

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME QUATRIÈME.

LISTE DES AUTEURS PAR ORDRE DE MATIÈRES.

Avec l'indication des lettres initiales dont leurs articles sont signés.

Zoologie générale, Anatomie, Physiologie, Tératologie et Anthropologie.

- MM.**
- CASIMIR BROUSSAIS**, D.-M., professeur à l'hôpital militaire du Val-de-Grâce. [C. B.]
- DUPONCHEL** fils, médecin de l'École polytechnique. [A. D.]
- DUVERNOY**, D.-M., professeur d'histoire naturelle au Collège royal de France, etc. [Duv.]
- EDWARDS** (W. E.), D.-M., membre de l'Institut etc. [E.]
- FLOURENS**, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Fls.]
- ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE**, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur-général de l'Université, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [I. G.-S.-H.]
- DE HUMBOLDT** (le baron Alexandre), membre de l'Institut, de l'Académie royale de Berlin, de la Société royale de Londres, etc., etc. [DE Humb.]
- BAZIN**, D.-M., membre de plus. sociétés savantes, professeur de zoologie à la Faculté de Sciences de Bordeaux. [Baz.]
- MARTIN SAINT-ANGE**, D.-M., membre de plusieurs sociétés savantes. [M. S.-A.]

Mammifères et Oiseaux.

- ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [I. G.-S.-H.]
- GÉRARD**, membre de plusieurs sociétés savantes. [G.]
- DE LAFRESNAYE** (le baron), memb. de plus. soc. sav. [Laf.]
- LAURILLARD**, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles). [L. D.]
- DE QUATREPIÈGES**, doc. en méd. et sciences. [A. DE Q.]
- ROULLIN**, membre de la Société philomatique, etc. [Rou.]

Reptiles et Poissons.

- BIRMON**, professeur d'histoire naturelle, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle. [G. B.]
- VALENCIENNES**, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Val.]

Mollusques.

- ALCIDE D'ORBIGNY**, auteur du Voyage dans l'Amérique méridionale, membre de la Soc. philomatique, etc. [A. D'O.]
- DESHAYES**, membre de la Soc. philomatique, etc. [Des.]
- VALENCIENNES**, prof.-adm. au Mus. d'Hist. nat. [Val.]

Articulés.

(Insectes, Myriapodes, Arachnides, Crustacés, Cirrhopodes, Annelides, Helminthides, Systalides.)

- AUDOIN**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Aud.]
- BLANCHARD**, membre de la Soc. entomolog. de France. [Bl.]
- BOITARD**, auteur de plusieurs ouvrages d'hist. nat. [Boit.]
- BRULLÉ**, professeur à la Faculté des sciences de Dijon. [Br.]
- CHEVROLAT**, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
- DOYÈRE**, prof. d'hist. nat. au coll. royal de Henri IV. [L. D. y r.]
- DUJARDIN**, docteur es-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [Duj.]
- DESMAREST**, secret. de la Soc. entomolog. de France. [Des.]
- DUPONCHEL**, membre de plusieurs sociétés savantes. [D.]
- GERVAIS**, docteur es-sciences, membre de la Société philomatique. [P. G.]
- LUCAS**, membre de la Société entomologique de France. [L. C.]
- MILNE-EDWARDS**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

Zoophytes ou Rayonnés.

(Échinodermes, Acalèphes, Foraminifères, Polypes, Spongiaires et Infusoires.)

- ALCIDE D'ORBIGNY**, membre de la Société philomatique, etc. [A. D'O.]
- DUJARDIN**, membre de la Société philomatique, etc. [Duj.]
- MILNE-EDWARDS**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

Botanique.

- DE BRÉBISON**, membre de plusieurs soc. savantes. [Bré.]
- BROGNIART**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Br.]
- DECAISSE**, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle, membre de la Société philomatique. [D. C.]
- DE JUSSEU**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [D. J.]
- LEMAIRE**, ancien professeur de l'Université, membre de plusieurs sociétés savantes. [L.]
- LÉVILLÉ**, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [Lév.]
- MONTAGNE**, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [C. M.]
- RICHARD**, D.-M., membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine. [A. R.]
- SPACH**, aide-naturaliste au Muséum d'hist. naturelle. [Sp.]

