

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

TOME PREMIER.

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. [G. S.H.]

MM.

ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur de l'Académie de Paris, administrateur au Muséum d'Hist. 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.
 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.]
 LAFRESNAYE (le baron), membre de plusieurs sociétés savantes. [Lafre.]

LAURILLARD, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles.) [L. r.]
 DE QUATREFAGES, doc. en médecine et ès-sciences. [A. de Q.]
 ROULIN, membre de la Société philomatique, etc. [Rou.]

Reptiles et Poissons.

BIBEON, 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. [Desa.]
 VALENCIENNES, prof.-adm. au Mus. d'Hist. nat. [VAL.]

Articulés.

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

AUDOUIN, D.-M., membre de l'Institut, professeur administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Aud.]
 BLANCHARD, membre de la Soc. entomologique de France. [Bl.]
 BRULLÉ, professeur à la Faculté des sciences de Dijon. [B.]
 CHEVROLAT, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]
 DOYÈRE, prof. d'Hist. nat. au coll. r. 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. [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. [M. E.]

Botanique.

DE BRÉBISSON, membre de plusieurs soc. savantes. [Breb.]
 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 la Société philomatique. [J. D.]
 GUILLEMIN, D.-M., aide de botanique au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la Société philomatique. [Gu.]
 DE JUSSIEU, 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.]
 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.]
 SPACH, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire 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.]
 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.]
 BECQUEREL, membre de l'Institut, professeur administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Bec.]
 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. [Pe.]
 PELOUZE, membre de l'Institut, professeur de chimie au Collège royal de France et à l'École Polytechnique, etc. [Pel.]
 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, 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, relatives à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc. ;

PAR MESSIEURS

ARAGO, AUDOUIN, BAZIN, BECQUEREL,
BIBRON, BLANCHARD, DE BRÉBISSE, AD. BRONGNIART,
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE, DELAFOSSÉ, DESHAYES,
J. DESNOYERS, ALCIDE ET CHARLES D'ORBIGNY, DOYÈRE, DUJARDIN,
DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, EDWARDS, MILNE EDWARDS,
ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GERVAIS,
GEOFFROY SAINT-HILAIRE, ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE,
GUILLEMIN, AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD, LEMAIRE,
LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN SAINT-ANGE, MONTAGNE, PELLETAN,
PELOUZE, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGES, A. RICHARD,
RIVIÈRE, MOULIN, SPACH,
VALENCIENNES, etc.

OUVRAGE

Dirigé par M. CHARLES D'ORBIGNY,

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

TOME PREMIER.

PARIS,
AU BUREAU PRINCIPAL DE L'ÉDITEUR,
RUE DE SEINE SAINT-GERMAIN, 47.

1844.

AVERTISSEMENT.

Depuis un demi-siècle, les Sciences naturelles ayant fait des progrès immenses, leurs éléments, jusqu'alors dispersés, ont été groupés dans un ordre logique. On a établi des nomenclatures nouvelles, redressé d'anciennes erreurs; et, plus sûrs de leur point de départ, les savants se sont élancés avec confiance vers de nouvelles découvertes dont l'ensemble a dû finir par amener une véritable révolution scientifique.

Pour apprécier la valeur de cette révolution, dont les conséquences se font chaque jour sentir davantage, il suffit de comparer aux connaissances modernes celles de la fin du siècle dernier. L'imperfection de l'analyse rendait alors toute synthèse impraticable. Privée des principes immuables qui pouvaient seuls en assurer la marche, l'étude errait à l'aventure, sans rien coordonner, jetant çà et là, en les isolant, des idées qui devaient former, de nos jours, les anneaux d'une même chaîne. Des faits, mal interprétés, étaient enregistrés sans ordre, et souvent à côté des hypothèses les plus insoutenables. Les écrivains même les plus distingués n'étaient point à l'abri de ces erreurs; et, comme aucune loi n'était posée, si la science avait ses adeptes, elle comptait aussi beaucoup d'incrédules. Le scepticisme, en effet, ne s'était point arrêté à la subversion des idées morales et politiques; il avait aussi envahi les sciences. Toutes les vérités reconnues étaient remises en question. Que l'on me fasse un grain de blé, s'écriait Voltaire, et je croirai à la chimie! — Buffon, à la même époque, dictait des écrits éblouissants des pompes du style, et qui, déjà souvent critiqués pour le fond, ne doivent plus guère qu'à leur mérite littéraire le rang qu'ils conservent encore dans l'estime publique.

