



DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME ONZIÈME.

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.

DUPONCHEL fils, médecin de l'École polytechnique. [A. D.]
 DUVERNOY, D.-M., membre de l'Institut, professeur d'histoire naturelle au Collège royal de France, etc. [Duv.]
 FLOUBENS, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [Fls.]

MM.

ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur-général de l'Université, professeur administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [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.]
 MARTIN SAINT-ANGE, D.-M., membre de plusieurs sociétés savantes. [M. S.-A.]

Mammifères et Oiseaux.

BAUDEMONT, prof. suppl. au Collège royal de Henri IV. [B.]
 ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, etc. [I. G.-S.-H.]
 GERBE, aide au Collège de France. [Z.G.]

DE LAFRESNAYE, membre de plusieurs sociétés sav. [LAFR.]
 LAURILLARD, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles.) [L. M.]
 DE QUATREFAGES, doc. en méd. et ès-sciences. [A. DE Q.]
 ROULIN, membre de la Société philomatique, etc. [ROUL.]

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, Annélides, Helminthides, Systolides.)

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. natur. [BOIT.]
 CHEVROLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
 DESMAREST, secrét. de la Soc. entomolog. de France. [E. D.]

DUJARDIN, docteur ès-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [DUJ.]
 DUPONCHEL, membre de plusieurs sociétés savantes [D.]
 GERVAIS, doct. ès-sciences, membre de la Soc. philom. [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 BRÉBISSEON, membre de plusieurs soc. savantes. [BRÉB.]
 BRONGNIART, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [AD. B.]
 DECAISSE, aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Institut et de la Société philomatique. [J. D.]
 DUCHARTRE, membre de la Société philomatique, etc. [D. 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.]
 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.

CORBIER, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'Etat. [L. C.]
 DELAFOSSE, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [DEL.]
 DESHOYERS, bibliothécaire au Muséum d'hist. nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. DESH.]

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.]
 BECQUEREL, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'histoire naturelle. [BECQ.]
 DUMAS, membre de l'Institut, professeur de chimie à la Faculté de médecine et à la Faculté des sciences, etc. [DUM.]

FEITIER, 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, E. BAUDEMONT, BAZIN, BECQUEREL.
BIBRON, BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSON, AD. BRONGNIART.
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE, DELAFOSSE.
DESHAYES, DESMAREST, J. DESNOYERS, ALCIDE ET CH.-D'ORBIGNY, DOYÈRE.
DUCHARTRE, DUJARDIN, DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, MILNE EDWARDS.
ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GERBE, GERVAIS, IS. GEOFFROY ST.-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,
VALENCIENNES, ETC.

DIRIGÉ PAR M. CHARLES D'ORBIGNY,

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

TOME ONZIÈME.

PARIS.

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET C^o,

RUE DE BUSSI, 6:

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,

Rue de la Harpe, 81.

VICTOR MASSON,

Place de l'École de Médecine, 1

Mêmes maisons, chez S. Michelsen, à Leipzig.

1848

8608
.689
v. 11

LISTE
DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE.

v. 11

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

<i>Acal.</i>	Acalèphes.	<i>Mam.</i>	Mammifères.
<i>Anat.</i>	Anatomie.	<i>Mém.</i>	Mémoire.
<i>Ann.</i>	Annales.	<i>Méteor.</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 cryptogamique.	<i>Paléom.</i>	Paléontologie.
<i>Bot. ph.</i>	Botanique phanérogamique.	<i>Ph. ou Phan.</i>	Phanérogame, ou phanérogamie.
<i>Hull.</i>	Bulletin.	<i>Phys.</i>	Physique.
<i>Chim.</i>	Chimie.	<i>Physiol.</i>	Physiologie.
<i>Cirr.</i>	Cirrhopodes.	<i>Pl.</i>	Planche.
<i>Crust.</i>	Crustacés.	<i>Poiss.</i>	Poissons.
<i>Echin.</i>	Échinodermes.	<i>Polyp.</i>	Polypes, Polypiers.
<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>	Infusaires.	<i>Vulg.</i>	Vulgaire.
<i>Ins.</i>	Insectes.	<i>Zool.</i>	Zoologie.
		<i>Zooph.</i>	Zoophytes.



DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

R

11-14-67-1944

REPTILES. *Reptilia.* zool.— Les Reptiles ne sont ni nombreux, ni bien variés en espèces dans les contrées froides ou tempérées; on n'en compte donc qu'un fort petit nombre dans nos pays; mais il y en a en grande abondance et d'apparences fort diverses dans les pays chauds. La bizarrerie de leurs formes, leur aspect en général repoussant et surtout les propriétés malfaisantes de certains d'entre eux ont inspiré, à toutes les époques et chez toutes les nations, les mêmes sentiments de curiosité et de crainte. Des préjugés sans nombre ont pris naissance à leur occasion; les charlatans en ont fait à toutes les époques les instruments ou les gages de leur prétendue puissance, et les anciennes cosmogonies que nous a léguées l'Orient leur font jouer des rôles aussi redoutés que fantastiques. Les moindres Reptiles nous inspirent souvent de la frayeur et toujours de la répugnance; aussi leurs espèces, les plus innocentes aussi bien que celles qui sont les plus venimeuses sont-elles frappées d'une égale réprobation: témoin l'inoffensif Orvet que, dans la plupart de nos provinces, on craint à l'égal de la Vipère.

Les Reptiles dont la physionomie nous est la mieux connue, parce que nous avons plus fréquemment l'occasion de les voir, sont les Lézards, qui, par une exception rare, ne produisent pas sur nous le même effet que les autres animaux du même groupe, quelques Serpents et, en particulier, les Couleuvres et la Vipère, la Grenouille, diverses espèces de Crapauds, de Salamandres ou de Tritons et quelques Tortues. Mais les Reptiles que les naturalistes ont réunis dans les musées et qu'ils ont rapportés de tous les points du

globe ou recueillis à la surface des mers sont très nombreux en espèces, si on les compare à ceux que produit l'Europe. Les familles qu'ils constituent sont aussi très diverses, et, quoique la plupart n'aient pas de représentants chez nous, leur étude est bien loin d'être sans intérêt: tels sont les Crocodiles, les Caméléons, les Iguanes, les Amphisbènes, les Hydrophides, les Pipas, les Amphiumes, les Sirènes et beaucoup d'autres dont nous aurons bientôt occasion de parler.

Dans l'opinion de la plupart des auteurs, et cela presque jusque dans ces dernières années, les Reptiles constituaient l'une des quatre grandes classes de la série des Vertébrés. Il est, en effet, fort aisé de les distinguer des Mammifères, des Oiseaux et des Poissons. Ainsi les Reptiles n'ont ni poils, ni mamelles, comme les premiers de ces animaux; leur corps n'est jamais recouvert de plumes, et ils n'ont pas le port tout spécial qui distingue les Oiseaux; on ne peut pas non plus les confondre avec les Poissons, puisque leurs membres et leur queue ont la forme extérieure de ceux des Vertébrés supérieurs, et ne présentent, dans aucun cas, les nombreux rayons propres aux nageoires des Poissons. A ces caractères, on pourrait en joindre quelques uns encore, mais également négatifs et qui n'auraient, par conséquent, pas une plus grande valeur. Peut-être aussi qu'aucun de ces caractères ne serait commun à tous les animaux que l'on a réunis sous la dénomination de Reptiles. Nous dirons donc, dès à présent, que la prétendue classe naturelle des Reptiles ne saurait conserver les limites qui lui ont été pendant longtemps assignées, et qu'il n'est plus possible de com-

RHIPISTOMIDES. *Rhipistomidae*. ARACH. — M. Koch, dans les *Archives* de Wiegmann, 1844, donne ce nom à une famille des Ixodides, qui comprend les genres *Dermacentor*, *Hæmaphysalis*, *Rhipicephalus* et *Rhipistoma*. Voy. ces mots. (H. L.)

RHIPSALIS. BOT. PH. — Genre de la famille des Opuntiaceés, établi par Gærtner (I, 136, t. 28). On en connaît 7 espèces; ce sont des arbrisseaux charnus qui croissent principalement dans les régions tropicales de l'Amérique. Voy. OPUNTIACÉES.

RHIZINA (ῥίζα, racine). BOT. CR. — Genre de la famille des Champignons, division des Thécasporés-Ectothèques, tribu des Cyathyds-Peizizés, établi par Fries (*Obs. myc.*, I, 161). Champignons croissant sur la terre. Voy. MYCOLOGIE.

***RHIZINIA** (ῥίζα, racine). HELM. ? — M. Hammerschmidt a décrit sous ce nom, dans l'*Isis* pour 1828, un genre voisin des Grégarines. Il dit en connaître neuf espèces, mais il n'en décrit que deux : les *Rh. curvata*, parasite dans les larves du *Celonia aurata*, et *Rh. oblongata* de l'*Opatrum sabulosum*. (P. G.)

