

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME DOUZIÈME.

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. [Dov.]
FLOURENS, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Fl.-a.]

MM.

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.]
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. d.]
DE QUATREFAGES, doc. en méd. et sciences. [A. DE Q.]
ROUJIN, membre de la Société philomatique, etc. [ROUJ.]

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.

AICIDE 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.]
CHEVOLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
DESMAREST, secrét. de la Soc. entomolog. de France. [E. D.]

DUJARDIN, docteur es-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [Du.]
DUPONCHEL, membre de plusieurs sociétés savantes. [D.]
GERVAIS, doct. es-sciences, membre de la Soc. philom. [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.)

AICIDE D'ORBIGNY, membre de la Société philomatique, etc. [A. D'O.]

DUJARDIN, membre de la Société philomatique, etc. [Du.]
MILNE EDWARDS, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

Botanique.

DE BRÉBISSON, membre de plusieurs soc. savantes. [Brés.]
BRONGNIART, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ab. B.]
DECAISNE, 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. [P. D.]
DE JUSSEU, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ab. 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.

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

ÉLIE DE BEAUMONT, membre de l'Institut, professeur au Collège royal de France, ingénieur en chef des mines, etc. [E. de B.]

DELAFOÏSE, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [Del.]

CHAMÈS D'ORBIGNY, membre de plusieurs sociétés savantes, etc. [C. D'O.]

DESROYERS, bibliothécaire au Muséum d'Hist. nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. Desr.]

CONSTANT PRÉVOST, professeur de géologie à la Faculté des sciences, etc. [t. P.]

Chimie, Physique et Astronomie.

ARAGO, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, député, etc. [Ar.]

FELTIER, D.-M., membre de la Société philomatique [F.]

SECQUEREL, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Secq.]

PELOUZE, membre de l'Institut, professeur de chimie au Collège royal de France et à l'École polytechnique, etc. [Pel.]

DUMAS, membre de l'Institut, professeur de chimie à la Faculté de médecine et à la Faculté des sciences, etc. [Dum.]

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 BRÉBISSE, 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,
ELIE 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 DOUZIÈME.

PARIS.

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET C^{ie},

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 Copenhague.

• 1848

Digitized by Google

LISTE

DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE.

626981

(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 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, 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>	Infusoires.	<i>Vulg.</i>	Vulgaire.
<i>Ins.</i>	Insectes.	<i>Zool.</i>	Zoologie.
		<i>Zooph.</i>	Zoophytes.

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL.

D'HISTOIRE NATURELLE.

S

STELLION. *Stellio*. REPT. — Daudin (*Hist. nat. des Rept.*) a créé, sous la dénomination de *Stellion*, *Stellio*, un genre de Reptiles de l'ordre des Sauriens dans lequel il plaçait des espèces qui, pour Linné, étaient des *Lacerta*, et dont les zoologistes modernes ont fait, sous le nom de *Stellionides*, une petite famille distincte du groupe des Eunotes, division des Iguaniens Acrodontes de MM. Duméril et Bibron, comprenant un assez grand nombre de subdivisions génériques.

Les principaux caractères des Stellions sont les suivants : Corps un peu épais, couvert d'une peau lâche et garnie d'écailles nombreuses; tête allongée, légèrement aplatie en dessus; pas de dents palatines; langue charnue, élargie, épaisse, non extensible et seulement échancrée à sa pointe; cou distinct; pieds allongés, à doigts amincis, séparés, non opposables et onguiculés; queue cylindrique ou comprimée, offrant des verticilles assez larges et recouverts d'écailles carénées et souvent épineuses.

Ces animaux présentent entre eux de nombreuses différences sous le rapport de la forme, de la grandeur et de la disposition des écailles qui couvrent leur corps, leur tête et leurs membres; c'est en se basant sur ces différences et sur quelques autres caractères que présente leur organisation externe, qu'ont été créés plusieurs groupes aux dépens des *Stellio*. Nous allons indiquer les plus importants en donnant principalement l'ordre suivi par G. Cuvier (*Rdg. animal*), et en ayant égard toutefois aux innovations introduites par MM. Duméril et Bibron (*Erp. générale des Suites à Buffon, de Roret*) dans cette partie de la science.

T. XII.

§ 1. Les CORDYLES, *Cordylus* Daud., Gronov.

Le dos, le ventre et la queue sont garnis de grandes écailles disposées sur des rangées transversales et formant des lignes bien distinctes, ce qui leur a valu dans ces derniers temps la dénomination de *Zonurus* Merrem (de ζώνη, ceinture; οὐρά, queue); la tête est couverte de grandes plaques; la queue, dans un grand nombre d'espèces, présente des écailles terminées en arrière par une pointe épineuse; les cuisses ont une ligne de très grands pores.

Les Cordyles sont à peu près de la taille de nos Lézards de murailles et leurs proportions sont les mêmes; leurs mœurs sont peu connues: on sait toutefois qu'ils se nourrissent d'Insectes et qu'ils sont tout à fait inoffensifs. On en distingue plusieurs espèces qui toutes proviennent de l'Afrique méridionale et du cap de Bonne-Espérance, et que l'on a longtemps confondues sous la dénomination de *Lacerta cordylus* Linné. Nous citerons comme type :

Le CORDYLE COMMUN ou CORDYLE GRIS, *Cordylus griseus* G. Cuvier, qui est uniformément gris, et provient du cap de Bonne-Espérance.

§ 2. Les STELLIONS, *Stellio* Daud.

