

DICTIONNAIRE

CLASSIQUE

D'HISTOIRE NATURELLE,

PAR MESSIEURS

AUDOUTIN, Isid. BOURDON, Ad. BRONGNIART, CAMBESSÈDES, DE CANDOLLE, G. DELAFOSSE, DESHAYES, E. DESLONCHAMPS, DRAPIEZ, DUMAS, EDWARDS, H.-M. EDWARDS, A. FÉE, GEOFFROY SAINT-HILAIRE, Isid. GEOFFROY SAINT-HILAIRE, GUÉRIN, GUILLEMIN, A. DE JUSSIEU, KUNTH, LATREILLE, LESSON, C. PRÉVOST, A. RICHARD, et BORY DE SAINT-VINCENT.

Ouvrage dirigé par ce dernier collaborateur, et dans lequel on a ajouté, pour le porter au niveau de la science, un grand nombre de mots qui n'avaient pu faire partie de la plupart des Dictionnaires antérieurs.

TOME QUINZIÈME.

RUA-S.

PARIS.

REY ET GRAVIER, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

Quai des Augustins, n° 55 ;

BAUDOUIN FRÈRES, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

Rue de Vaugirard, n° 17.

MAI 1829.

Liste des lettres initiales adoptées par les auteurs.

MM.

AD. B. Adolphe Brongniart.
A. D. J. Adrien de Jussieu.
A. F. Apollinaire Fée.
A. R. Achille Richard.
AUD. Audouin.
B. Bory de Saint-Vincent.
CAMB. Cambessèdes.
C. P. Constant Prévost.
D. Dumas.
D. C. E. De Candolle.
D. H. Deshayes.
DR. Z. Drapiez.
E. Edwards.

MM.

E. D. L. Eudes Deslonchamps.
G. Guérin.
G. DEL. Gabriel Delafosse.
GEOF. ST.-H. Geoffroy St.-Hilaire.
G. N. Guillemin.
H.-M. E. Henri-Milne Edwards.
ISID. B. Isidore Bourdon.
IS. G. ST.-H. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire.
K. Kunth.
LAT. Latreille.
LESS. Lesson.

La grande division à laquelle appartient chaque article, est indiquée par l'une des abréviations suivantes, qu'on trouve immédiatement après son titre.

ACAL. Acalèphes.
ANNEL. Annelides.
ARACHN. Arachnides.
BOT. CRYPT. Botanique. Cryptogamie.
BOT. PHAN. Botanique. Phanérogamie.
CHIM. ORG. Chimie organique.
CHIM. INORG. Chimie inorganique.
CIRRH. Cirrhipèdes.
CONCH. Conchifères.
CRUST. Crustacés.
ECHIN. Echinodermes.
FOSS. Fossiles.
GÉOL. Géologie.
INS. Insectes.

INT. Intestinaux.
MAM. Mammifères.
MICR. Microscopiques.
MIN. Minéralogie.
MOLL. Mollusques.
OIS. Oiseaux.
POIS. Poissons.
POLYP. Polypes.
PSYCH. Psychodaires.
REPT. BAT. Reptiles Batraciens.
— CHÉL. — Chéloniens
— OPH. — Ophidiens.
— SAUR. — Sauriens.
ZOO. Zoologie.

Galinsoga trilobata de Gavanilles, *Icon. et Descr.*, 3, p. 42, tab. 282. Ce genre est le même que le *Galinsoga* de Kunth, mais Cassini n'admet pas ce nom qui est appliqué à un genre distinct, dont le *Galinsoga parviflora* (*Wiborgia* de Kunth) est la principale espèce. Le genre *Sogalgina* diffère du vrai *Galinsoga*, non-seulement par l'aigrette plumeuse, mais encore par les fleurs de la circonférence qui sont à deux languettes, par l'involucre imbriqué, par le réceptacle presque plan, et par les branches stigmatiques pourvues d'un appendice à demi-conique, glabre, prolongé en un filet pénicillé. Le *Sogalgina trilobata*, Cass., est une Plante mexicaine, herbacée, annuelle, à feuilles opposées, oblongues-lancéolées, dentées, les inférieures hastées, trilobées. Les calathides sont jaunes, terminales et portées sur de longs pédoncules. Une autre espèce également mexicaine a été décrite et figurée par Kunth (*Nov. Gen. et Spec. Amer.*, 4, p. 255, tab. 286) sous le nom de *Galinsoga balbioides*. (G..N.)