Géologie, Minéralogie.

- COADIER**, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'État. [C.]
- DELAFOÏSE**, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [Del.]
- DESNOYERS**, bibliothécaire au Muséum d'hist. nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. Des.]
- ELIE DE BEAUMONT**, membre de l'Institut, professeur au Collège royal de France, ingénieur en chef des mines, etc. [E. de B.]
- CHARLES D'ORBIGNY**, membre de plusieurs sociétés savantes, etc. [C. D'O.]
- CONSTANT PRÉVOST**, professeur de géologie à la Faculté des sciences, etc. [C. P.]

Chimie, Physique et Astronomie.

- ARAGO**, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, député, etc. [Ara.]
- BECCQUEREL**, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Becc.]
- DUMAS**, membre de l'Institut, professeur de chimie à la Faculté de médecine et à la Faculté des sciences, etc. [Dum.]
- PELTIER**, D.-M., membre de la Société philomatique. [P.]
- PELOUZE**, membre de l'Institut, professeur de chimie au Collège royal de France et à l'École polytechnique, etc. [Pel.]
- RIVIÈRE**, professeur de sciences physiques, de l'Université royale. [R.]

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE

RÉSUMANT ET COMPLÉTANT

Tous les faits présentés par les Encyclopédies, les anciens dictionnaires scientifiques, les Œuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les diverses branches des sciences naturelles; — Donnant la description des êtres et des divers phénomènes de la nature, l'étymologie et la définition des noms scientifiques, et les principales applications des corps organiques et inorganiques à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc.:

PAR MESSIEURS

ARAGO, BAZIN, BECQUEREL, BIBRON,
BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSON, AD. BRONGNIART, . . .
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE,
DELAFOSSÉ, DESHAYES, DESMAREST, J. DESNOYERS, ALCIDE ET CH. D'ORBIGNY,
DOYÈRE, DUJARDIN, DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, MILNE-EDWARDS,
ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GÉRARD, GERVAIS, IS. GEOFFROY S.-HILAIRE,
AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD,
LEMAIRE, LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN ST-ANGE, MONTAGNE,
PELOUZE, PELTIER, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGES,
A. RICHARD, RIVIÈRE, ROULIN, SPACH,
VALENGHENNES, ETC.

• DIRIGÉ PAR M. CHARLES D'ORBIGNY,

Et enrichi d'un magnifique Atlas de planches gravées sur acier.

—•••••
TOME QUATRIÈME.
—•••••

PARIS.

AU BUREAU PRINCIPAL DES ÉDITEURS

RUE DE SEINE-ST.-GERMAIN, 47.

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,

Rue de la Harpe, 81.

FORTIN, MASSON ET C^o,

Place de l'École de Médecine, 1.

Mêmes maisons, chez L. Michelsen, à Leipzig.

1844

Stanford Library

LISSE

DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE.

626973

503
164

(Les abréviations en petites capitales placées au commencement de chaque article indiquent la grande classe à laquelle il appartient.)

