. Physsophores. *Vessie sans crête, les append. sont suspend. vert. en dessous com. une guirlande.* — Six sous-Genres.
  - 1er S.G. Physsophores pr. dites. *entre la vessie et les append. il y a d'aut. vessies* — Physsophore Hydrostatique; Physsophore Musonème; Physsophore Rosé; Rhizophyse de Chamisson; Rhizophyse Héliantheˆ
  - 2me S.G. Hippopodes. *Vésicules disposées en fer à cheval* — Hippopode de Gaymard
  - 3me S.G. Cupulites. *Vésicules attachées le long d'un Axe* — Cupulite de Freycinet
  - 4me S.G. Racémides. *Vésicules réunies en une masse ovale* — Racémide de la Méditerranée
  - 5me S.G. Rhyzophysés. *Longue vessie avec une tige qui porte les appendices* — Rhizophyse filiforme; Rhizophyse de Pérou
  - 6me S.G. Stéphanomies. *Vessie latérale mêlée aux tentacules* — Stephanomie Amphitrite
- 3me GENRE. Diphyes. *Individus gélatin. s'emboîtant l'un dans un creux de l'autre, et communiq. par un cordon de support et d'ovaires.* — Cinq sous-Genres.
  - 1er S.G. Diphyes. *Tous deux pyramidaux* — Diphye
  - 2me S.G. Calpes. *Emboîté pyramidal, emboîtant carré* — Calpe
  - 3me S.G. Abyles. *Emboîté oblong, emboîtant en cloche* — Abyle
  - 4me S.G. Cuboïdes. *Emboîté en cloche, emboîtant carré* — Cuboïde
  - 5me S.G. Navicules. *Emboîté en cloche, emboîté en forme de sabot* — Navicule

INFUSOIRES ASYMÉTRIQUES.

Disposition en spirale des plis des côtes, ou des cils, forme irrégul. et variable. Quand ils sont dépouillés de téguments on voit chez ces animaux une mobilité, une instabilité continuel. Une rangée double de cils vibratiles conduisent les aliments à la bouche p. leur mouvement.

CINQ SECTIONS.

1re SECTION.

Infusoires sans organes locomoteurs visibles, se mouvant par l'effet de leur contractilité générale, se produisent ou se développ. très promptem. dans tous les liquides chargés de subst. organ. altérées ou décomposées.

Une Famille.

1re FAM. VIBRIONIENS. *Au. filif. très menues, sans organ. appréciab.* — Trois Genres.
- 1er G. *Corps filiforme roide, parois articulé par suite d'une durté moins grande.* — Bacterium
- 2me G. *Corps filiforme, mouvement ondulatoire* — Vibrion
- 3me G. *Corps filiforme contourné en hélice, non extensible, contractile* — Spirillum

2me FAM. AMIBIENS. *un seul Genre.*
- *Forme d'une substance glutineuse sans logement, changeant à chaque instant de forme par la protusion ou la retract. de leur corps. Mouvement lent.* — Amibe

2me SECTION.

Animaux pourvus d'expansions variables visiblement contractiles, simples ou souvent ramifiées.

Trois Familles.

3me FAM. RHIZOPODES. *Au. rampants ou fixes recouvrant une coque ou un test plus ou moins régulier d'où sortent des expansions universellement variables.* — Huit Genres.
- 1er G. *Tét. discoïde d'où sortent des expansions aplaties, obtuses* — Arcelle
- 2me G. *Coque globul. lisse ou encroûtée, expansions cylindriques obtuses diverses* — Diffugie
- 3me G. *Coque membr. ovoïde expans. filiformes sortant par le côté, contractiles* — Trinème
- 4me G. *Tét. chaph. arrondi à une extrém. et terminé à l'autre par une ouvert. trang. exp. filif.* — Euglyphe
- 5me G. *Coque jaunâtre membr. molle, petit ouvert. expans. filif. très longues, nombreuses* — Gromie
- 6me G. *Tét. calcaire ovoïde formé de loges qui se replient. Expansions filiformes rayonnées* — Miliole
- 7me G. *Tét. calcaire poreux aplat, loges contiguës plus larges d'un côté, disposées en spirale* — Cristellaire
- 8me G. *Tét. cale. par l'extérieur, loges nombr. avec des pores d'où sortent des expans. filiformes* — Vorticiale

4me FAM. ACTINOPHRIENS. *Expansions très longues, contractiles, simples, traversées presque immobiles* — Trois Genres.
- 1er G. *Corps globuleux entouré d'expans. rayon. filif. très déliées, lentement contractiles* — Actinophrys
- 2me G. *Corps globuleux, expans. variab. peu contract. reçues à l'origine, portées par des rayons* — Acinète
- 3me G. *Type spumeux fixé à un baton et portant sur ses rameaux des têtes rondes à des Actinophrys* — Dendrosome

3me SECTION.

Animaux pourvus d'un ou plusieurs filamens flagelliformes servant d'organes locomoteurs, pas de bouche.

Six Familles.

5me FAM. MONADIENS. *Au. sans aucun tégument formés d'une matière gélatin. en apparence homogène excepté de s'agglutiner et de s'étirer de forme variab. qui entoure les filam. flagelliformes dont sont pourvus latéralement.* — Onze Genres.
- 1er G. *Animalcules verts ou jaunes, disséminés dans un globule gélat. deux filamens* — Volvox
- 2me G. *Au. verts, très petits, groupés en plusieurs globules dans une masse gélatin.* — Pandorine
- 3me G. *Au. verts ovoïdes réunis par une enveloppe en plaque quadrangulaire* — Gonium
- 4me G. *Au. oblongs jaunes réunis par une queue. Trois et six fois plus longue que le Corps qui s'avance hors de la masse commune* — Uroglène
- 5me G. *Corps discoïd. déprimé, pourvu labile, filament épais et nuit à la base* — Cyclide
- 6me G. *Corps discoïde tuberculeux avec un prolongement filiforme* — Cercomonas
- 7me G. *Forme irrégulière, on voit deux filaments qui naissent d'un amincissem. du corps* — Amphimonas
- 8me G. *Corps comprimé contourné en deux lobes, par terminé deux filam. excepté de rotation* — Trepomonas
- 9me G. *Corps ovoïde échancré en avant filament très délié rotation en arrière* — Chilomonas
- 10me G. *Corps ovoïde revêtu de lignes, deux ou trois filamens* — Hexamite
- 11me G. *Corps globuleux, deux filamens l'un épais en ondulant l'autre flotte et s'agglut.* — Héteromite
- 12me G. *Corps ovoïde, s'étirant par l'agglutination de son filament caudal* — Trichomonas
- 13me G. *Globuleux vivant agrégés en masses sphéroïdes qui se meuvent en tournant* — Uvelle
- 14me G. *Corps pyriforme agrégés à l'extrémité de rameaux d'un polypier recrété par eux* — Anthophyse

6me FAM. VOLVOCIENS. *Au. d'organis. intern. appréciab. par de bonnes filamens réunis par une enveloppe.* — Quatre Genres.

7me FAM. DINOBRYENS. *un seul Genre.*
- *Au. dans des capsules recrétées, formant un polypier rameux libre.* / *Filamens au fond d'une Capsule ouverte. Au. se multipliant par gemmation.* — Dinobryon

8me FAM. THÉCAMONADIENS. *Au. ordinairem. colorés tégum. non contractile membran. ou dur et cassant.* — Neuf Genres.
- 1er G. *Au. secrétant un tét globuleux dur et cassant d'où sort un long filam.* — Trachélomonas
- 2me G. *Au. secrétant tégumens membreux* — Cryptomonas
- 3me G. *Corps déprimé, prolongement caudal* — Phacus
- 4me G. *Corps déprimé par de prolongement caudal* — Crumenule
- 5me G. *Pas d'œil cuirasse glabre pointe frontale* — Prorocentrum
- 6me G. *Deux filaments semblables* — Diselmis
- 7me G. *Corps ovoïde, deux filamens, l'un flagelliforme, l'autre rétracteur* — Amsonème
- 8me G. *Corps en nacelle, filament rétracteur* — Plœotia
- 9me G. *Corps prolongé en pointe plusieurs filamens* — Oxyrrhis

9me FAM. EUGLÉNIENS. *Au. de forme très variable tégum. contractile lisse ou régulièrement plissé.* — Huit Genres.
- 1er G. *Un seul filament plus épais à sa base* — Péranème
- 2me G. *Filiforme mince à sa base sans point oculiforme* — Astasie
- 3me G. *Filiforme mince, un ou plusieurs points oculiformes* — Euglène
- 4me G. *Animaux polygastriques, queue à ventouse* — Colacium
- 5me G. *Deux oculiformes, pas de queue* — Distigma
- 6me G. *Deux filamens moteurs égaux* — Zygoselmis
- 7me G. *Deux filamens, l'un flagelliforme l'autre rétracteur* — Heteronème
- 8me G. *Animaux oblongs, plusieurs filamens flagelliforme* — Polyselmis

10me FAM. PÉRIDINIENS. *Par deux sillons, le second d'un cercle un long filam. dirigé en amphore ailleurs occup. par des cils vibrat.* — deux Genres.
- 1er G. *Corps ovoïde tét membraneux, cils vibratiles* — Péridinium
- 2me G. *Corps irrégulier prolongé en corne, un filament* — Cératium

4me SECTION.

Animaux ciliés, sans tégument contractile, avec ou sans bouche, nageants.

Cinq Familles.

11me FAM. ENCHELYENS. *Au. en portefeuille ou totalem. revêtus de cils vibratiles épars sans ordre. Ils n'ont pas de bouche.* — Cinq Genres.
- 1er G. *Ciliée à une extrémité* — Acomie
- 2me G. *Ciliée dans un sillon longitudinal* — Gastrochœte
- 3me G. *Cils tous semblables* — Enchélyde
- 4me G. *Cils et filamens traînants rétracteurs* — Alyscum
- 5me G. *Un long filament droit en arrière* — Uronème

12me FAM. TRICHODIENS. *Bouche visible ou indiq. par une rang de cils en écharpe ou en moustache point de cirrhes.* — Cinq Genres.
- 1er G. *Corps flexible, rangée de cils indiquant la bouche* — Trichode
- 2me G. *Corps rétréci en cou, cils en cornière* — Trachelius
- 3me G. *Corps oblong, un côté recourbé en crabe* — Acinérie
- 4me G. *Corps oblong, bouche visible* — Pelécide
- 5me G. *Corps prolongé, bouche latérale* — Dilepte

13me FAM. KÉRONIENS. *Avec une bouche une rang de cils en écharp. et des cils en ut. plus ou formés de style ou de crochets* — Trois Genres.
- 1er G. *Cils rétracteurs organe de saut* — Haltérie
- 2me G. *Cils non vibratiles sans cornicules* — Oxytrique
- 3me G. *Cils recourbés en crochets servant de pieds* — Kérone

14me FAM. PLŒSCONIENS. *Cuirasse diffère ou décompos. com. le reste du corps s'avançant au moyen d'appendic.* — Six Genres.
- 1er G. *Forme de navire, cils charnus Bouche* — Plœsconie
- 2me G. *Forme de navire Bouche entourée d'un faisceau de dents* — Chlamidodon
- 3me G. *Pas de bouche, longues soies groupées* — Diophrys
- 4me G. *Appendices cornéculés servant de pieds* — Coccudine
- 5me G. *L'orifice anal est rend terminal* — Aspidisca
- 6me G. *Corps plat cils vibratiles très fins* — Loxode

15me FAM. ERVILIENS. *Cuirasse réelle recouvrant un pédic. court* — Deux Genres.
- 1er G. *Appendice formant un pédicule latéral* — Ervilie
- 2me G. *Pas de bouche distincte* — Trochilie

16me FAM. LEUCOPHRYENS. *Au. de forme déprim. en ov. ou elliptique rend. dans le milieu de leurs côtés par deux bouch. dist.* — Douze Genres.
- 1er G. *Corps oblong, élargi et tronqué en avant* — Spathidie
- 2me G. *Cils en rangées parallèles Sans bouche* — Leucophre
- 3me G. *Fente oblique, indiquant une bouche antérieure* — Opaline
- 1er G. *Corps rond, cou bouche à l'extrémité* — Lacrymaire
- 2me G. *Corps ovale ouverture latérale d'où sortent des filaments* — Pleuronème
- 3me G. *Lèvre vibratile longitudinale* — Glaucome
- 4me G. *Lèvre inférieure saillante* — Kolpode
- 5me G. *Corps comprimé, pli longitudinal oblique* — Paramécie
- 6me G. *Corps fusiforme très allongé rétréci* — Amphilepte
- 7me G. *Corps lamelliforme, bouche nue* — Loxophylle
- 8me G. *Corps lamelliforme, bouche dentée* — Chilodon
- 9me G. *Corps ovoïde globuleux par contraction* — Panophrys
- 10me G. *Corps ovoïde, bouche nue* — Nassule
- 11me G. *Bouche terminale nue* — Holophre
- 12me G. *Bouche terminale dentée* — Prorodon

17me FAM. PARAMÉCIENS. *Tégument réticulé tache à traverser lequel cordent des cils vibratiles nombreux ayant une bouche sans rangée de cils* — Douze Genres.

5me SECTION.

Anim. ciliés pourvus d'un tégum. tiche réticulé contract. ou chez lesquels la disposition réticulé régnait des cils dénote la présence d'un tégum.

Cinq Familles.

18me FAM. BURSARIENS. *Corps très contractile de forme très variab. cils court avec une large bouche et une moins.* — Cinq Genres.
- 1er G. *Bouche précédée de cils forts et nombreux* — Plagiotome
- 2me G. *Tache colorée / prise pour un œil / derrière les cils* — Ophryoglene
- 3me G. *Bouche grande, cils en spirale* — Bursaire
- 4me G. *Corps volumineux, cils en hélice* — Spirostome
- 5me G. *Grande bouche latérale cils très forts* — Kondylostome

19me FAM. URCÉOLARIENS. *Corps alternativ. turbiné ou hémisphérique ou globul. cils en rayonnant de l'extrém. ant. tantôt s'agglutinant tantôt fixé et se par. les cils.* — Quatre Genres.
- 1er G. *Corps cilié partout, extrémité en trompe* — Stentor
- 2me G. *Corps non cilié contractile Bouche* — Urcéolaire
- 3me G. *Tube en engagée dans une masse gélatineuse* — Ophrydie
- 4me G. *Corps hyalin pédicule égal au tiers du corps* — Urocentre

20me FAM. VORTICELLIENS. *Corps brusquem. contractile affect. des formes très variab. Pend. la 1re période de leur vie fixé par un rapport et couv. de cils vibrat. dans la 2e period. de rep. libres à l'aide de cils.* — Cinq Genres.
- 1er G. *Corps en coupe contractile, tégument réticulé* — Scyphidie
- 2me G. *Corps contractile, plié transversem.* — Epistylis
- 3me G. *Opercule qui se ferme obliquement* — Opercularia
- 4me G. *Au. longue blanche cônique, portée sur un pédicule, rameux contractile* — Vorticelle
- 5me G. *Corps ovoïde, fixé par un pédicule dans un fourreau diaphane* — Vaginicole

2me ORDRE. INFUSOIRES SYMÉTRIQUES.

On range dans cet ordre divers types disseml. et sans aucun rapp. entr'eux plusieurs n'ont de rapp. avec aucune autre fam. du règne Animal tégum. plus ou moins résist. non contractile paraissent symétriq.

Quatre Genres.
- 1er G. *Corps ovoïde terminé par une couronne de 15 dentelures carrées à deux rebords* — Coleps
- 2me G. *Corps lamelliforme, sinueux, glabre dessus* — Planariole
- 3me G. *Corps ovoïde de poils, courte subrigide* — Choetonote
- 4me G. *Pas de poils, extrémité antér. tronquée en tête, la postérieure bifurquée* — Ichtydie

BIBLIOTECA PUBLICA U. L. DE GRANADA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie Médicale de Fortin & Masson & Cie.
1, Place de l'École de Médecine.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

9e me Livraison.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ANNÉLIDES

LES TUBICOLES

Ces animaux se forment un tube dans lequel ils sont renfermés, mais néanmoins sans y adhérer par des muscles; tantôt ce tube est calcaire, tantôt il est construit de grains de sable, de fragmens de coquilles, et d'autres petits corps agglutinés; il en est d'autres chez lesquels il est entièrement membraneux ou corné.

Trois Familles

1ère FAMILLE

Tube calcaire homogène, résultant probablement de leur transsudation, comme la coquille des mollusques, auquel cependant les animaux n'adhèrent point par des muscles.

Deux Genres

1er GENRE Serpules

Un tagnac de mer, entièrement recouverte d'un tube calcaire et homogène qui s'entortille autour des corps sous marins qui se trouvent à leur portée. L'annelide porte de chaque côté de sa bouche un très beau panache pare des plus vives couleurs et ayant la forme d'un entonnoir.

Deux Sous Genres

1er S: G. Serpules propres

- Serpula Contortuplicata
- Amphitrite Penicillus
- Serpulaire Hexagone
- Probosci Plectanos
- Serpula Vermicularis
- Galeolaires
- Serpula Costalis
- Terebella Bicornis
- Serpulaire Operculaire
- Terebella Stellata

2e S: G. Spirorbes

- Serpula Sperillum
- Serpula Spirorbis

2e GENRE Sabelles

Ont le tube composé de grains d'argile; elles ressemblent aux serpules, quand au corps et aux branchies en éventail, mais les filets charnus qui traversent les branchies se terminent en pointe, au lieu que dans les autres l'un des deux est prolongé et dilaté à son extrémité en opercule. Leurs panaches brillent d'un éclat admirable.

Six Variétés d'Espèces

1re Variété d'Es. *Disque membraneux sur la partie antérieure du dos.*

- Sabella Protula
- Protula Rudolphii
- Sabelle Bispirale
- Serpula Giganthea

2e Variété. *Pas de disque.*

- Tubularia Penicillus
- Terebella Reniformis
- Amphitrite Infundibulum
- Amphitrite Vesiculosa
- Amphitrite Remiformis

3e Variété. *Filets de chaque côté sur deux rangs.*

- Sabella Grandis
- Sabella Indica
- Tubularia Magnifiqua

4e Variété. *Un des deux peignes enveloppe l'autre.*

- Sabella Amispira
- Spirographis Spallanzanii

5e Variété. *Les branchies forment un entonnoir autour de la bouche.*

- Sabella Villosa

6e Variété. *Les branchies n'ont que six filets en étoile.*

- Tubularia Fabricia
- Amphitrite Ventilabrum
- Sabella Penicillus

1er GENRE Terebelles

Ont le tube composé de grains de sables et de fragmens de coquilles, leur corps a beaucoup moins d'anneaux, leur bouche est entourée de nombreux tentacules, filiformes, et leurs panaches sont en forme d'aigrettes et non d'entonnoir.

- Terebella Conchilega
- Terebella Medusa
- Terebella Cirrhata
- Terebella Gigantea
- Terebella Nebulosa
- Terebella Constrictor
- Terebella Cristata
- Terebella Variabilis

2e FAMILLE

Tube formé par l'agglutination des grains de sable, des fragmens de coquille, des parcelles de vase au moyen d'une membrane d'autre nature par l'animal.

Deux Genres

2e GENRE Amphitrite

Ont leur tuyau de forme et de matière variable, mais on les reconnait toujours à des paillets de couleur dorée en peigne ou en couronne, sur un ou plusieurs rangs, qu'elles portent sur la partie antérieure de la tête.

- Amphitrite Auricoma
- Sabella Belgica
- Amphitrite Dorée
- Amphitrite Auricoma Capensis
- Pectinaire Egyptienne
- Sabella Capensis
- Sabella Indica
- Amphitrite à Ruche
- Tubipora Arenosa
- Amphitrite Plumosa
- Amphitrite Ventrue
- Amphitrite Alveolata

3e GENRE Syphostomes

Ont à chaque articulation, supérieurement un faisceau de soies fines; inférieurement, une soie simple et à l'extrémité antérieure deux paquets de soie fort et dorée. Sous ces soies est la bouche précédée d'un cercle entourée de filamens mous. On voit le cordon médullaire noueux au travers de la peau du ventre. Le vaisseau enfoncé dans la suce.

- Siphostoma Diplochaitos
- Siphostoma Uncinata

4e GENRE Dentales

Ont une coquille en cône allongé arquée, ouverte aux deux bouts. On n'est pas certain que l'animal soit un annelide.

Quatre Variétés d'Espèces

1re Variété d'Es. *Coquille anguleuse*

- Dentalium Elephantium
- Dentalium Aprinum
- Dentalium Striatulum
- Dentalium Arcuatum
- Dentalium Sexangulum

2e Variété. *Striée longitudinalement*

- Dentalium Dentalis
- Dentalium Fasciatum
- Dentalium Rectum

3e Variété. *Coquilles rondes*

- Dentalium Entalis
- Dentalium Strangulatum

4e Variété. *Non fendues à l'extrémité postérieure*

- Dentalium Coarctum
- Dentalium Pygmæus
- Dentalium Duplex
- Dentalium Pseudoentalis
- Dentalium Sulcatum
- Dentalium Umlatum
- Dentalium Eburneum
- Dentalium Nigrum
- Dentalium Incertum
- Dentalium Novencostatum
- Dentalium Circinatum

3e FAMILLE

Tube entièrement membraneux ou corné.

Un seul Genre

BIBLIOTECA PUBLICA UNIV. DE GRANADA.

Paris
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13

Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25c

42me Liv. sen

N. Rémond. imp.

UNIVERSIDAD DE GRANADA BIBLIOTECA

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

ANNÉLIDES.

DORSIBRANCHES

Ils ont leurs branchies à peu près également distribuées le long de tout leur corps. Les uns ont des machoires et les autres en manquent.

Douze Genres

1er Genre *ARÉNICOLES* Esp
Pas de tentacules, ils manquent également d'yeux et de dents; leur bouche ne consiste qu'en une trompe charnue plus ou moins dilatable. Leurs branchies, qui manquent sur l'extrémité postérieure de leur corps, ont la forme d'arbuscules.
- Arénicole des Pêcheurs — *Lumbricus Marinus*
- Arénicola Clavata

2me Genre *AMPHINOMES*
Sur chacun des anneaux de leur corps, une paire de branchies en forme de houppe, à chacun de leurs pieds deux paquets de soies séparés et deux cirrhes. Leur trompe n'a pas de machoires.
Quatre Sous Genres

1er S.G. *CHLOES*
- Amphinome chevelu — *Terebella Flava*

2me S.G *PLÉIONES*
- Terebella Caruncúlata
- Terebella Rostrata
- Terebella Complanata
- Pleione Alcyonia

3me S.G. *EUPHROSINES*
- Euphrosine Laureata
- Euphrosine Mirtosa

4me S.G. *HIPPONOES*
- Hipponoé Gaudichaudii

3me Genre *EUNICES*
Ordinairement cinq tentacules, mais toujours en nombre impair, soit qu'il y en ait plus, soit qu'il y en ait moins; rarement on leur voit deux petits yeux; branchies formées toujours en de panaches. Il y en a qui atteignent quatre pieds de longueur.
Trois Sous Genres

1er S.G *EUNICES* prop.t dits
- Eunicea Gigantea
- Nereis Norvegica
- Nereis Pinnata
- Eunicea Bellii
- Leodice Antennata
- Leodice Gallica
- Eunicea Harasii
- Nereis Sanguinea
- Nereis Crassa

2mes S.G. *LYSIDICES*
- Lysidice Valentina
- Lysidice Olympia
- Lysidice de Ninette

3mes S.G *AGLAURES*
- Aglaure Fulgida
- Œnone Lucida

4me Genre *NEREIDES*
Corps allongé, les organes extérieurs réparés à peu près également sur toute la longueur; la bouche armée de machoires cornées; et pourvue de tentacules plus ou moins nombreux. Plusieurs petites espèces sont phosphorigènes.
Deux Sous Genres

1ers S.G. *NÉRÉIDES* prop.t dits
- Nereis Versicolor
- Nereis Fimbriata
- Nereis Pelagica
- Terebella Rubra
- Lycoris Nuntia
- Nereis Beaucoudraisii
- Lycoris Ægyptia
- Nereis Pulsatoria

2me S.G. *PHILLODOCES*
- Nereis Lamellifera Atlantica
- Nereisphille de Parets
- Nereis Flava
- Nereis Viridis
- Eunomia de Risso
- Nereis Pinnigera
- Nereis Stellifera
- Nereis Longa

5me G. *ALCIOPES*
Bouche et tentacules des phillodoces. Les pieds présentent deux tubercules branchiaux.
- Alciopa Reynaudii
- Naïs Ratke

6me Genre *SPIO*
Corps grêle renfermé dans un tuyau membraneux, yeux à la tête. Ils portent deux longs tentacules, et ils ont de chaque côté, sur chaque anneau, une branchie composée d'un filament simple.
Quatre Sous Genres

1er S.G *SPIO* prop.t dit
- Spio Seticornis
- Spio filicornis

2me S.G *SYLLIS*
- Syllis Monilaris
- Nereis Armillaris

3me S.G. *GLYCERES*
- Nereis Alba
- Glyceria Meckelii

4me S.G. *NEPHTHYS*
- Nephthys Hombergii

7me Genre *LOMBRINÈRES*
Pas de tentacules à chaque article du corps très allongé un petit tubercule, sous lequel sort un petit paquet de soie.
Trois Sous Genres

1er S.G *LOMBRINÈRES* p.tes
- Nereis Ebranchiata
- Lombrinère brillant
- Lumbrinère d'Orbigny
- Lumbricus Squamatus

2me S.G *ARICIES*
- Aricia Cuvieri
- Lumbricus Armiger

3me S.G *HESIONES*
- Hesione Splendida
- Hesione Festiva
- Hesione Pantheria

8me G. *OPHELIES*
Corps court et gros, anneaux peu marqués, soies à peine visibles, longs cirrhes servant de branchies sur les deux tiers de la longueur, crête dentelée au palais. Yeux entourés de tentacules.
- Nereis Prismatica
- Nereis Bifrons

9me G. *CIRRHATHULES*
A chaque articulation du corps, un long filament servant de branchies, cordon de longs filamens autour de la nuque, tête peu marquée.
- Lumbricus Cirrhatus
- Terebella Tentacula
- Cirrhinère filigère
- Cirrhatus Lamarkii

10me G. *PALMYRES*
Les faisceaux supérieurs ont des soies grandes aplaties, disposées en evantail brillant comme de l'or poli; faisceaux inférieure petite.
- Palmyra Aurifera

11me Genre *APHRODITES*
Ont un caractère fort remarquable. Il couvre le endos rangées longitudinales d'écailles larges et membraneuses, qui leur recouvrent le dos et cachent leurs branchies, consistant en de petites crêtes charnues. Leur corps est ordinairement plus court et plus large que dans tous les autres annélides.
Quatre S. Genres

1er S.G *HALITHEES*
- Aphrodite Herissée — *Aphrodita Aculeata*
- Aphrodita Histrix

2me S.G *POLYNOE*
- Aphrodita Squamata
- Polynoe Lævis
- Aphrodita Punctata
- Aphrodita Cirrhosa
- Aphrodita Lepidota
- Aphrodita Clava
- Aphrodita Plana
- Polinoe Squammata
- Polynoe Muricata

3me S.G. *SIGALIONS*
- Sigalion Mathildæ

4me S.G *ACOETES*
- Acoetes Plecii
- Phyllodoce Maxillosa

12me G. *CHÆTOPTERES*
Bouche sans machoires ni trompe, garnie en dessus d'une lèvre armée de deux petite tentacules. Dorsale avec neuf paires de pieds, puis une paire de longs faisceaux soyeux comme deux ailes.

Especes trop imparfaitement décrites pour pouvoir être bien caracterisées
- Chætopterus
- Nereis Cœca
- Nereis Longa
- Nereis Aphrodita
- Branchiarius Quadrangulatus
- Diplotes Hyalina
- Hirudo Branchiata

BIBLIOTECA PUBLICA U. L. DE GRANADA.

N. Remond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend separemt 1f 25c

34.me Liv.son

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques.

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

ANNÉLIDES.

1re Famille ABRANCHES SÉTIGÈRES *pourvue de Soies* — Trois Genres.

1er Genre ***LOMBRICS***

Corps long, cylindrique, composé d'un grand nombre d'anneaux marqués par des plis transversaux, garnis de soies roides et courtes en dessous et dirigées en arrière. On ne leur connaît ni yeux ni branchies, ni tentacules, ni cirres; leur bouche n'a pas été vue. Quelques uns ont une ou deux soies à chaque anneau. Ils se nourrissent d'humus et d'autres parties animales et végétales en décomposition. Ce sont les seuls annélides qui habitent par les eaux.

Quatre Sous-G.

- 1er S.G. **Lombrics** *propres* — Lombric *(Lumbricus.)*
- 2me S.G. **Entèrions** *Huit soies sous chaque anneau.* — Ver de Terre Ordre *(Lumbricus Terrestris.)*; Lombric varié *(L. Variegatus.)*; Lombric rayé *(L. Lineatus.)*; Lombric vermiculaire *(L. Vermicularis.)*
- 3me S.G **Hypogéons** *Une soie sur chaque anneau.* — Hypogæum Hirtum; Lumbric Nain *(L. Minutus.)*; Lumbric des Sables; Lumbricus Marinus *(L. Arenarius.)*; Lumbricus Edulis
- 4me S.G. **Trophonies** *Bouche entourée de soies longues et brillantes.* — Trophonia Barbata; Lumbricus Arratus; Lumbricus Armiger; Lumbricus Caliatus

2me G. ***NAÏADES***

Corps allongé comme celui des vers de terre à anneaux moins marqués, velus ou pourvus d'une trompe, vivent dans l'eau douce, où elles se tiennent enfoncées dans la vase. Elles ont une force de reproduction aussi étonnante que dans le polype à bras. Quelle que soit la petite portion du corps qu'on leur ait coupée, cette parcelle ne tarde pas à produire un animal entier et complet. Elles sont assez communes dans nos ruisseaux.

Quatre Variétés d'Espèces

- 1re Var. *Soies assez longues* — Naïs Elinguis; Naïs Littoralis
- 2me Var. *Longues trompes en avant* — Naïs Proboscidea; Stullaria Paludosa
- 3me Var. *Tentacules à l'anus* — Naïs Digitata; Naïs Cœca; Naïs Barbata; Naïs Decapoda; Naïs Quadricuspidata
- 4me Var. *Soies très courtes* — Naïs Vermicularis; Naïs Serpentina; Lumbricus Tubifex; Lumbricus Sabellaris; Lumbricus Tubicola

3me G. ***CLIMENES***

Corps assez gros, peu d'anneaux, sans forts, tête sans tentacules ni appendice, entamée par la mâchoire supérieure et rayonnée.

- Clymena Amphristoma; Clymena Lumbricalis; Clymena Ebiensis

ABRANCHES

Manquent totalement de branchies et paraissent devoir respirer par toute la surface de leur peau. Quelques uns ont des soies servant à faciliter leurs mouvemens, d'autres en manquent.

Deux Familles.

2me Fam. ABRANCHES *sans Soies* — Deux Genres.

1er G. ***SANGSUES***

Ont le corps allongé, rétracté transversalement ordinairement déprimé. La bouche se creuse de trois petites mâchoires formées par les replis de la peau, et lui servant à entamer l'épiderme des animaux pour leur sucer le sang; elle est entourée d'une lèvre charnue susceptible de se fixer assez fortement aux différens objets, ainsi que le disque charnu qu'elle a à l'extrémité postérieure du corps. On emploie beaucoup en médecine pour faire des saignées locales la sangsue médicinale (Hirudo medicinalis Lin.) noirâtre, rayée de jaunâtre en dessus, jaunâtre et tachetée de noir en dessous.

Treize S.-Genres

- 1er S.G. **Sangsues** *propres* — *Deux rangées de dents* — Sangsue Medicinale *(Hirudo Medicinalis.)*; Sangsue Medicinale grise *(H. Med. Grisea.)*; Sangsue Medicinale Verte *(H. M. Provincialis.)*; Sangsue Medicinale Marquetée *(H. M. Testellata.)*; Sangsue Medicinale Noire *(H. Nigra.)*; Sangsue Medicinale Couleur de Chair *(H. M. Carnea.)*; Sangsue Medicinale de Verbano *(H. Verbanus.)*; Sangsue Granuleuse *(H. Granulosa.)*
- 2me S.G. **Hæmopis** *Dents peu nombreuses.* — Sangsue de Cheval *(H. Sanguisorba.)*; Sangsue en Deuil *(H. Lugubris.)*; Sangsue Lacertine *(Hæmopis Lacertina.)*
- 3me S.G. **Bdelles** *Pas de dents* — Sangsue du Nil *(H. Nilotica.)*
- 4me S.G. **Nephelis.** *Huit yeux, trois plis à la bouche* — Sangsue Vulgaire *(H. Vulgaris.)*; Sangsue Rousse *(H. Rubida.)*; Sangsue Tertacée *(H. Testacea.)*; Sangsue Cendrée *(H. Cinerea.)*; Sangsue Atomaire *(H. Atomaria.)*; Hirudo Ortoculata
- 5me S.G. **Trochelies** *Renflement aux organes génitaux* — Géobdelle de Dutrochet
- 6me S.G. **Aulastomes.** *Plis longitudinaux à la bouche.* — Aulastomus Nigrescens
- 7me S.G. **Branchiobdelles** *Pas d'yeux, deux mâchoires* — Sangsue de Meuzies *(H. Branchiata.)*; Sangsue de Rudolphi *(H. Torpedinis.)*; Branchiobdella Astaci
- 8me S.G. **Hæmocaris** *Huit yeux, mâchoires à peine visibles.* — Sangsue des Cyprins *(H. Piscium.)*; Sangsue Géometre *(H. Geometra.)*
- 9me G. **Albiones** *Corps hérissé de tubercules* — Sangsue Epineuse *(H. Muricata.)*; Sangsue Spinuleuse *(H. Spinulosa.)*; Sangsue Verruceuse *(H. Verrucata.)*; Sangsue Aréolée *(H. Areolata.)*; Sangsue lisse *(H. Lævis.)*; Sangsue à Bandelettes *(H. Vittata.)*; Sangsue Indienne *(H. Indica.)*
- 10me S.G. **Branchelion** *Ventouse antérieure portée sur un espèce de Cou* — Branchelion Torpedinis
- 11me S.G. **Clepsines** *Bouche en trompe, sans suçoir.* — Sangsue Aplatie *(H. Complanata.)*; Sangsue Hyaline *(H. Hyalina.)*; Sangsue Swampine *(H. Swampina.)*; Sangsue Cloporte *(H. Oniscus.)*; Sangsue Bioculée; Sangsue Pulligère; Sangsue Bicolore *(H. Bicolor.)*; Sangsue Céphalote; Sangsue Trioculée; Hirudo Paludosa
- 12me S.G. **Phyllines** *Pas de suçoir* — Sangsue Hippoglosse
- 13me S.G. **Malacobdelles** *Pas de trompe.* — Sangsue Grosse *(H. Grossa.)*

Sangsues *Douteuses* — Sangsue de Ceylan *(H. Ceylanica.)*; Sangsue du Japon *(H. Japonica.)*; Sangsue Chinoise *(H. Sinica.)*; Sangsue d'Egypte *(H. Ægyptiaca.)*; Sangsue de la Martinique; Sangsue du Héron *(H. Ardeæ.)*; Sangsue des Etangs

Anatomie d'une autre espèce de Sangsue — *Petits prêts à éclore.* — *Œuf grossi.* — *Petite à moitié développée.* — *Œuf grossi.* — *Anatomie de la Sangsue du Nil.*

2me G. ***DRAGONNEAUX***

Sont des vers à corps filiformes avec de légers plis transverses, qui n'ont ni cirres, ni tentacules, ni branchies. Leur organisation paraît beaucoup plus simple que dans les précédens. On en trouve dans nos eaux douces plusieurs espèces qui n'ont pas encore été suffisamment déterminées.

- Dragonneau commun *(Gordius Aquaticus.)*

BIBLIOTECA PUBLICA ... DE GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de médecine, 13.

Chaque Tableau se vend sépart. 1f 25c

30me Livr. sent.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodique

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CRUSTACES

DECAPODES

La 1re Famille de cet ordre, les BRACHYURES, fait l'objet des deux premiers tableaux, ce lui ci comprend la 2e Famille

MACROURES

Connus jadis sous le nom commun d'Ecrevisses, ils ont presque tous le corps allongé, l'abdomen volumineux et fesant replié sous le thorax, l'extrémité de cette partie est toujours disposée en forme de nageoire, composée ordinairement par 5 lames cornées, dont une médiane constitue le septième segment de l'abdomen, et les 2 latérales, portées sur un article commun, ne sont autre chose que le appendices du 6e anneau. Les antennes sont en général très longues, les pieds machoires, externes, longs et étroits, les orifices des ovaires occupent l'arbre de hanche des pattes de la 3e paire; les appendices de l'abdomen ont dans les 2 sexes la forme de fausses pattes natatoires, enfin les branchies sont généralement nombreuses, disposées sur plusieurs rangs, composées tantot de petits cylindres parallèles comme les dents d'une brosse, tantot de lamelles superposées, comme chez les Brachyures. Ces animaux ne quittent jamais l'eau et sont presque tous marins.

Un Seul Genre

GENRE UNIQUE

Ecrevisse

partagé en 3 Tribus.

1re TRIBU
Macroures Anomaux

Ils ont les pieds simples et ployant par logés sur leur longueur, leurs quatres antennes sont insérées presque à la même hauteur, et les palonculles sont découvert. Ils sont surtout reconnaissables à leurs deux pieds ou quatre pattes postérieures beaucoup plus courte que les autres. Souvent les mâles manquent de fausses pates sous la queue.

3. S. G.

1er S.G. Albunées
- Albunée des Indes Orientales
- Albunée de la Médit.

2e S.G. Hippes
Deux pieds antérieurs terminés par une lame ovale et sans doigts; les antennes mitoyennes divisées en deux filets plus courts que les latérales qui sont contournées, les yeux sont placés à l'extrémité de pédicules filiformes et écartés.
- Hippa Adactyla
- Hippa Emeritus

3e S.G. Rémipèdes
Pieds antérieurs terminés en pointe, antennes courtes, avancées presque de la même longueur.
- Remipède de la Nlle Hollande
- Remipede des Antilles

4e S.G. Birgus
Queue solide. Thorax en forme de cœur.
- Birgus commun
- Pagurus Laticauda

5e S.G. Hermites Pagurus
Queue très molle, contournée, sans anneaux distincts, munie de fausses pattes sur un de ses côtés seulement; leurs deux pieds antérieurs sont terminés par des pinces ouvrant de gros cœur inégalier. la plus grosse se présente à l'ouverture de la coquille dont ces animaux s'emparent pour se loger. Ordinairement ils chercher une coquille univalve, la traînent avec eux, et quand elle devient trop étroite ils l'abandonnent pour entrer dans une plus grande.
- Hermite Bernard
- Pagurus Streblonyx
- Pagure de Faujas
- Pagure de la Médit.
- Pagurus guttatus
- Pagure tubulaire de Fabricius
- Prophylax

2e TRIBU
Macroures Locustes

Quatre pieds de fausses pates. L'extrémité postérieure de la nageoire terminant la queue est membraneuse, prolongée des antennes mitoyennes plus longues que les deux filets du bout des latérales qui sont jamais sautillantes, tantot elles sont courtes tantot elles sont longues grandes hérissées de piquants. Pied long revetu de terminée en pointe.

1er S.G. Scyllares
Antennes latérales courtes, sans soies, dont la base est composée d'articles très larges, comprimés, formant une sorte de crête. Tronc presque carré, queue petite, logée dans les fausses orbiculaire.
- Scyllare Ours
- Cigale de Mer
- Scyllarus Orientalis
- Scyllare large
- Orchetta
- Themis Indicus
- Ibacus Peronii
- Scyllarus Antareticus

2e S.G. Langoustes
- Langouste mouchetée
- Langouste ornée
- Langouste argus
- Langouste commune
- Astacus elephas
- Langouste à queue lisse

2. S. G.



1er S.G. Galathées
Queue étendue, tronc ovale ou oblong, pinces allongées, antennes intermédiaires saillantes.
- Galathée striée
- Galathée rugueuse
- Galathée porte écailles
- Galathée Æglée
- Æglée lisse
- Galathée grégaria

2e S.G. Porcelanes
Queue repliée en dessous presque comme les crabes tronc carré, pince mâle ou triangulaire, antennes intermédiaire retirée dans une fossette.
- Porcelane à larges pinces
- Porcelane hérissée
- Porcelane à six pieds

3e S.G. Menolepis
- Menolepis

4e S.G. Megalopes
- Mégalope

5e S.G. Grebics
- Thalassina littoralis
- Gebia stellata

3e TRIBU
Macroures Homards

Ces crustacés ont les pieds divisés en deux branches, jusqu'au vers le milieu de leur longueur, grêles, serrés, et propres seulement à la natation; leur corps, arqué, est recouvert d'un test crétacé, moins solide que chez les précédens.

11. S. G.



6e S.G. Thalassines
- Thalassina scorpionides
- Cancer anomalus

7e S.G. Callianasses
- Callianasse souterraine

8e S.G. Axies
- Axie stirynque

9e S.G. Eryons
- Eryon de Cuvier

10e S.G. Nephrops
- Ecrevisse de Norvege

11e S.G. Ecrevisses propres
Petite écaille ordinairement dentée sur le pédoncule des antennes latérales. 6 pieds antérieurs terminés par une pince à 2 doigts, lames extérieures du bout de la queue, servant de nageoires divisées en 2. Les eaux habitent les eaux douces, vives et limpides, les autres la mer, elles sont toutes très voraces et vivent particulièrement de matières animales.
- Ecrevisse commune
- Ecrevisse de Barton
- Ecrevisse homard

1er S.G. Pénées
Trois premières paires de pieds terminées par une pince à deux doigts.
- Pénée Caramote
- Pénée à 3 sillons
- Pénée d'Orbigny
- Pénée Monodon
- Pénée de la Mediter.
- Pénée Mars

2e S.G. Sténopes
- Stenope de Péron
- Stenopus hispidus

3e S.G. Atyes
- Atya Scabra

4e S.G. Craugons
Deux premières paires de pieds terminées en pince, le doigt inférieur de la première paire est très court, n'étant consitué qu'en une dent, ceux de la seconde paire sont filiformes et cordés.
- Craugon commun
- Cardon de nos côtes
- Craugon cuirassé
- Craugon ponctué de rouge
- Craugon du Nord

5e S.G. Processes
- Processe comestible

6e S.G. Hyménocère
- Hyménocère

7e S.G. Gnatophylles
- Alpheus élégans

8e S.G. Pontonies
- Alpheus thyrenus
- Astacus thyrenus

9e S.G. Alphées
- Alpheus malabaricus

10e S.G. Hippolytes
- Hyppolite
- Palémon divaximane
- Palémon marbré

11e S.G. Antonomées
- Antonemea olivii
- Cancer glaber

12e S.G. Pandales
Seconde paire de pieds terminée en pince, l'article qui précède la pince, c'est à dire l'avant-dernier, est composé de plusieurs autres petits articles.
- Pandalus annulicornis
- Pandalus narwal
- Palemon pristis
- Cancer armiger

13e S.G. Palémons
- Crevettes
- Salicoques Niloticus
- Palémon spinipes, Foïe.
- Palémon à dents de scie
- Palémon squille Salicoque
- Squille fusca

14e S.G. Lysmales
- Lysmata suticanda

15e S.G. Athanas
- Athanas nitescens

16e S.G. Pasiphaés
- Pasiphae sivado

4e TRIBU
Macroures Salicoques

Ont aussi les pieds sans divisions, mais leurs antennes latérales sont situées au dessous des mitoyennes, et une grande écaille recouvre leur base. Leur corps, arqué, est recouvert d'un test crétacé, moins solide que chez les précédens.

16. S. G.

1er S.G. Mysis
Pieds et pieds machoires divisés en deux jusqu'à la base, ce qui en fait paraître le nombre double. Leur queue est terminée par une nageoire de quatre ou cinq feuillets, et leurs antennes latérales plus bizarre que les mitoyennes sont accompagnées d'une grande écaille comme dans les salicoques.
- Misis fabricii
- Cancer oculatus

2e S.G. Cryptopes
- Cryptopus defrancii

3e S.G. Mulcions
- Mulicon de Lesueur

5e TRIBU
Macroures Schizopodes

Ces crustacés ont les pieds divisés en deux branches, jusqu'au vers le milieu de leur longueur, grêles, serrés, et propres seulement à la natation; leur corps, arqué, est recouvert d'un test crétacé, moins solide que chez les précédens. Salicoques est toujours mou. Tous habitent la mer.

3. S. G.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

N. Rémond imp.

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodique,&

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CRUSTACÉS

LES STOMAPODES

Ont la partie de la tête portant les antennes mitoyennes et les yeux, distincte du corselet et très petites, le corselet est petit, terminé par une queue demi-cylindrique beaucoup plus longue et plus grosse que lui. Pieds antérieurs petits, grêles et portant une petite pince, mais ceux de la seconde paire sont grands et leur premier article, qui est fort long et denté, se replie dans une rainure de l'article précédent, ce qui sans doute a valu à cet animal sa le nom vulgaire de Mantes de mer. Les trois autres paires suivantes sont terminées par un crochet, les autres paires ensuite le sont en pointe, et les cinq dernières, qui portent les branches, ont la forme de doubles et larges nageoires.

deux Familles.

1re FAMILLE STOMAPODES UNICUIRASSES

Le test ne forme qu'un seul bouclier quadrilatère qui recouvre la presque totalité de la portion céphalo-thoracique du corps, la pièce qui porte les antennes et les yeux est très petite. L'abdomen est très grand et formé d'anneaux semblables à ceux de la partie postérieure du thorax, les pattes machoires sont grandes, et celles de la seconde paire constituent des espèces de pinces très fortes.

un Genre.

GENRE UNIQUE. SQUILLES

Ont le corselet terminé postérieurement sur la dernière paire des pieds en crochet, et les anneaux servant d'attache aux trois premières paires de pieds non nageurs, sont à découvert.

cinq Sous Genres.

1er S.G. Squilles prop.
- Squille mante
- Squille tachetée
- Squille queue rude
- Squille gouteuse
- Squille de Desmarets
- Squille rouge chaire
- Squille jaune

2e S.G. Gonodactyles
- Squille scyllarus
- Squille chiragra

3e S.G. Coronis
- Squille eusebia
- Squille pieuse

4e S.G. Erichtes
- Erichte vitre
- Smerdis vulgaris
- Erichte armé
- Smerdis armata

5e S.G. Alimes
- Alime hyaline

2e FAMILLE STOMAPODES BICUIRASSES

Deux espèces de disques ovalaires, dont l'antérieur, portant les yeux et les antennes, est plus grand que celui donnant attache aux pattes ainsi qu'aux appendices de la bouche, et le recouvre en partie; l'abdomen est très court et parfaitement distinct du thorax.

un Genre.

GEN. UNE. PHYLLOSOMES ..... Esp.

Ainsi nommé à cause de la forme lamelleuse de leur corps, qui est mince comme une feuille et presque complètement diaphane.
- Phyllosome clavicorne
- Phyllosome commun
- Phyllosome larges cornes
- Phyllosome brevicorne
- Phyllosome Reinaudii

1er S.G. Phronimes
- Phronime sédentaire
- Phronime sentinelle

2e S.G. Hyperies
- Cancer monoculoide
- Hyperie de Lesueur

3e S.G. Phrosines
- Phrosina macropthalma
- Cancer galba

4e S.G. Dactylocères
- Phrosina semilunata

5e S.G. Ione
- Oniscus thoracicus

6e S.G. Orchesties
- Oniscus gamarellus
- Cancer gammarus littoreus

7e S.G. Talitres
- Talitre locuste
- Talitre saltator

8e S.G. Atyles
- Atylus carinatus
- Gammarus carinatus
- Gammarus nugax

9e S.G. Crevettes
- Crevette Ornée
- Crevette des ruisseaux
- Crevette d'Othon
- Crevette Puce

10e S.G. Mélites
- Mélite palmée

11e S.G. Mœra
- Mœra aux grosses mains
- Mœra de Gênes

12e S.G. Ampithoës
- Amphithoé rouge
- Amphithoe cancelle

13e S.G. Phéruses
- Phéruse des varecs

14e S.G. Déxamines
- Déxamine épineuse

15e S.G. Leucothoës
- Leucothoé articulée

16e S.G. Cérapes
- Cérapes tubulaire

17e S.G. Podocères
- Podocère varié

18e S.G. Jasse
- Jasse mignone
- Jasse pélagique

19e S.G. Corophies
- Corophie à longues cornes

1re SECTION *Tête grosse, recouverte, corps mou, 12 pieds simples, queue à nageoires latérales.* 19 S.G.

LES AMPHIPODES

Ont un palpe aux mandibules. Leur tête d'une seule pièce est distincte du tronc, munie de 2 yeux et de 4 antennes ordinairement sétacées, dont 2 plus hautes. Leur bouche se compose d'un labre, de 2 mandibules, et de 3 paires de machoires. Leur corps, faiblement crustacé, et formé de 7 anneaux portant chacun une paire de pieds; la queue, ordinairement formée de 6 à 7 articles, recourbée en dessous et sans nageoires, porte 3 paires de fausses pattes qui en tiennent lieu. Ces petits animaux, très agiles, se trouvent dans la mer et dans les fontaines, où ils nagent toujours sur le côté et avec beaucoup de vitesse.

un seul Genre.

GENRE UNIQUE CREVETTES

Les Amphipodes de ce genre ont toujours la tête petite, le corps très-étroit et en général comprimé latéralement, les antennes sont presque toujours longues et filiformes, les pattes de la première et de la seconde paire sont en général sub-chéliformes, c'est-à-dire terminées par une main armée d'un crochet mobile, au contraire celles des cinq dernières paires ne le sont presque jamais, mais sont toujours grêles et bien disposées pour la locomotion.

Ces Crustacés ne sont jamais parasites, ils mènent toujours une vie errante, et d'après leurs mœurs aussi bien que d'après leur organisation, se divisent en.

Trois Sections.

2e SECTION *12 pieds les 4 derniers mutiques au bout et propres à la natation.* 2. S.G.
- 1er S.G. Ptérigocères — Oniscus arenarius
- 2e S.G. Apseudes — Euphœus leucioides; Apseudes talpa; Cancer gammarus; Gammarus heteroclitus

3e SECTION *10 pieds distincts.* 3. S.G.
- 1er S.G. Typhis — Typhis ovoïdes
- 2e S.G. Anecées — Anceus forficularis; Anceus maxillaris
- 3e S.G. Phranizes — Phranize bleuâtre; Phranixa Maculata



BIBLIOTECA PUBLICA
P. INAUD.

37me Liv.son

Paris
à la librairie medicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

N. Rémond imp.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris, &c.

CRUSTACÉS.

1re Tribu. NAGEURS

GENRE UNIQUE

6 Sous-Genres

Ils ont les pieds attachés aux côtés de la poitrine, les derniers aplatis en nageoires à leur extrémité. Ils n'abandonnent presque jamais la mer et ne peuvent vivre que peu d'heures hors de l'eau. Ils s'éloignent souvent du rivage et se portent même en haute mer. L'abdomen des femelles est formé, comme à l'ordinaire, de cinq segmens distincts, mais chez les mâles on n'en voit que cinq, le pénultième et le dernier qui le précèdent étant soudés entre eux.

un seul Genre

1er S. G. *MATUTES* — *Pieds aplatis en nageoires à l'exception de la première, les postérieures de beaucoup plus courts et leur axe, presque orbiculaire, a une fente sur chaque côté.*

- Matute de Geer *(Cancer Latipes)*
- Matuta Victor
- Matuta Planipes
- Matuta Lunaris
- Matuta Peronii
- Portune d'Hericart

2me S. G. *POLYBIES* — Polybius Henslowii

3me S. G. *ORITHYES* — *Yeux portés sur des pédicules courts, leur test est en arc de cercle antéro-postérieurement, rétréci et tronqué postérieurement, la dernière paire de pieds seulement est aplatie. Le devant de leur test est divisé en cinq dents.*

- Orythya Mamillaris
- Cancer Bimaculatus

4me S. G. *PODOPHTHALMES* — *Le bord antérieur de leur carapace, sans dentelure extérieure, dans laquelle ces yeux logent, le cristallin long pédoncule de l'œil.*

- Podophthalmus Spinosus
- Portunus Vigil

5me S. G. *ETRILLES* — *Yeux portés sur des pédicules courts, leur test est en arc de cercle antéro-postérieurement, rétréci et tronqué postérieurement, la dernière paire de pieds seulement est aplatie. Le devant de leur test est divisé en cinq dents.*

- Admete d'Herbst
- Portunus Dufourii
- Cancer Pelagicus
- Cancer Forceps
- Cancer Sanguinolentus
- Cancer Rumphii
- Cancer Cedonulli
- Cancer Menestho
- Portune de Tranquebar
- Portune Leucodonte
- Etrille commune *(Cancer Pubes)*
- Petite Etrille *(Cancer Corrugatus)*
- Portune Etrille
- Portune Rondelet

6me S. G. *PLATYONQUE* — Cancer Latipes

1er S. G. *CRABES* proprement dits — *Bord antérieur de leur test très variable. Tantôt il est menacé avec une dent de chaque côté, tantôt avec dix ou douze, ou dentelure, qui parfois sont dentelées elles-mêmes.*

- Tourteau, Crabe Poupart *(Cancer Pagurus)*
- Cancer Dentatus
- Clorodius
- Carpillie *(Cancer Corallinus)*
- Xanthe *(Cancer Floridus)*

2me Tribu. ARQUES

GENRE UNIQUE

6 Sous-Genres

Pieds terminés en pointe ou par un ongle comique inutile ne servant que de nageoires. Test dont la forme générale est celle d'un triangle curviligne, plus ou moins arrondi, et tronqué en arrière, offrant souvent des dentelures, et recouvrant des deux côtés, à la manière d'un bouclier, les branchies et les membres. Ces animaux habitent aux parages.

un seul Genre.

2me S. G. *PIRIMELES* — *Pieds postérieurs très-longs, terminés par un ongle comique inutile ne servant que de nageoires. Test dont la forme générale est celle d'un triangle curviligne, plus ou moins arrondi, et tronqué en arrière, offrant souvent des dentelures, et recouvrant des deux côtés, à la manière d'un bouclier, les branchies et les membres. Ces animaux habitent aux parages.*

- Pirimela Denticulata
- Atelecycle Rugueux

3me S. G. *ATELECYCLES* — Atelecyclus

4me S. G. *THIES*. — Thia Polita

5me S. G. *MURSIES* — Mursia

6me S. G. *HEPATES* — *Le premier article des pieds-machoires est pointu. Les serres sont comprimées en cercle, et le bord intérieur de leur test est finement dentelé.*

- Hepatus Fasciatus

1er S. G. *ERIPHIES* — *Angle extérieur des yeux, lui-même saillant, distinct de l'origine des pédicules oculaires. Leur front est peu incliné.*

- Eriphie de nos Côtes *(C. Spinifrons)*
- Pagurus Aldrovandii

2me S. G. *TRAPESIES* — *Test en forme de cœur large, tronqué en arrière. La dernière paire de pieds est plus courte que les suivantes et les pieds-mâchoires extérieures recouvertes. Ces animaux vivent dans des terriers qu'ils se creusent dans la terre.*

- Cancer Cimodoce
- Cancer Rufo Punctatus
- Cancer Glaberrimus

3me S. G. *PILUMNES* — Pilumnus

4me S. G. *THELPHUSSES* — *Test en forme de cœur large, tronqué en arrière. La dernière paire de pieds est plus courte que les suivantes et les pieds-mâchoires extérieures recouvertes. Ces animaux vivent dans des terriers qu'ils se creusent dans la terre.*

- Crabe Fluviatile de Belon
- Telphusa Indica
- Telphuse d'Amerique

5me S. G. *GONOPLACES* — *Le test est plus large en avant. Les quatre antennes sont apparentes, et les yeux sont placés au bout de longs pédicules.*

- Gonoplace à deux Epines
- Gonoplace Rhomboïde

6me S. G. *MACROPHTHALMES* — *Yeux saillans et écartés par une profonde fissure du front, servant à loger les antennes intermédiaires.*

- Macrophtalme de la Nlle Hollande
- Gonoplax Transversus
- Cancer Brevis
- Gonoplace de Latreille
- Gonoplace Incisé

7me S. G. *GELASIMES* — *Yeux saillans et écartés par une profonde fissure du front, servant à loger les antennes intermédiaires.*

- Crabe Appelant *(Cancer Vocans)*
- Gonoplace Fossile
- Gonoplace de la Caroline du Sud
- Gelasime de Duperrey
- Cancer Cinereo-Panama

8me S. G. *OCYPODES* — *Front saillant, et s'avançant sur le milieu du devant du test. Les pédicules des yeux attachés à ses côtés sont rapprochés l'un de l'autre. Test carré, ainsi que la longueur de ces pédicules et les antennes intérieures cachées sous le bord. Ils habitent des terriers et sont très prompts à la course.*

- Crabe de Terre *(C. Ippus)*
- Ocypode Ceratophthalme
- Ocypode Rhombea
- Ocypode de Durville
- Crabe Cunuru

9me S. G. *MICTYRES* — *Front saillant, et s'avançant sur le milieu du devant du test. Les pédicules des yeux attachés à ses côtés sont rapprochés l'un de l'autre. Test carré, ainsi que la longueur de ces pédicules et les antennes intérieures cachées sous le bord. Ils habitent des terriers et sont très prompts à la course.*

- Mictyre de l'Océan Australasien
- Mictyre d'Egypte

10me S. G. *PINNOTHERES* — *Coquille dure, cornée et circulaire, animaux très-mous, sans queue, logés dans la coquille des moules et autres coquillages, dont ils vivent en se les rendant communs avec elle, mais nuisibles.*

- Pinnotheres

11me S. G. *UCIS* — Cancer Unca

12me S. G. *CARDISOMES* — *Test en forme de cœur large, tronqué en arrière. La dernière paire de pieds est plus courte que les suivantes et les pieds-mâchoires extérieures recouvertes. Ces animaux vivent dans des terriers qu'ils se creusent dans la terre.*

- Cardisome des Antilles, Crabe Blanc
- Cancer Cordatus
- Cancer Cardisex
- Cancer Guanhumi

13me S. G. *GECARCINS* — *Test en forme de cœur large, tronqué en arrière. La dernière paire de pieds est plus courte que les suivantes et les pieds-mâchoires extérieures recouvertes. Ces animaux vivent dans des terriers qu'ils se creusent dans la terre.*

- Gerarcin Commun *(C. Ruricola)*
- Crabe Violet
- Gecarcinus Lateralis
- Tourlourou

14me S. G. *PLAGUSIES* — *Yeux saillans et écartés par une profonde fissure du front, servant à loger les antennes intermédiaires.*

- Plagusia Depressa
- Plagusia Clavimana

15me S. G. *GRAPSES* — *Test un peu plus large en avant, antennes sous le bord intérieur du front. Nous en avons plusieurs espèces sur nos côtes.*

- Cerique de la Martinique
- Aratu de Marcgrave
- Aratu Pinima
- Carara Una
- Ragabeumba de Cayenne
- Grapse Madré
- Grapse porte Pinceau

DECAPODES

Leur tête ne se distingue du corselet que par une simple rainure; ils ont cinq paires de pieds, dont les antérieurs sont ordinairement terminés par une grande main en forme de pince; l'extrémité postérieure du corps se compose de plusieurs articulations en manière de queue, portant en dessous ce que Latreille appelle des pieds nageoires (ces animaux ayant le corps enveloppé dans un fourreau calcaire qu'ils peuvent prendre de l'accroissement, et dont ils ne se dépouillent qu'une fois par an ne grandissent qu'avec beaucoup de lenteur. Lorsqu'ils perdent un membre il en repousse un autre qui dans peu de tems est aussi parfait que les autres. Ils habitent ordinairement les eaux cependant quelques espèces passent sur terre une partie de leur vie. Ils sont carnassiers, voraces, et l'on mange la chair du plus grand nombre.

Partagés en deux familles

LA Ire

BRACHYURES ou CRABES.

Comprend des animaux qui ont la queue plus courte que le corps, sans nageoires à l'extrémité, et repliée dans une fossette de la face inférieure du corps, de manière à paraître en manquer au premier coup d'œil. Les pieds antérieurs se terminent en pince; les antennes sont petites, et les intermédiaires, terminées chacune par deux filets très courts, sont logées dans une fossette sous le bord antérieur de la tête.

Divisée en Sept Tribus

(Le Tableau comprend les trois premières)

3me Tribu. QUADRILATERES.

GENRE UNIQUE

6 Sous-Genres

La forme générale des Crustacés de cette tribu est dans la plupart des cas, ce caractéristique, qu'il est inutile pour les reconnaître, d'en chercher d'autre; mais quelquefois elle se rapproche beaucoup de celle de certaines espèces de la famille des arqués. Tantôt le test est quadrilatère, d'autres fois ovalaire ou presque circulaire. L'abdomen présente toujours sept segments bien distincts, chez le mâle comme chez la femelle. Enfin, les pieds ne sont jamais terminés par un article dilaté en forme de nageoire.

un seul Genre

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA.

N. Rémond imp.

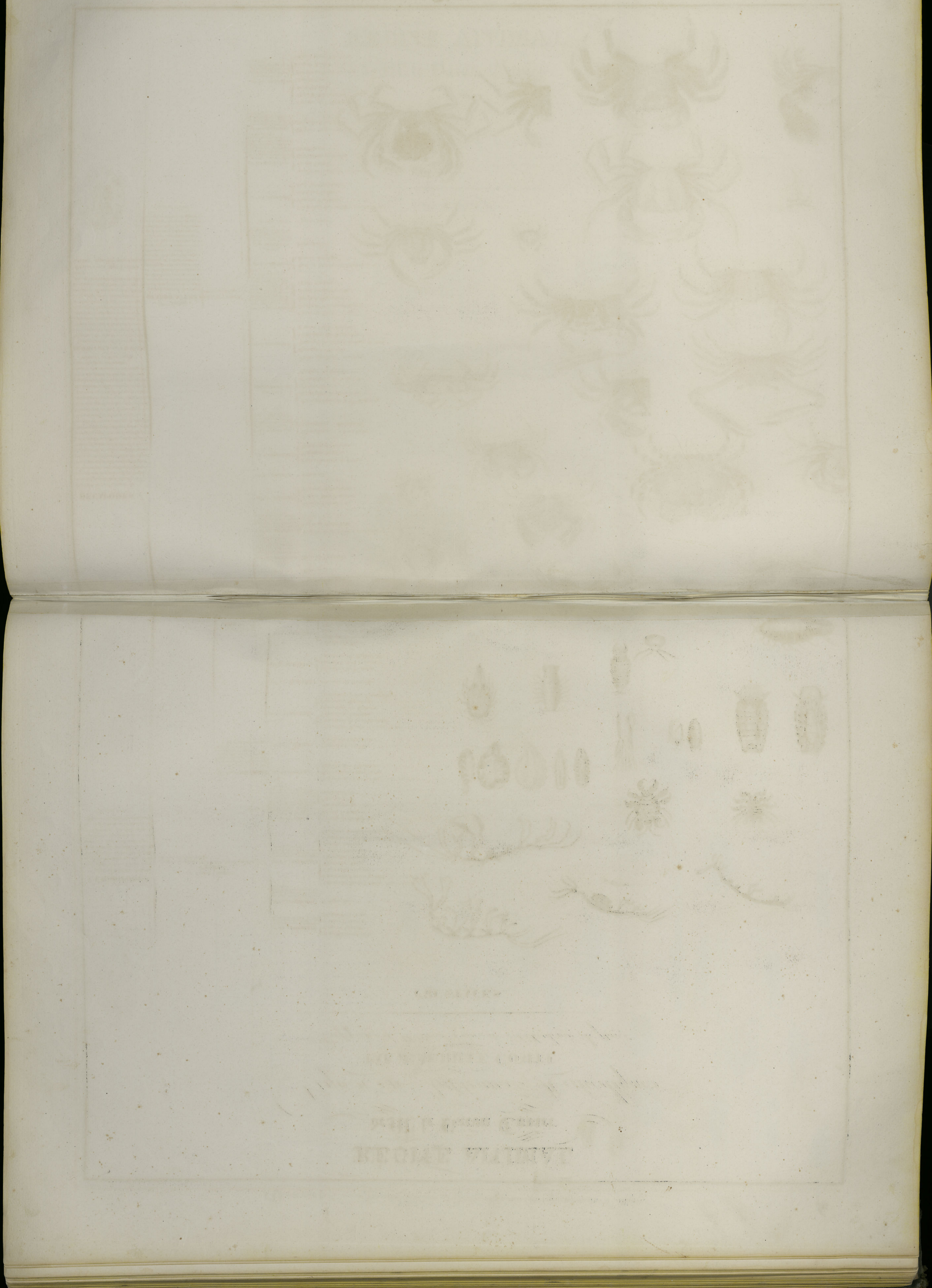
Paris

à la Librairie médicale de Crochard,

Rue et Place de l'Ecole de Médecine, 13

Chaque Tableau se vend séparem.t 1.f 25.c

41me Liv.son



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS.

LEMODIPODES

N'ont pas de branchies distinctes; cependant on regarde comme organes de la respiration des corps vésiculaires et mous, au nombre de quatre ou six, attachés aux pattes ou aux segmens. Les deux pieds antérieurs sont insérés sur la tête, qui est réunie au premier segment du corps; celui-ci est ordinairement linéaire ou filiforme. Ces animaux sont marins.