Cependant (quelque incompréhensible que cela puisse paraître dans l'état actuel des sciences), beaucoup d'hommes, désireux d'acquérir des connaissances scientifiques, en sont encore à les puiser dans les œuvres des naturalistes de cette époque. Ce seul fait incontestable suffirait pour démontrer l'urgence d'une publication résumant les connaissances acquises jusqu'à ce jour sur les Sciences naturelles. Jamais la tendance des esprits vers l'étude sérieuse de la nature n'a démontré plus évidemment l'opportunité d'un semblable travail. Partout, une réaction se manifeste en faveur de la Science. Génie multiple et puissant, elle vient sourire à tous, se mettre à la portée de tous, dispenser à tous les innombrables trésors dont elle fut si long-temps la gardienne avare et jalouse. Jamais l'Histoire naturelle ne fut aussi florissante; jamais elle n'offrit à l'observateur d'aussi nombreux, d'aussi intéressants résultats.

Cet ouvrage ne pouvait donc paraître sous des auspices plus favorables; car, indépendamment de son mérite intrinsèque, qu'il ne nous appartient pas d'apprécier, nous pouvons affirmer qu'il aura du moins le mérite assez rare et non moins précieux de l'*à-propos*.

Pour être d'un usage facile aux érudits, comme aux simples amis de la Science, ce vaste panorama des Sciences naturelles devait être à la fois court et complet. Nos lecteurs comprendront sans peine les difficultés que présentait, dans la rédaction d'un Dictionnaire de ce genre, la solution de ce double problème; et pour les leur faire mieux sentir, ils nous permettront de leur soumettre la méthode que nous avons suivie.

Voulant créer un ouvrage vraiment utile, nous nous sommes efforcés de le rendre aussi exact que possible; et à cet effet nous avons réclamé le concours des premières notabilités scientifiques. Chaque article sera traité d'une manière neuve et pris au point de vue le plus élevé. Nous sommes à cet égard dispensés de toute explication: la pureté des doctrines, la justesse des aperçus, pour le fond; la précision,

la netteté du style , pour la forme , y sont assez garantis par les noms des savants qui doivent signer les diverses parties de cet ouvrage.

Un simple coup d'œil jeté sur quelques articles pris isolément, convaincra bientôt le lecteur que, grâce à la précision des termes , à l'exclusion rigoureuse de toute superfluité , à la combinaison réfléchie des moyens typographiques , nous sommes parvenus , sans nuire à la clarté des sujets traités , à dire beaucoup en peu de mots , à faire entrer en une colonne ce qui eût ailleurs exigé plusieurs pages.

Une innovation importante , et dont nous espérons qu'on nous saura gré , a été de donner , autant que possible , l'étymologie de tous les noms de genres , ainsi que celle des principaux termes scientifiques qu'on chercherait en vain dans les précédents Dictionnaires.

Notre travail à cet égard a été parfois pénible , en raison même des erreurs commises dans la combinaison de ces mots. Nous n'avons néanmoins négligé , parmi les étymologies , que celles dont les lois de l'analogie ne nous ont pas permis de constater directement l'origine , et qu'il ne faut chercher souvent que dans l'imagination bizarre de leurs auteurs.

Les soins apportés à l'exécution des planches de notre Atlas le mettront de beaucoup au-dessus de tous ceux qui ont été publiés dans le même genre. Plusieurs de nos savants collaborateurs ont bien voulu se charger d'en exécuter diverses parties; ainsi M. Decaisne dessinera la plus grande partie des planches de botanique relatives aux familles dont il donnera les caractères avec la précision et l'exactitude consciencieuse qui distinguent ses observations; M. A. Richard fera tous les dessins de l'anatomie et de la physiologie végétales , et les traitera avec sa supériorité accoutumée ; enfin les animaux des classes inférieures seront presque tous dessinés par M. Dujardin , qui joint au mérite de bien observer celui de représenter avec une rare habileté les objets d'Histoire naturelle ; qualité précieuse surtout chez les naturalistes appelés , comme lui , à enrichir la Science de nombreuses découvertes faites à l'aide du microscope.

