

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME TROISIÈME.

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. [Fl.-s.]
GEOFFROY SAINT-HILAIRE, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Hist. naturelle. [G.-S.-H.]

MM.

ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur de l'Académie de Paris. [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 Huma.]
BAZIN, D.-M., membre de plus. sociétés savantes, professeur de zoologie à la Faculté des 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. [Lafra.]

LAURILLARD, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles.) [L.-D.]
DE QUATREFAGES, doc. en méd. et ès-sciences. [A. DE Q.]
ROULLÉ, membre de la Société philomatique, etc. [Roull.]

Reptiles et Poissons.

BIBRON, 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. [Desh.]
VALENCIENNES, prof.-adm. au Mus. d'Hist. nat. [VAL.]

Articulés.

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

AUDOUIN, 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. natur. [Boit.]
BRULLÉ, professeur à la Faculté des sciences de Dijon. [B.]
CHEVROLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
DOYÈRE, prof. d'Hist. nat. au coll. royal de Henri IV. [L.D.y.r.]

DUJARDIN, docteur ès-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [Duj.]
DUPONCHEL, membre de plusieurs sociétés savantes. [D.]
GERVAIS, membre de la société philomatique. [P. G.]
LUCAS, membre de la Société entomologique de France. [H. L.]
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 BRÉBISSON, membre de plusieurs soc. savantes. [Bras.]
BRONGHJART, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ab. B.]
DECAISSE, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la Société philomatique. [J. D.]
DE JUSSIEU, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ad. J.]

LEMAIRE, ancien professeur de l'Université, membre de plusieurs sociétés savantes. [C. L.]
LÉVEILLÉ, 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.]
SPACE, aide-naturaliste au Muséum d'Hist. naturelle. [Sr.]

Géologie, Minéralogie.

CORDIER, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'État. [L. C.]
DELAFOSSÉ, 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. Desn.]

ÉLIE 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. [Ar.]
BEQUEREL, 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.]

PELLETAN, D.-M. professeur de physique à la Faculté de médecine, etc. [P.]
PELOUSE, 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, les principales applications des corps organiques et inorganiques à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc.:

OUVRAGE UTILE

Aux Médecins, aux Pharmaciens, aux Agriculteurs, aux Industriels, et généralement à tous les hommes désireux de s'instruire aux merveilles de la nature;

PAR MESSIEURS

ARAGO, NAZIN, BECQUEREL, BIRRON,
BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSON, AD. BRONGNIANT.
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROIAT, CORDIER, DECAISNE,
DELAFOSSÉ, DESHAYES, J. DESNOYERS, ALCIDE ET CHARLES D'ORBIGNY, JOYÈRE.
DIJÀRDIN, DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, MILNE-EDWARDS, ÉLIE DE BEAUMONT,
FLOURENS, GÉRARD, GERVAIS, G. S.-HILAIRE ET ISID. GEOFFROY S.-HILAIRE,
AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD,
LEMAIRE, LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN ST-ANGE, MONTAGNE.
PELOUZE, PELLETAN, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGES,
A. RICHARD, RIVIÈRE, ROULIN, SPACH,
VALENCIENNES, ETC.

DIRIGÉ PAR M. CHARLES D'ORBIGNY,

Et enrichi d'un magnifique Atlas de planches gravées sur acier,
représentant plus de 1,200 sujets.

TOME TROISIÈME.

PARIS,
AU BUREAU PRINCIPAL DES ÉDITEURS
RUE DE SEINE-ST.-GERMAIN, 47.
1845.

LISTE

DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE.

