



DICTIONNAIRE

CLASSIQUE

D'HISTOIRE NATURELLE.

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.
C. P. Copstant Prévost.
D. Dumas.
D. C. De Candolle.
D. H. Deshayes.
DR. Z. Drapiez.
E. Edwards.
E. D. L. Eudes Deslonchamps.

MM.

F. D'Audebard de Férussac.
FL. S. Flourens.
G. Guérin.
G. DEL. Gabriel Delassée.
GEOF. ST.-H. Geoffroy St.-Hilaire.
G. N. Guillemin.
ISID. B. Isidore Bourdon.
IS. G. ST.-H. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire.
K. Kunth.
LAM. X. Lamouroux.
LAT. Latreille.

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. Chimie.
CONCH. Conchifères.
CRUST. Crustacés.
ECHIN. Echinodermes.
FOSS. Fossiles.
GÉOL. Géologie.
INF. Infusoires.
INS. Insectes.

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

DICTIONNAIRE

CLASSIQUE

D'HISTOIRE NATURELLE,

PAR MESSIEURS :

AUDOUIN, AD. BRONGNIART, CAMBESÈDES, DE CANDOLLE, G.
DELAFOSSÉ, DESHAYES, E. DESLONCHAMPS, DRAPIER, EDWARDS,
H.-M. EDWARDS, A. FÉE, GEOFFROY SAINT-HILAIRE, ISIDORE
GEOFFROY SAINT-HILAIRE, GUÉRIN, GUILLEMIN, A. DE JUS-
SIEU, 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 DIX-SEPTIÈME ET DERNIER.

(ATLAS ET ILLUSTRATION DES PLANCHES.)

PARIS.

REY ET GRAVIER, LIBRAIRES-ÉDITEURS,

QUAI DES AUGUSTINS, n° 55.

1831

BOOK NO.

481

503
D12
acc. no. 1586
22/07/07



TRANSFER
Imperial Library, 12 MAY 1903



AVERTISSEMENT.

« Sans examiner, disions-nous dans l'Avertissement qui se trouve en tête du premier volume de ce Dictionnaire, à quel point des planches sont nécessaires dans un livre d'histoire naturelle, quand on n'y représente point, comme exemple, une espèce de tous les genres qu'on y décrit, et surtout les espèces litigieuses, il suffit que l'usage s'en soit introduit dans les Dictionnaires antérieurs pour que nous n'ayons pas voulu innover en les supprimant. Les réduisant au moindre nombre possible, afin de ne pas trop hausser le prix de l'ouvrage, nous n'avons point fait peindre une Poule, un Coq, un Cheval, des Pommes, ou des Groseilles, choses déjà représentées plusieurs milliers de fois, et dont la connaissance est tellement vulgaire que leur nom seul équivalait, dans toutes les langues, à la plus minutieuse description; les figures doivent, selon nous, être réservées pour des objets encore non représentés ou qui l'ont été d'une manière imparfaite, et pour des choses si peu connues qu'on ne les puisse point habituellement comparer avec celles qu'on rencontre communément. »

Diverses circonstances ne nous ayant pas toujours permis d'exercer sur l'Atlas du Dictionnaire classique l'influence que nous nous étions réservée pour la ré-

daction, et quoique nous y ayons donné quelques dessins originaux, notre promesse n'a point été aussi rigoureusement tenue au sujet des planches qu'elle l'a été pour le texte; quelques figures de peu d'utilité et de par trop médiocres s'y sont glissées; cependant, sans les signaler et en l'ajoutant avec candeur, notre Atlas n'en demeure pas moins utile et bien supérieur à celui que forment les planches qu'on trouve dans Dérerville; il le cède sans doute à l'Atlas de M. Levrault, le plus beau monument iconographique en histoire naturelle qui ait jamais été exécuté; mais il peut former un supplément utile à ce magnifique recueil auquel il ajoute un grand nombre d'objets nouveaux et qui ne s'y trouvent point.

Nous avons donné ailleurs les raisons qui nous déterminaient à ne point numérotter les planches de notre Dictionnaire, et promis une explication raisonnée qui indiquât l'ordre dans lequel on les doit relier en un dix-septième et dernier volume. Nous profitons de l'occasion que nous donne la publication de ce complément d'un grand travail, pour prier ceux des acquéreurs du Dictionnaire classique, qui paraissent lui avoir accordé quelque estime, de tenir note des fautes et des erreurs qu'ils y pourront reconnaître, et de nous les garder en réserve avec les additions qu'ils y jugeraient nécessaires, afin que nous puissions profiter de leurs avis, lorsque de nouveaux matériaux et l'augmentation des découvertes en histoire naturelle rendront nécessaire un Supplément de deux ou trois

volumés qu'il sera tôt ou tard nécessaire d'y ajouter pour le tenir au courant de la science.

L'explication ou illustration des planches que voici est déjà une sorte d'addition à des articles devenus incomplets dans le texte, et quelques erreurs y ont été relevées. Ce n'est qu'en reconnaissant ainsi les fautes ou les omissions dans lesquelles ont pu tomber les auteurs d'un livre, qu'ils parviennent à rendre leurs ouvrages dignes du véritable public.

B. DE ST.-V.

EXPLICATION
DES PLANCHES
XIII S. 40
RÈGNE MINÉRAL.

Acc. No- 1586
22/01/07



V. HISTOIRE NATURELLE, T. VIII, p. 244. (B.)

GÉOLOGIE.

V. T. VII, p. 302. (G. DEL.)

PL. I. ORGUES GÉOLOGIQUES. V. T. XII, p. 345. (F.)

Coupe perpendiculaire d'un point du plateau de Saint-Pierre de Maestricht, copié du VOYAGE SOUTERRAIN (in-8. Paris, 1821) pour l'intelligence de l'article du Dictionnaire.

A. A. Surface du plateau supportant la végétation et la culture, composée d'une couche de galets et de deux couches de sable.

B.B.B. Masse de calcaire grossier dont se compose la puissance du banc dans lequel les ossements

ont creusé des cryptes, et où la nature a percé les Orgues géologiques.



C. C. Assises horizontales et parallèles de silex, plus rapprochées dans les parties crayeuses inférieures du banc calcaire qu'elles interrompent, par l'effet de la pression supérieure.

V. GRAIE, au T. V, p. 5 et suivantes (B.), et T. XV, p. 425. (G. LEL.)

D. Orgues géologiques continues ou qui ont été interrompues par le creusement des cryptes, sans qu'il en soit résulté d'effondrement; elles demeurent dans leur état naturel.

E. Partie supérieure aux cryptes d'Orgues dont l'interruption, par des travaux humains, a déterminé des effondremens; le tuyau y est demeuré rempli de terre.

F. Partie inférieure des mêmes Orgues interrompue par les travaux des hommes et qui n'a subi aucune modification.

G. Cônes formés dans l'intérieur des cryptes par des effondremens qui eurent lieu aux dépens du sol supérieur.

H. Conduit d'un Orgue géologique d'un diamètre tellement considérable qu'il est demeuré vide après l'effondrement dont son interruption fut la cause.

I. Entonnoirs supérieurs dont on voit plusieurs

à la surface du plateau de Saint-Pierre, qui sont souvent remplis d'arbres ou de buissons, et qui proviennent des effondremens causés par l'interruption d'un conduit d'Orgues géologiques.

MINÉRALOGIE.

P. T. X, p. 373 ET SUIVANTES. (G.DEL.)

PL. II. MARNES de Montmartre et de Montmorency. V. T. X,
p. 190. (C.P.)

RÈGNE VÉGÉTAL.

V. HISTOIRE NATURELLE, T. VIII, p. 244. (B.)

PHANÉROGAMIE.

V. T. XIII, p. 348. (A. R.)

Première des trois grandes divisions de la botanique, où se groupent toutes les plantes dans lesquelles la floraison démontre l'existence de sexes bien caractérisés par des organes apparens et distincts. Du mot PHANÉROGAMES, T. XIII, p. 348, on a renvoyé à l'article VÉGÉTAUX. V. T. XVI, p. 518 (A. R.), où se trouvent traitées, avec le plus grand soin et beaucoup de clarté, les généralités qui concernent cette vaste branche des sciences naturelles.

Les collaborateurs qui s'étaient chargés, dans le Dictionnaire, de la partie phanérogamique, avaient conçu le projet d'en disposer les planches de manière à ce qu'on pût y trouver des exemples de chaque famille pour l'intelligence de la méthode naturelle. V. T. X, p. 493 (A. R.). Malheureusement le choix en ayant été un peu trop abandonné à la commodité du dessinateur, le but n'a point été atteint, et pour subordonner l'énumération de ces planches, dont quelques-unes même n'ont pas été faites d'après nature, on se voit obligé de suivre le Système sexuel de Linné, V. T. XV, p. 752 (A. R.), encore que plusieurs des classes de ce Système ne se trouvent pas représentées.

CL. II. DIANDRIE. *V.* T. v, p. 454. (A. R.)

PL. III.

SAUGE ÉCARLATE, *Salvia formosa*, L'Hérit. *Stirp.* 1, p. 41, tab. 21. Willd. *Spec.* T. 1, 140. *Salvia leonuroides*, Spreng. *Syst.* T. 1, 61. Cette belle espèce, cultivée assez communément dans nos jardins où elle passe l'hiver en orangerie, et qui n'est pas mentionnée dans l'article Sauge, *V.* T. xv, p. 180, (G. N.), est originaire du Pérou. (Famille des LABIÉES, Juss., *V.* T. ix, p. 147 (A. R.), section des *Salviées*.)

Figure à droite, coupe longitudinale de la fleur pour faire voir le pistil. — Fig. à gauche, corolle, étamine et connectif.

PL. IV.

POIVRE NOIR, *Piper nigrum*, L. *Sp.* 40. Willd. *Spec.* T. 1, 159. Spreng. *Syst.* T. 1, 119. *V.* POIVRIER, T. xiv, p. 127 (A. R.), (Famille des PIPÉRACÉES ou POIVRIERS, Rich. *V.* T. xiv, p. 129. (A. R.))

Les détails représentent diverses coupes du fruit et de la graine.

CL. III. TRIANDRIE. *V.* T. xvi, p. 345. (A. R.)

PL. V.

ORYZOPSIDE SÉTACÉE, *Oryzopsis setacea*, Rich. Graminée découverte à Monte-Video, et qui n'avait jamais été figurée. *V.* ORYZOPSIS, T. xii, p. 445. (A. R.) (Famille des GRAMINÉES.)

a. Un épillet grossi. — b. Le même dépouillé de la lépicène. — c. Le même un peu ouvert. — d. Une fleur ouverte grossie pour faire voir la glume, le pistil et les étamines.

CL. IV. TÉT RANDRIE. *V.* T. xvi, p. 189. (A. R.)

PL. VI. ZIÉRIE DE SMITH, *Zieria Smithii*, Andr. *Bot. Reposit.* tab. 606. Spreng. *Syst.* T. 1, p. 443. *V.* ZIÉRIE. T. xvi, p. 682. (A. R.) (Famille des RUTACÉES.)

a. Fleur grossie. — b. Étamine grossie. — c. Fruit grossi.

PL. VII. PERSOONIE FERRUGINEUSE, *Persoonia ferruginea*, Smith, *Exot. Bot.* T. II, tab. 83. Spreng. *Syst.* T. 1, 473. *V.* PERSOONIE, T. xiii, p. 277. (G. N.) (Famille des PROTÉACÉES, Juss.)

a. Fleur ouverte grossie pour faire voir le pistil. — b. Calice ouvert où l'on voit l'insertion des étamines.

CL. V. PENTANDRIE. *V.* T. xiii, p. 184. (A. R.)

PL. VIII. SAUVAGÈSE PETITE, *Sauvagesia pusilla*, Martius, Spreng. *Syst.* T. 1, 796. *Sauvagesia tenella*, Lamk. Spreng. *Syst. Cur. post.* 9. Mentionnée sous ce dernier nom dans l'article SAUVAGÈSE. *V.* T. xv, p. 199. (G. N.) (Famille des FRANKÉNIÉES, Aug. St.-Hil.)

a. Une fleur ouverte grossie. — b. Un pétale et une étamine grossis. — c. Fruit grossi revêtu du calice persistant. — d. Coupe longitudinale du fruit.

PL. IX. LAMARCKÉE ÉCARLATE, *Marchea coccinea*, Rich. *Mém. Soc. d'Hist. nat.*, p. 107. *Lamarchia coccinea*, Spreng. *Syst.* T. 1, 622. *V.*

LAMARKEA et MARKEA. T. ix, p. 181; et T. x, p. 168. (A. R.) (Famille des SOLANÉES, JUSS.)

a. Corolle ouverte grossie. — b. Une étamine grossie. — c. Pédoncule et pistil. — d. Stigmate grossi. — e. Capsule. — f. Coupe de la même.

Pl. X

ÉPACRIDÉ GRANDES FLEURS, *Epacris grandiflora*, Willd. *Spec.* T. i, pars 2, 834. Spreng. *Syst.* T. i, 628. V. T. vi, p. 198. (A. R.) (Famille des ÉPACRIDÉES, R. BROWN.)

a. Corolle ouverte. — b. Bractées. — c. Pistil.

Pl. XI.

IPOMOPSIDE ÉLÉGANTE, *Ipomopsis elegans*, Mich. *Flor. bor. Amer.* T. i, p. 141. *Polemonium rubrum*, L. *Spec.* 231. *Ipomœa rubra*, L. *Syst. Veget.* 161. *Cantua coronopifolia*, Willd. *Spec.* T. i, pars 2, 879. *Gilia coronopifolia*, Spreng. *Syst.* T. i, 625. V. IPOMOPSIDE, T. ix, p. 12. (A. R.) (Famille des POLÉMONIACÉES, JUSS.)

a. Fleur de grandeur naturelle. — b. Corolle ouverte. — c. Ovaire, style et stigmate. — d. Étamine grossie vue par devant. — e. La même vue par le dos. — f. La même avec les anthères ouvertes et le pollen. — g. Pistil grossi. — h. Ovaire entouré du calice. — i. Coupe transversale de la capsule. — k. Capsule ouverte montrant l'insertion des graines. — l. Deux graines isolées. — m. Capsule avec ses trois valves écartées. — n. Coupe transversale de la graine grossie. —

o. Coupe longitudinale de la même pour faire voir l'embryon. — p. Embryon détaché.

Pl. XII.

ARDISIE CRENELÉE, *Ardisia crenulata*, Venten. Spreng. *Syst.* T. 1, 662. Ce joli arbrisseau, cultivé dans la plupart de nos serres et qui est originaire des Antilles, n'est pas mentionné à l'article ARDISIE. *V.* T. 1, p. 531. (A. R.) (Famille des ARDISIACÉES, Juss.)

a. Fleur ouverte grossie. — b. Bouton de fleur grossi. — c. Étamine grossie vue par devant. — d. La même vue par le dos. — e. Le fruit. — f. Coupe du même.

Pl. XIII.

NYCTÉRISISTION A FEUILLES ARGENTÉES, *Nycterisistion argenteum*, Kunth, *Plant. aquin.* T. III, p. 238, tab. 244. *Chrysophyllum granatense*, Spreng. *Syst.* T. 1, 667. *V.* T. XII, p. 24. (G. N.) (Famille des SAPOTÉES.)

a. Fleur grossie. — b. La même privée de corolle. — c. Corolle détachée grossie. — d. Étamines grossies. — e. Coupe transversale du fruit.

Pl. XIV.

D'AMPIÈRE A FEUILLES OVALES, *Dampiera ovalifolia*, Brown. *Prodr. Nov.-Holl.* T. 1, 587. Spreng. *Syst.* T. 1, 753. *V.* T. v, p. 322. (A. R.) (Famille des GOODENOVIÉES.)

a. Fleur grossie. — b. Coupe longitudinale de la fleur pour faire voir les étamines, le pistil et l'intérieur de l'ovaire.

Pl. XV.

PITTOSPORE ONDULÉ, *Pittosporum undulatum*, Venten. Jard. de Cels, pl. 76. Spreng. *Syst.* T. 1, 79. Cet élégant arbrisseau est originaire de la Nouvelle-Hollande, et non des Canaries comme on l'a par mégarde imprimé. C'est le *Pittospermum coriaceum* qui vient de ces îles ainsi que de Madère, et qui doit même exister aux Algarves. *V.* PITTOSPORE, T. XIII, p. 649. (A. R.) (Famille des PITTOSPORÉES, R. Br.)

a. Fleur. — b. Coupe longitudinale de l'ovaire montrant l'insertion des ovules. — c. Coupe transversale du même. — d. Stigmate grossi.

Pl. XVI.

DROSÈRE PELTÉE, *Drosera peltata*, Labillard. *Nov.-Holl.* T. I, tab. 103, fig. 3. Willd. *Spec.* T. I, pars 11, 1546. Spreng. *Syst.* T. 1, 956. *V.* T. v, p. 620. (A. R.) (Famille des DROSÉRACÉES, D. C.)

1. Pistil grossi. — 2. Coupe transversale de la capsule. — 3. Etamine grossie. — 4. Pétale.

CL. VII. HEPTANDRIE. *V.* T. VIII, p. 135. (A. R.)

Pl. XVII.

Fig. A. SAURURE PENCHÉ, *Saururus cernuus*, L. *Sp.* 489. Willd. *Spec.* T. II, pars 1, p. 292. Spreng. *Syst.* T. II, 169. *V.* SAURURUS, T. XI, p. 195. (A. R.) (Famille des SAURURÉES, Rich.)

Fig. B. (*V.* HYDROPELTIDE après la Planch. XXVII, p. 13.)

CL. VIII. OCTANDRIE. *V.* T. XII, p. 54. (A. R.)

Pl. XVIII.

MENZIEZIE A FEUILLES DE POLIUM, *Menziesia*

Polifolia, Juss. Ann. Mus. T. 1, p. 55. Spreng. Syst. T. II, 202. *Menziezia Daboecia*, D. C. Pl. Franc. T. III, 614. *Erica Daboecia*, L. Sp. 50. Willd. Spec. T. II, pars 1, 383. V. T. X, p. 369. (G. N.) (Famille des ERICINÉES, Juss.)

a. Corolle. — b. Coupe longitudinale de la fleur. — c. Etamine grossie. — d. Ovaire revêtu du calice. — e. Coupe transversale du fruit.

CL. X. DÉCANDRIE. V. T. V, p. 573. (A. R.)

Pl. XIX.

GUALTHÉRIE DES SPHAIGNES, *Gualtheria Sphagnicola*, Rich. Mém. Soc. d'Hist. nat. T. 1, p. 109. *Epigaea repens*, Willd. Spec. T. II, pars 1, 615. *Epigaea cordifolia*, Spreng. Syst. T. II, 289. V. GUALTHÉRIE, T. VII, p. 167. (G. N.) (Famille des ERICINÉES, Juss.)

1. Fleur de grandeur naturelle. — 2. Corolle isolée. — 3. Etamine grossie. — 4. Pistil avec une foliole calicinale. — 5. Capsule. — 6. Coupe transversale de la même pour montrer les cinq placentas. — 7. Placentas détachés.

Pl. XX.

RHEXIE VÉRIQUÉE, *Rhexia muricata*, Bonpl. Monogr. p. 1, tab. 1. Spreng. Syst. T. II, p. 307. V. RHEXIE, T. XIV, p. 550 (A. R.), et CHÆTOGASTRA au Supplément, la plante ici représentée étant devenue le type de ce genre récemment établi par De Candolle aux dépens des Rhexies. (Famille des MÉLASTOMACÉES, Juss.)

a. Coupe longitudinale de la fleur. — b. Une

étamine grossie. — c. Calice renfermant l'ovaire soudé.

XXI.

QUASSIE PETITE, *Quassia pumila*, Rich. Nouvelle espèce qui n'avait pas encore été figurée. (Famille des SIMAROUBÉES.)

a. Calice ouvert grossi. — b. Deux étamines et pistil grossi. — c. Carpelles grossis.

CL. XI. DODÉCANDRIE. V. T. v, p. 573. (A. R.)

PL. XXII.

HALÉSIE A QUATRE AILES, *Halesia tetraptera*, L. Sp. 636. Willd. Spec. T. II, pars 2, 849. Spreng. Syst. T. III, 84 (à la Monadelphie). V. HALÉSIER, T. VIII, p. 13 (A. R.) (Famille des STYRACINÉES, Rich.)

a. Étamine grossie vue par le devant. — b. La même vue par le dos. — c. Coupe transversale de l'ovaire grossi. — d. Coupe longitudinale du même organe.

CL. XII. ICOSANDRIE. V. T. VIII, p. 506. (A. R.)

PL. XXIII.

BRAYÈRE ANTHELMINTIQUE, *Brayera Anthelmintica*, Kunth; Spreng. Syst. T. IV, Cur. post. 195. V. BRAYÈRE, I. II, p. 501. (B.) (Famille des ROSACÉES?)

Fig. 1. Une fleur grossie à la loupe; sa grandeur naturelle étant celle de l'Aigremoine.

Fig. 2. Coupe de la même fleur pour montrer la situation des pistils et l'insertion périgyne des étamines.

Fig. 3. Deux fragmens de feuilles, de rameaux et de tiges de grandeur naturelle.

a. Ovule isolé. — *b.* Coupe verticale d'un pistil pour montrer le point d'attache de l'ovule. — *c.* Pistil isolé. — *d.* Partie inférieure de la fleur dépouillée par la dessiccation de ses pétales (tous ces détails sont grossis). — *e.* Étamines de grandeur naturelle. — *f.* La même grossie. — *g.* Foliole extérieure du calice grossie. — *h.* Foliole intérieure également grossie. — *i.* Un des pétales qui sont très-petits, linéaires et insérés au limbe du calice.

CL. XIII. POLYANDRIE. *V. T.* xiv, p. 143. (A. R.)

PL. XXIV. CISTE A FEUILLES DE LAURIER, *Cistus Laurifolius*, L. *Sp.* 736. Willd. *Spec.* T. II, pars 2, 1182. Spreng. *Syst.* T. II, 585. *V.* CISTE. Cette espèce, donnée ici comme exemple de la famille des Cistées ou Cistinées, n'est pas même mentionnée à l'article CISTE. *V. T.* IV, p. 165 (A. R.); elle est originaire d'Espagne et se trouve même dans quelques parties du midi de la France.

1. Coupe transversale de la capsule. — 2. Ovaire et quelques-unes des étamines.

PL. XXV. COURATARI DE LA GUIANE, *Couratari Guianensis*, Aublet *Guian.* p. 724, t. 290. *Lecythis Couratari*, Spreng. *Syst.* T. IV, *Cur. post.* 208. *V.* COUROUTARI, T. IV, p. 197. (A. R.) (Famille des MYRTACÉES.)

PL. XXVI. Détails de la fructification du genre *Couratari*.

1. La corolle avec son androphore concave et

pétaloïde chargé d'anthères supérieurement, considéré comme un nectaire dans le genre *Lecythis* duquel le *Couroutari* est si voisin. — 2. L'étamine grossie — 3. Une corolle vue par dessous détachée du calice. — 4. Calice un peu grossi. — 5. Coupe transversale de l'ovaire. — 6. Coupe verticale du même organe. (Toutes ces parties sont figurées ici pour la première fois, les fruits du *Couroutari* ayant été seuls connus jusqu'ici.) — 7. Le fruit. — 8. Colonne interne ou axe central du fruit et qui se ferme en dessus comme une sorte d'opercule. — 9. Une graine. — 10. L'embryon.

Pl. XXVII. BAUÈRE A FEUILLES DE GARANCE, *Bauera rubioides*, Vent. Malm. pl. 96. Spreng. Syst. T. II, 610. V. BAUERA, T. II, p. 233. (A. R.) (Famille des CUCONIACÉES.)

a. Capsule. — b. Étamine grossie.

Fig. B. de la Pl. XVII. HYDROPELTIDE POURPRE, *Hydropeltis purpurea*, Mich. Flor. bor. Amer. T. I, p. 324, tab. 29. *Brasenia peltata*, Spreng. Syst. T. II, 634. V. HYDROPELTIDE, T. VIII, p. 428. (A. R.) (Famille des CABOMBÉES.)

Pl. XXVIII. XYLOPIE FRUITSSENT, *Xylopia frutescens*, Aublet Guian. p. 602, tab. 292. Willd. Spec. T. II, pars 2, 1270. Spreng. Syst. T. II, 636. V. XYLOPIE, T. XVI, p. 682. (G. N.) (Famille des ANONACÉES.)

a. Fleur grossie. — b. Étamine vue par le

dos. — c. Étamine vue par le devant. — d. Fruits.

CL. XIV. DIDYNAMIE. *V. T. v*, p. 497. (A. R.)

PL. XXIX. LANTANIER ÉPINEUX, *Lantana aculeata*, L. *Sp.* 872. Willd. *Spec. T. III*, pars 320. Spreng. *Syst. T. II*, 761. *V. T. IX*, p. 216. (G. N.) (Famille de, VERBÉNACÉES.)

a. Coupe transversale du fruit. — b. Le fruit.
c. Pistil. — d. Coupe longitudinale de la fleur. — e. Corolle grossie.

PL. XXX. MYOPORE A FEUILLES ELLIPTIQUES, *Myoporum ellipticum*, Brown *Prodr. Nov.-Holl. T. I*, p. 515. Spreng. *Syst. T. 765. V. T. XI*, p. 371. (A. R.) (Famille des MYOPORINÉES.)

a. Fleur grossie. — b. Corolle grossie ouverte. — c. Coupe longitudinale du pistil. — d. Coupe transversale de l'ovaire.

CL. XV. TÉTRADYNAMIE. *V. T. XVI*, p. 186. (A. R.)

PL. XXXI. JULIENNE SAUVAGE, *Hesperis aprica*, Spreng. *Syst. T. II*, 900. *Cheiranthus apricus*, Willd. *Spec. T. III*, pars 1, 518. *Hesperis Cheiranthus*, Pers. *Syn. T. II*, 203. Cette plante dont il n'est pas question dans le Dictionnaire, mais qui avait été représentée ici comme un exemple des CRUCIFÈRES, *V. T. v*, p. 129, (A. R.), est originaire de l'Asie centrale et a été rapportée de la Daourie et de la Sibérie par Patrin; elle n'avait point encore été gravée.

1. Calice et étamines. — 2. Graine grossie.
- 3. Étamines et pistil. — 4. Pétale. —
- 5. Étamine vue par devant. — 6. Étamine vue par le dos.

CL. 2. I. MONADELPHIE. *V.* T. XI, p. 84. (A. R.)

PL. XXXII.

SIDA GENTILLE, *Sida polchella*, Cavan. *Dis.* 1, p. 28, tal. 6, fig. 1. *Sida ramosa*, Willd. *Spec. T.* III, *pars* 1, 760. Spreng. *Syst.* T. III, 115. Cette espèce, qui a été représentée ici comme devant donner un exemple de la seconde section de la famille des MALVACÉES, *V.* T. X, p. 60, (A. R.), n'est pas mentionnée dans le Dictionnaire. On la cultive dans les serres de quelques jardins de botanique ; elle se fait remarquer par l'élégance de son port.

a. Fleur grossie. — b. Corolle ouverte.

PL. XXXIII.

INGA ORNÉ, *Inga ornata*, Kunth *Syn.* T. IV, p. 25. Spreng. *Syst.* T. III, 130. *V.* T. VIII, p. 536. (A. R.) (Famille des LÉGUMINEUSES.)

a. Fleur isolée. — b. Pistil.

CL. XVII. DIADELPHIE. *V.* T. V, p. 446. (A. R.)

PL. XXXIV.

POLYGALE A FEUILLES EN COEUR, *Polygala cordifolia*, Thumb. Willd. *Spec. T.* III, *pars* 2, 885. Spreng. *Syst.* T. III, 163. Cette plante, figurée ici comme exemple de la famille des Polygalées, n'est pas mentionnée dans le Dictionnaire. Elle est l'une des nombreuses

espèces qui nous viennent des environs du cap de Bonne Espérance.

- a. Fleur grossie coupée longitudinalement.
— b. Fleur grossie. — c. Style et stigmate, etc.

CL. XVIII. POLYADELPHIE. *V.* T. XIV, p. 143. (A. R.)

PL. XXXV. TRISTANIE A FEUILLES DE NÉRION, *Tristania Nerifolia*, Bro^{an} in Hort Kew. Spreng. *Syst.* T. III, 337. *Melaleuca folicifolia*, Andr. *V.* TRISTANIE, T. XVI, p. 391. (A. R.) (Famille des MYRTACÉES.)

- a. Fleur grossie coupée longitudinalement.
— b. Étamine grossie vue par devant. —
c. La même vue par le dos. — d. Pétale grossi. — e. Coupe transversale du fruit.

PL. XXXVI. VELLOSLIE RUDE, *Vellosia asperula*, Martius Spreng. *Syst.* T. IV, *Cur. post.*, 296. *V.* VELLOSLIE, T. XVI, p. 542. (A. R.) (Famille des HEMODORACÉES, R. Br.)

- a. Fleur privée de périanthe. — Style et stigmat, — c. Capsule coupée longitudinalement.

CL. XIX. SYNGÉNÉSIE.

Cette classe, la XIX^e du Système sexuel de Linné, était composée de six ordres, savoir : 1^o Polygamie égale; 2^o Polygamie superflue; 3^o Polygamie frustranée; 4^o Polygamie nécessaire; 5^o Polygamie ségrégée; 6^o enfin Monogamie. Les cinq premiers correspondent à la vaste famille des Synanthérées (*V.* ce mot, T. XV, p. 32, A. R.) Le sixième ordre n'a pas même été conservé par les plus fidèles

disciples de Linné, il a été reporté dans les classes précédentes, selon le nombre des étamines que présentait chaque genre. Le genre Lobélie, que l'on voit ici à sa place primitive, est passé à la Pentandrie non loin des Campanules, de la famille naturelle desquelles le *Lobelia* fait partie.

Pl. XXXVII. LOBÉLIE NAIN, *Lobelia nana*, Kunth Syn. T. II, p. 259. Spreng. Syst. T. I, 119. Cette petite espèce, dont il n'a pas été question dans le texte du présent Dictionnaire, croît dans les forêts du Mexique et ressemble à plusieurs autres Lobélies, entre autres au *Laurentia* et au *minuta*. (Famille des CAMPANULACÉES.)

a. Fleur grossie. — b. Étamines et calice. — c. Étamines soudées. — d. Pistil. — e. Capsule coupée transversalement.

Cl. XXI. MONOÉCIE. V. T. XI, p. 98. (A. R.)

Pl. XXXVIII. CUNNINGHAMIE DE LA CHINE, *Cunninghamia chinensis*, Rich. Conif. tab. 18, fig. 3. *Bolis jaculifolia*, Salisbury et Spreng. Syst. T. III, 888. V. CUNNINGHAMIE, T. V, p. 188 (A. R.). (Famille des CONIFÉES.)

1. Écaille avec la fleur femelle. — 2. La même vue par le dos. — 3. Coupe longitudinale de la graine. — 4. Coupe transversale de la graine. — 5. Embryon.

Cl. XXIII. POLYGAMIE. V. T. XIV, p. 151. (A. R.)

Pl. XXXIX. BANANIER COMMUN, *Musa paradisiaca*, L.

Sp. 1477. Willd. *Spec.* T. iv, pars 2, 892.
Sprengel *Syst.* T. i, 833. Ce dernier auteur
rapporte le genre *Musa* à la Pentandrie M-
nogynie. *V.* T. ii, p. 177. (A. R.) (Famille
des BALISIERS, JUSS.)

PL. XL.

Détails de la fructification du Bananier
commun. Ils ont été faits à la Guyane d'après
nature par feu le professeur Richard

a. Fleur isolée. — b. Coupe longitudinale de
la même. — c. Étamine. — d. Ovaire avec
sa coupe transversale. — e. Partie supé-
rieure de l'ovaire portant les étamines, le
style et le stigmate. — f. Foliole extérieure
du périanthe. — g. Foliole intérieure du
même.

CL. XXIV. CRYPTO GAMIE. *V.* T. v, p. 155. (AD. B.)
FOUGÈRES. *V.* T. vi, p. 583. (B.)

PL. XLI.

SELLIGUE DE FÉE, *Selliguea Feei*,
Bory.

Fig. 1. La fronde fructifère de gran-
deur naturelle. — 2. La plante com-
plète, c'est-à-dire la fronde stérile,
la fronde fructifère et la racine du
quart de grandeur naturelle envi-
ron pour montrer le port de la
plante. — A. La fructification gros-
sie pour montrer les vieux anneaux
dont les sporules sont parties et dis-

persées. — b. Coupe d'un stipe de grosseur environ triple où l'on voit l'écorce, la substance médullaire et les fibres ligneuses internes dont la disposition et la figure fournissent de si bons caractères spécifiques dans les Fougères. — c. L'une des écailles radicales où l'on distingue le point d'insertion, cette écaille étant vue par sa face adhérente. V. SELLIGUE, T. XV, p. 344. (H.)

III. F. 2. HYMNOSTACHYDE DIVERSIFRONDE, *Hymenostachys diversifrons*, Bory. L'une des plantes confondues par Rudge sous le nom de *Trichomanes elegans*.

Fig. 2. La plante complète de grandeur naturelle. — c. Un fragment de la fronde fructifère grossie, où l'une des urnules renferme une columelle non développée, et l'autre la columelle dans toute sa longueur. V. HYMNOSTACHYDE, T. VIII, p. 462. (H.)

F. 1. FÉEA NAINE, *Fœea nana*, Bory. *Trichomanes Botryoides*, Kaul. *Enum. fil.* 260. Spreng. *Syst.* T. IV, 129.

a. La plante de grandeur de nature. — b. Pinnules grossies. V. FÉEA, T. VI, p. 446. (H.)

PL. XLIII.

FÉEA POLYPODINE, *Feca Polypodina*,
Bory. *Trichomanes elegans*, Willd.
Spec. T. v, p. 503. Spreng. Syst. iv, p. 108.

- A. Les racines — B. Une fronde stérile.
— C. La fronde fructifère avant le
développement des columelles. —
D. Une fronde fructifère des plus
grande avec des columelles. — E.
Une urnule un peu grossie avec
quelques sporules demeurées fixées
sur la columelle. — F. Coupe de
l'urnule et de la columelle. V.
FÉEA, T. VI, p. 447. (B.)

MARSILÉACÉES. T. x, p. 196. (AD. B.)

PL. XLIV. F. 1. AZOLLE PINNÉE, *Azolla pinnata*, Brown
Prodr. Nov.-Holl. 167. Spreng. Syst.
T. 4, 9.

- a. La plante de grandeur naturelle. —
b. Une feuille grossie. — c. Involu-
cre renfermant deux organes mâles.
— d. Un des organes mâles isolé. —
e. Le même coupé longitudinale-
ment. — f. Le même dépouillé de sa
coiffe. — g. Involucre femelle clos.
— h. Le même déchiré laissant voir
les semences pédicellées qu'il ren-
ferme. — i. Une de ces semences
coupée transversalement et renfer-

mant six embryons. — *h.* Deux embryons sous divers points de vue. *V.* AZOLLE, T. II, p. 120. (AD. B.)

F. 2. SALVINIE FLOTTANTE, *Salvinia natans*, Willd. *Spec.* T. v, 536 Spreng. *Syst.* T. IV, 9. *Marsilea natans*, L. *Spec.* 1562. *Salvinia vulgaris*, etc., Mich. *Gen.* p. 107; tab. 58.

a. La plante de grandeur naturelle. — *b.* Un des involucrex entouré par les radicelles. — *c.* Involucelle mâle coupé et laissant voir la grappe de corps sphériques fécondans. — *d.* Un de ces corps entiers et l'autre coupé transversalement. *V.* SALVINIE, T. xv, p. 91. (AD. B.)

F. 3. MARSILE D'ÉGYPTE, *Marsilea Egyptiaca*, Delile *Egypt.* Willd. *Spec.* T. v, 540. Spreng. *Syst.* T. IV, 9. (Individu fructifère.)

a. La plante de grandeur naturelle. — *b.* Une des quatre folioles un peu grossie. — *c.* Un des involucrex grossi. — *d.* Sa coupe transversale. — *e.* Sa coupe longitudinale. — *f.* Une des séminules. *V.* MARSILÉE, T. x, p. 197. (AD. B.)

F. 4. PILULAIRE GLOBULEUSE, *Pilularia globulifera*, L. *Sp.* 1563. Willd. *Syst.*

Acc. No. 1586
22/07/07



T. v, 535. Spreng. *Spec.* T. iv, 9. *Pilularia palustris juncifolia*, Dill. *Musc.* tab. 79, fig. 1.

- a.* La plante de grandeur naturelle. —
b. Involucre ouvert naturellement en quatre valves. — *c.* Involucre coupé longitudinalement; on y voit dans la partie inférieure les séminules, et dans la partie supérieure les anthères. — *d.* Coupe transversale d'une des loges de l'involucre. — *e.* Une séminule. — *f.* Une anthère sèche. — *g.* Séminule germant. — *h.* La même plus développée. *V.* PILULAIRE, T. xiii, p. 570. (AD. B.)

HEPATIQUES. *V.* T. viii, p. 131. (AD. B.)

Pl. XLV.

JUNGERMANNE TAMARIS, *Jungermannia Tamarisci*, L. *Sp.* 1600. Spreng. *Syst.* T. iv, 217.

- a.* La plante de grandeur naturelle. —
b. La même grossie. — *c.* Un fragment de la tige avec les feuilles et les stipules encore plus grossis. — *d.* Calice et capsule jeune au même grossissement. — *e.* Les mêmes après la déhiscence de la capsule. — *f.* L'organe appelé *clater* très-grossi. — *g.* Séminules. *V.* JUNGERMANNE, T. ix, p. 93. (AD. B.)



AGAMES. F. T. 1, p. 135. (AD. B.)

AEROPHYTES. Désignation que feu Lamouroux avait proposée pour distinguer les plantes qui croissent dans l'air de celles qui végètent sous l'eau, et que dans la partie cryptogamique du Voyage de la Coquille, j'ai appliquée plus particulièrement aux Agames atmosphériques par opposition au mot *Hydrophytes* ou Agames inondées.

Pl. XLVI. F. 1. GRAPHIS JAUNE ET NOIR, *Graphis atroflava*, F.

1. Plante de grandeur naturelle. — 1 a.
Un morceau grossi.

F. 2. GRAPHIS A LIRELLES GRÊLES, *Graphis gracilentia*, F.

2. Grandeur naturelle. — 2 a. Morceau grossi.

F. 3. GRAPHIS A THALLE BICOLOR, *Graphis bicolor*, F.

3. Plante de grandeur naturelle. — 3 a.
Fragment grossi. — V., pour ces trois plantes, GRAPHIS, T. VII, p. 475. (A. F.)

F. 4. STICTIS DE FÉE, *Stictis Feei*, Delise
Stict. p. 44, pl. 1, fig. 2.

4. 4. La plante de grandeur naturelle en dessus. — a. Une scutelle. — b. Un fragment vu en dessous pour montrer les cyphelles. La couleur qu'on a donnée ici à la figure, ainsi que dans Delise, est celle de l'échantillon altéré qui se trouvait dans

l'herbier de M. Fée et qui a été pris pour modèle; j'ai reçu depuis un beau morceau de cette plante venue du Mexique, très-chargé de fructification et qui est d'un beau gris bleuâtre cendré comme le sont les *Sticta macrophylla*, *damacornis*, etc. V. STICTE, T. xv, p. 649. (A. F.)

* C'est par erreur que dans le bas de la planche on a écrit : *Lecanore anguleux*, variété américaine, qui ne se trouve point gravée dans l'atlas.

