

DICIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME SEPTIÈME.

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.	MM.
DUPONCHEL fils, médecin de l'École polytechnique. [A. D.]	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.]
DUVERNOY, D.-M., professeur d'histoire naturelle au Collège royal de France, etc. [Duv.]	DE HUMBOLDT (le baron Alexandre), membre de l'Institut, de l'Académie royale de Berlin, de la Société royale de Londres, etc., etc. [DE Hums.]
FLOURENS, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Fls.]	MARTIN SAINT-ANGE, D.-M., membre de plusieurs sociétés savantes. [M. S.-A.]

Mammifères et Oiseaux.

BAUDEMEST, prof. suppl. au Collège royal de Henri IV. [B.]	DE LAFRESNAYE (le baron), memb. de plus. soc. sav. [LAFRA]
ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, etc. [I. G.-S.-H.]	LAURILLARD, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles.) [L. D.]
GÉRARD, membre de plusieurs sociétés savantes. [G.]	DE QUATREFAGES, doc. en méd. et é-science. [A. DE Q.]
GERBE, aide au Collège de France. [Z.G.]	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, Annelides, Helminthides, Systolides.)

AUDOUIN, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Aud.]	DUJARDIN, docteur es-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [Duj.]
BLANCHARD, membre de la Soc. entomolog. de France. [Bl.]	DUPONCHEL, membre de plusieurs sociétés savantes. [D.]
BOITARD, auteur de plusieurs ouvrages d'hist. natur. [Boit.]	GERVAIS, doct. es-sciences, membre de la Soc. philom. [P. G.]
CHEVROLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]	LUCAS, membre de la Société entomologique de France. [R. L.]
DESMAREST, secrét. de la Soc. entomolog. de France. [D.]	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 BRÉBISSE, membre de plusieurs soc. savantes. [Brés.]	LEMAIRE, ancien professeur de l'Université, membre de plusieurs sociétés savantes. [C. L.]
BRONGNIART, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [A. B.]	MONTAGNE, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [C. M.]
DECAISSE, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la Société philomatique. [J. D.]	RICHARD, D.-M., membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine. [A. R.]
DUCHARTRE, docteur es-sciences. [P. D.]	SPACH, aide-naturaliste au Muséum d'Hist. naturelle. [Sp.]
DE JUSSIEU, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [A. J.]	

Géologie, Minéralogie.

CORDIER, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'Etat. [L. C.]	ÉLIE DE BEAUMONT, membre de l'Institut, professeur au Collège royal de France, ingénieur en chef des mines, etc. [E. de B.]
DELAFOSSÉ, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [Del.]	CHARLES D'ORBIGNY, membre de plusieurs sociétés savantes, etc. [C. D'O.]
DESNOYERS, bibliothécaire au Muséum d'Hist. nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. Desn.]	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.]	FELTIER, D.-M., membre de la Société philomatique. [P.]
BECCQUEREL, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Becc.]	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.]	RIVIERE, 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, AUDOUIN, BAUDEMONT, BECQUEREL, BIBRON,
BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSE, AD. BRONGNIART,
CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE, DELAFOSSE, DESHAYES, DESMAREST,
J. DESNOYERS, ALCIDE ET CHARLES D'ORBIGNY, DUCHARTRE, DUJARDIN,
DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, MILNE-EDWARDS, ÉLIE DE BEAUMONT,
FLOURENS, ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, GERBE, GERVAIS,
AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD,
LEMAIRE, LUCAS, MARTIN SAINT-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 SEPTIÈME.
—•••••—

PARIS.

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

RUE DE BUSSI, 6;

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,

Rue de la Harpe, 81.

FORTIN, MASSON ET C^{ie},

Place de l'École de Médecine, 1.

Mêmes maisons, chez S. Michelsen, à Leipzig.

1846

STANFORD LIBRARY

LISTE

DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CET OUVRAGE.

625976 4

(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>	Phanérogamie, 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>Échin.</i>	Échinodermes.	<i>Polyp</i>	Polypes, Polypiers.
<i>Fig.</i>	Figure.	<i>Rad.</i>	Radialrfs.
<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>Insect.</i>	Insectes.	<i>Zool.</i>	Zoologie.
		<i>Zooph.</i>	Zoophytes.

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

I

***IACARETINGA** ou **JACARETINGA**.

REPT. — Groupe de Crocodiliens, d'après M. Spin (*Lacert. Brasil.*, 1825). *Voy. caoco-MEX.* (E. D.)