Un seul Genre

Genre Unique
CYAMES
Partagé en quatre sous Genres *les trois premiers sont filiformes, le dernier ovale*

1er S.G. *LEPTOMERES* — *Ont quatre or pieds, formant une rame continue depuis la tête jusqu'à l'extrémité postérieure du corps.*
- Squilla Ventricola
- Cancer Linearis
- Cancer Pedatus
- Proton Pedatum

2me S.G. *NAUPREDIES* — *Huit pieds nus dans une série continue, les seconde et huit dernières paires terminées chacune par un corps vésiculaire.*
- Naupredia

3me S.G. *CHEVROLLES* — *Ont sept pieds, mais formés que cette interrompue au second et au troisième anneau du corps qui n'en ont point.*
- Chevrolle Front Pointu (*Caprella acutifrons.*)
- Chevrolle Portes pointes (*C. Acuminifera.*)
- Chevrolle Linéaire
- Chevrolle Mante
- Chevrolle Phasme
- Cancer Filiformis
- Squilla Lobata
- Gammarus Quadrilobatus
- Oniscus Scolopendroide

4me S.G. *CYAMES* — *Se distinguent des précédens par leur corps ovale, huit pieds assez forts, et par deux petits yeux lisses qu'ils ont entre les yeux composés, au sommet de la tête. Leurs pieds postérieurs sont au nombre de dix, et sont terminés par un second et un troisième anneau. On n'en connaît qu'une espèce qui vit en parasite sur la baleine.*
- Cyame de la Baleine (*Cyamus Ceti.*)
- Pou de la Baleine
- Pycnogonum Ceti
- Panope Ceti
- Larunda Ceti

LES ISOPODES

Ils n'ont pas de palpes aux mandibules. Leur tête est ordinairement distincte, munie de deux yeux grenus et de quatre antennes dont les latérales, au moins, sont sétacées. Leur bouche se compose de trois paires de machoires, dont les deux inférieures en forme de petits pieds, ou de lèvre portant deux palpes. Tous leurs pieds sont simples et propres seulement à la locomotion. Leur corps est composé de sept anneaux portant chacun une paire de pieds; on en compte de un à sept à la queue, qui est garnie de petits feuillets en dessous. Les uns ne se trouvent que dans les eaux, et les autres sont tout-à-fait terrestres.

Un seul Genre

Genre Unique
CLOPORTES
Six Sections

1re Section **EPICARIDES** — *Sont de très petits crustacés, qui n'ont ni antennes, ni yeux, ni mandibules. Leur corps est ovale, court, aplati, terminé en pointe. On les trouve sous la partie antérieure du test de la crevette commune.*
un seul Sous-Genre

un S.G. *BOPYRES*
- Bopyre des Chevrettes (*Bop. Crangorum.*)
- Monoculus Crangorum
- Bopyre des Palemons

2me Section **CYMOTHOADES** — *On les reconnaît aux branchies qu'ils ont sous la queue, quelquefois libres, en forme d'écailles, au de dessous de membranes. Quatre fois nues, quelquefois recouvertes par le test, ou des écailles en recouvrement leur tenant lieu d'opercule en manière d'une sorte de carapace. Ils ont de chaque côté de l'extrémité postérieure du corps une nageoire composée de deux feuillets. Ils vivent en parasites sur les poissons et les cétacés.*
13 Sous Genres

1er S.G. *SÉROLES*
- Cymothoa Asillus
- Serole de Fabricius

2me S.G. *CYMOTHOÉS*
- Cymothoé Œstre (*Cymothoa Astrum.*)
- Cymothoé de Leschenault
- Cymothoé Entomon
- Cymothoé de Mathieu
- Cymothoé Rosacea
- Cymothoé à tête Triangulaire

3me S.G. *NEROCILES*
- Nerocile de Blainville

4me S.G. *LIVONÉCES*
- Livonécee de Redman
- Livonécee de Desmarets
- Livonécee de Rafinesque

5me S.G. *CANOLIRES*
- Canolire de Risso
- Aniloere de Cuvier
- Aniloere de la Méditerranée
- Aniloere du Cap
- Olenire de Lamarck

6me S.G. *ÆGA*
- Æga Entaillée
- Æga a trois Dents
- Æga Bicarénée

7me S.G. *ROCINELES*
- Rocinèle de Devonshire

8me S.G. *CONILIRES*
- Conilire de Montagu

9me S.G. *SYNODUS*
- Synodus

10me S.G. *CIROLANES*
- Cirolane de Cranch

11me S.G. *NELOCIRES*
- Nelocire de Swainson

12me S.G. *EURYDICES*
- Eyridice Belle (*Eurydice Pulchra.*)

13me S.G. *LIMNORIES*
- Limnorie Térébrante
- Oniscus Prœgustator (*Fossilis.*)

3me Section **SPHEROMIDES** — *Quatre antennes très distinctes, sétacée ou coniques, inférieures plus longues, insérées sous le premier article des supérieures. Branchies vésiculeuses à la queue ou à nageoires terminées par deux feuillets. Appendices branchiaux recouverts intérieurement. Parte antérieure de la tête triangulaire.*
7 Sous Genres

1er S.G. *ZUZARES*
- Zuzare Demi-Ponctuée
- Zuzare Diadéme (*Z. Diadima.*)

2me S.G. *SPHÉROMES*
- Sphérome Courte (*S. Curtum.*)
- Sphéroma Cinerea
- Sphérome de Dumeril
- Sphérome de Risso
- Sphérome de Ileeker
- Sphérome a queue rude (*S. Rugicauda.*)
- Sphérome denté en Scie
- Sphérome Grand (*S. Gigas.*)

3me S.G. *NÉSÉES*
- Campecopée de Cranch (*On. Herculeus.*)
- Nesee Bidentée (*Oniceu Bidentatus.*)

4me S.G. *CILICÉES*
- Cilicée de Latreille

5me S.G. *CYMODOCÉES*
- Cymodocée Echancrée
- Cymodocée Tronquée
- Cymodocée Pendue
- Cymodocée de Lamarck

6me S.G. *DYNAMÉNES*
- Dynamène de Montagu
- Dynamène Ronge
- Dynamène Verte

7me S.G. *ANTHURES*
- Authure Grele (*Oniceus Gracilis.*)
- Gammarus Heterochitus

4me Section **IDOTEIDES** — *Dettes machoires portant une grande tige palpiforme et crénelée de manière à former une espèce de lèvre inférieure. Abdomen divisé au plus en trois ou quatre segmens bien distincts.*
3 Sous Genres

1er S.G. *IDOTÉES*
- Oniscus Entomon
- Idotea Tricuspidata

2me S.G. *STÉNOSOMES*
- Idotea Veridissima
- Stenosoma Lineare
- Stenosoma Recticum

3me S.G. *ARCTURES*
- Arcturus Tuberculatus

5me Section **ASSELLOTES** — *Quatre antennes très apparentes, deux mandibules, quatre machoires recouvertes par les premières pieds machoires; quatre vraies mâchoires, mais avec deux stilets bifides.*
3 Sous Genres

1er S.G. *ASELLES*
- Aselle d'Eau douce (*Idotea Aquatica.*)

2me S.G. *ONISCODES*
- Janira Maculosa

3me S.G. *JŒRA*
- Jœra a Front Blanc (*Jaera Albifrons.*)

6me Section **CLOPORTIDES** — *Mandibules dépourvues de palpes; dernier segment de l'abdomen en général beaucoup plus petit que les précédens et terminé par des appendices crétacés.*
6 Sous Genres

1er S.G. *TYLOS*
- Tylos Armadille

2me S.G. *LIGIES*
- Ligie Océanique (*Oniscus Oceanicus.*)
- Ligie Italique (*Ligia Italica.*)
- Ligie des Mousses (*Oniscus Muscorum.*)

3me S.G. *PHILOSCIES*
- Philoscie des Mousses (*On. Muscorum.*)
- Oniscus Silvestris

4me S.G. *CLOPORTES*
- Cloporte Aselle (*On. Asellus.*)
- Oniscus Murarius
- Cloporte Ordre
- Porcelet de St. Antoine

5me S.G. *PORCELLIONS*
- Porcellion Rude (*Porcellio Scaber.*)
- Oniscus Granulatus
- Porcellion Lisse (*On. Levis.*)

6me S.G. *ARMADILLES*
- Armadille Vulgaire (*Arm. Vulgaris.*)
- Armadille Pustulle (*Arm. Pustulatus.*)
- Armadille des Boutiques (*Arm. Officinalis.*)

BIBLIOTECA PUBLICA
DE GRANADA

N. Reimond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine 13.

Chaque Tableau se vend separt 1f 25c

48me Liv. sem.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Colléges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

CRUSTACÉS

1ERE SECTION *LOPHYROPES* — *Sont de très petits animaux vivant en grand nombre dans les eaux dormantes de nos marais. Leurs pieds, garnis de poils, sont tous en nageoires, tantôt simples, tantôt fourchues, ou en forme de rames, au nombre de six à douze. Leur tête est confondue avec le corselet.* Trois Groupes

BRANCHIOPODES — *Cet ordre renferme les Monocles de Linnée et les entomostracés de Müller. Comme dans les précédens, les mandibules quand ils en ont, sont dépourvues de palpes. Leur bouche a souvent la forme d'un bec et leurs pieds sont toujours garnis de branchies ou de nageoires en feuillets. Dans le plus grand nombre, le corps est recouvert d'un test corné ou membraneux, les yeux sont très rapprochés et immobiles, et la tête n'est pas distincte du tronc. Ils sont tous aquatiques.*

MONOCLES — *GENRE UNIQUE* — Deux Sections

un Genre.

1ER GROUPE Carcinoïdes — *Test ovoïde non plié en deux comme une coquille bivalve, il laisse à découvert la partie supérieure du corps pas d'antennes sensitives, pieds au nombre de six, cylindriques, les femelles portent leurs œufs dans une espèce de sac situé à la base de la queue.* Deux Tribus

1ERE TRIBU *Ils ont deux yeux* — Cinq Sous-Genres

- 1er S-G. Zoés — Zoé Pélagique *(Zoé Pelagica)*; Monoculus Taurus; Cancer Germanus; Zoé à Masse *(Zoëa Clavalis)*
- 2e S-G. Nebalies — Nebalie d'Herbst *(Monoculus Rostratus)*; Mysis Plumosus; Nebalie de Geoffroy St. Hilaire
- 3e S-G. Condylures — Condylure de Dorbigny
- 4e S-G. Cume — Cume *(Cuma de Milne Edwards)*
- 5e S-G. Pontie — Pontie *(Pontia de Milne Edwards)*

2E TRIBU *Un seul œil situé au milieu du front entre les antennes supérieures.* Deux Sous-Genres

- 1er S-G. Cyclopes — Cyclope commun *(Cyclops Vulgaris)*; Monocle à queue fourchue; Cyclope Castor *(C. Caruleus)*; Cyclope Staphylin *(M. Minutus)*; Cyclopus Viridis; Monoculus Quadricornis
- 2e S-G. Calane — Calane de Finmarck; Cyclope Longicornis

2e GROUPE Ostracodes — *Test plié en deux ne recouvre pas la tête protégée par une espèce de bouclier en forme de bec, antennes très-grandes terminées par deux ou trois branches ressemblant à des rames, pieds au nombre de dix, se terminent en une nageoire digitée ou pectinée et à l'exception des deux premiers, sont accompagnés d'une lame branchiale. Les femelles portent les œufs sur le dos.* Deux Sous Genres

- 1er S-G. Cythérées — Cythérée Verte *(Cyt. Viridis)*; Cythérée Jaune *(C. Mutea)*; Cythérée Jaunâtre *(C. Flavida)*; Cythérée Gibbeuse *(C. Gibbis)*; Cythérée Bosselée *(C. Gibbera)*
- 2e S-G. Cypris — Cypris Ornée *(Cypris Ornata)*; Cypris Ovale *(Cyp. Ovata)*; Cypris Blanche lisse *(Cyp. Candida)*; Monocle à coquille longue; Cypris à duvet *(Cyp. Pubera)*; Cypris Bordée *(Cyp. Marginata)*; Cypris Ornée; Cypris Religieuse

Développement de l'embryon de la Daphnie puce.

3E GROUPE Cladocères — *Un seul œil, test plié en deux, mais sans charnière, terminé en pointe, tête nue recouverte d'un bec, deux antennes très grandes divisées en trois branches garnies de filets servant de rame. Pieds au nombre de dix, terminés par une nageoire digitée accompagnée d'une lame branchiale.* Cinq Sous-Genres

Daphnie au moment où elle vient de naître.

- 1er S-G. Limnadies — Limnadie d'Hermann *(D. Gigas)*
- 2e S-G. Artémies — Artemie Saline *(Art. Salina)*; Cancer Salinus
- 3e S-G. Branchipes — Branchipe des Etangs *(Cancer Stagnatilis)*; Branchipe des Marais; Cancer Paludosus; Marteau d'eau douce *(C. Diaphanus)*; Branchiopoda Stagnalis; Apus Pissiformis
- 4e S-G. Eulimènes — Eulimene blanchatre *(Eul. Albida)*; Artemia Eulimene
- 4e S-G. Daphnies — Daphnie Puce *(Daphnia Pulex)*; Daphnie longue épine *(D. Longispina)*; Daphnie Géante *(D. Magna)*; Daphnie Camuse *(D. Sima)*; Daphnie à gros bras *(D. Brachiata)*; Daphnie Nasique *(D. Marsita)*; Daphnie à bec droit *(D. Rectirostris)*; Daphnie à long côté; Daphnie Epineuse *(D. Mucronata)*; Daphnie à Réseau; Daphnie Guillochée *(D. Cathratus)*; Daphnie Cornue
- 5e S-G. Lyncées — Lyncée Rose *(Mon. Roseus)*; Lyncée à larges cornes *(L. Latirostris)*; Lyncée à bec crochu; Lyncée Strié *(M. Striatus)*; Lyncée Rond *(M. Sphericus)*

2E SECTION *PHYLLOPES* — *Ont au moins onze paires de pieds, tous terminés en nageoires, excepté les deux premiers qui sont en forme de ravisse et terminés par des sortes articulées semblables à des antennes. On les trouve dans les eaux dormantes.* Deux Groupes

1ER GROUPE Cératophthalmes — *La forme de leur corps varie, tantôt la tête est distincte du thorax, et cette partie ainsi que l'abdomen, est divisée en un certain nombre d'anneaux; tantôt leur bouclier s'étend jusqu'à l'abdomen et unit la tête au thorax, d'autres fois enfin, tout le corps est renfermé dans le test qui prend la forme d'une coquille bivalve. Les yeux sont toujours au nombre de deux et quelquefois ils sont portés sur un pédoncule.* Quatre Sous-Genres

Tête du dos vue de — *Branchipe marais face et en dessous.*

Queue d'une femelle contenant des œufs.

2E GROUPE Aspidiphores — Esp — *Tête confondue avec le corselet, corps mou, test ovale, échancré d'une seule pièce, deux yeux simples très rapprochés, en croissant, et derrière eux un troisième petit et ovale, il ont deux antennes très courtes et de deux articles. Leurs pieds au nombre d'environ soixante paires diminuent progressivement, leur queue cylindrique est terminée par deux longues soies articulées. Ils nagent sur le dos et habitent les mares, les fossés, et autres eaux*

- Apus Prolongé *(Mon. Apus)*
- Apus Cancriforme *(Limulus Paludestris)*
- Apus Montagui
- Apus Vert
- Limule Sorricande

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

N. Remond imp.

Paris

à la Librairie médicale de Crochard.

Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.13.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25cent

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodique

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

CRUSTACÉS.

PŒCILOPODES
Test ordinairement en forme de bouclier, pieds nombreux, branchies situées le plus souvent sous l'arrière du corps. Quelques uns de leurs pieds antérieurs sont terminés par un ou deux crochets, les autres en nageoires, tête confondue avec le corselet, antennes courtes et simples.

Deux Familles.

1re Famille
XYPHOSURES
Ces Crustacés ont le corps divisé en deux parties, la première recouverte par un bouclier lancéolé, porte les yeux, les antennes et six paires de pieds, la seconde, recouverte par un autre bouclier presque triangulaire, porte cinq paires de pieds natatoires dont la face postérieure est garnie de branchies. Les hanches des six premières paires de pieds sont hérissées d'épines et font l'office de mâchoires.

Un Seul Genre.

Genre Unique **LIMULES**
N'ont ni bec ni suçoir, et sont surtout remarquables par leur grande taille. Leur test est formé de deux pièces, termine par un style rond et pointu; ils ont deux yeux écartés, composés, et trois petits yeux lisses sur la pièce antérieure très bombée et en forme de croissant. Ils n'ont pas d'antennes. Les limules habitent les mers des pays chauds et atteignent souvent deux pieds de longueur; quand ils craignent quelque danger ils relèvent leur stylet dont les piqures sont redoutables. On en mange les œufs à la Chine.

Deux Sous-Genres

1er Sous-Genre. LIMULE propres
- Limule (*Limulus*)
- Limulus Americanus
- Limule de Sowerby
- Limule de Walch
- Limule à trois dents
- Limule de Latreille
- Limule à queue ronde
- Limule Polyphème
- Limule des Moluques

2e S.G. TACHYPLÉE
- Limule Hétérodactyle
- Tachyplœus (*Kabutopsis*)

2e Famille
SIPHONOSTOMES
Il n'y a aucune espèce de mâchoires, la bouche est remplacée par un suçoir ou siphon tantôt extérieur sous la forme d'un bec aigu et inarticulé tantôt caché ou peu distinct. Le test est très mince et d'une seule pièce. Ils sont tous parasites.

Trois Tribus.

1re TRIBU
Caligides
Pieds au nombre de douze, corps recouvert par un test en forme de bouclier ovale ou sternal.

3. Genres

1er G. **ARGULES**
Ont la queue terminée en deux lames servant de nageoires, leurs deux premiers pieds sont en ventouses, les deux suivants munis de deux crochets, et les huit autres terminés en nageoires à deux feuillets. Leur bouclier est ovale.
- Argule Foliacée (*Monoculus Foliaceus*)
- Argule Dauphin (*M. Delphinus*)
- Ozole du Gastérote
- Monoculus gyrini

2e G. **CALIGES**
Ont un bec ou suçoir formé par la réunion de deux lèvres et de très petites mandibules, le devant du corps et les pieds antérieurs sont recouverts par un bouclier, le corps est déprimé, ovale ou rétréci en queue, terminé par deux filets articulés et saillans. Ces animaux sont petits et parasites sur les crustacés pourvus de.

Cinq Sous-Genres

1er S.G. CALIGES propres
- Calige de Muller (*Caligus Mulleri*)
- Caligus Curtus
- Monoculus Piscinus
- Oniscus lutosus
- Binocle à queue en plumet

2e S.G. PTÉRYGOPODES
- Nogaus Latreilli

3e S.G. PANDARES
- Pandare de Bosc (*Pandarus Boscii*)
- Pandare Bicoloré
- Pandare du Requin (*P. Carcharias*)
- Pandare de Cranch (*P. Cranchii*)

4e S.G. DINEMOURES
- Caligus Productus
- Monoculus Salmoneus

5e S.G. ANTHOSOMES
- Anthosoma Smithii
- Caligus Imbricatus

3e G. **CECROPS**
Ont le corps ovale, recouvert par quatre pièces échancrées au bord postérieur dont la seconde plus petite. Ils ont deux antennes très petites. On n'en connait qu'une espèce, qui vit sur les branchies des turbots.
- Cecrops de Latreille

2e TRIBU
Lernœiformes
Le nombre des pieds est de dix, ils sont courts et peu propres à la natation.

2. Genres

1er G. **DICHELESTIONS**
N'ont pas de test ou bouclier; seulement le premier anneau de leur corps est très grand et porte sur le front deux serres avancées. Leur corps est presque cylindrique, un peu plus grêle à son extrémité et composé de sept segmens; ils ont deux antennes sétacées, les quatre pieds antérieurs sont crochus et dentés, les quatre postérieurs terminés par des stylets dentelés. Souvent leur corps se termine postérieurement par deux longs filets articulés.
- Dichelestion de l'Esturgeon

2e G. **NICOTHOE**
Petits crustacés qui se fixent sur les branchies des Homards, et dont le corps présente de chaque côté un grand prolongement en forme d'aile, qui renferme la majeure partie des viscères.
- Nicothoé du Homard (*Nicothoe Astaci*)

2e Famille
SIPHONOSTOMES
Il n'y a aucune espèce de mâchoires, la bouche est remplacée par un suçoir ou siphon tantôt extérieur sous la forme d'un bec aigu et inarticulé tantôt caché ou peu distinct. Le test est très mince et d'une seule pièce. Ils sont tous parasites.

Trois Tribus.

1er G. **AGNOSTES**
Corps demi-circulaire ou réniforme.
- Agnoste Pisiforme
- Agnostus Pisiformis
- Entomostracites Pisiformis
- Agnostus Beltrisii
- Agnoste de Kinnekule
- Agnoste de Walhemberg

2e G. **CALYMÈNES**
Corps ovale, terminé en arrière par une queue triangulaire et aloyée, leur corps peut se contracter en boule.
- Calymène de Blumenbach
- Calymène de Dudley
- Trilobites de Knorr
- Entomostracites Tuberculatus
- Trilobites Paradoxus
- Calymène de Tristan
- Calymène Variolaire
- Calymène Macrophthalme
- Calymène de Mecklembourg

3e TRIBU
Trilobites
Animaux fossiles confondus d'abord sous le nom d'entomolithe paradoxal. On est obligé d'admettre chez ces animaux l'existence d'organes locomoteurs, quoique on n'en ait pu découvrir de vestiges.

5. Genres

3e G. **ASAPHES**
Les tubercules oculiformes sont granuleux ou semblent présenter une paupière.
- Asaphe Cornigère
- Entomostracites expansus
- Asaphe de Buch
- Asaphe de Haussmann
- Asaphe Candigère
- Asaphe large queue

4e G. **OGYGIES**
Plus longs que larges, leurs angles postérieurs se prolongent en épine. Corps elliptique.
- Ogygie de Guettard
- Ogygie d'Angers
- Ogygie de Desmarets

5e G. **PARADOXIDES**
Les segmens du corps le débordent latéralement et sont libres à leur extrémité latérale.
- Paradoxide du Tessin
- Entomostracites Paradoxus
- Paradoxide du Westrogothie
- Paradoxide Spinuleux
- Paradoxide Scarabœide
- Paradoxide Gibbeux
- Paradoxide Lacinié
- Paradoxide du Mt. Möserberg
- Entomolithus Paradoxus
- Paradoxide de Scanie

PUBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA.

57e Livraison

Paris
a la librairie Medicale de Perlin, Masson et Ce.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, No. 13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f. 25c.

N. Remond imp.

Adopté par *le Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodique.

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris &c.

DECAPODES

FAMILLE des BRACHYURES

GENRE CRABES

Divisé en Sept Tribus *les trois premières font l'objet d'un 1er Tableau, celui-ci comprend les quatre dernières.*

4e TRIBU ORBICULAIRES

Parmi les Orbiculaires on trouve certaines espèces qui conduisent à la famille des Aquées aussi les limites de ces divisions sont elles un peu arbitraires, bien que les types de chacune soient parfaitement distincts. Ainsi que leur nom l'indique, ces Brachyures ont en général une forme plus ou moins sphérique, l'extremité antérieure de la cavité buccale est rétrécie et terminée en pointe sous le front, aussi y a-t'il à peine un épistome distinct. les pieds sont tous à découvert et en général ils sont longs et grêles. Enfin quelque fois les pinces sont comprimées et un peu élevées.

2 S. Genres

1er S.G. Corystes
Antennes latérales longues et cachées, leur test est elliptique, plus long que large
- Coryste de nos Côtes
- Coryste de Delalande

2e S.G. Leucosies
Test presque globuleux, gros, petit, à peu près aussi court, presque aussi large que long, souvent lisse, presque caché, avec de très courtes antennes dans une fossette formée par un court rebord transversal de la partie antérieure du test.
- Leucosia Cylindrus
- Ixa Canaliculée
- Iphis
- Nursie
- Ebalie
- Arcanie
- Ilie
- Persephone
- Myra
- Phylire
- Leucosie noyau
- Leucosie fossile

1er S.G. Parthenopes
Test rhomboïdal, ordinairement rude et verruqueux, bras remarquables par leur longueur, pinces crochues comme le bec d'un perroquet.
- Parthenope de Leach
- Lambrus
- Parthenope Giraffe
- Parthenope Horrida
- Cancer longimanus
- Parthenope trigonimana
- Eurynome
- Parthenope angulifrons

2e S.G. Mithrax
Pinces et pieds gros et courts. Leur test approchant de la figure rhomboïdale, est plus large que long.
- Mithrax de l'Océan
- Mithrax Spinicinctus
- Cancer hispidus
- Cancer aculeatus

3e S.G. Acanthonix
- Maia glabra
- Maia lunulata

4e S.G. Pisas
Avant dernier article des pattes point élargi en dessous
- Pisa aurita
- Pisa monoceros
- Pisa chiragra
- Pisa xiphias
- Pisa barbicornis
- Pisa cornigera
- Pisa armata
- Pisa Gibbsii

5e S.G. Pericères
Antennes externes insérées sous le rostre plus près des yeux que langent les antennes médianes que des orbites.
- Miai taurus
- Pericera trispinosa

6e S.G. Maïa
- Araignée de mer

7e S.G. Micippes
- Cancer phylira

8e S.G. Stenocionops
- Cancer cervicornis
- Maia retuja

5e TRIBU TRIANGULAIRES

La tribu des Triangulaires est une des plus nombreuses de la section des Decapodes Brachyures. Le test de ces Crustacés est en général assez large postérieurement mais retrécis en pointe antérieurement, de manière à former un triangle, d'autres fois il est subovalaire ou même presque circulaire. sa surface est ordinairement très inégale et l'épistome est à peu près carré ou presque aussi long que large; le troisième article des pieds mâchoires extérieures est presque carré ou hexagonal; les cuisses sont grandes et allongées au moins chez les mâles les pattes postérieures ne sont jamais natatoires; enfin le nombre apparent des segmens de l'abdomen varié.

Ces Crustacés sont tous essentiellement aquatiques et ne peuvent rester long-temps hors de l'eau sans périr; aussi ne les voit-on pas en sortir volontairement. La plupart sont connus sous le nom vulgaire d'araignée de mer, dénomination que leur a value la longueur démesurée des pattes de plusieurs d'entre eux.

20 S. Genres.

9e S.G. Camposcies
- Camposcia retuja

10e S.G. Halimes
- Halimus aries

11e S.G. Hyas
- Cancer araneus
- Hyas coaretata

12e S.G. Libinies
- Dodecæa rissonnis
- Inachus ovis
- Egeria indica
- Libinia spinosa

13e S.G. Leptopes
- Maia longipes

14e S.G. Hyménosomes
- Hymenosome de Gaudichaud

15e S.G. Inachus
Test plus long que large, étroit antérieurement, arrondi et plus large postérieurement il est hérissé de pointes ou de tubercules.
- Cancer Dodecos
- Inaeus thoracicus
- Inachus dorsettensis
- Cancer tribulus

16e S.G. Achées
- Achœus cranchii

17e S.G. Stenorhynques
- Macropodia tenuirostris
- Inachus longirostris
- Macropodia phalangium

18e S.G. Leptopodies
- Inachus sagittarius

19e S.G. Pactoles
- Pactolus boscii

20. S.G. Lithodes
Se font remarquer par leurs derniers pieds qui sont beaucoup plus petits que les autres et presque cachés sous le bord extérieur du test, en outre, ont les palpes extérieures très saillans.
- Cancer maja
- Parthenope maja
- Inachus maja
- Lithodes arctica
- Maja campschensis

6e TRIBU CRYPTOPODES

Cette division ne comprend qu'un très petit nombre de Crustacés et pourrait sans inconvénient être réunie aux Tribus précédentes car, sous plusieurs rapports leurs caractères sont les mêmes, et la forme de leur test ne diffère pas beaucoup de celle des Hépates. Les pinces sont comprimées et élevées en crête; les antennes externes sont très petites, et le 3e article des pieds-mâchoires sont en général tout à fait triangulaire. mais les pattes des 4 dernières paires, au lieu d'être à découvert comme chez les autres Brachyures sont cachées sous une voute formée par la dilatation des parties latérales du test.

2 S. Genres.

1er S.G. Calappes
Ont le deuxième article de leurs pieds-mâchoires extérieures terminé en pointe, les pinces comprimées.
- Coq de mer
- Calappa tuberculata
- Calappa lophos
- Crabe des palétuviers
- Cancer Hepaticus
- Calappe voûté

2e S.G. Ethra
Le deuxième article des premiers pieds-mâchoires est carré et leur test est très aplati.
- Ethra depressa
- Cancer scruposus
- Cancer polynome
- Parthenope fornicata

7e TRIBU NOTOPODES

Sont extrêmement remarquables par les deux ou les quatre pieds de derrière, qui sont attachés tellement haut sur l'arrière du corps qu'ils sont forcés de se diriger vers le ciel: ils sont ordinairement terminés en crochets aigus.

3 S. Genres.

1er S.G. Homoles
N'ont qu'une paire de pieds relevés terminés par un crochet simple, leur test, fort épineux en avant est rectangulaire plus long que large tronqué carrément antérieurement; les yeux sont rapprochés à leur base, mais placés sur des pédicules assez longs pour pouvoir atteindre les angles du test.
- Homola spinifrons
- Dorippe de Cuvier

2e S.G. Dorippes
S'en distinguent par leur test plus étroit en avant, où il est tronqué et dentelé; leurs yeux sont à l'angle du test et leurs antennes entre deux. Leurs 2 pieds relevés sont terminés en crochet simple.
- Dorippe nodulosa
- Cancer lanatus
- Dorippe affinis
- Cancer mascarone
- Dorippe de Risso (fossile)

3e S.G. Dromies
- Cancer dromia
- Dromie tete de mort
- Dromia nodipes

4e S.G. Dynomènes
- Dynomène hispide

5e S.G. Ranines
Se distinguent de tous les précédens par leur queue toujours étendue, mais petite et manquant de nageoires au bout. Tous leurs pieds sont aplatis et ovalaires, et leur test oblong, et tronqué antérieurement.
- Ranina aldrovandi
- Ranina serrata
- Cancer raninus
- Albunea scabra
- Albunea dorsipes
- Symethis

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

52e Livraison

Paris
à la librairie médicale de Crochard.
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N° 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25.

P. Duménil Direxit.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

REPTILES

Squelette.

Canal intestinal.

CHELONIENS

Animaux dont le corps est recouvert entièrement par deux espèces de cuirasses: l'une dessus que l'on nomme Carapace; l'autre dessous appelée Plastron. Leur reunion forme une espèce de boite percée par devant pour laisser passer la tête et les membres antérieurs, derrière pour donner passage à la queue et aux deux jambes postérieures. Les tortues n'ont par de dents, mais des mâchoires le plus souvent cornées comme celles des oiseaux. Elles vivent d'herbes et d'insectes, et sont ovipares. Leurs œufs sont revêtus d'une coque dure. Ordinairement le plastron du mâle est concave, ce qui seul peut le faire reconnaître à l'extérieur. Elles ont la vie très dure, et peuvent se passer de nourriture pendant un laps de temps fort long. On en a vu se mouvoir sans tête pendant plusieurs semaines. Les poumons sont fort étendus et dans la même cavité que les autres viscères.

Un Seul Genre.

GENRE UNI. TORTUES

Cinq Sous Genres.

1re S. Genre Tortues de Terre. Esp.

Carapace bombée, soudeuse par une charpente osseuse et soudée au plastron, en grande partie; jambes tronquées, doigts courts et réunis de très près jusqu'aux ongles, pouvant mieux que la tête se retirer dans la bouche: pieds de devant 5 ongles, pieds de derrière 4, les ongles sont gros et coniques.

- Tortue Grecque *(Testudo Græca)*
- Tortue des Indes *(T. Indica)*
- Tortue Géométrique *(T. Geometrica)*
- Coui *(T. Radiata)*
- Testudo Stellata
- Testudo Angulata
- Testudo Denticulata
- Testudo Cafra
- Testudo Sculpta
- Testudo Nigra
- Testudo Depressa
- Testudo Pyxis
- Testudo Kinixy

2me S. Genre Tortues d'eau douce.

Doigts séparés, ongles longs, les uns vallier des doigts soutenus par des membranes qui servent à leurs habitudes aquatiques. Enveloppe aplatie.

- Tortue d'eau douce d'Europe *(T. Europæa)*
- Tortue Peinte *(T. Picta)*
- Tortue Ecrite *(Emyde Scripta)*
- Chelodina *(E. Longicollis)*
- Hydropsis *(Planiceps)*
- Emys Odorata
- Emys Leprosa
- Tortue à boite *(Testudo Subnigra)*
- Tortue d'Amboine *(T. Tricarinata)*
- Tortue à longue queue *(Serpentina)*

3e S. G. Tortues de Mer

Pieds aplatis en nageoires, doigts réunis sous la même membrane. Enveloppe trop petite pour recevoir tout tête et toute pieds. Pièces du plastron séparées par des cartilages.

- Tortue Franche *(T. Mydas)*
- Caret *(T. Imbricata)*
- Caouane *(T. Caretta)*
- Luth *(T. Coriacea)*
- Dermochelis Atlantica

4e S. G. Tortues à Gueule

La gueule fendue en travers n'est pas armée d'un bec de corne. Le nez est prolongé en une petite trompe.

- Matamata de la Guiane *(T. Fimbria)*

5e S. G. Tortues Molles

Pas d'écailles, peau molle pour envelopper leur carapace et leur plastron. Pieds palmés sans être allongés. La corne du bec est revêtue de lèvres charnues, queue courte. Elles n'ont que 3 doigts pourvus d'ongles.

- Tyrsé Tortue Molle du Nil *(T. Triunguis)*
- Tortue Molle d'Amérique *(T. Ferox)*
- Tortue de Java *(Trionix Javanicus)*
- Trionix Carinatus
- Tortue Etoilée *(Tr. Stellatus)*
- Tortue de l'Euphrate *(Tr. Euphraticus)*
- Tortue du Gange *(Tr. Gangeticus)*
- Trionix Granosus

GENRE UNI. GRENOUILLES

Tétards aux diverses phases de la vie.

œufs.

Dans leur état parfait ce animaux ont quatre pates et pas de queue. Leur pieds de devant n'ont que quatre doigts; ceux de derrière cinq, et servant le rudiment d'un sixième. Leur squelette manque de côtes. Leur tétard est pourvu d'une queue longue et charnue, manque de pates pendant les premiers tems, et a un petit bec corné au bout du museau. Ses branchies s'oblitèrent totalement; son bec tombe et sa queue est résorbée quand l'animal devient adulte. S'il a jusque la pate à un tétard, il en repousse une autre aussi bien organisée que la première; il partage cette étonnante faculté avec les salamandres.

Dix Sous Genres.

1er S. Genre Grenouilles Pal. dites Esp.

Se distinguent à leur taille légère et élancée, à leurs jambes de derrière très longues, terminées par des pieds entièrement palmés. Leur peau est lisse; elles manquent de la membrane supérieure au rang de petites dents; leur œil est saillant et un autre rang bien net est interrompu au palais. Ces animaux nagent et sautent très bien, ont d'une manière extrême, doivent nécessairement hiverner, et même quelquefois d'une manière.

- Grenouille Com. ou Verte *(Rana Esculenta)*
- Grenouille Rousse *(R. Temporaria)*
- Jakie *(R. Paradoxa)*
- Grenouille Taureau *(R. Pipiens)*
- Rana Palmipes
- Rana Clamitans
- Rana Tigrina
- Rana Ocellata
- Rana Mystacea
- Rana Labyrinthica

2me S. Gen. Ceratophris

Tête large, peau grenue, chaque paupière à une prééminence membraneuse en forme de corne.

- Ceratophris Varius
- Ceratophris Spixii
- Rana Scutata
- Ceratophris Daudini

3me S. Gen. Dactylethra

Tête petite, bouche médiocre, langue oblongue, charnue et très grande on la trouve au midi de l'Afrique.

- Crapaud lisse *(Pipa Lævis)*
- Pipa Bufonia

4eme S. Gen. Rainettes

Ressemblent beaucoup au grenouilles; mais elles ont les doigts terminés par un renflement visqueux qui leur donne la faculté de grimper. Aiment les bruyères en été sur les buissons et sur les arbres, où elles montent pour chasser aux insectes. Hiver elles s'enfoncent dans la terre et s'y engourdissent comme tous les reptiles des pays tempérés.

- Rainette Com. *(Rana Arborea)*
- Rainette Bicolore *(Hyla Bicolor)*
- Pate d'Oye *(H. Palmata)*
- Rainette à Tapirer *(Rana Tinctoria)*
- Rainette Marbrée *(H. Marmorata)*
- Hyla Abbreviata
- Rainette Bleue de la Nlle Hollande

5eme S. G. Crapauds

Sont des animaux lourds, rentrés, à peau couverte de petites verrues d'où exsude une liqueur fétide, ce qui en fait des êtres dégoutants, auxquels une répugnance générale. Leurs pates de derrière sont peu allongées. Ils manquent de dents et ont un gros bourrelet derrière l'oreille. On les a mal à propos accusés d'être vénimeux.

- Crapaud Commun *(Rana Bufo)*
- Crapaud des Jones *(R. Bufo Calamita)*
- Crapaud Brun *(R. Bombina)*
- Crapaud Variable *(R. Variabilis)*
- Crapaud Accoucheur *(Bufo Obstetricans)*
- Crapaud de Sicile *(Bufo Palmarum)*
- Crapaud Aqua *(R. Marina)*

6eme S. G. Bombinator

Tympan caché sous la peau.

- Crapaud à Ventre jaune *(R. Bombina)*
- Bufo Ventricosus

7eme S. G. Rhinelles

Museau pointu en avant.

- Crapaud à Museau pointu *(Bufo Proboscideus)*
- Bufo Semilineatus

8eme S. G. Otilophes

Museau pointu, tête ovale de chaque côté, une crête qui s'étend sur la paroide.

- Crapaud Perlé *(Rana Margaritifera)*

9e S. G. Breviceps

Pas de tympan, corps ovale, tête et bouche petites, pieds peu palmés.

- Bufo Gibbosus
- Engystoma Marmoratum
- Engystoma Surinamense

10me S. Gen. Pipa

Corps aplati horizontalement, tête triangulaire, langue nulle, bouche petite, tentacule sous la mâchoire inférieure, les femelles portent les œufs sur le dos à mesure qu'elle les pond. La peau s'ouvre en alvéoles dans les quelles les œufs éclosent, la naissance sous les têtards, jusque à ce qu'ils aient des pates.

- Pipa de Cayenne *(Rana Pipa)*
- Pipa du Brésil *(Pipa Curucuru)*
- Pipa de Rio Negro *(P. Lævis)*

Squelette.

Organes Intérieurs.

BATRACIENS

Ces animaux ont le corps nu, sans écailles ni carapaces, ils manquent d'ongles aux doigts (à un seul genre près). L'enveloppe de leurs œufs est simplement membraneuse, ces œufs ne produisent pas un animal parfait, mais une larve nommée têtard, quelquefois tout à fait différent de ce qu'il sera quand son développement sera terminé. Beaucoup de batraciens habitent la terre de préférence, et tous respirent par des poumons; leurs têtards, au contraire, habitent les eaux et respirent par des branchies comme les poissons. Tous les batraciens ont des pieds dans leur état parfait et la plus grande partie manquent de queue.

Huit Genres.

1er S. G. Salamandres

Ont la queue ronde et n'habitent les eaux qu'avant d'être dans leur état parfait. Leurs œufs éclosent dans l'oviducte.

- Salamandre Commune *(Lacerta Salamandra)*
- Salamandre des Alpes *(Salamandra Atra)*
- Salamandre à Lunettes *(S. Perspicillata)*
- Salamandre de l'Amérique Septentr.
- Salamandra Subviolacea
- Salamandra Bilineata

2eme S. Genre Salamandres Aqua. Esp.

Vivent presque constamment dans l'eau et ont toujours la queue comprimée verticalement. Ce sont des animaux qui ont une forte démarche de reproduction. Ayant leur corps un membre allez le renouvellent et plusieurs fois de suite avec ceux-ci, ces membres, ces nageoires, etc., et on les fait prendre dans un plaisir allez pauvre; ils reviennent plusieurs fois, plusieurs années peut être sans périr.

- Salamandre Marbrée *(S. Marmorata)*
- Salamandre à Flancs tachetés *(S. Alpestris)*
- Salamandre Crêtée *(S. Cristata)*
- Salamandre Ponctuée *(S. Punctata)*
- Salamandre Palmipède *(S. Palmata)*
- Salamandre Aquatique de l'Am. Sept.
- Homme Fossile de Scheuchzer

2e GEN. SALAMANDRES

Leur corps est allongé, terminé par une longue queue; elles ont quatre pieds, la tête aplatie, l'oreille cachée sous la peau, des dents nombreuses et petites aux deux mâchoires et au palais, quatre doigts devant et cinq derrière. Leurs têtards respirent par des branchies en forme de houpes au nombres de 3 de chaque côté.

Deux Sous Genres.

3e GEN. MENOPOMA ..... Esp. unique. — G^de Salamandre de l'Amér. Sept. *(S. Gigantea)*

Forme des Salamandres, sous apparence pieds bien développés, orifice à chaque côté du cou.

4e GEN. AMPHIUMA ..... Esp.

Corps très allongé, pieds peu développés, deux rangées de dents palatines.

- Amphiuma Tridactylum
- Amphiuma Means

5me GEN. AXOLOTS ..... Esp. uni. — Axolot

Conservent leurs branchies, quatre doigts devant, cinq derrière.

6e GEN. MENOBRANCHUS ..... Esp. uni. — Menobranchus Lateralis

Quatre doigts à tous les pieds.

7me GEN. PROTÉES ..... Esp. uni. — Protée de la Carniole *(Proteus Anguinus)*

Trois doigts aux pieds de devant, deux aux pieds de derrière, branchies persistantes au nombre de trois de chaque côté, servant au phénomène de la respiration.

8me GEN. SIRÈNES ..... Esp.

Rongée presque de la forme d'une anguille, trois houpes branchiales. Pas de pieds de derrière ni même de trou du bassin. Tête déprimée.

- Sirene Lacertine *(Siren Lacertina)*
- Sirene Rayée *(S. Striata)*
- Sirene Intermédiaire *(S. Intermedia)*

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

15me Livr. sen.

A Paris

à la librairie médicale de Crochard.

Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N°3.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

N. Rémond imp.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

REPTILES



1re FAMILLE
Crocodiliens

Ces animaux sont les plus grands de l'ordre des Sauriens. Ils ont quatre pattes; cinq doigts aux pieds de devant et quatre à ceux de derrière tous plus ou moins réunis par des membranes; les trois doigts internes en dedans, à chaque pied, armés d'ongles. La queue est aplatie par les côtés, entourée de grandes écailles carrées, comme le corps, et munie d'une crête forte et dentelée, qui est double à sa base. L'ouverture de leurs narines est longitudinale; les oreilles des deux sont recouvertes d'une arête sur le milieu. Leur bouche, longue et pointue, offre une énorme quantité armée d'un seul rang de dents fortes et pointues. Ces animaux sont très carnassiers et vivent de proie, mais quoiqu'ils dévorent par vacuité, ils l'entraînent au fond de l'eau, la savent, la cassent dans quelque creux, pour être sûrs de leur aise en être carnassiers et ne la mangent que lorsqu'elle tombe en putréfaction. Ils peuvent rester un très grand laps de temps sans prendre de nourriture.

Ils forment un Genre

2EME FAMILLE
Lacertiens.

Corps allongé comme les Crocodiles, mais plus dégagé et susceptible de plus mouvemens plus prompts. Leurs quatre pates sont munies chacune de cinq doigts non palmés, inégaux, et tous munis d'ongles. Leur langue est déliée, extensible, et fourchue au bout comme celle des Couleuvres. Sous le ventre et le queue leurs écailles sont disposées en bandes transversales.

Partagés en deux Genres.





Squelette de Tupinambis.



3EME FAMILLE
Iguaniens

Ils ont la forme générale de la langue queue et les doigts libres et inégaux comme les Lacertiens; leur œil, leur oreille, leurs narines sont semblables, mais leur langue est charnue, épaisse, non extensible et seulement échancrée au bout

Partagés en deux Sections







4EME FAMILLE
Geckotiens

Animaux hideux dont les doigts sont élargis sur toute leur longueur ou au moins à l'extrémité et garnis en dessous de lames imbriquées. Ils grimpent contre les plans les plus polis. Marche lourde lente, ils sont nocturnes. Leurs paupières se placent derrière l'orbite. Ongles rétractiles.

Un seul Genre



5EME FAMILLE
Caméléoniens

Célèbres par leurs changements de couleurs. Corps comprimé, peau chagrinée, dos tranchant, queue ronde, préhensile, recourbée en dessous. Cinq doigts à tous les pieds, les doigts sont réunis en deux faisceaux l'un antérieur l'autre postérieur. Langue charnue cylindrique extensible. Animaux lents atteignant les insectes avec leur langue.

Un seul Genre.



6EME FAMILLE
Scincoïdiens

Pieds courts et quelquefois au nombre de deux seulement. Langue non extensible, charnue, corps couvert d'écailles égales et imbriquées.

Partagés en huit Genres.

BIBLIOTECA PUBLICA R. L. DE GRANADA

1re Section Agamiens
Pas de Dents au Palais
4 Genres

1er GENRE Stellion. — *Queue entourée par des anneaux composés de grandes écailles souvent épineuses et verticillées.* Partagés en quatre Sous-Genres.

- 1er S:G. Agames
  - Agame Ocellé de la Nlle Hollande (*Agama Barbata*)
  - Agame Muriqué (*A. Muricata*)
  - Agame des Colons (*A. Colonorum*)
- 2e S:G. Tapayes — Tapayaxin (*L. Orbicularis*)
- 3e S:G. Changeants — Changeant d'Egypte (*Trapelus Egyptius*)
- 4e S:G. Leiolepis — Leiolepis de la Cochinchine (*Leiolepis Guttatus*)
- 5e S:G. Tropidolepis — Tropidolepis (*Agama Undulata*)
- 6e S:G. Leposomes — Leposome de la Cochinchine (*Tropidosaurus*)

2e GENRE Agames. *Ecailles de la queue imbriquées.* Douze Sous Genres

- 7e S:G. Galéotes
  - Caméléons des Moluques (*Agama Ophiomaxcus*)
  - Agame Arlequine (*A. Discolor*)
- 8e S:G. Lophyres — Lophyre à Casque Fourchu (*A. Cyanura*)
- 9e S:G. Gonocéphales — Gonocephale
- 10e S:G. Lyriocephales
  - Lyriocephale Persé (*Lyriocephalus Margaritaceus*)
  - Lézard à Oreille (*L. Aurita*)
- 11e S:G. Brachylophe — Iguane à Bandes
- 12e S:G. Physignathes — Physignathe de la Cochinchine (*Physignatus Cocincinus*)

3e GENRE Istyures. *Crête branchantes sur la queue.*
- 1er S:G. Dragons pr. dit — Dragon des Indes
- 2e S:G. Sitanes — Sitane de Coromandel (*Sitana Ponticeriana*)
- 3e S:G. Pterodactyles — Ptérodactyle FOSSILE

4e GENRE Dragons. *Espèces d'ailes formées par un prolongement de la peau qui soutiennent les côtés.* Trois Sous Genres

1er GENRE Iguanes. *Corps couvert d'écailles imbriquées.* — Esp.
- Iguane Ordinaire d'Amérique (*L. Iguana*)
- Iguane Ardoisé
- Iguane à Col nu (*Iguana Nudicollis*)
- Iguane Cornu de St. Domingue (*Ig. Cornuta*)
- Iguane à Queue armée (*Ig. Cyclura*)

2e GENRE Ophryesses — Sourcilleux (*L. Superciliosa*)

3e GENRE Basiles — Basilic de la Guiane (*L. Basiliscus*)

4e GENRE Marbrés — Marbré de la Guiane (*L. Marmorata*)

5e GENRE Ecphimotes — Ecphimote du Brésil (*Agama Tuberculata*)

6e GENRE Quetzpalcoatls — Quetzpalcoatl gris à collier noir (*Ophirus Torquatus*)

7e GENRE Anolis. *Pièce ovale sous l'extrémité dernière phalange.* — Esp.
- Grand Anolis à Crête
- Petit Anolis à Crête
- Grand Anolis à Echarpe
- Roquet des Antilles
- Anolis Rayé
- Anolis de la Caroline

8e GENRE Mosasaurus. *Animal énorme* — Esp. — Fossile de Maëstricht

2e Section Iguaniens
Dents au Palais
5 Genres

1er GENRE Scincoïdes. *Ecailles rectangulaires disposées en bandes*

- 1er S:G. Platydactyles
  - Gecko Cépédien
  - Gecko des Murailles (*L. Fascianus*)
  - Gecko à Goutelettes (*Stellio Gecko*)
  - Gecko à Bandes (*L. Vittata*)
  - Gecko de Java (*L. Monarchocephala*)
- 2e S:G. Hemydactyles
  - Gecko à Verrues (*G. Verrucularius*)
  - Mabouia des Murailles (*G. Mabuia*)
  - Gecko à Queue Epineuse (*Stellio Mauritanicus*)
- 3e S:G. Thécadactyles
  - Gecko lisse (*Stellio Defoliatus*)
  - Gecko de Surinam (*G. Levis*)
- 4e S:G. Ptyo-Dactyles
  - Gecko des Maisons (*G. Lobatus*)
  - Gecko Frangé (*Stellio Fimbriatus*)
  - Fouette-Queue (*L. Caudiverbera*)
- 5e S:G. Spheriodactyles
  - Gecko Porphyre
  - Gecko Sputateur à Bandes
- 6e S:G. Stenodactyles — Agame Ponctué (*Stenodactylus Guttatus*)
- 7e S:G. Gymnodactyles — Gymnodactyles Geckoides (*Geckoides*)
- 8e S:G. Phyllures — Lacerta Platura

2e GENRE Gymnodactyles. *Ecailles de la queue imbriquée* Douze Sous Genres

3e GENRE Porte-Crete — Porte-Crete (*L. Ambroisiaca*)

4e GENRE Dragons — Espèces d'ailes formées par un prolongement de la peau qui soutiennent les côtés. Trois Sous Genres

1er GENRE Iguanes. *Corps couvert d'écailles imbriquées.* — Esp.
- Iguane Ordinaire d'Amérique (*L. Iguana*)
- Iguane Ardoisé
- Iguane à Col nu (*Iguana Nudicollis*)
- Iguane Cornu de St. Domingue (*Ig. Cornuta*)
- Iguane à Queue armée (*Ig. Cyclura*)

2e GENRE Ophryesses — Sourcilleux (*L. Superciliosa*)

3e GENRE Basiles — Basilic de la Guiane (*L. Basiliscus*)

4e GENRE Marbrés — Marbré de la Guiane (*L. Marmorata*)

5e GENRE Ecphimotes — Ecphimote du Brésil (*Agama Tuberculata*)

6e GENRE Quetzpalcoatls — Quetzpalcoatl gris à collier noir (*Ophirus Torquatus*)

7e GENRE Anolis. *Pièce ovale sous l'extrémité dernière phalange.* — Esp.
- Grand Anolis à Crête
- Petit Anolis à Crête
- Grand Anolis à Echarpe
- Roquet des Antilles
- Anolis Rayé
- Anolis de la Caroline

8e GENRE Mosasaurus. *Animal énorme* — Esp. — Fossile de Maëstricht

GENRE UNIQUE Geckos. *Langue charnue, non extensible. Palais sans dents, mâchoires garnis de petites dents serrées. Ils sont répandus dans tous les pays chauds.* Huit Sous Genres

GENRE UNIQUE Caméléons — Esp. — *C'est à la grandeur de leur pupille qu'elle doivent la propriété de changer de couleur*
- Caméléon Ordinaire (*Lacerta Affricana*)
- Caméléon Nain (*L. Pumila*)
- Caméléon du Sénégal (*L. Chamaleon*)
- Caméléon des Moluques (*Cham. Biforcus*)
- Caméléon Tigre (*Cham. Tigris*)

1er GENRE Scinques — Esp. — *Quatre pieds courts. Corps non distinct de la Queue. Dents au Palais.*
- Scinque des Pharmacies (*Scincus Officinalis*)
- Scinque du Cap (*Sc. Trivittatus*)
- Anolis Pavé (*Sc. Multicarinatus*)
- Anolis Marbré (*Sc. Variegatus*)
- Anolis de Terre (*Sc. Bistriatus*)

2e GENRE Tiliqua — Esp. — *Pas de Dents au Palais.*

3e GENRE Seps — Esp. — *Corps plus allongé, Pieds plus petits. Poumons inégaux*
- Seps à cinq doigts inégaux (*Sc. Scincoides*)
- Seps à cinq doigts égaux (*Anguis Quadrupes*)
- Seps à quatre doigts (*Tetradactylus Decresciensis*)
- Seps à trois doigts (*Lacerta Chalcides*)
- Serpent Lézard (*L. Monodactyla*)

4e GENRE Bipedes — Esp. — *Pas de Pieds de devant, ceux de derrière seuls visibles*
- Bipède Lépidopode
- Bipède du Cap (*Anguis Bipes*)
- Bipède du Brésil (*Pygopus Quinquecus*)

5e GENRE Chalcides — Esp. — *Ecailles rectangulaires disposées en bandes*
- Chalcide à cinq doigts (*Lacerta Sepe*)
- Chalcide à quatre doigts (*L. Tetradactyla*)
- Chalcide de Fitzinger
- Chalcide du Brésil (*Heterodactylus Imbricatus*)
- Chalcide Monodactyle

6e GENRE Bimanes — Bimane Cannelé (*Chamesaura Anguina*) — *Pas de Pied de derrière ces Pieds de devant seuls visibles*

7e GENRE Ichthyosaurus — Ichthyosaurus FOSSILE — *Grosse Tête. Cou court. Queue médiocre*

8e GENRE Plesiosaurus — Plesiosaurus FOSSILE — *Petite Tête. Cou fort long*

N. Rémond imp.

Paris
A la Librairie encyclopédique de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.o 5.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

43me Liv. 3me

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Academie de Paris.

REPTILES



Ire FAMILLE

ANGUS non Venimeux.

Dents et langues semblables à celles des Sep. œil muni de 3 paupières; tete recouverte comme le corps d'animaux des genres précedens; leurs machoires, et souvent leur palais sont armés de dents petites, serrées, leur corps est entierement couvert d'écailles imbriquées.

1 Seul Genre.

GENRE UNIQUE ORVETS ..... *Recouverts entièrement d'écailles imbriquées*

4 S. Genres

- 1er S.G. Scheltopusiks — *Ecailles rhomboïdales, une petite proéminence qui contient un noyau de forme Tympan visible à l'extérieur* — Scheltopusik de Russie *Ecaudopus pallasii* — Scheltopusik de l'Archipel *Ps. Burzillii*
- 2e S.G. Ophisaures — *Plis d'écailles de chaque côté du tronc* — Ophisaure d'Amérique *Oph. Ventralis* — Ophisaurus Punctatus — Ophisaurus Striatulus
- 3e S.G. Orvets — *Dents maxillaires comprimées et crochues* — Orvet d'Europe *Anguis fragilis*
- 4e S.G. Acontias — *Museau cartilagineux allongé, conique et terminé par un disque terminal, ni vestige d'épaule ni de bassin* — Acontias du Cap de B. Esp. *Ang. meleagris* — Acontias Cœcus

IIe FAMILLE

SERPENS VRAIS

Ils n'ont que deux paupières, la troisième manquant ainsi que le tympan. Ces animaux inspirent une horreur générale parceque plusieurs d'entre eux sont Venimeux et que les plus innocens ressemblent souvent beaucoup aux plus dangereux. Ils ont le mouvement oblique et rapide, le geste farouche et menaçant, des couleurs souvent livides, quelquefois une odeur fétide, et un sifflement lent et sourd

Partagé en 3 Tributs

IIe TRIBU *DOUBLES MARCHEURS*

Leur queue n'est pas dilatable ce qui leur donne la faculté de marcher en avant et en arrière. Leurs yeux sont petits, leur corps couvert d'écailles, tuberculeux de son extrémité, et la languette courte. Ils ne vivent encore que d'insectes, et ne sont pas venimeux

Deux Genres

- 1er GEN. AMPHISBENES — *Corps entouré de rangées circulaires d'écailles quadrangulaires rangées de front les unes* — Amphisbène de l'Amér. Mérid. *Amphis bana Alba* — Amphisbæna Fuliginosa — Amphisbæna Cœca — Leposternon *Amp. punctata*
- 2e GEN. TYPHLOPS — *Corps couvert d'petites écailles imbriquées, œil très petit, museau déprimé* — Typhlops Braminus — Anguis Reticulatus — Typhlops Septemstriatus — Typhlops Undecimstriatus — Typhlops Leucorhous

IIIe TRIBU *SERPENS PROPREMENT DITS*

Tous ont les machoires armées de dents crochues, et sont privés de la tête par des ligamens flexibles, ce qui est cause qu'ils peuvent dilater leur gueule d'une manière énorme et avaler des objets beaucoup plus gros que eux. Tous ont des dents aiguës.

7 Genres
5 non Venimeux 2 Veni.

- 1er G. ROULEAUX non Venimeux — *Leur petite tête et corps de forme cylindrique, queue courte, dents à peu près égales, 4 rangées de le haut de la bouche à en descendre* — Ruban *Anguis scytale* — Anguis Corallinus — Anguis Maculatus — Tortrix Punctata
- 2e G. UROPELTIS non Venimeux — *Queue très courte tronquée en dessous* — Uropeltis Ceylanicus — Uropeltis Philippinus
- 3e G. BOA non Venim.s — *Os maxillaires détachés machoires très dilatables, avant moins rugueux, tranchant et très extensibles, le dessus du corps et de la queue garnis de bandes écailleuses transversales d'une seule pièce* — 4 S. Genres.
  - 1er S.G. Boa — Devin *Boa Constrictor* — Anacondo *Boa scytale* — Porte Anneau *Boa cenchris* — Boa Broderie — Bojobi *Boa canina* — Boa Merremii — Boa Ocellata — Boa Viperina
  - 2e S.G. Scytales — Scytale Coronata
  - 3e S.G. Erix — Erix
  - 4e S.G. Erpétons — Erpéton Tentaculé *Rhinophrine*
- 4e G. COULEUVRES non Venimeux — *Les plaques du dessous du corps et de la queue ont diverses ou deux et rangées par paires* — 11 S. Genres.
  - 1er S.G. Pythons — Grande Couleuvre des Iles de la Sonde *Coluber javanicus* — Python Améthiste *Boa amethystina* — Python Tigre *Coluber boa formo* — Boa Reticulata — Boa Ordinata — Bora *Boa articulata*
  - 2e S.G. Cerberes — Coluber Cerberus — Homolopsis Obtusatus
  - 3e S.G. Xenopeltis — Xenopeltis Concolor
  - 4e S.G. Heterodons — Hétérodon Noirâtre — Hétérodon de Daudin — Hétérodon Tacheté
  - 5e S.G. Hurria — Hurria
  - 6e S.G. Dipsas — Dipsas Indica
  - 7e S.G. Dendrophis — Coluber Alnatulla — Coluber Decorus — Coluber Caracaras
  - 8e S.G. Dryinus — Coluber Nasutus
  - 9e S.G. Dryophis — Coluber Fulgidus — Dryinus Œneus
  - 10e S.G. Oligodon — Tyria — Malpolon — Psammophis — Coronella — Xenodon — Pseudoclaps
  - 11e S.G. Couleuvres prop — Couleuvre à Collier *Coluber natrix* — Couleuvre de Sicile *Col. viridus* — Vipérine *Col. viperinus* — Lisse *Col. austriacus* — Verte et Jaune *Col. atro virens* — Couleuvre Bordelaise *Col. girondicus* — Quatre Raies *Col. elaphis* — Serpent d'Esculape *Col. Æsculapii*
- 5e G. ACROCHORDES non Venimeux. — *Petites écailles uniformes qui leur couvrent le corps et la tête en dessus et en dessous* — Oular Caron de Java *Acrochordus javanicus*
- 6e G. CROTALES Venim.s — *Sont les plus redoutables. Ils ont au bout de la queue une espèce de chapelet composé de plusieurs cornets écailleux emboîtés lâchement les uns dans les autres et résonnant légèrement lorsque l'animal se meut ce qui leur a valu le nom de Serpens à Sonnettes.* — 2 S. Genres.
  - 1er S.G. Crotales prédits — Crotale des Etats Unis *Crotalus horridus* — Crotale de la Guiane *Cr. durissus* — Millet *Cr. Miliarius*
  - 2e S.G. Trigonocephale — Vipère brune de la Caroline *Col. bicephalus* — Trigonocephale jaune *Tr. lanceolatus* — Trimeresure vert — Trigonocephale a losange *Cro. rautus*
- 7e G. VIPERES Venim.s — *Aux crochets venimeux près, ne diffèrent point des couleuvres. Comme elles, elles ont des plaques entières sous le ventre et divisées en deux sous la queue.* — 10 S. Genres
  - 1er S.G. Viperes prédits — Vipère a courte queue *Vipera brachyura* — Vipère commune *Col. berus* — Vipère a museau cornu *Col. ammodytes* — Vipère cornue *Col. cerastes* — Vipère a panache *Vip. lophophris* — Petite Vipère *Col. chersea* — Vipère noire *Col. prester* — Hemachate *Col. hemachates*
  - 2e S.G. Naia — Serpent à lunettes *Col. naia* — Haje *Col. haje*
  - 3e S.G. Elaps — Elaps Lemniscatus — Vipere Psyché *Col. lacteus*
  - 4e S.G. Micrures — Micrures
  - 5e S.G. Platures — Plature à bandes *Hydrus colubrinus*
  - 6 S.G. Trimérésures — Trimérésure à petite tête
  - 7e S.G. Oplocéphales — Oplocéphales
  - 8e S.G. Acanthophis — Acanthophis Cerastinus — Acanthophis Brownii
  - 9e S.G. Echis — Boa Horatta — Scytale Krait
  - 10e S.G. Langaha — Langaha de Madagascar
- 1er G. BONGARES — *Ont des plaques simples sous le ventre et sous la queue, leur dos est élevé en carène et garni d'une rangée d'écailles plus larges que les latérales. Ils atteignent quelquefois 7 à 8 pieds de long* — Bongare a Anneaux *Boa fasciata* — Bongare bleu *Boa lineata* — Hydrus Spiralis — Hydrus Curtus — Leyoselasme — Dystère *Hydrus major*
- 2e G. HYDRES — *Sont des serpens d'eau à partie postérieure du corps et à queue très comprimées, et très élevées sur les côtés.* — 3 S. Genres
  - 2e S.G. Pelamides — Anguis Platurus
  - 3e S.G. Chersydres — Oular Timpé — Hydrus Granulatus

IIIe TRIBU

Leurs machoires sont aguerries et armées à peu près comme dans les non Venimeux, mais le os at la première de leurs dents maxillaires plus grande que les autres et percée pour conduire le venin.

Deux Genres.

- 1er G. BOMGARES — *Ont des plaques simples sous le ventre et sous la queue, leur dos est élevé en carène et garni d'une rangée d'écailles plus larges que les latérales. Ils atteignent quelquefois 7 à 8 pieds de long* — Bongare a Anneaux *Boa fasciata* — Bongare bleu *Boa lineata* — Hydrus Spiralis — Hydrus Curtus — Leyoselasme — Dystère *Hydrus major*
- 2e G. HYDRES — *Sont des serpens d'eau à partie postérieure du corps et à queue très comprimée, et très élevées sur les côtes.* — 3 S. Genres
  - 2e S.G. Pelamides — Anguis Platurus
  - 3e S.G. Chersydres — Oular Timpé — Hydrus Granulatus

IIIe FAMILLE

SERPENS NUS

Ne comprend qu'un genre très singulier que plusieurs naturalistes croient devoir reporter parmi les Batraciens, quoique l'on ignore s'il est soumis à des métamorphoses.

1 Seul Genre.

GENRE UNIQUE CECILIES — *Tous excessivement petits sont cachés sous la peau et manquent quelquefois. Peau lisse visqueuse, elle paraît nue mais on trouve dans son épaisseur des écailles toutes formées.*

Esp.

- Cécilie annelée *Cœcilia annulata*
- Cécilie tentaculée *C. tentaculata*
- Cécilie glutineuse *C. glutinosa*
- Cœcilia albiventris
- Cœcilia interrupta
- Cœcilia rostrata
- Cœcilia bivitata
- Cœcilia lumbricoides

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA

N. Rémond imp.

21me Liv.son

Paris
à la librairie médicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N° 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES.

Ces insectes se reconnaissent à leurs élytres embrassant la partie supérieure de l'abdomen et recouvrant des ailes membraneuses et inférieures, pliées en travers dessous. Ils ont six pieds, quatre ailes, dont les deux supérieures crustacées, des mandibules et des mâchoires.

Leur tête, parfaitement distincte du corselet, porte deux anten. de forme et de grandeur différ.; ils ont des yeux à facettes; leur bouche se compose d'un labre, de deux mandib., de deux mâch. portant chacune un ou deux palpes; d'une lèvre infér. à menton et à languette, munie de palpes. Leur corselet porte en dessous une paire de pattes: les autres paires sont attachées sur la poitrine. L'abdomen est uni au tronc par sa plus grande largeur, et se compose de six à sept anneaux membran. en dessus, cornés en dessous. Leur métamorphose est complète.

Le nombre des Coléoptères est immense, et pour les distinguer plus aisément on les divise en quatre *Sections*, d'après le nombre des articles des tarses, savoir :

1° Les *Pentamères*, qui ont le tarse de cinq articles à tous les pieds;

2° Les *Hétéromères*, qui ont quatre articles aux tarses des deux paires de devant, et cinq aux autres pieds;

3° Les *Tétramères*, qui ont le tarse composé de quatre articles à tous les pieds;

4° Les *Trimères*, qui n'ont aux tarses que trois articles.

La *Section* des *Pentamères* se divise en

SIX FAMILLES.

Ce Tableau comprend la 1re :

LES CARNASSIERS.

Antennes simples, presque toujours filiformes ou sétacées; mâchoires écailleuses et crochues à l'extrémité; languette enchâssée dans une échancrure du menton; sternum comprimé; pieds antérieurs portés sur une grande rotule : les deux postérieurs munis d'un gros trochanter à leur naissance.

Trois Tribus.

1re TRIBU.

CICINDÉLÈTES.

Ce sont les plus carnassiers, les plus lestes et les plus forts de toute cette famille. Leur languette est fort courte, cachée derrière le menton. Les Cicindèles se plaisent dans les lieux sablonneux, secs et chaux. Elles courent très-vite, volent très-bien, mais à peu de distance.

Ordinairem. leur corps est paré de couleurs métalliques fort brillantes.

Un Seul Genre.

GENRE CICINDÈLES (*Cicindela*).