Parmi les artistes auxquels nous avons confié les autres séries iconographiques, il suffira de nommer MM. Meunier, Prêtre, Traviès, Werner, etc., dont la supériorité comme peintres d'Histoire naturelle est bien reconnue. La gravure sur acier de ces dessins, et leur coloriage, seront exécutés par les premiers artistes en ce genre, dont la signature répondra au public du degré de perfection apportée à cette partie de notre publication.

Quoique nous nous soyons fait une loi de rédiger cet ouvrage avec une extrême concision, les articles généraux, auxquels se rapporteront particulièrement les planches, recevront tous les développements qu'exige l'état actuel de la Science. Le lecteur trouvera d'ailleurs, à la fin de chacun de ces articles, une liste des meilleurs ouvrages spéciaux sur le même sujet. Nous nous sommes surtout efforcés de coordonner l'ensemble d'une aussi vaste entreprise, de manière à ce qu'une harmonie parfaite en liât toutes les parties. Nous sommes heureux d'ajouter que nos collaborateurs entrent, à cet égard, avec empressement dans nos vues, et nous aimons à penser que la réunion de tant d'efforts dotera la Science d'un livre utile à tous, résumant exactement l'état actuel de nos connaissances sur la nature, et susceptible, en raison de son peu de volumes, de devenir le *vade mecum* du savant comme celui de l'homme du monde.

CHARLES D'ORBIGNY.

LISTE DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉES DANS CE DICTIONNAIRE.

<i>Abd.</i>	Abdomen.	<i>Dipt.</i>	Diptères.
<i>Acal.</i>	Acalèphes.	<i>Div.</i>	Division.
<i>Adj.</i>	Adjectif.	<i>Échin.</i>	Échinodermes.
<i>Afriq.</i>	Afrique.	<i>Édit.</i>	Édition.
<i>Amér. mérid.</i> . .	Amérique méridionale.	<i>Élyt.</i>	Élytres.
<i>Amér. sept.</i> . . .	Amérique septentrionale.	<i>Esp.</i>	Espèce.
<i>Amph.</i>	Amphibiens.	<i>Étam.</i>	Étamines.
<i>Anat.</i>	Anatomie.	<i>Étym.</i>	Étymologie.
<i>Anim.</i>	Animal.	<i>Ex.</i>	Exemple.
<i>Ann.</i>	Annales.	<i>Extér.</i>	Extérieur.
<i>Annél.</i>	Annélides.	<i>Fam.</i>	Famille.
<i>Ant.</i>	Antennes.	<i>Fem.</i>	Féminin.
<i>Antér.</i>	Antérieur.	<i>Fig.</i>	Figure.
<i>Anth.</i>	Anthère.	<i>F. mol.</i>	Fausse molaire.
<i>Arach.</i>	Arachnides.	<i>Foram.</i>	Foraminifères.
<i>Art.</i>	Article.	<i>Foss.</i>	Fossile.
<i>Astr.</i>	Astronomie.	<i>G. ou g.</i>	Genre.
<i>Bot.</i>	Botanique.	<i>Géol.</i>	Géologie.
<i>Bot. cr.</i>	Botanique cryptogamique.	<i>Haut.</i>	Hauteur.
<i>Bot. ph.</i>	Botanique phanérogamique.	<i>Helm.</i>	Helminthides.
<i>Bull.</i>	Bulletin.	<i>Hémipt.</i>	Hémiptères.
<i>C.-à-d.</i>	C'est-à-dire.	<i>Hétérom.</i>	Hétéromères.
<i>Cal.</i>	Calice.	<i>Hétéropt.</i>	Hétéroptères.
<i>C. B.-E.</i>	Cap de Bonne-Espérance.	<i>Hist.</i>	Histoire.
<i>Can.</i>	Canine.	<i>Hist. nat.</i>	Histoire naturelle.
<i>Capit.</i>	Capitule.	<i>Hyménopt.</i>	Hyménoptères.
<i>Caps.</i>	Capsule.	<i>Incert.</i>	Incertain.
<i>Car., caract.</i> . .	Caractère.	<i>Incis.</i>	Incisive.
<i>Carn.</i>	Carnassière.	<i>Indét.</i>	Indéterminé.
<i>Catal.</i>	Catalogue.	<i>Inf.</i>	Infusaires.
<i>Chim.</i>	Chimie.	<i>Infér.</i>	Inférieur.
<i>Cirrh.</i>	Cirrhopodes.	<i>Infloresc.</i>	Inflorescence.
<i>Cl.</i>	Classe.	<i>Ins.</i>	Insectes.
<i>Classif.</i>	Classification.	<i>Intér.</i>	Intérieur.
<i>Col.</i>	Coléoptères.	<i>Invol.</i>	Involucre.
<i>Cor.</i>	Corolle.	<i>Journ.</i>	Journal.
<i>Corr.</i>	Corselet.	<i>Lég.</i>	Légume.
<i>Cotyl.</i>	Cotylédon.	<i>Légumin.</i>	Légumineuses.
<i>Crust.</i>	Crustacés.	<i>Lépidopt.</i>	Lépidoptères.
<i>Crypt.</i>	Cryptogame ou cryptogamie	<i>Long.</i>	Longueur.
<i>Dicotyl.</i>	Dicotylédones.	<i>Mâch.</i>	Mâchelière.
<i>Dict. class.</i>	Dictionnaire classique.	<i>Mandib.</i>	Mandibule.
<i>Dict. sc. nat.</i> . . .	— des sciences naturelles.	<i>Mam.</i>	Mammifères.
<i>Dim.</i>	Diminutif.	<i>M. ou masc.</i> . . .	Masculin.