626972

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

<p><i>Acal.</i> Acalèphes. <i>Anat.</i> Anatomie. <i>Ann.</i> Annales. <i>Annél.</i> Annéïdes. <i>Arach.</i> Arachnides. <i>Astr.</i> Astronomie. <i>Bot.</i> Botanique. <i>Bot. cr.</i> Botanique cryptogamique. <i>Bot. ph.</i> Botanique phanérogamique. <i>Bull.</i> Bulletin. <i>Chim.</i> Chimie. <i>Cirrh.</i> Cirrhopodes. <i>Crust.</i> Crustacés. <i>Échin.</i> Échinodermes. <i>Fig.</i> Figure. <i>Foramin.</i> Foraminifères. <i>Foss.</i> Fossile. <i>G.</i> ou <i>g.</i> Genre. <i>Géol.</i> Géologie. <i>Helm.</i> Helminthides. <i>Hist. nat.</i> Histoire naturelle.</p>	<p><i>Mam.</i> Mammifères. <i>Mém.</i> Mémoire. <i>Météor.</i> Météorologie. <i>Min.</i> Minéralogie. <i>Moll.</i> Mollusques. <i>Paléont.</i> Paléontologie. <i>Ph.</i> ou <i>Phan.</i> Phanérogame, ou phanérogamie. <i>Phys.</i> Physique. <i>Physiol.</i> Physiologie. <i>Pl.</i> Planche. <i>Poiss.</i> Poissons. <i>Polyp.</i> Polypes, Polyptères. <i>Rept.</i> Reptiles. <i>Spong.</i> Spongiaires. <i>Systol.</i> Systolides. <i>Syn. Synon.</i> Synonyme, ie. <i>Térat.</i> Tératologie. <i>V.</i> ou <i>Voy.</i> Voyez. <i>Vulg.</i> Vulgaire. <i>Zool.</i> Zoologie. <i>Zooph.</i> Zoophytes.</p>
--	---

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

C

CAAMA. MAM. — Nom d'une esp. du g. Antilope.

CAANTHE, DC. (Ca...? ἀ-θη, fleur). BOT. FR. — Synonyme du genre *Mussaenda* L., et qui deviendra peut-être un genre distinct, lorsque les deux espèces qu'il renferme seront mieux connues. (C. L.)

CAAPEBA, Plum. (nom vernaculaire). BOT. FR. — Synonyme du genre *Cissampelos*, L. (C. L.)

CABALLERIA, R. et P. (*Caballero*, cavalier; ici nom propre?). BOT. FR. — Synonyme de *Myrsine*, L. (C. L.)

CABARET. OIS. — Nom vulgaire du *Fringilla montium*, esp. du g. Linotte.

CABARET. BOT. FR. — Nom vulgaire français du genre *Asarum*. (C. L.)

CABARET DE MURAILLE. BOT. FR. — Nom vulgaire de la Cynoglosse printanière.

CABASSOU. MAM. — Voyez KABASSOU.

CABÈRE. *Cabera* (nom mythologique). INS. — Genre de Lépidoptères nocturnes, établi par M. Treitschke, dans la grande tribu des *Geometrae* de Linné ou des Phalénites de Latreille. En adoptant ce genre dans notre *Hist. natur. des Lépidopt. de France*, nous l'avons réduit à 5 espèces ayant la plus grande analogie entre elles, non seulement par le dessin de leurs ailes qui se compose de simples lignes transverses, presque parallèles entre elles, mais encore par leur manière de vivre : elles fréquentent de préférence les endroits humides des bois, et volent ordinairement ensemble. Elles paraissent pour la première fois en mai, et pour la seconde en juillet et en août. Leurs Chenilles, de la famille des Arpenteuses, sont minces,

allongées et légèrement verruqueuses, avec la tête ovale. Elles se transforment à la superficie du sol dans un léger cocon, revêtu de grains de terre. Elles vivent sur les arbres ou sur les arbustes. Celles qu'on trouve à la fin de l'été ne donnent leurs papillons qu'au printemps suivant, après avoir passé l'hiver en chrysalide ; celles qu'on rencontre à la fin de mai subissent toutes leurs métamorphoses dans l'espace de six semaines ou deux mois. — Parmi les 5 espèces que nous rapportons à ce genre et qui sont toutes figurées dans l'ouvrage précité, nous ne mentionnerons ici que la *C. strigillaria* (*Geom. respersaria* Hubn.), commune dans les bois des environs de Paris. (D.)

CABÈRÉE. *Caberea*. POLYP. — Genre de Polypes bryozoaires, de la famille des Cellariées, établi par Lamouroux. Ils ont leurs cellules fort petites, disposées en quinconce à l'une des faces seulement des articulations, comme pinnées, d'un polypier calcaire, phytolde, dichotome, portant à la face dorsale la continuation des radicules filamenteuses à l'aide desquelles il est fixé. M. de Blainville, qui a rectifié les caractères attribués aux Cabérées par Lamouroux, cite 2 espèces dans ce g. : *Cellaria pectinata* Lamk., et *C. dichotoma* Lamx. ; l'une et l'autre de l'Australasie. (P. G.)