Antennes presque sétacées; deux palpes velus et très-distincts à chaque mâchoire, l'extérieur plus long ou aussi long que ceux de la lèvre; abdomen en carré long, ou ovale et arrondi postérieurement; ailes et tarses grêles et alongés; tête grosse, non aplatie; yeux arrondis, gros et saillants; corselet presque cylindrique, à peu près de la longueur de la tête. Elles échappent avec beaucoup de vivacité à la main de l'observateur.

Leurs larves vivent dans la terre sablonneuse, à l'exposition du midi.

Huit Sous-Genres.

2e TRIBU.

CARABIQUES.

Beaucoup de ces insectes sont privés d'ailes inférieures. Ils répandent, pour la plupart, une odeur pénétrante et fétide et lancent par l'anus une liqueur âcre et caustique. Ils se cachent sous les pierres, les vieilles écorces, dans la terre. Ils courent avec rapidité et chassent aux fourmis, aux lombrics, aux jeunes limaces et escargots, dont ils font leur nourriture principale.

Parmi eux, les brachines sont fort remarquables par l'explosion suivie d'une fumée bleuâtre, qu'ils font et répètent plusieurs fois quand on les inquiète. Dans les grandes espèces, cette vapeur détonante noircit et brûle même quelquefois la peau. La famille des carabiques, très-difficile à étudier, a été partagée en

Sept Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION. ÉTUIS TRONQUÉS.

Palpes extérieurs terminés par un article de la grosseur des précéd.; échancr. au côté intérieur des deux prem. jambes; élytres tronquées; tête rétrécie en arrière; languette entière, ovale ou presque carrée; corselet cordiforme, tronqué en arrière, pas plus long ou moins long que large.

Neuf Sous-Genres.

2e SOUS-SECTION. BIPARTIS.

Élytres entières; antennes grenues; tête large; corselet grand, en coupe; abdom. pédiculé; pieds peu alongés; jambes antérieures dentées; mandibules fortes; couleur généralement noire. Ils se tiennent dans des trous.

Sept Sous-Genres.

3e SOUS-SECTION. QUADRIMANES.

Corps ailé; corselet carré; ant. égales partout; mandibules médiocres. Vivent dans le sable, au soleil.

Un Sous-Genre.

4e SOUS SECTION. SIMPLICIMANES.

Tarses antér. dilatés dans les mâles; élytres comme dans les précédents; troisième article des anten. plus long; pieds robustes; corselet aussi large que les élytres; mandibul. plus courtes que la tête; cuisses épaisses. Habitent les bords de la mer.

Deux Sous-Genres.

5e SOUS-SECTION. PATELLIMANES.

Pieds grêles et alongés; corselet plus étroit que l'abdomen. Les deux tarses antérieurs ne sont pas terminés par des angles aigus. Habitent les bords des rivières.

Deux Sous-Genres.

6e SOUS-SECTION. GRANDIPALPES.

Pas d'échancr. aux jambes antér.; languette courte; mandib. robustes; dernier article des palpes extérieurs triangulaires; yeux saillants; élytres entières; abdomen volumineux; de grande taille; couleurs brillantes; coureurs; carnassiers.

Huit Sous-Genres.

7e SOUS-SECTION. SUBULIPALPES.

Avant-dernier article des palpes extér. conique; réuni au suivant, forme un fuseau terminé en alène; les deux jambes antérieures échancrées.

Deux Sous-Genres.

5e TRIBU.

HYDROCANTHARES.

Ils ont le corps ovale, le corselet beaucoup plus large que long, les yeux peu saillants; mandibules presque entièrement recouvertes; crochet qui termine les mâchoires, arqué dès sa base; les deux premiers pieds propres à la course les quatre derniers comprimés, ciliés, en forme de rame.

Un Seul Genre.

GENRE DYTISQUES (*Dytiscus*).

Antennes sétacées longues; tarse aplati et terminé en pointe aux derniers pieds; onze articles aux antennes; palpes extér. filiform. ou un peu plus gros vers leur extrémité; base des pieds découv.; tous les tarses à cinq articles distincts : les deux antér. ont, dans les mâles, les trois prem. articles très-larges et formant une palette ovale et transv.

Les Dytisques s'éloignent rarement de l'eau, dans laquelle ils font la chasse aux autres insectes, sur lesquels ils s'élancent avec rapidité.

Sept Sous-Genres.

S.-G. MANTICORES (*Manticora*). Élytres carénées; abdomen en cœur. — Manticore maxillaire. Omus de la Californie.

S.-G. MÉGACÉPHALES (*Megacephala*). Palpes lab. plus longs que les maxill. — Mégacéphale de la Caroline.

S.-G. OXYCHEILES (*Oxycheila*). Labre triangulaire. — Oxycheile triste.

S.-G. EUPROSOPES (*Euprosopus*). Troisième article des palpes épais. — Euprosope quadrinoté.

S.-G. CICINDÈLES propres (*Cicindela*). Palpes extér. aussi longs que la lèvre. — Cicindèle de Latreille. Cténostome.

S.-G. THÉRATES (*Eurychile*). Deux épines pour palpes intérieures. — Thérate labié.

S.-G. COLLIURES (*Collyris*). Corselet étroit et alongé. — Colliure long cou.

S.-G. TRICONDYLES (*Tricondyla*). Pas d'ailes. — Tricondyle aptère.

S.-G. ANTHIES (*Anthia*). Languette très-avancée; aptères. — Anthie chasseuse.

S.-G. GRAPHIPTÈRES (*Graphipterus*). Abdomen circulaire; aptères. — Graphiptère moucheté. Aptine fulminant.

S.-G. BRACHYNES (*Brachynus*). Abdomen épais; aptères. — Brachyne pétard. Corsyre de Steven. Casnonie Sénégalaise. Leptotrachèle.

S.-G. ODACANTHES (*Odacantha*). Palpes filiformes. — Odacanthe mélanure.

S.-G. ZUPHIES (*Zuphium*). Corps aplati; tarses entiers. — Zuphie. Polistique Discolde. Helluo à côtes.

S.-G. DRYPTES (*Drypta*). Tête triang.; mandibules avancées. — Drypte échancrée. Trichognathe bordé.

S.-G. GALÉRITES (*Galerita*). Corps épais; tarse bilobé. — Galérite occidentale. Cordiste. Cténodactyle de Chevrolat.

S.-G. AGRES (*Agra*). Tête ovale; mandibules triangulaires. — Agre éclatant. Cymindis. Calléide américain. Démétrias. Dromie.

S.-G. LÉBIES (*Lamprias*). Abdomen très-aplati. — Lébie Turcique. Plochione Dejean. Orthogonie. Coptodère.

S.-G. SIAGONES (*Cucujus*). Lèvre inférieure continuant le menton. — Siagone pattes rouges. Eucélade géant. Carenum bleu. Pasimaque. Acanthoscèle du cap.

S.-G. SCARITES (*Scarites*). Mandibules aussi longues que la tête. — Scarite plane. Oxygnathe alongé. Oxystome Saint-Hilaire. Camptodonte.

S.-G. CLIVINES (*Clivina*). Mandibules plus courtes que la tête. — Clivine. Dyschirie.

S.-G. MORIONS (*Morio*). Articles des antennes de même gross. — Morion.

S.-G. OZÈNES (*Ozæna*). Dernier article plus gros. — Ozène. Ditome violet.

S.-G. ARISTES (*Aristus*). Tarses semblables dans les deux sexes. — Ariste.

S.-G. APOTOMES (*Apotomus*). Palpes lab. en alène. — Apotome roux.

S.-G. HARPALES (*Harpalus*). Quatre prem. tarses des mâles dilatés. — Harpale tricolore. Acinope mégacéphale. Dapte peint. Ophone pointillé. Sténolophe des parfumeurs. Acupalpe velu.

S.-G. FÉRONIES (*Feronia*). Deux prem. tarses des mâles dilatés. — Zabre bossu. Pogone. Tetragonodère. Féronie Pécile. Amare familière. Argutor. Platysme. Omasée. Cataulome. Cophose. Abax strié. Stérope.

S.-G. TRIGONOTOME (*Trigonotoma*). Dent mitoyenne du ment. très-grande. — Myas. Trigonotôme vert. Céphalote à pattes rouges. Stomis. Catascope. Pseudomorphe. Colpode. Péricule. Mormolyce Phyllode. Sphodre. Cténipe. Calathe. Taphrie.

S.-G. LICINE (*Licinus*). Dernier article des palpes extérieurs en forme de hache. — Dolyque. Platyne. Agone ronde. Auchomène. Calliste à croissant. Oode Hélopioïde. Chlœnie. Epomis. Dinode pattes rouges. Rembe poilu. Dicœle. Licine.

S.-G. BADISTES (*Amblychus*). Dernier art. des palpes lab. ovoïdes. — Badiste ponctué. Pélécie pattes bleues. Cynthie abaxoïde. Panagée pattes jaunes. Loricère. Patrobe.

S.-G. PAMBORES (*Pamborus*). Forte pointe aux jambes antérieures. — Pambore alternant

S.-G. CYCHRE (*Cychrus*). Élytres embrassant les côtés infér. de l'abdomen. — Cychre à bouclier. Scaphinote élevé. Sphœrodère. Tefflus de Mégerle. Procérus géant. Procrustre durci.

S.-G. CARABES (*Tachypus*). Abdomen ovale. — Carabe jardinier mâle. Plectès osseux. Cechenus de Fischer.

S.-G. CALOSOMES (*Callisthenes*). Abdomen carré. — Calosome sycophante.

S.-G. POGONOPHORES (*Leistus*). Langue longue et étroite. — Pogonophore barbu.

S.-G. NÉBRIES (*Nebria*). Corselet en cœur tronqué. — Nébrie des sables. Alpée de Panzer.

S.-G. OMOPHRON (*Scolytus*). Corselet lobé postérieurement. — Omophron bordé.

S.-G ÉLAPHRES (*Elaphrus*). Antennes courtes en massue. — Elaphre uligineux. Blethise. Pélophile boréal. Notiophile Daméril.

S.-G. BEMBIDION (*Bembidium*). Dernier article des palpes court. — Bembidion pieds jaunes.

S.-G. TRECHUS (*Trechus*). Derniers articles des palpes en fuseau. — Tréchus rouges. Tachypus. Lopha. Notaphus. Peryphus. Leja Jackson. Bicmus.

S.-G. DYTISQUES (*Dytiscus*). Tarse en palette ovale. — Dytisque de Lherminier.

S.-G. COLYMBÈTES (*Colymbetes*). Antennes de la longueur du corselet. — Colymbète tachetée.

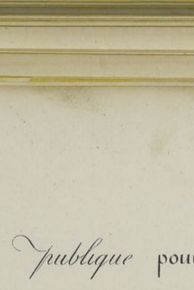
S.-G HYGROBIE (*Pactobius*). Antennes plus courtes que le corselet. — Hygrobie d'Hermann.

S.-G. HYDROPORES (*Hyphydrus*). Quatre art. aux quatre tarses antér. — Hydropore spongieux.

S.-G. NOTÈRES (*Noterus*). Antennes en fuseau. — Notère cornes larges.

S.-G. HALIPLES (*Haplus*). Antennes de dix articles. — Haliple élevé.

S.-G. GYRINS (*Gyrinus*). Antennes en massue, plus courtes que la tête. — Gyrin nageur mâle. Dineutes tourniquet.



Omus de la Californie.



Cicindèle de Latreille



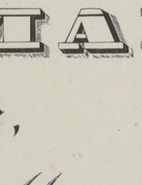
Tricondyle Aptère.



Anthie chasseuse.



Casnonie Sénégalaise.



Trichognathe bordé.

Agre éclatant.



Lébie Turcique.



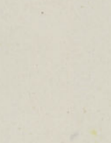
Scarite plane.



Ditôme violet.



Oxistome Saint-Hilaire.



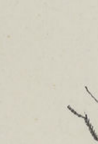
Apotôme roux.



Harpale tricolore.



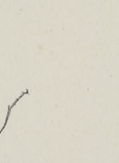
Amare familière femelle.



Acupalpe velu.



Céphalote à pattes rouges.



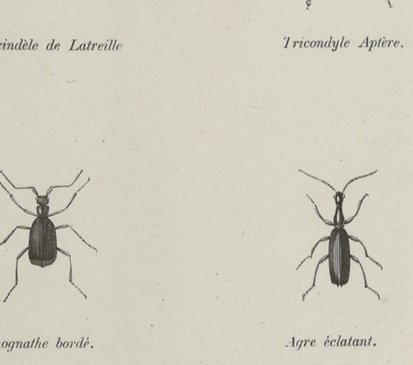
Trigonotôme vert.



Panagée pattes jaunes.



Féronie Pécile.



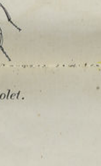
Mormolyce Phyllode.



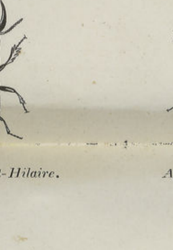
Oode Hélopioïde.



Scaphinote élevé.



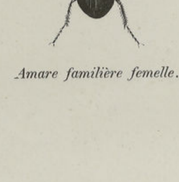
Cynthie Abaxoïde.



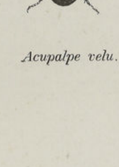
Carabe jardinier mâle.



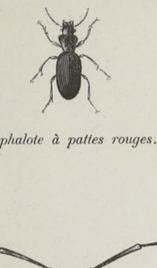
Calosôme Sycophante.



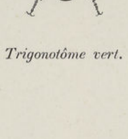
Omophron bordé.



Leja Jackson.



Dytisque de Lherminier.



Gyrin nageur mâle.



Haliple élevé.

BIBLIOTECA PUBLICA I. L. DE GRANADA.

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

74me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES.
Partages en SIX FAMILLES.
La 1re *Famille* fait le sujet d'un autre Tableau.
Ce Tableau-ci comprend les *Familles* 2e et 3e.

2e FAMILLE.

BRACHELYTRES.

Quatre palpes; élytres très-courtes, ne recouvrant qu'une petite partie de l'abdomen; antennes simples, tantôt d'égale épaisseur, tantôt un peu plus grosses vers le bout, granulées ou lenticulaires; corps étroit, allongé, terminé par deux vésicules que l'animal fait sortir à volonté; hanches des deux pieds antérieurs fort grandes.

Tête grande et aplatie; mandibules fortes; antennes courtes; corselet aussi large que l'abdomen; leurs élytres, quoique tronquées, recouvrent des ailes d'une grandeur ordinaire. En courant, ou lorsqu'on les touche, ils redressent leur abdomen d'une manière menaçante. Ils vivent, pour la plupart, dans la terre, le fumier; quelques petites espèces se trouvent sur les fleurs. Ils sont très-vifs, courent et volent avec beaucoup d'agilité, et se nourrissent de proie.

Cinq Groupes.

1re SOUS-SECTION.

STERNOXES.

Corps de consistance ferme et solide; tête engagée jusqu'aux yeux dans le corselet; présternum allongé, dilaté; pieds antérieurs éloignés de l'extrémité antérieure du corselet.

Deux Tribus.

1re Groupe. FISSILABRES.

Tête séparée du corselet par un cou étranglé; labre profondément fendu en deux lobes; corselet carré, ou demi-ovale, ou arrondi, ou en cœur tronqué.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. OXYPORES (*Oxyporus*). Antennes perfoliées. — Oxypore grande dent. / Oxypore roux. / Oxypore rubanné.
- S.-G. ASTRAPÉES (*Astrapæus*). Quatre palpes terminés en triangle. — Astrapée de l'orme.
- S.-G. STAPHYLINS propres (*Staphylinus*). Antennes insérées entre les yeux. — Staphylin odorant. / Xantholin de Gravenhorst.
- S.-G. PINOPHILES (*Pinophilus*). Antennes insérées devant les yeux. — Pinophile à pattes larges.
- S.-G. LATHROBIES (*Lathrobium*). Palpes terminés brusquem. en pointe. — Lathrobie fracticorne.

2e Groupe. LONGIPALPES.

Tête entièrement découverte; labre entier; palpes maxill. presque aussi longs que la tête, le quatrième article caché ou peu distinct, le troisième renflé, les faisant paraître terminés en massue.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. PÉDÈRES (*Pæderus*). Mandibules dentées à pointes. — Pédère pattes bleues. / Stilique riverain. / Procirus marron.
- S.-G. ÉVŒSTHÈTES (*Evæsthetus*). Massue de deux articles aux antennes. — Évœsthète chagriné.
- S.-G. STÈNES (*Stenus*). Antennes entre les yeux; mandibules fourchues. — Stène du figuier. / Stène bimoucheté. / Stène Juuon.

3e Groupe. DENTICRURES.

Jambes antérieures dentées au côté extérieur; dernier article des tarses aussi long que tous les autres ensemble.

Un Sous-Genre.

- S.-G. OXYTÈLES (*Oxytelus*). Corselet carré; tarses repliés sur les jambes. — Oxytèle caréné. / Osorius de la Guyane. / Zirophore leptochire. / Prognathe quadricorne. / Coprophile rugueux.

4e Groupe. APLATIS.

Tête entièrement découverte; labre entier; palpes maxillaires beaucoup plus courts que la tête, avec le quatrième article distinct.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. OMALIES (*Omalium*). Palpes filiformes. — Omalie rousse. / Omalie plane. / Omalie déprimée.
- S.-G. LESTÈVES (*Anthophagus*). Antennes cylindriq.; palpes filiformes. — Lestève pointillée. / Micropèple Latreille.
- S.-G. PROTÉINES (*Proteinus*). Corselet plus large que long. — Protéine brachyptère.
- S.-G. ALÉOCHARES (*Aleochara*). Trois premiers articles plus longs. — Aléochare aplanie. / Aléochare hémorrhoïdal.

5e Groupe. MICROCÉPHALES.

Tête enfoncée postérieurement dans le corselet jusque près des yeux, sans cou ni étranglement; corselet trapézoïdal, élargi de devant en arrière; corps moins allongé; mandibules de grandeur moyenne, sans dentelures, et simplement arquées à la pointe; dans quelques espèces, les élytres recouvrent un peu plus de la moitié de l'abdomen.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LOMÉCHUSES (*Lomechusa*). Antennes en massue perfoliée. — Loméchuse bossue. / Loméchuse laineuse. / Loméchuse enfumée.
- S.-G. TACHINES (*Tachinus*). Palpes filiformes. — Tachine marqué. / Tachine souterrain. / Tachine marginèle.
- S.-G. TACHYPORES (*Tachyporus*). Jambes épineuses. — Tachypore bordé. / Tachypore chrysomélin.

2e SOUS-SECTION.

MALACODERMES.

Corps en tout ou en partie de consistance molle ou flexible; tête recouverte à sa base par le corselet; le présternum n'est point dilaté en mentonnière.

Cinq Tribus.

1re Tribu. — BUPRESTIDES.

(GENRE BUPRESTE.)

Corps ferme, ovale ou elliptique, droit; tête engagée dans le corselet jusqu'aux yeux; sternum s'avançant antérieurem. jusqu'à la bouche, terminé par une pointe; antennes courtes, pendant le repas se logent dans deux petites rainures sous le corselet; remarquables par leurs belles couleurs. Ils marchent lentement, mais volent très-bien. Les grandes espèces n'habitent guère que les forêts, surtout dans les pays chauds.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. RICHARDS (*Buprestis*). Palpes filiformes terminés par un article cylindrique. — Richard à faisceaux. / Bupreste ailes rouges. / Bupreste de Lalande. / Trachys pygmée. / Richard chrysis. / Richard bande dorée. / Richard ocellé. / Richard vert.
- S.-G. APHANISTIQUES (*Aphanisticus*). Antennes en massue. — Aphanistique pusille. / Aphanistique émarginé.
- S.-G. MÉLASIS (*Melasis*). Mâchoires entières; articles des tarses entiers; corps cylindrique. — Mélasis flabellicorne.

2e Tribu. — ÉLATÉRIDES.

(GENRE TAUPIN.)

Corps plus étroit; angles postérieurs du corselet prolongés en pointes aiguës; articles des tarses entiers. Lorsqu'ils sont sur le dos, la brièveté de leurs pieds les empêcherait de se retourner, ils sautent et s'élèvent perpendic. en l'air. Une espèce de l'Amérique méridion. est phosphorique. La lumière qu'elle répand est assez vive pour permettre de lire et d'écrire à sa seule clarté. Les femmes ne se servent pas d'autres flambeaux pour exécuter leurs différents travaux pendant la nuit.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. de la PREMIÈRE DIVISION. Les antennes peuvent se loger entièrement dans des cavités inférieures du corselet; mandibules terminées en pointe simple; mâchoires à un seul lobe. — Galba du Brésil. / Eucnémis de Mannherheim. / Adélocère à croissant. / Pachydère à collier rouge. / Lissome découvert. / Chélonaire capuchonné. / Throsque du chêne.
- S.-G. de la DEUXIÈME DIVISION. Les antennes sont toujours à découvert ou extérieures; mâchoires à deux lobes; corps ovale. — Cérophyte élatéroïde. / Cryptostome denticorne. / Nématode linéa re. / Hémirhipe flabellicorne. / Cténicère pectinicorne. / Taupin de Madagascar. / Taupin cucujo. / Taupin bronzé. / Taupin Germanique. / Taupin porte-croix. / Taupin marron. / Taupin ferrugineux. / Campyle exophthalme. / Phyllocère de Java.

1re Tribu. — CÉBRIONITES.

(GENRE CÉBRION.)

Corps ordinairement mou et flexible; corselet plus large à sa base et transversal, a ses angles latéraux aigus ou prolongés en épine; leurs antennes sont plus longues que la tête et le corselet pris ensemble. Habitudes entièrem. ignorées.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. CÉBRIONS (*Cebrio*). Pas de pelottes aux articles intermédiaires des tarses. — Physodactyle de Fischer. / Cébrion roux. / Anélaste de Kirby. / Callirhyphis de Diard.
- S.-G. RHIPICÈRES (*Rhipicera*). Antennes en panache. — Sandalus pétrophie. / Rhipicère mystacin.
- S.-G. DASCILLES (*Dascillus*). Mandibules découvertes. — Pilodactyle semi-pectinicorne / Dascille cerf.
- S.-G. ÉLODES (*Elodes*). Pieds postérieurs impropres au saut — Élode bordée.
- S.-G. SCYRTES (*Scyrtes*). Pieds postérieurs propres au saut. — Scyrte orbiculaire. / Nictée de Latreille. / Eubrie des marais.

2e Tribu. — LAMPYRIDES.

(GENRE LAMPYRE.)

En général le corps très-mou; corselet presque carré ou en demi-cercle, recouvrant la tête en tout ou en partie; élytres molles et flexibles; avant-dernier article des tarses divisé en deux lobes. Ils se contractent et font le mort quand on les prend. Plusieurs sont phosphoriques.

Six Sous-Genres.

- S.-G. LYCUS (*Lycus*). Tête étroite, prolongée en museau. — Lycus sanguin. / Lycus large. / Dictyoptère Africain. / Lycus nain. / Lycus aurore. / Lycus dilaté.
- S.-G. OMALISES (*Omalisus*). Tête découverte; dernier article des maxillaires tronqué. — Omalise sutural. / Amydète Brésilienne. / Phengode d'Hoffmann.
- S.-G. LAMPYRE (*Lampyris*). Tête cachée par le corselet. — Lampyre austral mâle. / Lampyre ver-luisant. / Lampyre luciole.
- S.-G. DRILES (*Drilus*). Tête tronquée en avant. — Drile brillant. / Cochléoctone de Mielzinsky.
- S.-G. TÉLÉPHORES (*Telephorus*). Palpes terminés en hache. — Téléphore clodophore. / Silis tricolore.
- S.-G. MALTHINES (*Malthinus*). Palpes à terminaison ovoïde. — Malthine bimoucheté.

3e Tribu. — MÉLYRIDES.

(GENRE MÉLYRE.)

Formes générales de la tribu précédente; corps presque toujours oblong, avec les mandibules étroites, alongées; la bouche avancée; les tarses longs et les élytres molles. On les trouve sur les fleurs et les feuilles.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. MALACHIES (*Malachius*). Quatre vésicules rouges sous le corselet et le ventre. — Malachie bronzé. / Malachie sanguinolent.
- S.-G. DASYTES (*Dasytes*). Pas de vésicules rouges. — Dasyte nigricorne. / Zygie oblongue.
- S.-G. MÉLYRES (*Melyris*). Antennes un peu plus longues que la tête. — Mélyre vert. / Pélocophore rayé. / Diglobicère de Cérisy.

4e Tribu. — CLAIRONES.

(GENRE CLAIRON.)

Trois derniers articles des antennes formant une massue triangulaire; les tarses, vus en dessus, paraissent de quatre articles; corps cylindrique, velu; tête inclinée, enfoncée dans le corselet; yeux échancrés; palpes labiaux terminés par un article plus grand; articles intermédiaires des tarses en deux lobes; larves carnassières.

Quatre Sous-Genres

- S.-G. TILLES (*Tillus*). Anten. en scie; tarses de cinq articles. — Tille unifascié. / Cylidre du Buquet. / Priocère variée. / Axine anale.
- S.-G. EURYPES (*Eurypus*). Corselet carré; corps déprimé. — Eurype rougeâtre. / Thanasime Attelabe. / Opile notoxe.
- S.-G. CLAIRONS (*Clerus*). Trois dern. art. des anten. en massue. — Clairon des abeilles. / Nécrobie violette.
- S.-G. ÉNOPLIES (*Corynetes*). Trois derniers articles des antennes en massue dentée. — Énoplie serraticorne. / Énoplie de Weber.

5e Tribu. — PTINIORES.

(GENRE PTINE.)

Corselet cintré en forme de capuchon; corps ovale ou cylindrique, arrondi ou convexe en dessus, ferme; couleurs obscures; mandibules épaisses et courtes, triangulaires; articles intermédiaires des tarses garnis de pelottes en dessous.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. PTINES (*Bruchus*). Yeux saillants; corps oblong. — Ptine voleur. / Hédobie de Dejean. / Gibbie Scotias.
- S.-G. PTILINS (*Ptilinus*). Antennes pectinées. — Ptilin pectinicorne. / Xylétine de Latreille.
- S.-G. DORCATOMES (*Dorcatoma*). Antennes de neuf articles. — Dorcatome de Dresde.
- S.-G. VRILLETTE (*Anobium*). Antennes de onze articles; les deux derniers en cône renversé. — Vrillette marron. / Vrillette striée. / Vrillette de la farine. / Vrillette marquetée.

3e SOUS-SECTION.

LIMEBOIS.

Sternum non avancé en pointe, sans rainures pour loger les antennes; mandibules échancrées ou fendues à leur extrémité; tête séparée du corselet par un étranglement ou un cou; mandibules courtes et épaisses; corps de forme linéaire.

Ces insectes ont la tête entièrement dégagée du corselet. Ils vivent aussi dans le bois qu'ils percent en tous sens, et dont ils font un grand dégât; ce sont surtout les bois de construction qu'ils attaquent de préférence.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. HYLECŒTES (*Meloe*). Antennes en fuseau et en scie. — Hylecœte dermestoïde. / Hylecœte barbu.
- S.-G. ATRACTOCÈRES (*Necydalis*). Élytres très-courtes. — Atractocère motorcoïde. / Atractocère nécydaloïde.
- S.-G. LYMEXYLON (*Lymexilon*). Élytres d'une grosseur ordinaire. — Lymexylon navale.
- S.-G. CUPÈS (*Cupes*). Antennes cylindriques; palpes égaux. — Cupès à tête jaune.
- S.-G. RHYSODES (*Rhysodes*). Antennes grenues; mandibules tricuspidées. — Rhysode sillonnée. / Rhysode à côtes. / Rhysode Européen.



Staphylin odorant.



Oxytèle caréné.



Pédère pattes bleues.



Aléochare Hémorrhoïdal.



Omalie plane.



Loméchuse laineuse.



Tachypore bordé.



Bupreste à ailes rouges



Trachys pygmée.



Bupreste de Lalande.



Aphanistique émarginé.



Adélocère à croissant.



Pachydère à collier rouge.



Cérophyte élatéroïde.



Taupin de Madagascar.



Cébrion roux.



Callirhyphis de Diard.



Callirhyphis cerf.



Eubrie des marais.



Lycus large.



Lampyre austral mâle.



Clodophore Téléphore.



Drile brillant.



Silis tricolore.



Malachie bronzé.



Pélocophore rayé.



Cylidre du Buquet.



Nécrobie violette.



Clairon des Abeilles.



Ptine voleur.



Vrillette striée.



Atractocère motorcoïde.



Rhysode à côtes.

BIBLIOTECA PUBLICA

DESSINÉ PAR C. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

75me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

1re FAMILLE.

NÉMOCÈRES.

Antennes composées de plusieurs articles, ordinairement de neuf à seize, filiformes ou sétacées, plus longues que la tête; celle-ci petite, ronde, portant deux grands yeux; trompe plus ou moins courte ou saillante, en bec ou en siphon, terminée par deux lèvres, portant à sa base deux palpes ordinairement de quatre à cinq articles; corselet gros et bossu; ailes oblongues, munies en dessous d'un balancier sans cuilleron; abdomen long, terminé en pointe dans les femelles; par des pinces ou des crochets dans les mâles; pieds très-longs et déliés.

Les larves des uns sont aquatiques, celles des autres sont terrestres. Tout le monde connaît les cousins, si incommodes par leur piqûre et par le bourdonnem. inquiétant qu'ils font entendre pendant la nuit.

Deux Genres

1er GENRE. COUSINS (*Culicides*).

Palpes filiformes, velus, de la longueur de la trompe; antennes en filets, de quatorze articles, hérissées de poils; trompe longue, avancée, filiforme, renfermant un suçoir piquant.

Ils ont le corps et les pieds fort alongés et velus; les yeux grands, très-rapprochés; les ailes couchées horizontalement l'une sur l'autre, au-dessus du corps, avec de petites écailles. Leurs larves vivent dans l'eau. Ces insectes sont connus en Amérique sous le nom de *maringouins*.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. COUSIN propre (*Culex*). Palpes avancés; trompe longue.
  - Cousin pulicaire.
  - Cousin commun.
  - Cousin Kounoupi.
  - Cousin des chevaux.
  - Cousin rampant.
- S.-G. ANOPHÈLES (*Anopheles*). Palpes, dans les mâles, longs comme la trompe.
  - Anophèle bifurqué.
  - Œdes d'Hoffmansegge.
  - Sabethes.
  - Mégarrhine.

2e GENRE. TIPULES (*Tipulariæ*).

Antennes beaucoup plus longues que la tête, filiformes ou sétacées; pas de petits yeux lisses; ailes souvent écartées, à nervures formant réseau; yeux entiers et ovales; trompe terminée par deux lèvres; deux palpes longs et courbés, de cinq articles, dont le dernier long, noueux ou paraissant composé de plusieurs petits articles; devant de la tête prolongé en une espèce de museau.

Très-commune dans les prés, sur l'herbe. La larve se nourrit de terreau gras et des racines des plantes corrompues.

Dix Sous-Genres.

- S.-G. TANYPE (*Tanypus*). Trompe en lèvres; anten. en panaches.
  - Corèthre à cornes en plumes.
  - Chironome.
  - Tanype annulaire
  - Tanype fascié.
- S.-G. CÉRATOPOGON (*Culicoïdes*). Trompe en bec; poils à la base des antennes.
  - Cératopogon brillant.
  - Cératopogon barbicorne.
  - Cératopogon cendré.
- S.-G. PSYCHODE (*Psychoda*). Ailes en toit; antennes nues.
  - Psychode velue.
  - Cécidomyie.
  - Lestrémie.
  - Cténophore précoce.
  - Cténophore pectinicorne.
  - Pédicie.
  - Psychode nerveuse.
- S.-G. TIPULE propre (*Tipula*). Ailes écartées; dernier article des palpes longs noueux.
  - Tipule gigantesque.
  - Tipule propre.
  - Tipule impérial.
  - Tipule à croissant.
  - Néphrotome.
  - Ptychoptère.
  - Raphidie tachetée.
  - Eriopière.
  - Lasioptère.
  - Limnobie ocellée.
  - Polymère.
  - Trichocère
  - Macropèze.
  - Dixe nébuleuse.
- S.-G. ASINDULE (*Asindulum*). Trompe en bec.
  - Mœkistocère.
  - Hexatome.
  - Anisomère.
  - Nematocère.
  - Chionée Araneoïde.
  - Rhyphe des fenêtres.
  - Asindule noir.
- S.-G. MYCÉTOPHILE (*Mycetophila*). Palpes articulés; antennes filiformes.
  - Gnoriste.
  - Bolitophile.
  - Macrocère.
  - Mycétophile du champignon.
  - Mycétophile Thomas.
  - Leia.
  - Platyure.
  - Synaphe.
- S.-G. CÉROPLATE (*Ceroplatus*). Palpes d'un seul article; antennes en fuseau.
  - Mycéthobie thoracique.
  - Molobre.
  - Campylomyze.
  - Céroplate Tipuloïde.
- S.-G. SIMULIE (*Rhagio*). Antennes crochues au bout.
  - Cordyle.
  - Simulie à tête rouge.
- S.-G. SCATOPSE (*Scatopse*). Antennes de onze articles.
  - Scatopse majeur.
  - Scatopse noir.
  - Penthétrie.
  - Dilophe thoracique.
- S.-G. BIBION (*Bibio*). Antennes de neuf articles.
  - Bibion précoce.
  - Aspite.
  - Bibion de Saint-Jean.

DIPTÈRES.

Ces insectes se distinguent de tous les précédents par leurs ailes, au nombre de deux seulement, membraneuses, étendues, ayant presque toujours deux balanciers placés sous leur insertion. Leur bouche consiste en un suçoir composé de pièces écailleuses en forme de soie, renfermé dans une trompe terminée par deux lèvres, ou recouvert par une ou deux lames inarticulées et lui servant d'étui. On trouve souvent à la base de la trompe deux palpes filiformes ou en massue, composés d'un à cinq articles; les ailes sont ordinairement horizontales et simplement veinées. Beaucoup d'espèces ont, entre l'aile et le balancier, un cuilleron formé de deux pièces membraneuses.

Les Diptères sont très-incommodes : dans leur état parfait ils harcèlent sans cesse les animaux et les hommes pour leur sucer le sang; en état de larve, ils infectent les viandes destinées à la cuisine, les fromages, et presque toutes les autres substances alimentaires. Tous sont sujets à une métamorphose complète.

Divisés en Six Familles.

Ce Tableau-ci comprend les

TROIS PREMIÈRES.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

2e FAMILLE.

TANYSTOMES.

Antennes de deux ou trois articles; trompe saillante de sa cavité en tout ou en partie, renfermant un suçoir de plusieurs pièces.

Ces insectes varient beaucoup dans la forme de leur trompe; tantôt elle manque absolument, ainsi que le suçoir; d'autres fois elle est écailleuse, tubulaire, cylindrique, conique, sétacée, plus ou moins courte ou alongée, plus ou moins saillante, munie de lèvres à peine visibles ou très-apparentes. Quand ils ont un suçoir il se compose de quatre soies.

Huit Genres.

1er GENRE. ASILES (*Asilus*).

Troisième article des antennes en cône alongé, terminé par un stilet; abdomen conique et pointu; ailes jaunâtres, tachées de brun à l'extrémité; pattes fauves, à cuisses brunes; tête couverte de poils fauves; corselet brun.

Les Asiles font la chasse aux petits papillons et aux mouches. Ils les saisissent au vol, à l'aide de leurs longues pattes, et les emportent pour les sucer. Les larves vivent dans la terre.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LAPHRIE (*Laphria*). Troisième article des antennes ovoïde.
  - Laphrie dorée.
  - Laphrie Iodisome.
  - Ancilorhynque.
- S.-G. DASYPOGON (*Dasypogon*). Troisième article des antennes cylindrique, avec stilet.
  - Dasypogon femelle.
  - Cératurgue.
  - Dioctrie.
- S.-G. ASILE (*Asilus*). Troisième article des antennes conique, avec stilet.
  - Asile frélon.
  - Asile pattes jaunes.
  - Ommatie.
  - Gonype.
  - Œdalée.
  - Hybos.
  - Ocydromie.

2e GENRE. EMPIS (*Empides*).

Tête arrondie; yeux fort grands; antennes de trois articles distincts; corps oblong; ailes croisées; trompe perpendiculaire ou dirigée en arrière.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. EMPIS propre (*Empides*). Antennes de trois articles; palpes relevés.
  - Empis pieds emplumés.
  - Empis cothurné.
  - Ramphomyie.
  - Hilare.
  - Brachystome.
- S.-G. SIQUE (*Tachydrome*). Antennes de deux articles.
  - Glome.
  - Hémérodromie.
  - Sicus Tachydromie.
  - Drapétis Meigen.

3e GENRE. CYRTES (*Cyrtus*).

Corps oblong; ailes inclinées sur les côtés; trompe nulle ou en arrière; cuilleron très-grand et couvrant les balanciers.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CYRTE (*Cyrtus*). Trompe dirigée en arrière.
  - Panops œillé.
  - Cyrte acéphale.
  - Panops de Lamarck.
- S.-G. HÉNOPS (*Oycodes*). Point de trompe remarquable.
  - Astomelle.
  - Hénops bossu.
  - Acrocère de Meigen.

4e GENRE. BOMBYLES (*Bombylius*).

Trompe plus longue que la tête; troisième article des antennes plus long que le premier; palpes très-apparents.

Corps pubescent, à poils d'un gris jaunâtre; ailes noires depuis la base jusque près de l'extrémité de la côte; trompe longue, noire, bifide.

Deux Sous-Genres

- S.-G. BOMBILLE propre (*Bombylius*). Palpes apparents; premier article des antennes plus long.
  - Toxophore tacheté.
  - Toxophore Américain.
  - Xestomyze.
  - Apotomyze.
  - Lasie.
  - Usie fourchue.
  - Phthirie poilue.
  - Bombille bichon.
  - Bombille ponctué.
  - Bombille cul-blanc.
- S.-G. PLOAS (*Conophoras*). Premier article des antennes plus gros que les suivants.
  - Géron.
  - Thlipsomyza.
  - Coromyza.
  - Tomomyza.
  - Ploas hirticorne.
  - Cyllenie.

5e GENRE. ANTHRAX (*Anthracii*).

Palpes intérieurs; les deux premiers articles des antennes presque égaux, le dernier pyriforme, terminé par une alène longue et un stylet distinct.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. STYGIDES (*Stygia*). Trompe peu saillante.
  - Stygide.
  - Anthrax de Dorée.
  - Hirmoneure.
  - Anthrax morio.
- S.-G. MULION (*Cytherea*). Deux articles des antennes égaux.
  - Mulion obscur.
  - Mulion arqué.
  - Mulion Africain.
- S.-G. NÉMESTRINE (*Nemestrina*). Palpes à la base d'une longue trompe.
  - Némestrine longirostre.
  - Fallénie.
  - Colax.

6e GENRE. THÉRÈVES (*Thereva*)

Troisième article des antennes en cône alongé ou en alène, terminé par un stylet; palpes intérieurs; antennes au plus de la longueur de la tête.

Un Sous-Genre.

- S.-G. THÉRÈVE (*Bibio*). Palpes intérieurs.
  - Thérève plébéienne.
  - Thérève bordée.
  - Thérève nerveuse.

7e GENRE. LEPTIS (*Leptis*).

Troisième article des antennes globuleux ou pyriforme, portant une longue soie; palpes extérieurs et presque coniques; antennes presque filiformes, très-courtes et grenues; lèvres de la trompe étendues dans le sens de la hauteur de la tête.

Un Sous-Genre.

- S.-G. LEPTIS (*Leptis*). Troisième article des antennes globuleux.
  - Leptis ver-lion.
  - Athérix Ibis.
  - Leptis chevalier.
  - Chrysopile.
  - Clinocère.
  - Leptis bécasse.

8e GENRE. DOLICHOPES (*Dolichopus*).

Troisième article des antennes en palette ovale ou oblongue, ou en petite masse arrondie, portant une longue soie; palpes extérieurs en forme de petites lames aplaties et couchées; antennes de longueur variable; un museau court ou un petit bec.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. DOLICHOPE (*Dolichopus*). Museau court ou petit bec.
  - Ortochile.
  - Dolichope vert.
  - Sybistrome.
  - Raphium.
  - Porphyrops.
  - Dolichope à crochets.
- S.-G. MÉDÉTÈRE (*Medeterus*). Soie simple; premier article distinct.
  - Médétère tacheté.
  - Hydrophore.
  - Chrysote.
- S.-G. PSILOPE (*Psilopus*). Soie insérée en dessous.
  - Psilope.
  - Diaphore.
  - Callomyie.
- S.-G. PIPUNCULE (*Pipunculus*). Antennes de deux articles.
  - Platypèze boréale.
  - Pipuncule des champs.
- S.-G. SCÉNOPINE (*Scenopinus*). Antennes sans soie ni stilet.
  - Scénopine des fenêtres.

3e FAMILLE.

TABANIENS.

(GENRE TAON.)

Trompe plus courte ou à peine plus longue que la tête; palpes longs au moins comme la moitié de la trompe; antennes guère plus longues que la tête, à dernier article en croissant, composé de cinq anneaux, terminé en alène; yeux très-gros et brillants.

Ces insectes ressemblent à de grosses mouches; les femelles causent beaucoup de mal aux bœufs et aux chevaux, qu'elles font saigner par de fortes piqûres, afin d'en sucer le sang; elles poursuivent même l'homme, et le harcèlent davantage dans les temps d'orage.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. PANGONIE (*Tanyglossa*). Trompe longue; palpes courts.
  - Pangonie ailes noires.
  - Philochile.
- S.-G. TAON propre (*Tabanus*). Antennes de cinq anneaux terminés en alène.
  - Taon élargi.
  - Taon bronzé.
  - Rhinomyza.
- S.-G. CHRYSOPS (*Chrysops*). Antennes plus longues que la tête; quatre anneaux.
  - Silvie.
  - Chrysops aveuglant.
  - Hœmatopote pluvial.
  - Hexacanthe.



Cousin Kounoupi.



Anophèle bifurqué.



Psychode velue.



Corèthre à cornes en plumes.



Cténophore précoce



Limnobie ocellée.



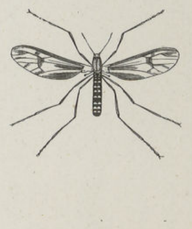
Raphidie tachetée.



Tipule impérial.



Tipule à croissant.



Dixe nébuleuse.



Rhyphe des fenêtres



Céroplate Tipuloïde.



Chionée Araneoïde.



Dilophe Thoracique.



Mycéthobie Thoracique.



Laphrie Iodisome.



Dasypogon femelle.



Asile pattes jaunes.



Sicus Tachydromie.



Empis cothurné.



Panops œillé.



Toxophore Américain.



Usie fourchue.



Hénops bossu.



Phthirie poilue.



Ploas hirticorne.



Némestrine longirostre.



Anthrax de Dorée.



Mulion arqué.



Thérève bordée.



Médétère tacheté.



Platipèze boréale.



Dolichope vert.



Athérix Ibis.



Pipuncule des champs.



Hæmatopote pluvial.



Pangonie ailes noires.



Taon élargi.



Chrysops aveuglant.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

76me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

DIPTÈRES.

Ces Insectes ont été partagés en

SIX FAMILLES.

Les *Trois Premières Familles* font l'objet d'un autre Tableau.

Ce Tableau-ci réunit

Les Trois Dernières.

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA.

4e FAMILLE.

NOTACANTHES.

Antennes de deux ou trois articles; suçoir de deux pièces, renfermé dans une trompe très-courte, avec les deux lèvres grandes et saillantes, ou allongé en siphon, et logé sous un museau avancé en bec et portant les antennes.

Le dernier article des antennes de ces insectes est annelé : le plus ordinairement ces organes sont coniques ou cylindriques, quelquefois en massue; corps déprimé, oblong; yeux très-grands, occupant presque toute la tête dans les mâles : celle-ci est globuleuse, et porte en outre trois petits yeux lisses. Ailes horizontales, longues et croisées; pieds courts, sans épines, à tarses terminés par trois pelotes; abdomen le plus souvent ovale ou arrondi, grand, déprimé.

Cinq Genres.

1er GENRE. MYDAS.

Antennes souvent plus longues que la tête, portant ordinairement un filet ou une soie, à dernier article sans divisions annulaires, ou de deux pièces.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CÉPHALOCÈRES (*Cephalocera*). Trompe en syphon, longue et avancée. — Céphalocère bridé. Céphalocère du Cap. Céphalocère noir.
- S.-G. MYDAS (*Mydas*). Pas de petits yeux lisses. — Mydas propre. Mydas de Bonard.

2e GENRE. CHYROMYZES (*Chyromyza*).

Les antennes ont cinq articles séparés; les deux derniers sont menus. — Chyromyze exotique.

3e GENRE. PACHYSTOMES (*Pachystomus*).

Antennes composées de trois articles; le dernier est divisé en trois anneaux. — Pachystome.

4e GENRE. XYLOPHAGES.

Trompe très-courte, terminée par deux grandes lèvres saillantes ou apparentes, et susceptibles de se tuméfier; devant de la tête arrondi, sans avancement, en forme de bec pour porter les antennes; palpes extérieurs, ou n'existant pas.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HERMÉTIE (*Hermetia*). Dernier article des antennes en massue. — Hermétie luisante.
- S.-G. XYLOPHAGES (*Xylophagus*). Dernier article des antennes cylindrique et pointu. — Xylophage noir. Acanthomère de Serville. Raphiorhynque. Cœnomyie ferrugineuse. Béris. Cyphomyie oriflamme. Ptilodactyle. Platina. Mouche armée odorante.

5e GENRE. STRATIOME.

Antennes de trois articles, le dernier en fuseau, seulement à cinq ou six anneaux, ne se terminant pas en alène, et n'ayant ni soie ni stylet.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. STRATIOME (*Stratiomys*). Dernier article des antennes en fuseau. — Stratiome fourchu. Stratiome caméléon. Odontomyie. Ephippie.
- S.-G. OXYCÈRE (*Oxycera*). Dernier article des antennes en stylet. — Oxycère mycroléon.
- S.-G. NÉMOTÈLE (*Nemotelus*). Trompe longue; bec portant les ant. — Némotèle uligineux. Chrysochore.
- S.-G. SARGUE (*Sargus*). Dernier article des antennes en soie. — Sargue.
- S.-G. VAPPON (*Pachygaster*). Deux premiers articles des ant. petits. — Vappon.

1re TRIBU. — SYRPHIDES.

(GENRE SYRPHE.)

Trompe membraneuse, terminée par deux grandes lèvres, susceptibles de gonflement, et renfermant un suçoir de deux à cinq pièces, se retirant entièrement dans la cavité de la bouche quand elle est contractée.

Suçoir de quatre à cinq pièces, dont deux portant chacune un palpe, se logeant avec elles et les autres dans une gouttière supérieure de la trompe.

Onze Sous-Genres.

- S.-G. VOLUCELLE (*Volucella*). Palettes des antennes alongées. — Volucelle bronzée.
- S.-G. SÉRYCOMYIE (*Syrphus*). Palettes des antennes courtes, rondes. — Sérycomyie.
- S.-G. ÉRISTALE (*Eristalis*). Palettes des antennes larges. — Eristale. Mallote.
- S.-G. HÉLOPHILE (*Elophilus*). Palettes des antennes carrées. — Hélophile du Chili. Hélophile abeilliforme.
- S.-G. SYRPHE (*Scæva*). Bouche formant une saillie obtuse. — Syrphe. Baccha. Chrysogastre.
- S.-G. PARAGUE (*Mulio*). Antennes séparées jusqu'à leur base. — Parague.
- S.-G. PSARE (*Psarus*). Antennes sur un pédicule commun. — Psare. Chrysotoxe.
- S.-G. CÉRIE (*Ceria*). Corps étroit; derniers articles des antennes en massue. — Cérie clavicorne. Callicère. Cératophyie.
- S.-G. APHRITE (*Microdon*). Corps large; écusson épineux. — Aphrite apiforme. Mérodon. Ascie. Eumère. Sphégine.
- S.-G. MILÉSIE (*Tropidia*). Ailes croisées horizontalement. — Milésie sifflante. Pipize. Brachyope.
- S.-G. RHINGIE (*Rhingia*). Trompe longue sous un bec avancé. — Rhingie des champs. Pélecocère.

2e TRIBU. — ŒSTRIDES.

(GENRE ŒSTRE.)

Trompe et palpes très-peu apparents ou nuls; antennes courtes, insérées au-dessus du front, terminées en palette, portant sur le dos une soie simple; cuillerons grands, cachant les balanciers; ailes ordinairement écartées; tarses terminés par deux crochets et deux pelotes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CUTÉRÈBRE (*Cuterebra*). Trompe très-petite et rétractile. — Cutérèbre abeille. Céphénémyie. Œdémagène. Céphalémyie.
- S.-G. ŒSTRE propre (*Œstrus*). Suçoir de deux pièces courtes, ou trois tubercules. — Œstre des rennes. Œstre du bœuf. Œstre du mouton. Œstre du cheval. Œstre hémorroïdal. Œstre vétérinaire. Gastrus.

3e TRIBU. — CONOPSAIRES.

(GENRE CONOPS.)

Trompe saillante, en forme de siphon cylindrique ou conique; suçoir de deux pièces, dont quelques espèces se servent pour percer la peau des animaux et leur sucer du sang.

Trompe coudée à sa base, et se portant en avant; antennes plus longues que la tête, en massue, avec un stylet; corps alongé; abdomen en massue, rétréci à sa base, courbé en-dessous à son extrémité.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. CONOPS propre (*Conops*). Ant. longues; corps alongé; ailes écartées. — Systrope. Conops rufipède.
- S.-G. ZODION (*Zodion*). Corps alongé; ailes croisées. — Zodion.
- S.-G. MYOPE (*Myopa*). Corps alongé; ailes croisées. — Myope.
- S.-G. STOMOXE (*Stomoxys*). Corps court; ailes écartées. — Stomoxe gris.
- S.-G. BUCENTE (*Siphona*). Corps court; ailes écartées. — Bucente. Carnus.

4e TRIBU. — MUSCIDES.

(GENRE MOUCHE.)

Une trompe; suçoir de deux pièces seulement; des palpes extérieurs à la trompe; côtés de la tête portant les yeux non prolongés en cornes ou pédicules; cuillerons grands, recouvrant les balanciers en tout ou en partie; antennes presque aussi longues que la face antérieure de la tête; premier et second article des antennes beaucoup plus courts que le troisième; celui-ci en palette alongée, prismatique, dont la soie est souvent plumeuse.

Dix-sept Sous-Genres.

- S.-G. ÉCHYNOMYIE (*Echynomyia*). Second article des antennes plus long que tous. — Échynomyie féroce. Fabricia. Gonie. Miltogramme. Trixe. Gymnosome.
- S.-G PHASIE (*Thereva*). Antennes écartées à l'origine, parallèles. — Cystogastre. Phasie brachyptère. Trichiopode. Lucilie brillante. Lophosie.
- S.-G. OCYPTÈRE (*Ocyptera*). Deuxième et troisième articles des antennes alongés. — Ocyptère.
- S.-G. MÉLANOPHORE (*Tachyna*). Antennes contiguës à leur origine. — Mélanophore rutile. Phanie. Xyste. Tachyne. Dexie.
- S.-G. MOUCHE propre (*Musca*). Deuxième article des ant. peu alongé; troisième très-long, à soie plumeuse. — Mouche de la viande. Mouche domestique. Mouche des caves. Sarcophage noir.
- S.-G. ACHIAS (*Achias*). Antennes insérées sur le front. — Achias. Idie.
- S.-G. LIPSE (*Lipse*). Ailes croisées; palpes en spatule. — Lipse à tentacules. Argyrite. Anthomyie pluviale. Dryomie. Cœnosie. Eriphre pattes rouges. Ropalomère.
- S.-G. OCHTÈRE (*Ochtera*). Pieds antérieurs alongés, en pince. — Ochtère. Éphydre. Notiphile. Thyréophore cynophile. Sphérocère. Dialyte. Cordylure.
- S.-G. SCATOPHAGE (*Scatophaga*). Antennes médioc. contiguës, inclinées. — Scatophage commun.
- S.-G. LOXOCÈRE (*Loxocera*). Dernier article des antennes le plus long, linéaire. — Loxocère. Chylize. Lisse. Psilomyze. Géomyze. Tétanure. Tanypèze. Lonchoptère. Héléomyze. Dryomyze. Sapromyze pattes noires.
- S.-G. OSCINE (*Oscinis*). Antennes écartées, droites, parallèles, à palette ovoïde. — Oscine. Chlorops. Piophile. Otite. Euthycère. Sépédon.
- S.-G. TÉTANOCÈRE (*Tetanocera*). Antennes de la longueur de la tête. — Tétanocère. Micropèze.
- S.-G. CALOBATE (*Calobata*). Corps et pieds longs et grêles. — Calobate tête rouge.
- S.-G. DIOPSIS (*Diopsis*). Antennes insérées sous les yeux. — Diopsis ichneumoné. Céphalie. Sepsis. Ortalide. Tétanops.
- S.-G. TÉPHRITE (*Trypeta*). Antennes portées antérieurement; ailes grandes, vibratiles. — Téphrite oblique. Dacus. Platystome tacheté. Célyphe.
- S.-G. LAUXANIE (*Lauxania*). Corps peu alongé; dernier article des antennes long. — Lauxanie. Mosille. Timie. Ulidie. Homalure. Actore. Gymnomyze. Lonchée.
- S.-G. PHORE (*Trineura*). Antennes d'un seul article. — Phore abdominal.
- S.-G. HIPPOBOSQUE prop. (*Hippobosca*). Antennes en tubercule, terminées par une soie. — Hippobosque altéré.
- S.-G. ORNITHOMYIE (*Ornithomyia*). Antennes en lames velues. — Ornithomyie du Chili. Ornithomyie verte. Féronie. Sténopterix de l'hirondelle. Oxyptère.
- S.-G. MÉLOPHAGE (*Melophila*). Pas d'ailes; tête distincte. — Strèble. Mélophage des moutons. Lipotepne.

5e FAMILLE.

ATHÉRICÈRES.

Chez les Athéricères le suçoir et les palpes sont insérés assez loin de la cavité buccale, près du coude de la trompe; tantôt celle-ci est entièrement retirée, tantôt elle est saillante et en forme de syphon; mais alors le suçoir n'est jamais formé que de deux pièces. Les larves ont le corps très-mou, annelé et presque pointu en avant. Elles ne changent pas de peau pour passer à l'état de nymphe, et leurs téguments forment alors une coque ovoïde.

La trompe des insectes de cette famille est souvent terminée par deux lèvres et ne renferme jamais qu'un suçoir de deux à quatre pièces. On trouve communément l'insecte parfait sur les végétaux.

Quatre Tribus.

6e FAMILLE.

PUPIPARES.

Le suçoir est formé de deux soies qui partent de l'intérieur de la bouche et qui sont recouvertes par deux palpes formant une gaine; la lèvre manque ou n'est que rudimentaire. Les crochets des tarses sont contournés et paraissent être doubles ou triples; les ailes manquent souvent.

Deux Genres.

1er GENRE. HIPPOBOSQUE.

Tête distincte et articulée avec l'extrémité antérieure du corselet; des ailes; yeux très-distincts; antennes en forme de tubercules, avec une soie sur le dos.

Corselet varié de jaune et de brun; abdomen jaune, taché de brun; ailes arrondies à l'extrémité.

Trois Sous-Genres.

2e GENRE. NYCTÉRIBIE (*Phthiridium*).

Tête très-petite formant un petit corps qui s'élève verticalement sur l'extrémité antérieure du corselet; point d'ailes ni de balanciers; corps brun; abdomen hérissé de poils; pattes longues, arquées, à tarses courbés.

- Nyctérybie de Westwood.
- Brante.

Acanthomère de Serville. — *Mydas de Bonard.* — *Cyphomyie Oriflamme.*

Chyromyze exotique. — *Volucelle bronzée.* — *Stratiome Caméléon.* — *Hélophile du Chili.* — *Némotèle uligineux.*

Cérie Clavicorne. — *Aphrite apiforme.* — *Milésie sifflante.* — *Rhingie des champs.* — *Cutérèbre abeille.*

Conops rufipède. — *Stomoxe gris.* — *Œstre des Rennes.* — *Phasie brachyptère.* — *Echynomyie féroce.*

A. La larve. B. La nymphe.

Sarcophage noir. — *Lucilie brillante.* — *Mélanophore rutile.* — *Lipse à tentacules.* — *Anthomyie pluviale.*

Eriphre pattes rouges. — *Thyréophore Cynophile.* — *Calobate tête rouge.* — *Scatophage commun.* — *Sapromyze pattes noires.*

Diopsis Ichneumoné. — *Téphrite oblique.* — *Platystome tacheté.* — *Hippobosque altéré.* — *Phore abdominal.*

Ornithomyie du Chili. — *Ornithomyie verte.* — *Nyctérybie de Westwood.* — *Sténoptérix de l'hirondelle.* — *Mélophage des moutons.*

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

77me Livraison.

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES.

Les trois premières Familles font le sujet de Deux autres Tableau.
Ce Tableau-ci comprend les 4e et 5e Familles.

4e FAMILLE.

CLAVICORNES.

Les Clavicornes, ainsi que les Insectes de la famille précédente, ont quatre palpes, et l'abdomen recouvert en totalité ou en majeure partie par les élytres; mais leurs antennes sont plus grosses vers le bout (souvent terminées en massue solide ou perfoliée), et plus longues que les palpes maxillaires; enfin la base de ces appendices est à nu ou à peine recouverte, et ces deux derniers caractères servent pour les distinguer des Palpicornes. Quelquefois les antennes sont filiformes, mais chez les Insectes qui présentent cette disposition, on trouve d'autres caractères qui les éloignent des Sericornes, ainsi que nous le verrons en parlant des Palpeurs, des Byrrhiens, etc.

Ces *Coléoptères Pentamères* se nourrissent de matières animales au moins à l'état de larve; ils vivent hors de l'eau.

Deux Sous-Sections.

PREMIÈRE SOUS-SECTION.

Antennes grossissant insensiblement, ou terminées par une massue d'un à cinq articles, dont deux ou trois au plus forment des dents de scie au côté extérieur.

Les antennes, plus longues que la tête, sont composées de onze articles, le dernier article des Tarses, ainsi que ses crochets, de longueur moyenne ou petit. Ces insectes vivent tous hors de l'eau.

Huit Tribus.

1re TRIBU. — PALPEURS.

(GENRE MASTIGES.)

Antennes au moins aussi longues que la tête et le corselet, séparées par un étranglement: les étuis embrassent le corps; pieds alongés. On en trouve à terre, sous des pierres ou des corps humides.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. MASTIGE (*Mastigus*). Antennes coudées à articles alongés.
  - Mastige roux.
  - Mastige palpale.
  - Mastige spinicorne.
  - Mastige violet.
- S.-G. SCYDMÈNE (*Pselaphus*). Antennes droites et grenues.
  - Scydmène d'Helwig.
  - Scydmène pâle.
  - Scydmène noir.
  - Scydmène brillant.

2e TRIBU. — HISTÉROIDES.

(GENRE ESCARBOT.)

Tête enfoncée dans le corselet; à pattes postérieures plus écartées à leur origine que les 2 antérieures, de plus contractiles et hérissées d'épines extérieurement; antennes terminées en massue ou formées d'articles; corps très-solide.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HOLOLEPTE (*Hololepta*). Corps très-aplati.
  - Hololepte denté.
  - Hololepte bimaculé.
  - Hololepte purpurin.
- S.-G. ESCARBOT propre (*Hister*). Antennes très-coudées.
  - Escarbot denté.
  - Escarbot bronzé.
  - Escarbot picipède.
  - Escarbot pygmée.
  - Platysome ponctué.
  - Dendrophile coupé.
  - Abrée majeur.
  - Onthophile inégal.

3e TRIBU. — SILPHALES.

(GENRE BOUCLIER.)

Tête enfoncée; pieds insérés à égale distance les uns des autres, ayant cinq articles distincts; mandibule terminée en une pointe entière ou sans échancrure; mâchoires portant souvent une dent cornée, et dans beaucoup de cas les élytres ayant une gouttière au bord extérieur.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. SPHÉRITE (*Sarapus*). Antennes terminées en massue perfoliée.
  - Sphérite glabre.
  - Sphérite strié.
  - Sphérite sillonné.
  - Sphérite rufipède.
  - Sphérite de Weber.
- S.-G. NÉCROPHORE (*Silpha*). Antennes terminées en bouton.
  - Nécrophore fossoyeur.
  - Nécrophore mortuaire.
  - Nécrode germanique.
  - Nécrode inhumeur.
- S.-G. BOUCLIER propre (*Peltis*). Palpes filiformes, à dernier article cylindrique.
  - Bouclier raboteux.
  - Bouclier littoral.
  - Bouclier livide.
  - Thanatophile thoracique.
  - Oiceptome velu.
  - Phosphuge sinué.
  - Nécrophile hydrophile.
- S.-G. AGYRTE (*Mycetophagus*). Palpe terminé ovoïd. corps oblong.
  - Agyrte marron.
  - Agyrte lisse.
  - Agyrte atre.
  - Agyrte disparate.

4e TRIBU. — SCAPHIDITES.

(GENRE SCAPHIDIE.)

Corps ovalaire, rétréci aux deux bouts, convexe en dessus; antennes aussi longues que le corselet et la tête, celle-ci étant enfoncée; les pieds insérés à égale distance, alongés et grêles.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SCAPHIDIE propre (*Scaphidium*). Elytres tronqués.
  - Scaphidie pattes noires.
  - Scaphidie raccourcie.
  - Scaphidie sans taches.
  - Scaphidie des Agarics.
- S.-G. CHOLÈVE (*Catops*). Palpes en alène.
  - Cholève Morio.
  - Cholève roussâtre.
  - Cholève soyeuse.
  - Cholève bigarrée.

5e TRIBU. — NITIDULAIRES.

(GENRE NITIDULE.)

Corps semblable à un boulier, élytres courtes et tronquées, pieds courts, tarses garnis de poils. — La *Nitidule bronzée*, petite, d'un vert bronzé et brillant, très-ponctuée, avec les antennes noirâtres; se tient spécialement sur des fleurs. On trouve d'autres espèces sur des champignons, sous des écorces d'arbres et dans des viandes corrompues.

Six Sous-Genres.

- S.-G. COLOBIQUE (*Colobicus*). Tarses de quatre articles.
  - Colobique bordé.
  - Colobique lunulé.
  - Colobique fervide.
- S.-G. THYMALE (*Peltis*). Palpes terminés par un article plus gros.
  - Thymale marginé.
  - Thymale ferrugineux.
  - Thymale échancré.
  - Thymale oblong.
- S.-G. IPS (*Ips*). Massue des antennes moins serrée.
  - Ips célérier.
  - Ips atôme.
  - Ips pâle.
- S.-G. NITIDULE propre (*Strongylus*). Antennes en massue.
  - Nitidule du Pérou.
  - Nitidule obscure.
  - Nitidule discoïde.
  - Nitidule dix points.
- S.-G. CERQUE (*Cathercres*). Deux premiers articles des antennes grands et cylindriques.
  - Cerque varié.
  - Cerque pédiculaire.
  - Cerque noir.
  - Cerque oblong.
  - Cerque bordé.
- S.-G. BYTURE (*Byturus*). Mand. entières à la pointe.
  - Byture tomenteux.
  - Byture lunulé.
  - Byture dorsal.
  - Byture unicolore.

6e TRIBU. — ENGIDITE.

(GENRE DACNÉ.)

Corps ovalaire elliptique, la tête un peu avancée en pointe obtuse, ou tronquée. Quelques espèces très-petites vivent dans nos maisons.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. DACNÉ propre (*Engis*). Massues des antennes rondes.
  - Dacné fémoral.
  - Dacné front fauve.
  - Dacné lunulé.
  - Dacné huméral.
- S.-G. CRYPTOPHAGE (*Anterophagus*). Antennes moniliformes.
  - Cryptophage noir.
  - Cryptophage rude.
  - Cryptophage hérissé.

7e TRIBU. — DERMESTINS.

(GENRE DERMESTE.)

Leurs pieds ne sont pas tout-à-fait contractiles; les jambes sont étroites et alongées; le corps est ovoïde, épais et garni d'écailles ou de poils diversement colorés; la tête enfoncée jusqu'aux yeux. — Le *Dermeste du lard* est noir, avec la base des étuis cendrée et ponctuée de noir.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. DERMESTE propre (*Dermestes*). Mand. courtes, sans arqûre à l'extrémité.
  - Asphidiphore boule.
  - Dermeste carnivore.
  - Dermeste pelletier.
  - Dermeste du lard.
  - Dermeste souris.
  - Dermeste renard.
- S.-G. MÉGATOME (*Megatoma*). Dernier article des antennes triangulaire.
  - Mégatome à bandes.
  - Mégatome nébuleux.
  - Mégatome vingt points.
  - Mégatome troué.
- S.-G. ATTAGÈNE (*Attagenus*). Mach. sans ongle au côté extérieur.
  - Limnicus brun.
  - Attagène à ant. en scie.
  - Attagène ondé.
  - Attagène trifascié.
- S.-G. TROGODERME (*Trogoderma*). Massue des antennes de quatre articles au moins
  - Trogoderme fascié.
  - Trogoderme pointu.
  - Trogoderme varié.
  - Trogoderme bronzé.
- S.-G. ANTHRÈNE (*Anthrenus*). Jambes se repliant sur les cuisses.
  - Anthrène du Cap.
  - Anthrène de la scrophulaire.
  - Anthrène brodé.
  - Anthrène destructeur.
  - Globicorne pattes rouges.

8e TRIBU. — BYRRHIENS.

(GENRE BYRRHE.)

Les jambes peuvent se replier sur les cuisses, et les tarses sur les jambes; le corps est court et bombé. Le *B. pillule* est long de trois à quatre lignes, couleur de suie et soyeux en dessus, avec de petites taches disposées en lignes.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. NOSODENDRE (*Nosodendron*). Menton très-grand.
  - Nosodendre fasciculé.
  - Nosodendre piqué.
  - Nosodendre varié.
- S.-G. BYRRHE propre (*Cistela*). Antennes grossissant insensiblement.
  - Byrrhe des Alpes.
  - Byrrhe bronzé.
  - Byrrhe brillant.
- S.-G. TRINODE (*Trinodes*). Antennes terminées en massue de trois articles.
  - Trinode hérissé.
  - Trinode vert.
  - Trinode noir.