LISTE DES ABRÉVIATIONS.

<i>Méditerr.</i> . . . Méditerranée.	<i>Sc. nat.</i> . . . Sciences naturelles.
<i>Mém.</i> Mémoire.	<i>S.-Cl.</i> Sous-classe.
<i>Mérid.</i> Méridional.	<i>S.-Div.</i> Sous-division.
<i>Météor.</i> Météorologie.	<i>Sect.</i> Section.
<i>Min</i> Minéralogie ou minéralogique.	<i>S.-G.</i> Sous-genre.
<i>Mol</i> Molaire.	<i>S.-Ord.</i> Sous-ordre.
<i>Moll.</i> Mollusque.	<i>Spécif.</i> Spécifique.
<i>Monocotyl.</i> . . . Monocotylédones.	<i>Spong.</i> Spongiaires.
<i>Monog.</i> Monographie.	<i>Stigm.</i> Stigmate.
<i>Mus.</i> Muséum.	<i>S.-Tr.</i> Sous-tribu.
<i>Myriap.</i> Myriapodes.	<i>Supér.</i> Supérieure.
<i>Myth. Mythol.</i> . . Mythologie, Mythologique.	<i>Suppl.</i> Supplément.
<i>Nat</i> Naturelle.	<i>Syn.</i> Synonyme.
<i>N.-Holl.</i> Nouvelle-Hollande.	<i>Systol.</i> Systolides.
<i>Névropt.</i> Névroptères.	<i>Térat.</i> Tératologie.
<i>Ois.</i> Oiseaux.	<i>Tétram.</i> Tétramères.
<i>Ord</i> Ordre.	<i>Thor.</i> Thorax.
<i>Orthopt.</i> Orthoptères.	<i>Tr.</i> Tribu.
<i>Pédonc.</i> Pédoncule.	<i>V.</i> Voyez.
<i>Pentam.</i> Pentamères.	<i>Var.</i> Variété.
<i>Ph. ou Phan.</i> . . . Phanérogame ou Phanérogamie.	<i>Vég.</i> Végétal.
<i>Phys.</i> Physique.	<i>Voy.</i> Voyage.
<i>Physiol.</i> Physiologie ou Physiologique.	<i>Vulg.</i> Vulgaire.
<i>Pist</i> Pistil.	<i>Zool</i> Zoologie, ou zoologiste.
<i>Pl.</i> Planche.	<i>Zooph.</i> Zoophytes.
<i>Pois.</i> Poissons.	1. Unif.
<i>Pol.</i> Polypes.	2. Bi.
<i>Postér.</i> Postérieur.	3. Tri.
<i>Récept.</i> Réceptacle.	4. Quatri, ou tétra.
<i>Rept.</i> Reptiles.	5. Quinque, ou penta.
<i>S. ou subst.</i> . . . Substantif.	6. Sex, ou hexa, etc.

LISTE ABRÉVIATIVE

DES AUTEURS LE PLUS FRÉQUEMMENT CITÉS

DANS CET OUVRAGE.

A la fin de l'un des premiers volumes, on donnera une liste complète de tous les auteurs dont les noms sont abrégés.