CABESTAN. MOLL. — Nom vulgaire du *Purpura Trochlea* Lam. On appelle FAUX CABESTAN le *Murex Dolarium* Lamk.

CABIAL. *Hydrochaerus*, Erxleb. — MAM. Sous le nom générique de *Cavia* emprunté à Klein, Gmelin avait réuni un assez grand nombre de Rongeurs, présentant entre eux une certaine analogie de formes et de mœurs,

Lacépède n'était pas non plus nouvelle comme il le pensait; Gronovius l'avait mentionnée, et très probablement sur le même individu qui avait ensuite passé sous les yeux du célèbre naturaliste français. Nous avons ajouté d'autres espèces à ce genre, toutes originaires du grand Océan austral. Une autre espèce se rencontre aussi sur les côtes du Japon. (VAL.)

CHEILODIPTÈRE. *Cheilodipterus* (χειλος, lèvre; δειπτερος, à deux ailes). ROISS. — Genre de Poissons de la famille des Percoides, voisin des Apogons, et caractérisé par des dents en fin velours aux deux mâchoires parmi lesquelles on voit saillir quelques longs crochets pointus. Des dents en velours existent au vomer et aux palatins; le limbe du préopercule a un double rebord, et chaque bord est finement dentelé. L'opercule entier manque d'aiguillons. Les deux dorsales sont bien séparées; la membrane branchiostège a sept rayons. Les écailles sont grandes, caduques, et couvrent la tête aussi bien que le tronc. Les nageoires n'en ont aucune. Tels sont les caractères généraux du groupe que nous avons conservé dans notre Ichthyologie, et qui diffère beaucoup de celui que Lacépède avait formé sous cette dénomination. C'est d'après l'inspection du dessin de Commerson, fort mal gravé dans Lacépède (t. III, pl. 34, fig. 1), que ce dernier, comparant le poisson représenté à un Labre, mais à deux dorsales, a formé le mot impropre de *Cheilodiptère*. Ce nom, en effet, donne une idée fautive du poisson représenté par Commerson; ce poisson n'ayant rien des lèvres épaisses d'un Labre. D'ailleurs, le genre *Cheilodiptère* de Lacépède comprend les espèces les plus éloignées les unes des autres: ainsi le *CH. HEPTACANTHUS* est du g. *Temnodon*, le *CH. CHRYSOPTERUS* du g. *Percche*, le *CH. CYANOPTERUS* est du g. *Ombrine*, et même l'*Ombrine* commune, le *CH. ACOUFA* est un autre *Sciénoïde* du g. *Corb*, les *CH. MAURICE*, *CH. MACROLÉPIDOTE*, *CH. TACHÉTÉ* sont du g. des *Éléotris*, voisins par conséquent des *Gobies*. La seule espèce qu'on puisse rapporter au g. tel que nous l'avons caractérisé, est le *CH. RAYÉ*, espèce que Lacépède a reproduite en double emploi, d'après la description de Commerson, sous le nom de *Centropome macrodonte*. Nous avons donné la description du *CH. RAYÉ* d'après

nature, et nous y avons aussi joint la description de deux autres, conservés dans le Cabinet du roi. Il ne nous est pas venu depuis d'autres espèces. (VAL.)

* **CHEILODROMUS** (χειλος, plage; δρομικός, coureur). OIS. — Genre institué par Rüppel, qui a pris pour type le *Churadrius aegyptiacus*, esp. du g. *Pluvier*. (G.)

* **CHEILOMENES** (χειλος, lèvre; μήνη, lune). INS. — Genre de Coléoptères trimères, famille des Coccinellides, créé par moi et adopté par M. Dejean, dans son Catalogue. Des huit espèces qu'il y rapporte, quatre sont originaires des Indes orientales, une de la Nouvelle-Hollande, une du Sénégal, et deux du cap de Bonne-Espérance. Beaucoup d'espèces de ce genre, encore inédites, proviennent de cette partie de l'Afrique méridionale. On doit regarder comme types de ce genre les *Coccinella 6-maculata*, *interrupta* et *lanata* Fabr. (la *C. vulpina* Fabr., *sulphurea* Oliv., est regardée comme formant une variété de cette dernière). On ne sait rien encore sur leurs mœurs. (C.)