PL. XLVII. E. 1. OMBILICAIRE DES HOTTENTOTS, *Umbilicaria Hottentota*, F.

1. La plante de grandeur naturelle. —
2. Apothécie à la loupe. — B. Fragment de thalle. V. OMBILICAIRE, T. XII, p. 193. (A. F.)

F. 2. ERIODERME A FRUITS NOMBREUX, *Eriodermâ polycarpa*, Fée, Crypt. p. 145, pl. 34, fig. 2. *Lichen unguiger*, Bory, Voyage en quatre îles d'Afr. T. III, p. 101.

M. Fée établit ce genre en 1824, dans un Supplément qui termine son Traité des Cryptogames des écorces officinales, et il l'omit à sa place alphabétique dans le T. VI du présent Dictionnaire qui paraissait à peu près à la même époque. On en retrouve seu-

ment le nom dans l'article LICHENS du Tome IX, sans aucun détail, et M. Guillemain, article NÉPHROTE, T. XI, p. 521, pense que le genre *Erioderma* ne saurait être conservé quoi qu'en dise M. Fée au mot PELTIGÈRE. La plante sur laquelle ce genre a été fondé fut découverte par nous à la Plaine des Chicots et aux hauts lieux de l'île de Mascareigne, croissent sur les Ambavilles. La figure donnée par M. Fée dans son ouvrage est représentée avec une belle teinte verte que la plante n'a jamais; celle du présent Dictionnaire est au contraire trop grise, parce que le dessin a été fait d'après des échantillons d'herbier.

2. Un fragment de la plante de grandeur naturelle. — 2 a. Un lambeau du thalle vu en dessous et grossi. — 2 b. Apothécie vue à la loupe.

F. 3. LÉCANORE COCHENILLE, *Lecanora cochineae*, F. Crypt. p. 120, pl. 27, fig. 7.

3. Le Lichen de grandeur naturelle. — a. Deux apothécies à la loupe. V. LÉCANORE, T. IX, p. 256. (A. F.)

F. 4. LÉCIDÉE DE DU PETIT-THOUARS, *Lecidea Thouarsii*, F. V. LÉCIDÉE, T. IX, p. 259.

4. La plante de grandeur naturelle. —

- 4 a. Apothécies fortement grossies.
— 4 b. Un morceau du thalle en dessous.

PL. XLVIII. F. 1. CIRCINAIRE DES FEUILLES, *Circinaria epiphylla*, F. V. CIRCINARIA, T. IV, p. 143 (AD. E.), et PARNÉLIE, T. XIII, p. 72. (F.)

Rosette formée sur une feuille, de grandeur naturelle. — 1 a. Un fragment grossi.

F. 2. PHILLOCHARIS PLANE, *Phillocharis complanata*, F. Meth. Lich. pl. 2, fig. 5. V. T. XIII, p. 459. (F.)

2. La plante de grandeur naturelle. — 2 a. Un individu grossi à la loupe.

F. 3. ÉCHINOPLACA DES FEUILLES, *Echinoplaca epiphylla*, F. Crypt. des écorces, introduct. p. 1. Le genre *Echinoplaca* n'a pas été mentionné par M. Féc à son ordre alphabétique; aux mots LÉCANORÉES et LICHENS du T. VI, où il en est question, l'auteur renvoie au Supplément.

F. 4. PORINE AMÉRICAINNE, *Porina americana*, var. *epiphylla*. F. V. T. XIV, p. 223.

F. 5. COENOLOGIE DE LINK, *Coenogonium Linkii*, Ehrenb. (et non *Caenogonium* comme on l'a mal à propos écrit au bas de la planche), F. Crypt. des écorces, p. 138, pl. 2, fig. 27. *Morgestia Linkii*,

Agardh, *Syst. Alg.* p. 84, qui a pris ce Lichen pour une Conferve. *V. COENOGONIUM*, T. IV, p. 287. (A. F.)

5. La plante de grandeur naturelle s'étendant en duvet sur une feuille. —
5 a. Un fragment filamenteux du thalle avec une apothécie vue à la loupe.

HYDROPHYTES. *V. T. VIII*, 435. (B.)

PL. XLIX.

DURVILLÉE UTILE, *Durvillaea utilis*, Bory, Coq. p. 65, pl. 1 et 2. *V. DURVILLÉE*, p. 192, au mot LAMINARIÉES, T. IX. (B.)

PL. L.

F. 1. CLAVATELLE NOSTOC MARIN, *Clavatella Nostoc marina*, Bory.

1. Plante de grandeur naturelle. —
a. Fragment un peu grossi. — b. Filamens internes très-grossis.

F. 2. CLAVATELLE TRÈS-VERTE, *Clavatella viridissima*, Bory.

2. Plante de grandeur naturelle. —
a. Fragment grossi. — b. Fragment encore plus grossi pour montrer les filamens inermes dont se forme la substance du végétal. *V. CLAVATELLE*, T. IV, p. 197. (B.)

RÈGNE PSYCHODIAIRE.

V. HISTOIRE NATURELLE, T. VIII, p. 244. (B.)

ARTHRODIÉES.

V. F. I, p. 591. (B.)

Pl. LI. F. 1. DIATOME VULGAIRE, *Diatoma vulgaris*, Bory.

a. GROSSI. — b. Beaucoup plus grossi.

c. DIATOME DANOIS, *Diatoma Danica*, B.

c. GROSSI. V. DIATOME, T. V, p. 460. (B.)

F. 2. ACHNANTHE ADNÉE, *Achnanthes adnata* B. V. ACHNANTHE, T. I, p. 79. (B.)

F. 3. a. NÉMATOPLATÉ ARGENTÉE, *Nemato-plata argentea*, Bory.

Fragmens de filamens très-grossis.

b. NÉMATOPLATE CAPUCINE, *Nemato-plata Capucina*, Bory.

Un fragment de filament très-grossi où l'on distingue qu'il est comprimé. V. NÉMATOPLATE, T. XI, p. 498. (B.)

F. 4. DILLWINELLE SERPENTINE, *Dillwinella serpentina*, Bory.

Très-grossie. V. DILLWINELLE, T. v, p. 507, et ARTHRODIÉES, T. 1, p. 591. (B.)

F. 5. Pour les quatre espèces d'Oscillaires qui se trouvent ici représentées, V. T. xii, p. 464, 468, 469 et 474, où nous n'avons pas négligé de donner tous les détails auxquels se rapportent les lettres indicatives des figures.

Pl. LII. F. 6. VAGINAIRE TERRESTRE. A ce nom doit être substitué celui de *Microcoleus terrestris*, Desmas. fasc. n. 55. V. T. x, p. 525, où nous avons donné l'explication des lettres indicatives.

F. 7. a. ANABAIN FAUSSE OSCILLAIRE, *Anabaina Oscillarioides*, Bory.

a. Surface de l'eau sur laquelle vient rayonner l'Anabaine ici représentée de grandeur naturelle et s'élevant du fond vaseux d'un marais. — b. Extrémité d'un filament grossi. — c. Extrémité d'un autre filament où les articles sont plus ovales, et où se distingue l'un de ceux qui se renflent plus que les autres.

- d. ANABAINÉ MEMBRANINE, *Anabaina membranina*, Bory. Filamens très-grossis, rampant le long du tube d'un Ectosperme d'eau douce, pour s'élever à la surface de l'eau, et s'y entrelacer en membranes ulvoïdes. *V. ANABAINÉ*, T. 1, p. 507. (B.)

F. s. a. LEDA MONILINE, *Leda monilina*, Bory. Cette espèce, qui est terrestre comme la suivante, a ses filamens bien plus courts, plus entremêlés, plus épais, de couleur lie de vin tirant sur le lilas, un peu bissoïdes. Elle croît au pied des bruyères dans les landes aquitaines, sur le sol sablonneux humide, et devient semblable à un duvet gris par la sécheresse, qui la tue ainsi que l'inondation. Le grossissement rend ici très-visibles les deux Zoocarpes qui sont très-réguliers dans cette espèce.

b-c. LEDA DES LANDES, *Leda ericetorum*, Bory. *Conferva ericetorum* des auteurs.

b. Partie d'un filament grossi tout rempli par la matière colorante qui, dans la jeunesse du Psychodé, est fort opaque et de couleur lie de vin pourprée.—c. L.

matière colorante se concentrant dans d'autres articles du même filament, dont quelques-uns demeurent vides on ne sait par quel mode d'avortement. —

c. La même matière se contractant en glomérules destinés à se diviser en deux Zoocarpes lors de l'accouplement. — *d.* Stigmates s'allongent sur deux articles contigus pour l'accouplement. — *e.* Filament après l'accouplement opéré quand les deux Zoocarpes y sont formés.

V. LEDA, T. IX, p. 260. (B.)

F. 9. *a-b.* TENDARIDÉE POLLUX, *Tendaridea Pollux*, Bory. *Conserva stellina*, Mull. *Nouv. Act. Petrop.* T. III, p. 93. (Mal à propos rapportée par Dillwyn à son *Conserva bipunctata*, qui est du genre *Leda*.) *Zygnema stellina*, Agardh, *Syst. Alg.* 77.

a. Filament grossi où l'on voit la matière colorante formant deux stelluies bien distinctes à six rayons dans chaque article. — *b.* Deux filamens pendant l'accouplement qui n'a pas lieu dans toute la longueur à la fois, puisque par le bas les deux filamens se séparent déjà, tandis qu'en

haut ils ne sont pas encore unis. Partout où cet accouplement a eu lieu ou a lieu, les stellules ont disparu dans la cellule opposée à celle où de leur réunion s'est formé le corps opaque, ovoïde, que nous supposons être un Zopcarpe, et qui est rigoureusement solitaire.

e-g. TENDARIDÉE CASTOR, *Tendaridea Castor*, Bory, qui diffère de la précédente par ses filamens plus forts, et parce que les deux stellules y sont réunies.

- c. L'un de ces filamens, avant tout accouplement, grossi, et dont on voit l'extrémité obtuse. —
d. Deux filamens complètement accouplés. — e. Fragment d'un filament qui, cherchant à s'accoupler, allonge ses stigmates pour s'aboucher avec ceux qui, dans un autre filament, doivent se mettre en rapport : les paires de stellules s'y penchent comme pour se disposer à sortir par le stigmate dès qu'il sera uni à son correspondant. — f. Extrémité de deux filamens accouplés, lorsque les stellules de l'un étant entièrement passées dans l'autre,

laissent le premier complètement vide et vitré, et forment par leur réunion dans le second des corps reproducteurs opaques, parfaitement sphériques, et que nous supposons être des Zoocarpes. — g. Deux articulations isolées, telles qu'on en trouve souvent dans les amas de Tendaridées et que nous ne pouvons affirmer être des débris de filamens qui, par un mode d'avortement particulier, n'ont pas pris le développement accoutumé. V. ARTHRODIÉES, T. I, p. 591. (E.) et TENDARIDÉE, T. XVI, p. 100, article qui, ayant été fait en mon absence, eût eu besoin, pour être suffisant, des détails qui viennent d'être donnés ci-dessus.

SALMACIDE BRILLANTE, *Salmacis nitida*, Bory. *Conserva nitida*, Mull. *Flor. Dan.* tab. 819. *Conjuncta princeps*, Vauch. *Conf.* p. 64, pl. 4. *Zygnema nitidum*, Lyngb. *Tent.* p. 172, tab. 59. Figure excellente. Il n'en est pas de même de celle du *Conserva nitida* de Dillwin, qui convient à peine à cette espèce, quoiqu'on l'y rapporte généralement. On voit, dans les figu-

res de ce Dictionnaire, combien le caractère *articulis diametro sub-aequalibus* est faux, non-seulement pour la Salmacide dont il est ici question, mais encore pour toutes les autres. Quand les spires y sont très-pressées dans l'état de jeunesse, les cloisons sont plus rapprochées, à mesure que ces spires se développent et s'allongent, comme on le voit dans le filament grossi d'en bas, et l'extrémité représentée au-dessus; les cloisons, poussées comme par un mouvement de ressort, s'éloignent pour se rapprocher sans doute de nouveau après l'accouplement, quand la matière des spires laissant un article totalement vide, s'est agglomérée dans l'article opposé en un Zoocarpes parfaitement sphérique. On trouve dans les masses que forme cette espèce, l'une des plus communes et des plus grosses, de ces paires d'articles isolés, dont un est ici représenté comme est le fragment *g* de la Tendariidée Polux à la figure 9. V. SALMACIDE, T. xv, p. 75. (B.)

ma au bas de la planche.) *Conjugata angulata*, Vauch. *Conf.* pl. 8, fig. 1-5. *Zygnema genusflexum*, Lyngb. *Tent.* p. 170, tab. 58. v. *Conserva genusflexa*, Dillwin, pl. 6 (excellente), et Suppl. pl. C. *Mougestia genusflexa*, Agardh, *Syst. Alg.* 83. R. ZYGNEMA, T. XVI, p. 746, et MOUGESTIA, T. XI, p. 241. (B.)

a. Filamens où la matière colorante remplit le plus possible les articles. — b. Autres filamens où la matière colorante se contracte en linéoles. — c. Les corps reproducteurs soupçonnés être Zoocarpes, et se développant au point de jonction des stigmates.

F. 12.

ANTHOPHYSE DICHOTOME, *Anthophysis dichotoma*, Bory, *Encycl. méth. Vers. Dict.* T. II, p. 67, V. T. I, p. 247. (A.)

a. L'Anthophyse complète et grosse s'élevant d'un filament de Salmacide rhomboïdale sur laquelle se fixe sa base. — b. b. Rosettes de Zoocarpes quand elles viennent se détacher et nageant sur leur plat. — c. Une autre rosette nageant sur le côté (dans cet état on dirait l'*Uvella Cha-*

mæmorus du présent Dictionnaire. *V.* UVELLE, T. XVI, p. 485).

— *d.* Les rosettes dissoutes en Zoocarpes isolés et agissans, en tout semblables à des Monades.

V. ce mot. T. XI, p. 81. (B.)

F. 13. *a.* TIRESIAS EN COLLIER, *Tiresias moniliformis*, Bory. Zoocarpea, Nées, *Nov. Act. Nat. Cur.* année 1813, p. 517; an *Conserva lucens?* Dillw. *Conf. plat.* 47. Cette espèce, à filamens simples, un peu muqueux, se trouve dans les ruisseaux un peu courans. *a.* Représente deux de ses filamens grossis.

b-j. TIRESIAS CRÉPUE, *Tiresias crispata*, Bory; an *Conserva tortuosa?* Dillw. *Conf. pl.* 40. Ce n'est pas le *Conserva capillaris*, L., encore qu'Agardh (*Syst. Alg.* p. 96) y rapporte le présent *Tiresias* comme synonyme. Cette espèce se trouve dans l'eau stagnante, dans les marécages, et je l'ai vue sur des pots de fleurs toujours mondés, au Jardin de Botanique de Bruxelles. Quant au Zoocarpe qui en émane, il est décrit à l'article ENCHÉLIDE. *V.* T. VI, p. 156. *V.* aussi ARTHRODIÈES, T. I, p. 591. (B.)

b. Un filament grossi quand la ma-

tière colorante, le remplissant tout entier, y laisse à peine distinguer les articulations aux endroits où des cloisons sans doute les interceptent. — *c. c.* La matière colorante commençant à s'agglomérer en Zoocarpes dans l'intérieur des articles. — *d. d.* Zoocarpes rompan^t les articles au moment où le besoin du mouvement et de l'émanicipation est arrivé. — *e.* L'un de ces Zoocarpes, dans les premiers momens de son émission, semblant achever de se préparer à la vie par une sorte de mouvement de rotation ou de frémissement sur lui-même. — *f.* Autres Zoocarpes s'étendant un peu allongés et projetant une sorte de *rostrum* transparent, partant avec vitesse pour aller circuler librement dans le liquide environnant. — *g.* État d'allongement où les Zoocarpes nagent encore, mais où ils commencent à montrer une sorte de gaucherie, comme de l'indécision et un besoin de torpeur. — *h.* L'un de ces Zoocarpes se reposant sur un filament même de *Tiresias* adulte. — *i.* Un de ces Zoocarpes devenu rejeton

immobile, préparant, par son extrémité translucide, l'article qui doit s'y ajouter pour commencer la formation d'un filament. — *j.* Plusieurs autres articles ajoutés l'un à l'autre, ce qui constitue déjà le filament. — *k.* Agglomération de Zoocarpes se préparant à s'allonger sous la forme végétale. — *l.* Fragmens demeurés vides et hyalins du filament, quand'ayant émis tous ses Zoocarpes, il demeure comme disloqué.

Les *Conserva rivularis*, Dillw. *Conf. pl.* 39; *punctalis*, 51; *carnea*, 84; *youngana*, 102; *fatida*, 104; *bipartita*, 105; *majuscula*, Suppl. A peut-être les *Conserva sordida*, 60; *fucicola*, 66; et *curta*, 76, appartenent à ce genre, qui se rapprocherait beaucoup de notre genre *Vaucheria*, si dans celui-ci les corpuscules reproducteurs devenaient des Zoocarpes animés et agissans.

F. 14.

CADMUS SOYEUSE; *Cadmus sericea*, Bory. Le genre *Cadmus*, mentionné dans ce Dictionnaire à l'article ARTHRODIÉES, est omis à sa place alphabétique. Ses caractères

ayant été établis, il est inutile de les reproduire. Les espèces dont il se compose se distinguent de celles du genre précédent, qui ne produit qu'un Zoocarbe par article, en ce qu'il y en existe deux au moins dans le genre dont il est question. Les cloisons y sont d'ailleurs bien plus rapprochées. D'abord la matière colorante remplit la totalité de l'article; elle s'y agglomère en deux corpuscules ronds, qui, à certaine époque, brisent latéralement le tube qui les renfermait. Ce tube demeure entièrement transparent; la trace des cloisons y étant fort rapprochée, on dirait du *Nématoplatea argentea*, et peut-être les Nématoplates, totalement hyalins, ne sont-ils que des restes de Cadmus entièrement abandonnés par leurs Zoocarpes. Les *Conserva flacce*, Dillw. Conf. pl. 49; *dissiliens*, 63; *area*, 80; et *fusco-purpurea*, 92, avec les *Conserva compacta* et *zonata* de Lyngbye, appartiennent au genre Cadmus.

- a. Un filament vu par le côté le plus étroit et indiquant sa compression. — b. Base du filament vue par le côté aplati le plus lar-

ge, et toute remplie de matière colorante qu'on voit se conglo-mérer en globules reproduc-teurs à mesure que le tube s'a-longe. — *c.* Zoocarpes entière-ment développés, par paires, mais encore prisonniers dans le tube hyalin. — *d.* Ce tube hya-lin demeure totalement vide et transparent après l'émancipa-tion des Zoocarpes. — *e. e.* Zoo-carpes s'exerçant au mouvement en tournant sur eux-mêmes, et semblant par ce genre d'exer-cice se fermer, ou du moins s'ar-rondir définitivement; un point de leur disque demeurant quel-quefois comme déchiré au mo-ment de l'émission. *V. ARTHRO-DIÈES.* T. 1, p. 592. (B.)

BACILLARIÉES. *V. T. II*, p. 127. (B.)

Toutes les figures qui ont rapport aux Bacillariées sont grossies à une ligne de foyer.

Pl. LIV. 1^{er} genre. NAVICULE. *V. T. VI*, p. 472. (B.)

T. 1. *Navicula unipunctata*, Bory, Encycl. Dict. n. 2. Trouvée dans l'eau, où avaient été gar-dées d'autres Bacillariées dans les fioles bien bouchées. Cette espèce n'avait jamais été figurée ni décrite.

F. 2. *Navicula bipunctata*, Bory,
Enc. Dict. n. 4. *Vibrio tripunc-*
tatus, *globulis intermediis binis*,
Mull. Inf. tab. VII, fig. 2. d.

F. 3. *Navicula tripunctata*, Bory,
Encycl. Dict. n. 6.

F. 4. *Navicula ostrearia*, Bory,
Encycl. Dict. n. 5. Cette espèce
n'avait jamais été figurée.

F. 5. *Navicula* (*Grammitis*) *tripunc-*
tata, *longissima*, *linearis*, Bory,
Encycl. Dict. n. 7. Nous avons
découvert cette espèce parmi les
Conferves d'eau douce du nord
de l'Europe. Elle n'avait jamais
été figurée.

2^e genre. LUNULINE. V. T. II, p. 512. (B.)

F. 6. *Lunulina vulgaris*, Bory,
Encycl. Dict. n. 4.

F. 7. *Lunulina Mougeotii*, Bory,
Encycl. Dict. n. 3. Cette espèce
n'avait jamais été décrite ni
figurée.

a. Lunulines de Mougeot fixées sur
des flocons de *Leptomitris* ou
autres Conferves. — b. Indivi-
dus nageant très-lentement et
vus en diverses situations.

3^e genre. BACILLAIRE. V. T. II, p. 127. (B.)

F. 8. *Bacillaria vitrea*, Bory, En-

cycl. Dict. n. 4. C'est par erreur que, dans le présent Dictionnaire, on indique le *Bacillaria paradoxa* comme étant figuré dans la collection des planches. On a dû donner la préférence autant que possible à des espèces qui n'avaient jamais été gravées.

F. 9. *Bacillaria Paxillum*, Borý, Encycl. Dict. n. 7. Cette espèce, qui n'avait jamais été décrite ni figurée, est taillée en biseau à l'une de ses extrémités. Je l'ai découverte sur les Conferves des eaux douces des îles de France et de Mascareigne.

a. Représente les faisceaux hémisphériques que forme la réunion de plusieurs individus juxtaposés par le côté obliquement pointu. — b. Deux individus plus grossis et isolés.

1^{er} genre. F. 10. STYLLAIRE. V. T. XV, p. 696.

(AD. B.) Cet article ayant été fait légèrement dans le texte, nous ajouterons à ce qui en a été dit qu'il se pourrait qu'il fût encore plus voisin, que nous ne l'avions supposé d'abord, des Vorticellaires, particulièrement

du genre Dendrelle. L'espèce qui sert maintenant de type est le *Styllaria paradoxa*, N. *Echinella paradoxa*, Lyngb., Tent. p. 211, tab. 70, production des mers du Nord que le savant algologue danois a bien voulu nous mettre en état d'observer par l'envoi qu'il nous en a fait. On la voit ici représentée telle que nous l'avons retrouvée depuis sur des Fucus et des Conferves.

5^e genre. ÉCHINELLE. V. T. VI, p. 31. (B.), où l'on a mal à propos indiqué l'article comme appartenant à la Cryptogamie. Le genre Échinelle complète la famille des Bacillariées dans le Règne Psychodaire.

F. 11. *Echinella ventilatoria*, Bory, Encycl. Dict. n. 2. Cette espèce n'avait jamais été décrite ni figurée. "

F. 12. *Echinella cuneata*, Bory, Encycl. Dict. n. 3.

VORTICÉLLAIRES. V. T. XVI, h. 658. (B.)

Toutes les figures qui ont rapport à la famille des Vorticellaires sont plus ou moins grossies à une et deux lignes de foyer.

6^e genre. CONVALLARINE. V. T. VI, p. 412. (B.)

F. 1. *Convallarina proboscidea*,

Bory. Cette espèce, qui n'avait jamais été décrite ni gravée, et qui serait peut-être susceptible de constituer le type d'un genre nouveau, a son pédicule rigide, non susceptible de se replier en tirebouchons, se mouvant assez brusquement de droite à gauche, se courbant et se raccourcissant au besoin à la manière des tentacules du limaçon, ou prenant quelquefois, surtout à la base, des inflexions sinueuses très-les. Elle est un peu voisine du *putrina*, et d'une transparence jaunâtre ; elle se bilobe quelquefois, ou allonge hors de sa cupule comme un mamelon tuberculé en manière de trompe, surtout quand le pédicule s'allonge lui-même. Je l'ai trouvée dans de l'eau douce et dans de l'eau saumâtre, fraîche ou gardée. On y distingue obscurément comme un rudiment d'intestin courbé en S.

F. 2. *Convallarina nutans*, Bory, Encycl. Dict. n. 5. *Vorticella nutans*, Mull. Inf. tab. 44, fig. 17.

F. 3. *Convallarina viridis*, Bory

Encycl. Dict. n. 6. *Vorticella fasciculata*, Mull. Inf. tab. 44, fig. 5-6.

7^e genre. VORTICELLE. V. T. XVI, p. 640.
(B.)

F. 4. *Vorticella limosa*, Bory, Encycl. Dict. n. 4.

F. 5. *Vorticella linearis*, Mull. et Bory. Encycl. Dict. n. 6.

F. 6. *Vorticella syriaca*, Bory. Encycl. Dict. n. 11.

8^e genre. DENDRELLE. V. T. V, p. 393. (B.)

F. 7. *Dendrella Mougeotii*, Bory, Encycl. Dict. n. 4.

a. Les animalcules fixés sur leurs stirpes et pédicules. — b. Les mêmes émancipés, et nageant librement sous l'apparence d'Échinelles.

F. 8. *Dendrella Berberina*, Bory, Encycl. Dict. n. 5.

a. Les animalcules sur leurs pédicules. — b. Les animalcules émancipés, dont la nature des mouvemens est indiquée par la ligne ponctuée qui se voit à leur suite.

9^e genre. ZOOTHAMMIE, *Zoothammia*, Bory, Encycl. Dict.

L'histoire de ce genre a été omise dans le texte du Dictionnaire. Je

J'avais cependant établi dans l'Encyclopédie par ordre de matières, pour y placer une sorte de Vorticellaire, que je n'ai jamais rencontrée, encore que je l'aie cherchée avec beaucoup de soin dans toutes les eaux des environs de Bruxelles où Spallanzani, qui l'a fait connaître, prétend qu'on la trouve. Ce savant n'en donne pas les dimensions, mais elles doivent être assez considérables puisque la figure qu'il a fait graver, et qui représente comme un élégant arbuste de sept pouces au moins de hauteur, « est, dit-il, seulement agrandie au moyen d'une loupe un peu forte. » Bruguière a reproduit cette figure réduite de moitié dans les Illustrations de l'Encyclopédie sous le nom de *Vorticella ovifera*, pl. 25, fig. 10-15, qu'adopta Lamarck (Anim. sans vert. T. 2, p. 50, n° 24). On n'en fait autre chose, sinon que d'une tige droite, simple, transparente, qui se fixe par sa base dilatable, mais qui ne prend point racine, partent, vers les deux tiers de la longueur totale, des rameaux irrégulièrement divisés qui supportent, soit solitaires, soit réunis jusqu'à trois sur des ramules éparses, des

animalcules en forme de clochettes ou petits verres à pied, qui présentent absolument la figure et les deux faisceaux de cirrhes vibratiles opposés des autres Vorticellaires monoblépharés ou des Microscopiques du genre Urcéolaire. Outre ces animalcules qui font vivement tourbillonner l'eau, les rameaux du *Zoothammia ovifera* supportent de très-gros corps parfaitement ronds et sans mouvement, fixés par un pédoncule court, ainsi que l'est une groseille à maquereau, et que Spallanzani appelle des œufs.

F. 9. *Zoothammia ovifera*, Bory.

- a. Réduit au tiers de la figure qu'en a donnée Spallanzani. — b. Deux cupules rotifères beaucoup plus grossières pour y montrer les cils vibratiles.

10^e genre. DIGITALINE. V. T. v, p. 502. (B.)

F. 10. *Digitalina Roeselii*, Bory, Encycl. Dict. n^o 2.

- a. Faisceau de Digitalines. — b. Les animalcules émancipés nageant en liberté.

11^e genre. VOLVERELLE. V. T. XVI, p. 635.

(B.)

F. 11. *Volverella astoma*, Bory,
Encycl. Dict.

a. Réunion des animalcules-fleurs
sur le stirpe commun. — b. Ani-
malcules émancipés qui sont le
Vorticella tuberculosa de La-
marck, T. II, p. 48, n° 5, et
des Illustrations de l'Encyclopé-
die, pl. 23, fig. 28-29.

12. Genre. OPERCULINE. V. T. XII, p. 231.
(II.)

F. 12. *Operculina Roeselii*, Bory,
Encycl. Dict. n. 1.

F. 13. *Operculina Bakerii*, Bory,
Encycl. Dict. n. 2.

a. Groupe formé par plusieurs indi-
vidus réunis de cette seconde
espèce. — b. Un des animalcu-
les plus grossi et ayant fermé
son godet au moyen de l'or-
gane operculiforme. — c. Le
même ouvert et faisant vibrer
l'organe operculiforme qui est
en même temps une sorte de ro-
tatoire.

ALCYONELLE. V. T. I, p. 205.
(LAM..X.)

Depuis que Lamouroux mention-
na plutôt qu'il ne décrivit ce genre
dans le Dictionnaire, il est dev

l'objet des recherches de M. Raspail, qui a inséré à son sujet un Mémoire étendu dans la collection de la Société d'histoire naturelle. On y renverra le lecteur ainsi qu'au Supplément du présent Dictionnaire.

Fragment de grandeur naturelle.

— b. Autre fragment grossi à la loupe.— c. Le Polype plus grossi d'après une assez mauvaise figure reproduite dans l'Encyclopédie, ainsi que dans les Planches de Solander par Lamouroux.

F. 1. ADÉONE GRISE, *Adeona grisea*, Lamx. V. T. 1, p. 115. (LAM..X.)

F. 2. AMPHIROÉ DE GAILLON, *Amphiroca Gaillonii*, Lamx. V. T. 1, p. 295. (LAM..X.)

F. 3. AMATIE UNILATÉRALE, *Amatia unilateralis*, Lamx. V. T. 1, p. 250. (LAM..X.)

Le Polype de grandeur naturelle.

— b. Fragmens du stirpe et cellules grossis.



RÈGNE ANIMAL.

V. HISTOIRE NATURELLE, T. VIII, p. 244. (B.)

MICROSCOPIQUES.

V. T. X, p. 533. (B.)

GYMNODÉS.

Premier ordre de la classe des Microscopiques, dont l'article a été omis dans le Dictionnaire; il se forme de tous les genres dont les espèces ne présentent en aucune partie de leur surface le moindre poil ou d'organe vibratile cirrheux. Ce sont les plus simples des êtres. On extraira ici ce qui a été dit au sujet des Gymnodés dans l'Encyclopédie par ordre de matières. « Ce sont les plus simples des êtres; il en est parmi eux que ne compose aucune sorte de molécule visible, dont les autres sont au contraire une agglomération souvent polymorphe. Telle est leur simplicité qu'on ne peut même souvent concevoir par quelle force et par le secours de quel agent ils nagent si rapidement, soit dans l'eau pure des marais, soit dans celle de la mer, soit dans les infusions. Aucun ne présente de véritable bouche, et encore moins de tube alimentaire; on n'y voit encore aucune ébauche d'appareil respiratoire, à plus forte raison rien qui indique un système nerveux; ce qui n'empêche pas que les Microscopiques Gymnodés ne vivent, ne sentent, et même ne jugent. » On trouvera à l'article MICROSCOPIQUES le tableau des genres qui constituent l'ordre dont il est question. On trouvera également,

T. x, p. 540, du présent Dictionnaire, d'autres considérations sur les Gymnodés, qu'il est essentiel de consulter, parce que depuis l'apparition de nos ouvrages, M. Ehrenberg a publié un Essai sur quelques genres de Microscopiques, où il est dit en substance que : jusqu'ici on avait cru les Infusoires d'une structure très-simple, mais que plusieurs années de recherches avaient convaincu le savant allemand qu'ils jouissent tous d'une organisation assez compliquée. Dans certains de ces animalcules, ajoute-t-on, une bouche au moins s'observe, ainsi qu'un estomac; dans plusieurs même il y a plus de cinquante estomacs qui peuvent se remplir ou se vider isolément. Muller avait pris ces estomacs pour des ovules, ou pour d'autres Infusoires plus petits que l'animal aurait avalés. M. Ehrenberg s'est, dit-il, servi d'un moyen très-simple pour se convaincre du contraire : il a coloré avec différentes substances, de l'indigo ou du carmin, l'eau dans laquelle ces Infusoires vivaient, et il a vu qu'au bout d'une ou deux minutes ils avaient rempli un ou plusieurs de leurs estomacs avec le liquide coloré. D'après cette observation, les Infusoires se nourriraient par la bouche, et non par absorption, ainsi qu'on l'avait pensé. Il y aurait une bouche jusque chez les Monades, laquelle communiquerait à deux ou six sacs faisant fonctions d'estomac, et l'on aurait fait plusieurs espèces d'un même être au genre Monade dans ce Dictionnaire, selon que ces Monades eussent été à jeun ou repues. M. Ehrenberg enfin, avec cette précision qu'apporte une certaine école à faire une sorte de statistique naturelle des choses mêmes sur lesquelles on a le moins de données complètes, nous dit dans quelle proportion de genres et d'espèces sont distribués les Infusoires, sinon à la surface du globe, du moins dans la trentaine de degrés de latitude qu'il parcourut sur une petite partie de la surface de l'ancien monde.

On avait imprimé dès long-temps que les Microscopiques sont à peu près les mêmes dans toutes les eaux de l'univers, selon que ces eaux sont douces, salées ou d'infusion; et je ne pense pas qu'il soit encore possible de préciser davantage la géographie des Microscopiques. Quant aux estomacs des Monades, je persiste à les révoquer en doute, en demeurant dans la persuasion où m'ont mis plus de trente ans d'observations, que les Gymnodés entre autres, parmi les animalcules, se nourrissent par absorption. Les globules internes (*interanea* de Muller) ne sauraient être des estomacs: nul grossissement ne montre la communication de ces globules avec l'extérieur; ils sont tellement mobiles, qu'ils se déplacent en tous sens, passent de devant en arrière, selon les moindres mouvemens que se donne l'être dans lequel on les distingue. S'ils étaient mis en rapport avec la surface par le moindre tube, quelque solide, mais capillaire en même temps qu'on le supposât, tous ces intestins se mêleraient d'une manière inextricable. Je suis au reste bien certain, comme l'était Muller, que plusieurs grosses espèces en avalent d'autres, et les rendent même après les avoir gardées quelque temps dans leur intérieur; j'en ai vu entrer, demeurer et sortir de très-petites du corps des grosses espèces sans les avoir un seul instant perdues de vue et sans qu'elles en soient mortes. J'ai aussi coloré, non-seulement des Microscopiques, mais encore des animaux d'ordres plus élevés, tels que des Hydres ou Polypes d'eau douce, et il m'a paru que c'était au contraire la molécule, et jamais les globules internes, ou prétendus estomacs, qui se pénétraient de la teinture. On peut facilement saisir une expérience que semble faire la nature en liberté, au printemps et en automne, quand la matière verte pénétrant les parcs d'huitres et les eaux stagnantes des ornières de nos faubourgs, y co-

lore non-seulement les Microscopiques, mais encore des Entomostracés et les Huitres. Je suis bien certain que les espèces du genre *Ophthalmoplanis* ne sont point des Monades après dîner, et je n'y ai jamais pris le globule interne caractéristique plus pour un œil que pour un estomac. J'ajouterai, à propos d'yeux, que si M. Ehrenberg en a effectivement découvert dans plusieurs de mes genres, entre autres dans les *Mégalotroches*, il aura raison d'extraire ces genres de la classe des Infusoires pour les élever dans l'échelle de l'organisation, l'un des caractères de la classe des Microscopiques étant, selon moi, l'absence des organes de la vision concentrée. Au reste, dans les figures de l'ouvrage du savant allemand que j'ai eu sous les yeux, je n'ai pas trouvé une seule espèce entre celles qui y sont gravées, qu'on ne rencontre aux environs de Paris; presque toutes même avaient déjà été publiées précédemment, ce qui n'empêche point que l'auteur ne soit digne d'éloges à beaucoup d'égards. Ce n'est pas ici le lieu de reproduire la nouvelle méthode qu'il propose, c'est au Supplément qu'on en trouvera l'examen, avec quelques observations sur les détails anatomiques où il s'est étendu en décrivant son *Hydotina senta*, qui était une Vorticelle pour Muller.

PL. LVI. A. 1^{er} genre. LAMELLINE. V. T. IX, p. 184.

(B.)

F. 1. *Lamellina imperfecta*,
Bory, Encycl. Dict. n. 1.
Monas tranquilla, Mull. Inf.
tab. 1, fig. 18. Habite l'eau
d'huitres long-temps gardée
et fétide.

F. 2. *Lamellina linearis*, Bory,

Encycl. Dict. n. 3. Cette espèce n'avait pas encore été décrite, et son existence ne pouvait être soupçonnée que d'après une mauvaise figure de Joblot. Elle est des eaux douces et d'infusion.

2^e genre. MÔNADE. V. T. xi, p. 81. (B.)

F. 3. *Monas Termo*, Mull., Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 4. *Monas Lens*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 5.

3^e genre. OPHTHALMOPLANIDE. V. T. xii, p. 246. (B.)

F. 5. *Ophthalmoplanis Ocellus*, Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 6. *Ophthalmoplanis Polyphæmus*, Bory, Encycl. Dict. n. 3.

4^e genre. CYCLIDE. V. T. v, p. 223. (B.)

F. 7. *Cyclidium hyalinum*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 8. *Cyclidium mutabile*, Bory, Encycl. Dict. n. 7. Cette espèce qui avait échappé à Muller, n'était véritablement pas décrite, et d'assez mauvaises figures en signa-

laient tout au plus l'existence
dans Gleichen.

5^e genre. UVELLE. *V.* T. XVI, p. 455.
(B.)

F. 9 et 10. *Uvella rosacea*, Bory,
Encycl. Dict. n. 3. On a re-
présenté ici, sous le n. 9, des
globules de l'association dis-
loquée, et qui doivent deve-
nir à leur tour des associa-
tions de Monadaires : c'est
dans cet état que Muller en
avait fait un *Monas*.

6^e genre. PECTORALINE. *V.* T. XIII, p.
126. (B.)

F. 11. *Pectoralina flavicans*,
Bory, Dict. class. loc. cit.

F. 12. *Pectoralina hebraica*,
Bory, Dict. clas. loc. cit.

a. La Pectoraline de profil et
dans la situation où on la
voit souvent rouler comme
une petite roue. — b. La
même sur son plat. — c.
La même de trois quarts,
pour montrer la concavité
qu'elle se donne quelquefois,
et qui prouve que ses mou-
vemens s'exercent de plu-
sieurs manières.

7^e genre. PANDORINE. *V. T.* XIII, p. 11. (B.)

F. 13. *Pandorina Leuvenhæckii*, Bory, Encycl. Dict. n. 1.
Volvox globator, Mull. De grandeur naturelle et grossi.

8^e genre. GYGES *V. T.* x, p. 143, à l'article MICROSCOPIQUES, ce genre ayant été omis à sa place alphabétique.

F. 14. *Gyges translucida*, Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 15. *Gyges viridis*, Bory, Encycl. Dict. n. 2.

9^e genre. VOLVOCE. *V. T.* XVI, p. 635. (B.)

F. 16. *Volvox sphaerula*, Mall. Bory, Encycl. Dict. n. 1.

10^e genre. ENCHÉLIDE. *V. T.* VI, p. 154. (B.)

F. 17. *Enchelis nebulosa*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 2.

F. 18. *Enchelis amana*, Bory, Encycl. Dict. n. 6. Cette espèce n'avait jamais été ni décrite ni figurée.

F. 19. *Enchelis Gallinula*, Bory, Encycl. Dict. n. 16. Cette espèce s'est trouvée en im-

mense quantité dans des infusions de noix et d'Hydrophytes, notamment dans celle d'*Halymenia edulis*; elle y persiste durant des mois entiers, soit à la lumière, soit dans l'obscurité la plus complète.