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <i>Acal.</i> | Acaléphes. | <i>Mam.</i> | Mammifères. |
| <i>Anat.</i> | Anatomie. | <i>Mém.</i> | Mémoire. |
| <i>Ann.</i> | Annales. | <i>Météor.</i> | Météorologie. |
| <i>Annél.</i> | Annélides. | <i>Min.</i> | Minéralogie. |
| <i>Arach.</i> | Arachnides. | <i>Moll.</i> | Mollusques. |
| <i>Astr.</i> | : Astronomie. | <i>Myriap.</i> | Myriapodes. |
| <i>Bot.</i> | Botanique. | <i>Ois.</i> | Oiseaux. |
| <i>Bot. cr.</i> | Botanique cryptogami- que. | <i>Paléont.</i> | Paléontologie. |
| <i>Bot ph.</i> | Botanique phanéroga- mique. | <i>Ph. ou Phan.</i> . . | Phanérogame, ou pha- nérogamie. |
| <i>Bull.</i> | Bulletin. | <i>Phys.</i> | Physique. |
| <i>Chim.</i> | Chimie. | <i>Physiol.</i> | Physiologie. |
| <i>Cirrh.</i> | Cirrhopodes. | <i>Pl.</i> | Planche. |
| <i>Crust.</i> | Crustacés. | <i>Poiss.</i> | Poissons. |
| <i>Echin.</i> | Échinodermes. | <i>Polyp.</i> | Polypes, Polypters. |
| <i>Fig.</i> | Figure. | <i>Rad.</i> | Radiaires. |
| <i>Foramin.</i> | Foraminifères. | <i>Rept.</i> | Reptiles. |
| <i>Foss.</i> | Fossile. | <i>Spong.</i> | Spongiaires. |
| <i>G. ou g.</i> | Genre. | <i>Systol.</i> | Systolides. |
| <i>Géol.</i> | Géologie. | <i>Syn. ou Synon.</i> . | Synonyme. |
| <i>Helm.</i> | Helminthides. | <i>Térat.</i> | Tératologie. |
| <i>Hist. nat.</i> | Histoire naturelle. | <i>V. ou Voy.</i> . . . | Voyez. |
| <i>Infus.</i> | Infusoires. | <i>Vulg.</i> | Vulgaire. |
| <i>Ins.</i> | Insectes. | <i>Zool.</i> | Zoologie. |
| | | <i>Zooph.</i> | Zoophytes. |

DICTIONNAIRE

UNIVERSSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

C

CLAVIJA (J. Clavijo Pajardo, botaniste espagnol). BOT. FR. — Genre de la famille des Myrsinacées, tribu des Théophrastées, établi par Ruiz et Pavon (*Prodr.*, 124, t. 36), contenant aujourd'hui 7 ou 8 espèces. Ce sont des arbrisseaux de l'Amérique tropicale, remarquables surtout par l'élégance de leur port, assez semblable à celui des *Theophrasta*, à tige simple, feuillée, couronnée au sommet ; à feuilles alternes, oblongues, coriaces, très entières ou dentées, épineuses ; à fleurs blanches, orangées ou pourpres, souvent unisexuées par avortement, disposées en grappes axillaires, très simples, dressées, plus courtes que les feuilles (celles-ci fort longues) et munies de très petites bractées. On en cultive en Europe trois espèces dont la plus belle, le *C. ornata* Ruiz et Pav., est fort recherchée des amateurs par le nombre et l'éclat de ses fleurs pourprées, assez grandes, jaunâtres en dehors, et disposées en grappes nombreuses. (C. L.)

CLAVIPALPES. *Clavipalpa*. INS. — Tribu de Coléoptères tétramères établie par Latreille (*Règne animal* de Cuvier, t. V, p. 156 à 158), et renfermant les g. *Erotylus*, *Ægithus*, *Triplax*, *Lanqúria*, *Phalacrus* et *Agathidium*. Quelques auteurs ont placé ce dernier genre à la suite des *Anisotoma*, F. (*Leiodes*, Lat.), bien que ceux-ci soient hétéromères. (C.)

* **CLAVIPALPUS** (*clava*, massue; *palpus*, palpe). INS. — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Lamellicornes, tribu des Mélolothides, établi par M. Laporte de Castelnau (*Ann. Soc. ent. de France*, t. 1, p. 406). L'espèce type de ce genre est le *Cl. Dejeani*, originaire du Brésil. Cet insecte figure au Catalogue de M. Dejean sous

les noms générique et spécifique de *Ootoma clavipalpe*; une seconde espèce y est encore indiquée sans désignation de patrie : c'est l'*O. xanthocérus* de Latreille. (C.)

* **CLAVIPÈDE**. *Clavipes*. INS. — Cette épithète s'applique à ceux qui ont les jambes renflées, épaissies et en massue.

* **CLAVULAIRE**. *Clavularia*. POLYF. — MM. Quoy et Gaimard, dans la zoologie du *Voy. de l'Astrolabe*, établissent sous ce nom un g. d'Alcyoniens qui n'a pas été accepté. (P. G.)