<i>Adams</i>	Adanson.	<i>Desf.</i>	Desfontaines.
<i>Ad. Brong.</i>	Adolphe Brongniart.	<i>Desh.</i>	Deshayes.
<i>A. d'O</i>	Alcide d'Orbigny.	<i>Desm</i>	Desmarests.
<i>Agass.</i>	Agassiz.	<i>Desv.</i>	Desvoux.
<i>Alt.</i>	Alton.	<i>Drap.</i>	Draparnaud.
<i>A. J. ou A. Juss.</i>	Adrien de Jussieu.	<i>Duh.</i>	Duhamel.
<i>A. R.</i>	Achille Richard.	<i>Dum.</i>	Duméril.
<i>Argenv</i>	d'Argenville.	<i>Dumt.</i>	Dumortier.
<i>Art.</i>	Artédi.	<i>Dup.</i>	Duponchel.
<i>A. St-Hil.</i>	Auguste de Saint-Hilaire.	<i>Ehrenb.</i>	Ehrenberg.
<i>Aubl.</i>	Aublet.	<i>Endl.</i>	Endlicher.
<i>Aud.</i>	Audouin.	<i>Fab</i>	Fabricius.
<i>Az.</i>	d'Azzara.	<i>Fér. ou Féruss.</i>	de Férussac.
<i>Bartl.</i>	Bartling.	<i>Fisch</i>	Fischer de Waldheim.
<i>Benth.</i>	Bentham.	<i>Forsk</i>	Forskal.
<i>Bib</i>	Bibron.	<i>Forst</i>	Forster.
<i>Bl.</i>	Blume.	<i>Fréd. Cuv.</i>	Frédéric Cuvier.
<i>Blainv.</i>	de Blainville.	<i>Gaert</i>	Gärtner.
<i>Blh.</i>	Bloch.	<i>Gaill.</i>	Gaillon.
<i>Blum.</i>	Blumenbach.	<i>Gaud</i>	Gaudichaud.
<i>Boisd.</i>	Boisduval.	<i>Geof. St-H.</i>	Geoffroy St-Hilaire.
<i>Bon</i>	Bonelli.	<i>Germ.</i>	Germar.
<i>Bonap.</i>	Bonaparte.	<i>Gm.</i>	Gmelin.
<i>Bonn.</i>	Bonnaterre.	<i>God.</i>	Godart.
<i>Bomp.</i>	Bonpland.	<i>Goldf.</i>	Goldfuss.
<i>Br.</i>	Brown.	<i>Grav.</i>	Gravenhorst.
<i>Brius.</i>	Brisson.	<i>Grév.</i>	Gréville.
<i>Brug.</i>	Bruguière.	<i>Guér.</i>	Guérin-Ménéville.
<i>Brul.</i>	Brullé.	<i>Gyll.</i>	Gyllenball.
<i>B. St-V.</i>	Bory de St-Vincent.	<i>Haw.</i>	Haworth.
<i>Buff.</i>	Buffon.	<i>Hedw</i>	Hedwig.
<i>Camb.</i>	Cambessèdes.	<i>Herb.</i>	Herbert.
<i>Cass.</i>	Cassini.	<i>Hook.</i>	Hooker.
<i>Cav</i>	Cavendish.	<i>Hubn.</i>	Hubner.
<i>Cham.</i>	Chamisso.	<i>Humb.</i>	de Humboldt.
<i>Chemn.</i>	Chemnitz.	<i>Illig.</i>	Illiger.
<i>Comm.</i>	Commerson.	<i>Is. Geoff.</i>	Isidore Geoffroy St-Hilaire.
<i>Cram</i>	Cramer.	<i>Jacq.</i>	Jacquin.
<i>Cuv.</i>	Georges Cuvier.	<i>Juss.</i>	Jussieu.
<i>Daud.</i>	Daudin.	<i>Kh.</i>	Koch.
<i>DC.</i>	de Candolle.	<i>Kien.</i>	Kiener.
<i>Def.</i>	Defrance.	<i>Kirb.</i>	Kirby.
<i>Dej.</i>	Dejean.	<i>Kn.</i>	Knorr.