11^e genre. TRIODONTE. *V.* T. XVI, p. 382. (A. R.)

F. 20. *Triodonta Kolpodina*, Bory, Encycl. Dict. L'une des figures représente l'animal sur son plat, et l'autre se retournant pour montrer qu'il est très-comprimé.

12^e genre. KOLPODE. *V.* T. X, p. 138. (B.)

F. 21. *Kolpoda truncata*, Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 22. *Kolpoda cosmopolita*, Bory, Encycl. Dict. n. 9.

F. 23. *Kolpoda Ren*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 16.

13^e genre. AMIBE. *V.* T. I, p. 360. (B.)

F. 24. *Amiba Rasekii*, Bory, Encycl. Dict. n. 1. C'est à tort que nous avons, d'après nos prédécesseurs, confondu

cette espèce, sous le nom d'*Amiba divergens*, avec le *Proteus diffluens* de Muller, qui en est très-différent. Elle en diffère par sa teinte jaunâtre, et en ce que ses extrémités se terminent souvent en pointes lorsqu'elle s'étend en tous sens comme pour s'adapter aux formes les plus bizarres. Roësel (*Ins. in*, pl. ci) a fort bien représenté ce singulier animal. Il suffit de faire la comparaison de ses figures et de celles que j'ai aussi faites ici d'après nature, avec celle qui a été reproduite de Muller, dans l'Encyclopédie, pour ne plus confondre ces deux êtres lorsqu'on les rencontre. On la représente, dans la planche, sous les quatre formes où elle semble le plus se complaire, et dans l'état de contraction complet où l'Amibe de Roësel affecte un aspect parfaitement sphérique.

14^e genre

PARAMOECIE. *F. T. XIII*, p. 53. (R.)

F. 25. *Paramœcia Aurelia*,

Mull. , Bory , Encycl. Dict. n^o 4. On la voit ici sous trois aspects afin de faire sentir le pli longitudinal qui fait le caractère du genre et le distingue principalement du genre Kolpode.

1^{er} genre. BURSAIRE. V. T. II, p. 588.
(B.)

F. 26. *Bursaria drupella*,
Mull. , Bory, Encycl. Dict.
n^o 3.

F. 27. *Bursaria bullina*, Mull.
Bory, Encycl. Dict. n^o 5.

F. 28. *Bursaria obliquata*,
Bory, Encycl. Dict. n^o 2.
Cette espèce n'avait jamais
été ni décrite ni figurée.

F. 29. *Bursaria Calceolus*. J'avais négligé cette espèce, qui avait cependant été vue par Joblot, parce que je n'ajoutais pas foi à son authenticité; mais l'ayant depuis retrouvée dans des infusions diverses, et particulièrement dans celle du tan, je l'ai admise et figurée à mon tour. On dirait un soulier carré, un véri-

table chausson ; elle nage
lentement, indifféremment
de tous les côtés ; sa couleur
est grisâtre, et sa substance
membraneuse est remplie
de molécules hyalines.

16^e genre.

HIRUNDELLA *V. T.* x, p.
544, à l'article MICROSCOPI-
QUES (B.), ce genre ayant été
mis à sa place alphabétique.

F. 30. *Hirunainella quadri-*
cupsis, Bory, *Encycl. Dict.*
Très-grosse espèce entre
les Microscopiques et dont
les deux individus grossis
à la simple loupe dans cette
planche sont représentés de
grandeur naturelle à côté.

17^e genre.

CRATÉRINE. *V. T.* x, p.
544, à l'article MICROSCOPI-
QUES (B.), ce genre ayant été
oublié à son ordre alphabéti-
que.

F. 31. *Craterina Margarina*,
Bory, *loc. cit.* n^o 1. Cette
espèce n'avait jamais été
décrite ni figurée.

F. 32. *Craterina Lagenula*,
Bory, *loc. cit.* n^o 2.

18^e genre.

SPIRULINE. Ce genre, men-

tionné au tableau des Microscopiques du tome x de ce Dictionnaire, a été omis à sa place alphabétique. Ses caractères sont : corps filiforme, égal d'une extrémité à l'autre; se roulant en spirale de manière à présenter ordinairement la forme d'un disque. Les Spirulines, sont-elles des Vibrionides, ou des Volvociens? Leur figure discoïde et leurs allures les rapprochent de ces derniers au premier coup-d'œil; mais on y croit découvrir que le corps est formé d'une linéole, laquelle est la partie contournée en hélice dont la spire semble être revêtue par une enveloppe membraneuse transparente, ce qui les empêche de s'allonger à la manière des Microscopiques de la famille, où je les place un peu artificiellement. Il ne faut pas confondre le genre dont il est ici question avec le *Spirulina* de Turpin. V. T. xv, p. 585 (b.), dont on sait très-peu de chose et qui paraît devoir rentrer dans le règne psychodaire.

F. 33. *Spirulina Mullerj*,
Bory, Encycl. Dict. n° 1.
De l'eau des marais, parmi
les Lenticules.

F. 34. *Spirulina Ammonis*,
Bory, Encycl. Dict. n° 2.
De l'eau des infusions d'é-
corce et de tan.

19^e genre. MÉLANELLE. V. T. X, p. 317.

(B.)
F. 35. *Melanella monadina*,
Bory, Encycl. Dict. n° 2.

F. 36. *Melanella flexuosa*;
Bory, Encycl. Dict. n° 3.

F. 37. *Melanella Spirulina*,
Bory; Encycl. Dict. n° 4.

20^e genre. VIBRION. V. T. XVI, p. 583.
(B.)

F. 38. *Vibrio Bacillus*, Bory,
Encycl. Dict. n° 1.

F. 39. *Vibrio fluvialis*, Bory,
Encycl. Dict. n° 6.

21^e genre. LACRYMATOIRE. V. T. IX.

F. 40. *Lacrymatoria maculata*,
Bory. *Cercaria maculata*,
Encycl. Dict. n° 11. Cette
espèce, que j'avais d'abord
supposé devoir être une Cer-
caire d'après la figure qu'en
a donnée Baker, auquel on

en doit la première notion ,
est devenue pour moi un
Lacrymatoria, lorsque je l'ai
retrouvée et mieux observée
dans l'eau des ruisseaux et
parmi les Navicules avec les-
quelles on la voit quelque-
fois se mêler.

F. 41. *Lacrymatoria Sagitta* ,
Bory, Encycl. Dict. n° 2.

F. 42. *Lacrymatoria stricta* ,
Bory, Encycl. Dict. n° 5.
On la voit ici sous la forme
allongée, et dans l'état de
contraction.

F. 43. *Lacrymatoria Episto-
mium* , Bory, Encycl. n° 6.

22^e genre. PUPELLE. V. T. XIV, p. 371.

(B.)

F. 44. *Pupella Puppa* , Bory,
Encycl. Dict. n° 4.

F. 45. *Pupella Index* , Bory ,
Encycl. Dict. n° 5.

a. Le plus grand état de déve-
loppement durant la nata-
tion. — b. Forme que prend
l'animalcule quand il veut
s'étendre pour nager. — c.
État globuleux de contrac-
tion durant l'immobilité.

Pl. LVII. 23^e genre. ZOOSPERME. V. T. XVI., p. 732. (B.)

1. De l'Homme. *Zoospermus japeticus*, Encycl. Dict. n^o

1. Gleichen, p. 155, pl. 1.

Reproduite dans les Annales des Sciences naturelles, T. I, pl. 12, fig. H'. Petits animaux *in semine masculino*, Reaumur, *Empl.* pl. XII, fig. 1 (grossissement de trois cents fois, figure excellente, et figure 7 d'après Leuwenhoeck reproduite dans la détestable édition de Buffon par Sonnini et exagérée à un grossissement impossible). Animaleules spermatiques de Buffon dont la figure médiocre est encore reproduite dans les Annales des Sciences naturelles par M. Dumas, à côté de celle que l'on a citée plus haut.

a. Grossissement d'une demi-ligne de foyer. — b. Grossissement d'une ligne.

2. Du Chien. *Zoospermus Anubis*, Enc. Dict. n^o 7. Gleichen, p. 159, pl. 3, fig. 1 a b (bonne). Annales des

Sciences naturelles, pl. 2, f. 6 (passable). Baker, *Empl.* pl. 12, fig. 4. Copiée de Leuwenhoeek et si mauvaise qu'elle paraît être faite d'après quelque Cercaire ou d'imagination.

a. Grossissement d'une demi-ligne. — *b.* D'un quart. — *c.* Figure empruntée comme objet de comparaison de Leuwenhoeek et de Baker, mais moins exagérée.

3. De l'Ane. *Zoospermus Mydas*, Encycl. Dict. n° 2. Gleichen, p. 160, pl. 4 (médiocre). Annales des Sciences naturelles, pl. 12, f. A (meilleure, mais comme toutes les figures du même Mémoire d'un grossissement exagéré).

a. Grossissement d'une demi-ligne — *b.* D'un quart, où un individu se montre de profil sur le côté aplati.

4. Du Cheval. *Zoospermus Oolibæ*, Encycl. Dict. n° 3. Gleichen, p. 161, pl. v (médiocre). Ann. des Sc. nat. pl. 12, f. 2.

a. Grossissement à une demi-ligne. — b. A un quart.

5. Du Taureau. *Zoospermus Pasiphaw*, Encycl. Dict. n° 4. Gleichen, p. 165, pl. 9 (bonne). Ann. des Sc. nat. pl. 12, f. T (médiocre).

6. Du Bouc. *Zoospermus Amalthæa*, Enc. Dict. n° 5. Gleichen, p. 166, pl. 11. Ann. des Sc. nat. pl. 12, B (médiocre, queue trop longue).

a. Grossissement d'une demi-ligne. — b. D'un quart.

7. Du Bélier. *Zoospermus Arietinus*, Encycl. Dict. n° 6. Baker, Empl. pl. 12, f. 6 (mauvaise, copie de Leuwenhoeck et reproduite dans la détestable édition du Buffon de Sonnini). Ann. des Sc. nat. pl. 12, O.

a. Grossissement d'un quart de ligne. — b. La figure de Leuwenhoeck et de Baker reproduite en plus petit pour comparaison.

8. Du Chat. *Zoospermus Cath.*, Encycl. Dict. n° 8. Ann. des Sc. nat. pl. 9, fig. 3.

a. Grossissement d'une demi-ligne. — *b.* D'un quart.

9. Du Lapin. *Zoospermos Cuniculi*, Encycl. Dict. n° 9. Baker, *Empl.*, pl. 12, fig. 5 (d'après Leuwenhoeck). Ann. des Sc. nat., pl. 3 A A (peu conforme à ce que j'ai vu).

a. Grossissement d'un quart de ligne. — *b.* Figure de Leuwenhoeck et de Baker reproduite en plus petit comme objet de comparaison.

10. Du Hérisson. *Zoospermos Histicis*, Encycl. Dict. n° 10. Ann. des Sc. nat., pl. 10, fig. 3 (excellente, mais exagérée).

Grossissement d'un quart de ligne.

11. Du Cobaye. *Zoospermos Cavial*, Encycl. Dict. n° 12. Ann. des Sc. nat., pl. 11, fig. 1.

Grossissement d'un quart de ligne.

12. Du Surmulot. *Zoospermos Decumannus*, Encycl. Dict.

n° 13. Ann. des Sc. nat. pl.

12, fig. 5.

Grossissement d'un quart de
ligne.

13. De la Souris. *Zoospermus*
Musculus, Encycl. Dict.

n° 14 (Animalcules de la
Souris blanche et de la Sou-
ris grise). Ann. des Sc. nat.,
pl. 12, S.B. et S.G.

Grossissement d'un quart de
ligne.

14. Du Moineau. *Zoospermus*
Fringillarius, Encycl. Dict.

n° 15. Ann. des Sc. nat.,
pl. 19, M.

Grossissement d'un quart de
ligne.

15. Du Canard. *Zoospermus*
Anatinus, Encycl. Dict. n°

16. Ann. des Sc. nat., pl.
19, A.

a. Grossissement d'une demi-
ligne. — b. D'un quart.

16. Du Pigeon. *Zoospermus* *Co-*
lumbarius, Encycl. Dict.,

pl. 19, P.

a. Grossissement d'une demi-
ligne. — b. D'un quart.

17. Du Coq. *Zoospermus Gallinarius*, *Encycl. Dict.* n° 18. *Gleichen*, p. 171, pl. 13. Cette espèce, l'une de celles qu'il est le plus facile de se procurer, l'une des plus nombreuses en individus dans la nature, puisque l'Oiseau qui la fournit en est continuellement comme rempli, fut observée des premières par *Leuvenhoeck* dont *Laker* a reproduit la figure (*Empl.* pl. 12, f. 13), figure qu'on retrouve dans le détestable *Buffon* de *Sonnini* et qui nous paraît non-seulement imparfaite, mais totalement méconnaissable. *M. Dumas* donne un dessin à peu près pareil de l'animal dans les *Annales des Sciences naturelles* (pl. 19, C.). Ce qui fait croire qu'il a pu se glisser quelque erreur dans cette partie du travail du savant genevois, c'est qu'il avait représenté le même *Zoosperme* d'une manière totalement différente dans un *Mémoire* précédent (p. 19, pl. 11, fig. 2) qu'il

prétendait être grossie de trois mille fois. Il n'existait conséquemment jusqu'ici d'autre bonne figure du *Zoospermus Gallinarius* que celle de Gleichen.

- a. Grossissement d'une demi-ligne. — b. D'un quart. — c. Diminutif au sixième pour le moins de l'une des figures très-exagérées et vicieuses données par M. Dufmas. — d. Autre diminutif de la planche des Annales qui ne semble être que la répétition des anciens micrographes.

- 18. De la Vipère. *Zoospermus Vipercinus*, Encycl. Dict. n. 20. Ann. des Scienc. nat. pl. 20, V.

D'après Dumas, réduite.

- 19. Du Crapaud accoucheur. *Zoospermus Obstetricans*, Encycl. Dict. n. 21. Ann. des Sc. nat. pl. 20. C.

D'après Dumas, réduite.

- 20. De la Grenouille. *Zoospermus Raninus*, Encycl. Dict. n. 22. Gleichen, p. 169, pl.

12. Baker, *Empl.* pl. 12,
fig. 11. Ann. des Sc. nat.
pl. 20, G.

Toutes les figures citées ci-dessus,
quelque différentes qu'elles
paraissent être au premier
coup-d'œil, sont assez bon-
nes. Le Zoosperme dont il
est question, prenant diver-
ses apparences, à cause de
son aplatissement; on en
voit ici un certain nombre
au grossissement d'un quart
de ligne, et se présentant
dans tous les sens; ceux qui
sont vus de profil y sont aussi
complètement filiformes que
possible.

21. Du Triton. *Zoospermos Tri-
tonis*, Encycl. Dict. n. 24.
Ann. des Sc. nat. pl. 20, C.

Grossissement d'un quart de
ligne. C'est l'une des espèces
les plus faciles à se procurer
au printemps, en pressant
seulement le ventre des mâ-
les de la Salamandre aqua-
tique.

22. De la Carpe. *Zoospermos
Carpionis*, Encycl. Dict. n.

25. Leder-Muller, Récr.
mier. pl. 60.

Grossissement d'un quart de
ligne. La queue est un peu
trop marquée, car il faut
la plus grande attention
pour la distinguer; elle est
excessivement longue et dé-
liée.

23. De Férussac. *Zoospermos*
Ferussaci, Encycl. Diet. n.

26. Animalcules spermati-
ques de l'Escargot. Ann. des
Sc. nat. pl. 20, E.

Grossissement d'un quart de
ligne.

24. Du Bombyx ou Ver à soie.
Zoospermos, *Bombicis*. Fi-
gure empruntée de Leder-
Muller, pl. 76, C.

PL. LVIII. B. 23. genre.

RAPHANELLE. V. T. XIV, p.
466. (B.)

F. 46. *Raphanella urbica*, En-
cycl. Diet. n. 2.

a. b. État de contraction et
d'immobilité au grossisse-
ment d'une demi-ligne. —
c. L'animalcule commençant
à s'étendre. — d. e. f. États
les plus ordinaires durant la

natation. — g. h. i. Formes que prend la Raphanella lorsque quelque obstacle paraît l'occuper. — j. Figure qu'elle prend avant de se contracter en sphère lorsqu'elle semble fatiguée d'agir.

Le *Raphanella Proteus*, N. *Proteus tenax* de Muller, affecte à peu près toutes ces formes, mais sa couleur est grisâtre au lieu d'être d'un beau vert, et cet animalcule habite les eaux moins croupies dans les ruisseaux, parmi les Conservees, où il est beaucoup plus rare que l'*Urbica*.

24^e genre. HISTRIONELLE. V. T. VIII, p. 252. (B.)

F. 47. *Histrionella inquieta*, Bory, Encycl. Dict. n. 3, et *Cercaria*, n. 3.

F. 48. *Histrionella fissa*, Bory, Encycl. Dict. n. 1. Cette espèce n'avait été ni décrite ni figurée.

25^e genre. CERCAIRE. V. T. III, p. 354. (B.)

F. 49. *Cercaria Lacryma*, Bory, Encycl. Dict. n. 4.

F. 50. *Cercaria Gyrimus*, Mull.
Bory, Encycl. Dict. n. 6.

F. 51. *Cercaria Mougeotii*, Bory, Encycl. Dict. n. 5. Cette espèce n'avait été ni décrite ni figurée; on en voit ici très individus de diverses tailles à une demi-ligne de grossissement. La double ligne qui environne quatre des plus gros individus, est une illusion optique qui a lieu, quand l'animal nage, sans doute par le refoulement de l'eau.

26^e genre.

TURBINELLE. Oublié à sa place alphabétique dans le texte, on suppléera ici à cette omission. Ce genre a été établi dans le Tableau joint à l'article MICROSCOPQUES du T. x. Ses caractères sont : corps subpyriforme, obtus aux deux extrémités, avec un sillon en carène sur l'un des côtés; queue sétiforme, implantée et très-distincte du corps. L'espèce qui sert de type à ce genre et que je n'ai point encore rencontrée, est le *Cercaria Turbo*, Mull. Inf. tab. 18, fig. 13-16, qu'on

reproduit ici, et qui, dans l'Encyclopédie méthodique, p. 52, a été mentionnée sous le nom de *Turbinella maculigera*. Cet animalcule vit dans l'eau douce des ruisseaux parmi les Lenticules. Une sorte d'arête longitudinale sur l'un de ses côtés le rend fort remarquable; il est rempli de globules ou corps hyalins assez gros et variables, se mouvant intérieurement, comme le font les parties internes des Pandorinées. Muller soupçonne qu'il y a des yeux et des cirrhes vibratiles; alors il faudrait rapporter cet animalcule à une toute autre classe qu'à celle où je l'ai laissé sous la responsabilité de mes prédécesseurs.

27^e genre. ZOOSPERME. Ici devrait se placer, pour suivre l'ordre méthodique des genres, la planche où sont représentés les animaux du genre Zoosperme. *V.* p. 64.

28^e genre. VIRGULINE. *V.* T. XVI, p. 610. (B.)

F. 53. *Virgulina Pleuronectes*, Bory, Encycl. Diet. n. 1.

F. 54. *Virgulina Pirenula*, Bory, Encycl. Dict. n. 3. *Cercaria tenax*, Mull., Inf. tab. 20, fig. 1. C'est cet animalcule que les auteurs ont dit se trouver dans le tartre des dents de l'homme quand elles sont mal tenues ; sans avoir jamais eu l'occasion de l'y voir, je l'ai observé, il y a assez peu de temps, dans diverses substances animales en putréfaction, dans du bouillon corrompu où le sel n'avait pas été un obstacle à son développement. C'est par erreur que dans le texte du Dictionnaire on a indiqué le *Virgulina brevicauda* comme étant l'espèce ici représentée.

29^e genre.

TRIPOS. V. T. xvi, p. 388, et Tableau des Microscopiques au T. x. (A. R.)

F. 55. *Tripos Mullerii*, Bory, Encycl. Dict. Cet animalcule se trouve dans l'eau de mer parmi les Cérames et les Conferves. Sa natation est grave, et aucun des trois

appendices ne semble y prendre part au moyen de mouvemens particuliers.

30^e genre. FURCOCERQUE. V. T. VII, p. 83. (B.)

F. 56. *Furcocerca serrata*, Bory, Eac. Dict. n^o 1. On la voit représentée ici dans tous ses états à une demi-ligne. Elle se développe quelquefois avec une singulière rapidité dans les infusions de foin. C'est par erreur qu'il est dit dans le texte du Dictionnaire que Muller la fit graver le premier; cet auteur n'en a point donné de figure.

31^e genre. TRICHOCERQUE. Mentionné dans le tableau des Microscopiques joint au tome x de ce Dictionnaire sous le n. 31, ce genre n'est pas celui qui, sous la signature (A. R.), se trouve traité au mot TRICHOCERQUE, T. XVI, p. 555 du présent Dictionnaire. Il y a confusion de noms, de sorte qu'il est nécessaire de revenir sur le véritable genre Trichocerque (queue de cheveux) dont les caractères

sont : corps oblong , non contractile , suberustacé , muni postérieurement de deux appendices caudiformes , infléchis , qui n'en sont point un prolongement immédiat , mais qui semblent s'y articuler. Le nom du genre a été emprunté de Lamarck , mais le genre a dû être réformé , pour renvoyer à l'ordre des Stomoblépharés , le *Trichoda Pocillam* de Muller qui sera le type du genre TRICHOIRIE. V. la planche suivante LXI , fig. 16.

F. 57. *Trichocerca Orbis* ,
Lamk. , Bory , Encycl. Dict.
n. 1. Se trouve parmi les
Lenticules.

F. 58. *Trichocerca Luna* ,
Lamk. , Bory , Encycl. Dict.
n. 2.

32^e genre. Ty. V. T. XVI , p. 448. (n.)

F. 59. *Ty puteorum* , Bory ,
Encycl. Dict.

33^e genre. CÉPHALODELLE. V. T. X , p.
544 , à l'article MICROSCOPIQUES
(n.) , ce genre ayant été omis à
sa place alphabétique.

F. 60. *Cephalodella Catellus* ,

Bory (et non *calesimus*, comme il est dit dans le texte cité du Dictionnaire). *Cercaria*, Mull. *Inf.* tab. 20, fig. 10, 11.

F. 61. *Cephalodella Catellina*, Bory. *Cercaria*, Mull. *Inf.* tab. 20, fig. 12, 13. Ces deux espèces habitent indifféremment les eaux douces et certaines infusions.

34^e genre. LÉIODINE. *V.* T. IX, p. 272.
(B.)

F. 62. *Leiodyna vermicularis*, Bory, *Encycl. Dict.* n. 2.

F. 63. *Leiodyna forcipata*, Bory, *Encycl. Dict.* n. 3.

35^e genre. KÉROBALANE. *V.* T. IX, p. 119. (B.)

F. 64. *Kerobalana Mucet*, Bory, *Encycl. Dict.* n. 1.

F. 65. *Kerobalana Jobloti*, Bory, *Encycl. Dict.* n. 2.

36^e genre. TABULINE. *V.* le Tableau des Microscopiques au tome X, où ce genre termine l'ordre des Gymnodés. Omis à sa place alphabétique, on le caractérisera ainsi : corps complètement membraneux, transparent, hé-

rissé inférieurement d'appendices qui ne sont ni des poils ni des cirrhes, et qui lui donnent l'aspect d'une herse ou d'une brosse. Une seule espèce de *Tribulina* est encore connue; elle habite indifféremment l'eau douce et l'eau de mer.

F. 66. *Tribulina Rostellum*,
Bory, Encycl. Dict. p. 527.
Kerona, Mull. Inf. tab. 33,
fig. 1. Encycl. Ill. pl. 17,
fig. 1, 2.

ORDRE DES TRICHODÉS.

Second ordre de la classe des Microscopiques où nulle ouverture buccale ni organes internes déterminés ne se prouvent encore positivement, mais présentant des poils ciliaires ou des cirrhes non vibratiles sur sa totalité, ou sur quelques parties d'un corps simple et contractile. Les animaux qui composent cet ordre, dont l'histoire particulière a été omise à sa place alphabétique, ne sont guère plus compliqués que ceux du précédent; on n'y distingue encore nettement aucun organe; les corps hyalins que je persiste à ne pas regarder comme des estomacs, s'y multiplient néanmoins, et deviennent en général plus considérables, et très-variables par leur volume et leur forme; du reste, ce sont toujours les mêmes airs de corps, analogues pour la plupart à cet « des genres précédemment établis, dont beaucoup sont variables quelquefois avec des appendices non encore distinctement

articulés, et l'on peut dire que chaque Gymnodé a son représentant parmi les Trichodés. Cependant des cils ou des poils s'y montrent, soit répandus sur toute la surface des individus, soit distribués sur quelques-unes de leurs parties; mais quelque mouvement que leur donne l'animal, on ne peut encore comparer ces cils, soit immobiles, soit agités, avec ces cirrhes vibratiles qui acquièrent tant d'importance dans les ordres suivans, où l'observateur les voit insensiblement s'organiser en rotatoires complets, par où l'animalcule s'élève déjà de beaucoup au-dessus de l'état rudimentaire, puisque ces rotatoires se développant, apparaît immédiatement un appareil circulatoire, et bientôt enfin des ovaires reproducteurs. Ici la génération ne paraît plus être ce qu'on peut appeler spontanée, dans l'acception raisonnable du mot; mais les espèces ne paraissent encore s'y reproduire que par division ou dédoublement. Dispensé d'y emprunter les caractères des formes du corps, on peut choisir ces caractères dans la disposition des cirrhes, addition organique d'une haute importance. Les Trichodés habitent les mêmes lieux que les Gymnodés, et peuvent se diviser en deux familles, un peu arbitrairement circonscrites à la vérité, mais aisées à distinguer par le *facies*, et dont ce *facies* ou aspect est suffisant pour aider à répartir les genres et faciliter l'étude. Ces familles sont celles des POLYTRIQUEES, V. T. XIV, p. 196 (B.), et celle des MYSTACINÉES, V. T. XI, p. 410. (B.)

37^e genre. LEUCOPHRE. V. T. IX, p. 329. (B.)

F. 1. *Leucophra turbinata*,
Mull. Bory, Encycl. Dict.
n. 2. (Par erreur typographique de l'article cité, li-

gne 12, on trouve *acuta* à la place de *turbinata* qu'il y faut substituer.)

F. 2. *Leucophra Mamilla*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 4. Avec l'espèce précédente, analogue des Enchélides parmi les Trichodés.

F. 3. *Leucophra fracta*, Mull. Bory, Encycl. Dict. n. 20.

38^e genre. DICÉRATELLE. V. T. v, p. 467. (H.)

F. 4. *Diceratella triangularis*, Bory, Encycl. Dict. n. 1. Analogue des Kolpodes.

F. 5. *Diceratella ovata*, Bory, Encycl. Dict. n. 2.

39^e genre. PÉRYTRIQUE. V. T. XIII, p. 233. (H.)

F. 6. *Perytricha Medusa*, Bory. Encycl. Dict. n. 2. *Trichoda solaris*, Mull. Inf. tab. 23, fig. 16. Analogue des Volvocs.

F. 7. *Perytricha Granata*, Bory, Encycl. Dict. n. 5. Analogue du genre Gyges, se trouve dans les infusions marines.

F. 8. *Polytricha Farcimen*,
Bory, Encycl. Dict. n. 7.

F. 9. *Polytricha Pleuronectes*,
Bory, Encycl. Dict. n. 11.
Analogue des Paramœcies.

40^e genre.

STRAVOLOÈME. Mentionné dans le Tableau des Microscopiques, joint au tome x du Dictionnaire, ce genre a été omis à sa place alphabétique; ses caractères sont : corps cylindracé, cilié à son pourtour, antérieurement atténué en cou membraneux, variable, que termine un bouton céphalomorphe et cirrheux. Les Stravoloèmes sont un passage très-naturel aux Vers intestinaux ou Entozoaires par les Échinorhynques, à qui ils ressemblent tellement, qu'il n'y a guère de différence que par les proportions et l'habitat.

F. 10. *Stravolome Echinorhynchus*, Bory, Encycl. Dict. On trouve assez communément cette espèce nageant parmi les Fucus et autres plantes marines.

41^e genre.

PHIALINE. V. T. XIII, p. 363.

(B.)

- F. 11. *Phialina versatilis*, Bory,
Encycl. Diet. n. 1.
- F. 12. *Phialina hirudinoides*,
Bory, Encycl. Diet. n. 4.
- 42^e genre. TRICHODE. V. T. XVI, p. 556.
(E.)
- F. 13. *Trichoda vitrea*, Bory,
Encycl. Diet. n. 9. *T. Lin-*
ter, Mull. Inf. Des infusions
d'herbe et de foin.
- F. 14. *Trichoda Paxillus*, Mull.
Bory, Encycl. Diet. n. 10.
Dans l'eau de mer parmi les
Hydrophytes.
- F. 14 bis. *Trichoda Anas*, Mull.
Inf. Bory, Encycl. Diet. n.
11. Bec à corbin de Joblot,
pl. 10, fig. 14, qui l'a dé-
couvert dans une infusion
d'écorce où on le retrouve
aisément.
- 43^e genre. YPSISTOME. V. T. XVI, p. 689.
(E.)
- F. 15. *Ypsistoma salpina*, Bory,
Encycl. Diet.
- 44^e genre. PLAGIOTRIQUE. V. T. XVI,
p. 8. (E.)
- F. 16. *Plagiotricha viridis*,
Bory, Encycl. Diet. n. 4.

F. 17. *Plagiotricha Lagena*,
Bory, Encycl. Dict. n. 5.

F. 18. *Plagiotricha Diana*,
Bory, Encycl. Dict. n. 13.

PL. LIX. C. 45^e genre. MYSTACODELLE. V. T. XI, p.
410. (B.)

F. 19. *Mystacodella oculata*,
Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 20. *Mystacodella Cyclidium*,
Bory, Encycl. Dict. n. 5.

46^e genre.

OXITRIQUE. Mentionné dans
le Tableau des Microscopiques
joint au tome x du Diction-
naire, ce genre a été omis à sa
place alphabétique; ses carac-
tères sont : corps simple, non
antérieurement fissé, et muni
de cils disposés en deux fais-
ceaux distincts ou sur deux sé-
ries. C'est principalement l'ab-
sence de fissure antérieure et
comme buccale qui distingue
les Oxitriques des Mystaco-
delles, puisqu'on voit de voir
dans la figure 20 une espèce
de ce genre où les cils sont dis-
posés en deux séries : l'une an-
térieure, l'autre postérieure.
Les Oxitriques se doivent re-
porter en quatre sections qui

pourraient bien par la suite devenir des genres nouveaux, savoir : les *Paramacioides*, les *Bursarioides*, les *Puppoides* et les *Diplagiotriques*, qui présentent parmi les Trichodes les analogues des genres dont on a rappelé le nom pour les désigner.

F. 21. *Oxitricha Lepus*, Bory, Encycl. Diet. n. 1. Cet animal, qui est un *Kerona* pour Muller (*Inf. tab. 34, fig. 5, 8*), renferme, comme les Volvo-ciens, des globules de diverses grandeurs, se mouvant parfois intérieurement comme s'ils avaient une vie propre. Nul doute que ces globules ne soient de ceux que M. Eschweiler regarde comme des estomacs; ce qui ne saurait être, car on y distingue déjà des globules rudimentaires, ce qui fait supposer que ce sont des propagules destinés à reproduire l'espèce après une émancipation. Dans la combinaison animale dont il est question, la reproduction tomipare est

de toute évidence. Muller représente des individus se dédoublant comme on le voit ici, et l'on peut à chaque instant vérifier le fait même, parce qu'il est peu d'animalcules plus communs dans certaines infusions et dans l'eau de fumier.

F. 22. *Oxitricha Pullaster*, Bory, Encycl. Dict. n. 6.

Les globules internes de toutes tailles se reconnaissent ici très-facilement, et l'on peut même, avec de la patience, se convaincre qu'ils grossissent les uns plus tôt que les autres, ce qui n'arriverait point s'ils étaient autre chose que des propagules destinés à être unis les uns après les autres, et à mesure qu'ils sont complets pour reproduire l'espèce. Des estomacs ne changeraient pas ainsi de rapport. L'*Oxitricha Pullaster* se trouve fréquemment à l'entrée de l'hiver parmi les Lenticules.

475 genre.

OPHRIDIE. F. T. XII, p. 245.

(B.)

F. 23. *Ophrydia Lagenula*, Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 24. *Ophrydia Trochus*, Bory, Encycl. Dict. n. 3

48^e genre.

TRINELLE. Mentionné dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x du Dictionnaire, mais oublié à sa place alphabétique, ce genre a pour caractères : corps membraneux, aminci et glabre antérieurement, dilaté, variable, et muni de deux ou trois faisceaux de poils non vibratiles à sa partie postérieure. On en connaît une seule espèce.

F. 25. *Trinella Pacha*, Bory, Encycl. Dict. *Trichoda Flocus*, Mull. Inf. tab. 24, fig. 19. Habite l'eau des marais où elle n'est pas commune et se trouve par hasard.

49^e genre.

KÉRONÉ. V. T. ix, p. 121. (B.)

F. 26. *Kerona Silurus*, Bory, Encycl. Dict. n. 22.

F. 27. *Kerona Calvitum*, Bory, Encycl. Dict. n. 3.

F. 28. *Kerona rostrata*, Bory, Encycl. Dict. n. 10.

F. 29. *Kerona Sannio*, Bory,
Encycl. Dict. n. 18.

50^e genre. KONDYLIOSTOME. V. T. IX,
p. 138. (B.)

F. 30. *Kondyliostoma Lagena*, Bory, Encycl. Dict.
n. 1.

F. 31. *Kondyliostoma limacina*,
Bory, Encycl. Dict. n. 2.

51^e genre. RATULE. V. T. XIV, p. 482.
(B.)

F. 32. *Ratulus cercarioides*,
Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 33. *Ratulus lunaris*, Bory,
Encycl. Dict. n. 3.

F. 34. *Ratulus Musculus*, Bory,
Encycl. Dict. n. 4.

52^e genre. DIURELLE. V. T. V, p. 569.
(B.)

F. 35. *Diurella Lunulina*, Bory,
Encycl. Dict. n. 1.

F. 36. *Diurella Tigris*, Bory,
Encycl. Dict. n. 2.

ORDRE DES STOMOBLEPHARES.

Une ouverture buccale existe essentiellement dans les Microscopiques de cet ordre, et des cils vibratiles, mais non encore des organes rotatoires, se présentent autour de cette ouverture. Il n'y existe point de test; le corps est encore

mou et contractile, susceptible d'une certaine polymorphie, et toujours formé d'une molécule constitutrice, transparente, où se voient des corps hyalins, mais point d'organes encore définitivement prononcés, et dont on puisse déterminer sûrement la nature et l'usage. Les formes, rigoureusement et inviolablement symétriques, n'y sont pas encore reconnaissables : on les peut simplement comparer, à cause de la vacuité de leur corps, à l'ébauche d'un tube intestinal ou sac absorbant, qui présente beaucoup de rapports avec les Polypes d'eau douce de Trembley. Les Stomoblépharés seraient comme une sorte d'estomac vivant isolé, que compliquerait la présence des cils vibratiles, ébauches du système branchial ou respiratoire.

C'est à tort que le graveur a mis au bas de la planche LIX, dont on donne ici l'explication (C. MICROSCOPIQUES), le mot Urcéolariés. C'était Stomoblépharés qu'il fallait, les Urcéolariés ne composant qu'une simple famille de l'ordre, famille qui se termine à la figure 9. LVII.

FAMILLE DES URCEOLARIÉES. V. T. XVI, p. 471. (n.)

53^e genre. MYRTILINE. V. T. XI, p. 407. (n.)

F. 1. *Myrtilina fraxinina*,
Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 2. *Myrtilina cratagaria*,
Bory, Encycl. Dict. n. 2.

a. Groupe de ces petits animaux. — b. Les animalcules émancipés; la ligne ponctuée qui se voit à la suite de

chacun d'eux indique la direction des mouvemens qui leur sont le plus familiers.

54^e genre. *RINELLA*. Mentionné dans le

Tableau des Microscopiques

joint au tome x du présent Dic-

tionnaire, mais omis à sa place

alphabétique, ce genre a pour

caractères : animalecule en

coupe, non totalement évidée,

avec un corps interne dans le

fond qui se prolonge, par le

centre, en un mamelon saillant

du milieu de ce limbe; ne s'as-

sociant jamais en glomérules.

Ce sont des Microscopiques

très-diaphanes, agiles dans

leurs mouvemens capricieux

et incertains, qui renferment

des corpuscules hyalins plus ou

moins nombreux et dont plu-

sieurs pourraient bien n'être

que les animaux-fleurs de

certaines verticillaires den-

droïdes.

F. 3. *Rinella myrtilina*, Bory.

Espèce qui n'a jamais été dé-

crité ni figurée et qui se ren-

contre assez fréquemment

dans les eaux stagnantes

parmi la multitude de Ra-

phanelles de nos boues. Elle affecte plusieurs formes, et souvent ne montre pas ses cirrhes vibratiles : ce n'est peut-être qu'un état de l'Urceolaire Cyclope, figurée à côté, 5, LV.

F. 4. *Rinella mamillaris*, Bory.
Vorticella, Mull. pl. 35, fig.
 9-10. *Urceolaria bursata*,
 Lamk. Habite l'eau de mer.

Le *Rinella albicans*, Bory, confondu ici sous le même n. 4, à la droite, est une plus petite espèce qui abonde dans l'eau des huîtres dans la saison où l'on dit vulgairement qu'elles sont en lait. Elle n'avait jamais été décrite ni figurée. Sa teinte un peu plus blanchâtre et sa taille la distinguent suffisamment du *mamillaris*.

55^e genre. URCEOLAIRE. V. T. XVI, p.

470. (B.)

F. 5. *Urceolaria Cyclopus*,
 Bory, Encycl. Dict. n. 4.
 Cette espèce, prodigieusement polymorphe, est fort commune dans l'eau des marais, des fossés, et même

des ornières aux environs de Paris. Elle n'avait pas été figurée.

56^e genre.

STENTORINE. Mentionné dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x du présent Dictionnaire, mais cubié à sa place alphabétique, ce genre a pour caractères : corps évidé, contractile, polymorphe, postérieurement atténué en pointe, de manière à donner à l'animal développé la forme d'un entonnoir ou d'un cornet à bouquin. Certaines espèces sont errantes, d'autres sont comme soudées, se plaisant à se réunir en groupes par la pointe postérieure de leur corps. La plupart habitent les eaux douces, et s'y colorent quelquefois par la présence de la matière verte. Ces animalcules sont souvent d'assez grande taille pour être perceptibles à l'œil désarmé.

F. 6. *Stentorina Infundibulum*, Bory, Encycl. Dict. n. 1. *Vorticella nigra*, Mull., *Inf.*, tab. 27, fig. 1, 4. *Urceolaria*, Lamk., Anim. sans vert. T.

11, p. 42, n. 10. Habite le fond des fossés vaseux, où elle forme souvent comme des taches noirâtres de la grandeur d'une pièce de cinq francs et plus sous les Conferves, ou comme des taches nébuleuses au milieu de l'eau tranquille des marais.

a. De grandeur naturelle visible à l'œil nu. — b. Grossie avec une simple loupe.