* **CHEILONYCHA** (χειλος, lèvre; ονύχ, νυχος, ongle). INS. — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Carabiques, tribu des Cicindélètes, fondé tout récemment par M. Lacordaire (*Mém. de la Soc. roy. des scienc. de Liège*, t. I, p. 65 et suivantes, année 1842) sur la *Cicindela chalybea* Dej., du Brésil. Cette espèce se distingue des autres Cicindèles par un corps assez épais, et par des élytres courtes et subcylindriques. Son nom générique fait allusion à la forme avancée du labre, dont la dent médiane est très saillante, surtout chez la femelle. (D.)

* **CHEILOPSIS**, Mocq. BOT. FR. — Syn. présimé de *Dilivaria*, Juss.

* **CHEILOSA** (χειλος, bord d'une coupe). BOT. FR. — Genre établi par M. Blume dans la famille des Euphorbiacées, d'après un grand arbre de Java, qui offre les caractères suivants: Fleurs dioïques. Calice ouvert à 5 divisions inégales; pas de corolle. *Fleurs mâles*: 8-10 étamines à filets libres, saillants, autour d'un rudiment central de pistil qui ceint un anneau glanduleux, court. *Fleurs femelles*: Ovaire entouré inférieurement d'un arcéole (dont la forme donne sans doute son nom au genre), à 3 loges 1-ovulées. Style persistant, profondément divisé en 3 branches, chacune bifide et réfléchi.

couleur blanche lavées de purpurin à la surface inférieure. On n'en connaît qu'une seule esp., mais qui offre plusieurs variétés. (J. D.)

* **CHILMOORIA**, Halmit. bot. FH. — Syn. d'*Hydnocarpus*, Gærtn.

* **CHILO** (χιλος, lèvre; parce que ces Papillons ont les palpes très développés). INS. — Genre de Lépidoptères Nocturnes, tribu des Crambides, établi par M. Zincken dit Sommer (*Mag. entom. de Germar*, vol. II, p. 34) aux dépens du g. *Crambus* de Fabricius. En adoptant ce g. (*Hist. natur. des Lépidoptères de France*, t. X, p. 32), nous l'avons réduit à une seule esp. (*Chilo phragmitellus* Treitsch., *Tinea phragmitella* Hubn.), remarquable par la longueur de ses palpes dirigés en avant en forme de bec, et par la dissemblance qui existe entre les deux sexes, non seulement pour l'envergure, mais pour la forme des premières ailes, qui sont petites et obtuses dans le mâle, tandis qu'elles sont grandes et aiguës dans la femelle. La Chenille vit dans les tiges du Roseau à balais (*Arundo phragmites*), et s'y transforme en une chrysalide qui passe l'hiver, sans être enveloppée d'une coque : seulement la portion de la tige qui la contient est fermée aux deux bouts par un tissu transversal. Elle est placée la tête en haut, très peu au-dessus du niveau de l'eau, et le trou par où doit sortir le Papillon est bouché par la pellicule intérieure de la tige.

Cette espèce se trouve en Autriche et dans plusieurs contrées de l'Allemagne. (D.)

* **CHILOCARPÉES**. *Chilocarpeæ* (χιλος, lèvre, bord; καρπός, fruit). BOT. CR. — (Hépatiques.) M. Nees d'Esenbeck désigne sous ce nom (*Hep. eur.*, III, p. 314) ce groupe des Hépatiques membranées Gastérocarpées, dont le fruit est presque marginal. Ex.: *Aneura*. (C. M.)

* **CHILOCARPUS** (χιλος, nourriture; καρπός, fruit). BOT. FH. — Genre de la famille des Apocynacées, tribu des Carissées, établi par Blume (*Bijdr.*, 1025) sur deux plantes découvertes par l'auteur à Java, et encore peu connues, car il n'en a pas complété la diagnose. Ce sont des plantes fruticuleuses, grimpantes, à feuilles opposées, veinées; à inflorescence cymeuse, axillaire. Ce genre se distingue surtout par sa capsule cortiqueuse, uniloculaire, remplie d'une pulpe granulaire, et s'ouvrant enfin latéralement pour donner issue à des graines comprimées, con-

volutées, sillonnées d'un côté, et enveloppées de membranes qui naissent des parois capsulaires. (C. L.)