<i>Kth.</i>	Kunth.	<i>Plum.</i>	Plumier.
<i>Labill.</i>	Labillardière.	<i>P. Th.</i>	Dupetit-Thouars.
<i>Lacép.</i>	Lacépède.	<i>Pæpp.</i>	Pæppigg.
<i>Lag.</i>	Lagasca.	<i>Raf.</i>	Rafinesque.
<i>Lam. ou Lamk.</i>	Lamarck.	<i>R. Br.</i>	Robert Brown.
<i>Lamx.</i>	Lamouroux.	<i>Réaum.</i>	Réaumur.
<i>Lap.</i>	de Laporte de Castelnau.	<i>Reich.</i>	Reichenbach.
<i>Lapér.</i>	Lapérouse.	<i>Robin.</i>	Robineau-Desvoidy.
<i>Lat. ou Latr.</i>	Latrelle.	<i>Rossm.</i>	Rossmæssler.
<i>Lath.</i>	Latham.	<i>R. et P.</i>	Ruiz et Pavon.
<i>Lehm.</i>	Lehman	<i>Rupp.</i>	Ruppel.
<i>Lepell.</i>	Lepelletier de St-Fargeau.	<i>Sav.</i>	Savigny.
<i>Less.</i>	Lesson.	<i>Schl.</i>	Schlotheim.
<i>Lessg.</i>	Lessing.	<i>Schn.</i>	Schneider.
<i>L. ou Lin.</i>	Linné.	<i>Schæn.</i>	Schœnherr.
<i>L. J. ou L. Juss.</i>	Laurent de Jussieu.	<i>Schrad.</i>	Schrader.
<i>Lind.</i>	Lindley.	<i>Schreb.</i>	Schreber.
<i>List.</i>	Lister.	<i>Scop.</i>	Scopoli.
<i>Lk.</i>	Link.	<i>Serv.</i>	Serville.
<i>Lour.</i>	Loureiro.	<i>Sm.</i>	Smith.
<i>Macq.</i>	Macquart.	<i>Sold.</i>	Soldany.
<i>Mann.</i>	de Mannerheim.	<i>Sow.</i>	Sowerby.
<i>Murcy.</i>	Maregrav.	<i>Spin.</i>	Spinola.
<i>Mart.</i>	Martius.	<i>Spr.</i>	Sprengel.
<i>Maz. W.</i>	Fr. Maximilien de Wied.	<i>Step.</i>	Stephens.
<i>M. Edw.</i>	Milne-Edwards.	<i>Swt.</i>	Sweet.
<i>Mich.</i>	Michaux.	<i>Sws.</i>	Swartz.
<i>Mirb.</i>	de Mirbel.	<i>Tur.</i>	Turton.
<i>Monf.</i>	Denis de Montfort.	<i>Temm.</i>	Temminck.
<i>Müll.</i>	Müller.	<i>Thunb.</i>	Thunberg.
<i>N. ab E.</i>	Nees ab Esenbeck.	<i>Tourn.</i>	Tournefort.
<i>Neck.</i>	Necker.	<i>Vaill.</i>	Vaillant.
<i>Nutt.</i>	Nuttal.	<i>Wag.</i>	Wagner.
<i>Oliv.</i>	Olivier.	<i>Walck.</i>	Walckenaer.
<i>Ort.</i>	Orléga.	<i>Val.</i>	Valenciennes.
<i>Pall.</i>	Pallas.	<i>Vent.</i>	Ventenat.
<i>Panz.</i>	Panzer.	<i>Vied.</i>	Viedemann.
<i>Payk.</i>	Payknl.	<i>Vieill.</i>	Vieillot
<i>P. de B.</i>	Palissot de Beauvois.	<i>Westw.</i>	Westwood.
<i>Perch.</i>	Percheron.	<i>Wild.</i>	Wildenow.
<i>Pers.</i>	Persoon.	<i>Zett.</i>	Zetterstedt.
<i>Pfeif.</i>	Pfeiffer.	<i>Ziet.</i>	Zieten.

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

A

AAL. BOT. PH. (1).—Nom donné par Rumphius à deux arbres de l'Inde, qu'il a décrits très incomplètement, et qu'on suppose appartenir à la famille des Térébinthacées.

(C. D'O.)

* **AAL.** POISS. — Nom allemand de l'anguille, d'où dérivent ceux d'*Aalquappe* ou de *Aalquabbe*, pour la Lotte (*Gadus lotta* L.), et de *Aal formigen platt leib*, cité par Lacépède, pour le Plotosus anguillé (*Plotosus anguillarum* Bloch).

(VAL.)

ABACA. BOT. PH. — Selon Sonnerat, ce nom, aux Iles Philippines, est donné à une espèce de Bananier (*Musa textilis*). (C. D'O.)