F. 7. *Stentorina polymorpha*, Bory, Encycl. Dict. n. 3. *Vorticella*, Mull., Inf., tab. 37, fig. 1-13. *Urceolaria*, Lamk., Anim. sans vert. T. 11, p. 42, n. 8. Habite les mêmes lieux que la précédente, où elle se fait remarquer par sa prodigieuse polymorphie et la rapidité merveilleuse avec laquelle on la voit prendre les formes les plus différentes. Sa couleur est d'un vert noir foncé; elle vit assez solitaire, mais ne laisse pas que d'être assez commune vers l'arrière-saison dans les cantons maré-

cageux, notamment en Flandre aux environs de Lille.

a. La représente ici de grandeur naturelle.

F. 8. *Stentorina Stentorea*, Bôry, Encycl. Dict. n. 5. *Vorticella*, Mull., *Inf.*, tab. 43, fig. 6-12. *Pseudo-Polytubus tubaformis*, Roësel, *Ins. T. III*, tab. 94, fig. 8. Animalcules à trompette ou chalumeau, Leder-Muller, *Récr. T. II*, pl. 88, fig. d. k. Est commune parmi les Lenticules, où on la distingue aisément à l'œil nu tapissant la page inférieure des petites feuilles. Elle est ici peu grossie comme il est facile d'en juger par la proportion de la Lenticule qui la supporte; on en voit un individu se contractant et nageant après avoir abandonné son support.

SYNANTHÉRINE. Mentionné dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x du présent Dictionnaire (par erreur écrit *Sinanthorine*), mais omis à sa place alphabétique, ce

57^e genre.

genre a pour caractères : corps capsuliforme, atténué postérieurement en appendice caudiforme, ayant un double rang de cirrhes vibratiles à son orifice qui est oblique avec une espèce de tentacule bifide au centre. L'espèce unique, dont ce genre est jusqu'ici formé, est encore plus grande qu'aucune Stentorine, et forme un passage très-naturel aux Polypiers vaginiformes de Lamarck par les Plumatelles, dont il ne diffère que parce qu'il existe ici des cirrhes vibratiles au lieu de tentacules.

F. 9. *Synantharina socialis*, Bory, Encycl. Dict. *Vorticella*, Mull., *Inf.* tab. 43, fig. 13, 15, en excluant les synonymes. C'est la plus grande des Urcéolariées; on la voit ici, en *a*, de taille naturelle, et *b* n'est grossi qu'à une loupe ordinaire. On la trouve formant ses faisceaux d'animalcules-fleurs sur les tiges des Cératophylles et autres plantes des marais.

Les genres qui complètent la planche LIX appartiennent à la famille des Thikidées, la seconde de l'ordre des Stomoblépharés, et dont on n'a pas fait mention dans le Dictionnaire à sa place alphabétique. Dans cette famille, mentionnée simplement au tableau des Microscopiques du tome x, le corps est obscurément urcéolé, ou vert antérieurement, ayant le plus souvent l'orifice buccal cirrheux tout autour, et terminé par une véritable queue; le corps est contenu dans un fourreau ordinairement membraneux et toujours très-distinct, à travers lequel ses mouvemens contractiles se distinguent aisément. On commence à reconnaître ici un point mobile durant la vibration des cirrhes, et situé vers la partie que l'on peut considérer comme une sorte de thorax; ce point agité ne représente pas, selon nous, un estomac, mais bien une ébauche de cœur, l'évidement de l'animalcule étant bien plutôt l'ébauche du tube alimentaire comme il l'est

chez les Polypes d'eau douce,
etc., etc.

58^e genre. FILINE. *V.* T. VI, p. 507. (B.)

F. 10. *Filina Mulleri*, Bory,
Encycl. Dict.

59^e genre. MONOCERQUE. *V.* T. XI, p.
91. (B.)

F. 11. *Monocerca longicauda*,
Bory, Encycl. Dict.

60^e genre. FURCULAIRE. *V.* T. VII, p.
84. (B.)

F. 12. *Furcularia lobata*, Bory,
Encycl. Dict. n. 2. *Furcu-*
laria lacinulata, Lamk.,
Anim. sans vert. T. II, p.
38, n. 5. *Vorticellâ*, Mull.,
Inf. tab. 42, fig. 1-5. Des
eaux très-pures.

F. 13. *Furcularia longicauda*,
Bory, Encycl. Dict. n. 11.

F. 14. *Furcularia longiseta*,
Lamk., Bory, Encycl. Dict.
n. 1. Des deux individus re-
présentés ici, l'un est dans
son plus grand état d'along-
ement, et l'autre, celui de
droite, est contracté.

F. 16. *Furcularia larva*, Lamk.,
Bory, Encycl. Dict. n. 3.

61^e genre. TRICHOÏRIE. C'est ce genre-ci

qui dans la T. xvi, p. 555, avec la signature (A. R.), est mentionné sous le nom de TRICHOCERQUE, et dont l'espèce type est mentionnée au mot FURCULAIRE, V. T. vii, p. 84, sous le nom de *Furcularia Stentorea*, n. 2, mais avec l'insinuation que le *Furcularia Stentorea* pourrait bien devoir former un genre nouveau. C'est encore ce genre qui, dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x, est mentionné au n° 61 sous le double emploi du nom de FURCOCERQUE. Ses caractères établis dans l'Encyclopédie par ordre de matières, au mot *Microscopiques*, toujours sous le n° 61, p. 534, mais toujours avec le double emploi du nom de TRICHOCERQUE, sont : corps en fourreau, très-muscleux, terminé par une queue articulée et composée. Les Trichocerques forment dans mes travaux sur les Microscopiques, un genre de la famille des Urodiées, dans l'ordre des Gymnodés, tandis que les Trichotries appartiennent à l'ordre des Stomoblé-

pharés. La queue dans les animalcules de ce genre rappelle, par sa conformation, la partie postérieure de certaines larves de Libelluloïdes.

F. 16. *Trichotria Pocillum*, Bory, Encycl. Dict. *Trichocerca*, Lamk., Anim. sans vert. T. II, p. 36, n. 4. *Trichoda*, Mull., Inf., tab. 29, fig. 9, 12.

62^e genre. VAGINICOLE. V. T. XV, p. 489. (B.)

F. 17. *Vaginicola innata*, Lamk., Bory, Encycl. Dict. n. 1.

F. 18. *Vaginicola ingenta*, Lamk., Bory, Encycl. Dict. n. 4. C'est mal à propos que dans le texte on cite l'*Inquilina* comme étant l'espèce ici représentée.

ORDRE DES ROTIFÈRES. V. T. XIV, p. 682. (B.)

PL. LX. D. 63^e genre. FOLLICULIFE ou mieux FOLLICULINE. V. T. VI, p. 559. (B.)

F. 1. *Foliculina Ampulla*, Lamk., Bory, Encycl. Dict. n. 2.

a. L'animal contracté au fond de son urcéole. — b. Indivi-

des développant leurs rotatoires.

- F. 2. *Foliculina Bakeri*, Bory, Encycl. Dict. n. 1. Baker, *Empl. T. II*, pl. 16, fig. xi et xii. Cette espèce est fort remarquable, et paraît devoir former un genre nouveau; je proposerais de lui donner le nom de *Bakerina dipteriphora*.

65^e genre. TUBICOLAIRE. V. T. XIV, p. 684. (B.)

- F. 3. *Tubicolaria quadriloba*, Lamk., Bory, Encycl. Dict. n. 2.

a. De grandeur naturelle sur un fragment de plante aquatique. — b. Très-grossi hors du fourreau. — c. La tête commençant à se développer avec ses espèces de tentacules qu'on croit porter des yeux. — d. Les organes rotatoires développés.

66^e genre. MÉGALOTROCHE, V. T. XIV, p. 684. (B.)

- F. 4. *Megalotrocha socialis*, Bory, Encycl. Dict. au mot *Microscopiques*, p. 536.

- a. Réunion d'individus de
grandeur naturelle à l'ex-
trémité d'une feuille de Cé-
ratophylle. — b. L'animal
gros avec les rotatoires
contractés. — c. Le même
avec les lobes rotatoires dé-
veloppés.

67^e genre. EZECHIELINA. V. T. XIV, p.
685. (B.)

F. 5. *Ezechielina Bakeri*, Bory,
Encycl. Dict. p. 536, à l'ar-
ticle *Microscopiques*.

- a et b. Individus grossis ayant
les rotifères contractés. — c.
Les mêmes avec les deux ro-
tatoires développés et agis-
sant.

ORDRE DES CRUSTODÉS. V. T. x, p. 542 à l'article
Microscopiques.

68^e genre. BRACHION. V. T. II, p. 469.
(B.)

F. 1. *Brachionus utricularis*,
Mull., *Inf.*, tab. 50, fig.
15-21.

F. 2. *Brachionus bicornis*,
Bory, *inéd.* Baker, *Empl.*
Micr. T. II, pl. XII, fig. 3.

- a. L'animal entièrement con-

tracté dans son test et se laissant flotter dans l'eau. — b. Individus développés dont l'un étend sa queue pour se fixer.

F. 3. *Brachionus neglectus*, Bory, inéd: Baker, *Empl. Micr.* T. II, pl. 12, fig. 7-10. Muller rapporte mal à propos la synonymie de Baker au *Brachionus utricularis* dont la queue est bien plus longue et les organes rotatoires bien plus ronds.

a. L'animal entièrement contracté dans son test. — b. Deux individus développés à divers degrés.

F. 4. *Brachionus Bakerii*, Mull., *Inf.*, tab. 50, fig. 22, 23.

a. L'animal nageant et ne montrant aucune apparence d'organes ciliés. — b. S'arrêtant et se préparant à faire agir ses rotatoires. — c. Fixé et agitant ces deux organes.

69^e genre. SILIQUELLE. V. T. XV, p. 430.

F. 5. *Siliquella Bursa-Pastoris*, Bory, *Encycl. Dict.*

- a. L'animal contracté dans son urcéole. — b. Individus développés faisant agir leurs rotatoires.

70^e genre.

KÉRATÈLLE. Ce genre mentionné à l'article BRACHIONIDE, V. T. II, p. 470, et dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x de ce Dictionnaire, est omis à sa place alphabétique. Ses caractères sont : test presque carré, tronqué postérieurement où il est armé de deux appendices prolongés en cornes opposées, mais ne donnant point passage à une queue, l'animal en étant dépourvu.

F. 6. *Keratella quadrata*, Bory, Encycl. Dict. *Brachionus quadratus*, Mull., Inf., tab. 49, fig. 12, 13.

71^e genre.

TRICALAME. Établi à l'article BRACHIONIDE de ce Dictionnaire et mentionné sous le n^o 71 au Tableau des Microscopiques joint au tome x, ce genre, omis à sa place alphabétique, a pour caractères : test oblong, antérieurement tronqué, et corps terminé par une queue

bifide; l'animal émettant, outre ses organes rotatoires, un troisième corps cirrheux qu'il peut diviser en trois petits faisceaux pénicillés.

F. 7. *Trifalama plicatilis*, Bory. *Brachionus plicatilis*, Mull., *Inf.*, t. 50, fig. 1-8. Grande espèce de l'eau de mer.

a. Animal contracté. — b. Le même vu de profil. — c. Un individu très-développé faisant agir ses rotatoires.

72^e genre. PROBOSKIDIE. *V.*, T. XIV, p. 286. (B.)

F. 8. *Proboskidia Patina*, Bory, *Encycl. Dict.*

73^e genre. TESTUDINELLE. Établi à l'article BRACHIONIDE de ce Dictionnaire, et mentionné sous le n^o 73 au Tableau des Microscopiques du tome x, mais omis à sa place alphabétique, ce genre a pour caractères : un seul rotatoire antérieur; queue subcentrale. Il offre beaucoup de rapports avec les Argules.

F. 9. *Testudinella Argula*, Bory, *Encycl. Dict.* La plus

grasse espèce des Brachionides. Elle habite les marais parmi les Conferves, entre lesquelles on la voit nager et circuler avec rapidité.

- a. L'animal de grandeur naturelle. — b. Développé et faisant agir son rotatoire de profil. — c. Vu en dessous. — d. En face.

LÉPADELLE. *V. T. IX*, p. 284.

(B.)

F. 10. *Lepadella Patella*, Bory, Encycl. Dict. n. 3.

F. 11. *Lepadella lamellaris*, Bory, Encycl. Dict. n. 4.

75^e genre. MYTILINE. *V. T. XI*, p. 412.

F. 12. *Mytilina Cytheræa*, Bory, Encycl. Dict. n. 3.

F. 13. *Mytilina Cypridina*, Bory, Encycl. Dict. n. 4.

76^e genre. SQUATINELLE. Établi à l'ar-

ticle BRACHIONIDE de ce Dictionnaire, mentionné sous le n^o 76 dans le Tableau des Microscopiques inséré au tome x; mais omis à sa place alphabétique, ce genre a pour caractères : test capsulaire, denté antérieurement; posté-

rieurement orné de deux appendices, et foraminé pour donner passage à une queue articulée dont l'extrémité est bifide. On n'en connaît qu'une espèce bien constatée.

F. 14. *Squatinella Caligula*, Bory, Enc. Dict. *Brachionus cirrhatu*s, Mull., Inf., tab. 47, fig. 12. Le synonyme de Joblot doit être rejeté.

Ici se plaçait, dans le Tableau des Microscopiques du tome x, le genre SILURELLE que j'ai supprimé, ayant reconnu depuis que l'animal, d'après lequel je l'avais formé, était l'état jeune d'une espèce du genre Cyclope V. T. v, p. 229.

77^e genre. COLURELLE. V. T. iv, p. 347.

F. 15. *Colurella uncinata*, Bory, Encycl. Dict.

78^e genre. SQUAMELLE. Établi à l'article BRACHIONIDE de ce Dictionnaire, sous le nom de *Squamella*, mentionné sous le n^o 79 dans le Tableau des Microscopiques joint au tome x, mais oublié à sa place alphabétique,

ce genre a pour caractères : test univalve, antérieurement échancré, arrondi par derrière; corps postérieurement muni de deux appendices latéraux, ataculaires, dirigés en arrière, et terminé par une queue profondément bifide comme composée de deux branches épineuses. On distingue ici, plus que dans tout autre Microscopique, cet organe que je regarde comme une sorte de cœur bien plutôt que comme celui de la déglutition; des ovaires y sont surtout très-sensibles.

F. 16. *Squamella Limulina*, Bory, Encycl. Dict. *Brachionus bractea*, Mull., *Inf.*, tab. 46, fig. 6, 7.

79^e genre. ANOURELLE. V. T. II, p. 471 à l'article BRACHIONIDES.

F. 17. *Anourella Luth*, Bory, Encycl. Dict. p. 540, à l'article Microscopiques, *Brachionus squamula*, Mull., *Inf.*, tab. 4, 7.

a. Vue en dessus. — b. En dessous. — c. De profil.

F. 18. *Anourella Lyra*, Bory,
Encycl. Dict.

a. Vue en dessus. — b. En dessous.

80^e genre. PLOESCONIE. *V. T.* xiv, p. 5.
(B.)

F. 19. *Plasconia Venüs*, Bory,
Encycl. Dict. n. 1.

F. 20. *Plasconia Arca*, Bory,
Encycl. Dict. n. 3.

81^e genre. COCCUDINE. *V. T.* x, p. 543
à l'article MICROSCOPIQUES.

F. 21. *Coccudina Cimez*, Bory,
Encycl. Dict., p. 540 ; article
MICROSCOPIQUES.

a. Marchant sur un corps
étranger et vue en dessus.
— b. En dessous. — c. Na-
geant de profil.

F. 22. *Coccudina Cicada*, Bory,
loc. cit. *Trichoda*, Mull.,
Inf., tab. 32, fig. 25, 27.

a. Individus se servant de leurs
cirrhes pour marcher. — b.
S'en servant pour nager.

82^e. *Vorticella cineta*, Mull.,
Inf., tab. 35 fig. 5, 6. *Urce-
olaria*, Lamk. Anim. sans vert.
F. II, p. 41, n. 3. *V. T.* x, p.

545, 1^o. Est un être singulier qui n'est pas compris dans ma classification des Microscopiques, parce que ne l'ayant pas rencontré, je n'ai pu juger de ses rapports naturels. Il doit probablement constituer un genre particulier.

a et b. Quatre individus vus dans diverses positions, représentées d'après Muller.

ACALÉPHES.

V. T. I, p. 35. (LAM...X.)

Dans sa seconde édition du Règne Animal, M. Cuvier a transporté à sa classe des Polypes son premier ordre des Acaléphes appelés fixes, encore qu'il parût assez naturellement placé au lieu où le savant professeur l'avait mis d'abord. On les laissera provisoirement ici dans leur ancienne place, la classe des Polypes, telle que l'entend l'illustre professeur, paraissant être peu naturelle, et se trouvant toute démembrée dans l'ordre qu'ont adopté les rédacteurs du présent Dictionnaire.

PL. LXI.

Genre ACTINIE. V. T. I, p. 106. (LAM...X.)

F. 1. *Actinia Nova-Hibetnia*, Less.,
Coquille, pl. 3 des Zoophytes, f. 1.

1. 2. *Actinia Sanctæ-Catharinæ*,
Less., Coquille, pl. 2 des Zoo-
phytes, f. 2, mal à propos Actinie
du Brésil au bas de la planche de
ce Dictionnaire.

Ces deux espèces n'étaient pas con-
nues lorsque l'article Actinie fut pu-
blié. On en doit la découverte à
M. Lesson qui les a figurées et dé-
crites dans la magnifique Relation du
voyage de M. Duperrey.

PL. LXII

Genre PHYSALIE. V. PHYSALIE, T. XIII, p.

468. (LESS.) Pour lequel Lesson
propose le nouveau nom de *Cys-
tisoma* dans sa Zoologie de la Co-
quille, afin de le mieux distinguer
du genre *Physalus* qui appartient
à l'ordre des Cétacés, dans la classe
des Mammifères. Ce nom de Cys-
tisome a été mis au bas de la plan-
che, mais à tort par le copiste,
pour celui de l'espèce qui est le
Physalia antarctica, Less., pl. 5
des Zoophytes de la Coquille, f. 2.
Physalia elongata, Lamk., Anim.
sans vert.

CRUSTACÉS.

V. T. V, p. 134. (AUD.)

PL. LXIII.

PORTUN¹ PORTE-PACHE, *Portunus hastatus*.

PL. LXIV.

F. 1. PAGURE SANGUINOLENT, *Pagurus sanguinolentus*, d'après Quoy et Gaimard dans le Voyage de l'Uranie.

F. 2. PAGURE MOUCHETÉ, *Pagurus guttatus*.

PL. LXV.

LANGOUSTE BORDÉE, *Palynurus marginatus*, d'après Quoy et Gaimard dans le Voyage de l'Uranie.

ARACHNIDES.

V. T. I, p. 496. (LATR.)

PL. LXVI.

EPÉIRE A QUEUES COURBES, *Epeira curvicauda*. V. T. VI, p. 200 (AUD.), où les détails grossis sont expliqués.

PL. LXVII.

F. 5-6. GALÉODE ARACHNÉE OU MIEUX ARACHNÉIDE, *Galeodes Arachnoidea*. V. T. VII, p. 116 (AUD.), où les détails de la figure 6 sont expliqués.

F. 1-4. ACHLYSIE DU DYTIQUE, *Achlysia Dytici*. V. T. I, p. 77 (AUD.), où les détails des quatre figures sont expliqués.

INSECTES.

V. T. VIII, p. 539. (AUD.)

Pl. LXVIII.

COLEOPTÈRES. V. T. I, p. 307. (AUD.)

D'après la méthode de Latreille (Règne Anim. de Cuvier, 2^e éd., T. v), les genres de Coléoptères ici représentés doivent se disposer dans l'ordre suivant :

Bupreste. V. T. II, p. 583. (AUD.)

Brente. V. T. II, p. 506. (AUD.)

Monochame. V. T. XI, p. 91. (G.)

Lamie. V. T. IX, p. 185. (G.)

Saperde. V. T. XV, p. 151. (G.)

Casside. V. T. III, p. 252. (AUD.)

Galéruque. V. T. VII, p. 125. (G.)

Pl. LXIX.

ORTHOPTÈRES. V. T. XII, p. 428. (G.) V. aussi CRIQUET. T. v, p. 71. (AUD.)

Pl. LXX.

HÉMIPTÈRES. V. T. VIII, p. 122. (G.) V. aussi FULGORE.

Pl. LXXI.

HYMÉNOPTÈRES. V. T. VIII, p. 458. (G.) V. aussi AILES DANS LES INSECTES. T. I, p. 176 et suiv. (AUD.)

Fig. 1. Aile d'un Chalcis, *Chalcis*. Latr. Règne Anim. 2^e édit. T. v, p. 295.

a. Le bout de l'aile, ou l'extrémité. — b. La base de l'aile, à son insertion sur le thorax. — c. Angle postérieur, interne ou anal, formés par la réunion du bord pos-

térieur et du bord interne. — d. Bord externe, bord antérieur ou d'en haut, ou simplement la côte, vers le milieu de laquelle se voit le point calleux ou épais. — e. Le bord postérieur, compris entre le bout de l'aile et l'angle postérieur. — f. Le bord interne, s'étendant depuis le bord postérieur jusqu'à la base de l'aile. — g. Le disque de l'aile, ou toute la partie comprise entre ses bords. Cette aile est la plus simple de toutes celles des Hyménoptères.

Fig. 2. Aile d'une Tenthrede, *Tenthredo*.
Latr. Règne Anim. 2^e éd. T. v, p. 274.

a. Nervure externe nommée *radius*. — b. Nervure interne nommée *cubitus*; toutes deux se terminant au point épais. — c. Le point épais, calleux, autrement nommé le carpe, ou stigmaté de quelques auteurs. — d. Les deux cellules connues sous le nom de radiales; la première étant la plus voisine du point calleux. — e. Les quatre cellules nommées cubitales; la première étant la plus voisine de la nervure nommée *cubitus*; la quatrième atteignant le bout de l'aile. — f. Les deux cellules nommées discoïdales, la première étant la plus voisine de la deuxième cubitale. — g. Plusieurs nervures connues sous la dénomination commune de brachiales.

Fig. 3. Aile d'un Palare, *Palæus*. Latr.
Règne Anim. 2^e éd. T. v, 328.

a. Cellule radiale appendiculée. — b. La seconde cellule cubitale pétiolée. — ii. Deux cellules discoïdales ainsi nommées de leur position au centre de l'aile; elles sont le plus ordinairement au nombre de trois.

Fig. 4. Aile d'un Chrysis, *Chrysis*. Latr.
Règne Anim. 2^e édit. T. v, p. 304.

a. Cellule radiale unique, atteignant le bout de l'aile. — b. Une cellule cubitale unique, incomplète, les discoïdales également incomplètes.

Fig. 5. Aile d'un Centris, *Centris*. Latr.
Règne Anim. 2^e édit. T. v, p. 356.

a. Cellule radiale unique. — b. Trois cellules cubitales; la troisième n'atteignant pas le bout de l'aile. — h h h h h. Cellules humérales de M. Jurine; les deux premières comprises entre des points sous les discoïdales de M. Latreille; les autres ne servent point dans la détermination des genres.

Fig. 6. Bulles d'air interrompant les nervures dans une aile d'Hyménoptère à un très-fort grossissement. *V. AILES*, p. 177, col. 2.

Fig. 7. Aptérogène unicolore. Mull., Latr.
V., pour le genre, Règne Anim. 2^e édit. T. v, p. 315.

Fig. 8. Aile supérieure gauche du même insecte.

Fig. 9. Aptérogène d'Olivier, femelle,

Latr. Les femelles de ce genre sont aptères.

V. Latr. Règne Anim. 2^e édit. T. v, p. 315.

V. T. I, p. 487. (AUD.)

Pl. LXXII et LXXIII. LÉPIDOPTÈRES. V. T. IX, p. 292. (G.).

D'après la méthode de Latreille (Règne Anim. 2^e éd.), les espèces ici représentées dans les deux planches devraient l'être dans l'ordre suivant :

Satyre. V. T. xv, p. 178. (G.)

Erycine. V. T. vi, p. 287. (AUD.)

Uranie. V. T. xvi, p. 468. (G.)

Collimorphe. V. T. III, p. 54. (AUD.)

Nota. La planche où est représentée l'URANIE doit suivre l'autre.

ANNELIDES.

V. T. I, p. 391. (AUD.)

Pl. LXXIV.

LÉODICE ANTENNÉE, *Leodicoe antennata*, Savigny. V. T. IX, p. 279. (AUD.)

a. Tête vue en dessus, grossie. — b. Vue de profil. — c. Détail des mâchoires. — d. L'un des appendices latéraux aux pieds.

Pl. LXXV.

BDELLE DU NIL, *Bdella nilotica*, Savigny. V. T. II, p. 237. (AUD.)

1. L'animal dans tout l'allongement qu'il est susceptible de prendre. — 2. Contracté et

de profil. — 3. Contracté vu en dessous.
— a. Ventouse orale grossie vue en de-
dans. — b. La même se contractant et de
profil. — c. Mâchoire impaire très-grossie
et détachée d'une espèce du genre *Hæmo-*
pis. V. ce mot au T. VIII, p. 7. (AUD.) Mal
à propos *OEmopis* au bas de la planche
par l'ignorance du copiste.

CONCHIFÈRES.

V. T. IV, p. 364. (D. H.)

PL. LXXVI.

Fig. 1. ISOCARDE GLOBULEUSE, *Isocardia*
Cor, Lamk. V. T. IX, p. 29. (D. H.)

Fig. 2. CORBEILLE PÉTONCLE, *Corbis* *Pe-*
tunculus, Lamk. V. T. IV, p. 47. (D. H.)

Fig. 3. GLYCIMÈNE SILIQUE, *Glycimeris* *Si-*
liqua, Lamk. V. T. VII, p. 390. (D. H.)

Fig. 4. THRACIE CORBULIFORME (et non Tra-
cie comme on a mis au bas de la planche),
Thracia corbuloides. V. T. XVI, p. 235.
(D. H.)

a. Montre la charnière pour rendre sensi-
ble la dent libre caduque, dont le genre
formé par Leach tire son caractère.

PL. LXXVII.

Fig. 1. CYRÈNE DÉPRIMÉE, *Cyrena depressa*.
V. T. V, p. 290. (D. H.)

Fig. 2. EMARGINULE ORNÉE, *Emarginula ornata*. V. T. VI, p. 138. (D..H.)

Fig. 3. CYPRINE D'ISLANDE, *Cyprina Islandica*, Lamk. V. T. v, p. 281. (D..H.)

Fig. 4. CRASSATELLE SCUTELLAIRE, *Crassatella scutellaria*. V. T. v, p. 33. (D..H.)

a. Valve vue intérieurement pour montre la charnière. — b. Côté extérieur.

PL. LXXVIII. Fig. 1. DONACE A RÉSEAU, *Donax Meroe*. Lin. V. T. v, p. 529. (D..H.)

Fig. 2. CRASSINE CRASSATELLE, *Crassina Danmoniensis*, Lamk. V. ASTARTÉ, T. II, p. 33. (F.)

Fig. 3. CYTHÉRÉE CÉDONULLI, *Cytherea erycina*, Lamk. V. T. v, p. 301. (D..H.)

Fig. 4. CORBULE A GROS SILLON, *Corbula exarata*. V. T. IV, p. 474. (D..H.)

Fig. 5. HIPPOPE MACULÉE, *Hippopus maculatus*, Lamk. Petit individu. V. T. VIII, p. 215. (D..H.)

PL. LXXIX. Fig. 1. DICÉRATE GAUCHE, *Diceras sinistra*. V. T. v, p. 466.

a. La coquille complète et fermée. — b. La grande valve. — c. La petite, l'une et l'autre par dedans.

Fig. 2. GRYPHÉE ANGULEUSE, *Gryphaea angulata*, Lamk. V. au mot HUITRE T. VIII, p. 389. (D..H.)

a. Valve vue en dehors. — b. La même en dedans.

MOLLUSQUES.

V. T. XI, p. 16. (D..H.)

ORDRE DES GASTEROPODES. V. T. VII, p. 556. (B.)

PL. LXXX.

Fig. 1. FASCIOLAIRE DISTANTE, *Fasciolaria distans*, Lamk. V. T. VI, p. 404. (D..H.)

Fig. 2. HARPE MUTIQUE, *Harpa mutica*, Lamk. V. T. VIII, p. 54. (D..H.)

Fig. 3. FUSEAU SERRÉ, *Fusus serratus*. V. T. VII, p. 87. (D..H.)

Fig. 4. FISSURELLE HIANTULE, *Fissurella hiantula*, Lamk. V. T. VI, p. 515. (D..H.)

a. La coquille vue en dessus. — b. En dessous ou dedans.

PL. LXXXI.

Fig. 1. HALIOTIDE NOBULEUSE, *Haliotis pulcherrima*, Martius. V. T. VIII, p. 21. (D..H.)

a. En dessus. — b. En dedans.

Fig. 2. HÉLICE SERPENTINE, *Helix serpens*, Ménard. V. T. VIII, p. 74. (D..H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

Fig. 3. HÉLICE ENFONCÉE, *Helix cepa*. Mull. V. T. VIII, p. 74. (D..H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

PL. LXXXII.

Fig. 1. VOLUTE PONCTICULÉE, *Voluta japonica*. Lin. V. T. XVI, p. 332. (D..H.)

Fig. 2. VOLVAIRE STRIÉE, *Volvaria striata*, Lamk. V. T. XVI, p. 634. (D..H.)

a. Vue par dessus. — b. Par dessous du côté de la bouche.

Fig. 3. TURBO ONDULÉ, *Turbo undulatus*, Gmel. *V. T.* x⁴, p. 436. (D..H.)

Fig. 4. TURBO CRÉNELÉE, *Terebra crenulata*, Lamk. *V. T.* xvi, p. 612. (D..H.)

Pl. LXXXIII.

Fig. 1. PORCELAINE A BANDES, *Cypræa vittata*. *V. T.* xiv, p. 219. (D..H.)

a. La coquille en dessus. — b. Vue en dessous.

Fig. 2. CONE ÉCRIT, *Conus scriptus*. *V. T.* iv, p. 385. (D..H.)

Fig. 3. CONE CÉDONULLI, *Conus Cedonulli*. Var. γ . *V. T.* iv, p. 387. (D..H.)

Fig. 4. PORCELAINE OCELLÉE, *Cypræa ocellata*, Lin. *V. T.* xiv, p. 216. (D..H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

Fig. 5. PORCELAINE GÉOGRAPHIQUE, *Cypræa mappa*, Lin. Très-belle et rare variété de la collection de notre collaborateur Deshayes. *V. T.* xiv, p. 219. (D..H.)

a. La coquille de grandeur naturelle en dessus. — b. En dessous.

Pl. LXXXIV.

Fig. 1. DAUPHINULE LIN., *Dauphinula Lima*, Lamk. *V. T.* v, p. 364. (D..H.)

a. La coquille en dessus. — b. En dessous.

Fig. 2. CADRAN TACHETÉ, *Solarium hybridum*. *V. SOLARIUM*. *T.* xv, p. 479. (D..H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

Fig. 3. CYCLOSTOME VARIABLE, *Cyclostoma variabilis*. V. T. v. p. 253. (D. H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

CYCLOSTOME MOMIE, *Cyclostoma Momia*. V. T. v, p. 254. (D. H.)

a. En dessus. — b. En dessous.

Fig. 5. DOLABELLE CALLEUSE, *Dolabella callosa*, Lamk. V. T. v, p. 579. (D. H.)

a. En dehors. — b. En dedans.

PL. LXXXV.

AGATHINE FASCIÉE, *Agathina fasciata*, Lamk. *Bulla fasciata*, L. Espèce terrestre fort grande et commune dans les bois de l'Ile-de-France où les nègres l'appellent *Couroupa*. L'animal n'en avait jamais été figuré. Il a été reproduit, dans l'Atlas du voyage de Duperrey, par M. Lesson qui l'avait aussi observé. Il n'en a pas été question dans le texte du Dictionnaire, quoique cette espèce remarquable fût anciennement connue. J'en avais autrefois rapporté un grand nombre de beaux individus qui se sont répandus dans divers cabinets de l'Europe, notamment dans la collection de Richard, qui est passée dans celle de M. Férussac. V. AGATHINE, T. 1, p. 147. (F.)

PL. LXXXVI.

Fig. 1. AURICULE DE DONEY, *Auricula Dombeyana*, Lamk. V. T. II, p. 88. (F.)

a. Vue en dessous du côté de la bouche. —
b. En dessus.

Fig. 2. HÉLICE SERPENTINE, *Helix Serpentina*, Molina. *V. T.* III, p. 74. (D..H.)

Pl. LXXVII. Fig. 1. AGATHINE POURPRÉE, *Agathina purpurea*, Lamk. *V. T.* I, p. 147. (F.)

Fig. 2. AMPULLAIRE VERTE, *Ampullaria virescens*. *V. T.* I, p. 301. (F.)

Fig. 3. ANCILLAIRE BLANCHE, *Ancillaria candida*, Lamk. *V. T.* I, p. 343. (F.)

Fig. 4. CASQUE TREILLISSÉ, *Cassis decussata*, Lamk. *V. T.* III, p. 245. (B.)

ORDRE DES CÉPHALOPODES. *V. T.* III, p. 330. (B.)

Fig. 5. ARGONAUTE PAPIRACÉ, *Argonauta Argo*, L. *V. T.* I, p. 552. (F.)

Pl. LXXXVIII. Fig. 6, 7, 8. ARGONAUTE DE CRANK, *Argonauta Cranchii*, Leach. *V. T.* I, p. 552 (F.)
et OCYTHOE. T. XII, p. 70. (D..H.)

Fig. 1. SPIRULE DE PÉRON, *Spirula Peronii*, Lamk. *V. T.* XV, p. 583. (D..H.)

1. L'animal complet. — a. La coquille. — b. Coupe d'un morceau de cette coquille tant soit peu grossi pour montrer la disposition des cloisons internes.

Fig. 2. CALMAR DE BANCKS, *Loligo Banksi*, Leach.

Fig. 3. CALMAR LEPTURE, *Loligo Leptura*, Leach.

Pour ces deux espèces *V. CALMAR*, T. III,

p. 67 (F.) et ORNICHOTEUTHE, T. XII, p. 223. (D.H.)

Fig. 4 et 5. CALMAR SCABRE et CALMAR CARDIOPÈRE. Pour ces espèces qui appartiennent au nouveau genre CRANCHIE, V. T. v, p. 11. (D.H.) *Cranchia scabra* et *Cranchia maculata*, Leach.

PL. LXXXIX. F. 4. CALMAR CARAÏBE, *Loligo Caribæa*. V. T. III, p. 67. (F.)

F. 3. CALMARET CYCLURE, *Loligopsis cyclurus*, F. *Leachia cyclura*, Lesueur. V. T. III, p. 67. (F.)

F. 2. SÉPIOLE DE RONDELET, *Sepiola Rondeleti*, Leach. *Sepia Sepiola*, L. Petit animal mentionné et assez mal figuré par Rondelet, p. 375 de la traduction française. Il n'en a point été question dans le Dictionnaire, soit à sa place alphabétique, soit à l'article SÈCHE. M. Cuvier, dans sa seconde édition du Règne Animal (T. III, p. 15), en fait le type d'un sous-genre de Calmars, caractérisé par ses nageoires arrondies, attachées aux côtés du sac et non à sa pointe. La Sépiole commune ou de Rondelet abonde dans la Méditerranée; elle dépasse rarement deux pouces et demi à trois pouces de long. On la voit fréquemment à la poissonnerie de Marseille, où elle fournit, avec les petits Calmars appelés Sépions, un mets assez estimé.

F. 1. POULPE CIRRHÉUX, *Octopus cirrhosus*, Lamk. V. T. XIV, p. 249. (D.H.)

GRAND EMBRANCHEMENT DES VERTÉBRÉS.

V. T. I, au mot ANIMAL, p. 378.

Vertébrés à sang froid.

POISSONS.

V. T. XIV, p. 122 (B.) et ICHTYOLOGIE au Supplément.

Pl. XC. 2. Fig. 1. PERCHE GRAMMITE, *Perca grammitis*, N. Cette espèce vient de la baie des Chiens-Marins à la Nouvelle-Hollande. Nous ne la connaissons que par un dessin qu'en a fait feu M. Milius, capitaine de vaisseau, qui fut tour à tour gouverneur de la Guiane et de Mascareigne, et qui avait fait partie de l'expédition du capitaine Baudin. C'est un Poisson de petite taille, remarquable par la manière régulière dont il est rayé longitudinalement. Cette manière de coloration est assez fréquente dans les Poissons de l'Australasie. V. PERCHE, T. XIII, p. 202. (B.)

Fig. 2. CAUTHÈRE DOUTEUSE, *Cautherus dubia*, Bory. V. T. III, p. 160.

Fig. 3. CAUTHÈRE DE MILIUS, *Cautherus Milii*, Bory. V. T. III, p. 170.

Ces deux espèces sont encore établies et figurées d'après des dessins assez méritoires faits sur les lieux par feu notre ami Milius, qui pêcha ces poissons dans la baie des Chiens-Marins.

PL. XCI. SERRAN BONACI-ARARA DE CUBA, *Serranus Arara*, Cuv., Hist. T. II, p. 377. Espèce qui n'avait pas été convenablement figurée dans les Poissons de la Havane par Parra, et qui, communiquée au Dictionnaire par M. Desmarest, paraît être une variété de *Jonnius guttatus* de Schneider, p. 77. On le mange, mais sa chair est quelquefois malsaine.

PL. XCII. SERRAN GUATIVÈRE DE CUBA, *Serranus Ouallibi*, Cuv., Hist. T. II, p. 381. Lorsque ce Poisson est vivant, il est d'un rouge vif. La figure qu'on en donne ici, très-exacte du reste surtout quant aux formes, a été faite d'après un individu conservé dans la liqueur, et qui s'était décoloré. Or mange ce poisson à la Havane.

PL. XCIII. PRIACANTHEDE LACÉPÈDE, *Priacanthus Lacedianus*, Desmarest. Décad., p. 9. V. T. XIV, p. 276. (B.) Poisson de Cuba.

PL. XCIV. MYRIPRISTIS JACOB DE CUBA, *Myripristis Jacobus*, Cuv., Hist. T. III, p. 162. Vulgairement Frère-Jacques à la Martinique, où l'on trouve aussi ce beau Poisson, qui n'avait pas encore été figuré.

PL. XCV. SCORPÈNE. L'espèce que M. Lesson a fait figurer ici sous le nom de *Scorpena antennata*, Bloch, ne ressemble guère à la figure, qu'on voit dans la planche 185 de cet ichthyologiste, et qui se trouve reproduite

dans l'Encyclopédie méthodique, pl. 88, fig. 370. L'un et l'autre Poisson appartiennent au genre Ptérois, Cuv., Hist. T. iv, p. 351. V. SCORPÈNE, T. iv, p. 282. (LESS.).

PL. XCVI.

CHEVALIER PONCTUÉ, *Eques punctatus*, Cuv., Hist. T. v, p. 167, dont on trouvait déjà deux figures médiocres, l'une dans Parra, l'autre dans Schneider, ce qui décida M. Desmarest à donner celle-ci, qui fut faite d'après nature sur l'un des Poissons qu'il avait reçus de la Havane. Elle est reproduite dans Cuvier, p. 116. V. CHEVALIER, T. iii, p. 572. (B.)

PL. XCVII.

PENTAPODE A BANDELETTE, *Pentapodus villa*, Cuv., Hist. T. vi, p. 264. La présente figure a été reproduite du beau Voyage de l'Uranie, pl. 44, où Quoy et Gaimard ont fait représenter cette espèce, découverté par eux dans la baie des Chiens-Marins. Le sous-genre Pentapode se trouve récemment établi dans la seconde édition du Règne Animal, T. ii, p. 184, parmi les Dentes, *Dentex*. Il a pour type le *Sparus vittatus* de Bloch, et contient en outre sept espèces des mers de l'Inde. Toutes ont la bouche peu fendue, où l'extrémité des mâchoires ne porte plus que deux fortes canines, entre lesquelles s'en voient quelquefois deux ou quatre beaucoup plus petites; les autres dents sont en velours, rases et disposées sur une bande fort étroite.