* **CHILOCORUS**. INS. — Genre de Coloptères trimères, tribu des Coccinellides, créé par Leach, et généralement adopté par les entomologistes modernes. Il se distingue des autres genres établis récemment aux dépens des Coccinelles de Linné, par un chaperon évasé en demi-cintre, et par des épipleures larges et tronqués. 30 à 40 espèces de ce g. sont dispersées dans les diverses contrées du globe; 3 se trouvent aux environs de Paris : ce sont les *Coc. renipustulata* d'Illiger, *bipustulata* et *quadri-vennata* de Fab. La *Coc. Cacti* d'Olivier, propre à l'Amérique, ne se trouve que sur le Cactier à Cochenille, où elle vit probablement aux dépens de ce précieux Hémiptère, comme nos Coccinelles d'Europe aux dépens de nos Pucerons. (C.)

* **CHILODIA** (χιλος, lèvre; ὀδός, dent). BOT. FH. — Genre de la famille des Labiacées, tribu des Prostanthérées, formé par R. Brown sur un arbrisseau observé sur les côtes orientales de la Nouvelle-Hollande, à rameaux finement pubescents, garnis de feuilles sessiles, linéaires, lancéolées, aiguës, coriaces, légèrement roulées en dessous aux bords et vertes sur les deux faces; les florales conformes; à pédoncules axillaires, uniflores, portant en dessous du calice deux bractées sétacées. Le nom générique est dû à la disposition de la lèvre inférieure de la corolle, laquelle est trifide, et dont le lobe médian est lui-même fendu en deux. (C. L.)

* **CHILODON** (χιλος, lèvre; ὀδός, dent). INFUS. — Genre de la famille des Trachéliens, proposé par M. Ehrenberg, et qui a pour caractères : Corps cilié de tous côtés; la bouche remplie d'un faisceau tubuleux de dents, et le front avançant en forme de lèvre élargie, membraneuse ou garnie d'une oreillette en forme de bec latéral. Tels sont le *Kolpoda callus* de Muller, et deux ou trois espèces nouvelles. (P. G.)

* **CHILOGLOTTIS** (χιλοι, mille; γλωττις, languette). BOT. FH. — Genre de la famille des Orchidées, établi par R. Brown pour une plante herbacée du Port-Jackson, glabre, pseudo-bulbeuse, munie de deux feuilles radicales ovales, portant plusieurs nervures. La hampe, ayant vers le milieu

blanchir les tissus de lin, de chanvre et de coton, la pâte de papier, etc. Ce même composé et le Chlorure de potasse ou de soude (Eau de Javelle) sont également employés pour désinfecter l'air chargé de miasmes, enlever des taches d'encre, etc., etc.

Ces Chlorures laissent dégager abondamment du Chlore quand on les met en contact avec les acides, même avec l'acide carbonique : aussi exhalent-ils sans cesse l'odeur de ce gaz. Ce sont des agents énergiques d'oxydation, et tout à la fois de chloruration. (PEL.)

CHLORURES. MIN. — L'un des ordres ou grands genres chimiques de la minéralogie, comprenant tous les Chlorures naturels, qui font partie de l'écorce terrestre. Chauffés avec l'acide sulfurique et le peroxyde de Manganèse, ils dégagent tous du Chlore, gaz facile à reconnaître à sa couleur verdâtre et à son odeur safranée. Fondus au chalumeau avec du sel phosphorique mêlé d'oxyde de Cuivre, ils colorent la flamme en bleu pourpre. Si l'on a égard aux différences de système cristallin, on peut les partager en deux tribus :

Les **CHLORURES CUBIQUES** : 1^o le *Chlorure de sodium* ou Salmare, Sel gemme (voy. l'article précédent, et de plus SEL GEMME) ; 2^o le *Chlorure ammoniac* ou Sel ammoniac, Salmiac (voy. SALMIAC) ; et 3^o le *Chlorure d'argent* ou Kérargyre, Argent corué (voy. ARGENT). Le Sel marin solide ou en roche est quelquefois, mais très rarement, accompagné de Chlorure de Potassium ou Sylvine (voy. ce mot) ; celui qui est en solution dans les eaux de la mer y est associé aux Chlorures de Calcium et de Magnésium.