* **CLAVULINE**. *Clavulina* (diminutif de *clavus*, cheville). FORAMIN. — Ce sont de petites Coquilles microscopiques. On en connaît 6 espèces dont 4 vivantes et 2 fossiles des terrains tertiaires. Leur forme est spirale, turriculée dans le jeune âge comme les Uvigières; mais, dans l'âge adulte, les loges se projettent en ligne droite à la manière des Orthocérines, s'emplant sur le même axe que celui de la spire. Leur ouverture est ronde, centrale et terminale au sommet de la dernière loge. (A. D'O.)

* **CLAVUS**. MOLL. — Syn. de Clavatule.

* **CLAY**. GÉOL. — Syn. anglais d'Argile.

* **CLAYSTONE**. GÉOL. — Syn. anglais d'Argilolithe.

CLAYTONIE. *Claytonia*. BOT. FR. — Genre de la famille des Portulacées-Calandrinées, établi par Linné pour des plantes herbacées de l'Asie et de l'Amérique arctique et subarctique, annuelles ou vivaces, glabres, succulentes, à racine fibreuse ou à rhizôme tubéreux ; à feuilles entières, les radicales pétiolées, les caulinaires sessiles, alternes et opposées, quelquefois connées ; à grappes terminales ou axillaires, solitaires ou dispo-

pèce plus petite : c'est le g. *Issiodoromys* de M. Croizet.

Nous ignorons sur quelles pièces repose l'indication de Cobayes trouvés fossiles à Oeningen, et dont parle M. Murchison. Cette espèce supposée, mais non décrite, a déjà reçu le nom de *Cavia umingensis*.

M. Lund a signalé au Brésil des restes de trois espèces fossiles de Cobayes sous les noms de *C. gracilis*, *saxatilis affinis* et *bilobidens*. Voyez, pour plus de détails, l'article LONGUEURS FOSSILES de ce Dictionnaire.

On a encore décrit les *C. fulgidâ*, *rupicens* et *saxatilis* qui sont du Brésil. (P. G.)

COBEL. REPT. — Nom d'une espèce du genre Couleuvre.

***COBITIDES.** *Cobitides.* POISS. — Nom donné par M. de Blainville à une famille de l'ordre des Poissons abdominaux, ayant pour type le genre *Cobitis*.

COBITIS. POISS. — Nom latin du genre Loche. Voyez ce mot.

COBRA. REPT. — Nom donné par Fitzinger aux Vipères qui n'ont sur la tête que des écailles imbriquées et carénées comme celles du dos. Le type de ce genre est la Vipère à COURTE QUEUE, *Vipera brachyura* de Cuvier.

***COBRESIA,** Hubn. MOLL. — Genre proposé par Hubner, mais qui n'a point été adopté, parce qu'il répond exactement au genre Vitrine des auteurs. Voyez VITRINE.

(Desh.)

COBRESIA. BOT. PH. — Voyez KOBRESIA.

***COBURGIA** (nom d'homme). BOT. PH. — Genre de la famille des Amaryllidées-Narcissées, établi par Sweet (*Fl. gard.*, II, t. XVII), pour des plantes herbacées du Pérou à bulbe tumé, à feuilles linéaires glaucescentes, à hampe ancipitée portant une ombelle terminale et pauciflore sortant d'une spathe membranacée, di-tétraphylle; à fleurs de couleur orangée, grandes et belles.

COCA. BOT. PH. — Nom d'une espèce fort remarquable du g. *Erythroxylum*. Voyez ce mot.

COCARDE. *Tentaculum.* INS. — Nom donné par Geoffroy, à cause de leur forme, aux vésicules rouges que font sortir des parties latérales de leur corps toutes les espèces du g. Malachie lorsqu'elles sont inquiétées. Voyez ce mot. (D.)

COCARDE DE MER. ÉCHIN. — Nom

T. IV.

donné aux Astéries plates et à bords presque entiers; telle est l'*Asteria membranacea*.

COCARDÉAU. BOT. PH. — Nom vulgaire d'une variété de la Giroflée des Jardins.

***COCCIDES.** *Coccidæ.* INS. — Famille de la tribu des Cocciniens, caractérisée surtout par les tarsi, qui ne présentent qu'un seul article distinct, tandis qu'il en existe deux chez les Aleyrodides. L'importance de plusieurs des genres qui appartiennent à cette famille nous force d'y renvoyer pour les détails de mœurs, etc. Voyez COCHENILLE, PORPHYROPHORA, DORTHRIA. Les autres genres de Coccides sont les *Lecanium*, *Aspidiotus*, *Monophleba*. (Bl.)