***RHIZOBIA** (ῥίζα, racine; ζῳω, vivre). INS. — Genre de l'ordre des Coléoptères pentamères, famille des Lamellicornes, tribu des Scarabéides phyllophages, proposé par Dejean (*Catalogue*, 3^e édit., p. 174), qui le compose des deux espèces suivantes : *R. carbonaria* et *testacea* Dej. La 1^{re} est originaire des environs de Buenos-Ayres, et la 2^e du Brésil. (C.)

RHIZOBIUS (ῥίζα, racine; ζῳω, vivre). INS. — Genre de la tribu des Aphidiens, de l'ordre des Hémiptères, établi par M. Burmeister (*Hundb. der Entom.*), et comprenant les *R. pilosellæ* et *R. pini*, Burm. Voy. PUCERON.

***RHIZOBIUS** (ῥίζα, racine; ζῳω, je vis). INS. — Genre de l'ordre des Coléoptères subtétramères, de la famille des Aphidiphages et de la tribu des Coccinellides, créé par Stephens (*A systematis ent. of british Insects*, t. I, p. 239) et adopté par Mulsant (*Hist. nat. des Coléopt. de France*, 1846, *Securipalpes*, p. 261). Les types sont : la *Nitidula litura* F., et la *R. centrimaculata* Ziegler. La 1^{re} se trouve dans toute l'Europe, et la 2^e en Dalmatie. Ces Insectes forment pour Dejean (*Catalogue*, 3^e édit., p. 462) son genre

Nundina, qui n'a pas été adopté. Les *R. scutellatus* et *pectoralis* (F.) Leach rentrent dans le genre *Cacicula* Steph., *Coccidula* Dej. (C.)

RHIZOBLASTE (ῥίζα, racine; βλαστη, bourgeon). BOT. — Épithète donnée par Willdenow aux embryons pourvus de racine.

RHIZOBOLÉES. *Rhizoboleæ*. BOT. PH. — Famille de plantes dicotylédonées, polypétales, hypogynes, jusqu'ici seulement composée des espèces d'un genre unique, le *Caryocar* L., qui reçut plus tard de Gærtner le nom de *Rhizobolus* qui l'a donné à la famille. Dans ce même genre sont venus se fondre les deux qu'Aublet avait proposés sous les noms de *Pekea* et de *Saouari*. Le caractère tel que nous allons le donner est donc jusqu'ici en même temps générique et pourra être modifié par la connaissance de quelque genre nouveau. On en a bien rapproché un autre, l'*Anthodiscus*, G.-F.-W. Mey., mais beaucoup trop imparfaitement connu pour qu'il doive être pris en considération dans l'exposition de ces caractères que voici : Calice persistant, composé de 5-6 folioles imbriquées. Pétales en nombre égal et alternes, grandes et concaves, s'enveloppant dans le bouton, caduques. Étamines très nombreuses insérées sur un disque hypogynique, à filets filiformes adhérents par leur base avec celles des pétales ainsi qu'entre eux, à anthères introrsées biloculaires. Ovaire libre, surmonté de 4-5 styles distincts, filiformes, terminés chacun par un petit stigmaté en tête, partagé en autant de loges dont chacune renferme un ovule semi-anatropé, accolé à l'angle interne. Cet ovaire se lobe plus tard et finit par se partager en autant de drupes unies seulement vers l'axe, quelquefois réduites à une seule par avortement, dont l'enveloppe, sous une chair butyreuse, présente une couche ligneuse formée par un amas de faisceaux raides, rapprochés et hérissant toute la surface. La graine solitaire, convexe en dehors, un peu concave en dedans où elle est marquée d'une large aréole répondant à son point d'attache, présente un test fongueux doublé d'une membrane, et immédiatement au-dessous un embryon très remarquable par l'énorme développement de la radicule qui en forme presque toute la masse, les cotylédons étant

ches sur les Poissons fossiles) qui n'y renferme qu'une espèce, le *Scyll. antiquus*. Elle provient de la craie de Kent.

SCYLLIUM. POISS. — Voy. ROUSSETTE.

SCYMNUS (σκύμνος, petit animal ou plutôt petit d'un animal). INS. — Genre de l'ordre des Coléoptères subtétramères, famille des Aphidiphages, tribu des Coccinellides, établi par Kugellan (*Nenestes Magazin Heransg V. Schneider*, 1794, p. 345), adopté par Mulsant (*Histoire naturelle des Coléoptères de France, Sécuripalpes*, 1846, p. 219), qui en a fait connaître, pour notre pays, dix-huit espèces. Nous nommerons seulement les suivantes : *S. frontalis* F., *abietis* Pk., *4-lunulatus* Ill., *biverrucatus* F., *nigrinus* Kug., *fasciatus*, *pygmaeus* Four., *armatus*, *marginalis* Rossi, etc., etc. Ce sont de très petits Insectes, très vifs, à corps hémisphérique, velu, à tête grande et transverse. On les trouve sur différentes espèces d'arbres. (C.)