SOGO. POIS. Espèce du genre *Holocentre*. *V.* ce mot. (B.)

SOGUR. MAM. Nom tatar de la Marmotte Bobac. *V.* MARMOTTE. (IS. G. ST.-H.)

* **SOHAR.** POIS. Espèce d'*Acanthure*. *V.* ce mot. (B.)

SOHER. POIS. Bosc, dans Déterville, nous dit que c'est un grand Poisson du Gange dont la chair est excellente, et dont les écailles vertes sont bordées d'or avec les nageoires nacrées; il ajoute qu'il ignore le genre dont il fait partie. (B.)

SOHIATAN. MAM. Nom d'un Rat de l'Amérique du nord, mentionné par Thevet. (IS. G. ST.-H.)

SOIE. *Sericum*. Cette substance, d'une utilité si éminente pour la fabrication des plus beaux tissus, est produite par un Insecte de l'ordre des Lépidoptères, nommé *Bombyx Mori* par Fabricius, et qui est

originnaire des contrées orientales de l'Asie, particulièrement de la Chine; il a été transporté en Europe sous le règne de Justinien, d'abord à Constantinople, d'où il a passé dans la Grèce, l'Italie, l'Espagne et le midi de la France. Les larves de cet Insecte (Vers à Soie) se nourrissent des feuilles du Mûrier blanc, *Morus alba*; au bout de vingt-cinq à trente jours, les Vers à Soie s'enferment dans des cocons, qu'ils filent et entrelacent de manière à s'y nicher et à subir leur métamorphose en chrysalide. On fait périr celles-ci en trempant les cocons dans l'eau bouillante, et l'on dévide ces cocons qui ne sont autre chose que la Soie elle-même. Cette Soie écruë est ordinairement jaune; elle a besoin d'être blanchie par l'opération du décreusage, qui consiste à lui enlever, de la cire, de la matière colorante et de la gomme, par la macération et l'action des agens chimiques. Il y a une variété de Soie naturellement blanche, dont la qualité est bien supérieure à la jaune, parce qu'elle n'a pas besoin d'être soumise au décreusage, opération qui diminue nécessairement la force de la Soie.

Les usages de la Soie, comme substance textile, sont connus de tout le monde, et forment une des branches les plus considérables de l'industrie manufacturière. Elle fut usitée jadis dans la pharmacie; on la distillait à feu nu pour en obtenir un sous-carbonate d'Ammoniaque sali par de l'huile empyreumatique, qui formait la base des gouttes céphaliques d'Angleterre. Mais la Soie n'est préférable à aucune autre substance animale, pour l'obtention de ce produit. (G..N.)

SOJA. BOT. PHAN. *V.* DOLIC.

SOL. MOLL. Klein, dans sa Méthode de conchyliologie, donne ce singulier nom générique à quelques Troques dont le bord est profondément découpé en rayons divergens plus ou moins allongés. Ce genre peut faire un petit groupe parmi les Trochus.

(D..H.)

au Port-Jackson. Ce sont des Arbrisseaux à feuilles distiques et disposées le long des branches comme les folioles de feuilles pinnées le long d'un pétiole commun; quelquefois, mais rarement, ils sont dépourvus de feuilles. Les fleurs sont polygames par avortement. (G..N.)

SPERME. ZOOL. C'est la substance fécondante renfermée dans les organes sexuels du mâle. *V. GÉNÉRATION.* (A. R.)

SPERMODÉE. BOT. CRYPT. *V.* SPERMOEDIA.

SPERMODERME. BOT. PHAN. Nom proposé par le professeur De Candolle pour le tégument propre de la graine. *V. ÉPISPERME.* (A. R.)