***COCCIDIE.** *Coccidium* (κόκκος, pépin, grain). BOT. CR. — (Phycées.) M. J. Agardh a proposé ce nom pour le fruit capsulaire de certaines Floridées, lequel contient des spores nombreuses, obovales, réunies en sphère dans un péricarpe membraneux s'ouvrant irrégulièrement; ex. : *Plocamium coccineum* Lyngb. (C. M.)

***COCCIDULA** (κόκκος, écarlate). INS. — Genre de Coléoptères trimères (sub-tétramères), tribu des Aphidiphages de Latreille, créé par M. Megérle, et adopté par MM. Dejean et Dahl, dans leurs Catalogues respectifs. Les *Chrysomela pectoralis* et *scutellata* de Fabricius, espèces communes aux environs de Paris, sont les deux seules qui en font partie. M. Stephens (*Systematic catalogue*) leur donne le nom de *Cacicula*. La forme du corps de ces Insectes rappelle assez celle d'une très petite Chrysomèle; ils sont rougeâtres, colonneux; le premier a la poitrine noire, et le deuxième une tache également noire qui couvre l'écusson et s'étend un peu au-delà sur les élytres. (C.)

COCCIGRUE. BOT. CR. — Nom donné à diverses espèces de Champignons, tels que des Pézizes, des Helvelles et des Mérules, et à des Lycoperdées.

***COCCIMORPHUS** (κόκκος, grain; μορφή, forme). INS. — Genre de Coléoptères tétramères subpentamères, famille des Érotyliens de M. Lacordaire, tribu des Clavipalpes de Latreille, créé par M. Hope (*Revue zool.*, 1841, p. 114), et adopté par M. Lacordaire, qui le classe parmi ses Érotyliens vrais, à yeux finement granuleux, à museau cunéiforme non rétréci à la base. Sur les 11 espèces que cet auteur y rapporte, 6 sont du

6

Brésil, 3 de Cayenne et 2 de Colombie. Ce genre est le même que celui de *Strongylosomus* du Catalogue de M. Dejean, et bien qu'établi antérieurement par nous, il n'a pu être adopté, ses caractères n'ayant pas été publiés. (C.)

COCQUINE. *Coccina*. CHIM. et ZOOLOG. — Voy. CARMINE.

COCQUINELLE. *Coccinella* (κόκκινος, écarlate). INS. — Genre de Coléoptères (trimères (subtétramères), tribu des Aphidiphages de Latreille, créé par Linné et généralement adopté. L'examen des espèces décrites sous ce nom nous a déterminé, en 1837, à établir de nouveaux genres qui ont été adoptés par M. Dejean dans son Catalogue (voir l'article COCCINELLIDES), et à donner au genre Coccinelle (*Coccinella*) les caractères suivants : Corps hémisphérique, plus ou moins ovalaire ou arrondi, glabre, luisant, finement pointillé; tarses à crochets simples.

Les Coccinelles sont de petits Insectes assez communs, nommés vulgairement, suivant les pays, *Bêtes à Dieu*, *Vaches à Dieu*, *Bêtes de la Vierge*, *Volé-Midi*, *Torues*, *Scarabées hémisphériques*, etc. Leur taille est entre 2^{es} 12 millimètres (2 à 6 lignes). Elles sont modestement parées, peu brillantes; leurs étuis sont rougeâtres, à points noirs, à taches rouges, fauves à gouttes blanches, entièrement blanchâtres ou noirs, jaunes à points noirs, etc.; le nombre et la disposition des points ou des taches forment quelquefois une espèce de marqueterie ou de damiers.

Plusieurs espèces, particulièrement les rouges, changent et deviennent ternes après la mort.