IACCHUS. NAM. — *Voy. OUISTITI.*

IANTHINUS. MOLL. — *Voy. JANTHINE.*

IASSUS. INS. — *Voy. JASSUS.*

IBACUS. CAUST. — Genre de l'ordre des Décapodes macroures, établi par Leach, et rangé par M. Milne-Edwards dans sa famille des Scyllariens. Ce genre ne diffère que très peu des Scyllares, mais s'en distingue cependant par la forme triangulaire de la carapace et quelques autres caractères. Chez les *Ibacus*, la carapace est beaucoup plus longue que large, et présente de chaque côté un prolongement lamelleux qui recouvre la majeure portion des pattes, à peu près comme cela se voit dans quelques genres des Décapodes brachyures, les Calappes, les Cryptopodes, par exemple. Ces prolongements sont plus grands en avant qu'en arrière, d'où il résulte que la carapace se rétrécit postérieurement. On remarque aussi chez ces animaux une large et profonde fissure, qui, de chaque côté, divise ses prolongements clypéiformes en deux portions inégales. Les orbites, au lieu d'être placées tout près de l'angle externe de la carapace, en sont très éloignées. Enfin l'abdomen est très court, et se rétrécit brusquement d'avant en arrière. Les Crustacés qui composent cette coupe générique sont au nombre de trois, et habitent des mers très variées; on en trouve dans celles de l'Australie, d'Asie et des Antilles; l'**IBACUS** DE PÉRON, *Ibacus Peronii* Leach, peut être considéré comme le type de ce genre. On en connaît une qua-

T. VII.

trième espèce, mais à l'état fossile, c'est l'*Ibacus Mantelli* Desm. (*Scyllarus*). Ce fossile a été trouvé sur les côtes d'Angleterre, mais on ignore le terrain dont il provient. (H. L.)

IBALIA. INS. — Genre de la tribu des Cynipsiens, établi par Latreille, et adopté par tous les entomologistes. Les Ibalies se distinguent facilement de tous les autres genres de leur tribu par leur abdomen comprimé latéralement en forme de lame de couteau. La seule espèce connue de ce genre est l'**I. EN COUTEAU**, *I. cullellator* (*Banchus cullellator* Fab.), qui se trouve dans une grande partie de l'Europe. (Bl.)

***IBALIITES**. *Ibaliites*. INS. — Nous avons établi sous cette dénomination, dans la tribu des Cynipsiens, un groupe ne comprenant que le genre *Ibalia*. (Bl.)

IBÈRE. *Iberus*. MOLL. — Genre inutile proposé par Montfort pour des Hélices carénées au pourtour, telles que l'*Hélix galteriana*. *Voy. HÉLIX.* (Desu.)

IBÉRIDE. *Iberis* (*Ἰβηρίς*). BOT. FR. — Genre de la famille des Crucifères, tribu des Thlaspidées ou des *Pleurohizeæ angustiseptæ* de D.C. Tel qu'il est circonscrit aujourd'hui, et après les travaux de MM. Rob. Brown et De Candolle, il ne correspond plus qu'à une portion du groupe linnéen, qui comprenait, outre les vrais *Iberis*, des plantes rangées actuellement dans les genres *Toesdalla*, R. Brown, et dans la section *Iberidella* du genre *Hutchinsia*, R. Brown. — Dans le 1^{er} volume du *Prodromus*, De Candolle décrit 26 espèces d'Ibériques; à ce nombre, Walpers en a ajouté 5, portant ainsi le nombre total à 31.

Les Ibériques sont des plantes herbacées

1

1843) indique sous ce nom un des groupes du grand genre des Rainettes. *Voy.* ce mot. (E. D.)

***LITHONOMA** (λίθος, pierre; νομός, demeure). *INS.* — Genre de Coléoptères subpentamères, tétramères de Latreille, famille des Cycliques, tribu des Alticités (Chrysomélines de Lat.), créé par nous, et adopté par Dejean (*Catalogue*, 3^e édit., p. 408). Deux espèces rentrent dans ce genre, la *Galleruca marginella* de F., et la *L. andalusaca* de Rambur. La première est originaire d'Espagne et de Portugal, et la deuxième a été trouvée aux environs de Valence. Les *Lithonoma* sont aptères, et se rapprochent des *Oëdionychis*. *Voy.* GALÉRUCITES. (C.)