SPERMODERMIA. BOT. CRYPT. (*Hypoxylées.*) Le genre décrit sous ce nom par Tode (*Fung. Meckl.*, 1, pl 1, fig. 1) a été long-temps enveloppé de beaucoup d'obscurité; Chaillet a trouvé dans le Jura une Cryptogame qu'il a considérée, ainsi que De Candolle, comme la Plante indiquée par Tode; ces échantillons étudiés par Fries sont considérés par ce savant mycologue comme un état imparfait d'une espèce de *Sphæria* (*Sph. Leiophemix*, Fries, *Syst. myc.*, 2, pag. 399); car il a reconnu des périthéciums très-petits cachés dans la substance interne. Tode avait donné à l'espèce qu'il a décrite le nom de *Spermodermia clandestina*; elle croît sous l'écorce à moitié pourrie des vieux Chênes. (AD. B.)

SPERMOEDIA. BOT. CRYPT. (*Champignons.*) Fries désigne sous ce nom le genre de Champignons parasites qui forme l'Ergot des Céréales et que De Candolle avait nommé *Sclerotium Clavus*. *V. ERGOT, SEIGLE* et *SPHACÉLIE.* (A. R.)

SPERMOGONIA. BOT. CRYPT. Genre établi par Bonnemaison et qui ne diffère peut-être pas du *Bangia* de Lyngbye; il a pour type le *Conferva atropurpurea* de Roth, rangé parmi les *Bangia* par Lyngbye. Bonnemaison caractérise ainsi son genre

Spermogonia : filamens simples ou rameux; rarement cloisonnés, contenant des locules de forme variable. Les espèces sont toutes marines, à l'exception de celle que nous avons citée qui croît également dans les eaux douces et salées. (AD. B.)

* **SPERMOLOGOS. GR.** Syn. de Freux chez les anciens. *V. CORBEAU.* (B.)

SPERMOPHILE. *Spermophilus.* **MAM.** Genre de Mammifères rongeurs créé par Fr. Cuvier aux dépens des Marmottes, *Arctomis*, de la plupart des zoologistes. Les Spermophiles font le passage des Marmottes aux *Tamias* ou Ecureuils de terre, et se distinguent des premières par des formes plus élancées et plus grêles, par des pieds plus longs et plus étroits, et par leurs doigts presque entièrement libres, avec un seul tubercule à la base de chacun, dépouillé de poils. Les dents présentent entre autres particularités d'être plus étroites que celles des Marmottes, et les différences les plus fondamentales se trouvent également établies dans les modifications qu'éprouve la boîte osseuse crânienne. On peut donc caractériser ce genre ainsi qu'il suit: hélix bordant l'oreille; pupille ovale; de grandes abajoues; doigts des pieds étroits et libres; talon couvert de poils, tandis que les doigts des pieds de derrière sont nus; vingt-deux dents: quatre incisives, dix molaires en haut et huit en bas. Les détails donnés au mot MARMOTTE de ce Dictionnaire leur sont entièrement applicables. Le type de ce genre est:

Le *SOUSLICK*, *Spermophilus citellus*; le Zizel et le Souslick, Buff., pl. 31; *Arctomis citillus*, Pallas, pl. 5 et 6; le *Jeveraschka*, Buff.; la Marmotte de Sibérie, var., Buff. Ce Spermophile est d'un gris brun en dessus, ondé ou tacheté de blanc par gouttelettes, blanc en dessous. On en connaît plusieurs variétés: l'une, tachetée (*Sp. guttata*); l'autre ondulée (*Sp. undulata*), ou le Zizel; enfin une troisième, d'un brun jau-

nâtre uniforme, ou la Marmotte de Sibérie. Cet Animal se nourrit de graines, et vit isolé dans des terriers et dans le nord de l'Europe et de l'Asie, ainsi que dans la Perse, l'Inde et la Tartarie.