* **ABACATUIA TACAPA.** POISS.—On distingue sous ce nom, suivant le prince Maurice de Nassau, le poisson que Cuvier a nommé *Vomer* de Brown (*V. Brownii*), et qu'on a confondu avec l'*Argyréose vomer*. (VAL.)

* **ABACETUS** (ἀβάκητις, taciturne). INS.—G. de Coléoptères pentamères, famille des Carabiques, tribu des Féroniens, établi par M. Dejean, et dont voici les caract. : les 3 premiers articles des tarsi antérieurs dilatés dans les mâles, moins longs que larges et fortement triangulaires ou cordiformes. Dernier article des palpes allongé, presque cylindrique et tronqué à l'extrémité. Antennes filiformes, assez allongées et légèrement comprimées; lèvre supérieure en carré moins long que large. Mandibules peu avancées, légèrement arquées et assez aiguës; menton trilobé; lobe intermédiaire arrondi. Cors. trapézoïde, presque aussi large à sa base que les élytres. Elytr. peu allongées, se rétrécis-

sant un peu vers l'extrémité et arrondies postérieurement.—Ce g., auquel M. Dejean ne rapporte que 4 espèces, a pour type l'*A. Gagates* Dej., qui se trouve en Guinée et au Sénégal. Il est d'un noir brillant en dessus, et ressemble un peu, pour la forme et la taille, à la *Feronia abaxoides*. (D.)

ABAJOUES. MAM.—Poches que certains g. de Mammifères portent aux 2 côtés de la bouche. Presque tous les Singes de l'ancien continent, quelques Rongeurs américains appelés *Diplostomes* ou animaux à double bouche, enfin les Nyctères, parmi les Chauves-souris, sont pourvus d'Abajoues qui diffèrent, dans les divers genres, par leur forme, leur capacité, et les fonctions physiologiques qu'elles remplissent. Elles servent à la plupart de ces animaux comme de garde-manger pour la conservation et le transport momentané des aliments dont ils se nourrissent. (C. D'O.)

ABALON, Adans. BOT. PH.—Synonyme d'*HELONIAS*. (C. D'O.)

ABAMA. BOT. PH.—Ce g. de Plantes, créé par Adanson pour l'*Anthericum ossifragum* L., a été adopté par M. De Candolle (*Flore française*); mais avant Adanson, Mœhring (*Ephem. natur. Curios.*) en avait déjà fait son g. *Nartheicum* qui paraît aujourd'hui généralement adopté. V. *NARTHEICUM*. (C. L.)

ABAPUS, Adans. BOT. PH.—Syn. de *CRYTHYLIS*. (C. D'O.)

* **ABARIDE.** *Abaris* (ἀβάρις, léger). INS.—Genre de Coléoptères pentamères, famille des Carabiques, tribu des Féroniens, établi par M. Dejean et qui a pour caract. : Les 3 premiers articles des tarsi antérieurs dilatés dans les mâles, triangulaires, et aussi longs que larges; dernier article des palpes presque cylindrique et tronqué à l'extrémité.

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

* Les astérisques qui précèdent un très grand nombre d'articles, désignent ceux qui n'avaient pas encore figuré dans les Dictionnaires d'histoire naturelle déjà publiés en France.

dans les collections ; mais , si l'on adopte le g. *Diactor*, ce nombre sera réduit de près de moitié. Les esp. types pour tous les auteurs sont les *A. phyllopus* Linn., *A. gonagra* Fabr., du Brésil ; *A. membranacea* Fabr., d'Afrique, etc. (Bl.)

* **ANISOSCELITES** (ἀνισος, inégal ; σκέλος, jambe). INS. — M. Laporte employa le premier cette dénomination (*Essai d'une cl. syst. des Hémi.*) pour désigner sa septième famille des Hémiptères hétéroptères, ayant pour type le g. *Anisoscelis*, et renfermant en outre douze autres g. M. Burmeister (*Handb. der Entom.*) réunit les *Anisoscelites* avec les *Coréites* de M. Laporte, et n'en forma qu'une seule sous-famille sous le nom de *Coréodes*. Cet exemple fut suivi par M. Brullé (*Hist. des Ins.*), qui modifia seulement la dénomination de *Coréodes* en celle de *Coréens*, que nous avons adoptée (*Hist. des anim. art.*), en divisant la famille en deux groupes, les *Coréites* et les *Anisoscelites*. M. Spinola (*Essai sur les Hémipt. hétéro.*) regarde les *Anisoscelites* comme une famille distincte, et leur adjoint plusieurs g. que la plupart des auteurs placent parmi les *Coréites*. Voy. **CORÉENS**. (Bl.)