1re TRIBU. — ACANTHOPODES.

(GENRE HÉTÉROCÈRE.)

Cette première Tribu, les *Acanthopodes*, n'a que le genre *Hétérocère*. Corps déprimé, tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet, pieds très-contractiles et jambes aplaties. C'est dans le sable ou dans la boue que se tiennent ces insectes. On les fait sortir en trépignant des pieds au bord des ruisseaux et des mares.

Un seul Genre.

- Hétérocère bordé.
- Hétérocère d'Allemagne.
- Hétérocère d'Espagne.
- Hétérocère d'Amérique.
- Hétérocère fémoral.
- Hétérocère pâle.

DEUXIÈME SOUS-SECTION.

Antennes, à partir du troisième article, formant une massue composée de plusieurs articles très-serrés, plus ou moins saillans au côté interne, en dents de scie, et presque cylindrique ou en fuseau. Elles sont très-courtes, avec le premier ou le second article beaucoup plus grand que les autres.

Tarses terminés par un grand article avec deux crochets au bout. Corps ovoïde.

Deux Tribus.

2e TRIBU. — MACRODACTYLES.

(GENRE DRYOPS.)

Leurs antennes, à partir du troisième article, forment une massue composée de plusieurs articles très-serrés. Leur corps est ovale ou oblong. Ces insectes fréquentent le bord des eaux, et quelques uns même les habitent. Ils marchent sur le sable et la vase du fond, mais ils ne savent pas nager.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. POTAMOPHILE (*Parnus*). Antennes à découvert.
  - Potamophile d'Orient.
  - Potamophile bipustulé.
  - Potamophile varié.
- S.-G. DRYOPS propre (*Dryops*). Sternum dilaté recevant la bouche.
  - Dryops auriculé.
  - Dryops noir.
  - Dryops étendu.
  - Dryops rond.
- S.-G. ELMIS (*Limnius*). Antennes de la même grosseur dans la longueur.
  - Elmis de Maugé.
  - Elmis vert.
  - Elmis pointu.
  - Sténelme de Dufour.
- S.-G. MACRONYQUE (*Macronychus*). Antennes repliées sous les yeux.
  - Macronyque tuberculé.
  - Macronyque orbiculaire.
  - Macronyque de Java.
- S.-G. GÉORISSE (*Pimelia*). Antennes repliées en arrière.
  - Géorisse pygmée.
  - Géorisse brillante.
  - Géorisse picipède.
  - Géorisse aurore.
- S.-G. ELOPHORE (*Silpha*). Massue commençant au sixième article.
  - Elophore aquatique.
  - Elophore alongé.
  - Elophore nubile.
  - Elophore pustulé.
- S.-G. HYDROCHUS (*Hydrochus*). Yeux proéminents.
  - Hydrochus piqueté.
  - Hydrochus bordé.
  - Hydrochus pointu.
  - Hydrochus rond.
- S.-G. OCHTHÉBIE (*Ochthebius*). Corselet semi-orbiculaire.
  - Ochthébie court.
  - Ochthébie conique.
  - Ochthébie varié.
  - Ochthébie noir.
  - Ochthébie bordé.
- S.-G. HYDROÈNE (*Hydraena*). Massue commençant au troisième article.
  - Hydrœne des rivages.
  - Hydrœne rameuse.
  - Hydrœne pointillée.
  - Hydrœne noire.
- S.-G. SPERCHÉ (*Spercheus*). Six articles aux antennes.
  - Sperché échancré.
  - Sperché violet.
  - Sperché d'Asie.
  - Sperché brillant.
- S.-G. GLOBAIRE (*Globaria*). Se mettant en boule comme les Agathies.
  - Globaire blanc.
  - Globaire pustulé.
  - Globaire corné.
  - Globaire triangulaire.
- S.-G. HYDROPHILE (*Hydrous*). Neuf articles aux antennes.
  - Hydrophile brun.
  - Hydrophile spinipène.
  - Hydrophile olivâtre.
  - Hydrophile caraboïde.
  - Hydrophile picipède.
  - Hydrophile lucide.
- S.-G. LIMNÉBIE (*Limnebius*). Corps peu élevé; bout des élytres tronqué.
  - Limnébie grisâtre.
  - Limnébie tronqué.
  - Limnébie noirâtre.
  - Limnébie violet.
- S.-G. HYDROBIE (*Hydrobius*). Yeux déprimés; base du corselet de la largeur des élytres.
  - Hydrobie scarabée.
  - Hydrobie ondé.
  - Hydrobie trifascié.
  - Hydrobie à bandes.
  - Hydrobie brun.
- S.-G. BÉROSE (*Berosus*). Yeux saillants; corps très-bombé; tête rétrécie en avant.
  - Bérose soyeux.
  - Bérose roussâtre.
  - Bérose thoracique.
  - Bérose agile.
  - Bérose corné.

1re TRIBU. — HYDROPHILIDES.

(GENRE HYDROPHILE.)

Pieds en forme de rames; antennes perfoliées; palpes filiformes; pieds le plus souvent marcheurs; antennes en massue solide; un palpe terminé par un article plus gros ou plus petit.

Ces animaux nagent très-bien pour la plupart, et habitent les mares et les étangs. Ils viennent respirer à la surface de l'eau à la manière des distyques. Ils sont très-voraces, soit à l'état de larves, soit à l'état d'insectes parfaits, et font beaucoup de mal dans les étangs, en dévorant le frai. Ils volent très-bien. Quelques uns sont peu ou point nageurs, et n'habitent pas les eaux.

Dix Sous-Genres.

2e TRIBU. — SPHŒRIODITES.

(GENRE SPHÉRIDIE.)

Ce sont de petits insectes, tous terrestres, vivant dans les matières excrémentielles, et ayant une forme presque hémisphérique. — La *Sphéridie à quatre taches*, noir luisant; écusson alongé; les pieds très-épineux; la base de chaque élytre tachée d'un rouge de sang.

Un seul Genre.

- Sphéridie scarabéoïde.
- Sphéridie uniponctué.
- Sphéridie marginé.
- Sphéridie bipustulé.
- Sphéridie lugubre.
- Sphéridie atôme.
- Sphéridie mélanocéphale.
- Sphéridie obscur.
- Sphéridie pointillé.

5e FAMILLE.

PALPICORNES.

Cette famille des *Pentamères* se distingue par des antennes à massue vers leur extrémité, n'ayant jamais plus de neuf articles et insérées sur les bords latéraux de la tête, qu'elles dépassent à peine; elle se distingue aussi par le menton en forme de petit bouclier. Le corps est généralement ovoïde ou hémisphérique, bombé ou voûté; les pieds sont quelquefois propres à la natation, et n'ont alors que quatre articles bien distincts ou cinq, mais dont le premier est beaucoup plus court que le suivant. Tous les articles sont entiers.

Deux Tribus.



Hololepte denté.



Mastige roux.



Escarbot denté.



Scydmène d'Helwig.



Nécrophore marin.



Nécrophile hydrophile.



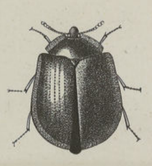
Sphérite glabre.



Scaphidie pattes noires



Bouclier raboteux.



Thymale marginé.



Colobique bordé



Ips célérier.



Agyrte marron.



Byture tomenteux.



Dacné fémoral.



Nitidule du Pérou.



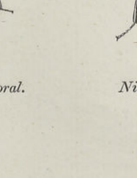
Cryptophage noir.



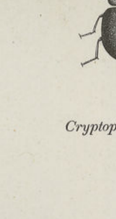
Cerque varié.



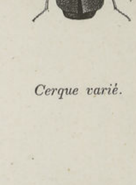
Asphidiphore boule.



Dermeste carnivore.



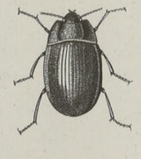
Mégatome à bandes.



Attagène à antennes en scie.



Anthrène du Cap.



Byrrhe des Alpes.



Trinode hérissé.



Hétérocère bordé.



Potamophile d'Orient.



Sténelme de Dufour.



Macronyque tuberculé.



Géorisse pygmée.



Dryops auriculé.



Globaire blanc.



Elophore nubile.



Hydrophile spinipène.



Sperché échancré.



Sphéridie scarabéoïde.

BIBLIOTECA PUBLICA UNIV. DE GRANADA

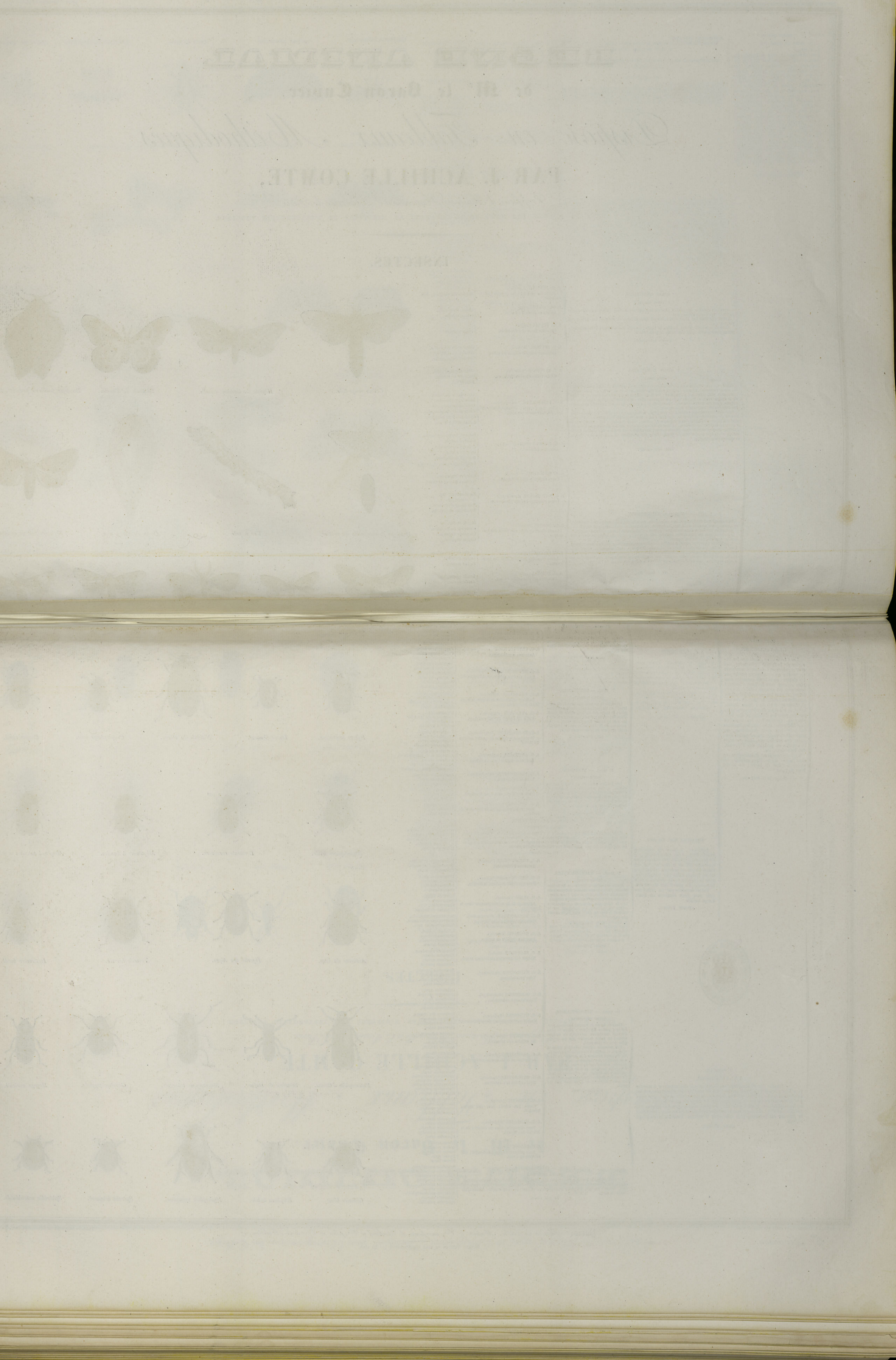
DESSINÉ PAR C. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

78me *Livraison.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

LÉPIDOPTÈRES.

Partagés en Trois Familles :

Diurnes, Crépusculaires et *Nocturnes.*

Un autre Tableau réunit les Deux Premières Familles.

Celui-ci contient la Troisième.

Le bord externe des ailes inférieures a, comme dans les *Crépusculaires*, une soie raide, écailleuse, passant dans un crochet du dessous des ailes supérieures, pour les maintenir dans une position horizontale ou inclinée; ailes horizontales ou penchées, quelquefois roulées autour du corps; antennes sétacées ou au moins diminuant de grosseur de la base à l'extrémité.

Ils ne volent que la nuit ou au moins après le soleil couché; plusieurs manquent de trompe, et quelques femelles sont aptères. Leurs chenilles ont de dix à seize pattes; elles se filent ordinairement une coque de soie, et leur chrysalide n'est pas anguleuse.

Dix Sections :

1re SECTION. HÉPIALIDES.

(GENRE HÉPIALE.)

Antennes presque grenues et plus courtes que le corselet; palpes inférieurs très-petits et très-velus; ailes en toit.

Leurs chenilles ont seize pattes; vivent dans la terre et rongent les racines des plantes.

Ailes de la femelle jaunes, tachées de rouge; les inférieures brunes et sans taches; pattes postérieures ayant une touffe de poils fauves.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. HÉPIALE (*Hepialus*). Antennes grenues plus courtes que le corselet. — Hépiale du houblon, fem.
- S.-G. COSSUS (*Cossus*). Antennes dentées en scie. — Cossus rouge-bois. — Cossus tarrière.
- S.-G. STYGIE (*Stygia*). Chenilles lisses et à dix pieds. — Stygie australe.
- S.-G. ZEUZÈRE (*Zeuzera*). Antennes pectinées dans les mâles. — Zeuzère du marronier. — Zeuzère du poirier. — Zeuzère du pommier.

2e SECTION. BOMBYCITES.

(GENRE BOMBYX.)

Ailes entières, étendues ou horizontales et formant un triangle plus ou moins large; les supérieures non arquées; palpes extérieurs très-petits et en forme de tubercules, diminuant graduellement d'épaisseur; les deux palpes supérieurs ou ceux de la base de la langue cachés; langue nulle ou imperceptible; antennes dentelées en scie ou en peigne, dans les deux sexes ou au moins dans les mâles. Corselet laineux; abdomen des femelles ordinairement volumineux.

Une des plus grandes espèces de nos pays, le *Saturne grand paon*, a jusqu'à cinq pouces de largeur; sa chenille, que l'on trouve sur l'orme et le pommier, est verte, avec des tubercules bleus.—Le *Bombyx du mûrier*, ou *Ver-à-soie*, est blanchâtre; il a deux ou trois raies obscures, et une tache en croissant sur les ailes supérieures; sa chenille, connue sous le nom de *ver-à-soie*, est nourrie de feuilles du mûrier. Lorsqu'elle a changé quatre fois de peau, elle se file un cocon de soie très fine, jaune et quelquefois blanche.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. SATURNIE (*Saturnia*). Ailes étendues horizontalement. — Saturnie grand paon. — Saturnie de Bauhin. — Attacus tau.
- S.-G. LASIOCAMPE (*Lasiocampa*). Ailes non dentées; les supérieures en toit, les inférieures reverses. — Lasiocampe du chêne. — Lasiocampe laineux. — Lasiocampe versicolore. — Lasiocampe roussionnaire. — Lasiocampe du peuplier. — Lasiocampe à livrée.
- S.-G. BOMBYX propre (*Bombyx*). Antennes barbues. — Bombyx feuille de peuplier, f. — Bombyx agathe. — Bombyx du coudrier. — Bombyx moine. — Bombyx dromadaire. — Bombyx du mûrier (v. à soie).

3e SECTION. FAUX-BOMBYX.

Ils ressemblent entièrement aux précédents, mais ils ont une trompe très-distincte, se prolongeant au-delà de la tête lorsqu'elle est déroulée; leurs ailes sont en toit.

Antennes pectinées dans les mâles; palpes inférieurs très-velus; trompe courte.

Antennes tout au plus ciliées dans les mâles; palpes inférieurs couverts de petites écailles seulement; langue longue.

Considérés dans leur premier âge, les derniers nocturnes *Faux Bombyx* sans trompe bien sensible, ou du moins bien utile, nous offrent une autre anomalie. Leurs chenilles vivent à la manière des chenilles de plusieurs *Teignes*, dans des domiciles portatifs, consistant en un tube soyeux, sur lesquels elles appliquent des fragmens de divers végétaux. Ces habitations ressemblent à celles des larves de Phryganes.

Six Sous-Genres.

- S.-G. SÉRICAIRE (*Sericaria*). Leurs chenilles sont hérissées. — Sséricaire disparate. — Sséricaire tête de crapaud.
- S.-G. NOTODONTE (*Notodonta*). Leurs chenilles ont dix pieds velus. — Notodonte zig-zag. — Notodonte psi. — Notodonte de l'airelle. — Notodonte de l'érable.
- S.-G. ORGYIE (*Orgyia*). Leurs chenilles ont pour pieds des mamelons. — Orgyie étoilée. — Limacode du Dauphin. — Limacode cloporte. — Orgyie déprimée.
- S.-G. PSYCHÉ (*Psyche*). Leurs chenilles habitent dans des fourneaux. — Psyché de l'Hiéracium. — Psyché vicielle. — Psyché muscelle.
- S.-G. ÉCAILLE (*Arctia*). Antennes simples; ailes en toit. — Écaille queue d'or. — Arctie martre.
- S.-G. LITHOSIE (*Lithosia*). Deux palpes apparents, les supérieurs cachés. — Callimorphe du Séneçon. — Lithosie chouette. — Lithosie pointillée. — Lithosie aplanie. — Lithosie crible. — Lithosie rosette.

4e SECTION. APOSURES.

Absence des pattes anales, à l'état de larves. Extrémité postérieure du corps en pointe, quelquefois fourchue avec des appendices articulés.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. DICRANOURE (*Cerura*). Leurs chenilles ont quatorze pattes. — Dicranoure boréale. — Dicranoure collier jaune. — Dicranoure ponctuée.
- S.-G. PLATYPTÉRIX (*Drepana*). Antennes pectinées dans les mâles. — Platyptérix printanière. — Platyptérix en faucille. — Platyptérix à barreaux. — Platyptérix globulaire.

5e SECTION. NOCTUÉLITES.

Palpes inférieurs terminés par un article très-petit; leurs antennes sont ordinairement simples; leur corps est plus couvert d'écailles que de duvet; leur trompe est le plus souvent courte et leur corselet huppé en dessus; leur abdomen est en cône alongé.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ÉRÈBE (*Thysania*). Bord postérieur des ailes denté. — Erèbe d'Espagne. — Erèbe limace. — Erèbe cyligramme. — Erèbe nictérine.
- S.-G. NOCTUELLE (*Noctua*). Bord postérieur des ailes non denté. — Noctuelle impériale. — Noctuelle hibou. — Noctuelle lunaire. — Noctuelle italique. — Noctuelle du chou.

6e SECTION. TORDEUSES.

Ailes supérieures, dont le bord extérieur est arqué à sa base et se rétrécit ensuite, de manière à leur donner une forme ovale tronquée. Ils sont petits et colorés; leurs ailes sont presque horizontales, en toit écrasé.

Un seul Sous Genre.

- S.-G. PYRALE (*Pyralis*). Corps court; ailes en chappe; port triangulaire. — Pyrale de la vigne. — Pyrale des pommes. — Pyrale du hêtre. — Pyralyde. — Xylopode. — Volucre. — Procérate.

7e SECTION. ARPENTEUSES.

Les papillons ont généralement le corps plus alongé et beaucoup plus grêle que dans les précédents; leurs ailes sont souvent grandes, étendues horizontalement, avec les dessins des ailes supérieures se continuant sur les inférieures.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. PHALÈNE (*Phalæna*). Corps gros, trompe courte. — Phalène Machaon. — Phalène du bouleau. — Phalène velue. — Phalène soufrée. — Phalène du lilas. — Ouraptérix. — Métrocampe. — Hybernie.

8e SECTION. DELTOIDES.

Palpes supérieurs à découvert; ailes étendues horizontalement, formant un delta dont le côté postérieur a dans son milieu un angle rentrant, ou paraît fourchu; antennes ordinairement simples.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. HERMINIE (*Herminia*). Palpes très-grands. — Herminie de Sidon. — Herminie barbue. — Herminie muselière. — Herminie ventilabre.

9e SECTION. TINÉITES.

Ailes entières : les supérieures étroites et fort alongées, les inférieures très-larges et plissées dans le repos. Les ailes sont tantôt couchées sur le corps, tantôt serrées et pendantes sur les côtés, d'autres fois moulées autour de lui, ce qui donne à ces insectes une forme linéaire ou celle d'un triangle étroit et alongé. Ils sont de très-petite taille, mais souvent parés des couleurs les plus éclatantes. Leurs chenilles sont assez généralement connues sous le nom de *teignes* et de *fausses-teignes*, et sont très-nuisibles. Elles se nourrissent de graisse, de tapisserie, de drap, de pelleteries, etc., et souvent on ne s'aperçoit de leur présence que lorsqu'elles ont déjà causé de grands ravages. L'une d'elles, la *T. de la cire*, s'introduit dans les ruches, où elle fait beaucoup de tort en mangeant le miel. Une autre espèce, très pernicieuse, vit sous forme de chenille, au milieu du blé, dans les greniers; elle se file un fourreau auquel elle agglutine des grains de blé; ainsi masquée, elle ronge d'autres grains, dont elle ne laisse que le son. Elle devient ensuite un petit papillon tacheté de noir et de blanc.

Ainsi que nous l'avons déjà dit, les Tinéites sont les pygmées de l'ordre des Lépidoptères, mais elles ne le cèdent pas, en ornemens, aux espèces plus grandes qu'elles, et excitent notre admiration par la variété infinie de leurs ingénieuses constructions et par l'habileté qu'elles mettent, soit à les agrandir, soit à les réparer.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. BOTYS (*Botys*). Leurs chenilles ont seize pattes. — Botys queue jaune. — Aglosse de la graisse. — Botys pourpre. — Aglosse de la farine. — Hydrocampe. — Botys des marais. — Aglosse dilucidale. — Fausse teigne des cuirs.
- S.-G. GALLÉRIE (*Gallæria*). Palpes inférieurs couverts d'écailles. — Gallérie de la cire. — Gallérie alvéolaire.
- S.-G. CRAMBUS (*Crambus*). Ailes se relevant postérieurement en queue de coq. — Crambus incarnat. — Crambus des pins. — Crambus des pacages. — Crambus des graminées.
- S.-G. ALUCITE (*Ypsolophus*). Trompe distincte; antennes longues. — Alucite rugueuse. — Alucite réaumurelle. — Alucite de Latreille. — Euplocampe anthrax. — Phycide dos marqué.
- S.-G. TEIGNE (*Tinea*). Langue composée de deux filets. — Teigne des tapisseries. — Teigne fripière. — Teigne des pelleteries. — Teigne des grains. — Teigne à front jaune. — Ilythie incarnat.
- S.-G. YPONOMEUTE (*Yponomenta*). Palpes inférieurs plus longs que la tête. — Yponomeute du fusain. — Yponomeute du cerisier. — Yponomeute de Roesel. — Yponomeute linnéelle. — Yponomeute de Ray.
- S.-G. ŒCOPHORE (*Œcophora*). Palpes inférieurs fort longs formant deux cornes pointues. — Œcophore de Linné. — Œcophore sulfurelle. — Œcophore olivielle. — Adèle de Géer. — Adèle de Réaumur.

RHIPIPTÈRES.

Ces insectes sont très-petits; leurs larves vivent en parasites entre les écailles de l'abdomen de quelques espèces de guêpes et d'andrènes. Aux deux côtés de l'extrémité antérieure du tronc sont placés deux petits corps crustacés, en forme de petites élytres étroites, dilatées en massue, courbées au bout, se terminant à l'origine des ailes. Celles-ci sont recouvertes par de véritables élytres; elles sont grandes, membraneuses, à nervures longitudinales, et se replient en éventail. Leur bouche se compose de quatre pièces, deux courtes paraissent être des palpes, deux plus longues sont regardées comme des mandibules. Ils ont deux yeux hémisphériques et gros, un peu pédiculés; deux antennes filiformes composées de trois articles, dont le troisième divisé jusqu'à sa base; leur corps se rapproche un peu, pour les formes générales, de celui de quelques petites cigales.

Cet ordre ne forme que

Deux Genres :

10e SECTION FISSIPENNES.

Ailes refendues dans leur longueur en plusieurs lanières barbues sur leurs bords, et imitant des plumes; corps étroit et alongé. Tantôt palpes inférieurs recourbés dès leur naissance, pas plus longs que la tête, garnis de petites écailles. D'autres fois palpes inférieurs alongés, plus longs que la tête, à second article très-garni d'écailles et le dernier presque nu et relevé.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PTÉROPHORE (*Pterophorus*). Palpes inférieurs recourbés égaux à la tête. — Ptérophore ptylodactyle. — Ptérophore monodactyle. — Ptérophore albodactyle. — Ptérophore pentadactyle.
- S.-G. ORNÉODE (*Orneodes*). Palpes inférieurs plus longs. — Ornéode hexadactyle.

1er GENRE. XÉNOS (*Xenos*).

Les deux branches des antennes n'étant pas articulées; abdomen corné, à l'exception de l'anus, qui est charnu et rétractile. — Xénos du Peck. — Xénos de Roscius.

2e GENRE. STYLOPS (*Stylops*).

Branche supérieure de la dernière pièce des antennes composée de trois petits articles; abdomen rétractile et charnu. L'espèce connue vit sur les andrènes. — Stylops des andrennes.



Cossus rouge-bois.



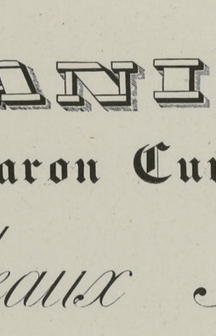
Hépiale du houblon, femelle.



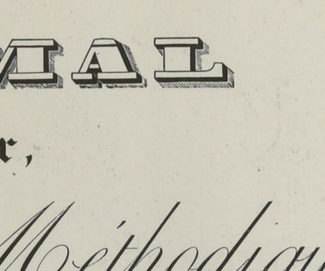
Saturnie de Bauhin.



Bombyce feuille de peuplier, femelle.



Bombyce et chrysalide du mûrier.



Ver à soie.



Cocon du ver à soie.



Sséricaire tête de crapaud.



Notodonte zigzag.



Limacode du Dauphin.



Orgyie déprimée.



Écaille Martre.



Dicranoure Boréale.



Platyptérix globulaire.



Érèbe Nyctérine.



Erèbe Limace.



Noctuelle Impériale.



Erèbe Cyligramme.



A. *Chenille de la Pyrale.*
B. *Feuille roulée par la Chenille.*



Feuille de vigne attaquée par la Pyrale.
4 mâle, *a* femelle, *b* chenille, *c* œufs, *d* et *e* chrysalide.



Pyrale du hêtre.



Pyralide.



Herminie de Sidon.

Alucite de Latreille.



Phalène Machaon.



Aglosse dilucidale.



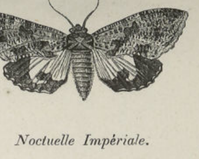
Euplocampe Anthrax.



Teigne des Tapisseries.



Chenille, nid et chrysalide de l'Yponomeute.



Œcophore de Linné.



Ptérophore ptylodactile.



Ornéode hexadactyle.



Xénos du Peck.



Caractères de Rhipiptère.



Stylops des Andrennes.

LIBRERIA PUBLICA U.L. DE GRANADA.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

111e *Livraison.* 79

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-PENTAMÈRES.

Les cinq premières Familles font le sujet de trois autres Tableaux.

Ce Tableau ci comprend la 6e

LES LAMELLICORNES.

Les antennes des lamellicornes sont insérées dans une fossette profonde sous les bords latéraux de la tête, et terminées par une massue composée, tantôt de lames disposées en éventail ou comme les feuillets d'un livre, tantôt en peigne dont les dents sont perpendiculaires à son axe; ou bien elle est formée par une série d'articles infundibuliformes et emboités les uns dans les autres. Le côté externe des jambes est denté, et le menton est souvent très-grand.

Ils sont tous pourvus d'ailes et marchent lourdement. La larve ressemble, quant à la forme, à celle du hanneton ordinaire; très-connue des jardiniers sous le nom de *ver blanc*. Ces larves ont le corps long, mou, demi-cylindrique, souvent ridé et formé de douze anneaux; il porte une tête écailleuse avec de fortes mandibules et six pieds écailleux. Quand ces larves marchent sur une place unie, elles tombent de côté ou sur le dos. Leur nourriture consiste en matières végétales décomposées; elles dévorent aussi des racines et font beaucoup de mal à nos jardins.

Deux tribus.

1re TRIBU.

SCARABÉIDES.

Antennes en massue feuilletée, dont les articles ne sont point disposés en *manière de dents de peigne. Cette tribu renferme des insectes remarquables par leur grande taille, et souvent par des protubérances ou des appendices de forme singulière qu'ils portent sur la tête et sur le corselet. Ils ont en général le corps ovale ou ovoïde, les antennes de neuf ou dix articles, insérées dans une cavité sous les bords de la tête, et les articles des tarses entiers. Les uns se nourrissent de tan, de fumier et d'autres matières en décomposition; ils sont noirs, ou de couleur terne et foncée. Les autres se nourrissent de feuilles et du suc mielleux des fleurs; leur corps brille du plus vif éclat, ou, au moins, est paré de couleurs agréablement variées.

Six Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION. — COPROPHAGES.

Palpes labiaux terminés par un article plus petit que le précédent en pointe; pièce du bout des mâch. membran. transversale; anten. de huit ou neuf articles; labre caché sous un chaperon; pas d'écusson dans le plus grand nombre; abdom. plus court que la poitrine; pieds postér. éloignés des deux premiers. On les trouve dans les excréments.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. ATEUCHUS (*Ateuchus*). Pas de cornes; élytres sans étranglements. — Ateuchus d'Egypte. Ateuchus variolé. Ateuchus demi-ponctué. Pachysome. Gymnopleure. Circellie hémisphérique. Coprobie. Chœridie. Hybome. Eurysterne écussonné.
- S.-G. ONTHOPHAGE (*Onthophagus*). Corps court et ovale; dernier article des palpes labiaux très-petit. — Oniticelle beau. Onthophage rare. Onthophage nuchicorne. Onthophage taureau. Onthophage cénobite. Onitis sphinx. Onitis bisonmœris. Phanée.
- S.-G. BOUSIER (*Copris*). Palpes labiaux velus; écusson nul; pieds de la 2e paire écartés. — Bousier lunaire. Bousier échancré. Bousier Espagnol. Bousier combattant.
- S.-G. APHODIE (*Aphodius*). Palpes non velus; écusson distinct. — Aphodie fascié. Aphodie fossoyeur. Aphodie prodrome. Aphodie puant. Aphodie sillonné. Aphodie grenaille. Aphodie errant. Aphodie porc. Aphodie oblong. Psammodie. Euparie.

2e SOUS-SECTION. — ARÉNICOLES.

Palpes labiaux terminés par un article de la grandeur du précédent; antennes de onze articles; mandib. cornées, fortes, avancées et arquées autour du labre, qui est saillant; élytres voûtés; anus peu découvert; chaperon rhomboïdal. Ils vivent aussi dans les excréments.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. LETHRE (*Lethrus*). Neuvième art. des antennes en entonnoir. — Lethre céphalote. Chiron arinaire. Chiron grand.
- S.-G. GÉOTRUPE (*Geotrupes*). Massue des ant. en feuillets libres. — Géotrupe printanier. Géotrupe sylvatique. Géotrupe phalangiste. Géotrupe disparate. Géotrupe mobilicorne.
- S.-G. ÆGIALIE (*Ægialia*). Antennes de neuf articles. — Ægialie cornée. Ægialie des sables. Ochodée. Athyrée du marronier. Eléphastome. Bolbocéras.
- S.-G. TROX (*Trox*). Ant. de dix articles dont le premier très-velu. — Trox sabuleux. Trox sillonné. Trox hispide. Hybosore. Acanthocère. Phobère. Cryptode. Mœchidie.

3e SOUS-SECTION. — XYLOPHILES.

Palpes labiaux comme les précédents; anten. de neuf à dix articles; mandibules *cornées; languette cachée par le menton, ou réunie avec lui par sa face postérieure; mâch. coriaces et très-dentées; mandib. découvertes extér. Leurs larves vivent dans le tan, le bois pourri ou les racines.*

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. ORYCTÈS (*Oryctes*). Corps ovale; anus découvert. — Oryctès de Chevrolat. Oryctès nasicorne. Oryctès silène.
- S.-G. SCARABÉE (*Scarabæus*). Labre entièrement caché; mâchoires droites. — Scarabée Ægéon. Scarabée hercule. Scarabée pointillé. Scarabée long-bras.
- S.-G. HEXODON (*Hexodon*). Corps circulaire; élytres canaliculées; pieds grêles. — Hexodon réticulé. Agacéphale fourchue. Orphuus. Phileure poudreux. Cyclocéphale. Chrysophore chrysoclore.
- S.-G. RUTÈLE (*Rutelia*). Corps ovoïde; pieds robustes. — Rutèle ponctuée. Rutèle chrysis. Macrapsis brillante. Chasmodie. Ométis.

4e SOUS-SECTION. — PHYLLOPHAGES.

Ces insectes diffèrent des précédents par leurs mandibules plus intérieures, tellement recouvertes par les mâchoires et la partie supérieure de la tête, qu'elles ne font point de saillie: leur côté extérieur est seul apparent. Ces insectes nuisent beaucoup aux végétaux, soit en état de larve, en rongeant leurs racines, soit à l'état parfait, en dévorant leurs feuilles.

Six Sous-Genres.

- S.-G. PACHYPE (*Pachypus*). Corps épais; chaperon demi-circulaire. — Pachype. Amblytère. Anoplognathe. Leucothyrée cou blanc.
- S.-G. HANNETON (*Melolontha*). Languette cachée; mâchoires cornées ou écailleuses plus ou moins dentées. — Apogonie ferrugineuse. Géniate. Hanneton foulon. Hanneton estival. Hanneton solsticial. Hanneton ordinaire. Hanneton cotonneux. Hanneton poilu.
- S.-G. ARÉODE (*Areodes*). Sternum cornu; crochets des tarses égaux dans les femelles. — Rhisotrogue. Cérapsis. Aréode. Dasyus. Sérique.
- S.-G. DIPHUCÉPHALE (*Diphucephala*). Corps étroit; corselet carré. — Diphucéphale. Macrodactyle sutural. Plectris. Popilie. Euchlore verte.
- S.-G. ANISOPLIE (*Anisoplia*). Point de saillie sternale; crochet bifide. — Anisoplie horticole. Anisoplie floricole. Anisoplie arvicole. Anisoplie fructicole. Lépisie. Dicranie velue.
- S.-G. HOPLIE (*Hoplia*). Corps aplati, écailleux; jambes antér. sans épines. — Hoplie écailleuse. Hoplie farineuse. Hoplie royale. Hoplie poudreuse. Hoplie argentée. Hoplie graminicole. Monochèle.

5e SOUS-SECTION. — ANTHOBIES.

Palpes filiformes ou en massue; mand. cornées; languette en deux lobes, en avant du menton; mâch. terminées par une pièce membran. plus ou moins velue; corps ordinaire allongé avec le corselet oblong ou arrondi. Ces insectes vivent sur les fleurs.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. GLAPHYRE (*Glaphyrus*). Mandibules dentées. — Glaphyre ailes rouges. Glaphyre maure. Glaphyre de la serratule.
- S.-G. AMPHICOME (*Amphicoma*). Mandibules non dentées. — Amphicome abdominal. Anthipue. Chasmoptère. Chasmé. Dichèle. Lépitrix court.
- S.-G. ANISONYX (*Anisonyx*). Labre recouvert par un étroit chaperon. — Pachymène. Anisonyx ourse. Anisonyx chevelu. Anisonyx cendré.

6e SOUS-SECTION. — MÉLITHOPHILES.

Palpes comme les précédents; mandib. très-mince, en forme d'écaille membr.; corps ordin. ovale, aplati; corselet trapézoïdal ou arrondi; mâch. terminées par un lobe en forme de pinceau. Les larves de ces insectes vivent dans le bois, et, à l'état parfait, on les trouve sur les fleurs ou sur les arbres.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. TRICHIE (*Trichius*). Chaperon entier. — Trichie noble. Trichie ermite. Trichie ceinturée. Trichie fasciée. Trichie variable. Trichie platygénie. Crématoscheile de la châtaig.
- S.-G. GOLIATH (*Goliath*). Chaperon avancé divisé en cornes. — Goliath cacique. Inca corné.
- S.-G. CÉTOINE (*Cetonia*). Corps ovale; corselet en trapèze; menton presque carré, sans enfoncement. — Cétoine pieds jaunes. Cétoine dorée. Cétoine marbrée. Cétoine verte. Cétoine velue. Cétoine morio. Cétoine gymnète. Cétoine macronote.

2e TRIBU.

LUCANIDES.

Massue des antennes composée d'articles disposés en forme de peigne. Quelques insectes de cette tribu sont remarquables par le développement extraordinaire des mandibules dans les mâles. Leurs larves vivent ordinairement dans le bois.

Deux Sous-Sections.

1re SOUS-SECTION. (GENRE LUCANE.)

Antennes brisées; mandibules et menton comme dans les précédents; point de labre apparent; languette des lamprimes, mais menton recouvrant par sa largeur la partie inférieure des mâchoires.

Cinq Sous-Genres.

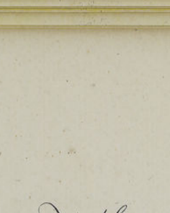
- S.-G. SINODENDRE (*Sinodendron*). Corne sur la tête. — Sinodendre cylindrique.
- S.-G. ÆSALE (*Æsalus*). Pas de cornes dans les mâles. — Æsale scarabéide.
- S.-G. LAMPRIME (*Lamprima*). Mâchoires découvertes en dessous jusqu'à la base. — Lamprime bronzée. Ryssonote. Pholidote de Humboldt.
- S.-G. LUCANE propre (*Lucanus*). Menton recouvrant la partie inférieure des mâchoires. — Lucane métallique. Lucane cerf-volant mâle. Lucane chèvre. Lucane parallélipipède.
- S.-G. PLATYCÈRE (*Platycerus*). Menton carré; mandibules courtes. — Platycère caraboïde. Platycère rufipède. Platycère ténébrioïde. Syndèse.

2e SOUS-SECTION. (GENRE PASSALE.)

Ant. arquées; labre distinct avancé entre les mandib.; languette fixée au bord supér. du menton; écusson confondu avec le pédicule de l'abd.; mandib. fortes et dentées.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PASSALE propre (*Passalus*). Abdomen séparé du corselet par un étranglement. — Passale strié. Passale interrompu. Passale cornu.
- S.-G. PAXILLE (*Paxillus*). Massue de cinq articles. — Paxille de Mac Leay. Paxille couronné. Paxille crénelé. Paxille noirci.



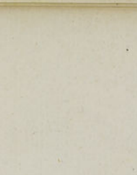
Ateuchus d'Egypte.



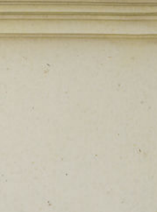
Circélie hémisphérique.



Eurysterne écussoné.



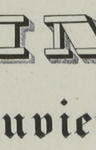
Onthophage rare.



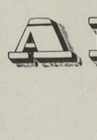
Bousier combattant.



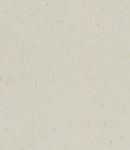
Lethre céphalote.



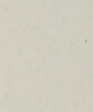
Oniticelle beau.



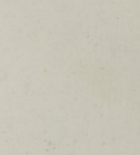
Chiron grand.



Géotrupe printanier.



Ægialie cornée.



Trox sabuleux.



Scarabée Ægéon.



Athyrée du Marronier.



Agacéphale fourchue.



Oryctès de Chevrolat.



Phileure poudreux.



Hexodon réticulé.



Chrysophore chrysoclore.



Leucothyrée cou blanc.



Apogonie ferrugineuse.



Macrapsis brillante.



Hanneton solsticial



Hanneton ordinaire.



Macrodactyle sutural.



Euchlore verte.



Glaphyre ailes rouges.



Dicranie velue.



Inca corné.



Lépitrix court.



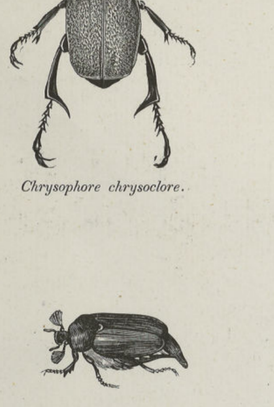
Cétoine pieds jaunes.



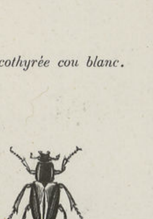
Lamprime bronzée.



Lucane métallique.



Lucane Cerf-volant mâle.



Pholidote de Humboldt.



Passale strié.

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR A. PLON.

80me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

CLASSE DES INSECTES.

INSECTES.

Ce nom vient de deux mots latins (*in secata, entrecoupés*), qui correspond au grec Ἔντομον, *Insecte;* il est donné à des animaux dont le corps est généralement divisible en trois parties :

1° La tête, qui porte deux antennes, les yeux *et la bouche;*

2° *Le thorax, ou corselet, qui porte les pieds et les ailes;*

3° *L'abdomen, qui est suspendu en arrière du thorax, et renferme les principaux viscères.* Le nombre des pieds est au moins de six. Les ailes sont ou absentes, ou au nombre de deux, ou de quatre. La respiration a lieu par des trachées. Il y a un vestige de cœur, qui n'est autre chose qu'un vaisseau dorsal sans branches et contractile.

Ils sont répartis en *Douze Ordres* d'après les différences que présente leur Organisation. Les traits principaux de ces différences sont indiqués dans ce tableau qui peut être considéré comme une *Introduction* à l'ENTOMOLOGIE.

Les Insectes sont :

BIBLIOTECA PUBLICA · U. DE GRANADA ·

sans ailes ;

- vingt-quatre pieds et au-delà.
  - **MYRIAPODES.** Insectes connus sous le nom vulgaire de *mille-pieds.* Le corselet n'est pas distinct du reste du corps, et est composé d'un grand nombre d'anneaux, dont ordinairement chacun porte une ou deux paires de pieds. *Deux Familles :*
    - Corps étroit et allongé; antennes de sept articles; petits appendices sur les lèvres. — Chilognathes.
    - Corps aplati membraneux; antennes de quatorze articles ou plus; palpes distincts. — Chilopodes.
- abdomen garni de fausses pattes sur les côtés.
  - **THYSANOURES.** Ces insectes n'ont pas de métamorphoses; ils n'ont que six pieds. *Deux Familles :*
    - Des palpes; antennes d'un grand nombre d'articles; abdomen sans queue. — Lépismènes.
    - Point de palpes; antennes de quatre pièces; une queue fourchue. — Podurelles.
- abdomen sans fausses pattes; la bouche formée
  - d'un museau court, ou simple fente.
    - **PARASITES.** Quatre petits yeux lisses; bouche infér. terminée en museau; corps aplati divise en douze segments; antennes courtes de cinq articles; pieds terminés par deux crochets; vivent sur les animaux. *Un seul Genre :* — Ricins.
  - d'un suçoir de trois articles.
    - **SUCEURS.** Ils ont une trompe, ou bec cylindrique ou conique, renfermant un suçoir; métamorphoses; pieds postérieurs très-forts, propres au saut; tête arrondie en dessus, comprimée sur les côtés; tarses de cinq articles terminés par deux crochets allongés. *Un seul Genre :* — Puces.

ailés ; les ailes

- **au nombre de quatre; leur surface**
  - **recouverte d'écailles colorées.**
    - **LÉPIDOPTÈRES.** Bouche consistant en une trompe en spirale, placée entre deux palpes hérissés de poils ou d'écailles. Connus sous le nom général de *papillon.* *Trois Familles :*
      - Deux ailes au moins, relevées dans le repos; ni soie ni frein pour retenir les supérieures. — Diurnes.
      - Pas d'ailes relevées; les supérieures retenues inclinées par une soie roide; antennes en massue fusiforme. — Crépusculaires.
      - Pas d'ailes relevées, antennes sétacées ou diminuant de grosseur de la base à l'extrémité. — Nocturnes.
  - **pliées en éventail.**
    - **RHIPIPTÈRES.** Insectes très-petits; leurs larves vivent en parasites entre les écailles de l'abdomen de quelques guêpes. *Deux Genres :*
      - Les deux branches des antennes non articulées; abdomen corné, anus charnu et rétractile. — Xénos.
      - Branche supérieure de la dernière pièce des antennes composée de trois articles; abdomen charnu et rétractile. — Stylops.
  - **droites.**
    - **DIPTÈRES.** Les ailes membraneuses, étendues, ont presque toujours deux balanciers placés sous leur insertion; la bouche consiste en un suçoir renfermé dans une trompe qui a à sa base deux palpes filiformes ou en massue; ailes ordinairement horizontales et simplement veinées. Beaucoup d'espèces ont entre l'aile et le balancier un cuilleron formé de deux pièces membraneuses. *Six Familles :*
      - Antennes composées de plusieurs articles, ordinairement de quatorze à seize. — Némocères.
      - Antennes de deux ou trois articles; trompe saillante, renfermant un suçoir de plusieurs pièces. — Tanystomes.
      - Dernier article des antennes annelé; trompe saillante, terminée par deux lèvres; palpes avancés. — Tabaniens.
      - Dernier article des antennes annelé; trompe cachée ou saillante, renfermant un suçoir de deux pièces. — Notacanthes.
      - Trompe de deux pièces seulement; dernier article des antennes sans division. — Athéricères.
      - Jamais plus de trois articles aux antennes, qui sont courtes, et en tubercule surmonté d'une soie. — Pupipares.
- **nue; les antérieures**
  - **membraneuses; à réticulation**
    - **serrée.**
      - **NÉVROPTÈRES.** Ailes supérieures membraneuses, ordinairement nues, transparentes, de même nature que les inférieures; bouche pourvue de mandibules et de mâchoires; presque toujours l'abdomen est dépourvu d'aiguillon et de tarière; antennes le plus souvent sétacées, composées d'un grand nombre d'articles. *Trois Familles :*
        - Antennes de sept articles, égales à la tête; ailes réticulées; les inférieures manquent quelquefois; mâchoires couvertes par le labre; yeux gros. — Subulicornes.
        - Antennes de beaucoup d'articles, plus grandes que la tête; palpes maxillaires filiformes; les quatre ailes égales, réticulées et nues. — Planipennes.
        - Point de mandibules; ailes inférieures plissées en longueur; antennes sétacées; pieds alongés, épineux, à cinq articles. — Plicipennes.
    - **lâche.**
      - **HYMÉNOPTÈRES.** Quatre ailes nues et membraneuses, dont les supérieures, plus grandes, ne sont que veinées. Outre les yeux ordinaires ils ont trois petits yeux lisses; mâchoires et lèvre généralement alongées en forme de trompe; quatre palpes; deux portés par les mâchoires, et deux par les lèvres; corselet composé de trois segmens réunis en une seule masse; ailes horizontales, croisées sur le corps; leur abdomen tient au corselet par un pédicule; tarses composés de cinq articles. *Deux Sections :*
        - **TÉRÉBRANS.** L'abdomen de plusieurs est sessile; celui des femelles est pourvu d'une tarière. Les antennes ont plus ou moins de douze articles. *Deux Familles :*
          - Abdomen sessile, uni au corselet dans toute l'épaisseur. — Porte-scie.
          - Abdomen tenant au corselet par un pédicule. — Pupivores.
        - **PORTE-AIGUILLON.** Les femelles et les neutres, des espèces qui vivent en société, ont un aiguillon rétractile caché et formé de trois pièces. Quand cet aiguillon n'existe pas, les hymenoptères se défendent en éjaculant une liqueur acide. Antennes simples, à treize articles dans les mâles, et douze dans les femelles. *Quatre Familles :*
          - Neutres et femelles aptères; rarement des yeux lisses distincts. — Hétérogynes.
          - Pas de neutres; femelles ailées comme les mâles. — Fouisseurs.
          - Ailes supérieures doublées longitudinalement dans le repos. — Diploptères.
          - Pieds postérieurs munis de palettes pour recueillir le pollen. — Mellifères.
  - **épaisses**
    - **plissées en longueur.**
      - **ORTHOPTÈRES.** Corps moins dur que celui des coléoptères; leurs élytres, molles et à demi membraneuses, sont chargées de nervures et ne se joignent que rarement à leur suture. *Deux Sections :*
        - Pieds postérieurs propres à la course; femelles sans tarière cornée; étuis et ailes couchés horizontalement. — Coureurs.
        - Pieds postérieurs propres au saut; cuisse grande, jambe épineuse; bruit ou chant produit par le frottement. — Sauteurs.
    - **dans une partie de leur longueur.**
      - **HÉMIPTÈRES** Ces insectes n'ont ni mandibules ni mâchoires; bouche composée d'un bec formé par un tube articulé, courbé inférieurement le long de la poitrine; ils n'ont pas de palpes; élytres coriaces avec l'extrémité membraneuse, ou simplement plus épaisse que les ailes, demi-membraneuses et ayant quelques plis longitudinaux *Deux Sections :*
        - **HÉTÉROPTÈRES.** Bec naissant du front; premier segment du tronc plus grand que les autres; élytres et ailes horizontales. *Deux Familles :*
          - Antennes plus longues que la tête entre les yeux. — Géocorises.
          - Antennes plus courtes que la tête, insérées sous les yeux. — Hydrocorises.
        - **HOMOPTÈRES.** Quelquefois élytres semblables aux ailes. Bec naissant près de la poitrine, ou entre les pieds antérieurs; premier segment du tronc plus court que le second, formant avec lui le corselet; élytres et ailes ordinairement inclinées en toit. *Trois Familles :*
          - Antennes très-petites; trois articles aux tarses. — Cicadaires.
          - Tarses de deux articles; antennes filiformes plus longues que la tête. — Aphidiens.
          - Un seul article aux tarses; abdomen terminé par deux soies. — Gallinsectes.
    - **en entier; les postérieures**
      - **COLÉOPTÈRES.** Ces insectes se reconnaissent au premier coup-d'œil à leurs élytres embrassant la partie supérieure de l'abdomen, et recouvrant les ailes membraneuses et inférieures qui sont pliées en travers, dessous. Ils ont six pieds et quatre ailes, des organes pour la mastication, et subissent une métamorphose complète. *Quatre Sections :*
        - **replées en travers.**
          - **PENTAMÈRES.** Tous les tarses ont *cinq* articles. Le premier article est quelquefois très-court; la base du dernier forme, dans quelques-uns, un petit nœud sans mouvement propre. *Six Familles :*
            - Antennes simples, dentées ou non; six palpes. — Carnassiers.
            - Quatre palpes; élytres ne couvrant pas tout l'abdomen. — Brachélytres.
            - Élytres recouvrant tout l'abdomen; antennes filiformes ou sétacées. — Serricornes.
            - Antennes en massue, plus longues que les palpes maxillaires. — Clavicornes.
            - Antennes plus courtes que les palpes maxillaires insérées sous la tête. — Palpicornes.
            - Antennes en massue feuilletée. — Lamellicornes.
          - **HÉTÉROMÈRES.** Les quatre premiers tarses sont composés de *cinq* articles, et les deux derniers de *quatre.* *Quatre Familles :*
            - Une dent, ou crochet écailleux au côté interne des mâchoires. — Mélasomes.
            - Pas de dent; antennes terminées en massue perfoliée. — Taxicornes.
            - Antennes presque égales, ou s'amincissant vers l'extrémité. — Sténélytres.
            - Tête séparée du corselet par un étranglement. — Trachélides.
          - **TÉTRAMÈRES.** Le caractère général de ces insectes, sauf quelques exceptions équivoques, est d'avoir *quatre* articles à tous les tarses. *Sept Familles :*
            - Tête prolongée antérieurement en trompe ou museau. — Rhincophores.
            - Tête non prolongée; tarses spongieux; antennes perfoliées. — Xylophages.
            - Article pénultième du tarse en cœur; antennes grêles à l'extrémité. — Platysomes.
            - Pas de dent; languette en cœur, ou bifide à l'extrémité supérieure. — Longicornes.
            - Languette carrée; corselet étroit à base plus étroite que l'élytre. — Eupodes.
            - Languette carrée; base du corselet aussi large que l'élytre. — Cycliques.
            - Tarses spongieux; dents cornées; antennes en massue perfoliées. — Clavipalpes.
          - **TRIMÈRES.** Tous ont *trois* articles à tous les tarses; chez quelques espèces, le premier article est très-petit. *Trois Familles :*
            - Antennes plus courtes que la tête; corps hémisphérique. — Aphidiphages.
            - Antennes plus longues que la tête et le corselet; corps oblong. — Fungicoles.
            - Tarses à deux articles; élytres courtes; insectes petits. — Psélaphiens.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR A. PLON ET E. SALLE.

84me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Polydesme. *Chilognathes.* — Lithobie. *Chilopodes.* — Machile. *Lépismènes.* — Sminthures. *Podurelles.* — Pou. *Parasites.* — Puce. *Suceurs.*

Féronie. *Carnassiers.* — Loméchuse. *Brachélytres.* — Rhysode. *Serricornes.* — Scydmœne. *Clavicornes.* — Globaire. *Palpicornes.* — Hanneton. *Lamellicornes.* — Sépidie. *Mélasomes.*

Léiode. *Taxicornes.* — Cistelle. *Sténélytres.* — Statire. *Trachélides.* — Cyphus. *Rhincophores.* — Paussus. *Xylophages.* — Cucuje. *Platysomes.* — Mégalère. *Longicornes.*

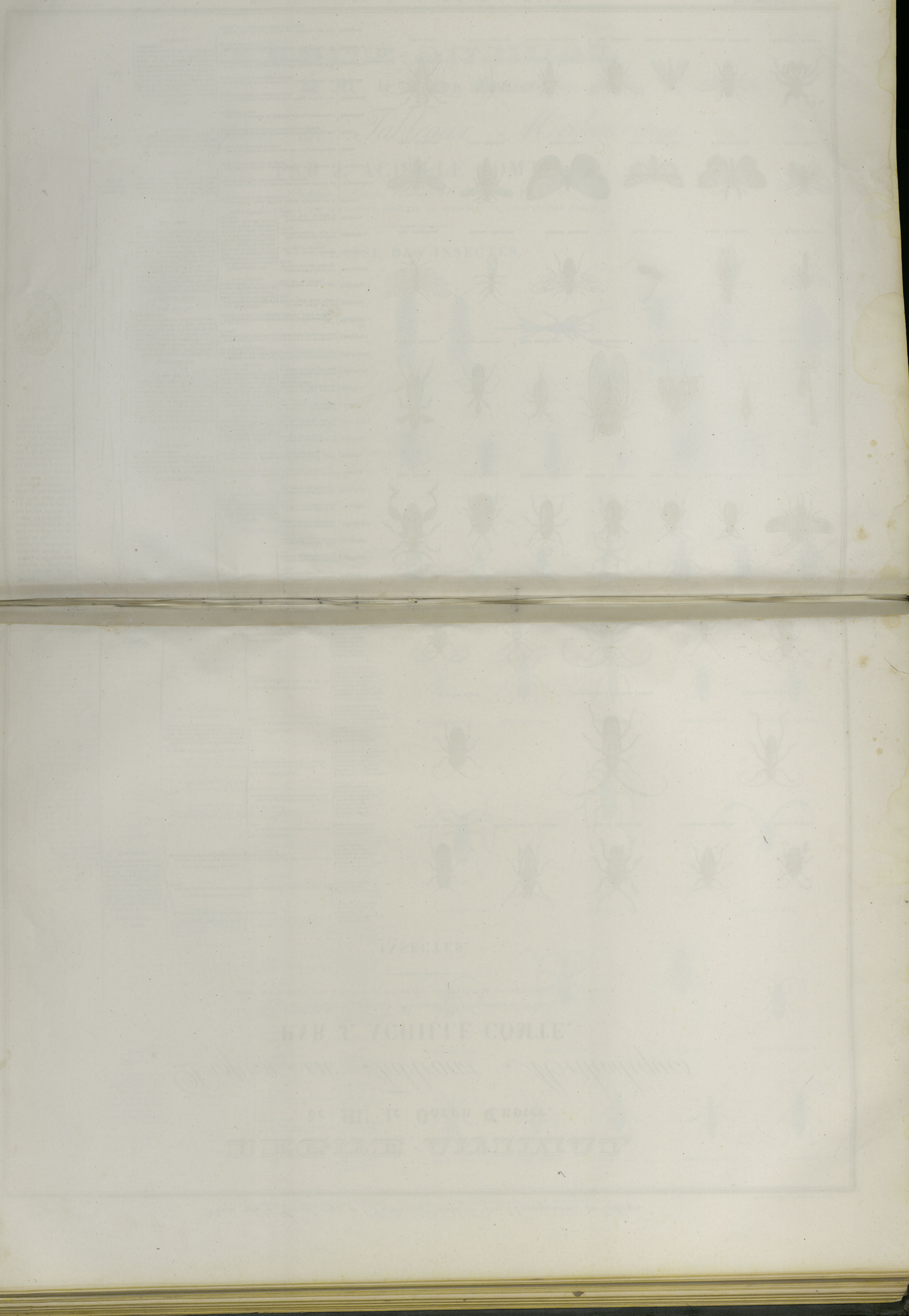
Sagre. *Eupodes.* — Hispe. *Cycliques.* — Psélaphacus. *Clavipalpes.* — Lithophile. *Aphidiphages.* — Dapse. *Fungicoles.* — Claviger. *Psélaphiens.* — Forficule. *Coureurs.*

Courtillère. *Sauteurs.* — Myodoque. *Géocorises.* — Nèpe. *Hydrocorises.* — Cigale. *Cicadaires.* — Aleyrode. *Aphidiens.* — Kermès. *Gallinsectes.* — Éphémère. *Subulicornes.*

Perle. *Planipennes.* — Némoure. *Plicipennes.* — Hylotome. *Porte-Scie.* — Cynips. *Pupivores.* — Fourmi. *Hétérogynes.* — Myzine. *Fouisseurs.*

Guêpe. *Diploptères.* — Abeille. *Mellifères.* — Morphe. *Diurnes.* — Ægocère. *Crépusculaires.* — Orgyie. *Nocturnes.* — Stylops. *Stylops.*

Xénos. *Xénos.* — Corèthre. *Némocères.* — Toxophore. *Tanystomes.* — Taon. *Tabaniens.* — Chyromyze. *Notacanthes.* — Anthomyie. *Athéricères.* — Ornythomyie. *Pupipares.*



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TETRAMÈRES.

Partagés en Sept Familles :

Les Trois Premières Familles font le sujet de Deux autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient la Quatrième,

LES LONGICORNES.

Ils ont le corps et les pieds longs, les formes élégantes; leurs antennes sont ordinairement longues, sétacées ou filiformes; le pénultième article de leurs tarses est profondément divisé en deux lobes; leurs yeux, allongés, sont souvent en forme de rein, et embrassent quelquefois la base des antennes. Par le frottement du corselet contre l'abdomen ils produisent un petit son aigu.

Tous ces insectes, à l'état de larve, vivent dans l'intérieur des arbres; alors leur corps est allongé, garni de mamelons, et un peu plus gros du côté de la tête, qui est armée de fortes mandibules. Plusieurs attaquent les branches vivantes, et font beaucoup de tort aux arbres en les perçant de trous multipliés; mais le plus ordinairement, ils se nourrissent sous les écorces et s'y pratiquent de longues galeries dans lesquelles ils grimpent comme des ramoneurs. Presque tous ces insectes sont ornés de belles couleurs; ils meuvent avec vivacité leurs longues antennes.

Partagés en

Quatre Tribus.

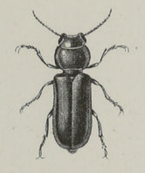
BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA.

1er TRIBU. PRIONIENS.

Labre nul ou très-petit et peu distinct; mandibules fortes ou même très-grandes, surtout dans les mâles; lobe interne des mâchoires nul ou très-petit; antennes insérées près de la base des mandibules ou de l'échancrure des yeux, mais point entourées par eux à leur naissance.

Trois Genres.

- 1er GENRE. PARANDRE (*Parandra*). Labre avancé entre les mandibules; tarses très-courts.
  - Parandre dentée.
  - Parandre de l'Herminier.
  - Parandre lisse
  - Parandre à bandes.
  - Parandre Linnéenne.
- 2e GENRE. SPONDYLE (*Spondylis*). Antennes grenues ou courtes; corps convexe, cylindrique; corselet arrondi, sans épines.
  - Spondyle buprestoïde.
  - Spondyle noir.
  - Spondyle allongé.
- 3e GENRE. PRIONE (*Prionus*). Antennes en scie, peigne, simples ou épineuses, plus longues que le corselet; corps déprimé; corselet tranchant et denté, ou inégal sur ses bords.
  - Prione curvicorne.
  - Prione de Desmarest.
  - Tricténotome de Children.
  - Anacole sanguin.
  - Prionaptère staphilin.
  - Prione tanneur.
  - Prione rouillé.



Parandre Linnéenne.



Tricténotome de Children.



Prione de Desmarest.



Pronaptère staphylin.



Anacole sanguin.

2e TRIBU. CÉRAMBYCINS.

Labre très apparent s'étendant dans toute la largeur de l'extrémité antérieure de la tête; les deux lobes maxillaires distincts et saillants; mandibules semblables dans les deux sexes; yeux échancrés et entourant la base des antennes qui sont de la longueur du corps; les cuisses sont en massue ovoïde, rétrécies en pédicule à la base.

Huit Genres.

- 1er GENRE. CAPRICORNE (*Cerambyx*). Tête et dernier article des palpes comme les précédents; palpes maxillaires plus longs que les labiaux; corselet presque carré ou presque cylindrique, souvent épineux ou tuberculé sur ses côtés.

  Six Sous-Genres.

  - S.-G. LISSONOTE. Antennes fortement comprimées; longues.
    - Lissonote morio.
    - Lissonote chevalier.
    - Lissonote abdominal.
  - S.-G. MÉGADÈRE. Antennes simples plus courtes que le corps; presternum et mésosternum unis.
    - Mégadère stigma.
    - Mégadère bifascié.
    - Dorcacère poilu.
    - Trachydère élégant.
    - Trachydère à face noire.
    - Trachydère bicolor.
    - Trachydère strié.
  - S.-G. LOPHONOCÈRE. Tête plus étroite que le corselet; troisième article des antennes garni de poils.
    - Lophonocère à ant. poilues.
    - Lophonocère hirticorne.
    - Lophonocère du Brésil.
    - Cténode de Klüg.
    - Phœnicocère de Dejean.
    - Phœnicocère de Fabricius.
  - S.-G. CALLICHROME. Palpes maxillaires plus courts que les labiaux.
    - Callichrome spécieux.
    - Callichrome Rosalie.
    - Callichrome musqué.
    - Callichrome de la Colombie.
    - Callichrome du Brésil.
    - Callichrome de la Guadeloupe.
    - Acanthoptère à trois points.
    - Acanthoptère sténocore.
    - Acanthoptère pourpre.
  - S.-G. CAPRICORNE (proprement dit). Palpes maxillaires plus longs que les labiaux.
    - Capricorne à ailes rouges.
    - Capricorne brillant.
    - Capricorne héros.
    - Capricorne savetier.
    - Capricorne de Kœchler.
    - Capricorne Spécoïère.
    - Capricorne longicolle.
  - S.-G. CALLIDIE. Corselet déprimé presque circulaire.
    - Callidie porte-faix.
    - Callidie soyeuse.
    - Callidie sanguine.
    - Callidie ondée.
    - Callidie testacée.
    - Callidie violette.
    - Callidie bleuâtre.
    - Certalle ruficolle.
    - Clite de Fabricius.
    - Clite ruficorne.
    - Clite arvicole.



Mégadère stigma.



Lophonocère à antennes poilues.



Callichrome spécieux.



Trachydère à face noire.



Rhinotragne Coccinelle.



Capricorne à ailes rouges.



Sténoptère molorchoïde.



Acanthoptère à trois points.

- 2e GENRE. OBRIE (*Obrium*). Tête arrondie sans museau; palpes filiformes; antennes longues sétacées.
  - Obrie ferrugineux.
  - Obrie roux.
  - Obrie à aiguillon.
  - Obrie à tête blanche.
- 3e GENRE. RHINOTRAGUE (*Rhinotragus*). Tête prolongée en museau; dernier article des palpes épais; antennes plus courtes que le corps.
  - Rhinotragne coccinelle.
  - Rhinotragne sutural.
  - Rhinotragne bridé.
  - Rhinotragne orné.
- 4e GENRE. NÉCYDALE (*Necydalis*). Elytres aussi longues que l'abdomen, resserrées à l'extrémité, et terminées en alêne.

  Deux Sous-Genres.

  - S.-G. NÉCYDALE (proprement dit). Elytres très-courtes en forme d'écailles.
    - Nécydale grande.
    - Nécydale fauve.
    - Nécydale bout brûlé.
  - S.-G. STÉNOPTÈRE. Elytres sabulées.
    - Sténoptère molorchoïde.
    - Sténoptère rousse.
    - Sténoptère d'Allemagne.
    - Sténoptère à ventre jaune.
    - Sténoptère à pieds noirs.
    - Sténoptère bleue.
    - Sténoptère sanguinolente.
- 5e GENRE. DISTICHOCÈRE (*Disticochera*). Antennes du mâle dilatées vers le bout; à partir du troisième article, elles sont fourchues.
  - Distichocère cou tacheté.
  - Distichocère à ailes rouges.
  - Distichocère chevalier.
- 6e GENRE. TMÉSISTERNE (*Tmesisternus*). Antennes simples, sétacées; corselet lobé postérieurement; presternum uni au mésosternum.
  - Tmésisterne ailes rouges.
  - Tmésisterne à cou épineux.
  - Tmésisterne jaspée.
  - Tmésisterne à ceinture.
  - Tmésisterne oblongue.
- 7e GENRE. TRAGOCÈRE (*Tragocerus*). Antennes filiformes, en scie; corselet inégal; élytres formant un carré long.
  - Tragocère bifasciée.
  - Tragocère australe.
  - Tragocère bidentée.
- 8e GENRE. LEPTOCÈRE (*Leptocera*). Pas de saillie presternale; corselet uni en cône tronqué; abdomen et élytres triangulaires.
  - Leptocère dessinée.
  - Leptocère interrompue.
  - Leptocère Nouv.-Hollande.
  - Leptocère Madagascar.