Les Coccinelles à godttes n'offrent point de variétés; les autres en présentent un plus ou moins grand nombre, et de si notables, qu'il serait impossible de les rappeler au type, si on n'observait attentivement ces Insectes dans leurs mœurs, leur accouplement, etc. Ainsi, la *Coccinella dispar* d'Iliger a pour mâle la *Coc. bipunctata* (espèce rouge, avec 2 points noirs sur les étuis). Sa femelle et une variété sont les *Cocc. 6-pustulata* et *4-pustulata* Lin. (noires avec 6 ou 4 taches rouges). La *Cocc. annulata* de Lin. forme le chaînon entre ces diverses variétés. La *Coccinella variabilis* d'Iliger a reçu près de vingt noms différents, d'auteurs qui

ne l'avaient étudiée que dans leurs collections.

Les Coccinelles marchent avec vivacité et volent rapidement, surtout par une température élevée. Quand elles sont en repos, leurs tibias se trouvent rapprochés des cuisses, de telle sorte, qu'extérieurement, on les croirait privées de pattes; lorsqu'elles sont effrayées, ou qu'on les saisit, elles répandent, par l'extrémité des cuisses, des gouttelettes mucilagineuses jaunâtres, d'une odeur forte et désagréable.

Ces Coléoptères sont dispersés sur les branches des arbres et sur les feuilles où les Pucerons abondent; car non seulement la larve, mais l'insecte, fait une destruction incroyable de ces Hémiptères aphidiens; lorsque ceux-ci viennent à manquer, et que l'hiver approche, elles se réunissent en famille, et se pressent les unes contre les autres sous l'écorce épaisse des grands arbres; aux premiers beaux jours, elles sortent de leur retraite et commencent à s'accoupler.

Larve active, variant de couleur et de grosseur suivant l'espèce, très semblable à celle d'une Chrysoméle, hexapode, à tête petite, écailleuse, munie de 2 palpes, de 2 mâchoires dures et dentelées; corps allongé, élargi au milieu, composé de 12 anneaux, tous hérissés en dessus d'épines courtes ou de tubercules; dernier, petit, muni en dessous d'un mamelon charnu. Parvenue à son entier accroissement, cette larve se fixe à une feuille, et se transforme peu de temps après en insecte parfait.

Le genre Coccinelle est répandu sur tous les points du globe; près de 120 espèces en font partie. Nous citerons, parmi celles d'Europe, les *C. flexuosa*, *bipunctata*, *6-pustulata*, *4-pustulata*, *7-punctata*, *4-punctata*, *ocellata*, *tigrina* et *10-guttata* de Linné.

D'après les observations de M. Léon Dufour, les Coccinelles seraient pourvues de vaisseaux salivaires. (C.)

COCCINELLIDES. *Coccinellidae*. INS. — Tribu d'Insectes subtétramères, trimères de Latreille, formée par nous, et substituée à celle des Aphidiphages.

Latreille indique ces Insectes comme trimères; mais ils sont réellement tétramères ou plutôt subtétramères (1), car la base du

(1) A l'exemple de M. Lacordaire, nous emploierons la dé-

dernier article des tarsi, qui est grand, offre un autre article soudé de même grosseur.

Nous avons préféré le nom de *Coccinellides*, pris du genre le plus anciennement connu et le plus nombreux en espèces, à celui d'*Aphidiphages*, tous n'étant pas insectivores; bon nombre en effet sont Phyllophages, surtout parmi les espèces pubescentes et à crochets doubles, ainsi qu'il résulte des observations faites pour les *Epilachna* et *Cyanegetis*.

Caractères : Corps hémisphérique, ovulaire, allongé, pointillé, luisant, de couleur mate, tantôt glabre, tantôt pubescent et cotonneux. Tête découverte, petite ou moyenne; palpes maxillaires fort grands, terminés en hache; lèvres en carré transverse; chaperon rintré. Antennes plus courtes que le prothorax de 11 articles; massue composée des 3 derniers, comprimée, conique ou en triangle renversé. Prothorax court, transverse, en forme de croissant, point ou légèrement rebordé, très échancré en avant, cintré extérieurement sur le dehors de la base. Écusson triangulaire, moyen, petit ou entièrement caché. Élytres arrondies, ovalaires, oblongues, débordant quelquefois le corps, tronquées sur les épipleures, et rarement sur le dehors de l'épauule. Abdomen moitié de la longueur des élytres de 5 ou de 6 segments, dernier fort court. Pattes assez longues ou courtes, munies, chez quelques genres, d'une dent en dessous ou en dessus des cuisses, ou d'un large éperon anguleux sur la partie extérieure des tibias. Tarsi de 4 articles, 2^e profondément bilobé, 3^e petit, de la grosseur du dernier, qui est très grand; deux alles longues et repliées sous les étuis.