SCYMNUS. POISS. — Voy. LEICHE.

SCYPHÆA, C. B. Presl (*Symb.*, I, 7, t. 14). BOT. PH. — Syn. de *Marila*, Twardz.

***SCYPHANTHUS**, Don (*in Sweet Fl. gard.*, t. 238). BOT. PH. — Syn. de *Grammatocarpus*, Presl.

SCYPHIA (σκύφος, scyphus, coupe). POLYP. — Genre d'Éponges ou Spongiaires établi par Oken pour des espèces vivantes (*Spongia fistularis*, *Sp. aculeata*, *Sp. tubulosa* Lin.), cylindriques, creuses, plus ou moins évasées à l'extrémité ou en forme de coupe et dont le tissu est entièrement réticulé. M. Goldfuss a rapporté à ce genre de nombreuses espèces fossiles du terrain jurassique et de la craie qu'on avait autrefois confondues sous le nom d'Alcyonites. Plusieurs de ces espèces présentent des oscules ronds ou oblongs, régulièrement disposés et qui leur donnent l'apparence d'un crible ou d'un panier à claire-voie; d'autres ont leur tissu même disposé en mailles rectangulaires avec une certaine régularité.

***SCYPHIDIA** (σκύφος, coupe; ἰδέα, forme). INFUS. — Genre établi par M. Dujardin dans la famille des Vorticelliens pour de petits Infusoires fixes, sessiles, en forme de coupe rétrécie à la base et très contractiles, dont le tégument est réticulé. L'espèce type observée sur des débris de plantes aquatiques conservées avec de l'eau de marais, est longue de 46 millièmes de millimètre. Les *Vorticella*

ringens et *pyriformis* de Müller, paraissent devoir être rapportées à ce genre. (Duj.)

***SCYPHIDE**. *Scyphis* (σκύφος, coupe). ACAL. — Genre de Méduses proposé par M. Lesson pour deux espèces de sa tribu des Marsupiales faisant partie de son groupe des Méduses non proboscidiées. L'ombrelle est évasée, conique, en demi-sphère, tronquée à ses bords qui sont lisses. Le sac stomacal est ample, simple, formé par une tunique interne. L'une de ces espèces (*Sc. mucilaginoso*) décrite d'abord comme une Méduse par Chamisso et Eysenhardt qui l'avaient trouvée dans l'océan Pacifique, a été classée par Eschscholtz dans le genre *Equorea*; elle est hyaline, hémisphérique, sans bras, elle présente 24 plis sous l'ombrelle vers le bord, et 24 cirrhes alternant avec ces plis et dépassant les bords de l'ombrelle.

L'autre espèce, large de 10 à 11 centimètres, à ombrelle presque plane avec des tentacules marginaux courts et assez épais, a été décrite par MM. Quoy et Gaimard sous le nom d'*Equorea punctata* et classée par Eschscholtz dans le genre *Ægina*. (Duj.)

SCYPHIPHORA (σκύφος, coupe; φήρος, qui porte). BOT. PH. — Genre de la famille des Rubiacées-Cofféacées, tribu des Spermacées, établi par Gærtner fils (III, 91, t. 196). L'espèce type, *Scyphiphora hydrophilacea*, est un arbrisseau qui croît dans les régions maritimes des Moluques.

***SCYPHISTOMA** (σκύφος, coupe; στόμα, bouche). POLYP., ACAL. — Genre proposé par M. Sars pour une forme de Polypier hydrique qui est la deuxième phase du développement de la *Medusa aurita* dont le même auteur avait observé aussi une troisième phase, le *Strobila*, avant d'avoir constaté les phénomènes singuliers de ces transformations successives. Voy. MÉDUSE, POLYPES et STROBILA. (Duj.)

SCYPHIUS (σκύφος, coupe). ARACHN. — Ce genre, qui a été établi par M. Koch, appartient à l'ordre des Acarides et à la tribu des Trombidiens. Mais cet auteur, dans le *Synopsis* qu'il a publié sur les Trombidiens, range cette coupe générique dans sa famille des *Cupopides*. Ce genre renferme une douzaine d'espèces, et, parmi elles, je citerai, comme le représentant, le *Scyphius diversicolor* Koch (*Deutschl. Arach. Crust. and Myriap.*, fasc. 17, pl. 22.) (H. L.)