Les **CHLORURES QUADRATIQUES**. A cette tribu ne se rapporte dans l'état actuel de la science qu'une seule espèce, le *Chlorure de mercure* ou le *Calomel* (voyez MERCURE).

Outre les Chlorures proprement dits, il existe un groupe de composés qu'on peut appeler **OXY-CHLORURES**, parce qu'ils résultent de la combinaison d'un oxyde et d'un Chlorure ; ce groupe renferme plusieurs espèces : l'*Atakumite*, qui est un oxy-chlorure de Cuivre ; la *Mendipite*, qui est un oxy-chlorure de plomb ; la *Woltzine* (oxy-chlorure de zinc, etc. Voy. OXY-CHLORURES).

Enfin, parmi les Oxy-sels, et notamment dans les genres des Carbonates, Phosphates,

Arséniates et Silicates, on rencontre un certain nombre d'espèces chlorifères, qui résultent, non du mélange, mais de la combinaison définie d'un Chlorure avec un Carbonate, un Phosphate ou un Silicate. Ces espèces, déjà nombreuses, nécessiteront peut-être un jour l'établissement de groupes distincts sous des noms particuliers, tels que ceux de *Chloro-carbonates*, *Chloro-phosphates*, *Chloro-silicates*. En attendant, nous les avons classées parmi les genres auxquels elles se rapportent d'elles-mêmes, lorsqu'on néglige le rôle que joue le Chlore dans leur composition. (DEL.)

* **CHLORYLLIS** (χλωρῶς, jaune ou vert ; *Yllis*....? Il faut peut-être lire *Chlorillis*, dim. de *Chloris*). BOT. FR. — Genre de la famille des Papilionacées, tribu des Phascolées-Diocléées, formé par E. Meyer (*Comm. Pl. afr.*, 149) sur une seule espèce, la *C. pratensis* E. M. C'est une plante herbacée vivace, indigène du Cap, à tige procumbante, à feuilles trifoliolées ; folioles stipellées, subtrilobées-anguleuses, l'intermédiaire pétiolulée ; fleurs belles, à calices ébractéolés, à étendard subcoriace, vert, à carène d'un vert jaunâtre, à ailes violacées. Ces fleurs sont disposées en grappes terminales, pyramidales, à peine pédonculées. (C. L.)

* **CHNOODES** (χνοόδης, lanugineux). INS. — Genre de Coléoptères trimères, formé par moi aux dépens du genre *Coccinella* de Linné. Les espèces de ce genre sont petites, rondes, convexes, de couleurs métalliques, revêtues d'une pubescence courte et serrée, à dernier article des tarses court et à crochets bifides. M. Dejean, qui a adopté ce genre dans son Catalogue, en mentionne 5 espèces de l'Amérique méridionale, mais il est au moins deux fois plus nombreux. (C.)

* **CHNOOPHORA** (χνοός, duvet ; φωρός, qui porte. BOT. GR. — Kaulfuss avait établi sous ce nom un genre de Fougères du groupe des Cyathéacées, qui ne paraît pas différer suffisamment des *Alsophila* de R. Brown, la présence seule de poils nombreux autour des capsules ayant servi à le définir, et ce caractère disparaissant successivement dans diverses espèces qui se lient insensiblement avec les vrais *Alsophila*.

Kaulfuss a fondé ce genre sur le *Cyathia villosa* (H. et B. Willd., *Spec.*, t. V, p. 495), espèce originaire de l'Amérique

équatoriale. M. Blume a rangé dans ce même genre plusieurs espèces de Fougères arborescentes de Java, et s'il était adopté, plusieurs espèces des Indes orientales viendraient également s'y ranger. (A. D. B.)

* **CHNOOTRIBA** (χνόος, efflorescence, duvet; τρίςω, j'use). INS. — Genre de Coléoptères trimères, établi par moi avec le *Coccinella similis* de Herbst et de Schöenherr. M. Dejean, qui a adopté ce genre dans son Catalogue, ayant reconnu que l'espèce nommée ainsi par Schöenherr était distincte de la première, a appliqué le nom de *Ch. assimilis* à celle qui se trouve sur la côte de Guinée et au Sénégal, et a conservé le nom primitif à l'espèce du cap de Bonne-Espérance. Ces Insectes, ainsi que les *Epilachna* et autres genres voisins, sont couverts d'une villosité cotonneuse; mais leurs ongles ne sont pas complètement bifides et n'offrent qu'une petite dent interne; corps plus étroit; étnis prolongés presque en pointe. (C.)