Capricorne brillant.



Callidie porte-faix.



Nécydale grande.



Tragocère bifasciée.



Tmésisterne ailes rouges.

3e TRIBU. LAMIAIRES.

Tête verticale; palpes filiformes et terminés en pointe; lobe externe des mâchoires retréci au bout et courbé sur la division interne; antennes sétacées et simples; corselet, abstraction faite des tubercules, de la même largeur partout; quelques espèces sont aptères.

Deux Genres :

- 1er GENRE. ACROCINE (*Macropus*). Corselet ayant de chaque côté un tubercule mobile, terminé en épine; corps aplati; antennes longues et menues; pieds antérieurs plus longs; élytres tronquées.
  - Acrocine à longs bras.
  - Acrocine de Linné.
  - Acrocine d'Olivier.
- 2e GENRE. LAMIE (*Lamia*). Tête et palpes semblables à ceux du genre précédent; leur corselet est court, muni d'épines fixes; quelquefois les élytres sont surmontées d'une crête longitudinale élevée.

  Cinq Sous-Genres.

  - S.-G. ACANTHOCINE. Corps court, large; corselet transversal, abdomen carré; pattes robustes, tarses dilatés.
    - Acanthocine de Bory.
    - Acanthocine blanche.
    - Acanthocine Charpentier.
    - Acanthocine tardigrade.
    - Pogonochère de Panzer.
    - Pogonochère poilu.
    - Pogonochère ovale.
    - Tetraope ponctué.
    - Tetraope à cinq taches.
  - S.-G. MONOCHAME. Corps étroit; antennes longues; corselet épineux; jambes antérieures courbes.
    - Monochame tridenté.
    - Monochame tacheté.
    - Monochame sauteur.
    - Monochame huméral.
    - Monochame triangulaire.
    - Monochame du Sénégal.
  - S.-G. LAMIE (proprement dit). Corselet court; palpes peu effilés.
    - Lamie à huit taches.
    - Lamie funeste.
    - Lamie triste.
    - Lamie pédestre.
    - Lamie bouffonne.
    - Lamie de la réglisse.
    - Lamie fuligineuse.
    - Dorcadion aux yeux de paons.
    - Parmèné tisserand.
  - S.-G. SAPERDE. Corselet sans pointes ni épines, cylindrique.
    - Saperde chagrinée.
    - Saperde de Vanikoro.
    - Saperde du chardon.
    - Saperde ponctuée.
    - Saperde verdâtre.
    - Saperde du peuplier.
    - Saperde linéole.
  - S.-G. GNOME. Corselet sans tubercules ni épines; corps allongé presque linéaire dans quelques points.
    - Gnôme girafle.
    - Gnôme antilope.
    - Gnôme de Java.
    - Gnôme atomaire.
    - Adesme indien.
    - Apomecyne de l'Ile-de-France.
    - Colabothée américain.
    - Sternotomis âpre.
  - S.-G. DESMOCÈRE. Palpes filiformes.
    - Desmocère bleue.
  - S.-G. VESPÈRE. Tête grande; corselet conique, uni, sans épines; les mâles seuls sont ailés.
    - Vespère grec.
    - Vespère de Fabricius.
    - Vespère de Dejean.
    - Vespère de Dufour.
    - Vespère de Rossi.
  - S.-G. RHAGIE. Corselet épineux; antennes courtes ou de longueur moyenne.
    - Rhagie bifasciée.
    - Rhagie mordante.
    - Rhagie ceinte.
    - Rhagie nocturne.
    - Rhamnuse du saule.
    - Toxote coureur.
    - Toxote rouge.
  - S.-G. STÉNODÈRE. Premier article des antennes aussi long que la tête; corps long, étroit.
    - Sténodère capricorne.
    - Sténodère dorsale.
    - Sténodère abrégée.
  - S.-G. LEPTURE (proprement dit). Corselet uni; antennes longues.
    - Lepture annelée.
    - Lepture armée.
    - Lepture noire.
    - Lepture tomenteuse.
    - Lepture en deuil.
    - Lepture bruyante.
    - Lepture rouge.



Acrocinus de Linné.



Monochame tridenté.



Acanthocine de Bory.

Lamie à huit taches.

Gnôme Girafle.

Sternotomis âpre.

Saperde de Vanikoro.

4e TRIBU. LEPTURÈTES.

Yeux arrondis, entiers ou à peine échancrés et dont les antennes sont insérées en avant; tête penchée, prolongée postérieurement derrière les yeux, ou rétrécie brusquement; corselet conique; les élytres vont en se rétrécissant.

Un seul Genre :

- GENRE. LEPTURE (*Leptura*).

  Cinq Sous-Genres.

Desmocère bleue.



Rhagie bifasciée.

Vespère grec.



Sténodère capricorne.

Lepture annelée.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

82me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES TÉTRAMÈRES.

Ces Coléoptères ont quatre articles à tous les tarses. Ils habitent les fleurs ou les feuilles des plantes, et se nourrissent de substances végétales. Cette section renferme sept familles : les *Rhincophores*, les *Xylophages*, les *Platysomes*, les *Longicornes*, les *Eupodes*, les *Cycliques*, les *Clavipalpes*.

Ce Tableau comprend la Première Famille.

LES RHINCOPHORES.

Tête prolongée antérieurement en trompe ou en museau très avancé ; abdomen gros ; antennes coudées, souvent en massue ; pénultième article des tarses presque toujours bilobé.

Les cuisses postérieures sont dentées dans plusieurs. Leurs larves occasionnent de grands préjudices aux cultivateurs, parce que la plupart vivent dans les fruits, qu'elles font pourrir, et dans les graines des céréales, dont elles rongent l'intérieur.

Partagés en

Huit Genres :

BIBLIOTECA PUBLICA DE GRANADA

1er GENRE. BRUCHE (*Bruchus*).

Antennes filiformes, souvent en scie ou pectinées ; yeux échancrés ; anus découvert ; pieds postérieurs ordinairement très-grands.

Leur tête tient au corselet par une sorte de cou, et leur corps est plus ramassé que dans les précédents. Ces insectes, que l'on trouve sur les fleurs dans leur état parfait, sont très-nuisibles à l'état de larve ; ils dévorent plusieurs espèces de graines, et particulièrement celles de plusieurs plantes légumineuses.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. BRUCHE (proprement dit). Antennes filiformes ; yeux échancrés.
  - Bruche marginale.
  - Bruche du pois.
  - Bruche mouchetée.
  - Bruche velue.
  - Bruche du Ciste.
  - Rhèbe de Gléber.
  - Xylophile verdâtre.
- S.-G. RHINOSIME. Cinq articles aux tarses antérieurs ; antennes en massue.
  - Rhinosime du roure.
  - Rhinosime à élytres vertes.
  - Rhinosime museau plan.
  - Rhinosime tête bleue.
- S.-G. ANTHRIBE. Quatre articles à tous les tarses, le pénultième bilobé.
  - Anthribe de Garnot.
  - Anthribe albinos.
  - Anthribe albirostre.
  - Anthribe varié.
  - Anthribe raboteux.
  - Anthribe rufipède.
  - Anthribe rhinomacer.
- S.-G. APODÈRE. Tête rétrécie en arrière, unie au corselet par une espèce de rotule.
  - Apodère Linné.
  - Apodère du Kamtschatka.
  - Apodère bleue.
  - Apodère du Sénégal.

2e GENRE. ATTÉLABE (*Attelabus*).

Pénultième article des tarses bilobé.

Ces insectes rongent les feuilles et autres parties des végétaux ; les femelles roulent les feuilles en cornet pour y déposer leurs œufs.

Trompe très-courte, épaisse, rétrécie au milieu ; jambes antérieures terminées par une ou deux fortes pointes ; tête allongée, rétrécie en arrière, articulée au corselet par une espèce de genou ou de bouton.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. ATTÉLABE (proprement dit). Antennes droites composées de onze articles dont les trois derniers sont en massue perfoliée.
  - Attélabe tête écorchée.
  - Attélabe de la mauve.
  - Attélabe bleuet.
  - Attélabe pubescent.
  - Attélabe cuivreux.
  - Rhynchite noir.
  - Apion ruficorne.
  - Apion de Carthagène.
- S.-G. RHINOTIE. Corps linéaire ; antennes grossissant sous formes de massue.
  - Rhinotie hémoptère
  - Rhinotie du Brésil.
  - Rhinotie latérale.
  - Rhinotie variée.
- S.-G. EURHINE. Antennes en massue allongée dont le dernier article fort long dans les mâles.
  - Eurhine conique.
  - Eurhine de la Nouv.-Hollande.
  - Eurhine violet.
  - Eurhine de Cayenne.
  - Tubicenne de Schœnherr.

3e GENRE. BRENTE (*Brentus*).

Pénultième article des tarses bilobé ; antennes droites, filiformes ou grossissant à peine à leur extrémité, de onze articles ; trompe avancée en avant ; toutes les parties du corps très-alongées, ce qui donne à ces insectes une forme linéaire.

Le Brente nasillard est d'un bronzé luisant ; des stries ponctuées et des bandes transversales sur les élytres : celles-ci étant chacune terminées par un prolongement en forme de dent ; une dent aux cuisses et aux jambes antérieures. On le trouve à la Jamaïque.

Deux Sous-Genres :

- S.-G. CÉOCÉPHALE. Élytres striées ; tarses velus.
  - Céocéphale fourchue.
  - Céocéphale de Java.
  - Céocéphale de l'Ile-de-France.
  - Céocéphale de Madagascar.
  - Céocéphale du Sénégal.
- S.-G. BRENTE (proprement dit). Corps linéaire ; antennes filiformes ou grossissant à peine vers l'extrémité.
  - Brente nasillard.
  - Brente à deux lignes.
  - Brente d'Olivier.
  - Brente de Chevrolat.
  - Brente sanguinolent.
  - Ulocère de Dalman
  - Ulocère de Cayenne.
  - Cylas des Indes Orientales.
  - Cylas de l'Ile-de-France.
  - Cylas du Sénégal.

4e GENRE. BRACHYCÈRE (*Brachycerus*).

Tous les articles des tarses entiers et sans brosses ou pelotes en dessous ; les antennes courtes et peu coudées n'offrent à l'extérieur que neuf articles dont le dernier forme massue ; pas d'ailes ; corps raboteux et inégal.

Propres à l'Europe et à l'Afrique, vivent dans les sables. Les Ethiopiennes en portent au cou comme amulette.

- Brachycère barbaresque.
- Brachycère du cap de B.-Esp.
- Brachycère anguleux.
- Brachycère œillé.
- Brachycère verruqueux.
- Brachycère d'Espagne.
- Brachycère corné.
- Brachycère tacheté.
- Brachycère de Latreille.
- Brachycère d'Olivier.
- Brachycère d'Etrurie.
- Brachycère de Sardaigne.

5e GENRE. CHARANSON (*Curculio*).

Antennes en massue perfoliée, composées de trois articles ; pieds postérieurs n'étant pas propres à sauter ; trompe courte ; antennes insérées près de son extrémité. On distingue parmi les espèces de l'Amérique du Sud, le *Charanson impérial*, d'un vert d'or brillant, avec deux bandes noires et longitudinales sur le corselet, avec des pointes enfoncées, d'un vert doré, sur les élytres, et les intervalles noirs. — Le *Charanson royal* est une des plus belles espèces de cette famille, et même de tous les Coléoptères ; on le trouve aux Indes et au Pérou. Ses élytres sont d'un beau vert-bleu, avec des lignes obliques d'or, rougeâtres et brillantes. La richesse de sa parure a fait probablement désigner ce Coléoptère sous le nom de *royal* ; on en monte en bagues comme les pierres précieuses. La larve de cet insecte vit dans les lieux aquatiques, sur la plante que l'on nomme *scrofulaire* ; cette larve est petite, toujours humide et gluante, et collée sous les feuilles dont elle se nourrit.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. CHARANSON (proprement dit). Trompe courte, portant les antennes près de son extrémité ; corps ovalaire.
  - Cyclome de Wiedemann.
  - Cyclome de Colombie.
  - Euphole de Tupinier.
  - Géonème de Geoffroy.
  - Charanson impérial.
  - Charanson vert.
  - Charanson brillant.
  - Charanson blanchâtre.
  - Charanson soufré.
  - Charanson blaireau.
  - Leptosome de la N.-Hollande.
  - Leptosome épineux.
  - Othiorhynque de Dalmatie.
  - Othiorhynque de Ziégler.
  - Othiorhynque de Mégerle.
- S.-G. PSALIDIE. Sillons antennaires courbes ; mandibules saillantes arquées en croissant.
  - Omias de Mégerle.
  - Omias hémisphérique.
  - Omias d'Olivier.
  - Pachyrhynque profane.
  - Pachyrhynque de Chevrolat.
  - Pachyrhynque arachnoïde.
  - Psalidie de Hongrie.
  - Tylacile de Russie.
  - Tylacile pollue.
- S.-G. MYNIOPS. Menton rétréci et laissant à découvert, de chaque côté, les mâchoires ; mandibules dentées ; massue des antennes de cinq à six articles ; corps oblong.
  - Syzygops cyclope.
  - Syzygops de Dejean.
  - Hyphante du Brésil.
  - Hyphante de Buenos-Ayres.
  - Cyphus brillant.
  - Cyphus d'Illiger.
  - Cyphus azuré.
  - Myniops d'Autriche.
  - Myniops bilobé.
  - Lipare brunissant.
  - Lipare à pelotes.
  - Hypère de Sibérie.
  - Hylobie de Laponie.
  - Hylobie à bec court.
  - Cléone orientale.
  - Cléone granuleux.
  - Cléone nébuleux.
  - Clorophole arrogant.

6e GENRE. LIXE (*Lixus*).

Massue des antennes en fuseau alongé ; corps étroit ; jambes armées. La larve du Lixe paraplectique cause aux chevaux la paraplégie, lorsqu'ils mangent ces insectes avec les tiges auxquelles il est attaché.

- Lixe paraplectique.
- Lixe de Dejean.
- Lixe de Lombardie.
- Lixe farineux.
- Lixe livide.
- Lixe de Dumoulin.
- Lixe du Sénégal.
- Lixe d'Eschscholtz.

7e GENRE. RHYNCHÈNE (*Rhynchænus*).

Tantôt les pieds sont contigus à leur base, et sans fossette sternale propre à loger la trompe. Les uns ne sautent point et leurs antennes sont composées de onze à douze articles.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. RHYNCHÈNE (proprement dit). Trompe très-longue, portant ses antennes vers le milieu de sa longueur.
  - Thamnophile lœmosace.
  - Thamnophile de Linné.
  - Bagous binoueux.
  - Bagous américain.
  - Balanine du noisetier.
  - Balanine de Ziégler.
  - Balanine de Cayenne.
  - Rhynchène porcelet.
  - Rhynchène du sapin
  - Rhynchène du chou.
  - Héilipe épineux.
  - Sibine de Schüppel.
- S.-G. CIONE. Neuf à dix articles aux antennes dont sept avant la massue.
  - Myorhine à bandes.
  - Cione poudreux.
  - Orcheste éperon.
  - Ramphe flavicorne.
  - Tachygone horrible.
  - Amerhine de Kirby.
  - Baridie du Brésil.
  - Cholus jaune.
- S.-G. CENTRINE. Écusson distinct ; abdomen couvert par les élytres ; yeux écartés ; massue des antennes alongée.
  - Camptorhynque d'Etrurie.
  - Centrine bec courbé.
  - Zygobs cou rouge.
  - Centorhynque de Ziégler.
  - Hydatique des Indes Orient.
  - Orobitis globuleux.
  - Cryptorhynque latéral.
  - Tretus de Chevrolat.
  - Tylode ptilioïde.

8e GENRE. CALANDRE (*Calandra*).

Pénultième article des tarses bilobé ; antennes brisées, insérées à la base de la trompe, de huit articles, dont le dernier forme une massue presque globuleuse ou triangulaire.

Leur trompe est longue et arquée. Ces insectes rongent les grains des plantes céréales, et en font un grand dégât ; ceux occasionnés par la larve de la Calandre du blé ne sont malheureusement que trop connus. Elle dévore le grain et ne laisse que le son ; une paire de ces insectes peut, dans l'espace de cinq mois, produire six mille quarante-cinq petits. Une autre espèce attaque spécialement le riz ; enfin une autre, que les habitants de l'Amérique du Sud mangent comme un mets délicieux lorsqu'elle est à l'état de larve, est longue d'un pouce et demi et toute noire ; c'est la *Calandre palmiste* ; sa larve vit dans la moelle des palmiers.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. ANCHONE. Les antennes ont neuf articles avant la massue.
  - Anchone du riz.
  - Anchone de Buquet.
  - Anchone immonde.
  - Ortrochœte de Germor.
  - Ortrochœte de Carthagène.
  - Ortrochœte de Fabricius.
- S.-G. RHINE. Antennes insérées vers le milieu de la trompe, dernier article en massue fusiforme.
  - Rhine variée.
  - Rhine à antennes velues.
  - Rhine de la Nouv.-Hollande.
  - Rhine d'Olivier.
  - Rhine de Drury.
- S.-G. CALANDRE (proprement dit). Antennes insérées à la base de la trompe, dernier article triangulaire.
  - Calandre de Vanikoro.
  - Calandre du palmier.
  - Calandre du blé.
  - Calandre du riz.
  - Calandre de Java.
  - Calandre de Guérin.
  - Calandre filiforme.
- S.-G. COSSON. Antennes de huit articles avant la massue, épaisses et insérées au milieu de la trompe.
  - Cosson linéaire.
  - Cosson ferrugineux.
  - Cosson cylindrique.
  - Cosson à ailes noires.
  - Cosson d'Ebène.
  - Dryopthore Lyméxilon.



Anthribe de Garnot.



Bruche marginale.



Rhèbe de Gléber.



Attélabe tête écorchée.



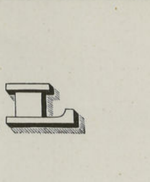
Rhinotie Hémoptère.



Eurhine conique.



Céocéphale fourchu.



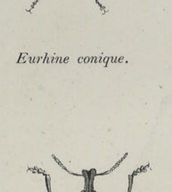
Euphole de Tupinier.



Brente à deux lignes.



Brachycère œillé.



Géonème de Geoffroy.



Leptosome épineux.



Pachyrhynque profane.



Cyphus brillant.



Myniops bilobé.



Syzygops Cyclope.



Chlorophole arrogant.



Lixe paraplectique.



Thamnophile lœmosace.



Héilipe épineux.



Bagous binoueux.



Balanine du noisetier.



Myorhine à bandes.



Cione poudreux.

Centrine bec courbé

Cholus jaune.

Tachygone horrible.



Zygobs cou rouge.



Cryptorhynque latéral.



Trétus de Chevrolat.



Tylode ptilioïde.



Anchone du riz.



Rhine variée.



Calandre de Vanikoro.



Cosson linéaire.



Dryopthore Lymexilon.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

83me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-HÉTÉROMÈRES.

Cette section comprend tous les insectes qui ont cinq articles aux quatre premiers tarses et trois articles aux deux derniers.

Elle renferme quatre Familles :

Les *Mélasomes*, les *Taxicornes*, les *Sténélytres*, les *Trachélides*.

Ce Tableau comprend les deux Premières Familles.

BIBLIOTECA PUBLICA ... DE GRANADA

1re FAMILLE.

MÉLASOMES.

Tête ovoïde, non séparée du corselet par un étranglement brusque ; une dent ou un crochet écailleux au côté interne des mâchoires.

Ainsi nommés à cause de leur couleur noire et cendrée ; ces insectes sont pour la plupart sans ailes avec des élytres soudées ; leurs antennes, de grosseur à peu près uniforme, sont insérées sur le devant de la tête. Elles sont coudées et très-repliées en dessous, leur troisième article est allongé et elles sont terminées en chapelet. Les Mélasomes vivent dans le sable, sous les pierres, dans les vieux sombres, comme *les caves, les écuries, etc.* On en a vu de traversées par une épingle exister encore six mois sans prendre de nourriture.

Trois Tribus.

1re TRIBU.

PIMÉLIAIRES (*Pimeliariæ*).

(GENRE PIMÉLIE.)

Point d'ailes membraneuses ; élytres soudées ou ne pouvant s'ouvrir ; palpes maxillaires filiformes, ou à peine plus gros vers l'extrémité, terminés par un article cylindrique ; menton large, recouvrant la base des mâchoires ; antennes presque de même grosseur partout, sans renflement brusque à l'extrémité ; jambes sans dentelures extérieures ; corps oblong.

Ces insectes ne se trouvent, en Europe, que dans les contrées les plus méridionales. La tête et le corselet sont plus étroits que l'abdomen ; le corselet est transversal, court, arrondi latéralement.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. PIMELIE (proprement dit). Antennes presque de la même grosseur partout, sans renflement brusque à l'extrémité. — Pimélie muriquée. Pimélie tuberculée. Pimélie biponctuée. Trachyderme. Cryptochyle.
- S.-G. ERODIE. Dixième article des antennes renflé en bouton et recevant le dernier ; corps presque rond. — Erodie bossu. Zophose testudinaire. Nyctélie de Luczott. Hégètre strié. Tentyrie glabre.
- S.-G. AKIS. Corselet presque en cœur, tronqué postérieurement. — Akis de Gory. Akis épineuse. Akis réfléchie. Elénophore américain. Eurichore ciliée. Adélostome.
- S.-G. TAGÉNIE. Corselet étroit ; antennes perfoliées. — Tagénie filiforme. Tagénie orientale. Psamétique à côtes.
- S.-G. SCAURE. Corselet presque carré ; cuisses antérieures des mâles renflées. — Scaure strié. Scaure ponctué. Scotoble. Sépidie à 3 pointes. Trachynote. Moluris à pieds jaunes. Moluris striée.

2e TRIBU.

BLAPSIDES (*Blapsides*).

(GENRE BLAPS.)

Élytres soudées comme dans les précédents ; palpes maxillaires terminés par un article plus grand, triangulaire ou en forme de hache ; mâchoires découvertes jusqu'à la base ; chaperon terminé par une ligne droite ; labre en avant et transversal ; antennes à premiers articles plus alongés que les derniers qui sont presque globuleux ; corps oblong, plus étroit en avant ; corselet presque carré ; élytres souvent prolongées en espèce de queue.

Leurs palpes maxillaires sont terminés par un article en forme de hache ; écusson très-petit, presque nul. Ces insectes marchent très-lentement et n'habitent que les lieux obscurs et un peu humides ; ils se nourrissent de matières végétales en décomposition, et répandent une odeur fétide.

Six Sous-Genres.

- S.-G. OXURE. Corps étroit et alongé ; corselet ovoïde, tronqué aux deux bouts ; les articles des antennes cylindracés. — Oxure soyeux. Acanthomère rugueuse. Anomalipe à pieds dentés. Anomalipe à écailles. Anomalipe à carrés. Anomalipe tuberculeuse. Misolampe pimélie.
- S.-G. BLAPS (proprement dit). Antennes à premiers articles plus alongés que les derniers qui sont presque globuleux. — Blaps lisse. Blaps mortisaga. Blaps mucroné. Blaps semblable. Blaps ténébreux. Gonope tibial. Hétéroscèle. Machle du Cap. Machle à nœuds. Machle villeuse.
- S.-G. SCOTINE. Corselet dilaté en avant ; antennes en massue. — Scotine du Brésil. Scotine de Kirby. Scotine à 2 tubercules. Scotine Asidoïde.
- S.-G. ASIDE. Menton large, recouvrant la base des mâchoires. — Aside luctueuse. Aside grise. Aside noirâtre. Aside d'Espagne. Aside de Portugal. Aside à côtes. Aside tomenteuse. Aside sillonnée.
- S.-G. PÉDINE. Chaperon ayant au bord antérieur une profonde échancrure qui reçoit le labre. — Pédine fémoral. Pédine bossu. Pédine hybride. Pédine alongé. Pédine cylindrique. Opatrine. Dendare. Héliophile. Eurynote.
- S.-G. BLAPSTINE. Les quatre tarses antérieurs chez les mâles sont dilatés également ; le bord antérieur de la tête échancré. — Isocère ferrugineux. Isocère pourpré. Blapstine pieds noirs. Blapstine de Lacordaire. Blapstine poudreux. Blapstine ponctué. Blapstine de Cayenne. Platyscèle des sables. Platyscèle de Russie. Platyscèle front rouge. Platyscèle de Fischer.

3e TRIBU.

TÉNÉBRIONITES (*Tenebrionites*).

(GENRE TÉNÉBRION.)

Élytres non soudées, pouvant s'ouvrir, et recouvrant des ailes membraneuses ; corps ovale ; labre petit, reçu dans une profonde échancrure antérieure du milieu du chaperon ; antennes moniliformes, grossissant insensiblement ; jambes antérieures plus ou moins triangulaires.

Leurs palpes maxillaires sont courts et ne peuvent dépasser le bord antérieur de la tête ; ces insectes sont très-lents, volent rarement, et se trouvent sur le sable ou sur la terre.

Les larves de ces insectes vivent dans le son et la farine, et s'y transforment en nymphes. Il y a une espèce de cette tribu qui lance à plus d'un pied de distance une liqueur caustique.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. OPATRE. Corps ovale, labre petit ; antennes moniliformes grossissant insensiblement ; jambes antérieures triangulaires. — Cryptique lisse. Cryptique de Géné. Cryptique de Buenos-Ayres. Cryptique d'Espagne. Opatre gris. Opatre tibial. Opatre des sables. Opatre Viennois.
- S.-G. CORTIQUE. Antennes cylindriques et terminées par un article en massue. — Cortique celte. Cortique tuberculeux. Cortique de Russie. Orthocère à antennes velues.
- S.-G. TOXIQUE. Corps étroit et alongé ; les quatre derniers articles des antennes forment une massue ovale et comprimée. — Chiroscèle à 2 lacunes. Chiroscèle digitté. Toxique de Riche. Toxique quadricorne. Toxique de Guinée. Toxique de Java. Toxique gazelle. Toxique bubale. Toxique antilope. Toxique curvicorne.
- S.-G. UPIS. Corselet en carré long ; corps étroit ; bord antérieur de la tête droit, sans échancrure. — Boros alongé. Boros de Fabricius. Boros trogosite. Calcar d'Espagne. Calcar de Schüppel. Calcar de Stéven. Upis réticulée. Upis noire. Upis d'Eschscholtz. Upis perforée. Upis cérambolde.
- S.-G. TÉNÉBRION (proprement dit). Corps étroit et alongé ; antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité ; jambes grêles, les deux premières courbes. — Ténébrion de la farine. Ténébrion curvipède. Ténébrion obscur. Ténébrion du Sénégal. Ténébrion transversal. Ténébrion Nouv.-Hollande. Ténébrion de Ténériffe. Ténébrion du Brésil. Hétérotarse ténébrion.

2e FAMILLE.

TAXICORNES.

Tête ovoïde, non séparée du corselet par un étranglement ; mâchoires sans onglet corné ; antennes grossissant insensiblement, ou se terminant en massue, ordinairement perfoliées ; élytres recouvrant presque toujours des ailes membraneuses. Leurs pieds ne sont propres qu'à la course ; les articles des tarses sont entiers et il y a deux crochets simples au bout du dernier. Plusieurs mâles ont des éminences sur la tête. On trouve ces Coléoptères Hétéromères dans les champignons, sous les écorces d'arbre, ou sur la terre.

Deux Tribus.

1re TRIBU.

DIAPÉRALES (*Diaperales*).

(GENRE DIAPÈRE.)

Tête saillante ou découverte, non reçue dans une échancrure du corselet ; élytres ne débordant pas le corps ; antennes insérées sous les bords latéraux de la tête ; corps tantôt ovale ou rond, tantôt alongé, jamais linéaire ; corselet plus large que long ; antennes plus longues que la tête, perfoliées, grossissant insensiblement.

Quelques mâles ont deux éminences en forme de corne sur la tête. Ces insectes se trouvent dans les bolets, sous les vieilles écorces, sur le sable, etc.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. DIAPÈRE (proprement dit). Corps ovale ; corselet plus large que long ; antennes grossissant, perfoliées, plus longues que la tête. — Phalérie du Cap. Phalérie pellucide. Phalérie hémisphérique. Phalérie peinte. Diapère bipustuleuse. Diapère violacée. Diapère bronzée. Diapère cornue. Néomide du Brésil. Néomide de Madagascar.
- S.-G. HYPOPHLÉE. Corps linéaire ou cylindrique ; corselet au moins plus long que large. — Hypophlée châtain. Hypophlée bicolor. Hypophlée déprimé. Hypophlée du pin. Hypophlée fascié. Hypophlée linéaire. Hypophlée boros.
- S.-G. TRACHYSCÈLE. Corps court ; antennes en massue perfoliée de six articles. — Trachyscèle fauve. Trachyscèle aphodioïde. Trachyscèle velue.
- S.-G. LÉIODE. Antennes en massue de cinq articles, le deuxième ou le huitième très-petit. — Léiode ferrugineuse. Léiode humérale. Léiode armée. Léiode brune. Léiode grenaille. Léiode jaunâtre. Léiode glabre. Léiode globuleuse. Léiode à élytres foires.
- S. G. TÉTRATOME. Antennes terminées par une massue de quatre articles ; les articles précédents très-petits. — Tétratome des champignons. Tétratome ancre. Tétratome de Desmarets. Tétratome varié. Tétratome pardalin. Elédone bolétophage. Elédone réticulée. Elédone des agarics. Coxèle peint. Coxèle de Ziégler.

2e TRIBU.

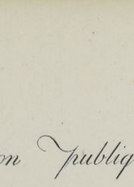
COSSYPHÈNES (*Cossyphenes*).

(GENRE COSSYPHES.)

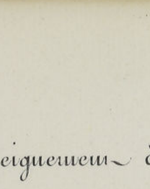
Tête cachée sous le corselet ou reçue dans une échancrure profonde de son extrémité antérieure ; côté du corselet et des élytres débordant le corps. Tête entièrement recouverte par le corselet ; corps ovale, très-plat ; antennes de la longueur du corselet, de onze articles, dont les inférieurs courts, presque coniques, et les quatre derniers formant une petite massue perfoliée ; palpes maxillaires en massue sécuriforme.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. COSSYPHE. Tête sous le corselet ; côtés des élytres débordant le corps ; antennes en massue. — Cossyphe de Hoffmanseg. Cossyphe du Sénégal. Cossyphe d'Olivier. Cossyphe de Stéven. Cossyphe de Tanger. Cossyphe d'Egypte. Cossyphe de Corse. Cossyphe de Pygmée.
- S.-G. NILION. Tête découverte ; corps hémisphérique ; antennes grenues de la même grosseur partout. — Hélée perforée. Hélée de la Nouv.-Hollande. Nilion de Cayenne. Nilion laineux. Nilion de Colombie. Nilion de Lebas. Nilion du Brésil. Nilion réticulé. Nilion tacheté. Nilion de Carthagène.



Pimélie muriquee.



Érodie bossu.



Nyctélie de Luczott.



Akis de Gory.



Psammétique à côtes.



Tagénie orientale.



Élénophore Américain.



Moluris à pieds jaunes.



Scaure striée.



Sépidie à trois pointes.



Scotine du Brésil.



Acanthomère rugueuse.



Oxure soyeux.



Anomalipe à pieds dentés.



Blaps lisse.



Blaps Mortisaga.



Gonope tibial.



Aside luctueuse.



Platyscèle des sables.



Pédine fémoral.



Opatre gris.



Toxique curvicorne.



Cortique Celte.



Chiroscèle à deux lacunes.



Hétérotarse ténébrion.



Diapère bipustuleuse.



Hypophlée châtain.



Upis réticulé.



Léiode ferrugineuse.



Tétratome des champignons.



Elédone Bolétophage.



Nilion laineux.



Trachyscèle fauve.

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

84me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA GRANADA

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES HÉTÉROMÈRES.

Partagés en Quatre Familles.

Les Deux Premières font le sujet d'un autre Tableau.

Ce Tableau-ci contient la Troisième,

LES STÉNÉLYTRES.

Tête ovoïde, sans cou ni rétrécissement brusque; mâchoires sans ongle corné; antennes presques égales, ou s'amincissant vers leur extrémité; des ailes membraneuses sous les élytres.

Ces insectes vivent sous les vieilles écorces ou dans le bois. On les trouve quelquefois sur les fleurs.

Ils sont plus agiles que les autres Hétéromères.

Cinq Tribus :

1re TRIBU.

HÉLOPIENS (*Heʻopii*).

(GENRE HÉLOPS.)

Les Hélopiens ont les palpes maxillaires plus longues que les labiales et terminées en hache; les articles des tarses sont entiers et, en général, leurs crochets terminaux sont sans dentelures.

Ils ont des antennes presque filiformes, un peu plus grosses à leur extrémité, et recouvertes à leur insertion par les bords de la tête. Les insectes et les larves se tiennent sous les écorces des arbres. Le corps alongé, d'un bronzé cuivreux, foncé en dessus et plus noir en dessous; tête et corselet très-ponctués, ce dernier presque carré, arrondi sur les côtés et rétréci aux angles postérieurs; abdomen alongé, allant en pointe; élytres avec des stries ponctuées; tarses ayant leurs quatre premiers articles garnis de poils nombreux.

Six Sous-Genres.

2e TRIBU.

CISTÉLIDES (*Cistelides*).

(GENRE CISTÈLE.)

Infiniment voisine de l'autre Tribu : l'insertion des antennes n'est point recouverte; les mandibules se terminent en une pointe entière ou sans échancrure; les crochets des tarses sont dentelés intérieurement en manière de peigne.

Plusieurs de ces insectes vivent sur les fleurs. Le canal digestif est plus court que celui des Hélops, le ventricule chylifique n'offre aucune papille.

Trois Sous-Genres.

3e TRIBU.

SERROPALPIDES (*Serropalpides*).

(GENRE DIRCÉE.)

Tarses des pieds postérieurs au moins entiers; avant-dernier article des tarses antérieurs bilobé; antennes à articles pour la plupart cylindriques et alongés; palpes maxillaires en scie, le dernier article en hache alongée.

Ces insectes se trouvent dans les bois.

Corps long de huit lignes; d'un brun foncé un peu soyeux; antennes et palpes d'un brun plus clair ou roussâtre, ainsi que les bords des anneaux de l'abdomen et un peu les tarses; quelques faibles apparences de stries sur les élytres qui sont finement pointillées.

Quatre Sous-Genres.

4e TRIBU.

ŒDÉMÉRITES (*Œdemerites*).

(GENRE ŒDÉMÈRE.)

Yeux globuleux, entiers ou à peine échancrés, derrière les antennes; tête avancée, en forme de museau court; corps étroit et alongé; élytres linéaires, flexibles; antennes composées d'articles longs, cylindriques, insérés très-près des yeux; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache alongée; élytres presque de la même largeur partout, non ouvertes dans leur moitié postérieure.

On trouve ces insectes sur les fleurs, et l'on ne sait rien de plus sur leur histoire.

Trois Sous-Genres.

5e TRIBU.

RHYNCHOSTOMES (*Rhynchostoma*).

(GENRE MYCTÈRE.)

Ils ressemblent aux précédents par les formes, la consistance des élytres et les antennes, mais museau aussi long que la tête et portant les antennes; dernier article des palpes maxillaires presque cylindrique; corps d'un vert bronzé; antennes et pattes fauves; une petite nervure longitudinale et la moitié d'une autre près de la suture, sur chaque élytre; corselet trapézoïdal; élytres fermes; antennes formées d'articles courts en cônes renversés ou un peu en scie.

Ces insectes, par leur forme et le rétrécissement en forme de trompe de la partie antérieure de leur tête, ont beaucoup d'analogie avec les Bruches et les Charansons. On les trouve sur les fleurs.

Trois Sous-Genres.

S.-G. EPITAGRE.
Base des mâchoires recouverte par le menton.
- Epitagre linée.
- Epitagre vert.
- Epitagre brun.
- Epitagre marbré.

S.-G. CNODALON.
Les six derniers articles des antennes plus grands, comprimés, transversaux, dilatés en scie intérieurement.
- Cnodalon noir.
- Cnodalon nébuleux.
- Campsie du Brésil.
- Campsie à mille points.
- Campsie jaune.
- Campsie à écailles.

S.-G. SPHÉNISQUE.
Corps ovoïde; corselet transversal plan ou courbé.
- Sphénisque de Kirby.
- Sphénisque de Cayenne.
- Sphénisque de Surinam.
- Sphénisque peint.
- Sphénisque de Dejean.
- Camarie orientale.
- Camarie à ailes jaunes.
- Camarie en croix.
- Acanthope de Mégerle.
- Acanthope d'Italie.

S.-G. SPHŒROTE.
Corselet renflé en dessus, plus étroit que l'abdomen; antennes simples; jambes étroites, longues et courbées.
- Amarygme de la N.-Hollande.
- Amarygme de Java.
- Amarygme bronzé.
- Amarygme de Latreille.
- Sphœrote de Kirby.
- Sphœrote curvipède.
- Sphœrote du Mexique.
- Sphœrote du Brésil.
- Adélie enchaînée.
- Adélie à col rouge.
- Adélie aplatie.
- Adélie de Latreille.

S.-G. HÉLOPS (proprement dit).
Corps convexe, arqué, oblong et épais; articles des antennes en cône renversé.
- Hélops de la N.-Hollande.
- Hélops dentipède.
- Hélops bleu d'acier.
- Hélops strié.
- Hélops atre.
- Hélops hottentot.
- Hélops sutural.
- Lœne de Fabricius.
- Lœne Pimélie.
- Sténotrachèle bronzé.

S.-G. PYTHE.
Corps ovale très-aplati; antennes jamais grenues et filiformes.
- Strongylie serraticorne.
- Strongylie du Mexique.
- Strongylie de Chevrolat.
- Strongylie d'Urville.
- Strongylie de Lacordaire.
- Pythe déprimé.
- Pythe bleu.
- Pythe marron.
- Scolode annelé.
- Scolode de Fischer.
- Scolode de l'Amérique.

S.-G. LYSTRONIQUE.
Corselet déprimé, trapézoïde, de la largeur de l'abdomen; antennes filiformes.
- Lystronique à six taches.
- Lystronique équestre.
- Lystronique laineux.
- Lystronique à cuisses rouges.
- Lystronique équinoxial.
- Lystronique de Lacordaire.
- Lystronique blanc.
- Lystronique antique.

S.-G. CISTÈLE (proprement dit).
Articles de tous les tarses entiers; mandibules sans échancrure; corps ovalaire.
- Cistèle cramboïde.
- Cistèle jaune citron.
- Cistèle fulgide.
- Cistèle armillaire.
- Cistèle marron.
- Cistèle variable.
- Cistèle bleue.
- Mycétochare de Ziegler.
- Mycétochare axillaire.
- Mycétochare huméral.
- Mycétochare d'Illiger.

S.-G. ALLÉCULE.
Pénultième article des tarses bilobé; dernier palpe maxillaire très-dilaté en forme de hache.
- Allécule laineuse.
- Allécule de Buenos-Ayres.
- Allécule métallique.
- Allécule du Brésil.
- Allécule américaine.
- Allécule tibiale.
- Allécule orientale.
- Allécule soufrée.

S.-G. ORCHÉSIE.
Palpes maxillaires en forme de hache; pieds propres pour le saut; pénultième article des tarses bifides.
- Orchésie luisante.
- Orchésie de Suisse.
- Orchésie à deux points.
- Orchésie tachetée.
- Eustrophe dermeste.
- Eustrophe américain.
- Eustrophe bicolor.
- Eustrophe quatre taches.
- Hallomène soyeux.
- Hallomène fauve.
- Hallomène ondé.
- Hallomène huméral.

S.-G. DIRCÉE (proprement dit).
Palpes maxillaires non dentés en scie; dernier article prolongé intérieurement; écusson très-petit.
- Dircée de Fabricius.
- Dircée décolorée.
- Dircée buprestoïde.
- Dircée de Ziegler.
- Dircée hyéroglyphique.
- Dircée ferrugineux.
- Mélandrye soyeuse.
- Mélandrye d'Olivier.
- Mélandrye pattes rouges.
- Mélandrye à côtes.
- Mélandrye de Sturm.

S.-G. SERROPALPE.
Corps de consistance ferme; palpes maxillaires en scie; corselet carré; les tarses postérieurs longs.
- Hypule à deux faces.
- Hypule de Paykull.
- Hypule douteux.
- Serropalpe du Brésil.
- Serropalpe barbu.
- Serropalpe strié.

S.-G. CONOPALPE.
Corps mou; palpes maxillaires peu dentés en scie; corselet transversal.
- Conopalpe de Gyllenhal.
- Conopalpe thoracique.
- Conopalpe Gaule occidentale.
- Conopalpe cou jaune.
- Conopalpe sillonné.
- Conopalpe pattes jaunes.
- Conopalpe gazelle.
- Conopalpe austral.

S.-G. NOTHUS.
Antennes simples; devant de la tête non avancé en museau.
- Nothus clavipède.
- Nothus biponctué.
- Nothus brûlé.
- Nothus de Mégerle.
- Nothus d'Olivier.
- Calope serraticorne.

S.-G. DYTILE.
Pieds de la même grosseur dans les deux sexes; antennes filiformes au-devant des yeux; élytres carrées.
- Sparèdre écailleux.
- Sparèdre à bec.
- Sparèdre brillant.
- Sparèdre jaune.
- Dytile léger.
- Dytile d'Espagne.
- Dytile poilu.
- Dytile versicolor.
- Dytile bronzé.
- Dytile ponctué.

S.-G. ŒDÉMÈRE (proprement dit).
Museau court; palpes maxillaires terminées par un article en hache allongée; élytres rétrécies à leur extrémité.
- Œdémère mélanure.
- Œdémère podagre.
- Œdémère fulvicolle.
- Œdémère quadriponctuée.
- Œdémère sanguinicolle.
- Œdémère ruficolle.
- Œdémère fémoral mâle.
- Œdémère azurée.
- Œdémère céladon.
- Œdémère bleuâtre.
- Œdémère brûlée.

S.-G. STÉNOSTOME.
Museau de la longueur de la tête, portant des antennes; dernier article des palpes maxillaires presque cylindrique.
- Sténostome à bouclier.
- Sténostome nécydaloïde.
- Sténostome à deux taches.
- Sténostome en deuil.
- Sténostome à côtes.
- Sténostome à pieds noirs.
- Sténostome festonné.
- Sténostome grisâtre.

S.-G. MYCTÈRE (proprement dit).
Corps ovoïde; consistance solide; corselet trapéziforme; antennes composées d'articles en cône renversé.
- Myctère d'Olivier.
- Myctère curculioïde.
- Myctère de Mégerle.
- Myctère bruche.
- Myctère d'Illiger.
- Myctère poudreux.
- Myctère à antennes rouges.
- Myctère à pointes.
- Myctère courbé.
- Myctère troglodyte.

S.-G. RHINOSIME.
Massue antennaire de quatre articles; corps déprimé; trompe pointue en devant; tarses courts; palpes plus gros à leur extrémité.
- Rhinosime cou rouge.
- Rhinosime de Fabricius.
- Rhinosime d'Olivier.
- Rhinosime de Paykull.
- Rhinosime de Panzer.
- Rhinosime de Ziegler.
- Rhinosime de Germanie.
- Rhinosime de Suisse.
- Rhinosime de Carthagène.
- Rhinosime de Lebas.
- Rhinosime de Latreille.


Cnodalon nébuleux.


Épitagre linée.


Cnodalon noir.


Sphénisque peint.


Sphœrote curvipède.


Adélie aplatie.


Hélops sutural.


Hélops de la Nouvelle-Hollande.


Lœne Pimélie.


Sténotrachèle bronzé.


Strongylie serraticorne.


Pythe déprimé.


Cistèle armillaire.


Hallomène huméral.


Dircée décolorée.


Mélandrye pattes rouges.


Serropalpe strié.


Calope serraticorne.


Conopalpe cou jaune.

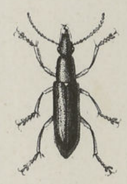

Dytile léger.


Œdémère podagre.


Œdémère fémoral, mâle.


Rhinosime cou rouge.


Myctère poudreux.


Sténostome à bouclier.

BIBLIOTECA PUBLICA REAL DE GRANADA

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

85me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE RÉTHUNE ET PLON



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TÉTRAMÈRES.

Partagés en Sept Familles.
La Première Famille fait le sujet d'un autre Tableau.
Ce Tableau-ci contient les Deuxième et Troisième Familles.

2e FAMILLE.

XYLOPHOGES.

Tête non prolongée en trompe ou en museau ; tarses simples, à articles entiers ou dont le pénultième seul est quelquefois élargi en cœur ; antennes plus grosses vers leur extrémité, ou perfoliées dès leur base.

La plupart de ces insectes vivent dans le bois ; leurs larves le percent, le creusent de sillons en divers sens, et font périr en peu d'années, quand elles sont abondantes, une grande quantité d'arbres. On les trouve principalement dans les forêts de pins et de sapins, et le bois qu'elles attaquent ne peut plus être employé dans les arts. Il y a de ces larves qui font beaucoup de mal aux oliviers ; d'autres se nourrissent de champignons.

Trois Sections.

1re SECTION.

Ceux dont les antennes ayant dix articles ou plus, se terminent tantôt en une forte massue, tantôt forment, dès leur base, une massue cylindrique et perfoliée dont les palpes sont coniques ; jambes antérieures souvent dentées ; les tarses peuvent se replier sous elles.

Deux Genres.

1er GENRE.

SCOLYTES (*Scolytus*).

Antennes n'ayant jamais plus de dix articles distincts ; palpes coniques très-petits ; antennes de huit à neuf articles distincts, les derniers en massue conique ou à trois feuillets ; corps cylindriques.

Souvent ces insectes ont le corps coupé obliquement à son extrémité postérieure, et les élytres ont de petites dents et des aspérités à cette partie de la troncature.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SCOLYTES (proprement dit). Palpes courts ; élytres brunes tronquées et striées ; tête couverte de poils.
  - Hylurge de Latreille.
  - Hylésine de Fabricius.
  - Scolyte crénelée.
  - Scolyte antennes jaunes.
  - Scolyte destructeur.
  - Scolyte du frêne.
  - Scolyte velu.
  - Scolyte des dattes.
  - Scolyte monographe.
  - Scolyte six denté.
- S.-G. CAMPTOCÈRE. Les mâles ont les antennes fortement coudées, garnies de longs poils.
  - Camptocère de Cayenne.
  - Camptocère du Brésil.
  - Camptocère tacheté.
  - Phloiotribe de l'olivier.
  - Tomique de Latreille.
  - Platype de Poyé.
  - Platype cylindrique.

2e GENRE.

PAUSSUS (*Paussus*).

Ils diffèrent des scolytes par leurs palpes assez alongés ; leurs antennes de deux articles, dont le dernier très-grand ; leur corps est déprimé, en carré long.

- Paussus Linné.
- Paussus curvicorne.
- Paussus cornu.
- Paussus mycrocéphale.
- Platyrophale à raquettes.
- Céraptère flavicorne.

2e SECTION.

Les antennes n'offrent que dix articles ; leurs palpes, ou les maxillaires au moins, ne vont point en s'amincissant vers le bout, mais sont de la même grosseur partout, ou dilatés à leurs extrémités. Les articles des tarses toujours entiers.

Deux Genres.

1er GENRE.

BOSTRICHES (*Bostrichus*).

Palpes filiformes, ou plus gros à l'extrémité ; antennes en massue de trois articles, perfoliées ou en scie, plus longues que la tête ; corps cylindrique, étroit et alongé ; corselet globuleux ou cubique.

Leurs larves vivent dans le bois, et c'est aussi là qu'on rencontre l'insecte parfait.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. BOSTRICHES (proprement dit). Corselet bombé en avant et formant capuchon.
  - Bostriche de Dufour.
  - Bostriche capucin.
  - Bostriche en deuil.
  - Bostriche muriqué.
  - Bostriche rufipède.
  - Psoa de Vienne.
  - Psoa américain.
- S.-G. CIS. Tête des mâles cornue ou tuberculée.
  - Cis du Bolet.
  - Cis nain.
  - Cis d'Espagne.
  - Cis nasicome.
  - Némosome alongé.
  - Némosome cylindrique.
  - Némosome de Lacordaire.

2e GENRE.

MONOTOME (*Monotoma*).

Le dixième article des antennes a la forme d'une massue solide ou d'un bouton ; corps alongé, déprimé ; devant de la tête rétréci, en museau triangulaire ; palpes petits.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SYNCHITES. Extrémité de la tête transverse ; les deux premiers articles des antennes identiques.
  - Synchite à bandes.
  - Synchite germanique.
  - Synchite hongroise.
  - Synchite rugueuse.
  - Synchite de Lombardie.
- S.-G. CÉRYLON. Corselet appliqué postérieurement contre la base des élytres.
  - Cérylon déprimé.
  - Cérylon brillant.
  - Cérylon picipède.
  - Cérylon du noyer.
  - Cérylon tanière.
  - Rhysophage du Cap.
  - Rhysophage criblé.
  - Rhysophage rouge.
  - Monotome coccinelle.

3e SECTION.

Ils ont onze articles très-distincts aux antennes ; les palpes filiformes ou plus gros à leur extrémité, dans les uns, plus menus au bout, dans les autres ; tous les articles des tarses entiers.

Trois Genres.

1er GENRE.

LYCTES (*Lyctus*).

Corps comme les précédens ; antennes de la longueur de la tête et du corselet, terminées par une massue de deux articles seulement ; mandibules saillantes.

Les lyctes vivent dans le bois.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. LYCTE. Premier article des antennes recouvert par le bord de la tête.
  - Lycte oblong.
  - Lycte canaliculé.
  - Lycte américain.
  - Lycte destructeur.
  - Diodesme souterrain.
  - Diodesme de Megerle.
- S.-G. BITOME. Antennes plus courtes que le corselet qui est carré.
  - Bitome unicolore.
  - Bitome crénelé.
  - Bitome rufipenne.
  - Bitome ruficorne.
  - Bitome ruficolle.
  - Bitome inégal.
  - Bitome obscur.

2e GENRE.

MYCÉTOPHAGE (*Mycetophagus*).

Antennes de onze articles distincts ; corps ovales ; antennes insensiblement plus grosses et perfoliées, quelquefois terminées en massue de trois à quatre articles.

Ces insectes vivent, en état parfait et de larve, dans le champignon.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. MYCÉTOPHAGE. Massue des antennes commençant au sixième ou au septième article.
  - Mycétophage 4 gouttes.
  - Mycétophage lunaire.
  - Mycétoph. à plusieurs points.
  - Mycétophage fulvicolle.
  - Mycétophage lisse.
  - Mycétophage dermestoïde.
  - Mycétophage atome.
  - Mycétophage ainué.
  - Mycétophage testacé.
- S.-G. COLYDIE. Corps linéaire ; tête obtuse en devant ; corselet de la largeur de l'abdomen.
  - Colydie alongée.
  - Colydie sillonnée.
  - Colydie filiforme.
  - Colydie tête rousse.
  - Triphylle de Mégerle.
  - Triphylle odorant.
  - Biphylle du frêne.
- S.-G. DASYCÈRE. Corselet et élytres sillonnés.
  - Meryx rugueux.
  - Dasycère sculpté.
  - Dasycère mélanocéphale.
  - Dasycère du Brésil.
- S.-G. SILVAIN. Second article des antennes à peu près de même grandeur que les autres ; tête et corselet aussi larges que l'abdomen.
  - Latridie naine.
  - Latridie enfoncée.
  - Latridie transversale.
  - Latridie ferrugineuse.
  - Latridie peinte.
  - Latridie hérissée.
  - Silvain de Zimmermann.
  - Silvain unidenté.
  - Silvain resserré.
  - Silvain équinoxial.
  - Silvain marron.
  - Silvain à cou court.
  - Silvain à aspérités.
  - Silvain d'olivier.
  - Silvain à cou festonné.

3e GENRE.

TROGOSITES (*Trogosita*)

Corps étroit et alongé ; antennes notablement plus longues que la tête ; ayant l'extrémité seule en massue composée de trois à quatre articles un peu saillants au côté interne ; mandibules fortes et saillantes ; mâchoires terminées par un seul lobe.

La larve d'une espèce de ce genre fait beaucoup de mal au blé qui est dans les greniers ; elle est connue sous le nom de *cadelle*.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. TROGOSITES. Languette entière.
  - Trogosite bleu.
  - Trogosite métallique.
  - Trogosite à cou crénelé.
  - Trogosite caraboïde.
  - Trogosite mauritanique.
  - Trogosite de Cayenne.
  - Trogosite opaque.
  - Trogosite de Corinthe.
  - Trogosite verdoyant.
  - Trogosite filiforme.
- S.-G. PROSTOME. Languette bifide.
  - Prostome à mandibules.
  - Passandre du Brésil.
  - Passandre à quatre stries.
  - Passandre à front déprimé.
  - Passandre du Sénégal.
  - Passandre à cou cylindrique.
  - Passandre rouge.

3e FAMILLE.

PLATYSOMES.

Mandibules toujours saillantes ; languette bifide ou échancrée ; palpes courts ; tête non prolongée en trompe ou en museau ; tarses simples, à articles entiers ; antennes de la même grosseur ou plus grêles à l'extrémité ; corps déprimé, alongé.

Ces insectes ont les mêmes habitudes que les précédents ; comme eux ils habitent sous les écorces d'arbre.

Un seul Genre.

GENRE.

CUCUJES (*Cucujus*).

Labre avancé entre ses mandibules ; tarses très courts ; antennes presque moniliformes, plus courtes que le corps, quelquefois longues et à articles cylindriques.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CUCUJE. Antennes composées d'articles en forme de toupie.
  - Cucuje pattes jaunes.
  - Cucuje à pinces.
  - Cucuje déprimé.
  - Cucuje bimaculé.
  - Cucuje dermestoïde.
  - Cucuje unifascié.
  - Cucuje noirâtre.
  - Cucuje mutique.
  - Cucuje atre.
- S.-G. DENDROPHAGE. Palpes labiaux terminés en massue.
  - Dendrophage crénelé.
  - Dendrophage sillonné.
  - Uléiote flavipède.
  - Uléiote à cou épineux.
  - Uléiote testacée.



Scolyte antennes jaunes.



Phloiotribe de l'olivier.



Platype de Poyé.



Paussus curvicorne.



Paussus cornu.



Platyrophale à raquettes.



Bostriche de Dufour.



Cis du Bolet.



Sphindus de Gillenhal.



Némosome alongé.



Rhysophage du Cap.



Synchite à bandes.



Monotome coccinelle.



Lycte oblong.



Diodesme souterrain.



Bitome unicolore.



Mycétophage 4 gouttes.



Colydie alongée.



Dasycère sculpté.



Biphylle du frêne.



Latridie naine.



Silvain de Zimmermann.



Trogosite métallique.



Trogosite cou crénelé.



Trogosite caraboïde.



Prostome à mandibules.



Passandre du Brésil.



Cucuje pattes jaunes.



Cucuje à pinces.



Cucuje déprimé.



Dendrophage crénelé.



Uléiote cou épineux.

BIBLIOTECA PUBLICA

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

86me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES-TÉTRAMÈRES.

Partagés en Sept Familles.

Les Quatre premières Familles font le sujet de Trois autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient les Trois dernières Familles, c'est-à-dire la Cinquième, la Sixième et la Septième.

5e FAMILLE.

EUPODES.

Languette presque carrée, ou arrondie dans plusieurs, non évasée en forme de cœur; corselet étroit et cylindrique; tarses courts; pas de dents cornées aux mâchoires; antennes n'étant pas en massue perfoliée; les trois premiers articles des tarses spongieux ou garnis de brosses.

Plusieurs de ces insectes vivent sur les feuilles de divers végétaux dont leurs larves se nourrissent. Ils ont aussi le corps alongé comme les Longicornes, mais leurs yeux n'entourent jamais la base des antennes.

Deux Tribus.

1re TRIBU.

SAGRIDES (*Sagrides*).

(GENRE SAGRE.)

Languette et pointe des mandibules comme dans les Mégalopes; antennes simples et alongées, à articles inégaux; palpes filiformes, à dernier article ovoïde et pointu; cuisses postérieures fort grandes.

Leurs mandibules sont sans dents; les troisième article et suivants des antennes sont plus courts, plus arrondis que ceux du milieu. Tous sont exotiques.

Quatre Sous-Genres:

- S.-G. MÉGALOPE. Antennes courtes presqu'en scie. — Mégalope ruficorne. Mégalope nigricorne.
- S.-G. SAGRE. Cuisses et jambes postérieures dentées. — Sagre fémorale. Sagre de Buquet. Sagre pourpre.
- S.-G. ORSODACNE. Élytres pâles, yeux noirs. — Orsodacne chlorotique. Orsodacne humérale. Orsodacne violette.
- S.-G. PSAMMOECHUS. Palpe en massue. — Psammœchus Anthicus.

2e TRIBU.

CRIOCERIDES (*Criocerides*).

(GENRE CRIOCÈRE.)

Languette et extrémité des mandibules comme dans les précédents; cuisses presque égales; antennes en grande partie grenues; yeux échancrés.

Le dernier article de leurs palpes est cylindrique et tronqué; tête rétrécie postérieurement en forme de cou, et leur abdomen est presque carré. Ils rongent les feuilles des végétaux, particulièrement celles des liliacées, et leurs larves se recouvrent de leurs excréments.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. DONACIE. Cuisses postérieures plus grandes. — Donacie à bandes. Donacie noire. Donacie sagittaire. Donacie bidentée.
- S.-G. HŒMONIE. Pénultième article des tarses très-petit. — Hœmonie de Dejean. Pétauriste.
- S.-G. CRIOCÈRE. Antennes grenues en grande partie. — Criocère du lis. Criocère de l'asperge. Criocère brun. Criocère champêtre. Criocère bleu. Auchénie de Thomberg. Mégascèle de Dejean.

6e FAMILLE.

CYCLIQUES.

Les trois premiers articles des tarses spongieux ou garnis de brosses; pas de dents cornées aux mâchoires; antennes n'étant pas en massue perfoliée; languette presque carrée ou ovale, entière ou légèrement échancrée; corps ordinairement arrondi; base du corselet aussi large que les élytres, dans les espèces dont le corps est oblong; division extérieure des mâchoires ayant l'apparence d'un palpe étroit, cylindrique, d'une couleur plus foncée.

Leurs antennes sont filiformes ou légèrement grosses vers le bout; division intérieure de la mâchoire plus large que l'extérieure, et sans onglet au bout. Le plus ordinairement ces coléoptères sont de petite taille et ornés de couleurs assez vives.

Trois Tribus.

1re TRIBU.

CASSIDAIRES.

Antennes sur la tête, droites, courtes, filiformes et presque cylindriques; bouche en dessous, palpes courts; yeux ovoïdes ou ronds; corps plat en dessous, tarses pouvant se coller à la surface des feuilles; tête cachée sous le corselet ou reçue dans une échancrure; couleurs très variées et distribuées sous forme de taches.

Deux Genres.

1er GENRE.

HISPE (*Hispa*).

Antennes très-loin de la bouche, sur la tête, rapprochées à leur base, droites, avancées; corps ovale, oblong; tête dégagée, corselet carré.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HISPE. Antennes à art. courts; corps épineux. — Hispe testacée. Hispe très-noire. Alurne grossie. Hispe gentillette.
- S.-G. CHALÈPE. Jambes longues grêles. — Chalèpe de Thomberg.

2e GENRE.

CASSIDE (*Cassida*).

Corps déprimé, rond, forme de bouclier, un peu élevé en pyramide et débordé; tête cachée sous le corselet; antennes grossissant insensiblement vers le bout. — Casside verte. Casside panachée. Casside azurée. Casside équestre. Imatidie trimaculée.

2e TRIBU.

CHRYSOMELINES.

Antennes insérées au-devant des yeux et écartées. Ces insectes ne sautent pas.

Deux Genres.

1er GENRE.

GRIBOURI (*Cryptocephalus*).

Corps cylindrique; tête enfoncée verticalement dans le corselet; antennes simples, presque de la longueur du corps, à articles cylindriques.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. CLYTHRE. Palpes labiaux non fourchus. — Clythre cou tacheté. Clythre longipède. Clythre à six points. Clythre rougeâtre. Clamyde tuberculeuse. Lamprosome de Kirby.
- S.-G. GRIBOURI (proprement dit). Antennes et yeux noirs; élytres pointillées. — Gribouri soyeux. Gribouri unicolore. Gribouri rugicole. Gribouri bimaculé. Gribouri de Morée. Gribouri bleu. Choragus de Kirby. Choragus de Scheppard. Euriope du Sénégal.
- S.-G. EUMOLPE. Mandibules resserrées brusquement; tête verticale; dernier article des palpes plus grand. — Eumolpe de la vigne. Eumolpe asiatique. Eumolpe précieux. Eumolpe arénaire. Eumolpe bronzé. Eumolpe obscur.

2e GENRE.

CHRYSOMÈLE (*Chrysomela*).

Corps plus ou moins ovale; mandibules obtuses ou tronquées, ou terminées par une pointe très-courte; tête saillante ou simplement penchée; dernier article des antennes presque globuleux ou turbiné; les deux derniers articles des tarses maxillaires presque de la même longueur, et le dernier ovoïde, tronqué ou presque cylindrique.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. COLASPE. Palpes filiformes à dernier article conique. — Colaspe atre. Colaspe du sophia. Potondie. Phyllocharis. Doryphore du Chili. Doryphore pustulé.
- S.-G. PAROPSIDE. Dernier article des palpes maxillaires en hache. — Paropside d'Amboine. Paropside rufipède. Paropside d'olivier. Apamœa. Timarche ténébrion. Timarche rugueux. Timarche à pieds larges.
- S.-G. CHRYSOMÈLE (proprement dit). Corps ovoïde. — Chrysomèle céréale. Chrysomèle anale. Chrysomèle bourreau. Chrysomèle des saules. Chrysomèle bordée. Chrysomèle fardée. Phœdon de Megger. Prasocure marginée.

3e TRIBU.

GALÉRUCITES (*Galeruca*).

(GENRE GALÉRUQUE.)

Palpes dont les deux derniers articles diffèrent peu en longueur; antennes plus courtes; à articles en cône renversé.

Ces insectes se réunissent quelquefois en grand nombre sur les végétaux, en rongent les feuilles, et font presque autant de dégât que les chenilles.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LUPÈRE. Antennes au moins de la longueur du corps à articles cylindriques. — Adorie biponctuée. Lupère pattes jaunes. Lupère flavipède. Lupère à petite suture.
- S.-G. GALÉRUQUE (proprement dit). Antennes plus courtes à articles obconiques. — Galéruque nigricorne. Galéruque rustique. Galéruque à quatre taches. Galéruque de l'absinthe. Galéruque sanguine. Galéruque du saule. Galéruque de l'orme. Galéruque des Philippines. Galéruque chloride.
- S.-G. ALTISE. Cuisses postérieures renflées propres à sauter. — Altise potagère. Altise bleue. Altise du chou. Chirodice du Cap. Octogonote. Œdionyque. Psylliode. Dibolie. Longitarse.

7e FAMILLE.

CLAVIPALPES.

Les trois premiers articles des tarses spongieux; antennes en massue très-distincte et perfoliée; corps ordinairement arrondi, souvent très-bombé; mandibules échancrées ou dentées; palpes terminés par un article plus grand.

Antennes toujours plus courtes que le corps; dernier article des palpes maxillaires très grand, comprimé, presque en croissant, transversal. Ces insectes se trouvent sous les vieilles écorces et dans les bolets qui naissent sur les troncs d'arbres.

Un seul Genre.

GENRE.

EROTYLE (*Erotylus*).

Articles intermédiaires des antennes presque cylindriques, les derniers formant une massue oblongue; division interne et cornée de la mâchoire terminée par deux dents: pattes menues et alongées. Ces insectes sont exotiques.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ÉROTYLE (proprement dit). Élytres tachetées. — Erotyle géant. Psélaphacus ponctué. Ægithe de Duponchel. Triplax nigripenne. Triplax tête noire. Triplax bronzée.
- S.-G. LANGURIE. Corps linéaire; massue des antennes à cinq articles. — Langurie thoracique. Langurie bicolore. Phalacre luisant. Phalacre bronzé. Phalacre de la millefeuille. Phalacre cortical.

1re FAMILLE.

FUNGICOLES.

Antennes plus longues que la tête et le corselet.

Leur corselet diffère de celui des Aphidiphages par sa forme trapézoïde; corps plus oblong. On rencontre ordinairement ces insectes dans les champignons, quelquefois sous les écorces des arbres.

Un seul Genre.

GENRE.

EUMORPHE (*Eumorphus*).

Pénultième article des tarses bilobé; tête plus étroite que le corselet; antennes terminées par une massue comprimée, formée par les neuvième et dixième articles, qui sont coniques ou en forme de triangle renversé; palpes maxillaires filiformes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. EUMORPHE (proprement dit). Troisième article des antennes plus long que le suivant. — Eumorphe marginé. Eumorphe immarginé.
- S.-G. DAPSE. Massue antennaire étroite. — Dapse trimaculé. Endomyque écarlate. Endomyque tibial. Endomyque fascié. Endomyque porte-croix. Endomyque quadripustulé. Lycoperdine de Latreille. Lycoperdine large.

2e FAMILLE.

APHIDIPHAGES.

Antennes plus courtes que la tête et le corselet; corps hémisphérique ou ovale raccourci.

Ces petits animaux, variés de couleurs fort vives, paraissent les premiers au printemps. On les désigne sous le nom de *bête à Dieu*. Lorsqu'on les saisit, ils font sortir de leurs cuisses une liqueur jaunâtre d'une odeur très-désagréable. Ils se nourrissent de pucerons.

Un seul Genre

GENRE.

COCCINELLE (*Coccinella*).