Les Coccinellides du Catalogue de M. Dejean montent à 322 espèces. Le nombre de celles connues actuellement dépasse 500, lesquelles sont réparties dans 22 genres.

Les Coccinellides ont des représentants dans les cinq parties du monde. La *Coccinella 7-punctata* de Linné est la seule jusqu'à ce jour qui se trouve à la fois en Europe, en Afrique, en Asie et en Amérique, mais cependant dans les contrées qui présentent des conditions atmosphériques analogues à celles de nos pays. La plus grande de la tribu est

— notation de subpentameres, subtétrameres, etc., pour les Coléoptères qui offrent au 1^{er} antépénultième article soudé.

la *Synonycha versicolor* Fab., qui a 12 millimètres de longueur; la plus petite, le *Scymnus discoideus* de F., 1 millim. 1/2: la grandeur moyenne est de 5 à 8 millim. On retrouve sur leur corps à peu près toutes les couleurs; mais généralement ces couleurs sont peu brillantes (un petit nombre d'exotiques fait exception à la règle); leurs étuis offrent des bandes, des points, des taches parfois disposées en damier. C'est peut-être la seule tribu qui montre, sur l'écusson, ou seulement auprès, un point maculaire unique.

Ainsi que nous l'avons dit, une partie des Coccinellides se nourrit de plantes propres à chaque espèce; l'autre attaque, soit larves ou insectes, les Pucerons, les Cochenilles et autres genres d'Hémiptères aphidiens, dont elle fait une grande destruction.

GENRES.

1^{re} division : Corps glabre, luisant.

a. Crochets des tarsi simples.

* Pattes longues simples. *Anisosticta*, Ch.; *Coccinella*, Lin.; *Phyllobora*, Ch.; *Cheilotomenes*, Ch. (*Selenites*, Hope).

** Pattes courtes, *Micraspis*, Ch.; *Chilocorus*, Leach; *Brachyacantha*, Ch.

b. Crochets des tarsi doubles: ceux internes plus ou moins longs.

* Pattes longues. *Hyppodamia*, Ch.; *Polyonycha*, Ch.; *Synonycha*, Ch.

** Pattes courtes; tibias tronqués au sommet extérieur. *Hyperaspis*, Ch.

2^e division : Corps pubescent ou cotonneux.

a. Crochets des tarsi simples.

Coccidula, Meg. (*Cacicula*, Steph.); *Rhyzobius*, Steph. (*Nundina*, Dej.)

b. Crochets des tarsi doubles: internes presque aussi longs que ceux extérieurs.

* Pattes courtes simples. *Epilachna*, Ch.; *Cyanegetis*, Ch. (*Lasia*, Hope); *Scymnus*, Herbst; *Chnoodes*, Ch.

** Pattes longues simples, *Chnootriba*, Ch.

*** Pattes raccourcies; tibias anguleux près de l'extrémité extérieure. *Exoplectra*, Ch. (C.)

*COCCINIA (κόκκινος, écarlate). BOT. PH. — Genre de la famille des Cucurbitacées, tribu des Cucurbitées-Cucumérinées, formé par Wight et Arnott sur le *Bryonia grandis* de Linné, et ne contenant que cette espèce.

***CYNARÉES.** *Cynara*. BOT.—Nom donné par Lessing à une tribu de la famille des Composées ayant pour type le g. *Cynara*.

***CYNARRHODE.** *Cynarrhodium*. BOT. — Desvoux donne ce nom à un fruit charnu, composé d'un grand nombre d'ovaires à péricarpe solide, enfermés dans un calice charnu et presque clos, mais non adhérent aux parois de ce calice; tel est le fruit du Rosier.

***CYNCHRAMUS.** OIS. — Mohr., synonym. de *Gallo-paro*. — Bonap., syn. d' *Emberiza miliaria*, type du genre établi sous ce nom. — Bolé, syn. d' *Emberiza passerina*, type du g. établi sous ce nom. (G.)