LITHOPHAGES. *MOLL.* — Lamarck a créé cette famille pour y réunir plusieurs genres de Mollusques acéphalés dimyaires siphonnés, jouissant de la propriété de creuser la pierre pour s'y loger. Ces g. sont les suivants : Saxicave, Pétricole, Vénérupe, auxquels nous renvoyons. C'est à l'un de ces genres que nous nous proposons de traiter de la question curieuse et importante de la perforation des pierres par les Mollusques. (Dsn.)

LITHOPHAGUS, Még. *MOLL.* — Syn. de Lithodome, Cuv.

LITHOPHILA (λίθος, pierre; φιλος, qui aime). *BOT. PH.* — Genre de la famille des Caryophyllées, établi par Swartz (*Flor. ind. occid.*, I, 47, t. I). Herbes croissant sur les roches désertes d'une petite Ile des Antilles.

LITHOPHILES. *Lithophilæ.* *ARACH.* — C'est une famille du genre des *Drassus*, établie par M. Walckenaër, et dont les Aranéides qui la composent ont les yeux sur deux lignes divergentes ou courbées, en sens contraire ou parallèle. Les mâchoires sont dilatées dans leur milieu. La lèvre est allongée, arrondie à son extrémité. Les pattes sont courtes, renflées; la quatrième paire est la plus longue; la première ensuite, la troisième est la plus courte. Le céphalothorax est ordinairement terminé en pointe. Les *Drassus*, désignés sous les noms de *lucifugus*, *nyctalopes*, appartiennent à cette famille. Ces Aranéides se tiennent derrière les pierres ou les cavités des marais. (H. L.)

***LITHOPHILUS** (λίθος, pierre; φιλος, qui aime). *INS.* — Genre de Coléoptères hété-

romères, famille des Diapériales, proposé par Mégerle, et adopté par Dahl et Dejean dans leurs Catalogues respectifs. L'espèce type et unique, le *L. Populi* de Még., habite la France, l'Autriche et l'Angleterre. Curtis a décrit depuis cet Insecte sous les noms générique et spécifique de *Alphitophagus quadripustulatus*. (C.)

LITHIOPHYTES. *Lithophyta.* *POLYP.* — Deuxième tribu de la famille des Polypes corticaux de Cuvier, comprenant ceux dont le Polypier a un axe intérieur de substance pierreuse et fixé. Cette tribu contient pour cet auteur trois genres principaux : les Isis, les Madrépores et les Millépores (*voyez* ces mots). Les deux premiers sont de vrais Polypes, mais appartenant à deux types différents. En effet, les Isis, comme le Corail, ont des Polypes à huit tentacules pinnés comme les autres Alcyoniens, et les Polypes des Madrépores ont des tentacules au nombre de douze ou en nombre indéfini comme les Actinies, dont ils ne diffèrent que par la faculté de sécréter un support calcaire à l'intérieur. Les Millépores, au contraire, comprennent les Bryozoaires, que leur organisation rapproche bien davantage des Mollusques; et leur Polypier, au lieu d'être un axe intérieur, est le résultat de la soudure des têts partiels de chaque animal, successivement produit par gemmation. (Duv.)

LITHOPUS (λίθος, pierre; ποῦς, pied). *INS.* — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Carabiques, tribu des Bipartis, proposé par Audouin et adopté par Dejean (*Catalog.*, 2^e éd., p. 17). L'espèce type, *L. brevicornis* Aud., est originaire de la Bolivie, d'où elle a été rapportée par M. Alc. d'Orbigny. (C.)

***LITHOSANTHES** (λίθος, pierre; ἄνθος, fleur). *BOT. PH.* — Genre de la famille des Rubiacées-Guetlardées, établi par Blume (*in Flora*, 1825, p. 187). Arbrisseaux du Java. *Voy.* RUBIACÉES.

***LITHOSIDES.** *Lithosides.* *INS.* — Tribu établie par M. Boisduval dans la famille des Nocturnes de l'ordre des Lépidoptères. Elle est ainsi caractérisée : Corps grêle, allongé; ailes supérieures en sautoir, toujours plus étroites que les inférieures, qui sont ordinairement plissées en éventail sous les premières, les unes et les autres enveloppant l'abdomen lorsqu'elles sont fermées.

en petits Poissons, qu'ils saisissent en plongeant. Leur ponte est loin d'être fort nombreuse; car elle est souvent d'un seul œuf ou de deux au plus. La femelle, dit-on, fait un nid en forme de terrier, ou choisit, pour pondre, les creux et les fentes de rochers.