Antennes terminées par une massue comprimée, en triangle renversé; corselet très-court, fort large, en forme d'arc.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. LITHOPHILE. Corselet rebordé latéralement. — Lithophile à cou rouge.
- S.-G. COCCINELLE (proprement dit). Corselet très-court en forme de croissant. — Coccinelle de Lapeyrouse. Coccinelle furcifère. Coccinelle frontale. Coccinelle treize points. Coccinelle oculée. Coccinelle hiéroglyphique. Cacidule peinte. Clypéastre fascié. Scymnus quatre taches.

3e FAMILLE.

PSÉLAPHIENS.

En apparence deux articles à tous les tarses. On trouve ces insectes à terre, sous les débris des végétaux. Quelques-uns se tiennent dans certaines fourmilières.

Deux Genres.

1er GENRE.

PSÉLAPHE (*Pselaphus*).

Antennes de onze articles; les quatre palpes très-petits; deux crochets au bout des tarses; des mandibules et une lèvre distinctes; palpes maxillaires longs et avancés; un seul crochet au bout des tarses.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. CHÉNIE. Dix premiers articles des antennes égaux. — Chénie bituberculée. Métopias charançon. Dionyx de Dejean.
- S.-G. PSÉLAPHE. Onzième article des antennes beaucoup plus gros avec une pointe aciculaire. — Psélaphe sanguin. Psélaphe de Heis. Psélaphe porte-hache. Psélaphe noir. Bythine de Leach. Arcopage clavicorne. Cténiste de Reich. Bryaxis de Lefèvre. Euplecte de Kirby.

2e GENRE.

CLAVIGÈRES (*Claviger*).

Antennes de six articles; mandibules et lèvres non distinctes; un seul crochet au bout des tarses. — Clavigère testacé. Clavigère longicorne. Articère armé. Ptile tacheté.



Orsodacne violette.



Donacie à bandes.



Sagre de Buquet, femelle.



Criocère de l'asperge.



Hispe testacée.



Clythre cou tacheté.



Hispe gentillette.



Casside verte.



Gribouri soyeux.



Eumolpe de la vigne.



Chrysomèle céréale.



Lupère pattes jaunes.



Galéruque des Philippines.



Langurie thoracique.



Galéruque chloride.



Chirodice du Cap.



Psélaphacus ponctué.



Eumorphe marginé.



Lycoperdine large.



Dapse trimaculé.



Coccinelle de Lapeyrouse.



Lithophile cou rouge.



Endomyque tibial.



Coccinelle furcifère.



Cacidule peinte.



Métopie charançon.



Clypéastre fascié.



Scymnus 4 taches.



Bryaxis de Lefevre.



Euplecte de Kirby.



Clavigère testacée.



Ptile tacheté.

BIBLIOTECA PUBLICA R.I. DE GRANADA

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

87me Livraison.

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

COLÉOPTÈRES HÉTÉROMÈRES.

Partagés en Quatre Familles.

Les Trois Premières font le sujet de Deux autres Tableaux.

Ce Tableau-ci contient la Quatrième.

LES TRACHÉLIDES.

Tête triangulaire ou en cœur, séparée du corselet par un étranglement brusque; élytres nitides et flexibles; antennes d'égale grosseur ou insensiblement plus grêles vers le bout; mâchoires dépourvues de dents cornées.

Le plus grand nombre de ces hétéromères vivent sur des plantes, dévorent les feuilles ou sucent le miel des fleurs; beaucoup d'entre eux, lorsqu'on les saisit, courbent la tête et retirent leurs pieds, absolument comme s'ils étaient morts. Ordinairement le corps est mou, les élytres sont flexibles et quelquefois très-courtes. Cette famille forme six tribus qui correspondent à autant de genres.

Six Tribus :

1re TRIBE.

LAGRIAIRES (*Lagriariæ*).

(GENRE LAGRIE.)

Crochets des tarses simples; corps long, étroit, déprimé; corselet rond ou conique; élytres de la longueur de l'abdomen, aussi larges ou plus larges, arrondies à l'extrémité; yeux échancrés; pénultième article de tous les tarses bilobé; antennes des mâles en peigne ou en panache.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. LAGRIE (proprement dit). Corselet presque cylindrique ou carré.
  - Lagrie géante.
  - Lagrie velue.
  - Lagrie métallique.
  - Lagrie améthiste.
  - Lagrie bleue.
  - Lagrie de Madagascar.
- S.-G. STATYRE. Antennes filiformes, le dernier article en pointe.
  - Statyre cou pointillé.
  - Statyre annelée.
  - Statyre testacée.
  - Statyre à ailes bleues.
  - Statyre mélanocéphale.
  - Hémipèple de Latreille.



Lagrie géante.



Statyre annelée.



Pyrochre coccinelle.



Ripiphore ailes rouges.

2e TRIBE.

PYROCHROIDES (*Pyrochroides*).

(GENRE PYROCHRE.)

Dans ce genre, que l'on a aussi nommé *Cardinales*, on trouve le corps allongé et rétréci antérieurement; les antennes en peigne ou en panache, surtout dans les mâles; le ventre couvert par les élytres, et arrondi au bout. Les larves vivent sous les écorces des arbres, et les insectes dans les bois.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PYROCHRE. Corps élargi, arrondi postérieurement.
  - Pyrochre écarlate.
  - Pyrochre coccinelle.
  - Pyrochre cardinale.
  - Pyrochre pectinicorne.
  - Pyrochre flambée.
  - Pyrochre rouge.
- S.-G. DENDROIDE. Corps linéaire, corselet conique.
  - Dendroïde flabellée.
  - Dendroïde cou rouge.
  - Dendroïde de Leconte.

3e TRIBE.

MORDELLONES (*Mordellones*).

(GENRE MORDELLE.)

Tous les articles des tarses entiers; palpes maxillaires terminés par un article beaucoup plus grand que les précédents, en forme de hache; antennes simples ou seulement en scie.

On trouve dans le genre des *Mordelles*, le corps élevé et arqué, la tête basse, les élytres très-courts et se terminant en pointe ainsi que le ventre. Ces hétéromères ont une grande agilité et des téguments très-solides; quelques larves vivent dans les nids de certaines guêpes.

Les femelles de ces insectes ont le dernier anneau de l'abdomen prolongé en une queue pointue qui leur sert à enfoncer leurs œufs dans les cavités du vieux bois.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. RIPIPHORE. Palpes filiformes et soyeux.
  - Ripiphore à ailes rouges.
  - Ripiphore à deux taches.
  - Ripiphore flabellé.
  - Ripiphore musciforme.
  - Ripiphore paradoxal.
  - Ripiphore anguleux.
- S.-G. MYODITE. Elytres en écaille tronquée.
  - Myodite américain.
  - Myodite de Fabricius.
  - Myodite de Leconte.
  - Myodite de Lesueur.
  - Pélécotome frivaldiski.
  - Pélécotome de Fischer.
  - Pélécotome de Latreille.
- S.-G. MORDELLE (proprement dit). Yeux non échancrés bombés.
  - Mordelle de Durville.
  - Mordelle peinte.
  - Mordelle à tarière.
  - Mordelle fasciée.
  - Mordelle abdominale.
  - Mordelle à huit points.
  - Mordelle à douze points.
- S.-G. ANASPE. Pénultième article des tarses bilobé.
  - Anaspe noire.
  - Anaspe frontale.
  - Anaspe ruficolle.
  - Anaspe bigarrée.
  - Anaspe humérale.
  - Anaspe thoracique.
  - Anaspe jaune.
  - Anaspe ferrugineuse.
  - Anaspe tachetée.
  - Cténope de Fischer.



Ripiphore à 2 taches.



Mordelle de Durville.



Myodite américain.



Mordelle peinte.



Pélécotome frivaldiski.



Anaspe noire.



Scraptie douteuse.



Notoxe fasciée.



Notoxe 4 taches.

4e TRIBE.

ANTHICIDES (*Anthicides*).

(GENRE NOTOXE OU CICUELLE.)

Antennes simples ou légèrement en scie, dont la plupart des articles sont en cône renversé; palpes maxillaires en forme de hache; corps plus étroit en devant. Le plus grand nombre de ces insectes vivent à terre et courent très-vite. Larves parasites.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SCRAPTIE. Antennes terminées par trois articles.
  - Scraptie douteuse.
  - Scraptie brunette.
  - Scraptie de Schœnher.
  - Scraptie américaine.
  - Scraptie de Gyllenhal.
  - Scraptie petite.
  - Stérope carpien.
- S.-G. NOTOXE (proprement dit). Corselet simple à anneaux étroits.
  - Notoxe fasciée.
  - Notoxe à quatre taches.
  - Notoxe porte-selle.
  - Notoxe pattes fauves.
  - Notoxe bicolore.
  - Notoxe fourmi.
  - Notoxe de Rodrigue.
  - Notoxe des peupliers.
  - Notoxe pédestre.



Cissite testacée.



Notoxe porte-selle.



Hyclée 10 gouttes.



Cérocome de Muhfeld.

5e TRIBE.

HORIALES (*Horiales*).

(GENRE HORIE.)

Crochets des tarses dentelés en dessous, accompagnés d'un appendice en forme de soie; corselet carré; corps épais; yeux allongés; antennes courtes et simples; mandibules fortes; palpes filiformes; articles des tarses entiers. Les mâles ont la tête ou les pieds postérieurs plus forts que les femelles. Ces insectes sont tous exotiques et paraissent devoir vivre dans les bois.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HORIE (proprement dit). Corps épais.
  - Horie maculée.
  - Horie ferrugineuse.
  - Horie de Java.
- S.-G. CISSITE. Cuisses postérieures renflées.
  - Cissite fémorale.
  - Cissite testacée.
- S.-G. CÉROCOME. Antennes irrégulières à pinces.
  - Cérocome de Muhfeld.
  - Cérocome verte.
  - Cérocome de Schreiber.
  - Cérocome de Wahh.
  - Cérocome d'olivier.
  - Cérocome brillant.
  - Cérocome de Schœffre.
  - Cérocome ocellé.
- S.-G. HYCLÉE. Antennes régulières à bouton.
  - Hyclée à dix gouttes.
  - Hyclée argentée.
  - Hyclée du Sénégal.
  - Hyclée de Hermann.
  - Hyclée d'Arabie.
  - Hyclée du Cap.
- S.-G MYLABRE. Dernier article des antennes en massue arquée.
  - Mylabre myops.
  - Mylabre dix points.
  - Mylabre de Fuesslin.
  - Mylabre variable.
  - Mylabre géminé.
  - Mylabre de la chicorée.
  - Mylabre à six taches.
  - Mylabre algérien.
  - Lydus à trois taches.
  - Œnas africain.



Mylabre myops.



Méloé du Chili.



Tétraonix ventral.



Méloé bleue.

6e TRIBE.

CANTHARIDES OU VÉSICANS.

(GENRE MÉLOÉ.)

Crochets des tarses divisés ou doubles, sans dentelures en dessous; corps oblong; tête grosse et inclinée; yeux ordinairement allongés ou échancrés; élytres et abdomen mous. Ces insectes font les morts quand on les saisit; ils jouissent tous de la propriété de rougir et pour ainsi dire de brûler la peau avec laquelle on les met en contact un certain laps de temps; quelques-uns sécrètent une liqueur caustique et odorante qui sort des articulations de leurs pattes.

La *Cantharide des boutiques* (*Mouche d'Espagne*) est longue de six à dix lignes, large de deux ou trois, d'un vert luisant, avec les antennes noires, simples et régulières; les élytres sont minces et flexibles. Cette espèce paraît dans nos climats du milieu à la fin de juin; elle se fixe principalement sur le frêne, le lilas ou le jasmin, dont elle dévore le feuillage; son odeur est très-forte et peut faire reconnaître la présence de ces insectes à une assez grande distance.

Quand on veut recueillir des cantharides, on a soin, pendant le jour, d'observer l'arbre sur lequel elles se sont arrêtées, puis on place un drap autour de cet arbre, que l'on secoue fortement dès le matin pendant que ces insectes sont encore engourdis. On les fait mourir en les exposant à la vapeur du vinaigre chaud, et ensuite on les fait sécher afin de les conserver.

Neuf Sous-Genres.

- S.-G. MÉLOÉ (proprement dit). Pas d'ailes membraneuses; élytres courtes, croisées en partie, recouvrant incomplètement l'abdomen.
  - Méloé du Chili.
  - Méloé bleue.
  - Méloé cordillère.
  - Méloé procarabée.
  - Véloé de mai.
  - Méloé automnal.
  - Méloé couvert.
  - Méloé à bordure.
  - Méloé lisse.
- S.-G. TETRAONIX. Pénultième article des tarses bilobé.
  - Tetraonix ventral.
  - Tetraonix à huit taches.
  - Tetraonix bleu.
  - Tetraonix de Lacordaire.
  - Tetraonix fémoral.
  - Tétraonix bimaculé.
  - Tétraonix du Pérou.
- S.-G. CANTHARIDE. Ailes membraneuses; élytres de la longueur de l'abdomen.
  - Cantharide vésicatoire.
  - Cantharide de Vanikoro.
  - Cantharide frontale.
  - Cantharide brillante.
  - Cantharide syrienne.
  - Cantharide érytrocéphale.
  - Cantharide douteuse.
- S.-G. ZONITIS. Tête prolongée en devant du corselet.
  - Zonitis cou pointillé.
  - Zonitis tacheté.
  - Zonitis bout brûlé.
  - Zonitis jaune.
  - Zonitis testacée.
  - Zonitis nigricorne.
  - Zonitis du Caucase.
- S.-G. NÉMOGNATHE. Corselet presque carré, arrondi latéralement.
  - Némognathe à bandes.
  - Némognathe chrysoméline.
  - Némognathe bicolore.
  - Némognathe violette.
  - Gnathie cou jaune.
  - Gnathie de Kirby.
  - Leptopalpe de Chevrolat.
- S.-G. SITARIS. Division du crochet des tarses dentelée.
  - Sitaris huméral.
  - Sitaris de Dufour.
  - Sitaris abdominal.
  - Sitaris abeille.
  - Sitaris thoracique.
  - Sitaris mélanocéphale.
  - Sitaris de Ziegler.
  - Apale bitachetée.



Méloé cordillère.



Cantharide vésicatoire.



Cantharide de Vanikoro.



Cantharide frontale.



Cantharide brillante.



Zonitis cou pointillé.



Leptopalpe de Chevrolat.



Gnathie cou jaune.



Sitaris huméral.

BIBLIOTECA PUBLICA DE LA PROVINCIA

DESSINÉ ET GRAVÉ PAR E. SALLE.

88me *Livraison.*

Paris, *Lebrun de Fortin, Maujan & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INSECTES

PARASITES.

Il n'ont pas d'ailes ni d'appendices situables et mobiles à la partie postérieure de l'abdomen, dont est privé le petit genre dont les bouches en grande partie intérieure, ne présente en dehors qu'un mamelon renfermant un suçoir rétractile, ou deux lèvres membraneuses et rapprochées avec deux mandibules en crochet, corps aplati, divisé en onze ou douze segmens, antennes courtes, composées de cinq articles, pieds terminés par un ongle crochu et très fort, ou par deux crochets.

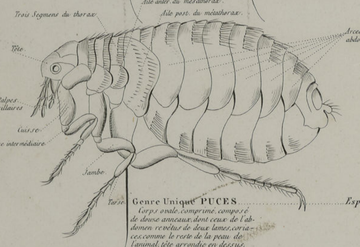
Ces insectes sont parasites et vivent particulièrement sur les mammifères et les oiseaux.

Un Seul Genre.

Genre Unique POUX. Ce insecte ne connaît des offices presque autant d'espèces qu'il y a d'animaux mammifères ou oiseaux. Chacune d'elle ne vit que sur l'animal qu'elle semble nous pour tourmenter spécialement quelques anomaux et l'homme en nourrissent plusieurs espèces. Les pous mâles sont armés d'un aiguillon caché dans leur anus avec lequel ils cauvent de vives démangeaisons. Les femelles pondent grand nombre d'œufs, connaissables au moins nombre lentes qu'elles placent sur les cheveux, les poils, les plumes ou les habits au bout de trois jours ils éclosent, et huit ou dix jours après les petits sont en état de produire.

Neuf Sous-Genres.

- 1er Sous-Genre POUX pr. dit. Bouche composée d'un tube très court, corné, placé à la partie antérieure de la tête, renfermant un suçoir composé de cinq lancettes un peu plus longues que celles des mâchoires d'un seul article très grêle, terminé par un angle très fort et se repliant en dessous sur une saillie de la jambe, de manière à former la pince.
  - Pou humain du Corps
  - Pou humain de la Tête
  - Pou du Pubis
  - Pou du Bœuf (P. Bovis)
  - Pou du Veau (P. Vituli)
  - Pou de l'Ane (P. Asini)
  - Pou Ricinoide
  - Pou du Buffle du Cap
  - Pou du Buffle d'Europe
  - Pou du Chameau
- 2e S. G. HŒMATOPINE. Thorax très étroit, abdomen fort large.
  - Pou du Porc
- 3e S. G. RICINS. Bouche inférieure, composée de deux mandibules en crochet, cornées et dures, tenant accompagnées de deux lèvres et de quelques autres parties. Tous ces insectes ont la tête et les articles de l'abdomen terminés par deux crochets cornés. Tous ces animaux à l'exception d'une seule espèce qui vit sur le chien, se trouvent sur les oiseaux.
  - 1re Variété d'Espèces. Bouche située à l'extrémité antérieure de la tête, antennes très petites, cachées et enfoncées dans des creux.
    - Pediculus Sternæ Hirundinis
    - Pediculus Corvi Coracis
    - Ricinus Fringillæ
    - Pediculus Tinnunculi
  - 2e Variété d'Espèces. Bouche située à l'extrémité antérieure de la tête, antennes très petites, cachées et enfoncées dans des creux.
    - Ricinus Gallinæ
    - Ricinus Emberizæ
    - Ricinus Mergi
    - Ricinus Canis
    - Pediculus Pavonis
    - Pediculus Ardeæ
    - Ricin du Chien (R. Canis)
    - Ricin du Dindon (R. Meleagris)
    - Ricin de l'Oie (R. Anseris)
    - Ricin du Cygne (R. Cygni)
    - Ricin du Faisan (R. Phasiani)
    - Ricin du Chapon (R. Gallinæ)
    - Ricin du Pigeon (R. Columbæ)
    - Ricin de la Mesange (R. Parc.)
    - Ricin de la Fauvette (R. Motacillæ)
    - Ricin du Bunard (R. circi)
    - Ricin du Vautour (R. Vulturis)
    - Ricin de la Buse (R. Buteonis)
    - Ricin de la Chouette (R. Strigis)
    - Ricin de la Pie (R. Picæ)
    - Ricin du Ceucon (R. Cuculi)
    - Ricin du Petrel (R. Procellariæ)
    - Ricin du Petrel du Nord (R. Fagilli)
    - Ricin de l'Albatros (R. Diomedeæ)
    - Ricin de l'Hirondelle de Mer
    - Ricin de la Grue (R. Gruis)
    - Ricin de la Cigogne
    - Ricin de l'Huitrier (R. Hæmatopi)
    - Ricin de l'Avocette (R. Recurvirostræ)
    - Ricin du Loriot (R. Oriol.)
- 4e S. G. TRICHODECTES. Palpes maxillaires nuls, antennes filiformes à trois articles. — Trichodecte (Trichodectes)
- 5e S. G. GYROPES. Palpes apparents, antennes grossies à 4 articles. — Gyrope (Gyropus)
- 6e S. G. LIOTHÉES. Mandibules bidentées, palpes distincts, tarses à crochets. — Liothée (Liotheum)
- 7e S. G. PHILOPTÈRES. Antennes à cinq articles, palpes nuls, viridées. — Philoptère (Philopterus)
- 8e S. G. GONIODES. — Goniode
- 9e S. G. TRIONGULINS. Il est probable que c'est la larve du mêlé proscarabée. — Triongulin des Audrennettes

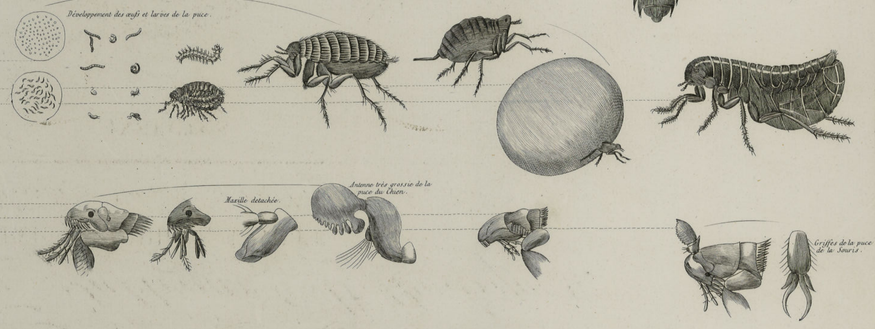


LES SUCEURS

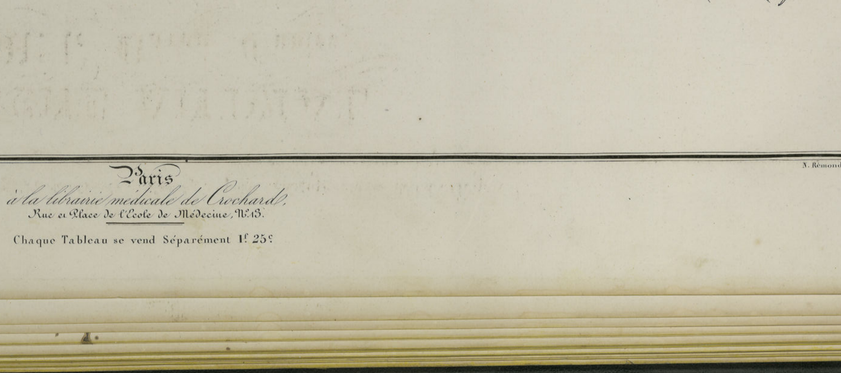
Pas d'ailes, le ont une trompe ou un bec cylindrique ou conique, recouvert à la base par deux écailles, formé de deux lames articulées et renfermant un suçoir de deux pièces. Ils subissent de véritables métamorphoses, cet ordre ne renferme qu'un seul genre, celui des puces. Une espèce, nommée chique en Amérique, pulex penetrans, lan. ja le bec de la longueur du corps. Elle s'insinue sous les ongles des pieds et sous la peau des talons, y acquiert la grosseur d'un pois et occasionne des pustules très douloureuses si l'on n'a pas la précaution de l'extirper aussitôt qu'on s'aperçoit de sa présence.

Un Seul Genre.

Genre Unique PUCES. Corps ovale comprimé, composé de douze anneaux dont ceux de l'abdomen revêtus de deux lames cornées comme le reste de la peau de l'animal, tête arrondie en devant, bouche suférieurement comprimée sur les côtés, munie de deux yeux ronds et lisses, pieds de derrière très forts propres pour le saut, épineux à cuisses et hanches très grandes, tarses de cinq articles terminés par deux crochets allongés. Les femelles pondent deux œufs assez gros, blancs et un peu visqueux, donnant naissance à des larves très petites ressemblant à de petits vers, deux jours après être sorties de l'œuf, elles s'enveloppent dans une petite coque soyeuse, et se métamorphosent en insectes parfaits. Les larves vivent dans les ordures, sous les ongles des gens malpropres, et particulièrement dans les colombiers.



- Puce commune (Pulex irritans)
- Puce Pénétrante (P. Penetrans)
- Chique
- Puce à Bandes
- Nigua
- Puce des Indes Occidentales
- Esp. Nigua
- Ninguas
- Nigaus
- Puce de la Jamaïque
- Puce du Chien
- Puce du Vespertilion
- Puce de la Souris



38me Liv. sent

Paris

à la Librairie médicale de Crochard,

Rue et Place de l'École de Médecine, N°13.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodique,

PAR J. ACHILLE COMTE

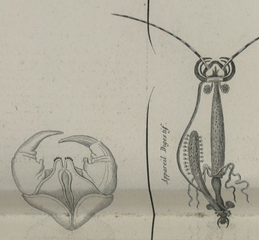
Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INSECTES

MYRIAPODES

Ces animaux sont plus généralement connus sous le nom vulgaire de mille pieds. Leur corps est n'est pas distinct du reste du corps, et celui-ci est composé d'un grand nombre d'anneaux dont ordinairement chacun porte une ou deux paires de pieds. Leurs antennes sont courtes et ordinairement composées de 7 articles. Ils ont 2 mandibules dentées, et les 4 premières pieds-joints à leur base, s'appliquent sur la bouche, et remplacent les mêmes fonctions que les pieds-mâchoires des crustacés. Ces insectes n'ont que des demi-métamorphoses: le petit sort de l'œuf avec 6 pieds seulement, et les autres se développent avec l'âge.

Deux Familles.



1re FAMILLE CHILOGNATHES

Intestins un peu renflés à leur extrémité ou de la même grosseur dans tout leur longueur. Corps généralement crustacé, susceptible de se rouler en cspirale ou de se contracter en boule. Ils vivent à terre, dans les lieux sablonneux, pondent un grand nombre d'œufs dans la terre cependant quelques uns se trouvent dans la mer.

Un seul Genre

GENRE UNIQUE. JULES

Quatre Sous Genres

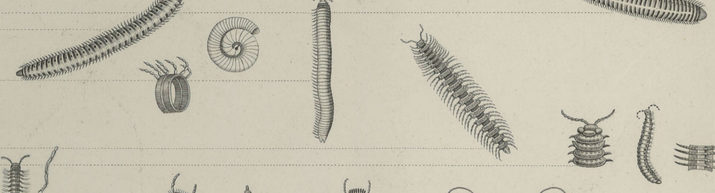
1re S.G. Glomeris
Corps ovale, convexe en dessus, concave en dessous, susceptible de se contracter en boule, ce qui donne à sa ventre la facilité de se laisser rouler sur la surface afin de se soustraire au danger. Ouvert dans le segment dont le premier grand et en demi-cercle. De 24 à 30 pattes.

- Glomeris plombé (*G. Plumbea*)
- Iulus ovalis
- Oniscus zonatus
- Glomeris marginata
- Oniscus pustulatus
- Glomeris testacé (*G. Testacea*)



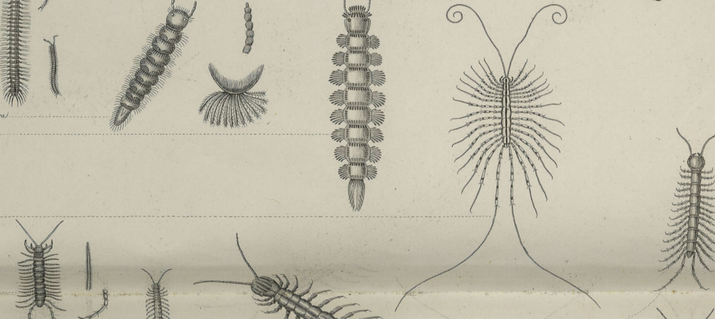
2e S.G. Iules propres
Corps cylindrique et fort long et roulé en spirale, sans saillie en forme d'arrêt ou de bord tranchant sur le côté des anneaux.

- Iule très grand (*I. Maximus*)
- Iule des sables (*I. Sabulosus*)
- Iulus fasciatus
- Iule terrestre (*I. Terrestris*)
- Iulus Londonensis
- Iule bourreau (*I. Carnifex*)



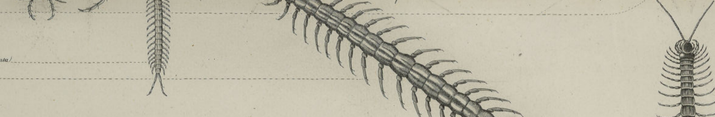
3e S.G. Polydèmes
Corps semblable aux précédens mais ayant une saillie en forme d'arrêt ou rebord tranchant sur le bord de ses anneaux.

- Iulus complanatus
- Iulus depressus
- Iulus stigma
- Iulus tridentatus
- Iulus dorsalis
- Iulus Craspedosoma
- Iulus indicus



4e S.G. Pollyxènes
Intestins de la même grosseur, corps membraneux, très mou, terminé par un double pinceau de poils roides.

- Iule à queue en pinceau (*I. Lagura*)
- Pollyxène Lagure



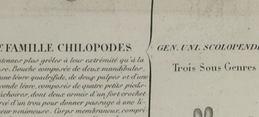
2e FAMILLE CHILOPODES

Intestins plus grêles à leur extrémité qu'à la base, bouche composée de deux mandibules d'une lèvre quadrifide, de deux palpes et d'une seconde lèvre, composée de quatre petits pieds-mâchoires dont deux armés d'un fort crochet percé d'un trou pour donner passage à une liqueur venimeuse. Corps membraneux, composé, chaque anneau recouvert d'une plaque cornée. Ordinairement pieds de derrière rejetés en arrière, allongés en serpe de queue. Ces animaux courent très vite, ils sont carnassiers et habitent les lieux obscurs, sous les pierres.

Un seul Genre

GEN. UNI. SCOLOPENDRES

Trois Sous Genres



1er S.G. Scutigères
Corps divisé en 8 plaques en dessus, en 15 demi-anneaux en dessous, pattes et antennes plus longues que le corps, très grêles.

- Scolopendre à 28 pattes
- Scolopendra caleoptrata
- Iulus araneoides
- Scolopendra longicornis
- Cermatia livida



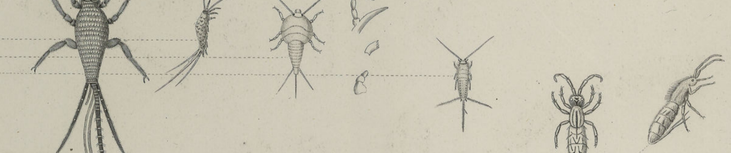
2e S.G. Lithobies
Corps divisé en dessus comme en dessous, pattes et antennes plus courtes que le corps, anneaux du corps alternativement plus longs et plus courts.

- Lithobie fourchu (*L. Forficata*)
- Lithobius variegatus
- Lithobius leviabarum



3e Scolopendres prop.
Corps divisé en dessous comme en dessus, pattes et antennes plus courtes que le corps, anneaux du corps égaux, non en recouvrement comme dans le genre précédent.

- Scolopendre du midi (*S. Cingulata*)
- Scolopendra morsitans
- Scolopendre électrique
- Scolopendre géant
- Scolopendre ferrugineuse
- Scolopendre dorsale
- Scolopendre phosphorique
- Scolopendre occidentale
- Scolopendre de Gabriel
- Crytops hortensis
- Crytops savignii



THYSANOURES

Ces insectes n'ont pas de métamorphose; ils naissent tels qu'ils seront jusqu'à la mort. On les distingue très bien des précédents parce qu'ils n'ont que 6 pieds et qu'ils en ont un sur le dernier anneau de l'abdomen ou à l'extrémité postérieure du corps des organes qui leur servent à sauter.

Deux Familles.

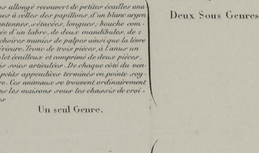
1re FAMILLE LEPISMENES

Corps allongé recouvert de petites écailles imbriquées à reflet des papillons, d'un blanc argenté, antennes sétacées, longues, bouche composée d'un labre, de deux mandibules, de 2 mâchoires munies de palpes ainsi que la lèvre inférieure. Trone de trois pièces, à l'anus on aperçoit quelque et comprend de deux pièces, trois soies articulées. De chaque côté du ventre pointe appendice terminée en pointe, engainé. Ces animaux se trouvent ordinairement dans les maisons, sous les chaises, de vieux cuirs.

Un seul Genre.

GENRE UNIQUE. LEPISMES

Deux Sous Genres



1er S.G. Machiles
Tous contigus, très grande, corps convexe, orné en dessus, un filet plus long que les autres

- Lepisma polypoda
- Lepisma saccharina
- Forbicine cylindrique
- Lepisma thezeana
- Petrobius maritime
- Ilarte



2e S.G. Lépismes
Tous très petit, très courts, corps aplati, trois filets de la même longueur.

- Lépisme rubannée (*L. Vittata*)
- Lépisma Aurea
- Lepisma Ciliata
- Lepisme a collier (*L. Collaris*)



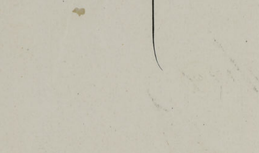
2e FAMILLE PODURELLES

Très petits animaux allongés, fort mous dont la tête ovale porte deux yeux formés chacun de huit petits grains; pieds composés de quatre articles, épaisse molle et flexible, formée par une tige inférieure surmontée de deux tiges mobiles elle leur sert à sauter. On trouve sur les arbres, sous les écorces et les pierres, sur la surface des eaux dormantes, et souvent sur la neige.

Un seul Genre

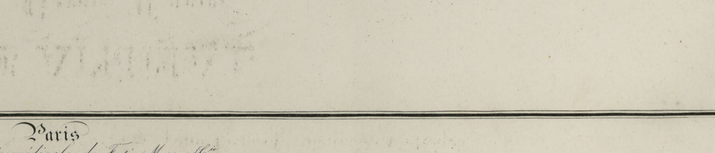
GENRE UNIQUE. PODURES

Deux Sous Genres



1er S.G. Podures prop.
Corps linéaire et cylindrique, trone distinctement articulé, antennes filiformes, si dernière pièce entière, sans anneaux ni articles.

- Podure aquatique (*P. Aquatica*)
- Podure velue (*P. Villosa*)
- Podure plombée (*P. Plumbea*)
- Podure de la neige (*P. Nivalis*)
- Podure des arbres (*P. Arborea*)
- Podure annelée (*P. Annulata*)
- Podure ceinte (*P. Cincta*)
- Podure du bois (*P. Lignorum*)
- Podure très petite (*P. Parvula*)
- Podure du fumier (*P. Fimetaria*)
- Podure marcheuse (*P. Ambulans*)



2e S.G. Sminthures
Corps globuleux ou ovalaire, trone non distinct avec le corps, antennes courtes, à dernière pièce annelée ou composée de petits articles

- Sminthure brun (*S. Fuscus*)
- Sminthure vert (*S. Viridis*)
- Sminthure marqué (*S. Signatus*)
- Podura atra
- Bidura polypoda
- Podura minuta
- Podura signata

BIBLIOTECA PUBLICA
DE BRAGA

N. Rémond imp.

44me Liv. 1er

Paris
A la librairie médicale de Fortin, Masson & Cie
Rue et Place de l'École de Médecine, N° 15.

Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPTABILITÉS SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

ORTHOPTÈRES.

Au sortir de l'œuf, ces insectes ne subissent d'autres changements de forme que le développement de leurs ailes, et ces organes sont toujours au nombre de quatre. Les deux ailes supérieures sont molles, demi-membraneuses, chargées de nervures, et plus petites que les deux inférieures: celles-ci sont pliées dans leur longueur, comme on a voulu l'indiquer par le mot *Orthoptère*, qui signifie *aile droite*; dans quelques cas rares, elles sont pliées en travers. La forme des antennes varie moins que dans les coléoptères, et le nombre de leurs articles est plus considérable. Outre les yeux à réseaux, la plupart ont deux ou trois yeux lisses; enfin, le dos des mâchoires est recouvert par une pièce particulière appelée *galette*.

Tous les Orthoptères sont terrestres; le plus grand nombre se nourrit de plantes vivantes; quelques-uns sont omnivores, c'est-à-dire qu'ils mangent de la chair et des végétaux.

Deux Familles.

1re FAMILLE

COUREURS.

Ont les pieds propres à la course; les étuis et les ailes sont couchés horizontalement sur le corps.

Trois Genres.

1er Genre. PERCE-OREILLES (*Forficula*).

Ainsi nommés parce que l'on croyait, sans raison, qu'ils pouvaient percer la membrane de l'oreille et rendre sourd. Si on les chasse, c'est à cause des dégâts qu'ils font dans les jardins en attaquant les fruits. On les trouve dans les lieux humides et frais, où ils se réunissent, en troupe, sous les pierres et les écorces des arbres. Outre les végétaux, ces insectes dévorent aussi les cadavres de leur propre espèce, et se défendent avec les deux crochets en forme de tenailles qui terminent leur ventre. —Corps linéaire, tête découverte, trois articles aux tarses.—La mère a grand soin de ses œufs; elle semble les couver, et elle n'abandonne ses petits que quand ceux-ci peuvent se protéger eux-mêmes. — Le *grand perce-oreille* a six lignes de long, la tête rousse et les pieds jaunes; il est brun. — Le *petit perce-oreille*, que l'on trouve autour du fumier, est tout noir, à l'exception des pattes qui sont jaunes.

- Forficule auriculaire.
- Petite forficule.
- Forficule giganteque.
- Forficule biponctuée.

2e Genre. BLATTES (*Blatta*).

Dont le nom signifie *ver, dommage*, font éprouver de grandes pertes aux habitants de la Russie, de la Finlande et de la Laponie.—Cinq articles à tous les tarses, tête cachée sous la plaque du corselet.—Elles vivent dans l'intérieur des maisons, dans les cuisines, les boulangeries et les moulins à farine, et attaquent tous les comestibles; elles rongent aussi les étoffes; quelques-unes, principalement celles de France, habitent dans les bois, et se nourrissent d'insectes. — La *blatte orientale*, longue de dix lignes, d'un brun roussâtre, a les ailes plus courtes que le ventre.—Originaire de l'Asie ou de l'Amérique Méridionale.— La *blatte de la Laponie*, noirâtre, a les étuis d'un gris clair; elle rouge le poisson sec, que les lapons mangent au lieu de pain. — Ces insectes évitent la lumière.

- Blatte Kakerlac.
- Blatte des cuisines.
- Blatte de Laponie.
- Blatte Américaine.
- Blatte d'Allemagne.
- Blatte marginée.
- Blatte hémiptère.
- Blatte française.
- Blatte Orientale.

S.-G. EMPUZES (*Empusa*).

Front prolongé en forme de corne, antennes pectinées dans les mâles.

- Empuze appauvrie.
- Empuze mendiante.
- Empuze gongylode.

3e Genre. MANTES (*Mantis*).

Tête découverte, corps excessivement allongé et étroit, démarche singulière; elles meuvent lentement leurs pattes de devant. On leur a donné, pour cela, les divers noms de *prêcheresses*, de *religieuses*, de *sorcières*, de *devins*, de *spectres*, etc. Ces insectes vivent, les uns d'insectes, les autres d'herbes; ils habitent dans les contrées tempérées. — La *Mantis prie-Dieu* relève et rapproche ses pattes de devant comme fait de ses bras une personne suppliante. Les Turcs et les Hottentots ont pour ces espèces un respect religieux. On en trouve en France et en Italie une espèce verte et sans tache. — Les *Phyllies*, vert-pâle ou jaunâtre; les habitants des îles Séchelles en font un commerce d'histoire naturelle.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. MANTE (*Mantis*).

Point de cornes sur la tête; antennes simples dans les deux sexes; ailes horizontales.

- Mante prie-Dieu.
- Mante prêcheuse.
- Mante heureuse.

S.-G. SPECTRE (*Spectrum*).

Point de cornes sur la tête; antennes simples; ailes en toit.

- Bacille.
- Bactérie.
- Cladoxère.
- Cyphocrane.

S.-G. PHASME (*Phasma*).

Corps filiforme ou linéaire, semblable à un petit bâton; ailes souvent nulles ou à étuis fort courts.

- Phasme Rossi.
- Phasme géant.
- Phasme bâton.

S.-G. PHYLLIE (*Phyllium*).

Corps très-aplati, membraneux ainsi que les pieds.

- Phyllie feuille sèche.

S.-G. COURTILLÈRE (*Gryllo-Talpa*).

Les deux pieds antérieurs en forme de mains, propres à fouiller la terre; antennes sétacées, longues, de plus de dix articles; tarses des pieds ordinaires terminés par deux crochets.

- Courtillère commune.
- Courtillère didactyle.

S.-G. TRIDACTYLE (*Tridactylus*).

Jambes antérieures seulement propres à fouir la terre; des appendices étroits, mobiles, crochus, en forme de doigts, à la place des tarses postérieurs; antennes filiformes, très-courtes, de dix articles arrondis.

- Tridactyle paradoxe.
- Tridactyle mélangé.

1er Genre. GRILLONS (*Gryllus*).

Ils se cachent dans des trous et se nourrissent ordinairement d'insectes. Plusieurs sont nocturnes. Leur jabot forme souvent une poche latérale. Ils n'ont au pylore que deux gros cœcums. Pendant le repos, les ailes de ces insectes forment des espèces de filets qui se prolongent au-delà des élytres.

Quatre Sous-Genres.

S.-G. GRILLON propr. dit (*Gryllus*).

Femelles ayant une tarière saillante au bout de l'abdomen; antennes allongées, sétacées; yeux lisses peu distincts; point de pieds propres à fouir la terre.

- Grillon des champs.
- Grillon domestique.
- Grillon bordelais.
- Grillon des bois.
- Grillon d'Italie.
- Grillon monstrueux.
- Grillon ombragé.

S.-G. MYRMÉCOPHYLE.

Pas d'ailes; corps ovale; cuisses postérieures très-grosses.

- Myrmécophyle.

2e Genre. SAUTERELLES (*Locusta*).

Ailes disposées en forme de toit, pattes postérieures très-longues et propres au saut, tarses de quatre articles, antennes sétacées, fort longues; mandibules moins dentées que dans les précédents et galète plus large; les femelles ont toujours une tarière en forme de sabre. De chaque côté du premier anneau de l'abdomen est une espèce de tambour membraneux, à l'aide duquel ils produisent le bruit particulier qu'on appelle leur chant. Ces insectes sont très-communs dans les champs; ils se réunissent souvent en troupes innombrables, et font ainsi de longs voyages; le passage d'une de ces bandes destructrices couvrirait quelquefois en désert un royaume entier, et cela dans l'espace de peu de jours; c'est surtout dans l'Afrique que ce fléau est à redouter, mais cette espèce de Locuste se montre aussi en Europe.

- Grande sauterelle.
- Sauterelle tachetée.
- Sauterelle grise.
- Sauterelle mélangée.
- Sauterelle front-blanc.
- Sauterelle tuberculée.
- Sauterelle brunâtre.
- Sauterelle feuille de lys.
- Sauterelle Éphippigère.
- Sauterelle très-ponctuée.
- Sauterelle pédestre.
- Sauterelle dorsale.
- Sauterelle à demi-élytres.
- Sauterelle dentée.
- Sauterelle Acripèze.
- Sauterelle à sabre.
- Scaphure.

2e FAMILLE.

SAUTEURS.

Les deux pieds postérieurs ont les cuisses très-grandes, les jambes très-épineuses et permettent à ces insectes de sauter.

Trois Genres.

S.-G. PNEUMORES (*Pneumora*).

Pieds postérieurs plus longs que le corps; abdomen non vésiculeux; antennes filiformes ou terminées par un bouton; tête ovale.

- Pneumore tachetée.
- Pneumore sans tache.
- Pneumore six-mouchetée.

S.-G. PROSCOPIE (*Proscopia*).

Aptères; corps long et cylindrique; tête prolongée en cône ou pointe, avec antennes pointues. — Amérique Méridionale.

- Proscopie géante.

S.-G. TRUXALES (*Truxalis*).

Antennes comprimées, prismatiques et cuniformes; tête élevée en pyramide.

- Truxale à grand nez.
- Truxale ailes rouges.
- Truxale grylloïde.
- Truxale de Hongrie.
- Truxale brévicorne.
- Xyphicère échancrée.

3e Genre. CRIQUETS (*Acrydium*).

Parmi les *criquets proprement dits*, est une espèce appelée *criquets de passage*, longue de deux pouces et demi, ordinairement verte avec des taches obscures; les étuis sont d'un brun clair et tachetés de noir. Bouche découverte, langouette bifide, une pelote entre les crochets des tarses. Elle fait éprouver de grandes pertes dans le midi de l'Europe, la Barbarie et l'Égypte. Malheur aux lieux où elles s'arrêtent, car elles en ont bientôt fait un désert; et, lors même qu'elles meurent, elles n'en sont pas moins pernicieuses, parce que l'air est tellement corrompu par la multitude de leurs cadavres, qu'il dispose à de graves maladies. Dans certaines contrées de l'Afrique, les habitants mangent ces insectes et en font des provisions; ils ôtent les élytres et les ailes, et conservent le corps dans des substances salées. Quelques espèces ont les ailes rouges, d'autres les ont bleues.

Cinq Sous-Genres.

S.-G. CRIQUETS (*Gryllus Locusta*).

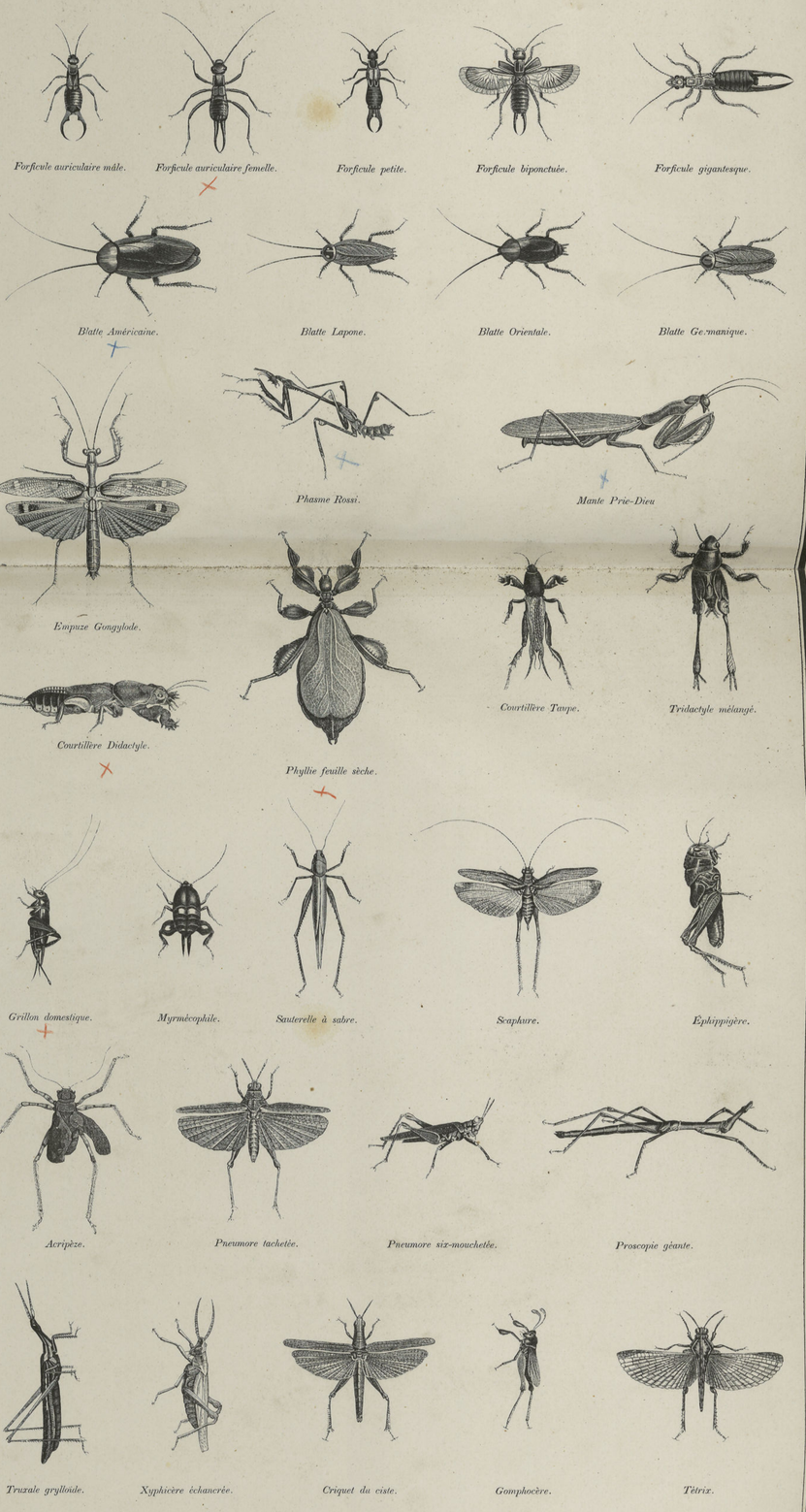
Pieds postérieurs plus courts que le corps, peu propres à sauter; abdomen vésiculeux dans l'un des sexes; antennes filiformes.

- Criquet tartare.
- Criquet linéole.
- Criquet strident.
- Criquet émigrant.
- Criquet germanique.
- Criquet auré.
- Criquet maculé.
- Criquet bleuâtre.
- Criquet du ciste.
- Criquet cendré.
- Criquet bruillant.
- Cr. à antennes comprimées.
- Criquet ensanglanté.
- Criquet glauque.
- Criquet italique.
- Criquet bande-noire.
- Criquet bimouchetté.
- Criquet verdelet.
- Criquet longicorne.
- Criquet de Sibérie.
- Criquet fauve.
- Gomphocère.

S.-G. TÉTRIX (*Tetrix*).

Bouche en partie couverte en dessous; languette quadrifide; tarses sans pelote; antennes de treize à quatorze articles; corselet prolongé en arrière en forme de grand écusson; élytres très-petites.

- Tétrix subulée.
- Tétrix biponctuée.



BIBLIOTECA PUBLICA R. NEVRA

64me Livraison.

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEZ DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

2e Section.

PORTE-AIGUILLON.

(Divisée en 4 Familles.)

3e et 4e familles.

Nota. La 1re Section forme un Tableau.

Les deux premières Familles de la 2e Section forment un second Tableau.

Les deux dernières Familles de la 2e Section forment un troisième Tableau, qui est celui-ci.

3e famille.

DIPLOPTÈRES.

Ailes supérieures doublées longitudinalement; antennes plus épaisses à l'extrémité, coudées au second article; yeux échancrés; chaperon grand, souvent de couleurs différentes dans les deux sexes; lèvres et mâchoires allongées; femelles et neutres armés d'un aiguillon très-fort et venimeux; corps glabre, ordinairement noir et jaune ou fauve.

Plusieurs espèces vivent en société, et se construisent des habitations dans le genre de celles des abeilles.

Deux Genres.

1er Genre. MASARIS (*de Fabricius*).

Antennes en massue comprimée, formée par le huitième et dernier article; languette composée de deux filets très-longs, avec la base molle, en forme de tube cylindrique, les recevant dans la contraction et retirée alors dans la gaîne du menton; palpes très-courts, les maxillaires de trois à quatre articles, et les labiaux de trois; abdomen assez allongé.

Deux Sous-Genres.

2e Genre. GUÊPE (*Vespa de Linné*).

Mandibules guère plus longues que larges, ayant une troncature large et oblique à leur extrémité; languette courte ou peu allongée; milieu du bord antérieur du chaperon largement tronqué, avec une dent de chaque côté; corselet court, arrondi en devant, tronqué postérieurement; abdomen ovoïde-conique, tronqué à sa base, sans pédicule prolongé.

Elles vivent en société nombreuse, composée de *mâles*, de *femelles* et de *neutres* ou *mulets*.

Six Sous-Genres.

S.-G. MASARIS prop. dit (*Masaris*).
Antennes plus longues, terminées en massue composée du huitième et dernier article; abdomen plus allongé. — Masaris vespiforme.

S.-G. CÉLONITE (*Celonites*).
Antennes à peine plus longues que la tête, terminées par un bouton globuleux formé par le huitième et le dernier article. — Célonite apiforme.

S.-G. GUÊPE prop. dit (*Vespa*).
Le chaperon presque tronqué. — Guêpe commune. Guêpe moyenne. *Goutpe britton.* Guêpe fauve. Guêpe de Holstein.

S.-G. CÉRAMIE (*Ceramius*).
Ailes étendues; palpes maxillaires très-petits, de trois à quatre articles. — Céramie.

S.-G. SYNAGRE (*Synagris*).
Languette divisée en quatre filets longs et plumeux, non glanduleux. — Synagre cornu.

S.-G. EUMÈNE (*Eumenes*).
Abdomen à premier anneau étroit et allongé, pyriforme, le second en cloche. — Eumène étranglée. Eumène pomiforme. Eumène à ailes bleues. Eumène ptérochile. Eumène odyssée. Eumène zéthe. Eumène discoïde.

S.-G. POLISTE (*Polistes*).
Devant du chaperon s'avançant en pointe. — Poliste français. Poliste diadème. Poliste ferrugineux.

S.-G. ÉPIPONE (*Epipone*).
Second anneau beaucoup plus grand que les autres; le précédent forme un pédicule. — Guêpe cartonnière. Guêpe tatua.

4e famille.

MELLIFÈRES.

Un organe particulier aux pieds postérieurs, servant à ramasser le pollen des fleurs pour en composer du miel et de la cire; mâch. et lèv. fort longues, formant une espèce de trompe; languette soyeuse ou velue à l'extrémité, ayant ordinairement la figure d'un fer de lance ou d'un filet très-long.

Un seul Genre.

Genre ABEILLES.

Tous ces hyménoptères, soit à l'état parfait, soit à celui de larve, ne se nourrissent que du miel qu'ils savent extraire des fleurs. Quelques mellifères vivent solitaires, et, pour cela, n'en sont pas moins intéressants sous le rapport des mœurs. Les uns font un trou dans la terre, lui donnent une forme déterminée et toujours ingénieuse, y déposent leurs œufs et du miel pour nourrir les larves. Les autres construisent un mur avec un mortier de terre très-fine, et l'appliquent contre un mur, une pièce de bois, etc. Il en est qui donnent à leur nid la forme d'un dé à coudre, et qui le tapissent avec des morceaux de feuille qu'ils coupent et appliquent avec beaucoup d'adresse. Un d'eux tapisse le sien avec les pétales du coquelicot. Quelques espèces vivent en société, mais moins nombreuses que celles des abeilles domestiques, et assez ordinairement elles construisent avec beaucoup moins d'art un nid souterrain.

Deux Sections.

1re Section. ANDRENETES.

Division intermédiaire de la languette cordiforme ou en forme de lance, plus courte que sa gaîne, droite ou pliée en dessus, ou presque droite. Tarses postérieurs ayant l'article de la base beaucoup plus large que le suivant, dilaté, souvent pollinifère.

Il n'y a que des mâles et des femelles, et ils vivent solitaires. Leurs mandibules sont simples ou terminées au plus par deux dentelures; palpes maxillaires de six articles; languette divisée en trois pièces, dont les deux latérales très-courtes, en forme d'oreillettes.

Sept Sous-Genres.

S.-G. ANDRÈNE (*Andrena*).
Femelles ayant le premier article des tarses postérieurs semblable aux autres. — Andrène vêtue. Andrène cendrée. Andrène très-noire. Andrène des murs. Andrène sablée. Andrène des fleurs. Andrène marginée. Andrène nomade.

S.-G. DASYPODE (*Dasypoda*).
Femelles ayant le premier article des tarses postérieurs fort long, hérissé de longs poils, en forme de plumasseau. — Dasypode hirtipède. Dasypode oursine.

S.-G. SPHÉCODE (*Sphecodes*).
Languette presque droite, à divisions presque également longues; antennes noueuses dans les mâles. — Sphécode ruffé. Sphécode mélittoïde. Sphécode parisien.

S.-G. HALICTE (*Halictus*).
Division intermédiaire de la languette beaucoup plus longue que les latérales; une fente longitudinale à l'extrémité postérieure de l'abdomen des femelles. — Halicte à quatre raies. Halicte fouilleur. Halicte à six ceintures. Halicte flavipède.

S.-G. NOMIE (*Nomia*).
Division intermédiaire de la languette beaucoup plus longue que les latérales; cuisses et jambes dilatées dans les mâles. — Nomie curvipède.

S.-G. SYSTROPHE (*Systrophe*).
Comme les précédents, extrémité des antennes des mâles roulée sur elle-même, et denture sous la pointe des mandibules. — Systrophe peinte.

S.-G. ROPHITE (*Rophites*).
Comme les panurges, denture sous la pointe des mandibules; antennes non roulées sur elles-mêmes à l'extrémité. — Rophite anguleuse. Panurge.

S.-G. XYLOCOPE (*Xylocopa*).
Antennes brisées; mandibules sillonnées et terminées par deux ou trois dentelures; point de brosse à l'abdomen. — Xylocope violette. Xylocope à larges pates.

S.-G. CÉRATINE (*Ceratina*).
Labre carré, presque aussi long que large; palpes maxillaires de six articles; corps presque ras, allongé; pieds velus. — Cératine lèvre-blanche.

2e Section. APIAIRES.

Division moyenne de la languette au moins aussi longue que le menton ou sa gaîne tubulaire, filiforme ou sétacée; mâchoires et lèvres très-allongées, formant une sorte de trompe coudée et repliée en dessous dans le repos; palpes labiaux ayant ordinairement leurs deux premiers articles comprimés, en forme de soie écailleuse, embrassant les côtés de la languette.

Dix-sept sous-Genres.

S.-G. MÉGACHILE (*Megachile*).
Corps, palpes labiaux, abdomen et palpes maxillaires comme dans les précédents, mais mandibules plus fortes, et des brosses soyeuses sous l'abdomen des femelles. — Chélostome. Mégachile grande dent. Hériades. Mégachile des troncs. Mégachile conique. Mégachile très-ponctuée. Mégachile phroptère. Mégachile florentine. Mégachile à cinq crochets. Mégachile variée. Mégachile de Willughby. Mégachile du Rosier. Mégachile Litharge.

S.-G. OSMIE (*Osmia*).
Corps, palpes labiaux et abdomen des précédents, mais palpes maxillaires de trois ou quatre articles. — Osmie. Anthidie. Anthocope. Stélide. Célyxoïde. Ammobate. Phlérémes.

S.-G. ÉPÉOLE (*Epeolus*).
Pieds, antennes, corps, languette et labre des précédents; palpes maxillaires d'un article. — Épéole varié. Épéole Kyrbien.

S.-G. NOMADE (*Nomada*).
Pieds et antennes comme les précédents; corps ras ou simplement pubescent; divisions latérales de la languette plus courtes que les palpes; labre court, presque en demi-ovale; palpes maxillaires de six articles. — Nomade ruficorne. Nomade fabricienne. Nomade bossue. Nomade de la Jacobée. Pasite.

S.-G. MÉLECTE (*Melecta*).
Pieds, antennes et languette comme les précédents; palpes maxillaires de six articles. — Mélecte histrion. Mélecte scutellaire. Mélecte ponctuée.

S.-G. CROCISE (*Crocisa*).
Pieds, antennes et languette comme les précédents; palpes maxillaires de trois articles. — Crocise. Oxée.

S.-G. EUCÈRE (*Eucera*).
Divisions latérales de la languette aussi longues que les palpes labiaux, sétacées; antennes longues dans les mâles; palpes maxillaires de six articles. — Eucère antennée. Macrocère à longues cornes. Macrocère bossu. Mélissode. Mélitturge.

S.-G. ANTHOPHORE (*Anthophora*).
Languette et palpes maxillaires comme dans les précédents; antennes filiformes ou à peine plus grosses vers le bout. — Anthophore à jambes jaunes. Anthophore hérissée. Anthophore pariétine. Saropode. Ancyloscèle. Anthophore tetrapédie.

S.-G. CENTRIS (*Centris*).
Plusieurs dentelures au côté interne des mandibules; palpes maxillaires nuls ou au plus de quatre articles; quatre articles aux palpes maxillaires. — Centris. Épicharis. Ptilotopus. Acanthope.

S.-G. EUGLOSSE (*Euglossa*).
Labre carré; fausse trompe de la longueur du corps; palpes labiaux terminés en une pointe formée par les deux derniers articles. — Euglosse cordiforme. Euglosse dentée.

S.-G. BOURDON (*Bombus*).
Labre transversal; fausse trompe beaucoup plus courte que le corps; second article des palpes labiaux se terminant en pointe, et portant les deux derniers sur son côté extérieur. — Bourdon des mousses. Bourdon des pierres. Bourdon souterrain. Bourdon des forêts. Bourdon cul-blanc. Bourdon des rochers. Bourdon des jardins. Bourdon vertal. Bourdon presqu'interrompu.

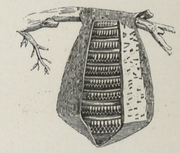
S.-G. ABEILLES prop. dit (*Apis*).
Neutres ayant le premier article des tarses postérieurs en carré long, garni à sa face externe d'un duvet soyeux, divisé en bandes transversales, ou strié. — Abeille domestique neutre. Abeille domestique mâle. Abeille domestique reine. Abeille indienne. Abeille à ailes noires. Abeille de l'Ile de France. Abeille de Madagascar.

S.-G. MÉLIPONE (*Melipona*).
Neutres ayant le premier article des tarses postérieurs plus étroit à sa base, ou en triangle renversé, et sans strie sur la brosse soyeuse de sa face interne. — Mélipone amalthée. Mélipone ruchaire. Mélipone arabe. Mélipone dentelée. Trigone.


Célonite apiforme.


Synagre cornu.


Eumène étranglée.


Nid de la Guêpe cartonnière.


Guêpe cartonnière


Poliste ferrugineux.


Andrène marginée.

Sphécode parisien.


Halicte.


Nomie curvipède.


Systrophe peinte.


Xylocope larges pattes.


Cératine.


Mégachile phœoptère.


Osmie.


Osmie anthidie.

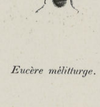

Osmie célyoxide.


Nomade de la Jacobée.


Mélecte histrion.


Crocise


Eucère antennée.


Eucère mélitturge.


Centris.

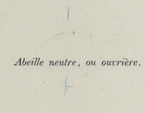

Centris acanthope.

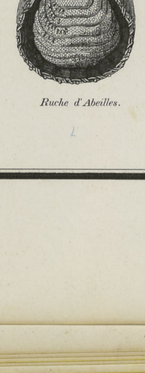

Euglosse dentée.

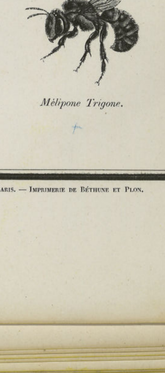

Bourdon des Mousses.


Abeille mâle, ou Frélon.


Abeille femelle.


Abeille neutre, ou ouvrière.


Ruche d'Abeilles.


Mélipone Trigone.

65me Livraison.

Paris, Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'Ecole de Médecine, 13.

Paris. — Imprimerie de Bétune et Plon.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

1re FAMILLE.
SUBULICORNES.

Ces Névroptères n'éprouvent qu'une demi-métamorphose; ils déposent leurs œufs dans l'eau des étangs ou des petits ruisseaux. Les larves et les nymphes ont presque la configuration de l'insecte parfait; elles continuent de rester dans l'eau, où elles se nourrissent de petits animaux vivants. La plupart du temps elles sont couvertes de boue; elles respirent par l'anus, et profitent de cette propriété pour changer de lieu très-rapidement, en chassant l'eau par cet orifice d'une manière violente.

Deux Genres.

1re Genre. DEMOISELLES ou LIBELLULES.
Ailes étendues horizontalement dans le repos; tête presque globuleuse; yeux très-grands, très-rapprochés ou même contigus; division moyenne de la lèvre beaucoup plus petite que les latérales, qui se joignent en dessus par une suture longitudinale, et ferment exactement la bouche.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. LIBELLULE prop. dit (*Libellula*). Abdomen en forme d'épée ou aplati.
  - Libellule très commune.
  - Libellule à quatre taches.
  - Libellule Indienne.
  - Libellule Piémontaise.
  - Libellule flavéole.
- S.-G. ÆSHNE (*Æshna*). Abdomen étroit, allongé et cylindrique.
  - Æshne annelée.
  - Æshne mélangée.
  - Æshne à tenailles mâle.
- S.-G. AGRION (*Agrion*). Ailes élevées perpendiculairement dans le repos.
  - Agrion vierge.
  - Agrion jouvencelle.
  - Agrion Hélène.
  - Agrion Chinois.

2e Genre. ÉPHÉMÈRES (*Ephemera*).
Bouche entièrement membraneuse ou très-molle, à parties peu distinctes; quatre articles aux tarses; ailes inférieures beaucoup plus petites que les supérieures, ou nulles; abdomen terminé par deux ou trois soies.
Ces insectes dont la vie, à l'état parfait, ne dure qu'un jour, ont le corps long, effilé et très-mou. Leurs antennes sont très-petites, et composées de trois articles, dont le dernier très-long, en forme de filet conique. Leurs pieds sont très-grêles, et leurs jambes fort courtes, se confondant avec les tarses, dont elles paraissent former le premier article. Leurs pieds antérieurs sont longs, insérés sous la tête et dirigés en avant; ils volent en troupes extrêmement nombreuses, au coucher du soleil, pendant l'été, sur le bord des eaux.

- Éphémère commune.
- Éphémère vespertine.
- Éphémère marginée.
- Éphémère jaune.
- Éphémère à ceinture.
- Éphémère à queue courte.
- Éphémère bioculée.
- Éphémère veinée.
- Éphémère horaire.
- Éphémère diptère.
- Éphémère culiciforme.

2e FAMILLE.
PLANIPENNES.

Antennes toujours composées d'un grand nombre d'articles, beaucoup plus grandes que la tête, et avant jamais la forme d'une alène ou d'un stylet, mandibules très-distinctes; ailes inférieures presque égales aux supérieures, étendues ou repliées simplement en dessous à leur bord intérieur; presque toujours elles sont réticulées et nues. Ordinairement les palpes maxillaires sont filiformes, ou un peu plus gros à leur extrémité, plus courts que la tête, et composés de quatre ou cinq articles.

Cinq Sections.

1re Section. PANOPARTES.
Antennes sétacées, insérées entre les yeux; chaperon corné en forme de voûte pour leur couvrir la bouche; mandibules, mâchoires et lèvres presque linéaires; quatre à six palpes filiformes et courts; corps allongé, tête verticale; premier segment de leur corselet fort petit, en forme de collier.

Un seul Genre.

Genre PANORPES.
Corselet, ailes et yeux lisses; abdomen des mâles terminé par une queue articulée; presque à la manière de celle des scorpions, avec une pince au bout; pieds de longueur moyenne, avec deux crochets et une pelote au bout des tarses. Palpes comprimés, filiformes.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. NÉMOPTÈRE (*Nemoptera*). Ailes supérieures écartées, inférieures linéaires et fort longues; pas d'yeux lisses.
  - Némoptère de la Louisiane.
  - Némoptère de l'Afrique.
  - Némoptère Coa.
  - Némoptère à balanciers.
- S.-G. BITTAQUE (*Bittacus*). Quatre ailes égales couchées horizont.; yeux lisses; pieds très-longs, tarses sans pelotes terminés par un seul crochet.
  - Bittaque tipulaire.
  - Bittaque scorpion.
- S.-G. PANORPE prop. dit (*Panorpa*). Pieds moyens, à tarses munis d'une pelote et de deux crochets.
  - Panorpe d'Égypte.
  - Panorpe commune.
- S.-G. BORÉE (*Boreus*). Ailes rétrécies en alène plus courtes que l'abdomen; premier segment du tronc plus court que le second.
  - Borée hiémale.