PL. XCVIII.

F. 1. DIABASIS RAYÉ D'OR, *Diabasis flavo-lineatus*, Desmarest.

F. 2. DIABASIS DE PARRA, *Diabasis Parra*, Desmarest. *V.* T. v, p. 444. (B.)

PL. XCIX.

F. 2. OMBRINE DE FOURNIER, *Umbrina Fournieri*, Desmarest, Décade, p. 22. Poisson omis dans l'Histoire de Cuvier, encore que le vol. v, où il est question des Ombrines, soit de beaucoup postérieur au travail de M. Desmarest. Il a été envoyé à ce dernier de Cuba, par M. Fournier dont il lui a donné le nom. *V.* SCIÈNE. T. xv, p. 256.

F. 1. LUTJAN MUSEAU POINTU, *Lutjanus acutirostris*, Desmarest, Décade, p. 13. Espèce de Cuba figurée ici pour la première fois. *V.* T. ix, p. 545. (B.)

PL. C.

F. 1. LUTJAN D'AUBRIET, *Lutjanus Aubrietii*, Desmarest, Décade, p. 17. Espèce de Cuba, qui n'avait jamais été figurée.

E. 2. ACANTHURE DE BROUSSONET, *Acanthurus Broussoneti*, Desmarest, Décade, p. 26. Espèce de la Martinique, où on la confond avec ses congénères sous le nom de *Chirurgien*. Il n'avait jamais été représenté. Il doit être placé près du Noirand. *V.* ACANTHURE, T. i, p. 41. (B.)

PL. CI.

F. 3. GLYPHISODON VIDAL, *Glyphisodon lachrymatus*, Cuvier, Hist. T. v, p. 478, sous le nom de G. à gouttelettes. Il a été rapporté

des mers de l'île Guam par MM. Quoy et Gaimard, qui l'ont aussi figuré dans le beau Voyage de l'Uranie, pl. 62, fig. 7.

F. 1. CHÉTODON MILIAIRE, *Chetodon miliaris*, Cuv., Hist. T. VII, p. 26, figuré ici d'après Quoy et Gaimard. (Voyage de l'Uranie, pl. 62, fig. 5.) Espèce fort élégante des mers des îles Sandwich.

F. 2. CHÉTODON TAUNAY, *Chetodon bifascialis* (et non *trifascialis* comme on l'a imprimé par ignorance du dessinateur), Cuv., Hist. T. VII, p. 48, figurée ici sans discernement d'après une représentation également vicieuse qu'on trouve dans l'Uranie (pl. 62, fig. 5.) C'est un très-petit poisson des mers de l'île Guam. V. CHÉTODON, T. IV, p. 50. (B.)

PL. CII.

HOLACANTHE COURONNÉ, *Holacanthus coronatus*, Desmarest, Décade, p. 44. HOLACANTHE CHILIAIRE, Cuv., Hist. T. VII, p. 154. La figure qu'on voit ici est parfaitement exacte quant aux formes; mais quant à la coloration générale, qui ne convient guère aux autres figures qu'on possède du même poisson, elle a pu être altérée dans la liqueur et perdre de ces nuances de vert doré ou de violet dont il est question dans Cuvier. V. T. VIII, p. 257.

PL. CIII.

PIMÉLEPTÈRE MORRIAC, *Pimbleptes Vagiensis*. Quoy et Gaimard, dans l'Uranie, dont cette figure est reproduite, pl. 62, fig. 4. Il

a été dit, à l'article PIMÉLEPTÈRE du Dictionnaire, *V. T. XII*, p. 573, qu'on ne connaissait qu'une espèce de ce genre; depuis ce temps on en compte quatre. Lacépède le forma d'après Bosc, mais en fit au moins un triple emploi; car ses Xystères et ses Dorsuaires sont la même chose selon Cuvier dans sa seconde édition du Règne Animal. *V. Xystère et Dorsuaire aux T. XVI et V.*

PL. CIV. F. 1. SCOMBÉROÏDE COMMERSONNIEN, Lacépède. *V. T. VII*, p. 159.

F. 2. SAURE MILIEN, Bory. *V. T. XV*, p. 188, au mot SALMON.

PL. CV. ACINACÉE BATAUDE, *Acinacea notha*, Bory. *V. T. I*, p. 93. (B.)

a. Coupe par le travers du corps. — b. Machoire supérieure du tiers ou du quart de grandeur naturelle pour montrer la disposition des dents.

PL. CVI. CORYPHÈNE DORADON, *Coryphæna Hippurus*, Linn. *V. T. IV*, p. 528.

PL. CVII. CORYPHÈNE DE BORY, *Coriphæna Boryi*, Drap. *V. T. IV*, p. 528.

PL. CVIII. SIDJAN MARBRE, *Arphacanthus marmoratus*. Quoy et Gaimard, dans le Voyage de l'Uranie, pl. 62, ont décrit cette espèce, dont l'auteur de l'article SIDJAN, *V. T. XV*, p. 416, n'a pas parlé; elle vient des mers polynésiennes.

PL. CIX. MUGE GAIMARDIEN, *Mugil gaimardianus*.

Cette espèce de Cuba, certainement nouvelle, a été figurée, à la demande et sous la direction de M. Desmarest, qui n'en a pas donné la description, la publication de ses Décades ichthyologiques ayant été interrompue.

PL. CX.

ANAMPSÈS DE CUVIER, *Anampses Cuvieri*, Quoy et Gaimard, Voyage de l'Uranie, pl. 55, p. 1, dont la présente figure est copiée. Le sous-genre Anampsès, omis dans le texte du Dictionnaire, a été assez récemment établi par Cuvier, et on le trouve mentionné dans la seconde édition de son Règne Animal, T. II, p. 259, parmi les Labres, à la suite des Girelles, et distingué de celles-ci en ce que les mâchoires n'ont chacune que deux dents plates, saillant hors de la bouche et recourbées en dehors. On n'en connaissait encore qu'une espèce des mers de l'Inde, le *Labrus Tetrodon* de Schneider.

PL. CXI.

GAMPHOSE DE LACÉPÈDE, *Gamphosus tricolor*, Quoy et Gaimard, Voyage de l'Uranie, p. 55, fig. 2. *Gamphosus viridis* de Cuvier. Ce poisson, des mers de l'Inde, est un manger délicieux. Il grossit le nombre des espèces d'un sous-genre où l'on n'en connaissait que deux. V. T. VII, p. 153. (B.)

PL. CXII.

SCARE A BANDELETTES DE CUBA, *Scarus Taeniopterus*, Desmarest. T. XV, p. 244. (L.)

PL. CXIII.

F. 2. SPARE DE MILIUS, *Sparus Milli*. Ce poisson a été mentionné ici et figuré d'après

un dessin qu'en avait fait M. Milius quand il le prit dans la baie des Chiens-Marins en pêchant à la ligne. Aucune description n'était jointe à la figure qu'on a rapportée au genre *Sparte* d'après son faciès seulement. La distribution des couleurs y est fort remarquable, et il sera très-facile aux voyageurs qui le pourraient rencontrer de le reconnaître à l'instant.

F. 1. CALLORRHYNQUE DE MILIUS, *Callorhynchus Mili*, Bory. *V. T.* vi, p. 62. (B.)

PL. CXIV.

F. 1. PICAREL RAFFLIARD, *Smaris Mauricianus*, Quoy et Gaimard, Voyage de l'Uranie. Cette espèce avait échappé à tous les naturalistes qui ont visité l'Ile-de-France, où elle paraît cependant n'être pas rare.

F. 2. LEICHE DE LABORDE, *Scymnus Mauricianus*, Quoy et Gaimard, Voyage de l'Uranie, pl. 44, fig. 2. Remarquable par la petitesse de sa dorsale, à ajouter au nombre des espèces dont il a été donné l'énumération à l'article SQUALE. *V. T.* xv, p. 598.

PL. CXV.

F. 1. BALISTE TAUPINE, *Balistes Talpina*, Bory. Espèce nouvelle établie sur un dessin fait à la baie des Chiens-Marins par Milius.

F. 2. BALISTE DE MILIUS, *Balistes Mili*, Bory. *V. T.* ii, p. 169. (B.) Ces deux Balistes sont gravées pour la première fois.

PL. CXVI.

PASTENAQUE TORPÉDINE, *Trigonobatus Tor-*

pedinus, Desmarest, Décade, p. 6. V. T. xiv, p. 448, à l'article RAIE. (B.) Cette espèce n'avait jamais été figurée.

REPTILES.

V. T. XIV, p. 508 et ERPÉTOLOGIE, T. VI p. 274. (B.)

ORDRE DES SAURIENS. V. T. xv, p. 193. (B.)

PL. CXVII. Fig. 1. ICHTHYOSAURE COMMUN, *Ichthyosaurus communis*. V. T. viii, p. 501. (B.)

F. 2. PLÉSIOSAURE A LONG COL, *Plesiosaurus dolichodirus*. V. T. xiv, p. 51. (B.)

PL. CXVIII. CROCODILE DE GRAVES, *Crocodylus Gravesii*, Bory. V. T. v, p. 12. (B.) Figuré pour la première fois.

PL. CXIX. CROCODILE DE JOURNU, *Crocodylus Journei*, Bory. V. T. v, p. 111. (B.) Figuré pour la première fois.

PL. CXX. F. 1. PHYLLURE DE MILIUS, *Phyllurus Milius*, Bory.

F. 2. PHYLLURE DE CUVIER, *Phyllurus Cuvieri*, Bory. V. T. xii, p. 464. (B.) Ces deux espèces n'avaient pas encore été gravées.

PL. CXXI. CAMÉLÉON ZÈBRE, *Camaleon Zebra*, Bory. V. T. iii, p. 97. (B.) Cette espèce est figurée pour la première fois.

ORDRE DES OPHIDIENS. V. T. XII, p. 235. (B.)

PL. CXXII. COULEUVRE DE RICHARD, *Coluber Richardi*, Bory. V. T. IV, p. 588. (B.) Ce serpent n'avait pas encore été figuré.

PL. CXXIII. PÉLAMIDE BICOLORE, *Pelamis bicolor*, Schneider. V. T. XIII, p. 415. (B.)

ORDRE DES BATRACIENS. V. T. II, p. 229. (B.)

PL. CXXIV. RAINETTE DE LESUEUR, *Hyla Sueurii*, Bory. Dessus et dessous. V. T. XIV, p. 452. (B.)

PL. CXXV. RAINETTE DE GAIMARD, *Hyla Gaimardi*, Bory. V. T. XIV, p. 452. (B.)

PL. CXXVI. RAINETTE DE QUOY, *Hyla Quoyi*, Bory. V. T. XIV, p. 453. (B.) Aucune de ces trois Rainettes n'avait encore été figurée.

—
** Vertébrés à sang chaud.

OISEAUX.

V. T. XII, p. 149. (DR..Z.)

PL. CXXVII. FAUCON FRINGILLAIRE, *Falco fringillarius* (de grandeur naturelle et le plus petit des Oiseaux de proie.) V. T. VI, p. 412. (DR..Z.)

PL. CXXVIII. F. 1. TANGARA DU CANADA, *Tangara ru-*
bra. V. T. XVI, p. 33. (DR..Z.)

F. 2. MANAKIN TIJÉ, *Pipra paukola*. V. T.
x, p. 153. (DR..Z.)

PL. CXXIX. F. 1. MANAKIN A GORGE BLANCHE, *Pipra*
gutturalis. V. T. x, p. 152. (DR..Z.)

F. 2. PLATYRINQUE BRUN, *Todus Platy-*
rinchos. V. T. XIV, p. 39. (DR..Z.)

PL. CXXX. GUBERNÈTE DU BRÉSIL, *Gubernetes Cunnin-*
ghami, Such., Zool. Journ. T. II, p. 110.
Genre de l'ordre des Passereaux, tribu des
Dentirostres et de la famille des Laniadées,
qui se place naturellement entre les Spo-
raques et les Langrayens, trop récemment
établi pour avoir pu trouver place dans le
Dictionnaire, et dont les caractères consis-
tent dans un bec épais un peu déprimé, as-
sez élargi à la base; à arête arrondie; à man-
dibule supérieure légèrement échancrée au
sommet; narines ovalaires; soies roides et
épaisses; ailes médiocres; rémiges de la pre-
mière à la cinquième à peu près égales, la pre-
mière la plus courte et la deuxième la plus
longue; tarses médiocres, scutellés; doigts
réticulés en dessous; les écailles ovales; queue
très-longue, fourchue. La seule espèce con-
nue de Gubernète qu'on a figurée ici moitié
environ de grandeur naturelle, est un oiseau
de l'Amérique Méridionale long en tout de
quatorze pouces. (B.)

PL. CXXXI. MÉRION NATTÉ ET MÉRION LEUCOPTÈRE, *Ma*

lurus textilis et *Malurus leucopterus*. V. T. x,
p. 425. (DR..Z.)

PL. CXXXII. COLIBRI TOPAZE ET COLIBRI A CRAVATTE VERTE,
Trochilus pella et *Trochilus maculatus*. V.
T. iv, p. 315. (DR..Z.)

PL. CXXXIII. F. 1. TODIER TACHETÉ, *Todus maculatus*.
N'appartient plus au genre Todier réduit
comme il l'a été à une seule espèce par Tem-
mink, mais rentre dans celui qui porte le
nom de Moucherolle, où l'espèce ici figurée
se trouve décrite.

F. 2. TODIER GRIS. Appartient également
au genre Moucherolle. V. T. xi, p. 224.
(DR..Z.)

PL. CXXXIV. F. 1. CORBEAU PIE-HOUPETTE, *Corvus cris-
tatus*, Temmink. V. T. iv, p. 467, au mo^d
CORBEAU-HOUPETTE. (DR..Z.)

F. 2. CALAO A CASQUE CONCAVE, *Buceros
cristatus*. V. T. iii, p. 31. (DR..Z.)

PL. CXXXV. COUCOU CUIVRE, *Cuculus cupreus*. V. T. iv,
p. 566. (DR..Z.)

PL. CXXXVI. F. 1. CAROUGE GASQUET, *Xanthornus Gas-
quet*, Quoy et Gaimard, dans le Voyage de
l'Uranie. On chercherait vainement cette es-
pèce aux articles CAROUGE et TROUPIALE du
Dictionnaire, qui ont été traités avec beau-
coup de négligence ou de confusion, les gen-
res formés récemment par les ornithologistes
n'y étant pas distingués. C'est au Supplément

que l'on rétablira l'ordre sur ce point d'histoire naturelle.

F. 2. MÉGAPODE DE FREYINET, *Megapodus Freycinetii*, Gaimard. *V.* T. x, p. 308. (DR..Z.)

PL. CXXXVII F. 1. MARTIN-CHASSEUR DE GAUDICHAUD, *Œacelo Gaudichaudii*, Gaimard. *V.* T. x, p. 222. (DR..Z.)

F. 2. COLOMBE PINON, *Columba Pinonii*, Gaud. *V.* T. XIII, p. 559. PIGEON PINON. (DR..Z.)

PL. CXXXVIII. F. 1. ARA TRICOLORE, *Macrocercus tricolor*, *V.* T. I, p. 402 (DR..Z.), et à l'article PERROQUET. T. XIII, p. 247.

F. 1. KAKATOËS NOIR. Cet oiseau appartient maintenant au sous-genre Microglosse. *V.* T. XIII, p. 270. (DR..Z.)

F. 3. ARGUS FEMELLE. *V.* T. I, p. 557. (DR..Z.)

PL. CXXXIX. ARGUS MALE. *V.* T. I, p. 557. (DR..Z.)

MAMMIFÈRES.

V. T. X, p. 73 (IS. G. ST.-H.) et MAMMALOGIE. *ibid.* p. 63.

PL. CXL. BALEINES. *V.* T. II, p. 155. (A. D..NS.)

PL. CXLI F. 1. DAUPHIN DE BORY, *Delphinus Boryi*,

Desmarest, Encycl. Méth. V. T. v, p. 556.
(A. D..NS.) Figuré ici pour la première fois.

F. 2. DUGONG. V. T. v, p. 460. (A. D..NS.)

PL. CXLII.

ORNITHORHYNQUE PARADOXAL, *Ornithorhynchus paradoxus*. V. T. XII, p. 593, et MONOTRÈMES, T. XI, p. 103. (IS. G. ST.-H.)

PL. CXLIII.

Anatomie de l'Ornithorhynque.

F. 1. Pates postérieures et abdomen ouvert d'un côté, vu par la face inférieure, chez un individu femelle (d'après Meckel.)

NN. Glande sous-abdominale, considérée par Meckel comme une véritable glande mammaire. V. le texte, T. XII, p. 394 et 395.

— z. Ouverture extérieure du vestibule commun ou cloaque. — F. Trou existant à la place où se trouve l'ergot chez les mâles. — K. Rudimens de l'ergot rendus apparens.

F. 2. Vestibule commun vu en dedans, pénis et fourreau du pénis du mâle (d'après Geoffroy.)

B. — Fourreau du pénis. — b. Son orifice dans le vestibule commun. — p. Pénis. — c. c. Glands du pénis. — z. Intérieur du vestibule commun. — b. x. Orifice de l'intestin dans le vestibule commun. — s. Orifice du canal uréthro-sexuel.

F. 3. Extrémité du clitoris gravée (d'après Geoffroy.)

D. D. Tubercules ou petites épines. — E. E. Grandes épines.

F. 4. Organes génito-urinaires de la femelle (d'après Geoffroy.)

R. Rein. — u. Urètre. — u. — Son orifice dans le canal de l'urèthre. — v. Vessie. — v. Son orifice dans le canal de l'urèthre. — c. Canal de l'urèthre. — o. Ovaire. — t. Trompe ou tube de Fallope. — a. a. Adu-térums. — a. — Leur orifice dans le canal de l'urèthre. — s. Canal uréthro-sexuel. — s. — Son orifice dans le vestibule commun. — x. Rectum. — z. Vestibule commun. — z. Son orifice extérieur où l'an.

N. B. Dans les trois figures représentant les organes génito-urinaires de l'Ornithorhynque, les petites lettres désignent toujours les orifices des canaux ou des organes désignés par les lettres majuscules correspondantes.

Voyez pour plus de détails le texte où les organes de la génération dans les deux sexes sont décrits avec beaucoup de soin.

PL. CXLIV. ANTILOPES. V. T. 1, p. 441, 445 et 446.
(A. D. NS.)

PL. CLXV. ANTILOPE LAINEUSE, mal à propos *Antilopa lanata* au lieu de *lanigera*, Ham. (Smith. Lin. Soc. T. 13, pl. 4. Cet animal est évidemment une Chèvre. Le *Rupicapra americana*

de M. Blainville. La Chèvre colombienne de ce Dictionnaire. *V. T. III*, p. 580. (A. D..NS.)

PL. CXLVI.

F. 1. CHEVROTAIN DE JAVA, *Moschus Java nicus*. *V. T. III*, p. 586. (A. D..NS.)

F. 2. KOIROPO³AME DE DESMOULINS. Espèce voisine du Sanglier que feu notre collaborateur avait fait dessiner d'après un individu rapporté par de Lalande du midi de l'Afrique. La mort ne lui ayant pas permis d'en donner la description, elle doit être renvoyée au Supplément où se trouveront toutes les particularités dont l'histoire du genre *Sus* doit s'enrichir.

PL. CXLVII.

F. 1. CHAT MANUL, *Felis Manul*. *V. T. III*, p. 433. (A. D..NS.)

F. 2. RENARD DE LALANDE, *Canis Lalandii*. *V. T. IV*, p. 18. (A. D..NS.)

PL. CXLVIII.

F. 2. HYÈNE BRUNE, *Hycna fusca*. *V. T. VIII*, p. 444. (IS. G. ST.-H.)

F. 1. DIDELPHE D'AZARA, *Didelphus Azara*. Cette espèce a été établie mais non figurée dans le T. I des Monographies mammalogiques de M. Temmink; elle est voisine du *Didelphus Opossum*, mais en est pourtant fort distincte. Les individus qu'on en connaît se trouvent dans les galeries du Muséum d'Histoire naturelle, et y ont été rapportés du Brésil par MM. de Lalande et Auguste de Saint-Hilaire.

- PL. CXLIX. MÉRIONE DES BOIS, *Meriones nemoralis*. V. T. VII, p. 323, à l'article GERBOISE. (IS. G. ST.-H.)
- PL. CL. UTIA DE CUBA, *Capromys Fumieri*. V. T. III, p. 174. (B.) Du quart de nature environ.
- PL. CLI. SQUELETTE DU CAPROMYS ou UTIA du tiers de nature à peu près.
- PL. CLII. TÊTE OSSEUSE DU CAPROMYS ou UTIA de grandeur naturelle.
- PL. CLIII. KANGUROO LAINEUX, *Kangurus laniger*. V. T. IX, p. 111. (IS. G. ST.-H.)
- PL. CLIV. MÉGADERME FEUILLE, *Megaderma Frons*. V. T. XVI, p. 570, à l'article VESPERTILION. (LESS.)
- PL. CLV. ORANG ROUX enfant, *Pythecus Satyrus*. De face et de profil, avec sa tête osseuse également de profil. V. T. XII, p. 272. (B.)
- PL. CLVI. ORANG ROUX adulte, avec sa tête osseuse de face et de profil.
- PL. CLVII. CHIMPANZÉ, ou mieux CHAMPANZÉE adulte, *Pythecus niger*, l'Orang noir. V. T. XII, p. 268. (B.)
- PL. CLVIII. SQUELETTE DU CHAMPANZÉE.
- PL. CLIX. F. 1. PROTÉE FOSSILE.
F. 2. Tête osseuse de Salamandre.
F. 3. Anthropolite de la Guadeloupe, pour servir à l'histoire de l'Homme! V. ce mot, T. VIII, p. 269 (B.), ANTHROPOLOGIE, T. I, p. 432 (C. P.), et CRÉATION, T. V (B.)

Pl. CLX.

MAPPEMONDE PLATE, où l'on a indiqué par quinze teintes différentes la distribution primitive à la surface du globe des espèces qui forment le genre Homme. V. ce mot, T. VIII, p. 269 (B.)

La même carte indique la nouvelle nomenclature adoptée pour désigner les continents ainsi que les mers dans l'article MER. T. X, p. 370. (B.) Elle doit aussi être consultée pour l'intelligence des articles GÉOGRAPHIE, T. VII, p. 240, et MONTAGNES, T. XI, p. 152 (B.)

FIN DE L'ILLUSTRATION DES PLANCHES.

Fig. 1.



Fig.



Fig. 3.



Fig.

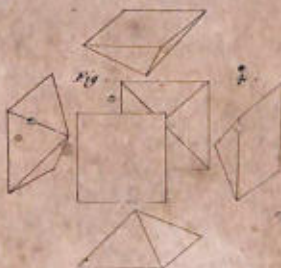


Fig. 5.



Fig. 1. Pyramide quadrilatère dans la Marne de Montmartre.

Fig. 2. Système complet des six Pyramides.

Fig. 3 et 4. Explication théorique.

Fig. 5. Cavités cubiques dans une Marne compacte de Montmorency.



C. Lanthier del^a et des^a

Schmelz sculp^a

SAUGE *rosea*.

SAUVI *formosa* Plévit.

[illegible]



Engraving of the fruit

Detail of the fruit

POIVRE NOIR. *PIPER NIGRUM*. Linn.



Oryzopsis setacea

Oryzopsis setacea

ORYZOPSIS SETACEA

ORYZOPSIS SETACEA.

Rich







Zieria de Smithii

Schmeltz del.

ZIERIA DE SMITHII.

ZIERIA SMITHII.



PERSOONIA FERRUGINEA SE. PERSOONIA FERRUGINEA. Smith





Sauvagesia pusilla Mart.

Sauvagesia pusilla Mart.

SAUVAGÉSIE PETITE

SAUVAGESIA PUSILLA.

Martius.



FRANK R. STANLEY, 1910



Lamarckia ecarlate

Markea coccinea

LAMARCK ECARLATE. *MARKEA COCCINEA*, Rich.





Epacris grandiflora

Epacris grandiflora

EPACRIS À GRANDES-FLEURS. *EPACRIS GRANDIFLORA*. Willd.





C. Fauthier, pinx. et del.

Schmiedeknecht

IPOMOPSIS ÉLÉGANTE.

IPOMOPSIS ELEGANS. Mielx.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS



Tailler pour et dire

M. Bours en relief

ARDISIE CRÉNELÉE. *ARDISIA CRENULATA*. Ventenat.





C. Fauchier, pinx. et del.

Nycterisition argenteum.

NYCTERISITION À FEUILLES ARGENTÉES. NYCTERISITION ARGENTEUM. Kuntz.



PLANT

WATER



C. Fauchier Pinet et Borel

M^{re} Colinet 1^{re} Sculp^r

DAMPIÈRE, à feuilles ovales.

DAMPIERA ovalifolia.

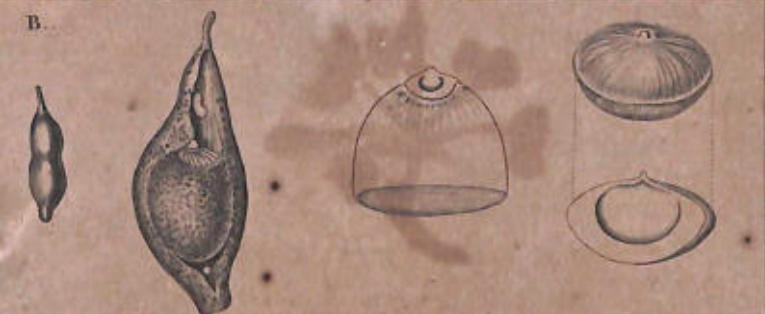


PITTOSPORE ONDULE. *PITTOSPORUM UNDULATUM*. Ande.





DROSÈRE PELLETEE. *DROSERA PELTATA.*



Richard del.

David sculp.

A. SAURURE PENCHÉ. *SAURURUS CERNUUS*, Län.

B. HYDROPELTIS POURPRE. *HYDROPELTIS PURPUREA*, Michx.



C. Baubee Pin. et Da.

(1821.)

Deen. Kulp.

MENTZIEZIE à feuilles de Polium.

MENTZIEZIA Polifolia Auss.



G. sphaignoli par. et des.

Schmidt. Sculp.

GUALTHERIE DES SPHAIGNES. *GUALTHERIA SPHAGNICOLA* Rich.



G. lundbergii pour et des.

Schomburgk, sculpt.

GUALTHERIE DES SPILAGNES. *GUALTHERIA SPILAGNICOLA* Rich.





C. F. G. G. pour l'art de la

Botanique par J. B. G. G.

RHÉXIE IMBRIQUÉE.

RHExIA MURICATA. Boenpl.



GEORGE ENGELMANN

GEORGE ENGELMANN



C. Fendler pin. et dr.

F. Pin. fl. 200

QUASSIE PETITE.

QUASSIA PUMILA.





PLANT OF THE YEAR 1880



C. Fournier, peint. et del.

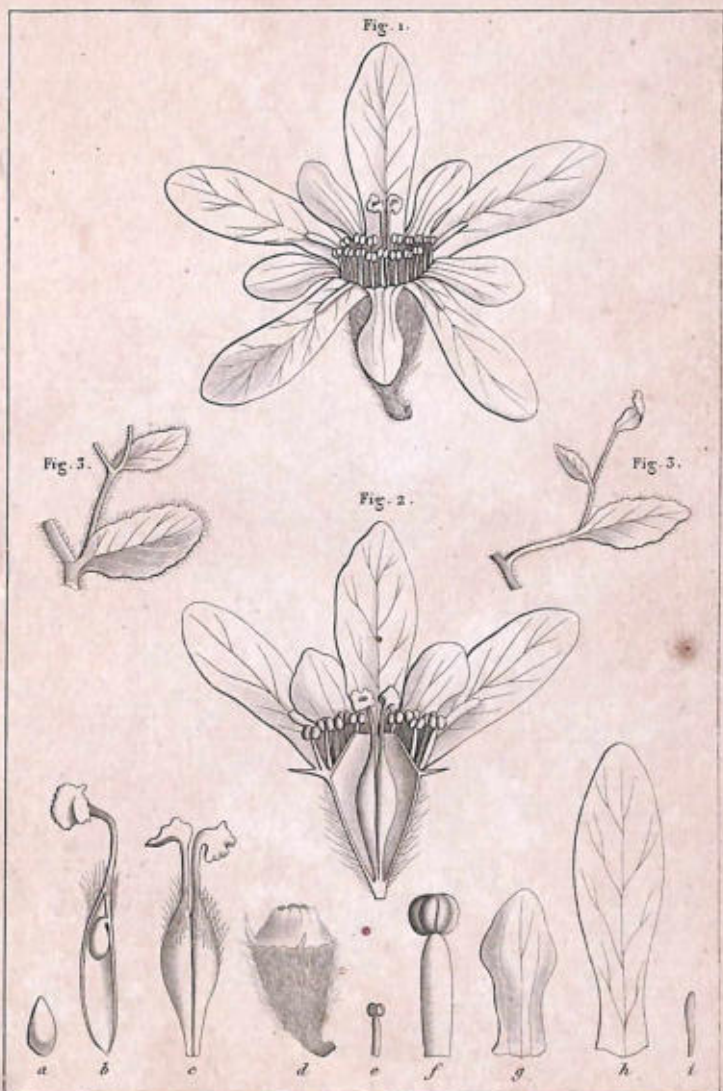
H. Gouan, 1750, page 1.

HALÉSIE À QUATRE AILES.

HALESIA TETRAPTERA, (Linn.)



BRITISH MUSEUM, LONDON. VOL. 1. PL. 1. 1841.



Bois de St Vincent del.

C. Fauchier del.

Shmida sc.

BRAYERE ANTHELMINTIQUE. *BRAYERA ANTHELMINTICA*. Kunth.



L'Enthous Dine et Dine

C. Schmalz. Sculp.

CISTE À FEUILLES DE LAURIER. *CISTUS LAURIFOLIUS* L.





Faustberg Pin. et. Dierl.

M. Gouget, f. Sculp.

COURATARI de la Guyanne.

COURATARI guyanensis (Lobelia)



Cantharus, Pin. et Dir.

M^{lle} Coignet, Sculp.

COURATARI de la Guayane.

COURATARI guianensis. (Aoblet)

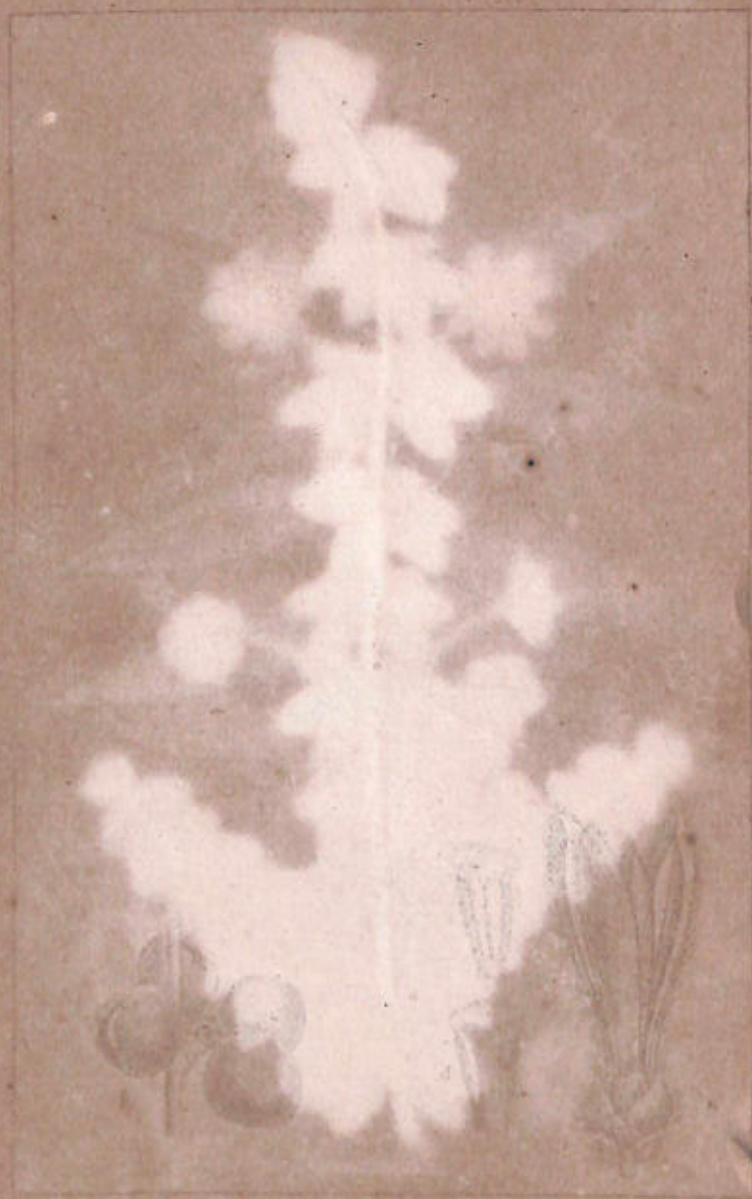


Bauera rubiacifolia

Bauera rubiacifolia

BAÜERI à feuilles de Garance.

• BAÜERA Rubiacifolia.



PLANT SPECIMENS, ALBANY, N.Y., 1850.



Yambier pua? et dera?

St. Harvey's study?

XYLOPIE FRUTESCENTE. XYLOPIA FRUTESCENS. Aublet.





Indica Linn. & DC.

1821

Descent. Godef.

LANTANA *spinoza*.

LANTANA *spinoza* Linn.



Illustr. pict. ex. de.

Bot. Mag. 1845.

MYOPORE À FEUILLES ÉLLIPTIQUES. *MYOPORUM ELLIPTICUM*. (Brown.)



C. Fauther Dine et Dine

C. Schindler, Sculp.

JULIENNE SAUVAGE. *HESTERIS APRICA* Poir





S. gentille poncelet et de

S. pulchella Cavanilles

SIDA GENTILLE.

SIDA PULCHELLA. Cavanilles.



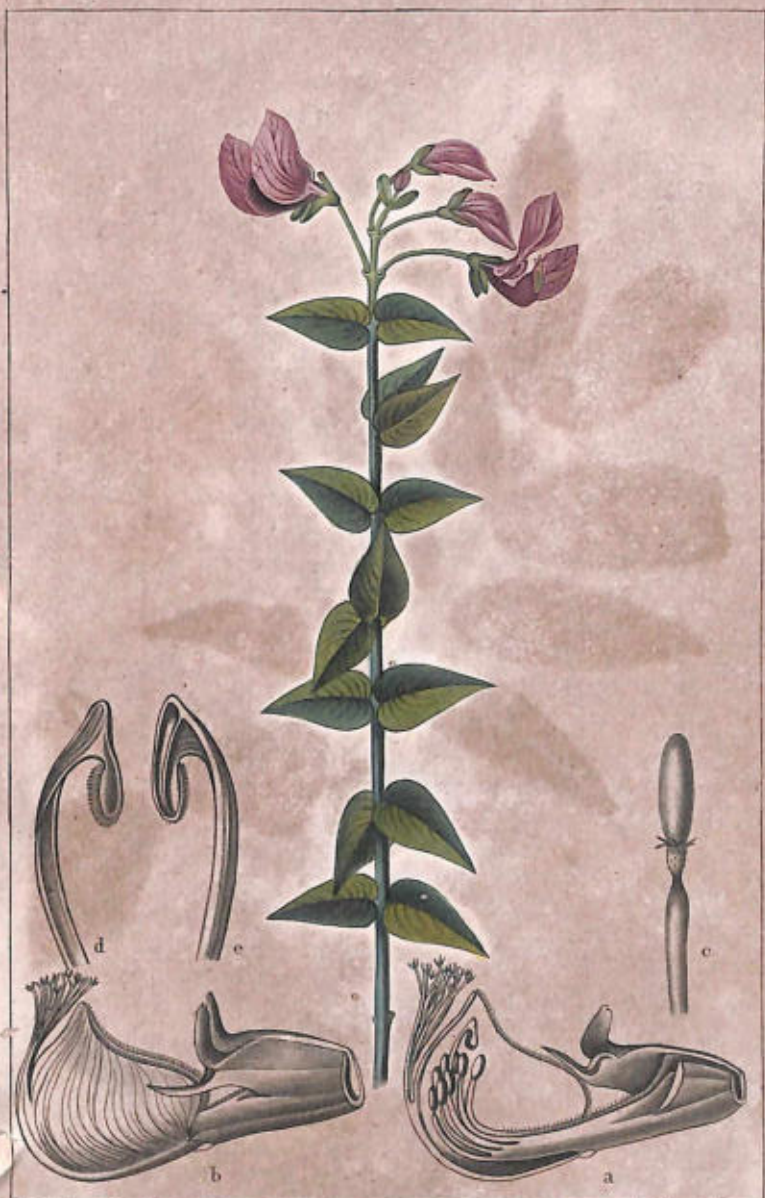
Handb. Bot. 1821

1821

Handb. Bot.

INGA Orzua.

INGA Orzua Kunth.



C. Rostk. pinx. et del.

M. Goussier. 1775. sculp.

POLYGALA À FEUILLES EN CŒUR. *POLYGALA CORDIFOLIA*, Thunb.



C. Planchon, pingt et det.

Schmid, sculp.

TRISTANIE À FEUILLES DE NÉRION. *TRISTANIA NERI-FOLIA*. R. Brown.



C. Fischer: pins. et. lit.

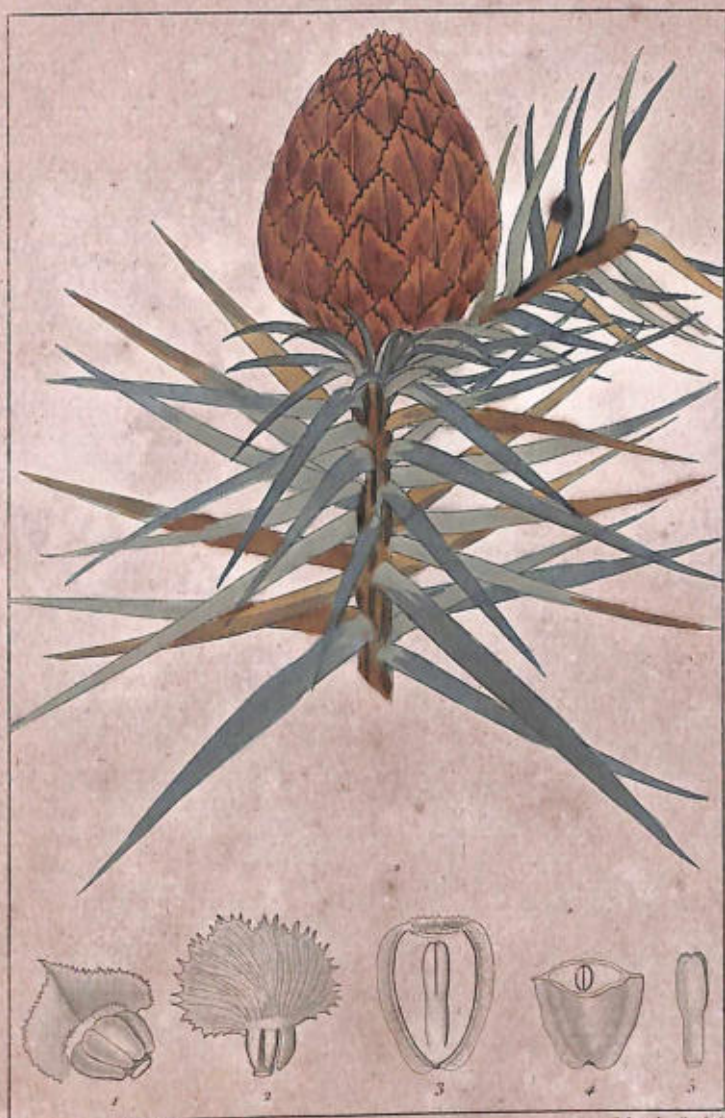
P. Plac. filz. sc.