* **CHOASPIS** (χέω, je verse; άσπίς, aspice, serpent). BOT. CR. — (Phycées.) Genre proposé par Gray pour les espèces d'Algues de la tribu des Zygnémées appartenant au g. *Spirogyra*, dont l'endochrome est contourné en spirale dans chaque article des filaments. Le nom de *Spirogyra* de Link, ayant été établi antérieurement, doit être préféré à celui de *Choaspis*, et à celui de *Salmacis*, Bor., qui est encore un synonyme de ce g., que quelques auteurs regardent comme une simple section du g. *Zygnema*. (BRÉB.)

CHOCARD. OIS. — Voyez CHOQUART.

* **CHOENA**, Oken. MOLL. — Tel est le nom que M. Oken donne au genre Gastrochène, depuis longtemps établi par Spengler. Voyez GASTROCHÈNE. (Desh.)

* **CHOERIDIUM** (χοιρίδιον, petit cochon). INS. — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Lamellicornes, tribu des Scarabéides coprophages, créé par MM. Lepeletier et Serville (*Encyclopédie méthodique*, t. X, p. 348) et ainsi caractérisé: Antennes de 9 articles; massue triplicatite; tête mutique dans les deux sexes; chaperon échancré ou bidenté; corps court, convexe; corselet mutique; écusson nul; 4 pattes postérieures courtes, très dilatées, épaisses à l'extrémité; tarsi aplatis. Le *Ch. simplex*, trouvé à Cayenne, est l'espèce type de ce g. On doit y rapporter les *Sc. melanocephalus* et *capis-*

tratus de Fabricius; mais plus de 80 espèces de l'Amérique méridionale sont encore inédites. (C.)

* **CHOEROCAMPA** (χοῖρος, cochon; κάμπη, chenille). INS. — Genre de Lépidoptères, de la famille des Crépusculaires, tribu des Sphingides, fondé par l'auteur de cet article dans son *Hist. des Lépidopt. de France* (*Suppl.*, t. II, p. 159) aux dépens des Déiléphilés d'Ochsenheimer. Ce g., qui a pour type le *Sph. porcica* de Linné, se compose de toutes les espèces dont les Chenilles ont été appelées *Cochonnes*, à cause de la forme de leurs trois premiers anneaux, qui sont très rétractiles et terminés par une tête petite et arrondie, ce qui fait que lorsque l'animal se allonge pour atteindre sa nourriture, cette partie de son corps ressemble au groin du Porc ou à la trompe du Tapir. Indépendamment de ce caractère tiré de la larve, l'insecte parfait en fournit d'autres qu'il serait trop long de rapporter ici. Ce g. a été adopté par M. William Harris dans le Catalogue de sa collection (*Journ. américain des sciences et des arts*, n° 2, vol. XXXVI, pag. 20). (D.)

* **CHOEROMORPHA** (χοῖρος, pourceau; μορφή, forme). INS. — Genre de Coléoptères tétramères, famille des Longicornes, tribu des Lamiaires, créé par M. Dejean dans son Catalogue, et caractérisé par un corselet mutique, le dernier article des antennes acuminé, et le présternum muni d'une pièce presque carrée, tronquée en avant et en arrière, élargie anguleusement sur chaque côté antérieur. Ce g. serait peut-être mieux placé près des *Tragomorphus* qu'à côté du g. *Sinemodonta*. L'espèce qui y est rapportée se trouve à Java, M. Dejean l'a appelée *C. pigra*. (C.)

* **CHOEROPITHECUS**. MAM. — Ancien nom des Cynocéphales, adopté récemment comme nom spécifique par M. de Blainville.

CHOEROPOTAME (χοῖρος, cochon; ποταμός, fleuve). MAM. FOSS. — Nom employé par Prosper Alpin, pour un animal imaginaire, et que Cuvier a appliqué à un genre de Pachydermes de la famille des Cochons, trouvé dans les gypses des environs de Paris. Cet animal avait à chaque côté de la mâchoire supérieure 7 molaires, dont 4 de remplacement, coniques, ressemblant un peu à celles de l'Hippopotame, et 3 arrière-