2e Section. FOURMILIONS.
Ils ont cinq articles aux tarses; leur tête est verticale, transverse, sans yeux lisses, ne se prolongeant pas en forme de bec ou de museau; leurs antennes se terminent en massue ou en bouton. Leurs yeux sont ronds et saillants; ils ont six palpes dont les latéraux sont plus longs et renflés au bout; leurs ailes inférieures presque égales; pieds courts; abdomen ordinairement long et cylindrique.

Un seul Genre.

Genre FOURMILIONS.
Ainsi nommés parce qu'ils détruisent un grand nombre de fourmis. La larve met plus, années pour se développ.; elle creuse dans le sable une fosse en entonnoir, et se place au fond. Si un insecte passe près de cette fosse, le sable s'éboule sous ses pas; s'il tombe, il est saisi et mis à mort. Il a deux Sous-Genres.

- S.-G. MYRMÉLÉON prop. dit (*Myrmeleon*). Antennes grossissant insensiblement; presque en forme de fuseau, beaucoup plus courtes que le corps, crochues au bout; abdomen très-long et linéaire.
  - Fourmillon ordinaire.
  - Fourmillon libelluloïde.
  - Fourmillon de Pise.
  - Fourmillon panthérin.
  - Fourmillon flavicorne.
  - Fourmillon Thébain.
- S.-G. ASCALAPHE (*Ascalaphus*). Antennes brusquement terminées en bouton, longues; abdomen court, ovale-oblong.
  - Ascalaphe italique.
  - Ascalaphe longicorne.
  - Ascalaphe maculé.

3e Section. HÉMÉROBINS.
Antennes filiformes; quatre palpes. Insectes petits, ordinairement verts, très-jolis; ailes gazées, yeux d'un beau rouge métallique et brillant; œufs souvent pris par les naturalistes pour des champignons; ils ont la forme d'une petite boule placée au bout d'une petite tige blanche, dont la base est attachée à la surface d'une feuille.

Un seul Genre.

Genre HÉMÉROBES.
L'espèce la plus commune exhale une odeur très-fétide qui la défend peut-être des attaques des oiseaux.

Six Sous-Genres.

- S.-G. HÉMÉROBE prop. dit (*Hemerobius*). Premier segment du tronc très-petit; ailes en toit, dernier article des palpes épais, ovoïdes et pointus.
  - Hémérobe perle.
  - Hémérobe doré.
  - Hémérobe du houblon.
  - Hémérobe hérissé.
  - Hémérobe nitidule.
- S.-G. OSMYLE (*Osmylus*). Trois petits yeux lisses.
  - Osmyle phalénoïde.
  - Osmyle tacheté.
- S.-G. NYMPHÈS (*Nymphes*). Trois petits yeux lisses; antennes filiformes.
  - Nymphes fourmilion.
- S.-G. CHAULIODE (*Chaulliodes*). Antennes pectinées.
  - Chauliode pectinicorne.
- S.-G. CORYDALE (*Corydalis*). Mandibules en forme de cornes dans les mâles.
  - Corydale cornu.
- S.-G. SIALIS (*Sialis*). Antennes simples.
  - Sialis noir.
  - Semblide de la boue.

4e Section. TERMITINES.
Tarses de quatre articles au plus; mandibules fortes et cornées; ailes inférieures de la grandeur des supérieures ou plus petites, sans plis au côté intérieur. Les termites offrent des mœurs fort singulières. Elles ne se trouvent que dans les pays situés près des tropiques, et sont connues sous le nom de *Fourmis blanches*. Ces insectes vivent en sociétés très-nombreuses, et composées principalement de larves qui ressemblent beaucoup à l'insecte parfait. Ils vivent sous la terre ou dans l'intérieur des arbres, des solives, etc., et y creusent des galeries très-nombreuses et très-étendues, qui communiquent toutes avec le point central de leur demeure.

Quatre Genres.

1re Genre. MANTISPES (*Mantispa*).
Cinq articles à tous les tarses, les deux premières pattes conformées comme celles des mantes; antennes courtes, grenues; yeux grands; protothorax fort long; ailes en toit.

- Mantispe grande.

2e Genre. RAPHIDIES (*Raphidia*).
Quatre articles aux tarses; ailes en toit; tête allongée; corselet long, étroit, cylindrique.

- Raphidie commune.
- Raphidie serpent.

3e Genre. TERMITES.
On trouve parmi les *Termites* plusieurs mâles, une seule femelle et un grand nombre de neutres. Ces insectes sont tous des Indes ou de l'Amérique.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. TERMITE (*Termes*). Ailes horizontales, très-longues; tête arrondie; corselet un peu carré ou en demi-cercle.
  - Termite bicfuge.
  - Termite flavicolle.
  - Termite du Cap.
  - Termite fatal mâle.
- S.-G. EMBIE (*Embia*). Tête plus large que le corselet; ailes ne dépassant pas l'abdomen; pieds comprimés; corselet allongé.
  - Terme Embie.

5e Section. PERLIDES.
Trois articles aux tarses; mandibules presque toujours en partie membraneuses et petites, avec les ailes inférieures plus larges que les supérieures et doublées sur elles-mêmes du côté interne.

Un seul Genre.

Genre PERLES.
Corps allongé, étroit, aplati, avec la tête assez grande; antennes sétacées; palpes maxillaires saillants; premier segment du tronc carré; ailes couchées horizontalement.
Les larves aquatiques vivent dans des fourreaux comme les friganes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PERLE prop. dit (*Perla*). Labre peu apparent; mandibules membraneuses; abdomen terminé par deux soies articulées.
  - Perle pâle.
  - Perle brune.
  - Perle jaune.
  - Perle à pattes jaunes.
  - Perle biponctuée.
- S.-G. NÉMOURE (*Nemoura*). Labre très-apparent; mandibules cornées; abdomen presque sans soies.
  - Némoure cendrée.
  - Némoure nébuleuse.
  - Némoure pointillée.

3e FAMILLE.
PLICIPENNES.

Pas de mandibules; ailes inférieures plus larges que les supérieures et plissées dans leur longueur. Corps hérissé de poils, formant avec les ailes un triangle allongé; ailes ordinairement colorées, très-peu transparentes, soyeuses ou velues. Leur tête est petite, munie d'antennes sétacées et ordinairement fort longues et avancées; leurs yeux sont arrondis et saillants, et ils ont en outre deux petits yeux lisses sur le front. Lèvre supérieure cornique et courbe; quatre palpes, dont les maxillaires ordinairement très-longs, filiformes ou presque sétacés, de cinq articles; et les labiaux de trois, dont le dernier un peu plus gros. Pieds allongés, garnis de petites épines, avec cinq articles à tous les tarses.
Ces insectes volent principalement le soir et pendant la nuit. Leurs larves vivent dans l'eau, et s'enveloppent dans des fourreaux formés de soie et de petits corps étrangers.

Un seul Genre.

Genre FRIGANES.
Ces insectes ressemblent à de petites phalènes; ils existent peu de temps avec des ailes. On les trouve non loin des eaux dans lesquelles vivent leurs larves: celles-ci sont herbivores; elles se filent des fourreaux de soie, auxquels elles agglutinent des fragments de coquillage, de graviers, et des portions de feuilles ou de roseaux; ces larves habitent dans des tubes, dont les extrémités sont fermées par des sortes de grillages; dans certains pays, on s'en sert comme d'amorce pour prendre les poissons qui en sont très-avides.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. SÉRICOSTOME (*Sericostoma*). Ailes inférieures plus larges que les supérieures et plissées.
  - Olostomis du Cap.
  - Sériconome.
  - Macronème rouge.
- S.-G. FRIGANE prop. dit (*Phryganea*). Antennes sétacées, ordinairement fort longues et avancées; yeux arrondis; deux yeux lisses sur le front.
  - Frigane vulgaire.
  - Frigane fauve.
  - Frigane à rhombe.
  - Frigane sétacée.
  - Frigane à quatre bandes.
  - Frigane longicorne.
  - Frigane pollue.
  - Frigane noire.
- S.-G. MYSTACIDE (*Mystacida*). Antennes excessivem. longues; palpes maxill. fort longs et très-velus.
  - Frigane bigarrée.
  - Frigane bordée.
  - Frigane jaune.
  - Frigane noircie.
  - Frigane maculée.
  - Frigane en deuil.
  - Frigane mucicorne.
- S.-G. HYDROPTILE (*Hydroptila*). Quatre ailes étroites, lancéolées, presqu'égales et sans plis.
  - Frigane veinée.
  - Frigane obscure.
  - Frigane verte.
  - Frigane ponctuée.
  - Frigane réticulée.
  - Frigane spécieuse.
  - Frigane striée.
  - Frigane pallipède.
  - Frigane azurée.
  - Frigane bilinée.
  - Frigane bimaculée.
- S.-G. PSYCHOMYIE (*Psychomyia*). Ailes semblables aux hydroptiles; antennes longues et sétacées, annelées de blanc.

NÉVROPTÈRES.
Les Névroptères se distinguent des autres Insectes par l'organisation de leur bouche, qui est propre à la mastication, et par la texture et la disposition de leurs ailes, dont la surface est garnie d'un réseau très-fin.
La forme générale de ces insectes est allongée, et leurs téguments sont presque toujours nous. La tête est plus ou moins grosse; les antennes sont en général en forme de soie; les yeux, à facettes, occupent les côtés de la tête, et, dans la plupart des cas, ils sont accompagnés de deux ou trois yeux lisses. Les appendices de la bouche consistent en des mandibules, des mâchoires et des lèvres.
Les trois anneaux du thorax sont intimement unis. Les tarses sont formés de trois à cinq articles. Enfin l'abdomen est distinct du thorax, allongé et sessile.
Les larves des Névroptères ont toujours six pieds terminés par des crochets. Les métamorphoses sont variées. La plupart de ces insectes sont carnivores.

Trois Familles.


Libellule Flavéole.


Libellule Indienne.


Æshne à tenailles, mâle.


Nymphe de l'Agrion Vierge.


Agrion Chinois.


Agrion Jouvencelle.


Ephémère Vespertine.


Éphémère Marginée.


Némoptère à balanciers.


Bittaque Tipulaire.


Larve de Panorpe.


Panorpe d'Egypte.


Borée Hiémale.


Fourmilion ordinaire.


Larve de ce Fourmilion.


Fourmilion Thébain.


Larve du f. Thébain.


Ascalaphe Italique.


Hémérobe Perle.


Corydale cornu.


Semblide de la boue.


Mantispe grande.

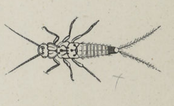

Raphidie serpent.

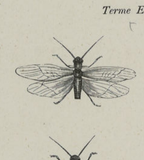

Termite fatal.


Terme Embie.


Psoque à linéaments.


Perle pâle.


Larve de Perle biponctuée.


Némoures cendrées.


Olostomis du Cap.


Macronème rouge.


Larves de Frigane.


Frigane veinée.

BIBLIOTECA PUBLICA

GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

66me *Livraison*

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HÉMIPTÈRES.

Ces insectes se distinguent, au premier coup-d'œil, des autres ordres, par la conformation de leur bouche qui, au lieu d'être propre à mâcher les aliments, a la forme d'un long suçoir.

Ils ont quatre ailes, dont les deux premières (élytres) sont tantôt à moitié coriaces et à moitié membraneuses, tantôt complètement membraneuses; quelquefois aussi elles manquent ainsi que les ailes.

Ordinairement, l'enveloppe tégumentaire de ces insectes est crustacée; quelquefois il existe, outre les yeux à facettes qui se trouvent chez tous les insectes, des yeux simples ou ocellés.

Les métamorphoses des Hémiptères sont, en général, incomplètes, et ne consistent que dans le développement des ailes et l'accroissement des autres parties du corps; les larves naissent semblables aux insectes parfaits.

L'organisation de la bouche de ces insectes les rend nécessairement suceurs.

On les partage en deux sections: les Hétéroptères et les Homoptères.

1re SECTION.

HÉTÉROPTÈRES.

Ils sont caractérisés par: bec naissant du front; élytres membraneuses à leur extrémité; premier segment du tronc beaucoup plus grand que les autres, et formant à lui seul le corselet; élytres et ailes horizontales, ou légèrement inclinées.

Deux Familles.

1re FAMILLE.

GÉOCORISES.

Ces insectes ont pour caractères, tantôt gaîne du suçoir de quatre articles distincts et découverts; labre très-prolongé, en alène, strié en dessus; tarses de trois articles, dont le premier égal au troisième ou plus long.

D'autres fois, gaîne du suçoir de deux ou trois articles apparents; labre court, sans stries; premier article des tarses, et quelquefois le second, très-courts dans le plus grand nombre.

Un seul Genre.

GENRE PUNAISES.

Antennes découvertes, plus longues que la tête, insérées entre les yeux près de leur bord interne.

Ces punaises sont terrestres; leurs élytres et leurs ailes sont toujours horizontales ou légèrement inclinées. Elles répandent pour la plupart une odeur fort désagréable. Elles sucent la sève des végétaux, et quelques-unes le sang des animaux.

On prétend que la punaise des lits n'existait pas en Angleterre avant le grand incendie de Londres (en 1666), et qu'elle y fut importée avec des bois venant d'Amérique; mais cela ne paraît guère probable, puisque du temps de Dioscoride cet insecte dégoûtant se trouvait déjà sur le continent de l'Europe.

Vingt et un Sous-Genres.

2e FAMILLE.

HYDROCORISES.

Ces punaises sont toutes aquatiques, carnassières, et se nourrissent d'insectes qu'elles saisissent avec leurs pieds antérieurs. Elles piquent fortement, et, dans quelques-unes, la blessure est presque aussi douloureuse qu'une piqûre d'ortie. Elles n'ont ordinairement qu'un ou deux articles aux tarses, et leurs yeux sont très-gros.

Leurs caractères sont: tantôt pieds antérieurs en pinces, saisissant les objets entre la cuisse et le bord inférieur de la jambe, et ayant les tarses très-courts, ou se confondant avec la jambe pour former avec elle un grand crochet.

Tantôt pieds antérieurs semblables aux autres, simplement coureurs ou fouisseurs, ou à tarses allant en pointe, et très-ciliés.

Deux Genres.

1er GENRE. NÉPES, ou SCORPIONS AQUATIQUES.

Antennes insérées et cachées sous les yeux, plus courtes que la tête ou à peine de sa longueur; pattes servant toujours à nager, munies de tarses de deux articles au plus; yeux ordinairement grands.

Tous ces insectes sont aquatiques. Les uns se traînent lentement dans le fond de l'eau sur la vase; les autres nagent avec vîtesse à la surface, et quelques-uns ont la singulière habitude de se tenir et de courir constamment sur le dos.

Ils plongent avec beaucoup de vivacité quand on veut les saisir.

Cinq Sous-Genres.

2e GENRE. NOTONECTES.

Pieds antérieurs comme les cories; un écusson distinct; bec en cône allongé et articulé; élytres en toit; tous les tarses à deux articles; les quatre pieds antérieurs coudés, à tarses cylindriques, simples, terminés par deux crochets.

Ils ont le corps oblong, très-convexe; les yeux allongés, peu saillants. Ils nagent presque toujours sur le dos, le ventre en l'air, d'où est venu leur nom. Ils sont très-carnassiers, et quelquefois se dévorent entre eux.

Deux Sous-Genres.

S.-G. SCUTELLÈRES (*Sc-utlera*).
Gaîne du suçoir de 3 articles distincts et découverts; labre très-prolongé, en alène, strié en dessus; tarses de 3 articles, dont le 1er aussi long que le 3e; antennes filiformes, de 5 articles; corps ordinairement court, ovale ou arrondi; écusson couvrant l'abdomen.
- Scutellère noble.
- Scutellère siamoise.
- Scutellère de Labillardière.
- Scutellère linéée.
- Scutellère peinte.
- Scutellère noire.
- Scutellère marquée.

S.-G. PENTATOME (*Pentatoma*).
Ces insectes ne diffèrent des précédents que par leur écusson qui ne couvre qu'une partie de l'abdomen, et par les élytres entièrement découvertes. — Ils vivent sur les plantes, dont ils sucent les sucs en enfonçant leur trompe dans les feuilles; ils attaquent les insectes, et particulièrement les chenilles. Leurs larves ne diffèrent des insectes parfaits que parce qu'elles n'ont ni ailes ni élytres; à l'état de nymphes elles en ont les rudiments.
- Pentatome acuminée.
- Pentatome dentée.
- Pentatome ornée.
- Pentatome ponctuée.
- Pentatome nigricorne.
- Pentatome hémorroïdale.
- Pentatome à collier.
- Pentatome collaire.
- Pentatome entrecoupée.
- Aliia.
- Halys pointillée.
- Cydnus noir.
- Pentatome du choux.

S.-G. TESSÉRATOME (*Tesseratoma*).
Sans prolongement thoracique. Antennes à 5 articles.
- Édesse améthyste.
- Édesse papillon.
- Édesse cerf.
- Édesse obscure.
- Édesse tachetée.

S.-G. PHLŒA (*Phlœa*).
Corps découpé et anguleux. Chaperon tronqué.
- Phlœa cassidoïde.

S.-G. CORÉES (*Coreus*).
Corps ovale; dernier article des antennes beaucoup plus court que le précédent, de même forme, souvent renflé.
- Corée paradoxe.
- Corée spinigère.
- Corée bateau.
- Corée carrée.
- Corée variée.
- Corée gonocère.
- Corée syromarte.

S.-G. HOLHYMÉNIES (*Holhymenia*).
2e et 3e articles des antennes en palette.
- Holhyménie.

S.-G. PACHYLIDES (*Pachylis*).
Le 3e article seul en palette.
- Pachylide.

S.-G. ANISOSCÈLES (*Anisoscelis*).
Antennes filiformes, sans dilatation; jambes postérieures bordées quelquefois de membranes.
- Anisoscèle membraneuse.
- Anisoscèle Nématope.
- Anisoscèle foliacée.
- Anisoscèle de Stoll.
- Anisoscèle guerrier.

S.-G. ALYDES (*Alydus*).
Dernier article des antennes allongé; corps étroit.
- Alyde filiforme.
- Alyde annulicorne.
- Alyde vagabond.

S.-G. LEPTOCORISES (*Leptocorisa*).
Antennes droites.
- Leptocorise Gerris.

S.-G. NÉIDES (*Berytus*).
Antennes coudées.
- Néide Tipulaire.
- Béryte clavipède.

S.-G. LYGÉES (*Lygœus*).
Corps ovale en un peu oblong; dernier article des antennes allongé, presque cylindrique, de la grosseur du précédent.
- Lygée chevalier.
- Lygée damier.
- Lygée apitère.
- Lygée familier.
- Lygée vipérine.
- Lygée bouche.
- Lygée des sapins.

S.-G. SALDES (*Salda*).
Tête plus large que le corselet; gros yeux.
- Salde noire.
- Salde jaune.
- Salde grilloïde.

S.-G. MYODOQUE (*Myodocha*).
Tête rétrécie en arrière en forme de cou.
- Myodoque à pieds dentés.

S.-G. MIRIS (*Miris*).
Corps étroit et allongé; antennes terminées en pointe.
- Astemme à antennes pâles.
- Miris des fleurs.
- Miris strié.
- Miris rouillé.
- Miris Maure.

S.-G. CAPSE (*Capsus*).
Antennes terminées par deux articles brusquement plus petits que le précédent; corps ovoïde ou arrondi.
- Capse gothique.
- Capse noir.
- Capse vert d'herbe.
- Capse ombratile.
- Capse tricolore.
- Hétérotome à ant. épaisses.
- Capse rufipède.

S.-G. ACANTHIES (*Acanthia*).
Bec long, droit, à labre saillant; antennes filiformes ou un peu renflées au bout; quelquefois saillantes et longues comme la moitié du corps au moins; corps ovale.
- Acanthie de la Zostère.
- Acanthie littorale.
- Acanthie striée.
- Syrtis à grosses mains.
- Tingis à crête.
- Acanthie macrocéphale.
- Acanthie physnate.
- Acanthie du raisin.

S.-G. ARADES (*Aradus*).
Corps très-plat; antennes cylindriques; 2e et 3e articles égaux.
- Arade cortical.
- Arade du bouleau.
- Arade nigricorne.

S.-G. PUNAISES prop. dites (*Cimex*).
Corps très-plat; antennes brusquement terminées en forme de soie; sans ailes; d'un roux foncé.
- Punaise des lits.

S.-G. RÉDUVES (*Reduvius*).
Bec découvert avec le labre saillant; yeux souvent très-grands; tête étranglée en forme de cou; bec court, très-aigu; antennes sétacées; corps ovale, oblong; pieds de longueur moyenne.
- Réduve tuberculé.
- Réduve annulé.
- Réduve nain.
- Réduve Holoptile.
- Postemma brachélytre.
- Nabis à ailes rouges.
- Nabis guttulé.
- Zélus de Dorée.
- Ploïère vulgaire.

S.-G. LEPTOPES (*Leptopus*).
Yeux très-gros; pas de cou, mais un étranglement; bec court, arqué; antennes sétacées.
- Leptope œil hérissé.
- Pélogone.
- Hydromètre linéaire.
- Gerre des lacs.
- Vélie vagabonde.
- Vélie des ruisseaux.
- Vélie pygmée.
- Gerris court.

S.-G. GALGULES (*Galgulus*).
Tarses tous semblables; dernier article des antennes ovoïde.
- Galgule oculé.

S.-G. NAUCORES (*Naucoris*).
Les 2 tarses antérieurs se terminant en onglet; labre grand, triangulaire, recouvrant la base du bec; antennes simples.
- Naucore tachetée.
- Naucore estivale.
- Naucore cimicoïde.
- Naucore Poëyi.
- Naucore punaise.

S.-G. BÉLOSTOMES (*Belostoma*).
Les 2 tarses antérieurs formant un onglet; labre étroit, reçu dans la gaîne du suçoir; antennes en peigne.
- Bélostome grande.

S.-G. NÉPES (*Nepa*).
Tarses postérieurs d'un seul article distinct; antennes fourchues; bec courbé en dessous; les 2 pieds antér. à hanches courtes et cuisses très-larges; corps allongé.
- Nèpe cendrée.
- Nèpe fauve.
- Nèpe rouge.
- Nèpe noire.
- Nèpe tachetée.

S.-G. RANATRES (*Ranatra*).
Antennes fourchues; bec dirigé en avant; les 2 pieds antérieurs à hanches et cuisses allongées et grêles; corps étroit, linéaire.
- Ranâtre linéaire.
- Ranâtre jaune.
- Ranâtre ponctuée.

S.-G. CORISES (*Corixa*).
Pas d'écusson; bec très-court, triangulaire, strié; élytres horizontales; tarses d'un seul article; pieds antér. très-courts.
- Corise striée.
- Corise rayée.
- Corise naine.
- Corise de Cuba.
- Corise coléoptériforme.

S.-G. NOTONECTES (*Notonecta*).
Écusson distinct; bec en cône allongé et articulé; élytres en toit; tous les tarses à 2 articles, les à pieds antérieurs coudés.
- Notonecte Glauque.
- Notonecte fourchue.
- Notonecte pygmée.


Scutellère de Labillardière. *Scutellère marquée.* *Pentatome ornée.* *Halys pointillée.* *Cydnus noir.* *Édesse cerf.* *Édesse améthyste.*

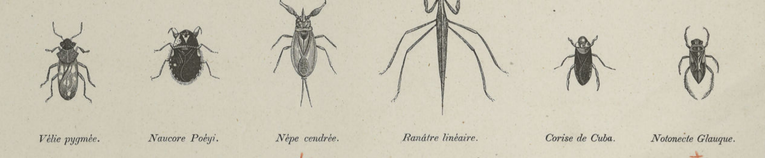

Phlœa Cassidoïde. *Corée Paradoxe.* *Anisoscèle de Stoll.* *Anisoscèle Nématope.* *Alyde annulicorne.*


Néide tipulaire. *Lygée familier.* *Salde grylloïde.* *Myodoque à pieds dentés.* *Astemme à antennes pâles.* *Miris strié.*


Capse tricolore. *Hétérotome à antennes épaisses.* *Syrtis à grosses mains.* *Acanthie du raisin.* *Tingis à crête.*


Arade du bouleau. *Punaise des lits.* *Réduve tuberculé.* *Réduve Holoptile.* *Postemma brachélytre.*


Zélus de Dorée. *Ploïère vulgaire.* *Leptope œil hérissé.* *Hydromètre linéaire.* *Gerre des Lacs.*


Vélie pygmée. *Naucore Poëyi.* *Nèpe cendrée.* *Ranâtre linéaire.* *Corise de Cuba.* *Notonecte Glauque.*

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

67me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.



Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HÉMIPTÈRES.

2e SECTION.

HOMOPTÈRES.

Ils sont caractérisés par des élytres qui sont quelquefois semblables aux ailes qu'elles couvrent. Bec naissant près de la poitrine, ou entre les pieds antérieurs ; élytres demi-membraneuses et partout de la même consistance ; premier segment du tronc souvent plus court que le second, s'unissant avec lui pour former le corselet ; élytres et ailes ordinairement inclinées en toit.

Trois Familles.

1re FAMILLE.

CICADAIRES.

Cette famille comprend les hémiptères qui ont trois articles aux tarses, et des antennes très petites, coniques, en forme d'alêne.

Les Cicadaires se nourrissent du suc des végétaux ; les femelles seules sont pourvues d'une espèce de tarière dont elles se servent comme d'une scie pour faire des entailles aux arbres et y déposer leurs œufs.

Un genre de cette famille, les cigales, font entendre, en été, un son bruyant et monotone qu'elles produisent au moyen d'un organe fort singulier, situé intérieurement à la base de l'abdomen, de chaque côté.

Les Grecs faisaient servir sur leurs tables la nymphe et l'insecte parfait ; ils les estimaient comme un mets très-délicat.

Le fulgore porte-lanterne, autre insecte de cette famille, répand, dans l'obscurité, une lueur plus forte qu'aucun autre insecte phosphorique.

Trois Genres.

1er GENRE. CIGALES prop. dites (*Cicada*).

Elles ne sautent point. Tête transv. ; yeux gros ; 1er segment du corselet transv., à bord postér. droit, bordé ; le 2e grand, ayant à son bord postér. une sorte d'X en relief ; élytres vitrées ; opercule couvrant une cavité de chaque côté de l'abdomen dans les mâles.

Les cigales se trouvent sur les arbres, dont elles sucent la sève.

Lorsque les larves sont écloses, elles quittent leur berceau pour s'enfoncer dans la terre, y grandir et s'y métamorphoser.

C'est un de ces insectes qui, par une piqûre qu'il fait à l'orme, en fait sortir un suc mielleux qui se concrète à l'air, et constitue la manne.

- Cigale commune.
- Cigale perlée.
- Cigale de l'orme.
- Cigale peinte.
- Cigale argentée.
- Cigale de Zélande.
- Cigale violette.

2e GENRE. FULGORES.

Antennes insérées sous les yeux ; corselet à deux segments apparents, dont le 1er a le bord postérieur droit, et le 2e ou postér. est triangulaire ; front prolongé en forme de museau, de figure variable.

Ces insectes sont de grande taille, et assez ordinairement ornés de couleurs agréables. Leur tête est fort singulière par les appendices dont elle est chargée : tantôt ces appendices imitent la figure d'une scie, tantôt celle d'une trompe d'éléphant, d'autres fois celle du mufle de certains mammifères.

Ils vivent sur les grands arbres, et c'est à peu près tout ce que l'on sait de leur histoire.

Huit Sous-Genres.

- S.-G. FULGORE (*Fulgora*). Tête avancée en museau.
  - Fulgore européenne.
  - Fulgora Lathburii.
  - Fulgore chandelière.
  - Fulgore porte-lanterne.
  - Aphœne variée.
- S.-G. LYSTRE (*Lystra*). Tête transverse sans avancement.
  - Lystre laineuse.
  - Lystre épineuse.
  - Otiocère.
- S.-G. CIXIES (*Cixius*). 1er segment du corselet très-court ; le 2e est deltoïde.
  - Cixie velue.
  - Cixie nerveuse.
  - Cixie mélangée.
  - Cixie de la Serratule.
  - Cixie léporine.
  - Cixie de Denys.
  - Achias.
- S.-G. TETTIGOMÈTRE (*Tettigometra*). Front plan ; dernier article des antennes ovale.
  - Tettigomètre verdoyant.
  - Tettigomètre dorsal.
  - Tettigomètre oblique.
- S.-G. PORCILOPTÈRE (*Flata*). Élytres larges ; antennes à dernier article cylindrique.
  - Porcilioptère flate.
- S.-G. ISSUS (*Issus*). Élytres dilatées à la pointe ; les 2 segments du corselet triangulaires.
  - Issus bossu.
  - Issus jaunâtre.
  - Issus à élytres en peignes.
  - Issus apière.
  - Issus dilaté.
- S.-G. ANOTIE (*Anotia*). Antennes insérées dans une échancrure inférieure des yeux.
  - Anotie coccinelle.
- S.-G. ASIRAQUE (*Asiraca*). Antennes naissant d'une échancrure des yeux ; plus longues que la tête.
  - Asiraque clavicorne.
  - Asiraque striée.
  - Asiraque naine.
  - Asiraque Ugyops.
  - Asiraque crassicorne.
  - Delphax pellucide.
  - Asiraque Derbe.
- S.-G. MEMBRACIS (*Membracis*). Corselet dilaté en hauteur ; corps comprimé.
  - Membrace folice.
  - Membrace lanceolée.
  - Membrace croissant.
  - Tragope glabre.
  - Tragope tachetée.
- S.-G. DARNIS (*Darnis*). Corselet couvrant tout le dessus du corps.
  - Darnis punaise.
  - Darnis latéral.
  - Bocidie proche.
- S.-G. CENTROTES (*Centrotus*). Corselet couvrant incomplétement le corps.
  - Centrote du genêt.
  - Centrote cornu.
  - Centrote en massue.
- S.-G. ÆTALIONS (*Ætalion*). Jambes sans dentelures.
  - Ætalion.
- S.-G. LÉDRES (*Ledra*). Corselet à côtés dilatés.
  - Cigale grand diable.
- S.-G. CICCUS (*Ciccus*). Antennes terminées en une scie de 3 articles distincts cylindriques.
  - Ciccus.

3e GENRE. CICADELLES.

Dans ces Cicadaires, les antennes sont insérées entre les yeux.

Dans les 3 premiers Sous-Genres, la tête est inclinée en avant.

Dans les 4 seconds Sous-Genres, la tête n'est pas plus basse que le prothorax.

Dans les 2 derniers Sous-Genres, le prothorax n'est pas prolongé postérieurement.

Neuf Sous-Genres.

- S.-G. CERCOPES (*Cercopis*). 2e article des antennes au moins une fois plus long que le premier. Corselet non dilaté. La larve d'une espèce, la cercope écumeuse, vit sur les plantes, et, pour se garantir de l'action desséchante du soleil, elle se couvre le corps d'une liqueur écumeuse et blanche, que des auteurs ont nommée *écume printanière, crachat de grenouilles*.
  - Cercope de Durville.
  - Cercope écumeuse.
  - Cercope rayée.
  - Cercope yeux blancs.
  - Cercope albipenne.
  - Cercope bifasciée.
  - Cercope ruficole.
  - Calliscelis hétérodoxe.
  - Cercope du peuplier.
  - Cercope ariequine.
  - Cercope Eulope.
  - Cercope Eupélix.
  - Cercope marginelle.
  - Cercope penthimie.
  - Cercope Gypone.
- S.-G. JASSES (*Jassus*). Lèvre supérieure presque nulle ; bec à peine plus long que la tête ; antennes très-menues, l'article de la base est à peine plus épais.
  - Jasse tachetée.
  - Jasse diadème.
  - Jasse gai.
  - Jasse triangulaire.
  - Jasse autoral.
  - Jasse mélangé.
  - Jasse brun.
- S.-G. CICCADELLES ou TETTIGONES. Lèvre supérieure subulée, de la moitié de la longueur du bec ; ce dernier seulement plus long que la tête ; 1er article des antennes plus épais que les autres. Ce sont les CICADA de *Fabricius*.
  - Tettigone acuminée.
  - Tettigone argentée.
  - Tettigone de l'ortie.
  - Tettigone peinte.
  - Tettigone riche.
  - Tettigone ponctuée.
  - Tettigone striée.
  - Tettigone dorée.
  - Tettigone interrompue.

2e FAMILLE.

APHIDIENS.

Tarses de deux articles ; antennes filiformes ou sétacées, plus longues que la tête, de six à onze articles ; toujours deux élytres et deux ailes dans les individus ailés, mais les élytres guère plus consistantes que les ailes ; beaucoup d'individus aptères.

Ces insectes sont très-petits, mous, et vivent du suc des végétaux, qu'ils pompent avec leur bec. Ils pullulent beaucoup, et souvent une seule fécondation suffit pour plusieurs générations.

Trois Genres.

1er GENRE. PSYLLES.

Antennes de 10 ou 11 articles, terminées par deux soies. Corps court, tête large et bifide en devant, avec 2 yeux saillants et 3 petits yeux lisses ; bec court ; élytres et ailes transpar. et en toit ; abdomen pourvu d'une tarière à l'extrémité infér. Quelques espèces, en piquant les végétaux, occasionnent des monstruosités connues sous le nom de *galle*.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PSYLLES prop. dit (*Psylla*). Antennes filiformes ou pas plus grosses inférieurement qu'à l'extrémité.
  - Psylle du buis.
  - Psylle du figuier.
  - Psylle de l'aune.
  - Psylle du poirier.
  - Psylle du sapin.
  - Psylle du genêt.
  - Psylle rouge.
- S.-G. LIVIES (*Livia*). Antennes beaucoup plus grosses inférieurement qu'à l'extrémité.
  - Psylle des joncs.

2e GENRE. THRIPS (*Thrips*).

Antennes de 8 articles grenus, le dernier non terminé par 2 soies ; élytres et ailes linéaires, frangées de poils, couchées horiz. ; bec très-petit ; tarses terminés par un article vésiculeux, sans crochets.

Ils sont très-petits, et vivent sur les fleurs ou les écorces ; corps étroit, terminé en queue ; tête carrée et allongée. Premier segment du corselet très-visible.

- Thrips noir.
- Thrips de l'ortie.
- Thrips de l'orme.
- Thrips sain.
- Thrips du genévrier.
- Thrips à bandes.

3e GENRE. PUCERONS.

Élytres et ailes ovales ou triangulaires, inclinées en forme de toit ; bec très-distinct ; tarses terminés par 2 crochets ; 2 cornes ou 2 mamelons à l'extrém. de l'abdomen.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. PUCERONS prop. dits (*Aphis*). Ant. de 7 articles, le 3e allongé, le dernier non terminé par 2 soies ; yeux entiers.
  - Puceron du chêne.
  - Puceron de l'orme.
  - Puceron du peuplier.
  - Puceron du aurcau.
  - Puceron du hêtre.
  - Puceron du rosier.
  - Myzoxyle.
- S.-G. ALEYRODES (*Aleyrodes*). Antennes de 6 articles ; yeux échancrés.
  - Aléyrodes de l'éclaire.

3e FAMILLE.

GALINSECTES.

La difficulté qu'ils ont à marcher les a fait comparer à de petits boutons de gale. Le mâle, toujours muni de deux ailes et de longs filets à la queue, est plus petit que la femelle. Celle-ci est pourvue d'un bec.

Si l'on observe les femelles au printemps, l'on voit que leur corps acquiert un grand volume, et qu'il finit par ressembler à une gale.

Un seul Genre.

GENRE. COCHENILLES.

Un seul article aux tarses, un crochet au bout ; mâles sans bec, ne portant que 2 ailes qui se recouvrent horizont. sur le corps ; abdomen terminé par 3 soies ; femelles aptères, mais ayant un bec ; antennes filiformes ou sétacées, ordin. composées de 11 articles.

Le Sous-Genre *Cochenilles* fournit à la teinture de belles couleurs rouges.

La cochenille existe dans le commerce sous la forme de petits grains irréguliers ; la plus estimée porte le nom de *cochenille jaspée* ou *mexicaine* ; les grains en sont rouges et bruns. La cochenille *noire* a les grains noirs et plus gros.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. COCHENILLES prop. dit. (*Coccus*). Antennes de 11 articles, filiformes.
  - Cochenille du chêne vert.
  - Cochenille du figuier.
  - Cochenille de l'olivier.
  - Cochenille du nopal.
  - Cochenille farineuse.
  - Cochenille du chiendent.
- S.-G. DORTHÉSIES (*Dorthesia*). Antennes de 8 articles dans les femelles ; une houppe de filets blancs à l'extrémité de l'abdomen du mâle.
  - Dorthésie du Characias.
- S.-G. KERMÈS (*Kermes*). Antennes de 11 articles, grosses à la base.
  - Kermès polonais.
  - Kermès panaché.
  - Kermès du chêne vert.
  - Kermès des orangers.
  - Kermès du pêcher.
  - Kermès de la vigne.
  - Kermès de l'orme.
  - Kermès de l'érable.
  - Kermès du sapin.
  - Kermès hirticorne.



Cigale perlée.



Cigale de la Zélande.



Cigale commune.



Fulgore chandelière.



Fulgora Lathburii.



Aphœne variée.



Fulgore Porte-Lanterne.



Lystre laineuse.



Tettigomètre verdoyant.



Flate.



Issus à élytres en peignes.



Anotie coccinelle.



Asiraque Ugyops.



Delphax pellucide.



Membrace folice.



Bocidie proche.



Darnis latéral.



Centrote cornu.



Cigale Grand-Diable



Calliscelis hétérodoxe.



Cercope de Durville.



Tettigone acuminée.



Psylle du jonc.



Psylle du genêt.



Thrips à bandes.



Larve du Puceron.



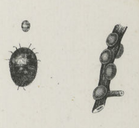
Puceron commun.



Aléyrode de l'Eclaire.



Cochenille mâle du Nopal.



Cochenilles du chêne vert.



Cochenille femelle, en dessus.



Puceron du rosier.



Kermès du pêcher.



Kermès hirticorne.

BIBLIOTECA PUBLICA R. I. DE EVORA

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

68me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'Ecole de Médecine, 13.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

2e SECTION.

PORTE-AIGUILLON.

Ils n'ont pas de tarière, mais elle est remplacée par un aiguillon rétractile et caché, composé de trois pièces. Quelquefois l'aiguillon n'existe pas, et l'insecte, pour sa défense, lance par l'anus une liqueur acide. Leurs antennes sont simples, composées de treize articles dans les mâles, et de douze dans les femelles.

Leurs palpes sont ordinairement filiformes, les maxillaires de six articles et les labiaux de quatre; mandibules petites; ailes veinées; abdomen de sept articles dans les mâles, de six dans les femelles, uni au corselet par un pédicule plus ou moins grêle. Les larves manquent de pieds et ne se nourrissent que des aliments que les neutres ou les femelles leur fournissent avec grand soin.

(Divisée en 4 Familles.)

1re ET 2e FAMILLE.

NOTA. — Les deux *autres Familles*, la 3e et la 4e, font le sujet d'un autre TABLEAU.

1re FAMILLE.

HÉTÉROGYNES.

Ces hyménoptères ont les antennes coudées; la languette petite, arrondie et voûtée, en cuiller. Les uns vivent solitaires et les autres en société.

Parmi les insectes vivant en société, il y a des mâles et des femelles ailés; des neutres aptères. Femelles et neutres ayant des antennes qui vont en grossissant; dont le premier article égale au moins le tiers de la longueur totale, et dont le second, presque de même longueur que le troisième, est obconique. Labre des neutres grand, corné, tombant perpendiculairement sur les mandibules.

Tout le monde connaît assez le dégât que font les fourmis dans les maisons, partout où elles trouvent des choses sucrées, et principalement dans les jardins.

Deux Genres.

1er GENRE. FOURMIS.

Offre trois sortes d'individus: des mâles, des femelles et des neutres; les derniers aptères; les femelles perdent facilement leurs ailes. Les neutres ont un labre grand, corné et perpendiculaire. Le pédicule de l'abdomen a la forme d'une écaille ou d'un nœud, tantôt unique, tantôt double; vivent en sociétés composées de neutres; et dès que les mâles et les femelles ont acquis leurs ailes, ils sortent de la fourmilière. Les femelles qui doivent bientôt devenir mères, perdent leurs ailes; les unes vont fonder de nouvelles colonies; les autres, retenues par les neutres de leur habitation, y pondent leurs œufs.

Sept Sous-Genres.

- S.-G. FOURMIS propr. dites (*Formica*). Antennes près du front; mandibules triang. dentelées et incisives.
  - Fourmi rouge-bois.
  - Fourmi pubescente.
  - Fourmi quadriponctuée.
  - Fourmi fauve.
  - Fourmi noire cendrée.
  - Fourmi noire.
  - Fourmi fauve.
  - Fourmi sanguine.
  - Fourmi mineuse.
- S.-G. POLYERGUE (*Polyergus*). Antennes près de la bouche.
  - Polyergue roussâtre.
- S.-G. PONÈRE (*Ponera*). Pédicul. de l'abdomen d'un seul nœud.
  - Ponère resserrée.
- S.-G. ODONTOMAQUES (*Odontomachus*). Pédicul. terminé en épine.
  - Odontomaque Hématode.
- S.-G. MYRMICE (*Myrmica*). Pédicul. formé de deux nœuds; palpes maxill. longs.
  - Myrmice rouge.
  - Myrmice tubereuse.
  - Myrmice des gazons.
- S.-G. ATTES (*Atta*). Palpes très-courts.
  - Atte céphalote.
- S.-G. CRYPTOCÈRES (*Cryptocerus*). Tête très-grande, avec rainure pour les antennes.
  - Cryptocère très-noire.
- S.-G. DORYLE (*Dorylus*). Mandibules longues, étroites; palpes maxill. très-petits.
  - Doryle roussâtre.
  - Labide américaine.

2e GENRE. MUTILLES.

Insectes solitaires; deux sortes d'individus: des mâles ailés, et des femelles aptères armées d'un fort aiguillon. Antennes vibratiles sétacées ou filiformes, à premier et troisième article allongés, le premier n'égalant jamais la longueur totale de l'antenne. Leurs mœurs peu ou point connues.

Quatre Sous-Genres.

- S.-G. MUTILLES propr. dites (*Mutilla*). Corselet cubique; les deux derniers anneaux de l'abdom. non en nœuds.
  - Mutille tricolore.
  - Mutille rufipède.
  - Mutille tête rouge.
  - Mutille maure.
  - Mutille aptérigine.
- S.-G. MYRMOSES (*Myrmosa*). Corselet de deux segments.
  - Myrmose mélanocéphale.
  - Myrmose sclérodermе.
- S.-G. MÉTHOQUES (*Methoca*). Dessus du corselet noueux, comme articulé.
  - Méthoque formicaire.
  - Méthoque ichneumonide.

1re SECTION. SCOLIÈTES.

1er Segment du thorax en forme d'arc et prolongé jusqu'aux ailes, ou en forme de carré. Pieds courts, gros, très-épineux ou fort ciliés; cuisses arquées près du genou; antennes des femelles plus courtes que la tête et le thorax.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. TIPHIES (*Tiphia*). Palpes maxill. longs, composés d'articles inégaux.
  - Tiphie à grosses cuisses.
  - Tiphie veine.
  - Tiphie tripunctuée.
  - Tengyre d'Égypte.
- S.-G. MYZINES (*Myzine*). 1er article des antennes cachant le suivant.
  - Myzine à six taches.
  - Mérie édentée.
- S.-G. SCOLIES (*Scolia*). 2e article des antennes découvert.
  - Scolie à quatre points.
  - Scolie front jaune.
  - Scolie à six taches.
  - Scolie insubrienne.
  - Scolie marquée.

2e SECTION. SAPYGYTES.

Segment du thorax comme les *Scolièles*. Pieds non épineux; antennes, dans les deux sexes, aussi longues que la tête.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. THYNNES (*Thynnus*). Yeux entiers.
  - Thynne denté.
  - Thynne échancré.
- S.-G. POLOCHRES (*Polochrum*). Yeux échancrés.
  - Polochre noir.
- S.-G. SAPYGES (*Sapyga*). Antennes plus grosses à l'extrémité.
  - Sapygne ponctuée.
  - Sapygne prisme.

3e SECTION. SPHÉGIDES.

Même forme du segment du thorax que dans les précédents. Pieds postérieurs une fois au moins aussi longs que la tête et le trone; antennes grêles à articles longs, peu serrés, très-arqués dans les femelles.

Cinq Sous-Genres.

- S.-G. POMPILES (*Pompilus*). Jambes post. ayant une brosse de poils au côté int.
  - Pompile des chemins.
  - Pompile bigarré.
  - Pompile brun.
  - Pompile bifascié.
  - Pompile renflé.
  - Pompile annelé.
  - Pompile pepside.
- S.-G. CÉROPALES (*Ceropales*). Palpes maxill. pendants, inégaux.
  - Ceropales arlequin.
  - Ceropales bigarré.
  - Salius de Fabricius.
  - Planiceps de Lacordaire.
  - Apore de Spinola.
  - Ammophile de Kirby.
  - Pronée.
- S.-G. SPHEX (*Sphex*). Palpes filiformes; mâchoires courtes.
  - Sphex des sables.
  - Sphex à ailes jaunâtres.
- S.-G. AMPULEX (*Ampulex*). Nervures récurrentes aux ailes supérieures.
  - Ampulex strié.
  - Chlorion comprimé.
  - Chlorion lobé.
- S.-G. PÉLOPÉES (*Pelopœus*). Antennes insérées au niveau des yeux.
  - Pelopée spirailler.
  - Pelopée à croissant.

4e SECTION. BEMBÉCIDES.

Le 1er segment du thorax ne forme qu'un simple rebord; tête transversale; abdomen semi-conique; labre nu et très-saillant.

Trois Sous-Genres.

- S.-G. BEMBEX (*Bembex*). Palpes courts; une fausse trompe.
  - Bembex à bec.
  - Bembex oculé.
- S.-G. MONÉDULES (*Monedula*). Palpes maxill. de six articles; une fausse trompe.
  - Monédule de la Caroline.
- S.-G. STIZES (*Stizus*). Pas de fausse trompe; labre arrondi.
  - Stize ruficorne.
  - Stize sinué.
  - Stize à deux bandes.
  - Stize corne épaisse.

5e SECTION. LARRATES.

Labre caché en totalité ou en grande partie; profonde échancrure près de la base, au côté inférieur de la mandibule.

Un seul Sous-Genre.

- S.-G. LARRES (*Larro*). Mandib. sans dents au côté interne.
  - Palare de Latreille.
  - Lyrops d'Illiger.
  - Larre noir.
  - Larre Ichneumoniforme.
  - Larre tricolore.
  - Larre peint.
  - Dinète.
  - Myscophe.

6e SECTION. NYSSONIENS.

Labre presque caché; pas de trompe; pas d'échancrures; tête de grandeur ordinaire; abdomen triangulaire se rétrécissant vers l'extrémité, jamais porté sur un pédicule; antennes filiformes.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ASTATES (*Astata*). Antennes filiformes; yeux très-alongés.
  - Astate abdominal.
- S.-G. NYSSONS (*Nysson*). Yeux écartés; mandibule terminée en pointe.
  - Nisson tacheté.
  - Nisson interrompu.
  - Nisson trimaculé.
  - Nisson épineux.
  - Oxybèle tachetée.
  - Nitèle.
  - Pison de Spinola.

7e SECTION. CRABRONITES.

Tête très-forte, presque carrée, vue en dessus; antennes en massue; abdomen ovale ou elliptique, en rétréci à sa base en un pédicule alongé; yeux échancrés ou entiers.

Six Sous-Genres.

- S.-G. TRYPOXILONS (*Trypoxilon*). Yeux échancrés.
  - Trypoxylon potier.
- S.-G. GORYTES (*Gorytes*). Yeux entiers; écusson épineux; antennes plus longues que la tête.
  - Goryte à cinq bandes.
  - Goryte ruficorne.
  - Goryte mystacé.
- S.-G. CRABRONS (*Crabro*). Antennes près de la bouche, filiformes, très-brisées; mandibules bifides; palpes courts, presque égaux; languette presque entière.
  - Crabron pelté.
  - Crabron à bouclier.
  - Crabron souterrain.
  - Crabron des murs.
  - Crabron vagant.
  - Crabron médiat.
  - Crabron à trois dents.
  - Crabron à corne varié.
  - Crabron crassipède.
  - Crabron tibiale.
  - Crabron stigme.
  - Pemphrédon unicolore.
- S.-G. MELLINES (*Kellinus*). Antennes près de la bouche, filiformes; mandib. tridentées dans les femelles; languette trifide; pédoncule abdominal très-long.
  - Melline ensanglanté.
  - Melline épineux.
  - Melline brunâtre.
  - Melline lunicorne.
  - Melline des champs.
  - Melline ruficorne.
  - Melline biponctué.
  - Melline alyson.
  - Melline Psen.
- S.-G. PHILANTHES (*Philanthus*). Anten. au milieu de la face, en massue.
  - Philanthe couronné.
  - Philanthe apivore.
- S.-G. CERCÉRIS (*Cerceris*). Antennes beaucoup plus longues que la tête, grossissant graduellement; mandib. dentée.
  - Cercéris orné.
  - Cercéris à quatre ceintures.
  - Cercéris à oreilles.



Fourmi rouge-bois femelle.



Fourmi fauve femelle.



Fourmi fauve neutre.



Atte céphalote.



Mirmice rouge femelle.



Criptocère noire.



Doryle baie.



Myrmose tête noire.



Méthoque Ichneumon.



Typhie à cuisses.



Tengyre sanvital.



Myzine à six taches.



Scolie-Belle.



Sapyge variée.



Pepside bleue.



Ammophile abeille.



Pompile des chemins.



Sphex spirailler.



Sphex rouge.



Ampulex aplati.



Pélopée à croissant.



Bembex du Pérou.



Stize ruficorne.



Lyrops à ventre doré.



Myscophe pointé.



Dinète de Jurine.



Astate boops.



Oxybèle uniglume.



Pison de Spinola.



Trypoxylon potier.



Goryte ruficorne.



Crabron céphalote.



Melline épineux.



Alyson des champs.



Psen noir.



Cerceris bifascié.

DESSINÉ PAR G. LEBERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

1re Livraison.

Paris, Librairie de Crochard et Cie, rue et place de l'École de Médecine, 13.

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

LÉPIDOPTÈRES.

Quatre ailes recouvertes, sur leurs deux surfaces, de petites écailles semblables à une poussière fugace et colorée; bouche consistant en une trompe ou langue roulée en spirale, et placée entre deux palpes hérissés de poils ou d'écailles. Leurs antennes varient dans leur forme, mais elles sont toujours composées d'un grand nombre d'articles; leurs tarses ont toujours cinq articles.

Ces charmants animaux, remarquables par l'élégance de leurs formes, l'éclat de leurs couleurs, et l'innocence de leurs mœurs, à l'état parfait, sont connus de tout le monde sous le nom général de *Papillons*.

Ils se nourrissent du nectar des fleurs, qu'ils pompent avec leur longue trompe; leurs larves, nommées chenilles, ont six pieds écailleux et de quatre à dix pieds membraneux, dont deux p'acés à l'extrémité postérieure du corps. Le plus souvent elles se nourrissent des feuilles de différents végétaux, et chaque espèce donne la préférence à une ou plusieurs espèces de plantes à l'exclusion de toutes les autres. Le plus grand nombre se file une coque de soie pour se renfermer pendant que l'insecte reste à l'état de nymphe ou chrysalide.

On en a formé trois Familles, qui sont celles des *Diurnes*, des *Crépusculaires* et des *Nocturnes*.

Ce tableau ne comprend que les

Deux premières Familles.

La troisième *Famille* fait le sujet d'un autre Tableau.



1re FAMILLE.

DIURNES.

Correspondant au genre PAPILLON, de Linnée.

Bord extérieur des ailes inférieures n'offrant point une soie raide, écailleuse, ou une espèce de frein pour retenir les deux ailes supérieures; celles-ci, et souvent les deux autres, élevées dans le repos; antennes terminées par une massue, ou un bouton, ou filiformes, ou un peu plus grêles et formant une pointe crochue à l'extrémité.

Ils sont toujours pourvus d'une trompe, ne volent que le jour, et leurs ailes sont aussi vivement colorées dessous que dessus; leurs chenilles ont seize pattes, et leurs chrysalides sont rarement enveloppées dans une coque; le plus ordinairement elles sont nues, anguleuses et suspendues par l'extrémité postérieure.

Deux Sections.

2e FAMILLE.

CRÉPUSCULAIRES

Correspondant au genre SPHINX, de Linnée, ou PAPILLONS-BOURDONS.

Bord externe des ailes inférieures ayant, près de son origine, une soie raide, écailleuse, passant dans un crochet du dessous des ailes supérieures, pour les maintenir dans une position horizontale ou inclinée; antennes en massue allongée, prismatiques ou en fuseau.

Les chenilles de ces lépidoptères ont toujours seize pattes, et leurs chrysalides, enveloppées dans une coque de soie ou cachées dans la terre, ne sont jamais anguleuses comme celles de la famille précédente. Leur attitude, semblable à celle du *Sphinx* de la fable, leur a valu cette dénomination. La plupart des espèces ne volent que pendant le crépuscule; elles volent avec beaucoup de rapidité, et font entendre une espèce de bourdonnement fort remarquable, ce qui a motivé leur autre nom.

Quatre Sections.

1re SECTION. PAPILLONS RURICOLES.

Une seule paire d'épines placée au bout des jambes postérieures; les quatre ailes élevées dans le repos; antennes presque filiformes, ou renflées en bouton, ou en petite massue tronquée et arrondie à son sommet.

Seize Sous-Genres.

- S.-G. PAPILLONS prop. dits (*P. Equites*). Palpes inférieurs très-courts, obtus; troisième article presque nul.
  - Papillon machaon.
  - Papillon flambé.
  - Papillon arjuna.
  - Papillon alexanor.
  - Zélime du Sénégal.
- S.-G. PARNASSIENS (*Doritis*). Bouton des antennes court, ovoïde.
  - Parnassien Apollon.
  - Parnassien semi-Apollon.
- S.-G. THAIS (*Thais*). Bouton des antennes allongé, courbe.
  - Thaïs Diane.
  - Thaïs Proserpine.
  - Thaïs hypsipyle.
- S.-G. PIÉRIDES (*Pontia*). Ailes inférieures longeant l'abdomen dans un canal; crochets des tarses bifides.
  - Piéride du chou.
  - Piéride de la rave.
  - Piéride de la moutarde.
  - Piéride aurore.
  - Piéride soufre.
  - Piéride blanc marbré.
  - Piéride souci.
  - Piéride citron.
  - Piéride Cléopâtre.
  - Piéride Thyria.
- S.-G. DANAIDES (*Euploea*). Ailes triangulaires aussi longues que larges; abdomen ovale; bouton des antennes courbe.
  - Danaïde archippe.
  - Danaïde chrysippe.
  - Danaïde idéa.
  - Danaïde eunice.
- S.-G. HÉLICONIENS (*Mechanitis*). Ailes étroites et allongées; abdomen grêle et cylindrique.
  - Héliconien antiocha.
  - Héliconien acrée.
  - Céthosie cydippe.
- S.-G. ARGYNES (*Argynnis*). Palpes inférieurs écartés, terminés par un article en forme d'aiguille.
  - Argyne tabac d'Espagne.
  - Argyne cardinal.
  - Argyne valaisien.
  - Argyne nacré.
  - Argyne chiffre.
  - Argyne petite violette.
  - Argyne paléa.
  - Argyne collier argenté.
  - Argyne Lucine.
- S.-G. MÉLITÉES (*Melitæa*). Palpes inférieurs écartés; article grêle; ailes tachetées en échiquier.
  - Mélitée Cynthie.
  - Mélitée Artémis.
  - Mélitée damier.
  - Mélitée Délie.
  - Mélitée Athalie.
- S.-G. VANESSES (*Vanessa*). Palpes inférieurs contigus à leur extrémité, formant une pointe en bec.
  - Vanesse morio.
  - Vanesse paon du jour.
  - Vanesse belle dame.
  - Vanesse Vulcain.
  - Vanesse grande tortue.
  - Vanesse Robert-le-Diable.
  - Vanesse triangle.
  - Vanesse V blanc.
  - Vanesse carte géograp. brune.
  - Vanesse carte géograp. fauve.
- S.-G. LIBYTHÉES (*Libythea*). Palpes longs et avancés; quatre pieds ambul. aux mâles.
  - Libythée écharcrée.
- S.-G. BIBLIS (*Biblis*). Palpes inf. plus longs que la tête.
  - Biblis tadhana.
- S.-G. NYMPHALES (*Nymphalis*). Antennes terminées en massue allongée.
  - Nymphale Jasius.
  - Nymphale du peuplier.
  - Nymphale sibylle.
  - Nymphale Camille.
  - Nymphale Éthéa.
  - Nymphale Ilie.
  - Nymphale de l'érable.
  - Nymphale Lucille.
- S.-G. MORPHES (*Morpho*). Antennes presque filiformes.
  - Morphe Idoménée.
  - Morphe Hélénor.
  - Morphe Pavonie.
  - Morphe Brassolide.
  - Morphe Euménie Toxée.
  - Morphe Eurybie.
- S.-G. SATYRES (*Satyrus*). Antennes terminées en bouton; palpes inférieurs très-comprimés, avec la tranche ant. p esque aiguë; ailes inférieures arrondies.
  - Satyre Balder.
  - Satyre Sylvandre.
  - Satyre Faune.
  - Satyre Circé.
  - Satyre ernite.
  - Satyre férule.
  - Satyre Actéon.
  - Satyre agreste.
  - Satyre Phèdre.
  - Satyre Mélampe.
  - Satyre Pollux.
  - Satyre Lygée.
  - Satyre Tircis.
  - Satyre bacchante.
  - Satyre Mélibée.
- S.-G. ÉRYCINE (*Erycina*). Quatre pieds ambul. dans un des sexes.
  - Érycine Cupidon.
  - Érycine myrine Jaffre.
- S.-G. POLYOMMATES (*Polyommatus*). Six pieds ambul. dans les deux sexes.
  - Polyommate du bouleau.
  - Polyommate du prunier.
  - Polyommate Argus satiné.
  - Polyommate Adonis.
  - Polyommate Méléagre.
  - Polyommate Arion.
  - Polyommate Corydon.
  - Polyommate bronzé.
  - Polyommate myope.
  - Polyommate de la vierge d'or.
  - Polyommate barbicorne.
  - Polyommate Zéphirie amour.

2e SECTION. PAPILLONS URBICOLES.

Jambes postérieures ayant deux paires d'épines, une paire à l'extrémité et l'autre au-dessus; ailes inférieures ordinairement horizontales; antennes fort souvent terminées en pointe très-crochue.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. HESPÉRIES (*Hesperia*). Antennes en massue; palpes inférieurs courts, larges, garnis d'écailles en devant.
  - Hespérie de la mauve.
  - Hespérie bande noire.
  - Hespérie échiquier.
  - Hespérie miroir.
  - Hespérie du bouleau.
- S.-G. URANIES (*Urania*). Antennes filiformes, s'amincissant en scie; palpes inférieurs alongés; dernier article cylindrique nu.
  - Uranie riphée.
  - Uranie Boisduval.
- S.-G. CASTNIES (*Castnia*). Antennes renflées à l'extrémité en massue, sans dentelures ni stries.
  - Castnie acroïde.
  - Castnie cyparisse.
  - Castnie agariste palis.
  - Castnie coronis.

1re SECTION. CASTNIA.

Antennes toujours simples, terminées en massue, avec l'extrémité crochue et sans houppe d'écailles.

Un Sous-Genre.

2e SECTION. SPHINX.

Antennes toujours terminées par une petite houppe d'écailles; palpes inférieurs larges ou comprimés; troisième article peu distinct.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. SPHINX (*Sphinx*). Antennes formant, à partir du milieu, une massue prismatique, ciliée ou striée en rape; langue très distincte.
  - Sphinx à tête de mort.
  - Sphinx du liseron.
  - Sphinx du troène.
  - Sphinx du tithymale.
  - Sphinx de la vigne.
  - Sphinx de la garance.
  - Sphinx cendré.
  - Sphinx phœnix.
  - Sphinx rayé.
  - Sphinx de l'onagre.
  - Sphinx fuciforme.
  - Sphinx du caille-lait.
  - Sphinx bombyliforme.
  - Sphinx achérontie.
  - Sphinx macroglosse.
- S.-G. SMÉRINTHES (*Smerinthus*). Antennes dentées en scie; pas de langue distincte.
  - Smérinthe du tilleul.
  - Smérinthe du peuplier.
  - Smérinthe du chêne.
  - Smérinthe demi-paon.
  - Smérinthe Io.

3e SECTION. SESIA.

Palpes inférieurs grêles et étroits, à trois articles distincts; ergots très forts aux jambes post.

Un Sous-Genre.

- S.-G. SÉSIES (*Sesia*). Antennes sans dents, en fuseau, terminées par une houppe d'écailles; abdomen terminé en brosse; ailes horizontales à espaces vitrés.
  - Sésie apiforme.
  - Sésie chrysidiforme.
  - Sésie tipuliforme.
  - Sésie culiciforme.
  - Sésie thyride sépulcrale.
  - Sésie angocère rectiligne.
  - Sésie à ailes d'aisle.

4e SECTION. ZYGŒNA.

Antennes sans houppe à leur extrémité, palpes labiaux grêles, comprimés; leurs chenilles n'ont jamais de corne en arrière.

Deux Sous-Genres.

- S.-G. ZYGÈNE (*Zygæna*). Antennes sans dentel., en corne de bélier; ailes en toit.
  - Zygène de la filipendule.
  - Zygène de l'esparcette.
  - Zygène de la scabieuse.
  - Zygène du lotier.
  - Zygène de la bruyère.
  - Zygène du chêne.
  - Zygène de la lavande.
  - Zygène de la coronille.
  - Zygène cerbère.
  - Zygène syntomide phégée.
  - Zygène Atychie.
  - Zygène Radamanthe.
- S.-G. PROCRIS (*Procris*). Ailes longues; palpes inférieurs plus courts et pas velus; ergots des jambes petits.
  - Procris turquoise.
  - Glaucopide australe.
  - Aglaope.
  - Procris de la Statice.



Papillon Arjuna.



Papillon Machaon.



Thaïs Hypsipyle.



Piéride Thyria.



Danaïde Eunice.



Vanesse Paon de jour.



Argyne Cardinal.



Nymphale Éthéa.



Morphe Hélénor.



Morphe Brassolide.



Morphe Euménie Toxée.



Morphe Eurybie.



Erycine Myrine.



Satyre Balder.



Zéphire Polyomatte.



Argus satiné.



Hespérie du bouleau.



Castnie Agariste.



Castnie Acroïde.



Uranie de Boisduval.



Sphinx de la vigne.



Sésie à ailes d'Asile.



Smérinthe Io.



Sésie Thyride Sépulchrale.



Sésie Ægocère.



Zygène Syntomide.



Zygène Radamanthe.



Procris de la Statice.



Glaucopide Australe.

DESSINÉ PAR G. LERERTHAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

72me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Ce, place de l'École-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparement 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'Enseignement des Collèges.

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier,

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE,

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris,

CHEF DU BUREAU DES COMPAGNIES SAVANTES AU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES.

Quatre ailes nues et membraneuses, dont les supérieures, plus grandes, ne sont que veinées. Outre les yeux ordinaires, on leur trouve trois petits yeux lisses. Leurs mâchoires et leur lèvre supérieure sont généralement alongées, et même dans quelques-uns réunies en forme de trompe. Ils ont quatre palpes, deux portés par les mâchoires, et les deux autres par les lèvres. Leur corselet se compose de trois segments réunis en une seule masse; leurs ailes, horizontalement, sont croisées sur le corps, et verticalement, leur abdomen se tient au corselet par un pédicule fort mince. Tous ont les tarses composés de cinq articles entiers. Les femelles portent à l'extrémité de l'abdomen une tarière ou un aiguillon dont la piqûre est douloureuse.

Le plus grand nombre construit un nid avec beaucoup d'art, et d'autres vivent en société. Ordinairement ils se nourrissent du pollen des fleurs; cependant plusieurs espèces sont carnassières.

Partagés en Deux Sections :

Les Térébrans et les Porte-Aiguillons.

La *Section* 2e, les Porte-Aiguillons, fait le sujet de deux autres Tableaux.

Ce Tableau ci comprend la

SECTION 1re.

LES TÉRÉBRANS

Leur abdomen paraît ne pas avoir de mouvement propre, c'est-à-dire indépendant de celui du corselet. Toutes les femelles portent une tarière, mais qui varie de forme.

Deux Familles.

1re FAMILLE.

PORTE-SCIE.

L'abdomen est sessile, c'est-à-dire paraissant se continuer avec le thorax, et n'offrant pas d'étranglement près de son point d'insertion. Les larves de ces insectes ont six pattes écailleuses, et en général un certain nombre d'autres qui sont membraneuses; elles se nourrissent de végétaux.

Deux Tribus.

1re TRIBU. — TENTHRÉDINES.

(GENRE TENTHRÈDES.)

Mandibules alongées et comprimées; languette trifide et digitée; tarière composée de deux lames pointues, dentées en scie, réunies et logées dans une coulisse.

Les ailes de ces insectes paraissent comme chiffonnées; ils ont deux petits corps arrondis, colorés, derrière l'écusson; port lourd; palpes filiformes ou presque sétacés, de six articles; languette étroite, arrondie, divisée en trois parties doublées, dont l'intermédiaire plus étroite; sa gaîne est ordinairement courte; ses palpes, plus courts que les maxillaires, ont quatre articles, dont le dernier ovalaire.

Les tenthrédines se servent de leur tarière pour entailler les branches des végétaux, et y déposer leurs œufs.