VÉLLOZIE RUDE.

VELLOSLA ASPERULA. Martius.



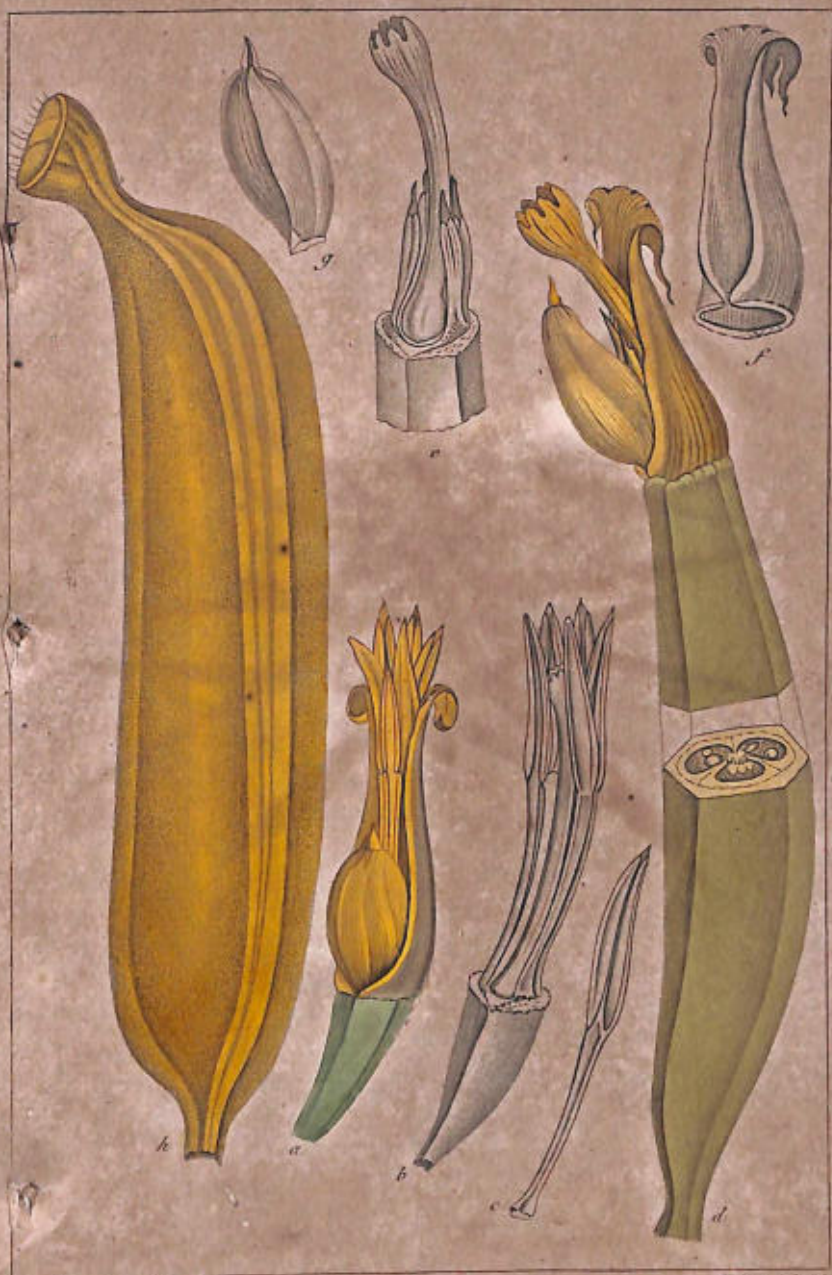
LOBÉLIE NAINÉ. *LOBELIA NANA.* Kunth.



C. sinensis pax et Bur.

Schmidt, Nudp.

CUNNINGHAME DE LA CHINE. *CUNNINGHAMIA SINENSIS*, Rehb.



C. Lindl. bot. press. et D. 1791

M. G. Vent. 1791

BANANIER commun.

MUSA PARADISIACA L.



SELLIGUE DE FEE. *SELLIGUEA FEEI*. Bory.

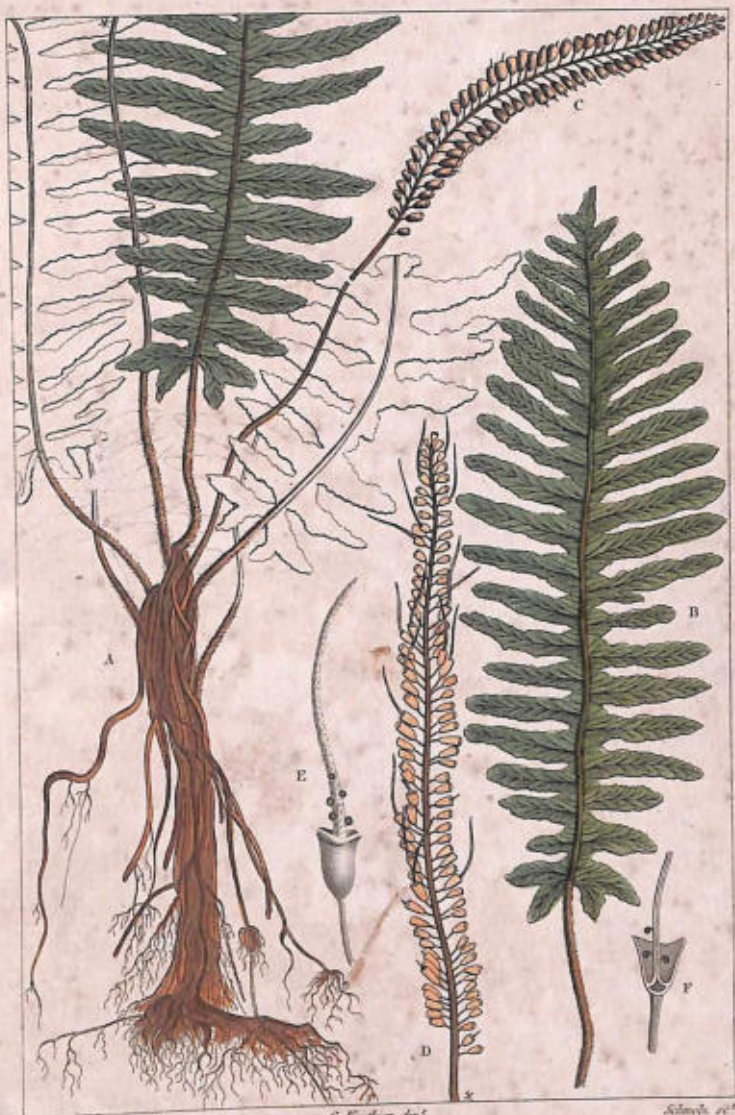


Fig. 1. *Sphenopteris* *linearis* (L.) Presl.
 Fig. 2. *Sphenopteris* *linearis* (L.) Presl.
 Fig. 3. *Sphenopteris* *linearis* (L.) Presl.



Fig. 1. FÉEÀ NAINÉ. *FEEA NANA*. Bory.

Fig. 2. HYMÉNOSTACHYDE DIVERSIFRONDE.
HYMENOSTACHYS DIVERSIFRONS. Bory.



Bory de Saint-Vincent del.

C. Kuntze del.

Schweinf. sc.

FÉEÀ POLYPODINE. FEEA POLYPODINA. Bory.

Fig. 1.



F. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Al. Brongniart del. C. F. G. B. del.

1821

Choulet del.

Fig. 1. AZOLLE pinnée

AZOLLA pinnata (d'après R. Brown)

Fig. 2. SALIGNIE flottante

SALICORNIA natans Willd.

Fig. 3. MARSILÉE d'Égypte

MARSILEA Egyptiaca Willd.

Fig. 4. PILULAIRE à globules

PILULARIA globulifera L.



C. Pancher-petit et fils

Paris, chez M. Leclercq

JONGERMANNE TAMARIX. JONGERMANNII TAMARISCI. L.



C. Anthon pour l'et. det.

Purpurea, sculp.

- Fig. 1. GRAPHIS JAUNE ET NOIR.
 Fig. 2. GRAPHIS À L'URELLES GRELES.
 Fig. 3. GRAPHIS À TIGALLE BICOLOR.
 Lecanora angulosa, var. américaine.
 Fig. 4. STICTE DE FÉE.

- GRAPHIS ATRO-FLAVA.
 GRAPHIS GRACILENTA.
 GRAPHIS BICOLOR.
 Lecanora angulosa, ach. var. americana. Fée.
 STICTA FEEI. (Delise.)

Fée.

Fée.

Fée.

Fée.

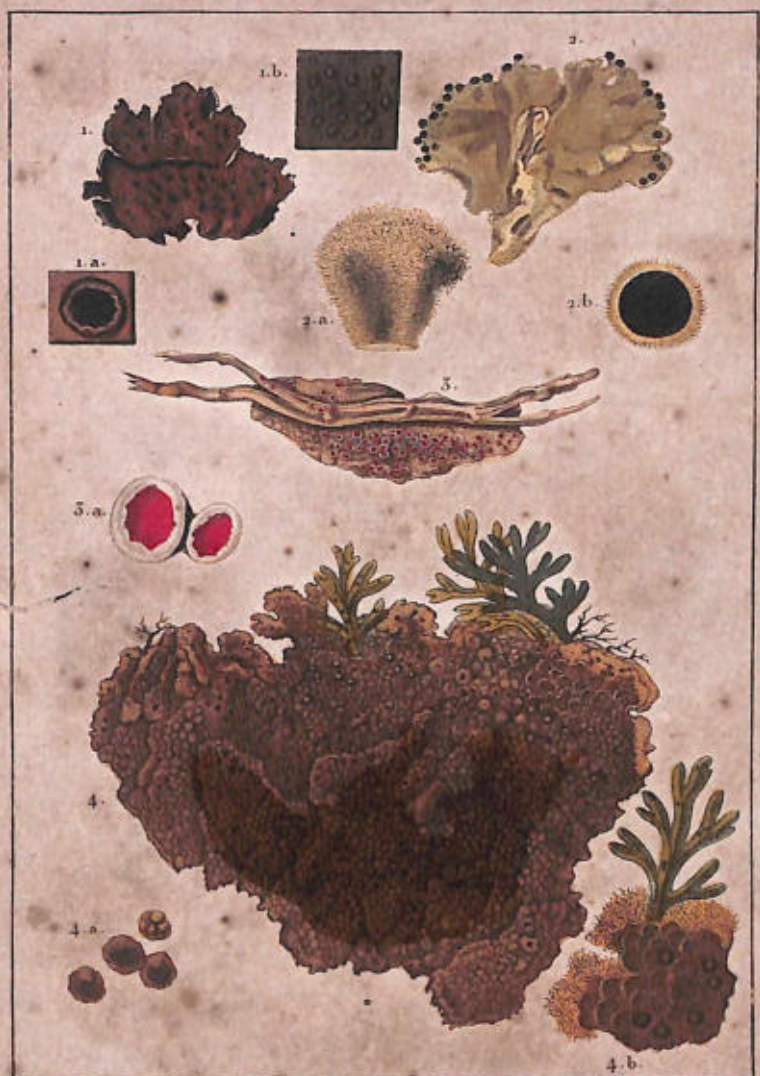


Fig. 1. A photograph of the original manuscript page, showing the large, rectangular, heavily stained and discolored area. The stains are brown and yellow, covering most of the page area.

Fig. 2. A photograph of the original manuscript page, showing the large, rectangular, heavily stained and discolored area. The stains are brown and yellow, covering most of the page area.

Fig. 3. A photograph of the original manuscript page, showing the large, rectangular, heavily stained and discolored area. The stains are brown and yellow, covering most of the page area.

Fig. 4. A photograph of the original manuscript page, showing the large, rectangular, heavily stained and discolored area. The stains are brown and yellow, covering most of the page area.



C. Vanthier pinx. et del.

Pierres sculpt.

- Fig. 1. OMBILICARE DES HOTTENTOTS. *UMBILICARIA HOTTENTOTA.* Fée.
 Fig. 2. ERIODERME A FRUITS NOMBREUX. *ERIODERMA POLYCARPA.* Fée.
 Fig. 3. LÉCANORE COCHENILLE. *LECANORA COCCINEA.* Fée.
 Fig. 4. LECIDÉE DE DU PETIT THOUARS. *LECIDEA THOUARSII.* Fée.

2. Voyez Peltigères dans le texte du Dictionnaire.



Durvillea utilis d. Br.

Durvillea utilis d. Br.

DURVILLEA UTILE.

DURVILLEA UTILIS.

Bory



Fig. 1.

a.



b.



Fig. 2.



b.

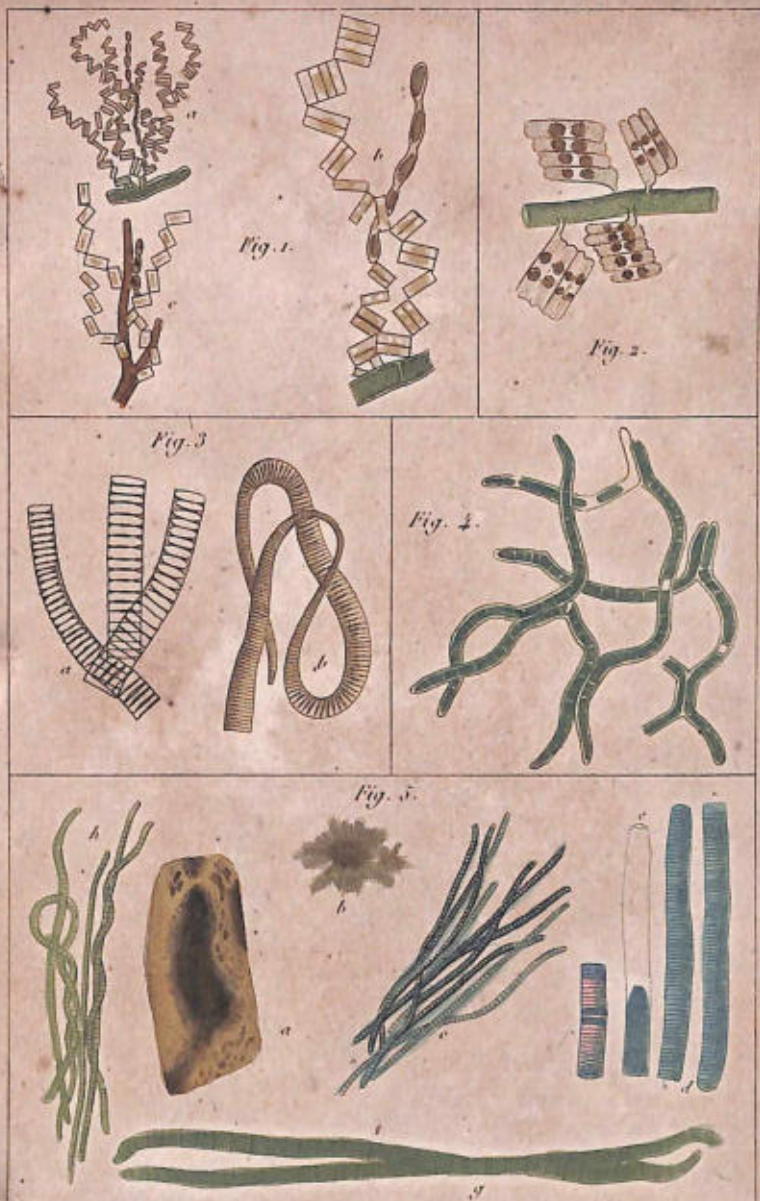


a.

CLAVATELLES.

Fig. 1. ClavateLLa Noster - Marina. Bory.

Fig. 2. ClavateLLa Viridissima. Bory.



Barrois & F. del.

C. Fauther del.

Schmidt del.

Fig. 1. a-b DIATOME vulgaires.

c DIATOME denses.

Fig. 2. a CHNANTHE adnée.

Fig. 3. a NEMATOPHYTE argentée.

b NEMATOPHYTE capucine.

Fig. 4. a DILLWINELLE serpentine.

Fig. 5. a-c OSCILLAIRE arborescente.

d-f OSCILLAIRE lenticulaire.

g OSCILLAIRE de cratolop.

h OSCILLAIRE de port.

DIATOMA vulgare.

DIATOMA densa.

ICHNANTHES adnata.

NEMATOPHYTA argentica.

NEMATOPHYTA capucina.

DILLWINELLA serpentina.

OSCILLARIA arborescens.

OSCILLARIA lenticularis.

OSCILLARIA cratolop.

OSCILLARIA de port.

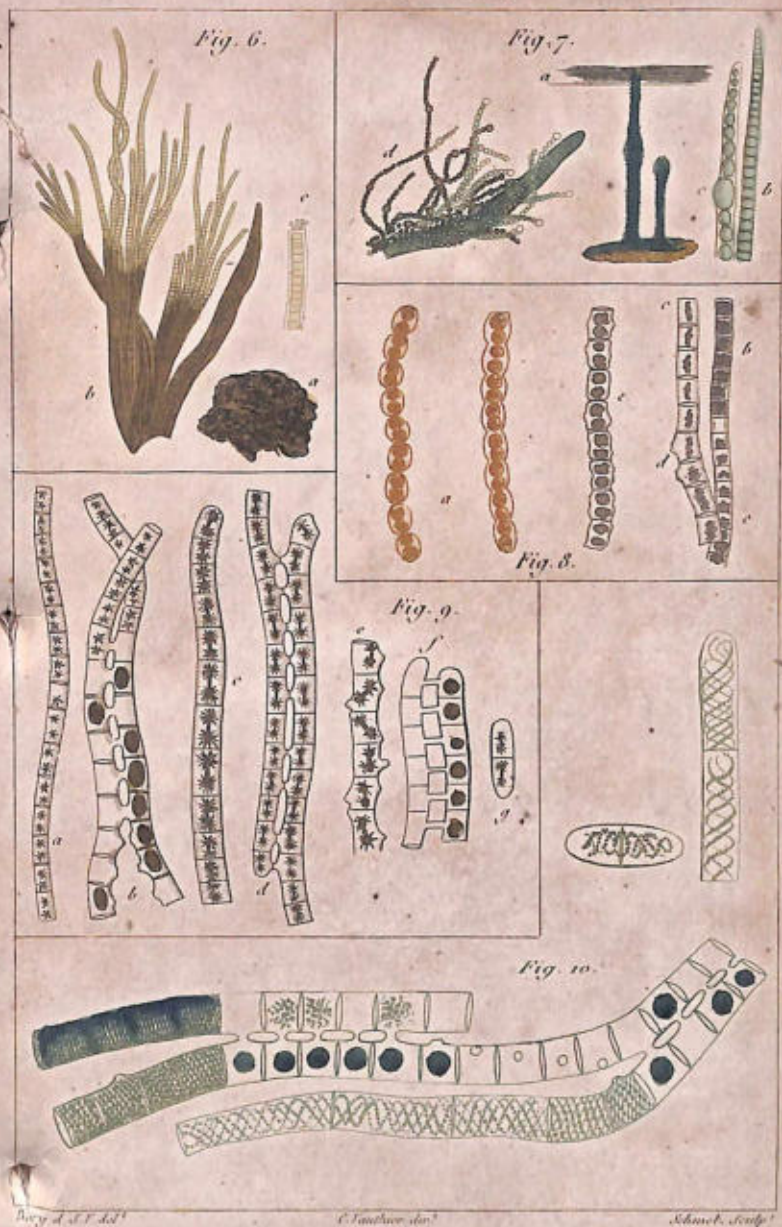
Davy et de F. del^tC. Fautouet del^tSchuch. sculp^t

Fig. 6 VAGINAIRE terrestre

Fig. 7 a-e ANABINE, filaire, osseuse

d ANABINE, membraneuse

Fig. 8 a LEDA montana

b-e LEDA, des Landes

Fig. 9 a-b TENDARIDÉE, Pollac.

c-g TENDARIDÉE, Castor.

Fig. 10 SALMACIDE, brillante

EUGENIA, terrestre

ANABINE, osseuse

ANABINE, membraneuse

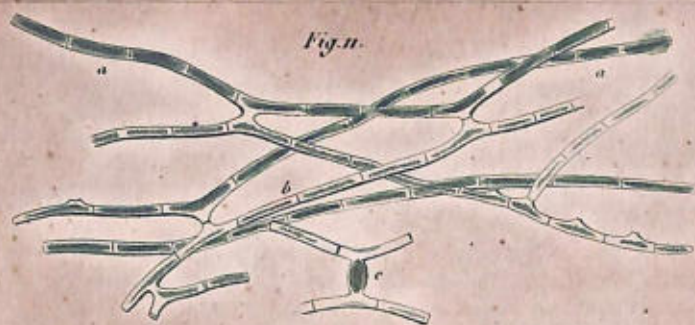
LEDA montana

LEDA cricetorum

TENDARIDÉE, Pollac.

TENDARIDÉE, Castor.

SALMACIS, nitida



Dory d. S. F. delin!

C. Lanthier del!

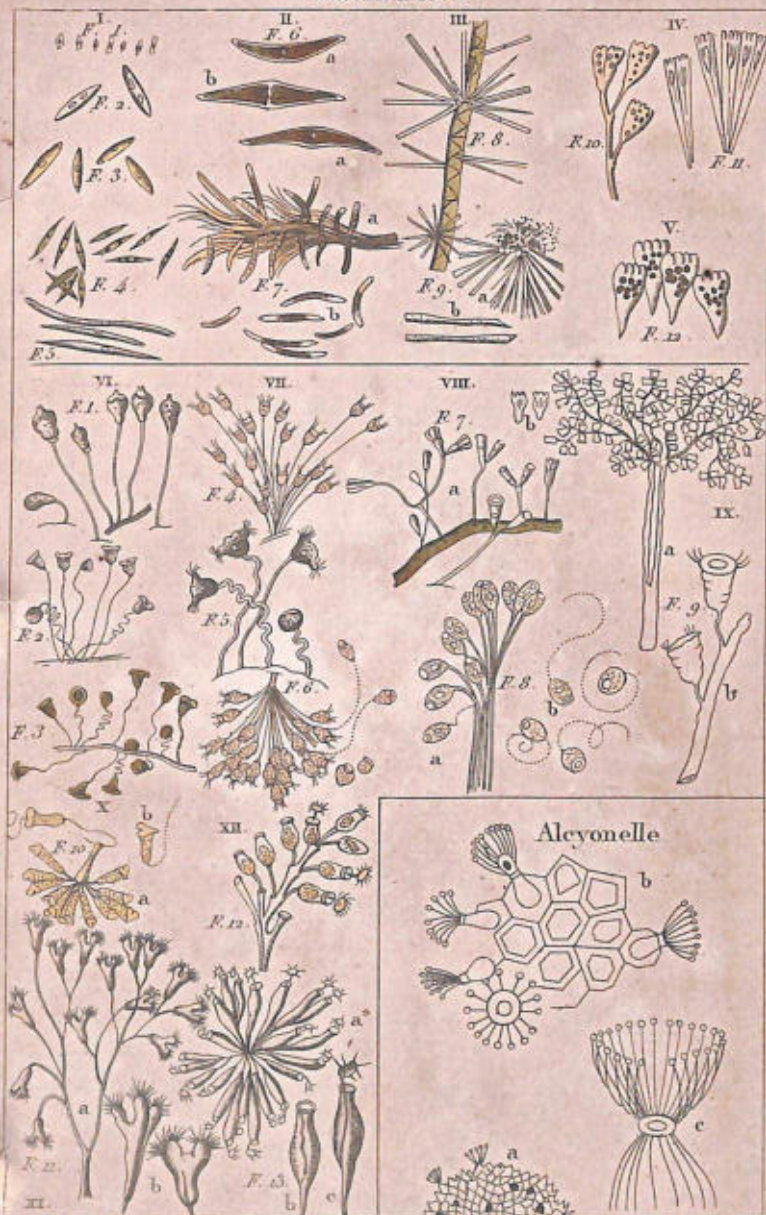
Schmiedeknecht!

ARTHIRODIÉES

Fig. 11	ZIGNÈME bulbosa.....	ZIGNÈME bulbosa.....
Fig. 12	ANTHOPHYSE dichotome.....	ANTHOPHYSIS dichotoma.....
Fig. 13	a. TIRÉSIAS en collier.....	TIRÉSIAS moniliformis.....
	b. TIRÉSIAS crispae.....	TIRÉSIAS crispae.....
Fig. 14	CADMUS oxyurus.....	CADMUS sericea.....



Bacillariées.



Vorticellaires.
PSYCHODIÉS.

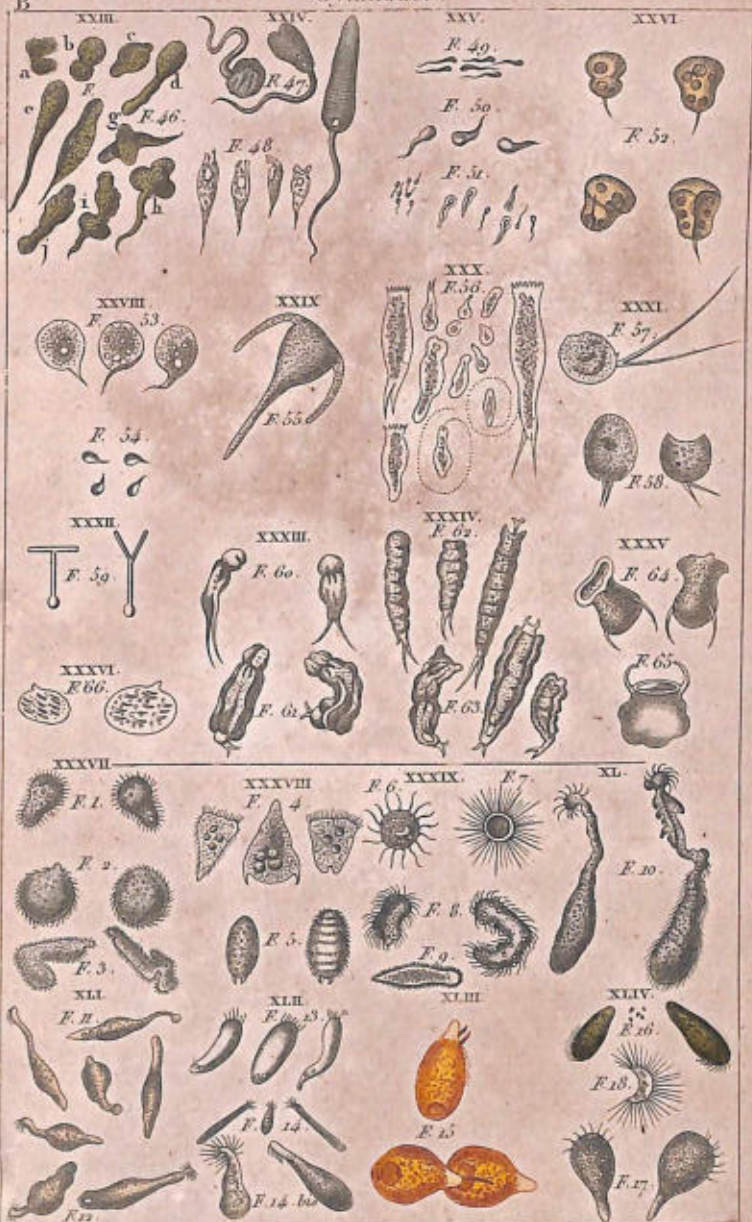


Fig. 1. ADÉONE *viride*

Fig. 5. AMATIE unilatérale. a , $g^{\text{re}} \text{ mot}^{\text{re}}$; b , $g^{\text{re}} \text{ mot}^{\text{re}}$.

B

Gymnodés.

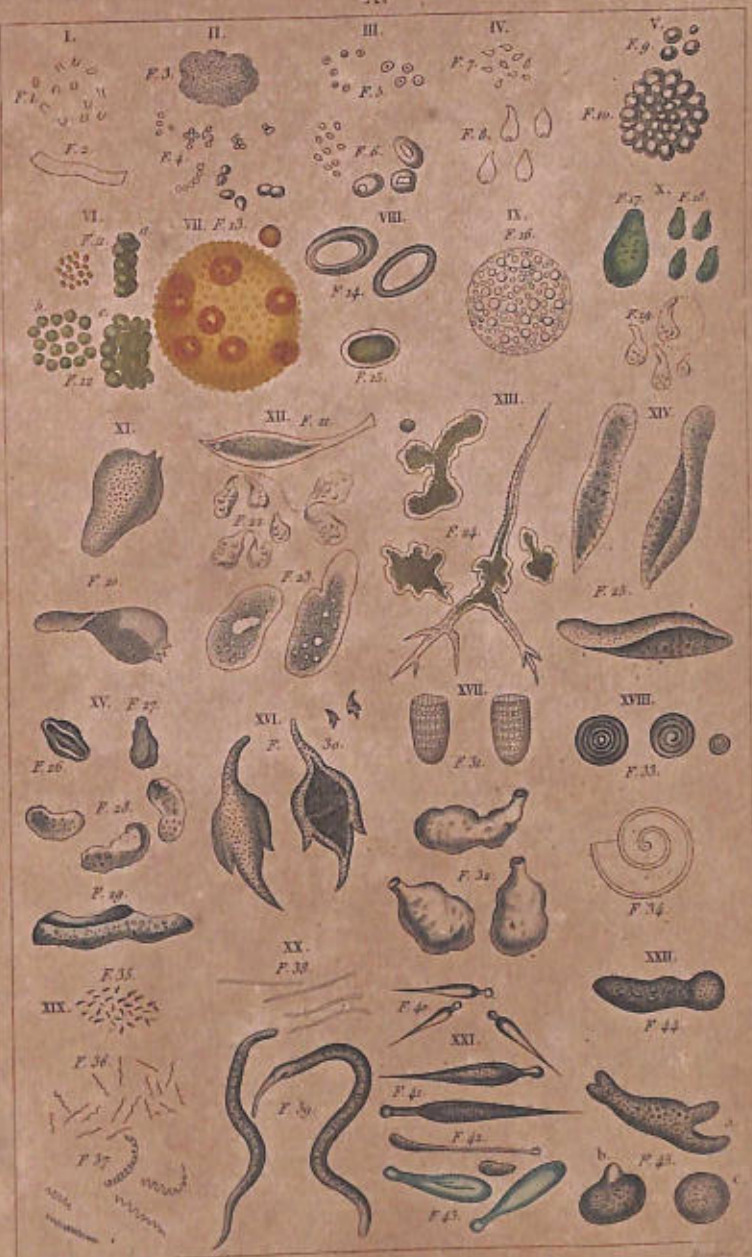


Lamachus del. et sculp.

Smith sculp.

Trichodés.

MICROSCOPIQUES.



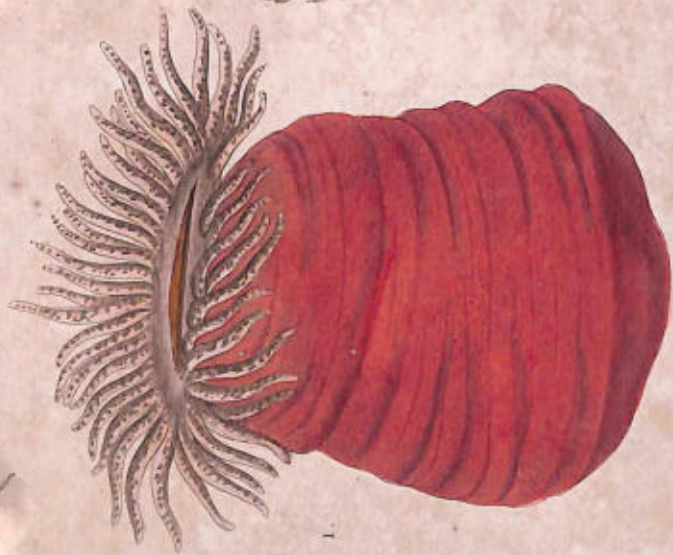


Vanthou de l. et d. 2^e

Amiel. revu.

Crustodés.

MICROSCOPIQUES.



1. ACTINIE DE LA NOUVELLE IRLANDE.

2. ACTINIE DU BRÉSIL.



ACTINIA NOVE HIBERNIE. Less.

ACTINIA BRASILIENSIS. Less.



Portrait of the

M. Bourque, sc.

PHYSALIS CYSTISOME.

PHYSALIS CYSTISOMA. Less.

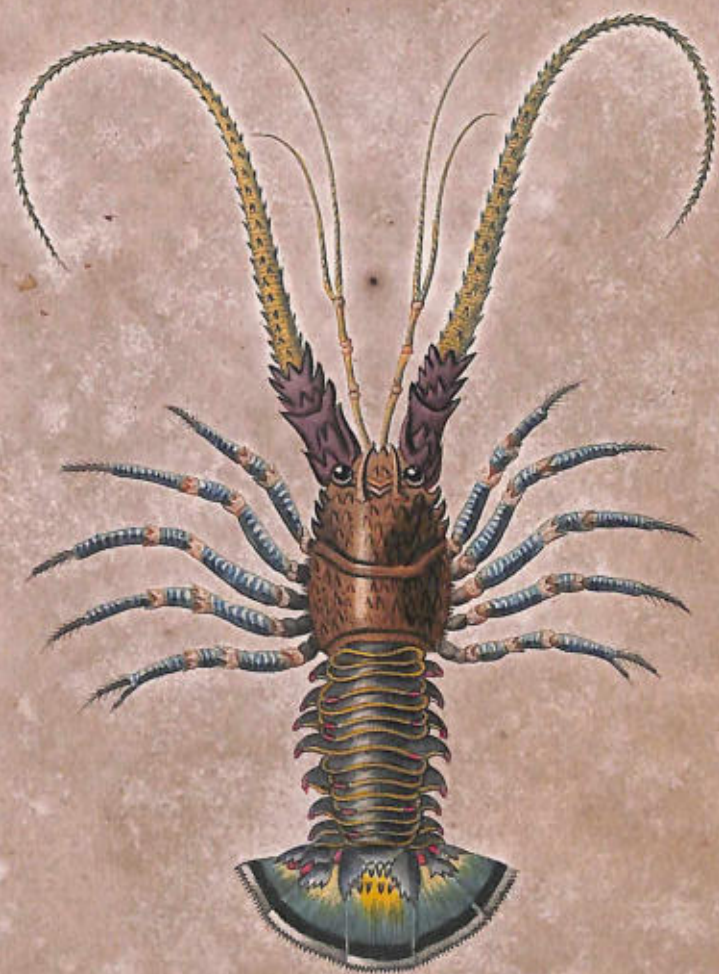


L'histoire naturelle de la France

M. G. Goussier, 1840

Fig. 1. PAGURE SANGUINOLENT. *PAGURUS SANGUINOLENTUS*. Quoy et Gaim.

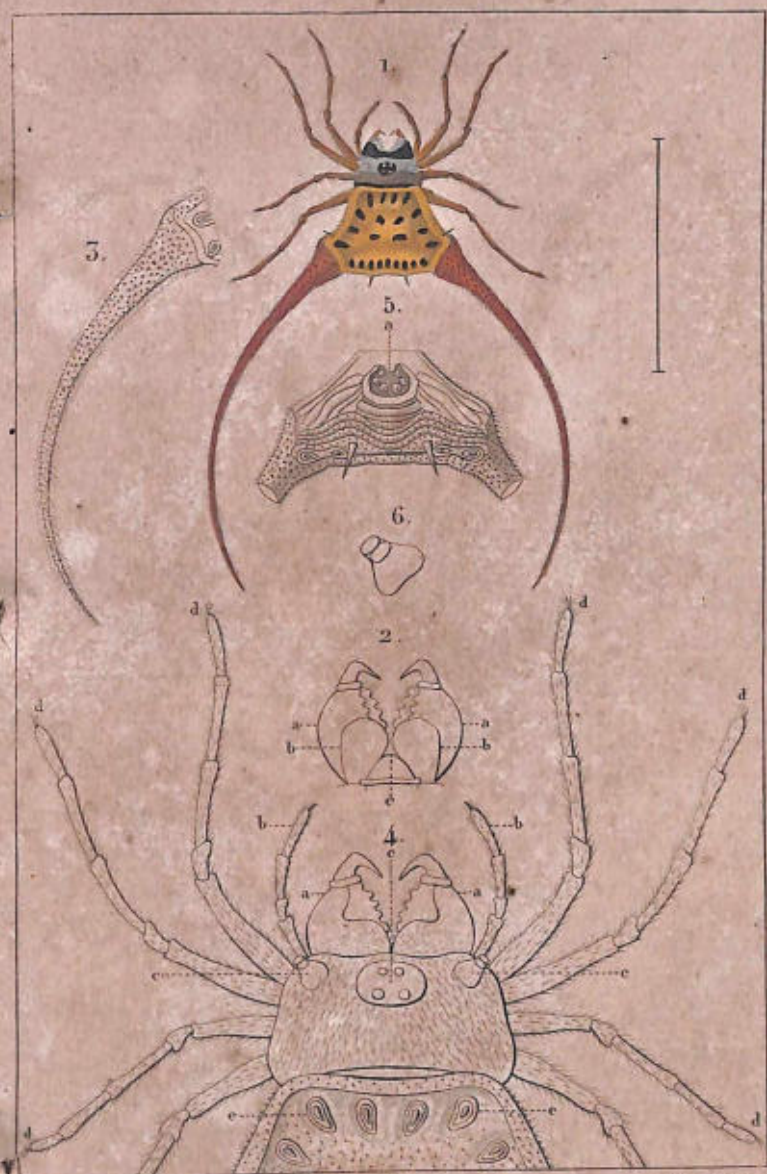
Fig. 2. PAGURE MOUCHETÉ. *PAGURUS GUTTATUS*. Oliv.



C. Faintly painted and drawn.

C. Faintly painted.

LANCOUSTE BORDEE. *DECAPODA MARGINATUS*. Quoy et Gaim.



E. Vanthier peint et dir.

Schmidt sculp.

ÉPEIRE À-QUEUES-COURBES. *EPEIRA CURTICAUDA*. Vanthier.

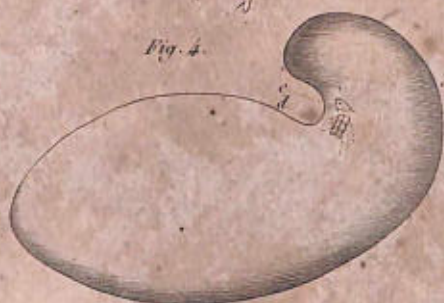
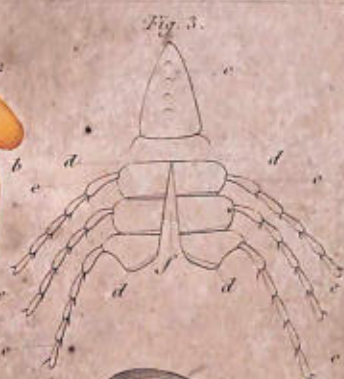


Fig. 5.



Fig. 1-2. Achlysia du Rythme.

1821.