Le genre Macareux n'est pas riche en espèces: il n'en compte que trois; encore devons-nous dire que l'une d'elles n'est pas admise par tous les ornithologistes, et que l'autre a été prise pour type d'un genre distinct. Ces trois espèces sont:

1. Le MACAREUX MOINE, *Fr. arctica* Cuv. (Buff., pl. enl. 275), à plumage noir en dessus, blanc sur les parties inférieures. — Habite le pôle nord; de passage périodique, en hiver et au printemps, sur les côtes de Norwège, d'Angleterre de Hollande et de France.

2. Le MACAREUX GLACIAL, *Fr. glacialis* Degl., *Mormon glacialis* Leach. Semblable pour les couleurs du plumage au précédent, mais en différant par un bec beaucoup plus fort, coloré d'une seule teinte orange, et par la mandibule inférieure qui est plus arquée. Quelques auteurs considèrent cette espèce comme une simple variété de Macareux moine; cependant elle paraît en différer. — Habite le Kamtschatka, le Groënland, la Norwège et l'Amérique du Nord.

3. Le MACAREUX HUPPÉ, *Fr. cirrhata* Vieill. (*Gal. des Dis.*, pl. 296, et Buff. pl. enl. 761). Cette espèce, établie par Pallas sous le titre générique de *Lunda*, est, sous tous les rapports, un vrai Macareux. Elle a pour caractères distinctifs la face, les joues et les tempes blanches, et, de chaque côté de la tête, de longues plumes jaunes en forme de huppe. — Habite le Kamtschatka et quelques autres points des régions septentrionales de l'Asie et de l'Amérique. (Z. G.)

*MACARIA. ARACH.—M. Koch, dans ses *Die Arachniden*, désigne sous ce nom un genre d'Aranéides, qui n'a pas été adopté par M. Walckenaër, qui rapporte cette coupe générique à celle des *Drassus*. Voy. ce mot. (H. L.)

*MACARIA (*μακάρια*; fortuné). INS.—Genre de Coléoptères subtétramères, trimères de Latreille, famille de nos Coccinellides, des Aphidiphages, formé par Dejean (*Catal.*, 3^e édit., p. 458). L'auteur mentionne deux espèces américaines: les *M. serraticornis* Dej.

et *dilatata* Lat. La première est originaire du Brésil, et la seconde de Cayenne. (C.)

MACARISIA. BOT. PH.—Voy. MACARISIA.

MACARTNEY. *Macartneya*, Less. OIS.—Syn. de Houppifère. Voy. ce mot. (Z. G.)

MACBRIDEA. BOT. PH.—Genre de la famille des Labiées-Stachydées, établi par Elliott (*Carolin.*, II, 86). Herbes de la Caroline. Voy. LABIÉES.

*MACDONALDIA (nom propre). BOT. PH.—Genre de la famille des Orchidées, établi par R. Gunn (*Msc.*) Herbes de la Nouvelle-Hollande. Voy. ORCHIDÉES.

MACERON. *Smyrniun* (étymologie dérivée du nom de la ville de Smyrne). BOT. PH.—Genre de plantes de la famille des Ombellifères, tribu des Smyrnées, de la pentandrie-digynie dans le système de Linné. Il se compose de plantes herbacées bisannuelles qui croissent spontanément dans les parties moyennes et méridionales de l'Europe, dont la racine est charnue, dont les feuilles varient de forme, dont les fleurs sont jaunes ou jaune-verdâtre, souvent polygames, en ombelle terminale munie d'une involucre; ces fleurs présentent les caractères suivants: Limbe du calice non apparent; pétales lancéolés ou elliptiques, entiers, acuminés, à sommet infléchi; fruit resserré par les côtés, didyme, chacun de ses carpelles étant presque globuleux ou réniforme, et présentant les trois côtes dorsales saillantes, aiguës, les deux latérales bordantes, presque oblitérées; le carpophore ou le support commun des carpelles est biparti; la graine est involuée. A ce genre se rapporte l'espèce suivante:

MACERON COMMUN, *Smyrniun olus atrum* Lin. Elle croît spontanément dans les pâturages humides de nos départements méridionaux; elle a même été indiquée aux environs de Paris. Sa tige est striée, ramusee et s'élève jusqu'à un mètre; ses feuilles sont glabres et luisantes, bitermées et ternées, formées de folioles (segments) ovales, arrondies, en coin à leur base, crénelées-dentées. Cette plante a eu autrefois, soit comme médicinale, soit comme potagère, une importance qu'elle a presque entièrement perdue de nos jours: sa racine était usitée comme potagère; on la mangeait après l'avoir tenue quelques temps à la