Onze Sous-Genres.

2e TRIBU. — URocÈRES.

(GENRE SIREX.)

Mandib. courtes et épaisses; languette entière; tarière des fem. saillante en roulée en spirale; antenn. vibratiles; tête globul., labre petit; palpes maxil. filif.; les labiaux de trois, dernier renflé; corps cylindrique.

Deux Sous-Genres.

1re TRIBU. — EVANIALES.

(GENRE FŒNE.)

Ailes veinées, dont les supérieures aréolées; antennes filiformes ou sétacées; mandibules dentées intérieurement; palpes maxillaires de six articles et labiaux de quatre; abdomen à trois filets.

Trois Sous-Genres.

2e TRIBU. — ICHNEUMONIDES.

(GENRE ICHNEUMON.)

Ces insectes ont les palpes maxillaires alongés, sétacés, de cinq ou six articles; les labiaux plus courts, filiformes, de trois à quatre articles; leurs corps est ordinairement étroit et alongé, avec la tarière saillante au dehors en forme de queue, ou retirée dans l'abdomen.

La plupart placent leurs œufs dans le corps des larves, des chenilles, des nymphes, ou même ces œufs des autres insectes. Il en naît des larves sans pieds, qui rongent les corps graisseux et toutes les parties intérieures de l'animal, mais avec la précaution de ne jamais attaquer un organe nécessaire, car sa perte entraînerait la leur.

Lorsque le moment de leur métamorphose est arrivé, les unes tuent l'animal et se changent en nymphe dans sa peau desséchée; d'autres lui percent le corps, en sortent, et se filent une coque dans laquelle elles se métamorphosent.

Neuf Sous-Genres.

3e TRIBU. — GALLICOLES.

(GENRE CYNIPS.)

Ailes inférieures non veinées; point d'aiguillon à la partie inférieure de l'abdomen; tête petite; corselet gros et élevé, ce qui les fait paraître comme bossus; l'abdomen comprimé renferme une tarière rouée en spirale, creusée en gouttière, avec des dents latér.; l'animal s'en sert pour piquer et entailler les végét. afin d'y placer ses œufs, ce qui occasionne des excroiss. qui prennent différents noms: *bédéguars, noix de galle.*

Trois Sous-Genres.

4e TRIBU. — CHALCIDITES.

(GENRE CHALCIS.)

Antennes brisées; à partir du coude, elles forment une massue alongée ou en fuseau; elles n'ont pas au-delà de douze articles; palpes maxillaires courts, de quatre articles au plus, dont le dernier plus gros; le segment antérieur du corselet a son bord postérieur droit.

Ces insectes, à l'état de larves, sont, pour la plupart, parasites et vivent dans le corps d'autres insectes, à la manière des ichneumons; plusieurs ont la faculté de sauter au moyen de leurs pieds postérieurs; ils sont fort petits et parés de couleurs métalliques brillantes.

Trois Sous-Genres.

5e TRIBU. — OXYURES.

(GENRE BÉTHYLE.)

Ailes inférieures sans nervures, comme dans les précédents; abdomen des femelles terminé par une tarière tubulaire, conique ou en forme de queue, d'une, deux ou trois pièces réunies longitudinalement; palpes maxillaires longs et pendants. On connaît peu leurs habitudes.

Trois Sous-Genres.

6e TRIBU. — CHRYSIDES.

(GENRE CHRYSIS.)

Leur abdomen ne paraît formé, dans les femelles, que de trois à quatre anneaux; il est voûté ou plat inférieurem., et peut se replier contre la poitrine, ce qui fait prendre à l'animal la forme d'une boule. Ces insectes sont peut-être les plus riches de tous en couleur; leur corps est alongé, couvert d'une peau solide, et leurs antennes, vibratiles et filiformes, sont composées de treize articles. Ils sont très carnassiers à l'état de larve.

Cinq Sous-Genres.

2e FAMILLE.

PUPIVORES.

Dans cette famille, le métathorax est formé postérieurement par le premier segment de l'abdomen qui semble en faire partie, et le second anneau abdominal est fixé à celui-ci à l'aide d'une sorte de pédoncule, en sorte que l'animal peut exécuter avec l'extrémité postérieure de son corps des mouvements très-étendus. Les ailes n'ont souvent que peu de cellules. Enfin, les larves sont apodes, carnassières et parasites.

Six Tribus.

S.-G. CIMBEX (*Cimbex*). Antennes à cinq articles, terminées en massue ou en bouton.	Cimbex à grosses cuisses.	
	Cimbex obscur.	
	Cimbex du saule.	
	Cimbex marginé.	
	Cimbex de Schæffer.	
	Cimbex syzygonie.	
	Cimbex Fachylosticta.	
	Cimbex schizocère.	
S.-G. HYLOTOMES (*Hylotoma*). Antennes de trois articles, le dernier plus long en massue ou fourche.	Hylotome brûlé.	
	Hylotome fourchu.	
	Hylotome tête noire.	
S.-G. TENTHRÈDES propres (*Tenthredo*). Antennes de neuf à onze articles simples, filiformes.	Tenthrède propre.	
	Tenthrède belle mâle.	
	Tenthrède scrofulaire.	
	Tenthrède grossulière.	
	Tenthrède du sureau.	
	Tenthrède verte.	
	Tenthrède allante.	
	Tenthrède dolérea abdom. fem.	
	Tenthrède Némate jaune.	
	Tenthrède Pristiphore.	
S.-G. CLADIES (*Cladius*). Antennes de quatorze articles.	Cladie difforme.	
S.-G. ATHALIES (*Athalia*). Antennes pectinées de seize articles.	Athalie variée.	
	Athalie Ptérigophore.	
S.-G. LOPHYRE (*Lophyrus*). Antennes à double rang de dents.	Lophyre du pin.	
	Lophyre dorsale.	
	Lophyre difforme.	
S.-G. MÉGALODONTES (*Torpa*). Antennes en scie ou peigne.	Mégalodonte Céphalote.	
S.-G. PAMPHILIES (*Lyda*). Antennes simples.	Pamphilie déprimée.	
	Pamphilie des forêts.	
	Pamphilie du bouleau.	
	Pamphilie longicorne.	
S.-G. XYÈLES (*Mastigocerus*). Antennes coudées en fouet.	Xyèle de Dalman.	
	Xyèle longue de Suède.	
S.-G. CÉPHUS (*Trachelus*). Antennes près du front, plus grosses à l'extrémité.	Céphus Trogloclyle.	
	Céphus pygmée.	
	Céphus comprimé.	
	Céphus maigre.	
S.-G. XIPHYDRIES (*Xiphydria*). Antennes grêles aux extrémités, insérées près la bouche.	Xiphydrie élancée.	
	Xiphydrie dromadaire.	
	Xiphydrie longicolle.	
S.-G. SIREX (*Urocerus*). Antennes de treize à vingt-cinq articles.	Sirex géant.	
	Sirex spectre.	
	Sirex bleu.	
S.-G. ORYSSES (*Oryssus*). Antennes de dix à onze articles.	Oryse couronné.	
	Oryse Vespertillon.	
S.-G. EVANIES (*Evania*). Abdomen triang.; antennes coudées.	Évanie appendigastre.	
	Évanie naine.	
S.-G. PÉLÉCINES (*Pelecinus*). Abdomen filiforme.	Pélécine d'Amérique.	
S.-G. FŒNES (*Fanus*). Abdomen en massue; tête sur un cou.	Fœne lancier.	
	Fœne sectateur.	
	Aulaque de Patrat.	
	Paxylome Brébisson.	
S.-G. STÉPHANES (*Stephanus*). Cuisses postérieures renflées.	Stéphane couronné.	
	Xoïde mordant.	
S.-G. PIMPLES (*Pimpla*). Mandibules échancrées; abdomen cylindrique.	Pimple persuasif.	
	Pimple manifestateur.	
	Pimple ovivore.	
S.-G. CRYPTES (*Cryptus*). Tête ronde; abdomen ovale.	Crypte armateur.	
	Crypte bordé.	
	Crypte dissipateur.	
	Ophion jaune.	
S.-G. BANCHES (*Banchus*). Abdom. pointu, comprimé en faucille.	Banche peint.	
	Banche chasseur.	
	Banche Hellwigie.	
	Banche joppe.	
S.-G. ICHNEUMONS propres (*Ichneumon*). Abdomen déprimé, composé au moins de cinq articles, presque cylindrique ou ovale.	Ichneumon couronné.	
	Ichneumon précateur.	
	Ichneumon ovale.	
	Ichneumon douteux.	
	Ichneumon suspenseur.	
	Ichneumon pédiculaire.	
	Ichneumon voyageur.	
	Ichneumon meurtrier.	
	Ichneumon Troqus.	
	Ichneumon Alonie.	
	Ichneumon Hyssicère.	
	Ichneumon Pélitaste.	
	Ichneumon Acronite.	
S.-G. AGATHIS (*Agathis*). Bouche en forme de museau.	Agathis des malvacées.	
S.-G. BRACONS (*Bracon*). Tarière longue.	Bracon de Jurine.	
	Vipione nominateur.	
	Vipione dénigrateur.	
	Vipione déserteur.	
S.-G. MICROGASTRES (*Microgaster*). Abdomen petit, très-aplati.	Microgastre globuleux.	
	Microgastre déprimé.	
	Microgastre sensile.	
	Microgastre Helion.	
S.-G. SIGALPHES (*Sigalphus*). Abdomen creusé intérieurem. en voûte.	Sigalphe arroseur.	
	Chélone oculé.	
	Alysie sterceraire.	
S.-G. IBALIE (*Ibalia*). Abdomen comprimé en lame.	Ibalie coutellier.	
S.-G. FIGILES (*Figites*). Antennes grenues de quatorze articles.	Figile scutellaire.	
S.-G. CYNIPS propres (*Cynips*). Palpes maxillaires; antennes de treize à quinze articles.	Cynips de la galle à teinture.	
	Cynips du rosier.	
	Cynips du fierre.	
	Cynips du figuier.	
	Cynips du chêne.	
S.-G. CHALCIS propres (*Vespa*). Jambes postérieures très-arquées; ailes étendues; abdomen conique, ovoïde, pointu.	Chalcis ramicorne.	
	Chalcis Siopès.	
	Chalcis clavipède.	
	Chalcis Dargelas.	
	Chalcis cornè.	
	Chalcis Dirrhine.	
	Chalcis Palmon.	
S.-G. LEUCOPSIS (*Leucopsis*). Abdomen comprimé, arrondi; ailes supérieures doubles.	Leucopsis dorsigère.	
	Leucopsis géant.	
	Leucopsis Eucharis.	
	Thoracanthe du Brésil.	
	Agaon de Dalman.	
	Eurytome d'illiger.	
	Leucopsis Miocampe.	
	Périlampe violet.	
	Leucopsis Ptéromale.	
	Leucopsis Cléonyme.	
	Leucopsis Eupelme.	
	Leucopsis Encyrte.	
	Leucopsis Spalangie.	
S.-G. EULOPHES (*Eulophus*). Ni pieds ni jambes arqués.	Eulophe ramicorne.	
	Eulophe chrysis.	
	Eulophe violet.	
	Eulophe des larves.	
	Eulophe de l'Ambone.	
S.-G. DRYINES (*Gonatopus*). Corselet en deux nœuds; deux longs crochets au tarse.	Dryine formicaire.	
	Dryine Anthéon.	
S.-G. BETHYLES (*Omalus*). Tarière rétractile en forme d'aiguillon.	Béthyle à antennes courbées.	
	Béthyle ponctuée.	
	Béthyle émoptère.	
S.-G. PROCTOTRUPES (*Codrus*). Antennes de seize articles; mandibules arquées et sans dents au côté interne; abdomen pédiculé en une queue cornée.	Proctotrupe brévipenne.	
	Hélore anomalipède.	
	Bélyte.	
	Diaprie verticillée.	
	Céraphron cordoïde.	
	Sparasion frontale.	
	Mymar de Curtis.	
	Théléas.	
	Scélion clavicorne.	
	Platigaster.	
	Psille de Rose.	
S.-G. CHRYSIS propres (*Chrysis*). Une rangée de gros points enfoncés près de l'abdomen.	Chrysis enflammé.	
	Chrysis éclatant.	
	Chrysis bleu.	
	Chrysis pourpre.	
	Chrysis Stillbe.	
S.-G. PARNOPÈS (*Parnopes*). Fausse trompe fléchie en dessous.	Parnopès incarnat.	
S.-G. EUCHRÉES (*Euchrœus*). Languette échancrée.	Euchrée dorée.	
	Euchrée pourprée.	
	Euchrée à six dents.	
S.-G. HEDYCHRES (*Hedychrum*). Abdomen de trois segments, arrondi.	Hedychre lucidule.	
	Hedychre doré.	
	Hedychre ardent.	
	Hedychre Elampe.	
S.-G. CLEPTES (*Cleptes*). Abdomen ovoïde, quatre segments dans les femelles, cinq dans les mâles.	Clepte nitidule.	
	Clepte demi-dorée.	
	Clepte des cocons.	
	Clepte des mouches.	



Cimbex de Schaffer.



Hylotome brûlé.



Dolère abdominal femelle.



Tenthrède belle mâle.



Némate jaune.



Cladie difforme.



Xyèle de Dalman.



Xiphydrie Chameau.



Orysse couronné.



Sirex géant.



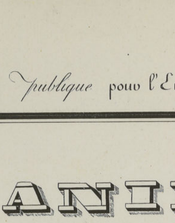
Pélécine d'Amérique.



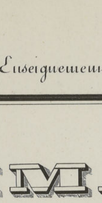
Evanie appendigastre.



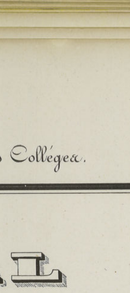
Fœne lancier.



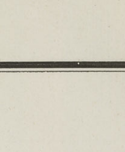
Aulaque de Patrat.



Paxylome Brebisson.



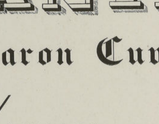
Stéphane couronné.



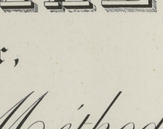
Ophion jaune.



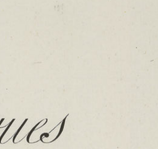
Crypte armateur.



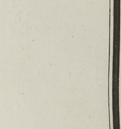
Banche peint.



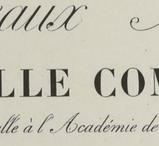
Ichneumon douteux.



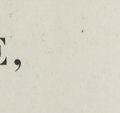
Chélone oculé.



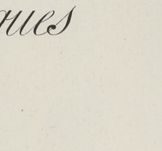
Ibalie coutellier.



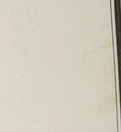
Bédéguar du Rosier.



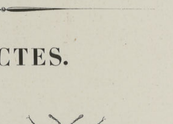
Cynips de la galle à teinture.



Noix de galle. Larve de Cynips.



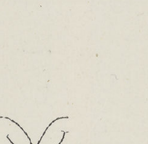
Chalcis cornè.



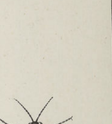
Périlampe violet.



Thoracanthe du Brésil.



Eulophe ramicorne.



Béthyle à antennes courbées.

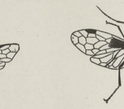
Proctotrupe brévipenne.

Bélyte bicolor

Diaprée verticillée.

Céraphron cordoïde.

Mymar de Curtis



Chrysis enflammé.

Euchrée dorée.

Clepte nitidule.

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA.

DESSINÉ PAR G. LEBERTRAIS, ET GRAVÉ PAR AUGUSTE PLON.

73me *Livraison.*

Paris, *Librairie de Fortin, Masson & Cie, successeurs de Crochard et Cie, place de l'Ecole-de-Médecine, 17.*

Chaque Tableau se vend séparément 1 fr. 25 cent.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BÉTHUNE ET PLON.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges

RÈGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie de Paris.

ARACHNIDES.

LES TRACHÉENNES

Diffèrent des arachnides pulmonaires, d'abord par les organes de la respiration, qui consistent en des trachées, ensuite par le nombre des yeux qui n'est que de deux à quatre

Trois Familles

1re Famille — FAUX SCORPIONS

Trunc partage en trois segmens dont l'intérieur plus grand a la forme de corselet. Abdomen distinct ovoïde, portant les longs palpes en forme de pieds terminés par de petites pinces. Point de vrais pieds. Des mâchoires et une lèvre. Animaux terrestres

Deux Genres

1er G. *GALÉODES* Esp
- Galéode de la Havanne
- Salpuga Fatalis
- Salpuga Chelicornis
- Phalangium Araneoides

Mandibules très grandes palpes allongés en forme de pieds avec un doigt et un pouce onguiculé. Les mâles ont deux pieds antérieurs avec plus grande. Les mâles pieds terminés par deux doigts, avec un angle au bout

2me G. *PINCES* Esp
- Pince Crabe *(Scorpio Cancroides)*
- Scorpio Cimicoides
- Obisium
- Eucarpus

Palpes allongés en bras et terminés en pince comme ceux des scorpions. Yeux placés sur les côtés du corselet, point cornus et terminés par deux crochets. Corps aplati

2me Famille — PYCNOGONIDES

Trompe composé de quatre segmens formant presque toute la longueur du corps terminé à chaque extrémité par un article tubulaire. L'antérieur plus grand, simple ou accompagné de mandibules et de palpes, enveloppe la bouche. Huit pieds, accompagnés dans les femelles de deux fausses pattes. Animaux marins, on les trouve sur quelques côtes, et parmi les plantes marines

Trois Genres

1er G. *PYCNOGONONS*
- Pycnogonon

Manque de mandibules, pas d'œil et la longueur du corps celui-ci n'est plus large que chez aucun des genres connus. Animaux vivant parasites des holothuries et autres animaux

2me G. *PHOXICHILES* Esp
- Pycnogonum Simipes
- Pycnogonum Crassipes
- Phalangium Aculeatum
- Phalangium Spinosum
- Nymphon Femoratum

Pas de palpes: un leur trouve deux mandibules, fort longues ainsi que les pieds

5me G. *NYMPHONS* Esp
- Pycnogonum Grossipes
- Ammothea Carolinensis

Corps allongé et divisé manifestement des mandibules et la longueur des pieds ne leur trouve deux palpes

1re Tribu — PHALANGIENS

Mandibules dentiformes terminées en pince. Deux doigts palpes différentes, de cinq articles terminés par un ongle. Pieds avec le coxa et la cuisse en arrondi et l'autre pied

4 Genres

1er G. *FAUCHEURS* Esp
- Faucheur des Murailles *(Phalangium Carinatum)*
- Gonoleptis Horridus

Mandibules saillantes plus courtes que le corps portées sur un pédicule commun, pieds longs et minces, ont remarquable quelque variété après avoir été détachés

2me G. *SIRONS* Esp
- Siro Rubens
- Acarus Crassipes

Mandibules presque aussi longues que le corps, à deux articles, terminés en petite chaux en forme d'ongle particulier

3me G. *MACROCHÈLES* Esp
- Acarus Marginatus
- Acarus Testudinarius

Deux mâles en marche, pieds antérieurs fort longs et quelquefois

4me G. *TROGULES* Esp
- Trogulus Nepæformis
- Phalangium Tricarinatum

Corps très aplati, recouvert d'une peau cornée. L'extrémité antérieure du corps, formé un chaperon mousse, sous lequel sont cachées les mandibules et les autres parties de la bouche

2e Tribu — ACARIDES

Ont quelquefois des mandibules mais ne sont jamais pourvus d'une pince ou d'un stylet, et cachés dans un fourreau. Quelquefois aussi ces derniers manquent. Ces fois elles n'ont qu'un ongle formé de lancette en arrière il en est dont la bouche a effet en une sorte de suçoir, sans autres pièces distinctes

1 Genre

6e Unique — MITÉS

Tous ces organes viennent se porter sur la pointe antérieure de la tête du animal, excepté ceux qui servent à la respiration. Il n'y a point de stigmates, et la respiration s'exerce par tous les points de la surface du corps. Les mâles ont deux pieds antérieurs terminés par un crochet. Les femelles n'en ont point. Les femelles pondent des œufs, qui les donnent naissance à des petites larves hexapodes dans les premiers temps de leur existence

19 S-Genres

5me Famille — HOLÉTRES

Sur un fond pardo, couvert extérieurement de leur corps, forme une espèce de manteau ou de bec, le recouvrant à tel par derrière de l'abdomen et le trouvent dissimulé sur par un étranglement. Leurs organes sont-ils sur l'abdomen de plus petit nombre des appendices d'aucune manière marqués complètement par un repli de la peau

Deux Tribus

- Trombidion Satiné *(T. Holosericeum)*
- Trombidion Coloranl *(T. Tinctorium)*
- Trombidium Fuliginosum
- Trombidium Bicolor
- Trombidium Cartipes
- Trombidium Fenoculatum

6es S. G. *TROMBIDIONS*

- Erythræus Phalangioides
- Trombidium Quisquiliarum
- Trombidium Fuscipes
- Trombidium Murorum

7me S. G. *ERYTHRÉES*

- Gamasus Marginatus
- Gamase Tisserand
- Trombidium Longipes
- Acarus Coleoptratorum
- Acarus Hirundinis
- Acarus Vespertilionis
- Acarus Gallinæ

8me S. G. *GAMASES*

- Acarus Eruditus
- Pericules Musculi

9me S. G. *CHEYLÈTES*

- Oribate Notapsis

10me S. G. *ORIBATES*

- Acarus Vegetans
- Acarus Spinitarsus

11me S. G. *TROPODES*

- Acarus Domesticus
- Acarus Siro
- Acarus Scabiei
- Acarus Farinæ
- Acarus Aviculorum
- Acarus Passerinus
- Acarus Dimidiatus
- Trombidium

12me S. G. *ACARUS*

- Bdelle Rouge *(Acarus Longipes)*
- Scirus Longirostris
- Scirus Scurostius

13me S. G. *BDELLES*

- Acarus Sambuci
- Trombidium Miniatum
- Trombidium Squammatum

14me S. G. *SMARIDES*

- Ixode Ricin *(Acarus Ricinus)*
- Ixode Reticulé
- Acarus Ægyptius
- Acarus Rhinocerotis
- Acarus Americanus

15me S. G. *IXODES*

- Argas Bordé *(Ixodes Reflexus)*
- Argas de Perse
- Athax Fabricii
- Hydrarachna

16me S. G. *ARGAS*

- Atax Extendens

17me S. G. *EYLAÏS*

- Atax Geographicus
- Atax Globator

18me S. G. *HYDRACHNES*

- Acarus Aquaticus
- Acarus Aq. Holosericeus
- Trombidium Aquaticum

19me S. G. *LIMNOCHARES*

- Caris Vespertilionis

20me S. G. *CARIS*

- Lepte Automnal *(Acarus Autumnalis)*
- Rouget
- Trombidium Insectorum
- Trombidium Latirostre
- Trombidium Cornutum
- Trombidium Aphidis
- Trombidium Lapidum

21me S. G. *LEPTES*

- Aclysie du Dytique

22me S. G. *ACLYSIES*

- Acarus Parasiticus
- Trombidium Parasiticum

23me S. G. *ATOMES*

- Oxypete Rubra

24me S. G. *OXYPETES*

BIBLIOTECA PUBLICA DEL M. DE GRANADA

N. Remond imp.

45me Liv.son

Paris,
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine 6.

Chaque Tableau se vend separt 1f 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ARACHNIDES.

PULMONAIRES

Les organes de la respiration consistent en des sacs pulmonaires. Elles ont six à huit yeux lisses, toutes ont deux mandibules, deux mâchoires avec deux palpes et une lèvre. Elles ont deux à huit stigmates sous le ventre. Dans les pays chauds, la piqure de quelques espèces passe pour venimeuse.

Deux Familles.

1re FAMILLE
Fileuses. Aranéides

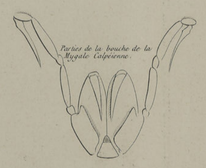
Palpes petits, une pince ngrif je au bout, quelquefois terminée par un petit crochet. le dernier article portant l'organe exnal de mâle. Leurs mandibules portent une griffe mobile percée d'un pas pour y amener le venin. Leur abdomen, un an cercelet par un petit nbre d'anneaux intégrs de segment, il est muni à l'extrmité de six mamelons percés de petits trous d'où sort une liqueur gluante qui se durcit à l'air et forme des fils de soie d'une extrême finesse, tous ces fils se réunissent en un seul, dont ces animaux contrôlent leur tode et les econe dont ils enveloppent leurs œufs.

2. Genres.

2e FAMILLE
Les Pédipales.

Palpes très longs, en forme de bras, terminés par une pince ou une griffe; elles n ont pas de filières et leur abdomen est composé de plusieurs segmens très distincts.

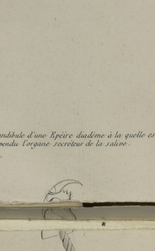
2 Genres.



1er GENRE MYGALES

Palpes insérés à l'extrémité des mâchoires. Habitation souterraine de chasse; ils font un pont, soutenu au besoin, y creusent une galerie de quelque pouces de profondeur, tapissée en soie, et fermée à l'entrée par un appareil qui s'adapte exactement, parfaitement à l'ouverture, mais rabattu ou dehors de manière à en dissimuler difficilement de la surface du terrain, flavé dans sa partie supérieure, par une Charnière en soie, elle se ferme par son propre poids lorsque l'animal s'en sort. Elles élèvent leur jeune famille dans ce retranchement.

2. Sections.



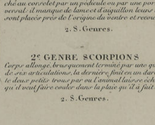


2e GENRE ARAIGNÉES

Tendent des toiles pour surprendre leur proie, et en tuent ensuite plusieurs dedans en même tems; leur genre au nombre de six ou de huit dont quatre ou deux au milieu, et deux ou trois de chaque côté; ont rapprochés dans la largeur de l'extrémité antérieure du corcelet ou sur le front.

3 Tribus





1er GENRE TARENTULES

Sont toutes européennes et se habitent que l'Asie et l'Amérique, abdomen attaché au corcelet par un pédicule ou par une portion de leur diamètre transversal, il manque de lancet d'inquillon leurs organes; au nombre de deux sont placés près de l'origine du ventre et recouvert d'une plaque.

2. 8. Genres.

2e GENRE SCORPIONS

Corps allongé, brusquement terminé par une queue longue grêle, composée de six articulations, la dernière finit en un dard aigu et aigu. Sous la pointe deux petits trous par où l'animal laisse échapper la liqueur venimeuse qu'il sait faire couler dans la plaie qu'il a fait en piquant.

2. 8. Genres.



1re SECTION
4 Filières. 3. S. G.

1re S. G. Mygales propr.
- Mygale Aviculaire *Aranea Avicularia*
- Aranéeuse Crabe
- Aranéeuse des G. Indes *M. Fasciata*
- Aranéeuse Valencienne
- Mygale Calpeiana
- Mygale Cardeuse
- Mygale Maçonne
- Aranéeuse Fourmière *M. Fodiens*
- Mygale de la Jamaique *M. Nidulans*

2e S. G. Atypes
- Atype de Sulzer *Atypus Sulzeri*
- Aranea Picea
- Olitère Atype
- Atype de Philadelphie *A. Rufipes*

3e S. G. Eriodons
- Eriodon Occatorius
- Mascalena Occatoria

2e SECTION
6 Filières. 2. S. G.

1re S. G. Dysdères
- Dysdera Erythrina
- Aranea Rufipes
- Dysdera Parvula

2e S. G. Filistates
- Filistata Bicolor

1re SECTION
Les Tubitèles. *Crochets des mandibules repliés en travers le long de leur côté intérieur, y filières cylindriques rapprochées en faisceau droit en arrière. Pieds ordinaires, la première paire de pieds et de la 2e sont ordinairement les plus longues.*

6. S. G.

1re S. G. Clotho
- Clotho *Urocteа Maculata*

2e S. G. Drasses
- Drasse Vert *Drassus Viridescens*
- Drassus Segestriformis
- Drassus Melanogaster
- Drasse Lucifuge
- Drasse Rebusant

3e S. G. Segestrie
- Segestrie Perfide *Aranea Florentina*
- Segestrie Senoculée *A. Senoculata*

4e S. G. Clubiones
- Aranea Holosericea
- Aranea Atrox
- Aranea

5e S. G. Araignées propr.
- Aranea Domestica
- Fegerina Civilis
- Aranea Labyrinthica
- Aranea Agelana
- Aranea Nyssia

6e S. G. Argyronète
- Argyronète Aquatique *A. Aquatica*

1re S. G. Scytodes
- Scytode Thoracique *Sc. Thoracica*
- Scytode Blonde

2e S. G. Theridions
- Theridion Walckenaerius *T. Guttatum*
- Aranea Riparia
- Aranea Alba Maculata
- Epeiroides

3e S. G. Episines
- Episinus Truncatus

4e S. G. Pholcus
- A. Dom. à long pattes *Pholcus*
- Pholque à queue

2e SECTION
Trachéennes. *Crochets des mandibules comme les précédentes, pieds très grêles, leurs filières sont réunies presque comme pour collaborer comme genre des précédentes en excellent.*

4. S. G.

1re S. G. Linyphies
- Linyphia Triangularis
- A. Resupina Silvestris
- Aranea Montana
- A. Resupina domestica

2e S. G. Ulobores
- Ulobore de Walckenaer
- Ulobore de Bordeaux
- Ulobore Sauvage

3e SECTION
Orbitèles. *Comme dans la section précédente, elles leurs crochets mâchoires sont droits et croisent l'un sur l'autre, mais leurs mâchoires sont droites et croisent plus longue à leur extrémité.*

4. S. G.

3e S. G. Tétragnathes
- Tetragnata Extensa
- Aranea Ext.
- A. Virescens
- A. Maxillosa

4e S. G. Epeires
- Epeire Cucurbitine
- Epeire Diadème
- Epeire à Cicatrice
- Epeire Soyeuse *A. Sericea*
- Epeire Brune *A. Fusca*
- Epeire Conique
- Ep. de l'Opuntia
- Aranea Curvicanda
- Aranea Pilipes

2e TRIBU
Araignées Sédent. Latérigrades
Ont la 1re paire antérieure plus long que les autres, et ensuite la seconde paire dépassant la première. Elles marchent également en avant, de côté et à reculons.

4. S. G.

1re S. G. Micrommates
- Micrommate Smaragdine
- Microm. Aegeles
- Microm. à tarses spongieux
- Aranea Venatoria

2e S. G. Sénelopes
- Senelops Omalosome

3e S. G. Philodromes
- Philodrome Tigré *A. Margaritatus*
- Phil. Rhomboïdes
- Phil. Oblong

4e S. G. Thomises
- Thomisus Lamarck
- Thom. Cancerides
- Thom. Arrondi *A. Globosa*
- Thom. à Crête
- Storene

3e TRIBU
Araignées Vagabondes
Leurs pieds dont à peu près beaux sup plus grêle, sont au nombre de huit, étendus également dans la ligne de la largeur du corcelet et dans le sens de sa longueur.

2. Sections

1re S. G. Oxyopes
- Sphasus Heterophthalmus

2e S. G. Ctenes
- Ctenus

1re SECTION
Citigrades
Araignées longs
3. S. G.

3e S. G. Dolomedes
- Aranea Bicalcitis
- Aranea Obscura
- Dolomede Spinimane
- Dolomedes Marginatus

4e S. G. Lycoses
- Tarentule *A. Tarentula*
- Lycose Narbonnaise
- Lycose Ouvrière
- Lycose à sac

5e S. G. Myrmecies
- Myrmecie Fauve

1re S. G. Tessarops
- Tessarops

2e S. G. Palpimane
- Palpimane Bosse

2e SECTION
Sabligrades
Araign. Phalanges
4. S. G.

3e S. G. Erèses
- Eresus Cinnaberinus
- Aranea Nigra

4e S. G. Saltiques
- Saltique de Sloane *A. Sanguinolenta*
- Saltique Chevronné
- Attus Tardigradus
- Saltique Fourmi *A. Formicaria*

1re S. G. Phrynes
- Phalangium Reniforme
- Phrynus Palmatus

2e S. G. Thélyphones
- Phalangium Caudatum
- Thelyphone de l'Amér. Méridl.
- Thelyphone du Gange

1re S. G. Buthus
- Scorpion d'Afrique
- Scorpion Roussatre *Buthus Occitanus*

2e S. G. Scorpions propres
- Scorpion d'Europe *S. Europæus*

BIBLIOTECA REGIA MONACENSIS

N. Rémond imp.

Paris
à la Librairie médicale de Crochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N°13.

Chaque Tableau se vend séparément 1f 25c

33me Liv. 8em.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris

INTESTINAUX

CAVITAIRES.

Leur peau est plus ou moins garnie de fibres musculaires, leur canal intestinal est ordinairement droit, se rendant directement de la bouche à l'anus placé ce dernier en voie d'une matrice assez distincte les organes des deux sexes, consistant en des paniaux très longs contenant les œufs et la semence.

Seize Genres

1er GENRE Filaires.
Corps grêle allongé, filiforme portant une bouche ronde en avant.
- Ver de Médine *(Filaria Medinensis)*
- Filaire de l'Ile de France.
- Filaire orangée.
- Filaire noire.
- Filaire de Chapotin.

2e GENRE Tricocéphales.
Corps rond, plus grosse en arrière mince et filiforme en avant où se trouve une bouche ronde.

1er S-G. Tricocéphales prop. dit.
- Ascaride à queue en fil.
- Tricocéphale annelé.
- Tricocéphale rouge.
- Tricocéphale de l'homme.
- Tricocephalus asper.
- Tricocephalus dispar.

2e S-G. Trichostomes.
- Trichostome *(Capillaria)*

3e S-G. Oxyures.
Corps rond, mince et filiforme en arrière.
- Oxyure du Cœcum du Cheval
- Oxyuris Vermiculaire.
- Oxyuris Curvula.

3e GENRE Cucullans.
Corps rond, plus mince en arrière, tête obtuse, recouverte d'un repliée de petit capuchon creusant attiré bouche ronde.
- Cucullans de la Perche *(C. Lucustris)*
- Cucullanus élégans.
- Cucullanus viridis.
- Cucullanus fulco.

4e GENRE Ophiostomes.
Corps des précédens; bouche en travers.
- Ophiostome des Poissons *(O. Cyprinicola)*
- Ophiostome Spherocéphala.

5e GENRE Ascarides.
Corps rond assez mat deux bouts; bouche entière tout en un tube très court et rétractile plus entre trois papilles charnus.
- Ascaride lombrical *(A. Lumbricoides)*
- Ascaride Vermiculaire *(A. Vermicularis)*
- Ascaride Cœcosome. *(Same)*
- Ascaride Stéphanostome. *(Same)*

6e GENRE Strongles.
Corps rond, mince du mâle Terminé par une espèce de bourse d'où sort un petit filet; bouche ronde.
- Strongle du Cheval *(Str. Equinus)*
- Strongle Geant.
- Strongle Vendatre.
- Strongle Dioctophyme
- Strongle du Chien.
- Strongle étranglé.

7e GENRE Spiroptères.
- Spiroptère de la Vessie Humaine
- Spiroptère de la Taupe

8e GENRE Physaloptères.
- Physaloptères Clausus
- Physaloptère denté.

9e GENRE Sclérostome.
Deux Sous Genres.

1er S-G. Sclérostomes propre.
- Sclérostome du Cheval
- Sclérotrique du Lézard.

2e S-G. Lyorhynques.
Corps comme les précédens; bouche en forme de petite trompe.
- Lyorhynque Denticulé.

10e GENRE Linguatules.
- Tœnia lanceole *(Polystoma Tœnioides)*
- Tœnia Caprina
- Polystoma Denticulatum
- Linguatuda Serrata
- Porocephalus Crotali

11e GENRE Prionodermes.
Corps un peu déprimé, tranchant et crénelé sur les côtés; tête large et plate, avec la bouche percée en dessous et munie de chaque côté d'un crochet entaillé d'une petite fente.
- Prionoderme du Silure *(P. Asscroides)*

12e GENRE Lernées.
Corps cylindrique, diversement replié protégé en avant par un long cou cornu, au bout duquel est une bouche composé de trois petits crochets et environné d'appendices branchus et cornus. On trouve ces animaux attachés aux branchies des poissons.

1er S-G. Lernées propres.
- Lernée de la Morue *(L. Branchialis)*
- Lernea Ocularis
- Lernea Cyprinacea
- Lernea Surinensis
- Lernea Lotae
- Lernea Cyclopterina
- Lernea Multicornis

2e S-G. Pennelles.
- Pennelle de la Méditerranée
- Lernea Carthosa
- Pennella filosa.

3e S-G. Sphyrions.
- Sphyrion Lœvigatus
- Sphyrion obscur.
- Chondracanthes

4e S-G. Anchorelles.
- Anchorella Lagenula.
- Lernea Adunca

5e S-G. Brachielles.
- Brachiella Thynni
- Lernea Salmonea
- Lernea Penetiana
- Lernea Huchonis

6e S-G. Clavelles.
- Lernea Uncinata
- Clavella hippoglossi.

7e S-G. Chondracanthes.
- Lernea Radiata
- Lernea Gobina
- Lernea Cornuta
- Chondracanthus zei.
- Lernea Triglæ

13e GENRE Nemertes.
Corps long, lisse grêle, très allongé, terminé en avant par une petite trompe portant la bouche, ouverte et toujours ouverte à l'extremité postérieure On les trouve attachés aux Balanoglosse hermaphrodite.
- Nemertes Borlassi

14e GENRE Tubulaires.
Bouche percée vers l'extremité antérieure.
- Tubulaire polymorphe.
- Tubulaire élégant

15e GENRE Ophiocephales.
Tête très enflée.
- Ophiocéphale des Chauve Souris.
- Ophiocéphale du Phoque.

16e GENRE Cérébratules.
Corps plus court que les précédens.
- Cérébratule
- Cérébratule bilinée.

BIBLIOTECA PUBLICA
U. L. N. L.
MONTERREY

S. Rémond imp.

7e me Livraison

Paris
à la Librairie de Fortin, Masson et Cie
Rue et Place de l'Ecole de Médecine Nr 17

Chaque Tableau se vend separement 1 f. 25c

Adopté par le *Conseil royal de l'Instruction publique* pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr. le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

INTESTINAUX.

1re Famille ACANTHOCEPHALES — *Une proéminence munie d'épines recourbées, servant de trompe au moyen de laquelle ces animaux s'attachent aux intestins. Les intestinaux ont le corps rond, allongé ou en forme de sac. Ils se trouvent dans les intestins des animaux qu'ils percent quelquefois avec leur trompe rétractile. Quelques uns habitent d'autres viscères.*

Genre Unique **ECHINORINQUES** — 2 Sous-Genres.

1re S. G. *ECHINORINQUES pr.* — *Trompe rétractile armée de crochets recourbés en arrière.*
- Echinorinque du Cochon
- Echinorinque du Sanglier
- Echinorinque Géant
- Echinorinque Noduleux
- Echinorinque plissé
- Echinorinque Sphérocephale

2e S. G. *HŒRUCA* — *Pas de trompe mais seule couronne de 4 épines terminées par de doubles crochets.*
- Hœruca du foie du Rat
- Hœruca gracilis
- Hœruca fubra
- Hœruca rubescens
- Hœruca alba
- Hœruca nigra

2e Famille TREMATODES — *Vers suçant en forme de ventouses, placés sous le corps ou à ses extrémités, servant à ces animaux à s'attacher aux viscères. On les subdivise en plusieurs genres caractérisés par le nombre et la position des suçoirs. On les trouve dans les viscères des animaux des poissons, des reptiles, des mammifères et même quelquefois nagent librement dans les eaux.*

Neuf Genres.

1re G. DOUVES — 4 Sous-Genres.

1re S. G. *FESTUCAIRES* — *Un seul suçoir placé au bout antérieur du dessous.*
- Festucaire de la Chelonida
- Festucaire argentée

2e S. G. *STRIGÉES* — *Deux suçoirs un à chaque extrémité du corps.*
- Strigée Longicolle
- Strigée lisse
- Strigée verte
- Strigée Bonnet
- Strigée alongée
- Strigée du Dauphin

3e S. G. *GÉROFLÉS* — *Une trompe et divers mamelons en dessous d'un suçoir à deux lèvres quelquefois un second suçoir vers la queue.*
- Géroflé de la Bréme
- Géroflé d'Amérique
- Géroflé Changeante
- Géroflé noirâtre

4e S. G. *DOUVES pr.* — *Deux suçoirs l'un à l'extrémité antérieure l'autre plus en arrière et sous le ventre.*
- Douve du foie *(Fasciola Hepatica)*
- Douve du Mouton
- Douve de Cuvier
- Douve de Brongniart
- Douve alongée
- Douve Laurinée

2e G. HOLOSTOMES — 2 Sous-Genres.

1re S. G. *HOLOSTOMES pr.*
- Holostome des Oiseaux
- Holostome du Renard

2e S. G. *POLYSTOMES* — *Six suçoirs rangés sur une ligne transverse vers le bord antérieur du corps qui est large et déprimé.*
- Polystome de la Grenouille
- Polystome de la Femme
- Polystome des Poissons
- Polystome des Tortues
- Polystoma Pinguicola

3e G. CYCLOCOTYLES — 2 Sous-Genres.

1re S. G. *CYCLOCOTYLES pr.*
- Cyclocotyle de l'Orphie

2e S. G. *TRISTOMES* — *Trois suçoirs : un grand et circulaire, tenant à la face inférieure du corps par un court pédicule, et deux autres de la partie évasée de la queue, qui est large et aplatie.*
- Tristome rouge vif
- Tristome de la Mole
- Tristome du Xiphias
- Tristome du Diodon
- Tristome Elongatum
- Axine de l'Orphie

4e G. HECTOCOTYLES
- Hectocotyle du Poulpe granuleux
- Hectocotyle de l'Argonaute

5e G. ASPIDOGASTER
- Aspidogaster des Moules
- Aspidogaster Yeloutée
- Aspidogaster rouge

PARENCHYMATEUX — *Leur corps n'offre point de cavité abdominale et leurs sucoirs se trouvent mélangés à un parenchyme ou une cellulosité qui leur remplit tout le corps. Ils leur distingue au-dehors des suçoirs qui remplacent la bouche et qui communiquent à des canaux ramifiés dans l'intérieur.*

Quatre Familles.

6e G. PLANAIRES — *Aucune ne vomit point dans le corps de quatre animaux, mais dans les eaux. Le corps déprimé, ayant sous le ventre un ou deux suçoirs semblables à ceux des douves.*
- Planaria Lactea
- Planaria Nigra
- Planaria Aurantiaca
- Planaria Brocchii
- Planaria Cornuta

7e G. PROSTOMES
- Prostome

8e G. DÉROSTOMES
- Dérostome

9e G. PHŒNICURES
- Phœnicure du Thetlys Fimbria
- Phœnicure Thetidicola

3e Famille TÉNIOIDES — *Vers mous de deux à quatre pieds ou suçoirs placés autour de son milieu qui porte quelquefois un pore d'autres fois une petite trompe ou en garnie depuis quelques uns ont quatre petites trompes aussi armés d'épines. Les ténias atteignent quelquefois jusqu'à cent pieds de longueur. Ils habitent les intestins de l'homme et de différents animaux dont il est extrêmement difficile de les expulser. Dans ces derniers temps on a proposé l'écorce de racine de grenadier comme le meilleur spécifique contre ces terribles animaux; mais j'ignore si des expériences suivies et bien faites ont constaté l'efficacité de ce remède.*

Neuf Genres.

1re G. TŒNIA — *Tête carrée rougeâtre de quatre suçoirs mais ou armé de pointes.*
- Tœnia large
- Tœnia à longs anneaux, Ver Solitaire

2e G. TRICUSPIDAIRES — *Tête déprimée en deux lèvres au fond desquels de chaque côté deux aiguillons à trois pointes remplissent les suçoirs.*
- Tricuspidaire du Brochet
- Tricuspidaria Nodulosa

3e G. BOTHRIOCÉPHALES — *Suçoirs en concavité en deux fentes longitudinales placées à l'opposite l'une de l'autre.*
- Bothryocephale des Oiseaux
- Bothryocephale des Poissons

4e G. DIBOTHRYORHYNQUES
- Dibothryorhynque du Lépidope

5e G. FLORICEPS — *Semblables aux précédents mais quatre petites trompes ou tentacules armés d'épines recourbées.*
- Floriceps de la Raie
- Floriceps Saccatus

6e G. TETRARINQUES — 2 Sous-Genres.

1re S. G. *TETRARINQUES pr.*
- Tétrarinque du Turbot
- Tetrarinques Lingualis
- Tetrarinque alongé

2e S. G. *TENTACULAIRES*
- Tentaculaire de Bose

4e Famille CESTOIDES — *Point de suçoirs ni d'autres organes extérieurs. (Les) animaux n'ont point de suçoirs; leur corps est long, plat, semblable à un ruban, finement strié entrecroisé avec d'autres stries longitudinales. On les trouve dans les intestins de quelques oiseaux et de plusieurs poissons d'eau douce.*

Genre Unique LIGULES — *Les œufs sont désormais distribués dans la longueur de leur Parenchyme.*
- Ligule de la Bréme
- Ligule des Oiseaux
- Ligula Cingulum
- Ligula Simplicissima
- Ligule agglomérée

7e G. CYSTICERQUES — *Ils n'ont point qu'un seul corps et une seule tête.*
- Hydatide Globuleuse
- Tœnia Ferarum
- Tœnia Caprina
- Tœnia Bovina
- Hydatide Pisiforme
- Cystiecrque de la chair du Cochon
- Acrostome de l'amnios des Vaches

8e G. CŒNURES
- Tœnia Cerebralis *(Cœure du Tournis)*
- Echinococus

9e G. SCOLEX — *Corps très contractile sitôt de forme variable, muni de deux ou quatre suçoirs.*
- Scolex des Poissons
- Scolex Gigas
- Scolex de la Castagnole

BIBLIOTECA REGIA MONACENSIS

Paris
à la Librairie Médicale de Fortin Masson et Cie
Rue et Place de l'École de Médecine N°15.
Chaque Tableau se vend Séparément 1f 25c
N. Rémond imp.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POLYPES

POLYPES À POLYPIERS

Longtemps ces zoophytes ont été pris pour des plantes marines, à cause de leurs formes rameuses et souvent ramifiées. Les individus vivans en grand nombre et formant des animaux composés, ordinairement fixés par une base commune à la manière des végétaux. On nomme Polypiers *la partie qui appartient à tous, c'est-à-dire le corps commun auquel tient chaque individu, tandis que ce corps est à la surface ou à l'intérieur du polype composé.*

Trois Familles

(Ce Tableau ne comprend que les deux premières)

BIBLIOTECA PUBLICA U. DE GRANADA

1re FAMILLE
Polypes à Tuyaux

Polypiers en tubes, cornés ou calcaires pour donner passage aux polypes. Les animaux qui habitent ces polypiers ont une grande analogie avec les ascidies et les hydres. Quelques espèces se trouvent dans nos eaux douces.

Trois Genres

1er GENRE TUBIPORES. *Tubes simples, pierreux, parallèles et unis ensemble de distance en distance par des lames transversales, contenant chacun un polype.*

- Tubipora Musica
- Tubipora Catenulata
- Corallium Gothlandicum
- Favosita Commune

2e GENRE TUBULAIRES. *Tubes simples ou branchus de substance cornée, des extrémités desquelles sortent et se montrent des Polypes.*

Six Sous Genres

1er S-G. Plumatelles
- Tubularia Campanulata
- Tubularia Sustana
- Tubularia Lacinuga

2e S-G. Tubulaires Marines
- Tubularia Indivisa
- Tubularia Ramosa
- Tubularia Muscoïdes

3e S-G. Tibianes
- Tibiana fasciculata

4e S-G. Cornulaires
- Tubularia Rugosa

5e S-G. Anguinaires
- Sertularia Anguina
- Actea Anguina

6e S-G. Campanulaires — Deux Variétés

1re Var. Clyties
- Sertularia Verticillata
- Sertularia Volubilis
- Sertularia Uva

2e Var. Laomedies
- Sertularia Dichotoma
- Sertularia Spinosa
- Sertularia geniculata
- Laomedea Verticillata

3e GENRE SERTULAIRES. *Tige cornée tantôt simple, tantôt branchue, et sur ces côtés des cellules de forme très variée où rampent des polypes tenant tous à une tige générale qui s'avance en forme d'axe comme pour la moelle d'un arbre. Les hydrophytes ont l'air de petites plantes, avec délicatesse, grâce, gracilité à voir, leur disposition, ce fait par des avril ou des genres qui en développent dans des cellules plus grandes que les autres, et de forme différente.*

Six Sous Genres

1er S-G. Aglaophénies
- Sertularia Myriophyllum
- Sertularia Pennatula
- Sertularia Pluma
- Sertularia Setacea
- Sertularia fructescens
- Aglaophie Cypres

2e S-G. Amatia
- Sertularia lendigera

3e S-G. Antennulaires
- Sertularia Antennina
- Nemertesia indivisa

4e S-G. Dynamènes
- Sertularia Abietina
- Sertularia filicula
- Sertularia Rufa
- Sertularia Argentea
- Sertularia Nigra
- Sertularia Obsoleta

5e S-G. Serfulaires prop.
- Sertularia Operculata
- Sertularia Alba
- Sertularia Pelasgica
- Dynamene Crisioïde

6e S-G. Thoa
- Sertularia Hælecina

1er GENRE CELLULAIRES. *Cellules formant des tiges branchues, d'une substance calcaire sans tube de communication dans l'axe.*

1er S-G. Crisies
- Sertularia Eburnea
- Sertularia Scruposa
- Sertularia reptans

2e S-G. Acamarchies
- Sertularia Xeritina

3e S-G. Loricules
- Sertularia loricata

4e S-G. Eucratées
- Sertularia Chelata
- Sertularia Cornata

5e S-G. Electres
- Flustra Verticillata

6e S-G. Salicorniaires
- Cellularia Salicornia
- Cellularia Cereoides

Des articulations cylindriques vides à l'intérieur, portant des cellules en grenaison sur toute leur surface.

2e GENRE FLUSTRES. *Cellules membraneuses unies comme les rayons d'abeilles, appliquées sur différens corps ou formant des feuilles ou des tiges.*
- Flustra Foliacea
- Flustra Truncata
- Flustra Pilosa
- Flustra Tomentosa
- Flustra Membranacea
- Flustra Elzerina

3e GENRE CELLEPORES. *Cellules ou véritables cellules percées chacune d'un petit trou, rassemblées en masse et serrées les unes contre les autres.*
- Cellepora Ocellata
- Cellepora Mecastoma
- Cellepor Rosellii

4e GENRE TUBULIPORES. *Un amas de petits tubes dont l'extrémité est assez large ou plus large que le fond.*
- T. Foraminé

2e FAMILLE
Polypes à Cellules

Polypiers composés de cellules cornées ou calcaires, polypes ne communiquant les uns avec les autres que par une lame extérieure très mince, ou par des pores délicats traversant les parois très minces des cellules.

La forme générale de polypier connue de cette famille approche beaucoup de celle des hydres.

Cinq Genres

5e GENRE CORALLINES. *Cellules extrêmement petites. Tiges articulées, à articles calcaires, homogènes, sans écorce ou cellule, portées sur des racines à rameaux également articulés.*

Douze Sous Genres

1er S-G. Corallines prop.
- Corallina Officinalis
- Corallina Loricata
- Corallina Laxa
- Corallina Palmata

2e S-G. Amphiroé
- Corallina rigeus
- Amphiroé foliacea

3e S-G. Janies
- Jania Sagittata
- Jania pumilla

4e S-G. Cymopolies
- Corallina Barbatta
- Corallina Rosarium

5e S-G. Penicilles
- Nesea Nodulosa

6e S-G. Halymedes
- Corallina Opuntia
- Corallina Tuna

7e S-G. Flabellaires
- Corallina Conglatinata
- Corallina Flabellum

8e S-G. Galaxaures
- Galaxaure roide
- Corallina Obtusata

9e S-G. Liagores
- Corallina Margmata
- Corallina Fruticulosa

10e S-G. Anadiomene
- Mousse de Corse

11e S-G. Acetabules
- Tubularia Acetabulum

12e S-G. Polyphyses
- Polyphysa Aspergillum
- Fucus Penicilus

Paris
à la Librairie médicale de Rochard
Rue et Place de l'Ecole de Médecine N.13.

Chaque Tableau se vend séparément 1 franc 25c.

N. Rémond imp.



Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Collèges.

REGNE ANIMAL

de M.r le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

POLYPES.

POLYPES CHARNUS
(Orties de mer fixes)

Sattachent aux rochers par leur base, mais spontanement et lanimal a toujours la faculté de changer de place, soit en se laissant entraîner au gré de leau, soit en rampant par cette base. Il est rare qu'il ne profite pas ordinairement du bénéfice de cette organisation. La même ouverture leur tient lieu danus et de bouche; elle est entourée dun plus ou moins grand nombre de tentacules. La bouche des actinies est munie de plusieurs rangs de tentacules imitant très bien les pétales dune fleur, et souvent de couleur très vive; ce qui a valu à ces animaux le nom vulgaire danémone de mer.

Deux Genres.

1.er Genre ACTINIES

Corps charnu souvent orné de couleurs vives, infiniment sensible à la lumière; ces animaux sépanouissent ou se ferment selon que le jour est plus ou moins beau; lorsqu'elles rétrécit leurs tentacules, l'ouverture dun sac organe sétrécit, se contracte et se referme sur eux comme celle dune bourse. Leur force de reproduction est très grande, de reproduisent les parties qu'on leur coupe et peuvent se multiplier par la division. Leur génération ordinaire est vivipare, les petites actinies passent de l'ovaire dans l'estomac et sortent par la bouche.

4 Sous-Genres.

1.er Sous-Genre. ACTINIES propres. Animaux fixés par une base large et plate chaque base ne portant qu'un animal.

- Actinie Brun rouge
- Actinie Pourpre (A. Equina)
- Actinie Blanche (A. Plumosa)
- Actinia Coralina
- Actinie Ecarlate (A. Coccinea)
- Actinie Onduleuse (A. Undata)
- Actinie Villeuse
- Actinie Tronquée
- Actinie Bicolor
- Actinie Cavernate
- Actinie Verte
- Actinie Judaïque
- Actinie Géante (A. Gigas)
- Actinie du Pérou
- Actinie Crassicorne
- Actinie Tuberculeuse
- Hydra Helianthus
- Actinie du Chili

2.e 3.e 6. THALASSIANTHES. Animaux fixés par une base large et plate; chaque base en portant plusieurs.

- Thalassianthus Aster

5.e 8.e 6. DISCOSOMES. Les tentacules se rétrécissent à proportion à ceux par leur brièveté.

- Discosoma Nummiforme

4.e 8.e 6. ZOANTHES. Animaux fixés par une base large et plate; chaque base en portant plusieurs.

- Zoanthe de Solandre
- Hydra Sociata
- Alcyonum Mamillosum
- Zoanthe des Moluques

2.e G. LUCERNAIRES

Paraissent devoir être rapprochés des actinies par leur estomac est plus mollasse, elles ne fixent au fucus et autres corps marins par un pédicule mince, leur partie supérieure, en dilatée comme un parasol, est garnie vers le bord de tentacules. Des tentacules plus longs, plus déliés, plus nombreux garnissent les bords. Entre la bouche et ces mêmes bords, sont huit organes en forme d'autres aveugles qui portent de l'estomac et contiennent une matière rouge et grenue.

- Lucernaire Quadricorne
- Lucernaire Octocorne
- Lucernaria Fascicularis
- Lucernaria Campanula
- Lucernaria Auricula

1.er G. POLYPES à bras

Corps consistant en un sac gélatineux garni de filaments tentaculaires sur ses bords.

- Polype Vert (Hydra Viridis)
- Polype à longs bras (H. Fusca)
- Hydra Viridissima
- Hydre Commune (H. Grisea)
- Hydra Vulgaris
- Hydre Brune (H. Rubescens)
- Hydra Oligactis
- Hydre Pale
- Hydre Gélatineuse (H. Gelatinosa)
- Hydre Jaune (H. Lutea)
- Hydre Corimaire (H. Corynaria)

2.e G. CORINES

Corps consistant en une tige fixée, terminée par une matrice ovale ouverte au sommet et portant des petits tentacules sur toute sa surface.

- Coryne Ecailleuse (Coryna Squamata)
- Hydra Squamata
- Tubularia Affinis
- Coryne Glanduleuse (C. Glandulata)
- Coryne Multicorne (C. Multicornis)
- Coryne Amphore (C. Amphora)
- Coryne Sétifère (C. Setifera)
- Coryne Prolifique (C. Prolifera)
- Coryne Rameuse (C. Ramosa)

POLYPES GÉLATINEUX

Les animaux dont ceux qui paraissent avoir la plus grande force de reproduction. Non seulement ils reproduisent les parties qu'on leur a coupées mais ces parties mêmes quelques petites qu'elles soient, deviennent bientôt des animaux entiers et aussi complets que les autres. Le premier genre surtout jouit de cette étonnante faculté au plus haut point. Plusieurs espèces se trouvent dans nos eaux dormantes.

Cinq Genres.

3.e G. CRISTATELLES

Corps gélatineux ayant plusieurs petits pédicules courts portant chacun une bouche, munie d'une double rangée courbe en demi-lune de tentacules formant panache.

- Cristatelle Vagabonde (C. Fugiens)
- Cristatella Mucedo

4.e G. VORTICELLES

Corps composé d'une tige fixée, souvent branchue, dont chaque division se termine par un cornet ou une cloche d'où sortent deux groupes opposés de filaments.

- Vorticelle Urnule (Vorticella Cyathina)
- Vorticelle Sociale
- Vorticelle Parasol (V. Umbellina)
- Vorticelle Globuleuse (V. Globularia)
- Vorticelle Hemisphérique (V. Lunaris)
- Vorticelle Muguet (V. Convallaria)
- Vorticelle Appendiculée
- Vorticelle Nébuleuse (V. Nebulifera)
- Vorticelle Articulée
- Vorticelle en trompette
- Vorticelle Circheuse
- Vorticelle Nolle
- Vorticelle en Ombelle (V. Umbellaria)
- Vorticelle Berbenne
- Vorticelle Ampoule
- Vorticelle Locataire

5.e G. PÉDICELLAIRES

Animaux vivant sur les madrépores contenu en une loge grêle, se terminant par un cornet garni à son extrémité de tentacules en filets ou en forme de feuilles.

- Pédicellaire Globifère (P. Globifera)
- Pédicellaire Triphylle
- Pédicellaire Trident
- Pédicellaire Rotifère

BIBLIOTECA PUBLICA

69.ème Livraison

Paris
à la Librairie médicale de Crochard et
Rue et Place de l'Ecole de Médecine, N.o 19.

N. Rémond imp.

Chaque Tableau se vend Séparément 1.f 25.

Adopté par le Conseil royal de l'Instruction publique pour l'enseignement des Colléges.

REGNE ANIMAL

de Mr le Baron Cuvier.

Disposé en Tableaux Méthodiques

PAR J. ACHILLE COMTE

Professeur d'Histoire Naturelle à l'Académie de Paris.

ZOOPHYTES.

POLYPES A POLYPIERS
Les deux Premières Familles forment un Tableau Particulier.

1re TRIBU Cératophytes — *Axe intérieur fixé d'une manière flexible ou cornée.* — 2. Genres.

- 1re G. ANTIPATHES — *Axe branchu et d'apparence épineuse, enveloppé d'une écorce molle qui se détruit après la mort.* — Antipathe Mirisphylle
- 2e G. GORGONES — *Axe lisse ou strié, enveloppé d'une écorce grenatine et en grande partie calcaire, se desséchant sur l'axe après la mort et conservant ces couleurs.* — 6. Sous-Genres.
  - 1re S.G. GORGONNES, prop. — Gorgonia Pinnata; Gorgonia Alba; Gorgonia Setosa; Gorgonia Venucosa; Gorgonia Palma; Gorgonia Briareus; Gorgonia Nigrescens
  - 2e S.G. PLEXAURES — Gorgonia Crassa; Gorgonia Suberosa
  - 3e S.G. EUNICÉES — Eunicea Clavaria; Eunicea Mammosa
  - 4e S.G. MURICÉES — Muricea Spicifera; Muricea Elongata
  - 5e S.G. PRIMNOA — Gorgonia Lepadifera
- 1re G. ISIS — *Axe interrompu par des étranglements d'une substance analogue à celle de la corne.* — 4. Sous-Genres.
  - 1re S.G. CORALL — Isis Nobilis
  - 2e S.G. MÉLITE — Isis Ochracea; Isis Coccinea
  - 3e S.G. ISIS, propres — Isis Hippuris; Isis Elongata
  - 4e S.G. MOPSÉES — Isis Dichotoma; Isis Encrinula

2e TRIBU Litophytes — *Axe intérieur fixé d'une substance pierreuse.* — 3. Genres.

- 1re G. MADRÉPORES — *Axe branchu ou lamelleux ou en feuillets, toujours couvert de lamelles concentriques formant cloisons, et adhérent à des lignes flexueuses.* — 16. Sous-Genres.
  - 1re S.G. FONGIES — Fungia Agariciformis; Fungia Patellaris; Fungia Limacina
  - 2e S.G. TURBINOLES — Turbinalia Crispa; Cyclolithes Elliptica; Turbinolopris Ochracea
  - 3e S.G. CARYOPHYLLIES — Madrepora Cyathus; Caryophillie Glabrescente; Madrepora Ramea; Madrepora Cespitosa
  - 4e S.G. OCULINES — Madrepora Virginea; Madrepora Rosea
  - 5e S.G. MADRÉPORES, propr. — Madrepora Muricata
  - 6e S.G. POCILLOPORES — Madrepora Damicornis; Millepora Caryalea
  - 7e S.G. SCHIZOPORES — Madrepora Serialis
  - 8e S.G. ASTRÉES — Madrepora Calicularis; Madrepora Ananas; Astrée rayonnante
  - 9e S.G. EXPLANAIRES — Madrepora Cirancescens
  - 10e S.G. PORITES — Madrepora Porites
  - 11e S.G. MÉANDRINES — Madrepora Labyrintiformis; Madrepora Dædalea; Madrepora
  - 12e S.G. PAVONIES — Madrepora Agaricites; Madrepora Cristata
  - 13e S.G. HYDNOPHORES — Monticularis Folium
  - 14e S.G. AGARICINES — Madrepora Cucullata; Madrepora
  - 15e S.G. SARCINULES — Madrepora Organum
  - 16e S.G. STYLINES — Madrepora Stylina
- 3e G. MILLÉPORES — *Partie pierreuse de forme et surface souvent crénelée de petits trous ou pores.* — 6. Sous-Genres.
  - 17e S.G. DISTICHOPORES — Millepora Violacea
  - 2e S.G. MILLÉPORES, propr. — Millepora Alcicornis; Millepora
  - 3e S.G. NULLIPORES — Millepora Informis
  - 4e S.G. ESCHARES — Eschara Lichenoides; Eschare Foliacea
  - 5e S.G. RETÉPORES — Retepora Frondiculata
  - 6e S.G. ADÉONES — Adeona Grisea

3e TRIBU Polypiers Nageurs — *Axe non fixe de substance pierreuse dont les espèces peuvent nager et changer de place par un mouvement contenu et spontané de tous les polypiers à la fois. La plupart de ces animaux répandent une lumière plus phosphorique et assez vive pendant la nuit. Une partie de leur axe est soutenu sans polype.* — 5. Genres.

- 1re G. PENNATULES — *Partie sans polypes cylindrique et terminée en pointe ovoïde; partie opposée garnie de chaque côté d'une ou de barbes plus ou moins longues et lorsque contenues par des cous voisins ou des épines. Forme générale d'une plume d'où le nom vulgaire. Plumes de mer.*
  - 1re S.G. PENNATULES prop. — Pennatule Rouge; Pennatule Grise; Pennatule
  - 2e S.G. VIRGULAIRES — Pennatula Mirabilis. Mull.; Virgulaire Juncoïde
  - 3e S.G. SCIRPÉAIRES — Pennatula Mirabilis. Lin.
  - 4e S.G. PAVONAIRES — Pennatula Scirpea
  - 5e S.G. RENILLES — Pennatula Reniformis; Rénilla Violacea
  - 6e S.G. VÉRÉLILLES — Pennatula Cynomorium; Pennatula Phalloïdes
  - 7e S.G. OMBELLULAIRES — Pennatula Encrinus
- 2e G. OVULITES — Ovulite
- 3e G. LUNULITES — Lunulite
- 4e G. ORBULITES — Orbulite
- 5e G. DACTYLOPORES — Dactylophore

4e TRIBU Alcyons — *Axe n'est jamais strié ni corné, mais qui cependant, ainsi que souvent contenu par de petites fibresses très fortes, et qui sont entremêlées sous le nom vulgaire d'éponge.* — 2. Genres.

- 1re G. ALCYONS — *Polypes distincts à tout le corps recouverts d'une écorce plus dure et crevassée de cellules où ils retirent les polypes.* — 2. Sous-Genres.
  - 1re S.G. ALCYONS prop. — Alcyon, Main de Mer
  - 2e S.G. THETHYES — *Polypes indistincts encore plus enfoncés, enveloppés d'une substance analogue.* — Thethya; Halliroe (fossile)
- 2e G. ÉPONGES — *Polypes indistincts encore plus entièrement fibreux, recouverts seulement d'une couche mince et gélatineuse ne laissant presque aucune trace après la dessiccation et n'offrant aucune partie molle.*
  - Éponge Usuelle (Spongia Officinalis)
  - Spongia Panformis
  - Éponge Creuset
  - Spongia Compressa
  - Éponge bulbeuse

5e Famille, POLYPES CORTICAUX — *Les animaux de ce groupe paraissent plus compliqués que les précédens en leur distinguant un estomac et des intestins, dont deux longs et vifs plus courts leur tiennent lieu d'ovaires. Un axe de forme et substance variable, enveloppé par une substance commune spongieuse, charnue ou gélatineuse et dans la couche de laquelle sont logés les polypes.* — Quatre Tribus.

BIBLIOTECA PUBLICA BRANDA

58e Liv.on

Paris
à la Librairie medicale de Crochard,
Rue et Place de l'Ecole de Medecine N.o 13.

Chaque Tableau se vend Separement 1.f 25c.

N. Régnard imp.

BIBLIOTECA NACIONAL
RIO DE JANEIRO