* **ANISOSCÉLOIDES** (ἀνισος, inégal ; σκέλος, jambe ; εἶδος, semblable). INS. — M. Spinola forme sous ce nom une sous-famille comprenant le g. *Astemma* et quelques autres g. de la famille des *Lygèens*, dont les esp. sont privées d'ocelles. Voy. **ASTEMMITES** et **LYGÉENS**. (Bl.)

* **ANISOSCIADIUM**, DC. (ἀνισος, inégal ; σκιάδρον, ombelle). BOT. PH. — Genre de la famille des Ombellifères, que son auteur place entre l'*Olivaria* et l'*Echinophora*, et auquel il assigne pour caract. : Calice des fleurs marginales à lobes extérieurs très grands, ovales, foliacés ; calice des fleurs centrales à lobes extérieurs raides, mucroniformes ; lobes intérieurs (des calices de toutes les fleurs) nuls ou dentiformes. Corolle très irrégulière ; les pétales extérieurs très grands, obcordiformes-bifides ; les pétales intérieurs minimes. Styles coniques, raides, presque dressés, accrescents. Fruit pubérule, oblong, cylindracé, couronné du limbe calicinal et des styles. Méricarpes semi-cylindriques (l'un d'eux souvent abortif), à 5 côtes très obtuses ; bandelettes (nules sur la commissure) brunes,

solitaires dans chaque vallécule. Périsperme involuté. (DC. *Mém.* V, p. 63, tab. 15.) — Herbe à racine simple ; tiges diffuses, raides, dichotomes ; feuilles pétiolées, pennées ; folioles pennatifides ; involucre 4- ou 5-phylle, à folioles oblongues, anisométrés, finalement subspinescentes ; involuclles de 4 ou 5 folioles elliptiques, persistantes, anisométrés ; fleurs blanches, sessiles, au nombre de 7 à 10 par ombellule. — Ce genre est fondé sur une seule espèce, trouvée par Olivier entre Bagdad et Alep. (Sp.)

* **ANISOSTEMONES**. *Anisostemonas* (ἀνισος, inégal ; στίμιον, fil, filament). BOT. PH. — On applique cette épithète aux fleurs dont les étamines ne sont pas en nombre égal à celui des pétales libres ou soudés. C'est le cas de beaucoup de Dipsacées.

(C. L.)

* **ANISOSTICTA** (ἀνισος, inégal ; τίκτος, ponctué). INS. — Genre de Coléoptères, de la section des Trimères, établi par M. Chevrolat aux dépens du g. *Coccinella* de Fabricius, dont il diffère par un corps ovale et étroit, au lieu d'être hémisphérique ; par le dernier article des tarsi, plus long, et par les crochets, qui sont simples, plus grands, et recourbés en dessous. M. Dejean, qui a adopté ce genre dans son dernier Catalogue, y rapporte six espèces, dont quatre d'Amérique et deux d'Europe. Nous citerons parmi les premières la *Cocc. 10-maculata* de Fabr., qu'on rencontre dans toutes les contrées de l'Amérique, et parmi les secondes la *Cocc. 19-punctata* du même auteur : celle-ci se trouve aux environs de Paris. (D.)

* **ANISOSTICTE**, Bartl. (ἀνισος, inégal, τίκτος, ponctué). BOT. PH. — Synon. (suivant M. Endlicher) du g. *Marila*, Swartz, de la famille des Ternstrémiacées. (Sp.)

ANISOSTOME. BOT. PH. — Voyez **ANISOTOME**. (C. L.)

* **ANISOTARSUS** (ἀνισος, inégal ; τάρσος, tarse). INS. — Genre de Coléoptères pentamères, famille des Carabiques, établi par M. le baron Maximilien de Chaudoir pour y placer 2 espèces nouvelles du Mexique qu'il nomme l'une *A. brevicollis*, et l'autre *A. laeviusculus*. Les caract. qu'il assigne à ce g. sont formulés trop longuement pour être rapportés ici dans leur entier. (Voy. son Mém. intitulé : *G. nouveaux et sp. nouvelles de Ca-*