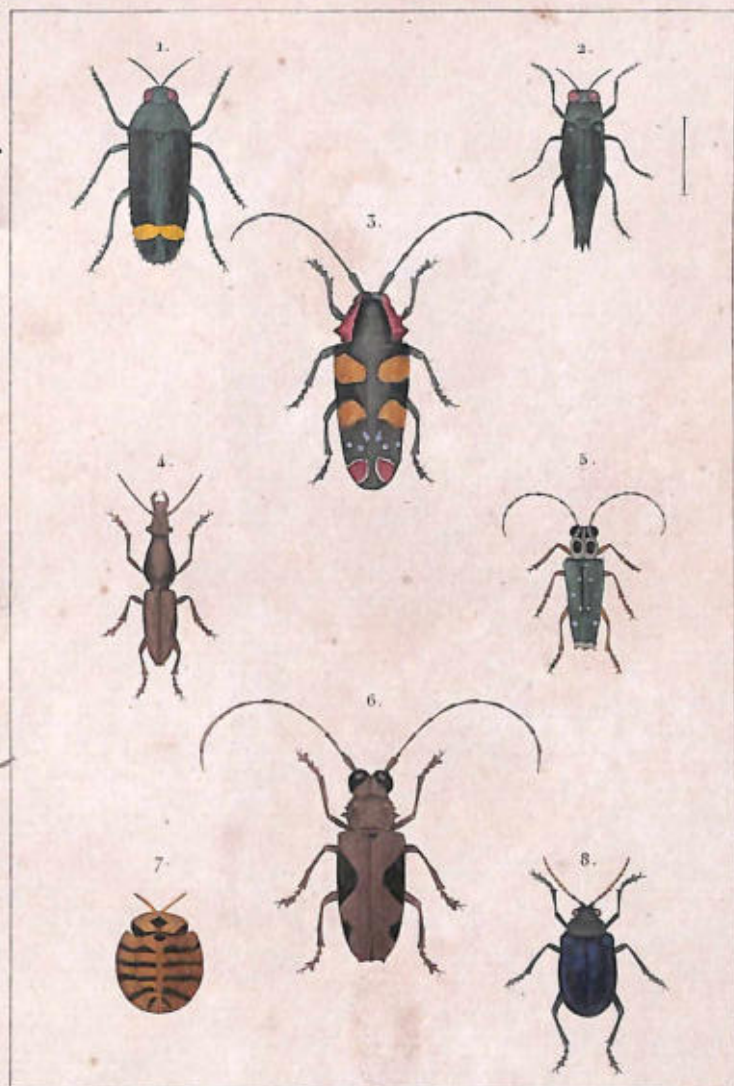
Fig. 3-6. Galeode.

Fig. 1-2. **ACHLYSIE** du Rythme. **ACHLYSIA** Rythm.

(ou le Composé de l'achlysie naturelle.)

Fig. 3-6. **GALEODE** arachnoid. **GALLODUS** arachnoid.

(ou le Composé de l'achlysie naturelle.)



C. Fautour pinx. et d'ave.

Schneiders sculp.

- | | | |
|---|------------------------------|------------|
| Fig. 1. BUPRESTE AGRÉABLE. | <i>BUPRESTIS AMAENA.</i> | Kirby. |
| Fig. 2. BUPRESTE DE GUÉRIN. | <i>BUPRESTIS GUERINI.</i> | Dejean. |
| Fig. 3. LAMIE BELLE. | <i>LAMIA FORMOSA.</i> | Olivier. |
| Fig. 4. BRENTÉ À LÈVRES-LARGES. | <i>BRENTUS LATIROSTRIS.</i> | Dejean. |
| Fig. 5. SAPERDE 9 TACHES. | <i>SAPERDA IX GUTTATA.</i> | Dejean. |
| Fig. 6. MONOCHAME LATÉRAL. | <i>MONOCHAMUS LATERALIS.</i> | Dejean. |
| Fig. 7. CASSIDE ZÈBRE. | <i>CASSIDA ZEBRA.</i> | Dejean. |
| Fig. 8. GALLERUQUE À ANTENNES BLANCHES. | <i>GALLERUCA ALBICORNIS.</i> | Wiedemann. |



C. Vaudouin pinx. et del.

Schmidt sculp.

CRIQUET VOYAGEUR.

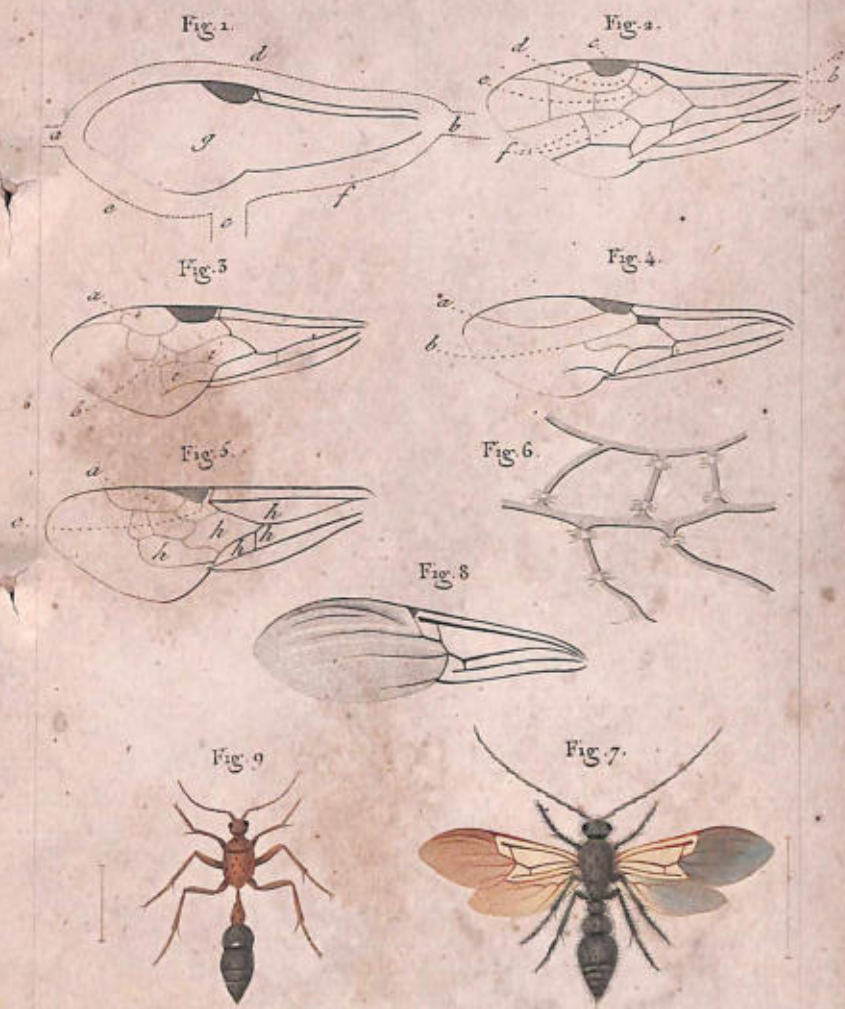
ACRYDIUM PEREGRINANS. Latr.



C. Fauthier pinx. et del.

Schmidt sculp.

Fig. a b. FULGORE BIGARRÉE. *FULGORA VARIEGATA*. Oliv.
c. Patte postérieure grossie.



C. T. Aubert, Del. et Pe.

C. Schmiedel, Sculp.

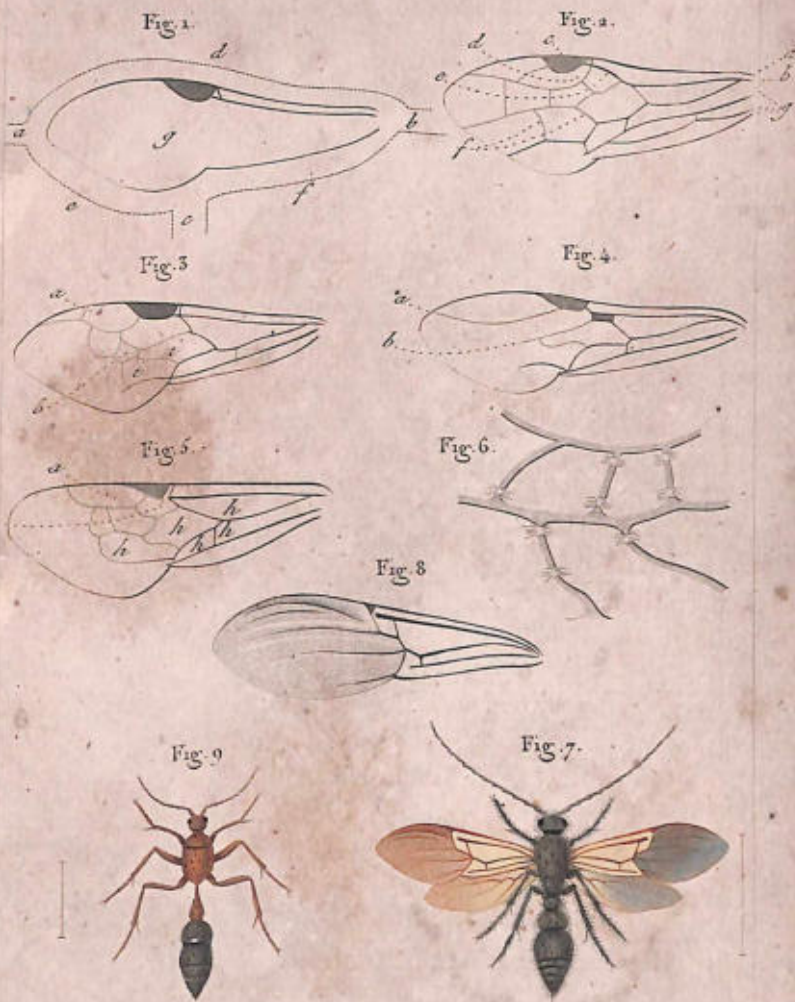
Fig. 1-5. Dénomination des parties de l'aile dans les Hyménoptères.

Fig. 6. Bulles d'air interrompant les nervures dans les Hyménoptères.
— (Voy. l'art. Ailes.)

Fig. 7. *Apterogeton unicolor* (Mâle.) *Apterogeton unicolor* (mas.) LATR.

Fig. 8. Aile gauche du *Mesotherax* de l'*Apterogeton unicolor*.

Fig. 9. *Apterogeton d'Olivier* (Fem.) *Apterogeton Olivieri* (Fem.) LATR.



C. L. Latham, Del. et Dr.

C. Schmalz, Sculp.

Fig. 1-5. Dénomination des parties de l'aile dans les Hyménoptères.

Fig. 6. Bulles d'air interrompant les nervures dans les Hyménoptères.
— (Voy. l'art. Ailes.)

Fig. 7. *Apterogyna unicolor* (Mâle) *Apterogyna unicolor* (ma.) LATR.

Fig. 8. Aile gauche du *Mesothorax* de l'*Apterogyna unicolor*.

Fig. 9. *Apterogyna Olivieri* (Fem.) *Apterogyna Olivieri* (Fem.) LATR.



C. Houlbier, peintre et dessiné

Schmiedeknecht, sculpt.

Fig. 1. *CALLIMORPHE PHAESILEA*. *CALLIMORPHA PHAESILEA*, Latr.
 Fig. 2 a. *ERYCINE ARTHÉMON*. *ERYCINE ARTHEMON*, Lin.
 Fig. 3 b. *ERYCINE THERSANDRE*. *ERYCINE THERSANDRA*, Cram.
 Fig. 4 c. *SATYRE PAGYRIS*. *SATYRUS PAGYRIS*, God.



Fig. 1.



Fig. 2.

C. F. Smith, P. & D.

C. F. Smith, P. & D.

URANIE PROMÉTHÉE. *Uranie Prométhée*, DR. N.

Fig. 1. Le dessus. Fig. 2. Le dessous.



C. Fauther pinx. et del.

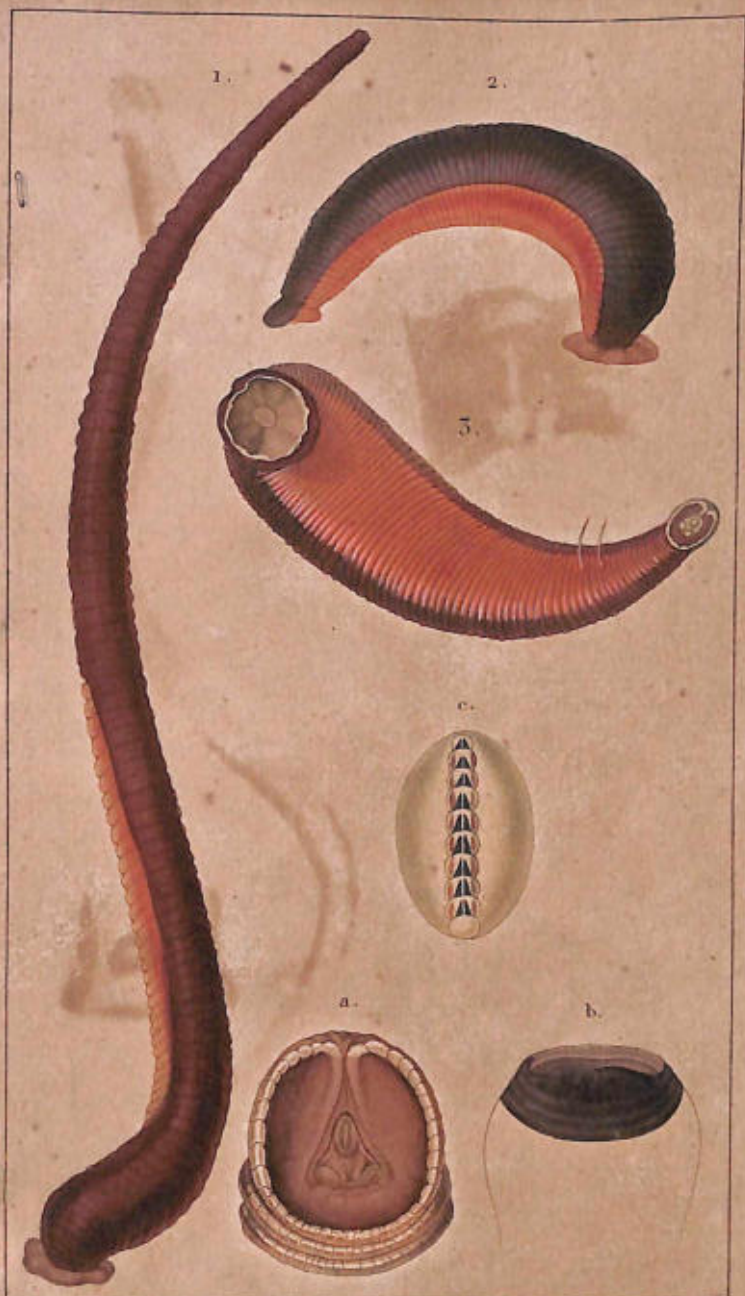
Schmidt sculp.

Fig. 1. LÉODICE ANTENNÉE (grosse) *LEODICE ANTENNATA*. Sav.
 a. Tête en dessus. b. Tête de profil. c. Mâchoires. d. L'un des pieds.



Fig. 1. Worm in the act of feeding.

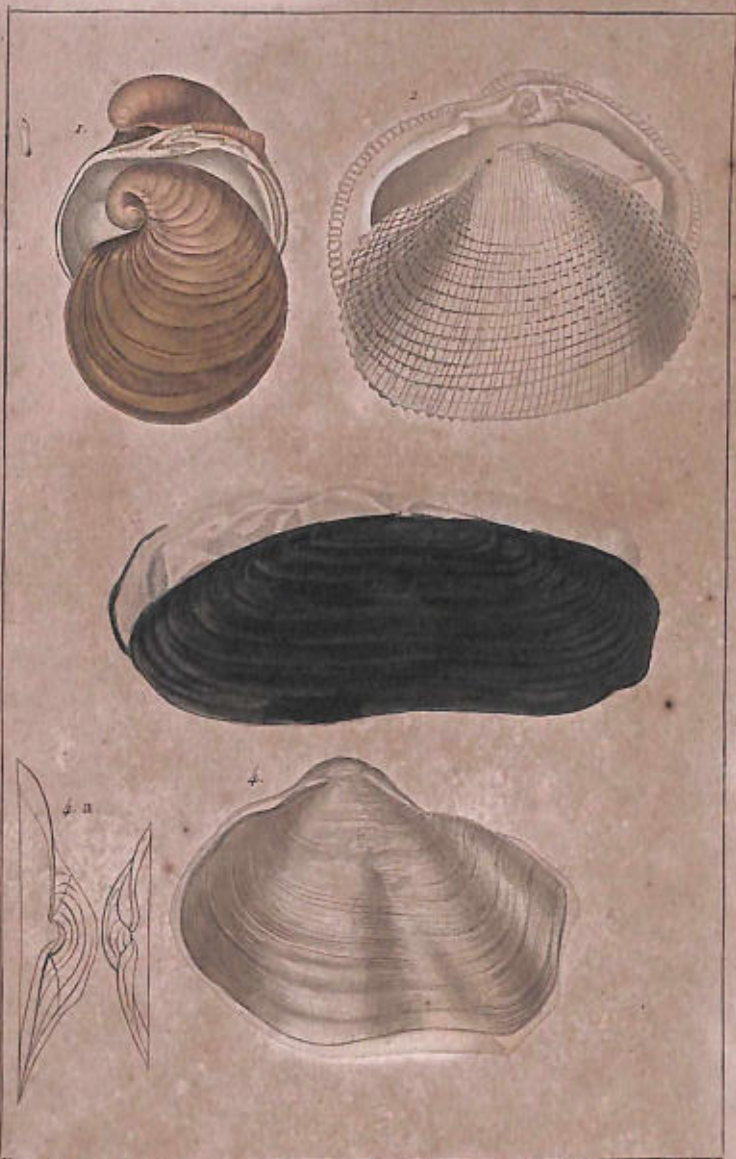
The worm is shown in the act of feeding, with its head extended and its body curved. The worm is shown in the act of feeding, with its head extended and its body curved.



C. Fautour, peint et des.

Achard, sculpt.

Fig. 1.2.5. BDELLIE DU NIL. *BDELLA NILOTICA*. Sav.
 a. Ventouse orale vue en dedans. b. Ventouse contractée vue en dehors.
 c. Mâchoire impaire et denticulée d'une espèce du Genre (*Emopsis*).



C. Fauchon, F. et D.^{re}

M^{lle} Goyet, J^{re} Sculp^r

Fig. 1. YSOCARDE *Gaur.*

ISOUARDIA *Cor. (Lam.)*

Fig. 2. CORBEILLE *Potincel.*

CORBIS *Potincularis (Lam.)*

Fig. 3. GLYCYMERE *Siliqua.*

GLYCIMERIS *Siliqua.*

Fig. 4. TRACIE *Corbuliforme.*

THRACIA *Corbuliformis. (Fet.)*

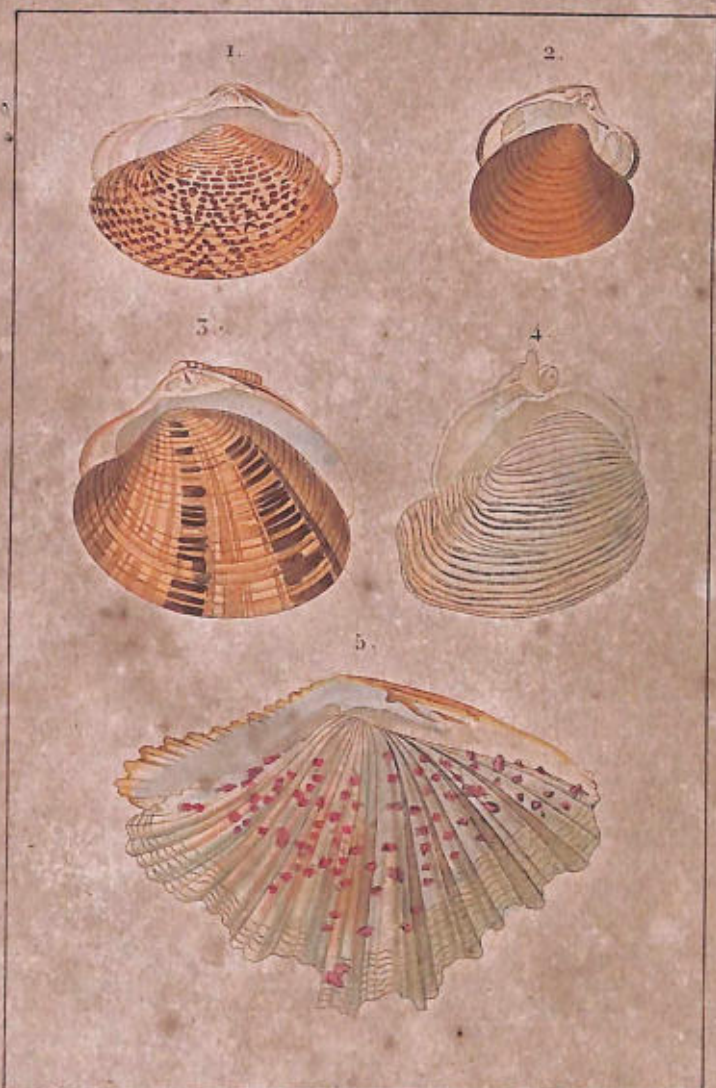
a. n. *Charnieres.*



C. Fendler, p. 101, et al.

A. Agassiz, 1847, p. 101

- | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------------------------|-------|
| Fig. 1. | CYRENE DÉPRIMÉE. | <i>CYRENA DEPRESSA</i> . | Nob. |
| Fig. 2. | EMARGINULE ORNÉE. | <i>EMARGINELLA ORNATA</i> . | Nob. |
| Fig. 3. | CYPRINE D'ISLANDE. | <i>CYPRINA ISLANDICA</i> . | Lamk. |
| Fig. 4 & 5. | CRASSATELLE SCUTELLAIRE. | <i>CRASSATELLA SCUTELLARIA</i> . | Nob. |



Scaph. p. 104.

Scaph. p. 104.

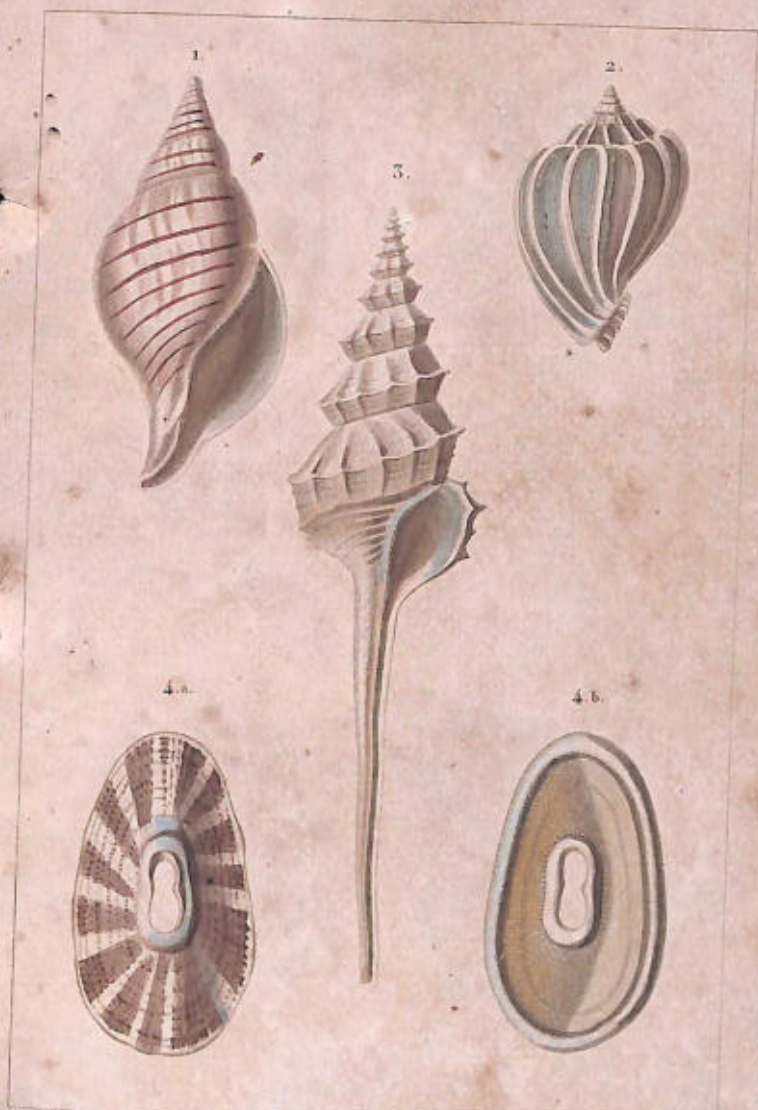
- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------|
| Fig. 1. DONACE À RÉSEAU | <i>DOVIX MEROE.</i> | Lin. |
| Fig. 2. CRASSINE CRASSATELLÉE. | <i>CRASSINA DANMONIENSIS.</i> | Lam. |
| Fig. 3. CYTHÉRÉE CÉDONULI | <i>CYTHEREA ERYCINA.</i> | Lam. |
| Fig. 4. CORBULE À GROS-SILLONS | <i>CORBULA EXARATA</i> | Nob. |
| Fig. 5. HIPPOPE MACULÉE. | <i>HIPPOPUS MACULATUS.</i> | Lam. |



C. H. Muller, p. 101, t. 10.

C. H. Muller, p. 101, t. 10.

Fig. 1 a b c DICERATE GAUCHE. *DICERIS SINISTRA*, Nob.
 Fig. 2 a b GRYPHÉE ANGULEUSE. *GRYPHAEA ANGULATA*, Lamk.



C. Fischer, p. 101 et 102.

Delm. sculp.

Fig. 1. FASCIOLAIRE DISTANTE. *FUSCICOLARIA DISTANS*. Lamk.

Fig. 2. HARPE MUTIQUE. *HARPA MUTICA*. Lamk.

Fig. 3. FUSEAU DENT DE SCIE. *FUSUS SERRATUS*. Nob.

Fig. 4. a. b. FISSURELLE MANTULE. *FISSURELLA MANTULA*. Lamk.



C. Meunier, peint et gravé.

Schmidt, sculpt.

Fig. 1. a. b. HALIOTIDE NODULEUSE. *HALIOTIS PULCHERRIMA*. Martyns.
 Fig. 2. a. b. HÉLICE SERPENTINE. *HELIX SERPENTINA*. Ménéard
 Fig. 3. a. b. HÉLICE ENFONCÉE. *HELIX CEPA*. Muller.



C. Roehrer, pinx. et del.

Scallopia, sculp.

- Fig. 1. VOLUTE PONCTICULÉE. *VOLUTA JAPONICA*, Lin.
 Fig. 2. a, b. VOLVAIRE STRIÉ. *VOLVARIA STRIATA*, Lam.
 Fig. 3. TURBO ONDULÉ. *TURBO UNDULATUS*, Gmel.
 Fig. 4. VIS CRÊNELÉE. *TEREBRA CRENULATA*, Lam.



C. Linnéus, p. 101 et 102

del. Gmelin, sculp. Gmelin

Fig. 1. a. b. PORCELAINE À BANDES. *CYPRIEA VITTATA*, N.

Fig. 2. CÔNE ÉCRIT. *CONUS SCRIPTUS*, N.

Fig. 3. CÔNE CEDONULLI. *CONUS CEDONULLI*, Var. C. Fauve Citron B.

Fig. 4. a. b. PORCELAINE OCELLÉE. *CYPRIEA OCELLATA*, N.

Fig. 5. a. b. PORCELAINE GÉOGRAPHIQUE. *CYPRIEA MIPPA*, L.



C. Fautoua p^{er} et de Br.

M^{re} Gagnet p^{er} et de Br.

Fig. 1. a. b. DAUPHINULE Lima

DAUPHINULA Lima (Lam.)

Fig. 2. a. b. CADRAN Tachet.

SOLARIUM Hybridum

Fig. 3. a. b. CYCLOSTOME Variable

CYCLOSTOMA Variabilis (Nob.)

Fig. 4. a. b. CYCLOSTOME Momi

CYCLOSTOMA Momi

Fig. 5. a. b. DOLABELLE Callosa

DOLABELLA Callosa (Lam.)



AGATHINE FASCIÉE. AGATHINA FASCIATA.

Smith, 1848

Smith, 1848



a

1



b



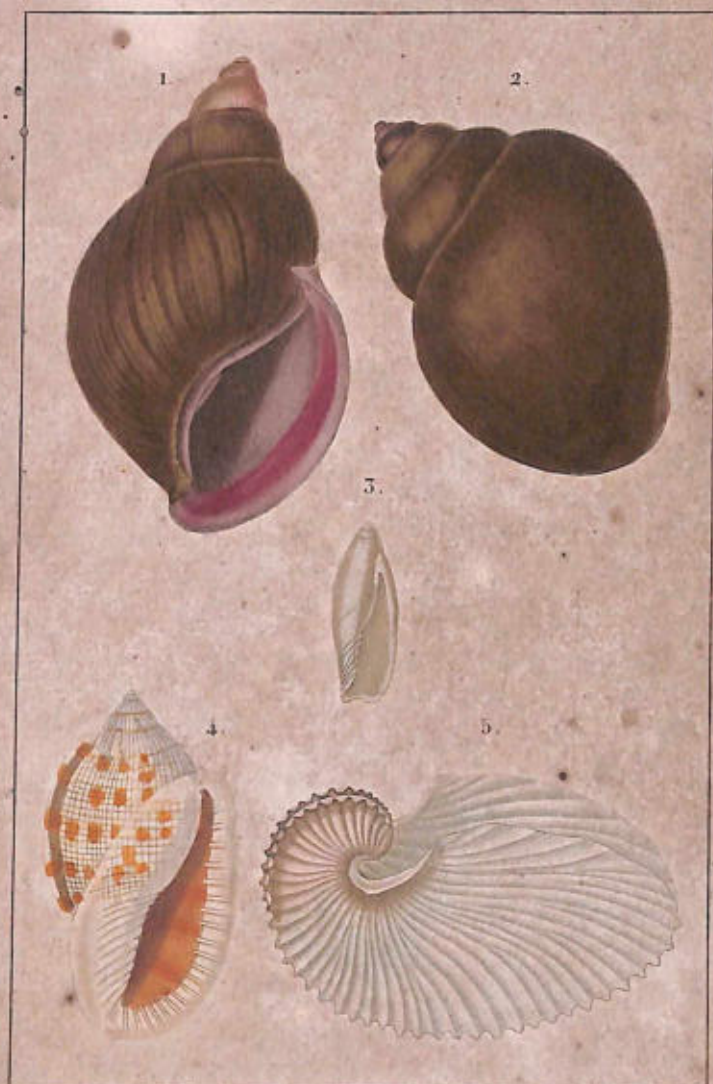
2

Verthice p. 101 et 102

Spitz sculp.

1 a. b. AURICULE DE DOMBEY. *AURICULA DOMBEY* M. Lmk.

2. HÉLICE SERPENT. *HELIX SERPENTINA* Molina.



C. F. G. G. G. G. G.

Reynolds sculp.

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|------|
| Fig. 1. AGATHINE POURPRE. | <i>ACHATINA PURPUREA</i> . | Lam. |
| Fig. 2. AMPULLAIRE VERTE. | <i>AMPULLARIA VIRESCENS</i> . | Nob. |
| Fig. 3. ANCILLAIRE BLANCHE. | <i>ANCILLARIA CANDIDA</i> . | Lam. |
| Fig. 4. CASQUE TREILLISSÉ. | <i>CASSIS DECUSSATA</i> . | Lam. |
| Fig. 5. ARGONAUTE PAPYRACÉE. | <i>ARGONAUTA ARGO</i> . | Lam. |



Ch. Schuch. Del. & Duf.

C. Schuch. Sculp.

1. SPIRULE, de Péron. a. son Test. b. coupe du Test.
2. CALMAR de Banks (S. G. Onychoteute)
3. CALMAR Tepture (S. G. id.)
4. CALMAR Scabre (S. G. Cranchie)
5. CALMAR Cardiphere (S. G. id. ?)
- 6-8. ARGONAUTE, de Cuvier (S. G. Outhoo)



Fig. 1. *OCTOPUS CIRRHOSUS*.

Fig. 2. *SEPIOLA RONDELETTI*.

Fig. 5. *LEACHIA CYCLURA*.

Fig. 4. *LOLIGO CARIBAEA*.

C. Schmidt, del.

Fig. 2.



Fig. 1.



Fig. 3.





C. Günther, p. 101 et 102.

Schmiedeknecht.

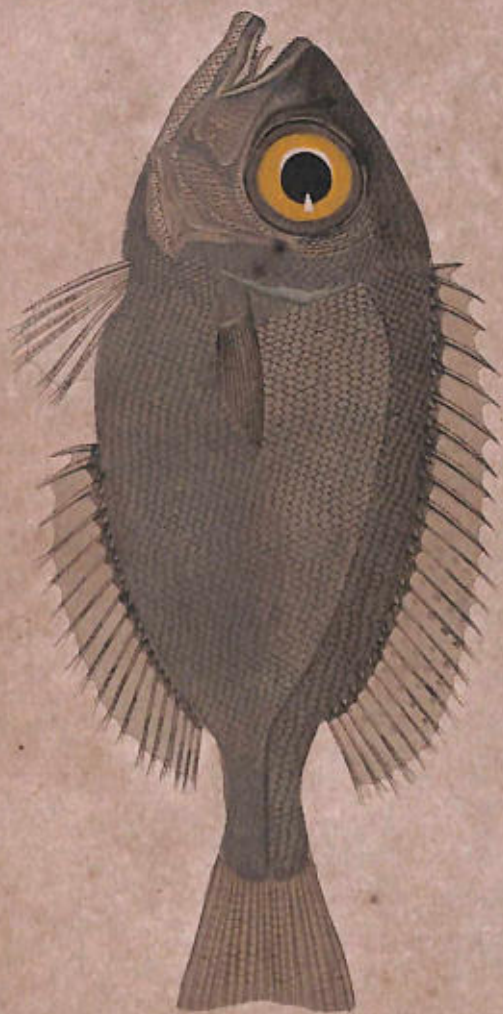
SERRANUS BONACI-ARARA, de Cuba. SERRANUS ARARA, Bonnacini.



C. Fauthier pinx. et del.

Schmeltz sculp.

SERRAN GUATIVERE de Cuba. Desmarest. *SERRANUS OUATLIBI*. Cuv. Val.



C. Vaucher pinx. et sculp.

Schmeltz sculp.

PRIACANTHE DE LACEPÈDE. *PRIACANTHUS CEPEDIANUS.*

Desmarest.



C. Fautoua, peint et des.

Desmarest, 1828.

MYRIPRISTIS JACOB de Cuba. MYRIPRISTIS JACOBES. Cuv. Val.

Desmarest.



SCORPÈNE À ANTENNES. SCORPENA ANTENNATA. Bloch.



Leche, p. 114, fig. 1

Leche, p. 114, fig. 1

CHEVALIER PONCTÉ. *EQUES PUNCTATUS*. Schneider.



C. Fischer pour le duc

J. G. Goulet, f. sculp.

PENTAPODE BANDELETTE. *PENTAPODUS VITTA*. Quoy et Gaim.



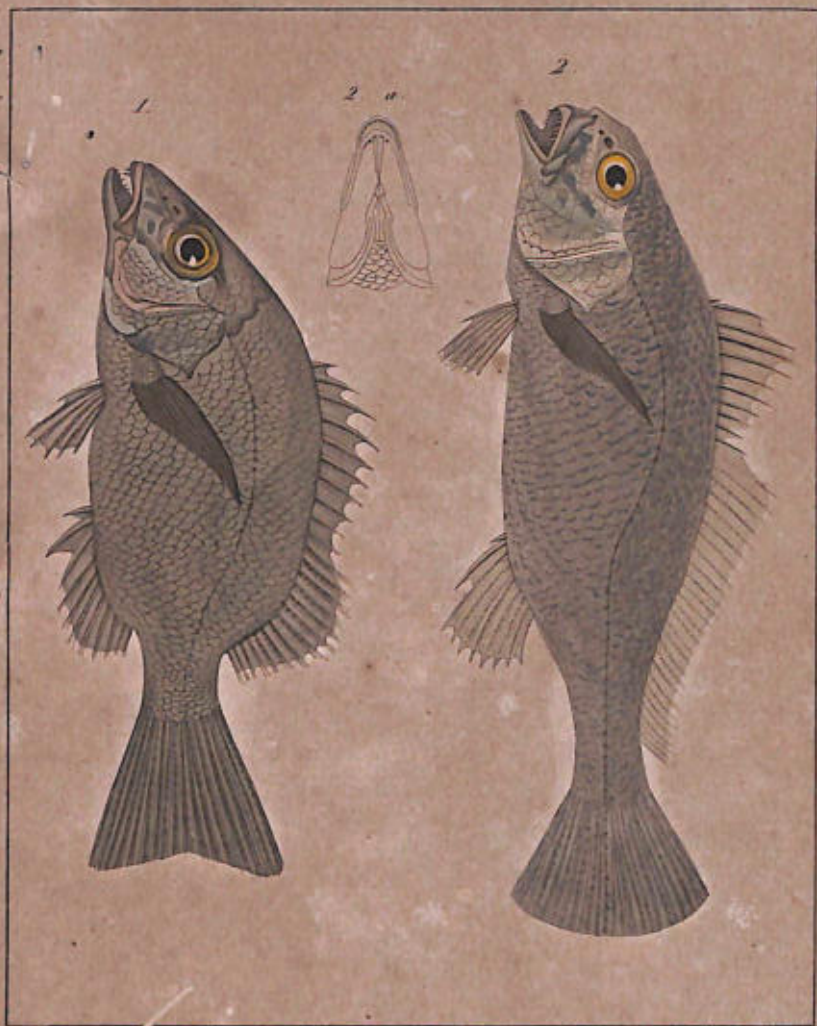
Vautier, St. Dor.

Schmeltz, Sculp.

Fig. 1 DIABASIS RAYE-DE-JAUNE. *DIABASIS FLAVOLINEATUS*.

Fig. 2 DIABASIS DE PARRA. *DIABASIS PARRA*.

Desmarest



C. Valenciennes del. et Dir.

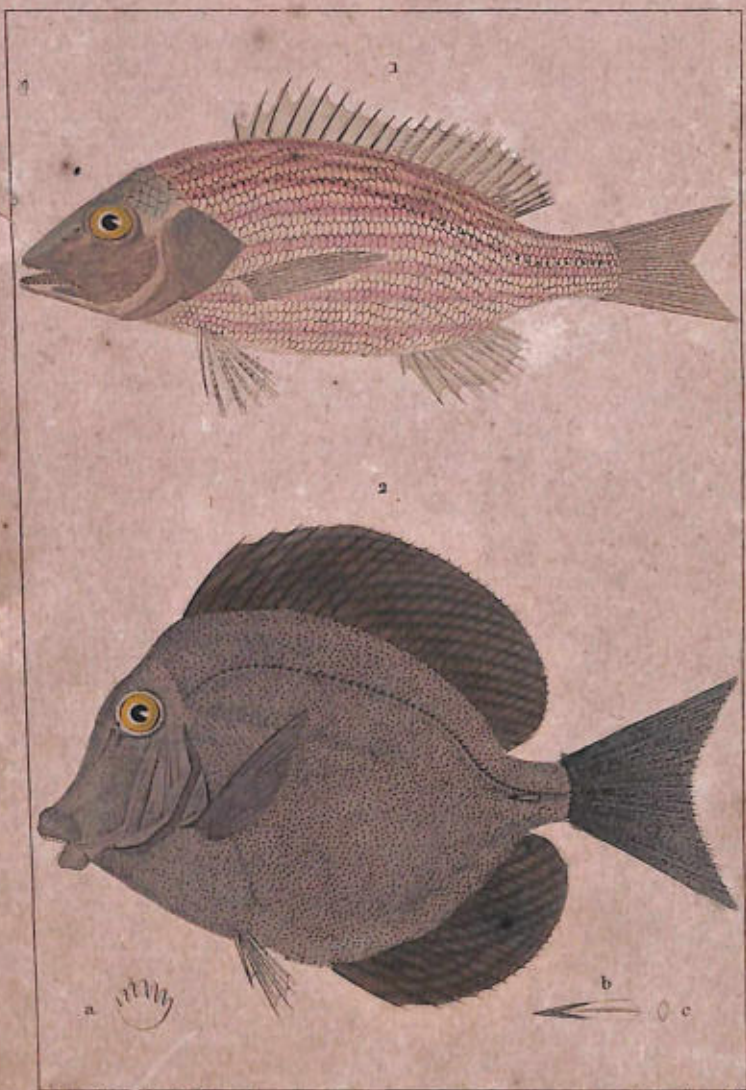
C. Schaeffer sculp.