Le corps est presque entièrement recouvert de très petites écailles, et l'on voit çà et là sur le dos et les cuisses des écailles plus grandes que les autres et quelquefois épineuses: de petits groupes d'épines entourent les oreilles; les épines de la queue sont médiocres; la tête est renflée en arrière par les muscles des mâchoires; la queue

1

Ann. des Sc. nat., 2^e série, t. XX, p. 230, 1843. (G. B.)

***SYNNEMA**. BOT. FR. — Genre de la famille des Scrophularinées, formé par M. Benth. (*in DC. Prodr.*, vol. X, p. 538) pour le *Pedicularis avana* Wall., petite plante herbacée, diffuse, très rameuse, à feuilles opposées, sessiles, lancéolées, semi-pinnatifides; à fleurs solitaires, axillaires, didyames. Cette plante a reçu le nom de *Synnema avanum* Benth. (D. G.)

SYNODE. *Synodus* (σύν, ensemble; ὀδόν, dent). POISS. — Bloch a composé, sous ce nom générique, un assemblage tout à fait informe d'espèces disparates. On y trouve, sous le nom de *Syn. synodus*, l'espèce d'Ésoce à laquelle Linné donne cette épithète; sous le nom de *Synodus argenteus*, un Lucioïde du genre Galaxie de Cuvier; sous le nom de *Synodus Vulpes*, une espèce indéterminée; sous le nom de *Synodus Erythrinus*, le Poisson auquel Gronovius avait donné le nom générique d'*Erythrinus*; sous le nom de *Synodus palustris*, le *Maturagu* de Marcgrave. Ces deux derniers appartiennent au genre Erythrin, et ce nom leur a été judicieusement restitué par Cuvier, d'après Gronovius. L'espèce avait accepté le genre de Bloch, et l'avait rendu plus confus encore en y ajoutant deux espèces d'Ables (*Leuciscus*) tirées de dessins chinois (*Synodus sinensis*, et *macrocephalus*). (E. B.)

SYNODONTE. POISS. — Traduction française du mot *Synodontis*. V. ce mot. (G. B.)

SYNODONTIS (σύν, ensemble; ὀδόν, dent). POISS. — Nom générique latin des Shals. Voy. SEAL. (G. B.)

SYNOÏQUE. MOLL. TUN. — Genre d'Ascidies composées, établi par le voyageur Phipps, et adopté par M. Savigny, qui l'a caractérisé. L'espèce type, *S. turgens*, a été observée par Phipps sur les côtes du Spitzberg. (Duv.)

***SYNONYCHA** (σύν, ensemble; ὄνυξ, ongle). INS. — Genre de Coléoptères subtriamères, tribu des Coccinelles, proposé par nous et adopté par Dejean. Ce genre a pour type le *Coccinella versicolor* F., espèce de l'île de Java. (C.)

***SYNOPSISIA** (σύν, avec; ὄψις, vision). INS. — Genre de la tribu des Géométrètes, dans la famille des Lépidoptères nocturnes, indiquée par Hubner (*Cat.*, 1816). (E. D.)

***SYNOPTÈRES**. *Synoptera* (σύν, avec; πτερón, aile). POISS. — M. de Blainville applique ce nom à une famille de Poissons gnathodontes hétérodermes, dont les nageoires ventrales sont réunies par les bords. (G. B.)

SYNORHIZES. BOT. FR. — L.-C. Richard avait désigné sous ce nom l'une des trois grandes divisions qu'il avait établies parmi les végétaux phanérogames, et par lesquelles il avait voulu remplacer les deux embranchements des Monocotylédons et des Dicotylédons. Les Synorhizes étaient caractérisées, selon lui, par l'extrémité radiculaire de leur embryon intimement soudée à l'albume ou périsperme. Au reste, les plantes qui rentraient dans cette catégorie étaient peu nombreuses, et se réduisaient aux deux familles des Conifères et des Cycadées, c'est-à-dire aux Dicotylédons gymnospermes de quelques botanistes de nos jours. (P. D.)

SYNOTIA. BOT. FR. — Synonyme du genre *Gladiolus*, famille des Iridées. (D. G.)

***SYNOTUS** (σύν, avec; ὄτι, oreille). MAR. — Genre de Chéiroptères créé par M. Keyserling (*Europ. Wirbelth.*, 1840). (E. D.)

***SYNOUM** (σύν, avec; ὄν, œuf). BOT. FR. — Genre de la famille des Méliacées, établi par M. Ad. de Jussieu (*Sur le groupe des Méliac.*, *Mém. du Mus.*, vol. XIX, p. 226, tab. 15, fig. 10) pour le *Trichilia glandulosa* Smith, arbre des parties sous-tropicales de la Nouvelle-Hollande; à feuilles pennées avec foliole impaire; à fleurs en grappe. Le nom de ce genre rappelle ce fait remarquable que les 2 ovules collatéraux, renfermés dans chacune des 3 loges de l'ovaire, sont soudés entre eux par l'intermédiaire d'une lame qui pend du haut de la loge, et semblent n'en faire qu'un seul. L'espèce unique du genre est le *Synoum glandulosum* A. Juss. (D. G.)

***SYNPHYLLIUM**, Griff. BOT. FR. — Synonyme du genre *Curanga* Juss., de la famille des Scrophularinées.

***SYNTHÉRISMA**. BOT. FR. — Genre proposé par Schrader (*Fl. germ.*, 160) pour quelques Panicum de Linné, Willdenow, etc. Ce nouveau groupe n'ayant pas été généralement adopté, les espèces qui se formaient ont été reportées par les uns parmi les *Digitaris*, tandis que les autres les ont laissées parmi les *Panicum*. (D. G.)

***SYNTHLIBONOTUS** (συνθλίβω, je com-