A ce genre il faut joindre sans aucun doute les Marnottes des Etats-Unis, décrites sous les noms d'*Arctomys Parryi*, *Richardsonii*, *Franklinii*, *Hoodii*, *missouriensis*, *griseus*.
V. MARMOTTE. (LESS.)

* SPERMOPHILE. *Spermophila*. OIS. Swainson a proposé ce genre pour recevoir des Bouvreuils de l'Amérique du sud, et notamment les *Pyrrhula fulcirostris* et *P. cinereola*.
(LESS.)

SPET. POIS. V. SPHYRÈNE.

* SPHACELARIA. BOT. CRYPT. (*Céramiées*.) Lyngbye a donné ce nom à un genre séparé des *Ceramium* et qui a pour type le *Ceramium scoparium* ou *Conserva scoparia*, L., et dans lequel se groupent assez naturellement plusieurs autres Plantes marines. Ce sont de petites Plantes croissant en touffes serrées, à filaments articulés, roides, d'un vert olive foncé, à rameaux pinnés ou bipinnés, distiques; les articles des tiges sont marqués de bandes colorées; les extrémités des rameaux sont gonflés, tronqués, brunâtres et comme brûlés et desséchés; ils renferment les corpuscules reproducteurs qui s'échappent plus tard par leurs extrémités. Notre collaborateur Bory de Saint-Vincent a établi deux nouveaux genres aux dépens des Sphacelaires de Lyngbye et d'Agardh, sous les noms de *Delisella* et de *Lyngbyella*. V. ces mots. (AD. B.)

* SPHACÉLIE. *Sphacelia*. BOT. CRYPT. (*Champignons*.) Nom donné par le docteur Léveillé au genre de Champignons parasites qui, selon lui, constitue l'Ergot du Seigle. (V. SEIGLE.) Ce Champignon se développe sur le sommet de l'ovaire et s'oppose à sa fécondation. Il est mou, visqueux, variable dans sa forme, sillonné de rides inégales,

formé de trois à quatre lobes réunis à leur sommet, séparés à leur base. Les sporules sont ovoïdes, presque globuleuses, éparées dans la substance même du germe. Ce Champignon se développe sur le Seigle et plusieurs autres Graminées, et même quelques Cypéracées. L'espèce unique de ce genre a été décrite par le docteur Léveillé sous le nom de *Sphacelia segetum*. (A. R.)

SPHACELLO. BOT. PHAN. (Théophraste.) Le *Salvia officinalis* selon les uns, le *Stachys germanica* et le *Teucrium Scorodonia* selon les autres. (B.)

SPHÆNOCARPUS. BOT. PHAN. Pour *Sphenocarpus*. V. ce mot et LAGUNCULARIA. (G. N.)

SPHÆNOCLÉE. *Sphænoclea*. BOT. PHAN. Pour Sphénoclée. V. ce mot. (G. N.)

SPHÆNOPLEA. BOT. CRYPT. (Sprengel.) Syn. de *Sphæroplea* d'Agardh. V. ce mot. (AD. B.)

SPHÆRA. CONCH. Sowerby, dans son *Mineral Conchology*, a établi ce genre fort incertain encore pour une Coquille fossile dont il n'a vu que des parties fort incomplètes de charnières; il a représenté cette Coquille globuleuse, comme l'indique son nom, pl. 334 de l'ouvrage précité. Nous ne croyons pas que l'on puisse admettre ce genre avant d'avoir des caractères plus satisfaisants. (D. H.)

SPHÆRA. BOT. CRYPT. (Acharius.) V. GYROME.

* SPHÆRALCÉE. *Sphæralcea*. BOT. PHAN. Genre de la famille des Malvacées et de la Monadelphie Polyandrie, L., établi par Auguste de Saint Hilaire, Adrien De Jussieu et Cambessèdes (*Flor. Brasil.*, 1, p. 209), qui l'ont ainsi caractérisé : calice double; l'extérieur triphylle, plus court, caduc; l'intérieur quinquéfide, persistant. Corolle à cinq pétales, alternes avec les découpures calicinales, obliquement subbilobées. Tube staminal plus court que les pétales, divisé au sommet en