***CYNEGETIS** (χυνηγίτης, chasseur). INS. — Genre de Coléoptères subtétramères (trimères de Latreille), famille des Coccinellides, créé par nous, et adopté par M. Dejean, qui, dans son Catalogue, en mentionne deux espèces, les *Coccinella globosa* et *impunctata* de Linné (*apiera* de Paykull). En raison de ses nombreuses variétés, la première a reçu différents noms; elle se trouve dans presque toute l'Europe; la seconde est plus particulière aux régions boréales de notre hémisphère. Les *Cynegetis* sont couverts d'une pubescence cotonneuse. On les rencontre par troupes sur les plantes. Il paraîtrait qu'ils ont des habitudes analogues à celles des *Eplachna*, et qu'ils sont phyllophages. (C.)

***CYNICTIS** (κύων, chien; ιαρίς, mangouste). MAN. — M. Ogilby, dans un mémoire qui fait partie du tome I des *Transactions de la Société zoologique de Londres*, décrit et représente, sous le nom de *Cynictis Steedmanni*, une espèce de la famille des Mangoustes, dont il fait le type de ce genre. Cette espèce, qui est identique à l'*Herpespes penicillatus* de G. Cuvier (type du g. *Cynopus*, Is. G.), provient de l'Afrique australe. Voy. CYNOPUS. (P. G.)

CYNIPHIENS. INS. — Syn. de Cynipiens.

CYNIPS. *Cynips* INS.—Genre de la tribu des Cynipiens, de l'ordre des Hyménoptères, établi par Linné et adopté par tous les entomologistes avec quelques restrictions. Il est principalement distingué des autres genres du même groupe par des antennes filiformes grossissant un peu vers l'extrémité.

Les *Cynips* sont de petits Hyménoptères qui, dans leurs premiers états, vivent tous de matière végétale et produisent sur les végé-

taux diverses excroissances. La noix de galle est ainsi produite par un *Cynips* assez commun dans le midi de l'Europe et surtout dans le Levant. On l'a nommé le CYNIPS DE LA GALLE A TREINTURE (*Cynius gallæ-tinctorie*) pour rappeler la nature de son produit. C'est un petit insecte long de cinq millimètres, d'un fauve pâle, couvert d'un duvet soyeux, blanchâtre, avec des ailes diaphanes parcourues par des nervures jaunâtres, un abdomen fauve, orné d'une tache noire dans son milieu.

Avant d'effectuer sa ponte, le *Cynips* femelle, à l'aide de sa tarière, pratique de petites entailles sur un chêne d'Orient (*Quercus infectoria*), et dans chaque fente il dépose un œuf. Un liquide particulier versé en même temps fait affluer la sève vers ce point et détermine une excroissance arrondie, augmentant de volume quand la larve grossit. Celle-ci s'établit au centre de la galle et se nourrit de la substance qui l'entoure. Il en résulte alors une petite cavité ronde où cette larve prend tout son accroissement. Les noix de galle atteignent la grosseur de la moitié d'une noix ordinaire; leur forme est ordinairement arrondie; il n'est pas rare cependant d'en trouver de pyriformes. Elles ont une dureté telle qu'on ne peut les briser sans le secours du marteau. Leur surface est d'une couleur gris brunâtre, avec des tubercules plus ou moins prononcés. On remarque souvent un petit trou circulaire à la surface: c'est l'ouverture que l'insecte parfait s'est frayée pour s'échapper de sa retraite de larve et de nymphe. La récolte de ces galles se fait à diverses époques. Avant la sortie de l'insecte, alors qu'elles contiennent plus de matière astringente, elles sont désignées dans le commerce sous les noms de galles noires, bleues, vertes. On nomme galles blanches celles dont l'insecte s'est échappé, celles qui offrent le trou circulaire attestant leur abandon par l'habitant.

Il est probable que, parmi les galles employées dans le commerce, il y en a de plusieurs espèces; mais la science n'a pas encore suffisamment constaté le fait.

Ces excroissances servent généralement pour les teintures noires, et principalement pour la fabrication de l'encre.

Le CYNIPS DE LA ROSE (*Cynips rosæ* Lin.) peut compter parmi les espèces les plus com-