Fig. 1. LUTJAN MUSEAU-POINTU. *LUTJANUS ACUTIROSTRIS*.

Fig. 2. OMBREINE DE FOURNIER. *UMBRENA FURNIERI*.

Desmarest

2 a idem, dessous de la mâchoire inférieure.



C. Vauth sculp. et direct.

Schmidt sculp.

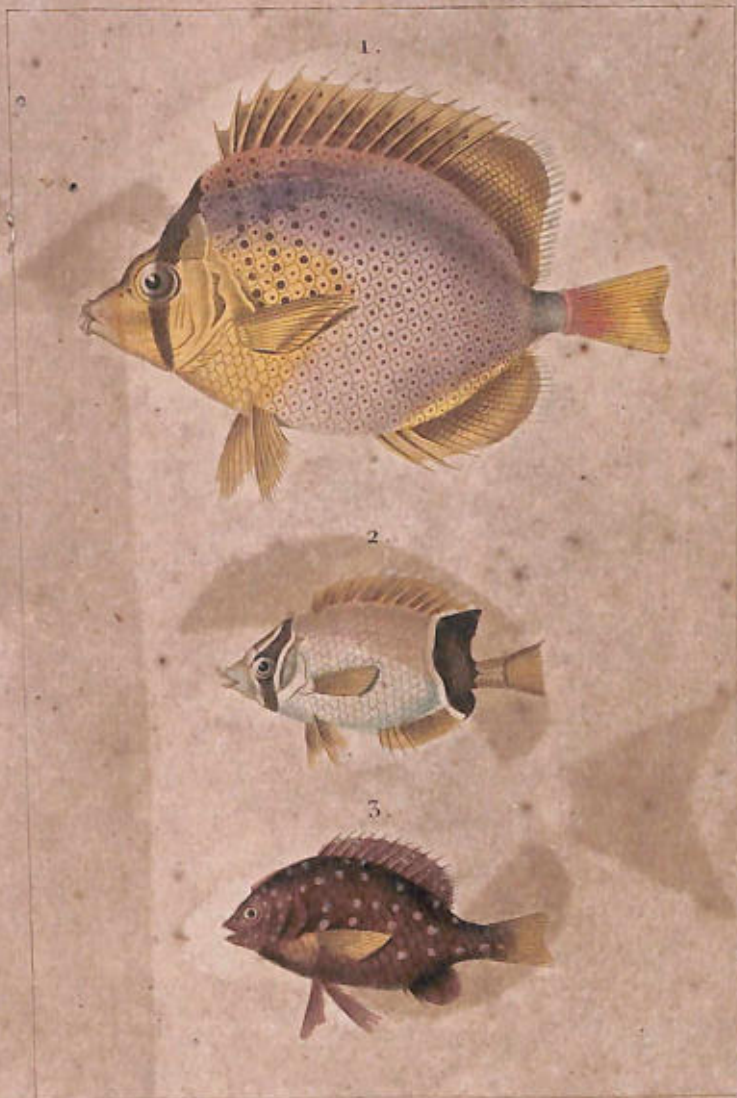
Fig. 1. LUTJAN D'AUBRIETH. *LUTJANUS AUBRIETHI*.

Desmarest.

Fig. 2. ACANTHURUS DE BROUSSONNET. *ACANTHURUS BROUSSONNETI*.

a. Une dent. b. Epine de la queue. c. Id. en coupe transversale.



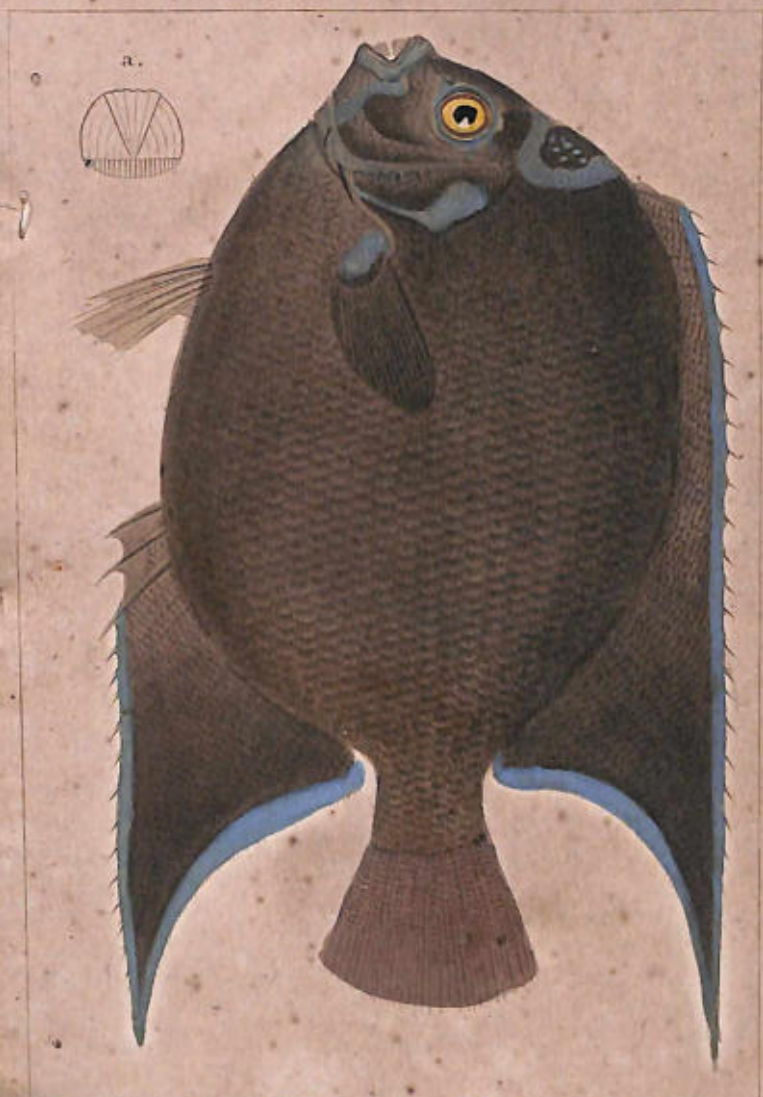


Chetodon yano, et de

Chetodon, et de

- Fig. 1. CHETODON MILLAIRE. *CHETODON MILLARIS*.
 Fig. 2. CHETODON TAUNAY. *CHETODON TRIFASCIATIS*.
 Fig. 3. GLYPHISODON VIDAL. *GLYPHISODON LACRYMATUS*.

Quoy et
Gaimard

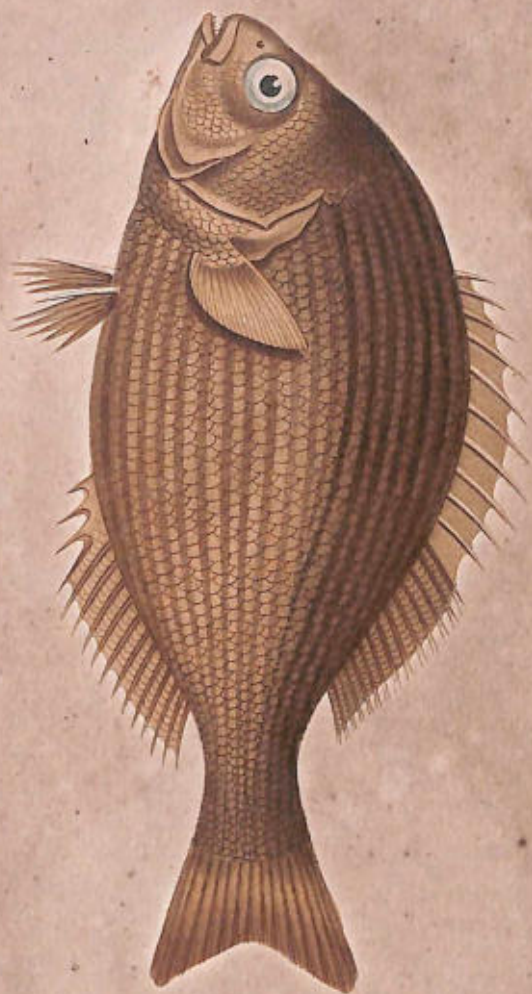


de la collection de la marine

de la collection de la marine

HOLACANTHE COURONNÉ. *HOLACANTHUS CORONATUS*. Desmarest.

a. Une écaille grossie.



L. Bourcier pinx. et del.

de la Roche sculp.

PIMELEPTÈRE MARCIAC. *PIMELEPTERUS VAIGIENSIS*. Quoy et Gaimard.

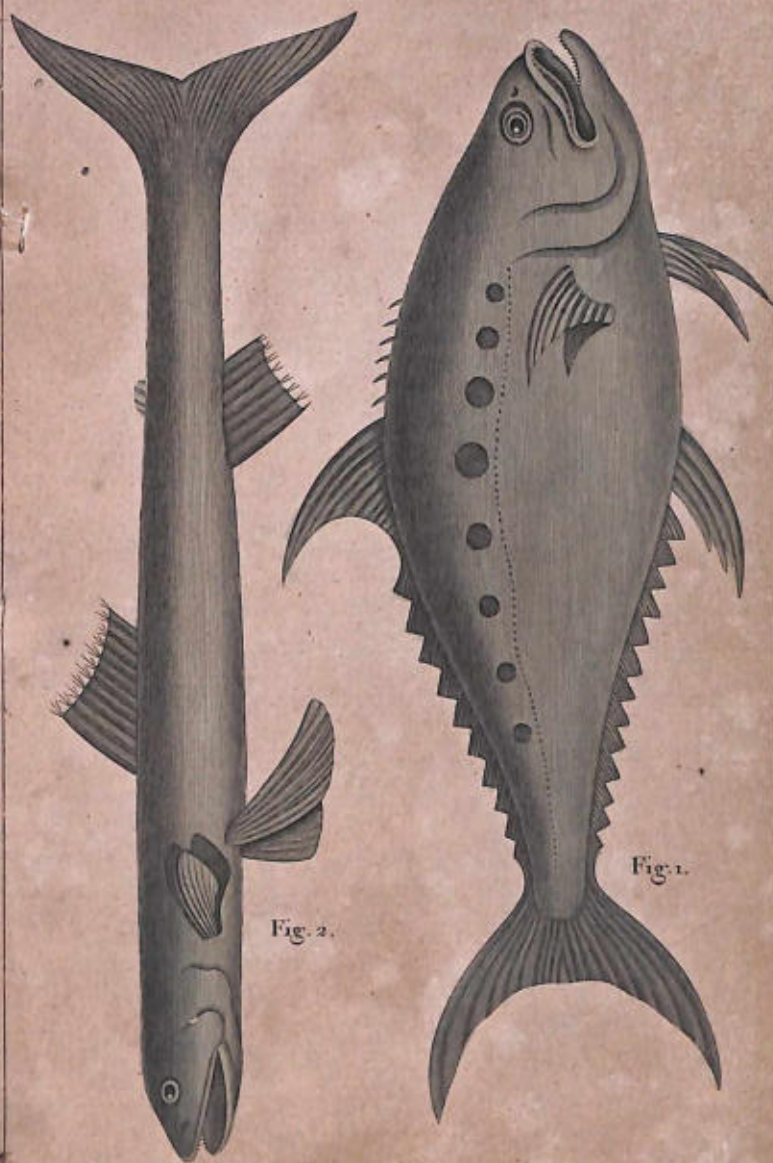


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 1 SCOMBEROIDE COMMERSONNIEN. Lacepede.

Fig. 2 SAURUS MILIEN. Bory.



Acinaceus *Acinaceus*

1822

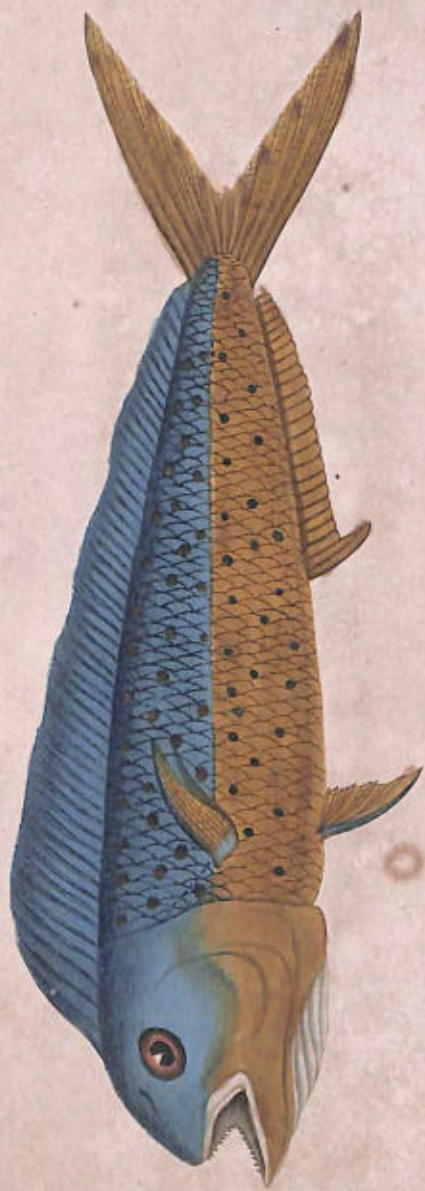
Acinaceus

ACINACEE

batard

ACINACEA

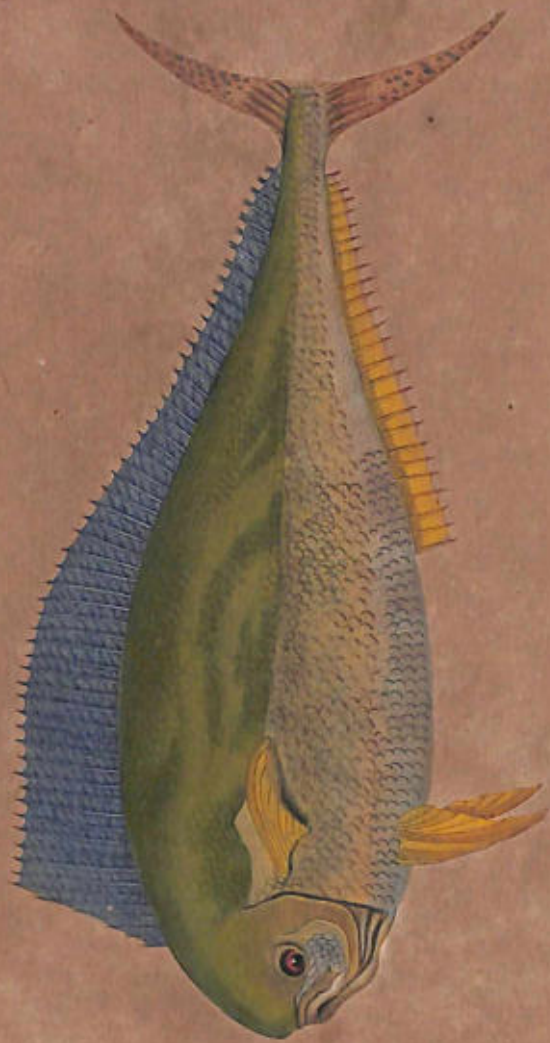
Acinace



CORYTHÈNE DORADON.

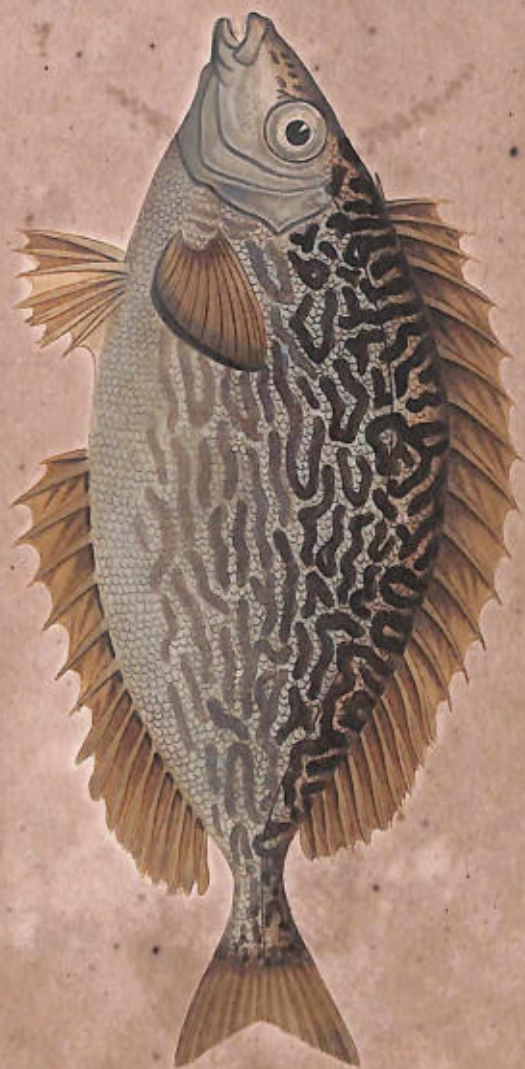
CORYTHÈNE HIPPIURUS. Lacép.





CORYPHÆNE DE BORY.

CORYPHÆNE A BORY. Deep.



Amphicantus pictus et des

R. Bourcy sculp

SIDJAN MARBRÉ. *AMPLICANTUS MARMORATUS*. Quoy et Gaim.



C. F. Gaimard, pinx. et del.

J. Gaimard, pinx. et del.

MUGE GAIMARDIEN de Cuba. *MUGIL GAIMARDIANUS*. Desmarest.



C. Latham pinet et de l'

de l'Académie des Sciences

ANAMPSÈS CUVIER. ANAMPSSES CUVIER. Quoy et Gaim.



Gomphosus tricolor

Gomphosus tricolor

GOMPHOSE LACÉPÈDE. *GOMPHOSUS TRICOLOR*. Quoy et Gaim.



C. Fautrier, pinx't et del't

Schmeltz, sculpt

SCARE À BANDELETTES, de Cuba. *SCARUS TAENIOPTERUS*. Desmarest



Fig. 1.



Fig. 2.

C. Fendler L. *Pyralis* *Attila*.

Mr. John A. Smith.

Fig. 1. CALLORHYNQUE de *Mélan*. *CALLORHYNCHUS Méla. B.*

Fig. 2. SPARE *de Melins*.

SPARUS *Müller* B.



C. Flabius pinet de la

B. Flabius pinet de la

Fig. 1. PICAREL BAILLIARD. *SMARIS MAURITIANUS*. Quoy et Gaim.

Fig. 2. LEICHE LABORDE. *SCYMUS MAURITIANUS*. Quoy et Gaim.



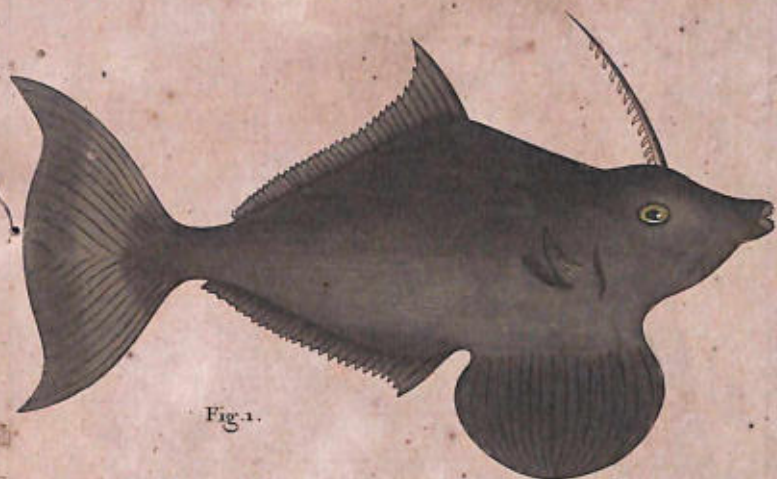


Fig. 1.

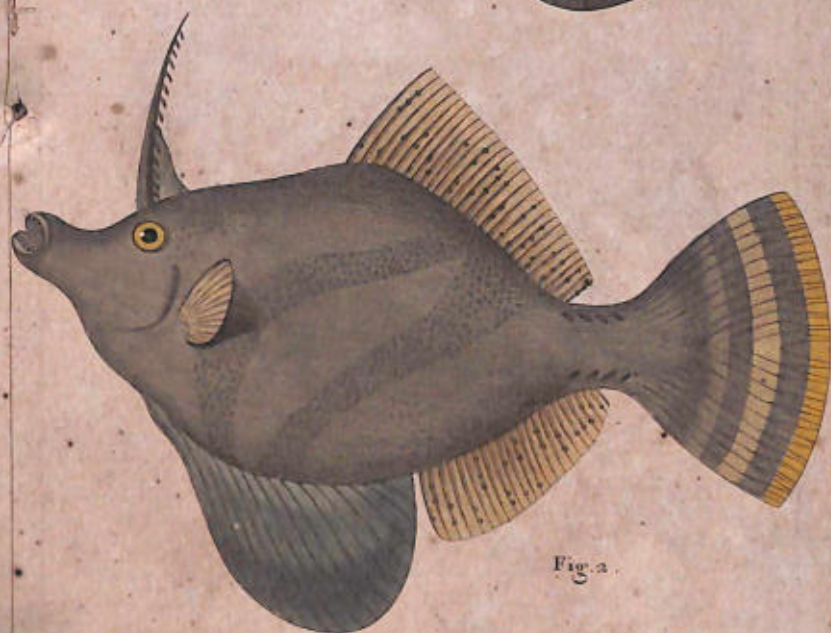


Fig. 2.

C. F. Vautour. Pl. d'après M. de Lamoignon.

Pl. de M. de Lamoignon.

Fig. 1. BALISTE TAUPINE.

BALISTES TALPINA. B.

Fig. 2. BALISTE de M. de Lamoignon.

BALISTES Mili. B.



l'auteur pour et de

l'éditeur pour et de

PASTENAGUE TORPEDINE vue en dessus et en dessous.
TRYGONOLITUS TORPEDINUS.
 Desmarest.

- a. Une dent très grosse. c. Epine de la queue très grosse.
 b. Disposition des dents. d. Sa coupe transversale.



C. Fautsch del. et lit.

Schmidt sculp.

Fig. 1. ICHTHYOSAURE COMMUN.

ICHTHYOSAURUS COMMUNIS

Corybeate

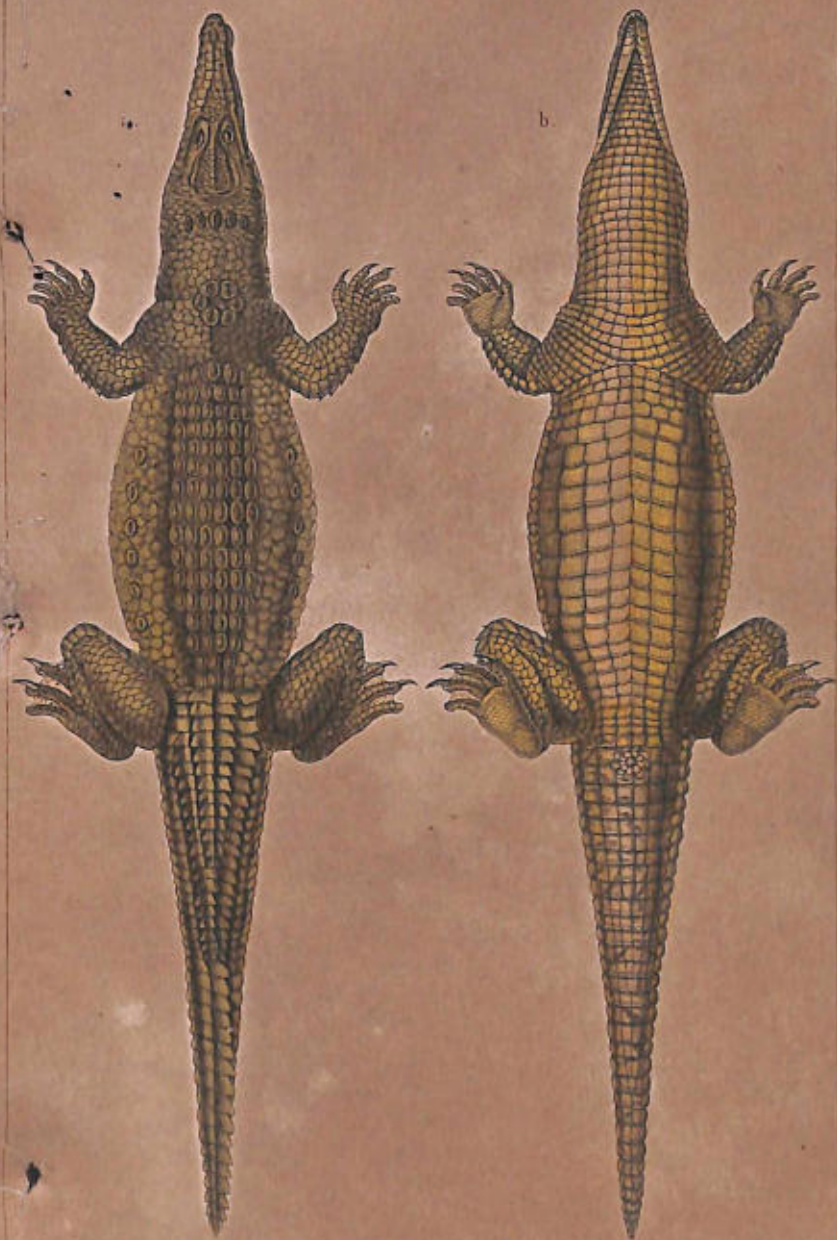
Fig. 2. PLÉSIOSAURE À LONG-COL.

PLESIOSAURUS DOLICHODEIRUS



CROCODILE DE GRAVES. *CROCODILUS GRAVESII*. Baie de St Vincent.

a. Vu de profil. b. En dessus. c. Gorgelet. 1/2 de la grandeur naturelle.



C. Journeux pinx. et del.

planch. 20

CROCODILE DE JOURNU. *CROCODYLUS JOURNEI*. Bay de St Vincent.

a. Le dessus. b. Le dessous. 2/3^e de la grandeur naturelle.

Fig. 1.



Fig. 2.



Chamblac, D^{re} et D^{re}

Genet, Sculp^r

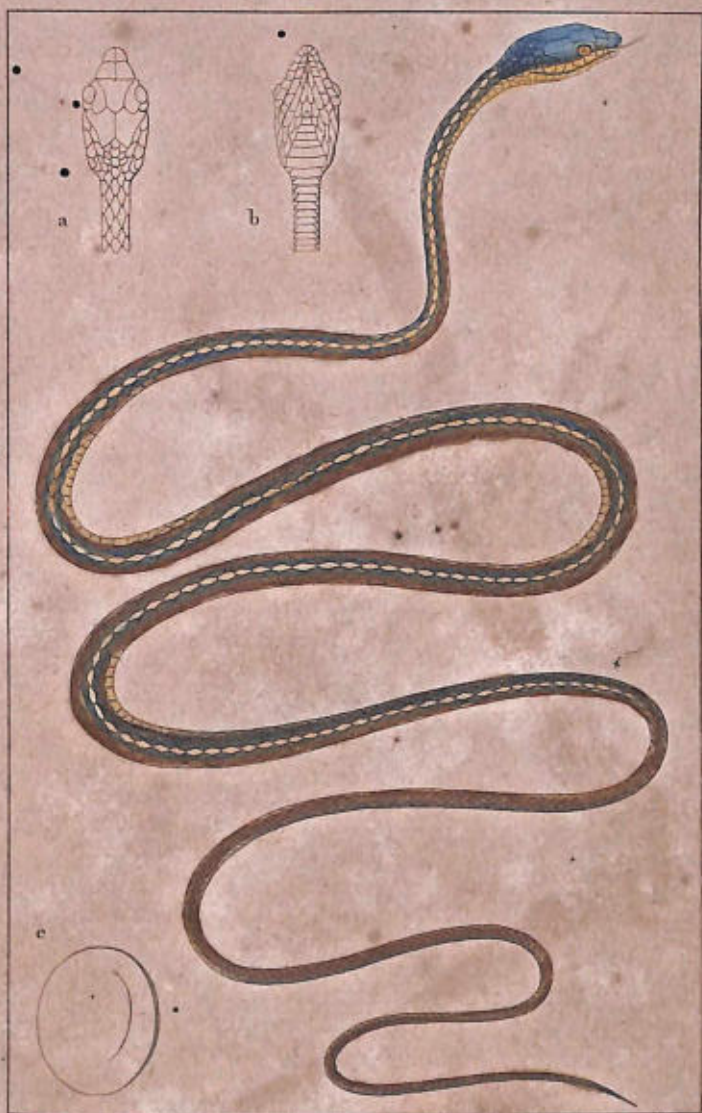
Fig. 1. PHYLLURE de MILIUS. *PHYLLURUS MILII*. B.

Fig. 2. PHYLLURE de CUVIER. *PHYLLURUS CUVIERI*. B.



Travailleur, fort et Dext., d'après une figure dessinée par M. de S. F. F. F.

CAMELÉON ZÈBRE. — Camaleon Zebra. (BORY.)



C. Vaulther, pince, et d'écaille.

Schmidt, sculpt.

COULEUVRE DE RICHARD, COLUBER RICHARDI Bory-

a. La tête en dessous. b. La tête en dessous demi grand. de nature. c. L'œil grand. de nat.





Endeavour, p. 146.

Hydrus bicolor.

PÉLAMIDE BICOLORE.

HYDRUS BICOLOR. Schn.



C. Fautour pin. et del.

Schneiders sculp.

RAINETTE DE LESUEUR. *HYLA SICCARI*. Desmarest.



RAINETTE DE GAIMARD.

HYLA GAIMARDI. Bory.



Tadpole "pau" et "de"

Nat. 1831

RAINETTE DE QUOY.

HYLA QUOYI. Bory-



C. Blodgett del. & sculp.

F. Blodgett sculp.

FAUCON FRINGILLAIRE. *FALCO FRINGILLARIUS* L. n.



1. Tangara rubra, Gmel.

2. Pipra pipra, Gmel.

1. TANGARA DU CANADA.

TANAGRA RUBRA. Gmel.

2. MANAKIN TIJE.

PIPIRA PIPEOLA. Gmel.



C. Fournier pinset et del.

N^o 10000 only

1. MANAKIN À GORGE BLANCHE. *PIPIRA GUTTURALIS*. Gmel.
 2. PLATYRINQUE BRUN. *TODUS PLATYRHYNCHOS*. Gmel.



Vauthier Peint et Gravé

Barrois Sculp.

GUBERNETE DU BRÉSIL. (SPIX.)
Gubernetes Cunninghami (SCLL)



L'Éclaireur pour le jour

M. de la Roche

Fig. 1. MÉRION NATTE. *MALURUS TEXTILIS.* Temm.

Fig. 2. MÉRION LEUCOPTÈRE. *MALURUS LEUCOPTERUS.* Temm.

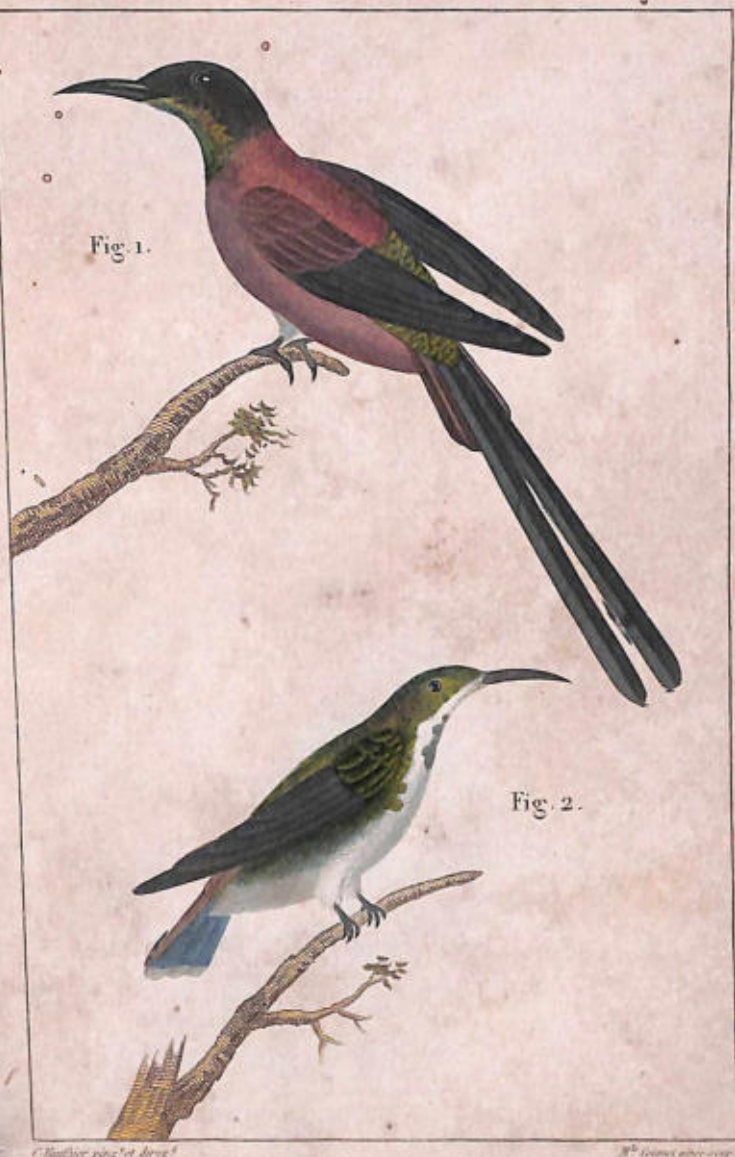


Fig. 1. COLIBRI TOPAZE. *TROCHILUS PELLA*. Gmel.

Fig. 2. COLIBRI À CRAVATE VERTE. *TROCHILUS MACULATUS*. Gmel.



C. Hachet piné et dé

R. Bourcigault

Fig. 1. TODIER TACHETÉ. *TODUS MACULATUS*. Desmarest.

Fig. 2. TODIER GRIS. *TODUS GRISEUS*. Desmarest.



Fig. 1.



Fig. 2.

Fig. 1. CORBEAU Pic houpette.

Fig. 2. CALAO à Casque. Cormoran. PUCKROS CRISTATE.



Leconte, Proc. et Dis.

Schubert, Sculp.

COUCOU CUIVRE

CUCULUS CUPREUS. Lath.

Fig. 1.



Fig. 2.



C. Xanthornus Prop. of Des. 1893.

1893.

J. A. Poirson Sculp.

Fig. 1. CAROUGE GASQUET.

XANTHORNUS GASQUET. (Quoy et Gaim.)

Fig. 2. MEGAPODE FREYCINET.

MEGAPODIUS FREYCINET. (Quoy et Gaim.)



Fig. 1.

Fig. 2.

C. Vanthoe Peint et Gravé

1825.

J.A. Perron. Sculpt.

Fig. 1. MARTIN-CHASSEUR GAUDICHAUD. DACELO GAUDICHAUD. (Quoy et Gaim.)

Fig. 2. COLOMBE PINON.

COLUMBA PINON. (Quoy et Gaim.)



C. Louchet Peint. et. Del. ad.

1822.

J. A. Perron Sculp.

Fig. 1. ARA Tricolor

Fig. 2. KAKATOËS Noir. (a. son bec et sa langue.)

Fig. 3. ARGUS Femelle



C. Linckhous P^r et Del^r

1822.

J. A. Poirson Sculp^t

ARGUS Male



Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 1.

Vauclier del^a et des^a

M. Girard sculp

Fig. 1. Nouveau né de *BALÆNA MYSTICETUS* Lin. de 17^l^{de} de long d'après Scoresby.

Fig. 2. *BALÆNA MYSTICETUS* Adulte. de 60^l^{de} de long d'après Scoresby.

Fig. 3. Nouveau né de *BALÆNA AUSTRALIS* de 17^l^{de} de long d'après Delalande.



Fig. 2.



Fig. 1.

C. Fautou. Pl. de N. 2.

Pl. de N. 2.

Fig. 1. DAUPHIN DE BORY.

DELPHINUS BORYI. Desmarest.

Fig. 2. DUGONG. Lacepede.

HALICORE. Illiger.



ORNITHORHYNQUE, PARADOXAL.

ORNITHORHYNCHUS PARADOXUS. Blum.

Ornithorhynchus paradoxus

Ornithorhynchus paradoxus



Fig. 4.

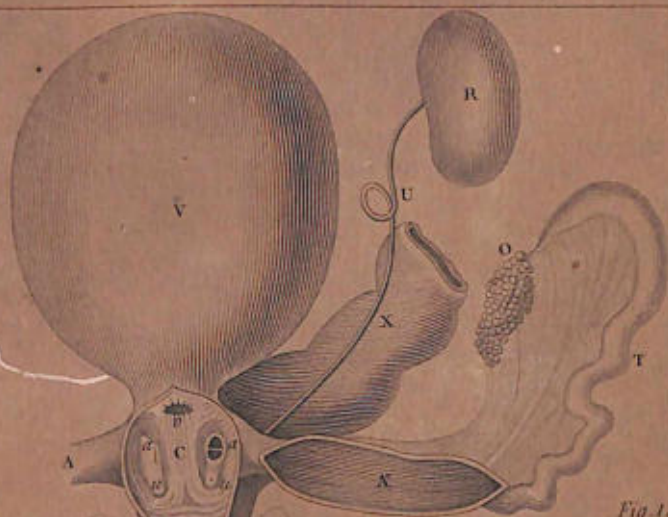


Fig. 1.

Fig. 3.



Fig. 2.



En face du côté gauche.

En face du côté droit.

ANATOMIE DE L'ORNITHORHYNQUE.

Après Geoffroy St-Hilaire et Vieillot.



C. Lathrop pinx. et del.

1822

(Chenille, Ansel)

Fig. 1	{	ANTILOPE à boarve	}	mâle	Fig. 2	{	ANT ——— Latineux	}	mâle
		ANTILOPE Etchore					ANT ——— Lanata		
Fig. 3	{	ANT ——— Chevalère	}	mâle					
		ANT ——— Equina							



Antelope lanata

Antelope lanata

ANTILOPE LANATEUSE,

Antelopa lanata (SMITH)

Fig. 1.



Fig. 2.



Chien pour et pour

Il se peut voir seul

Fig. 1. CHEVROTAIN DE JAVA. *MOSCHUS JAVANICUS*. Stam Raffles.

Fig. 2. KÔÏROPOTAME. *SUS KÔÏROPOTAMUS*. Desmoulins.

Voyez le Supplément du Dictionnaire.



Reithner Paris et Paris

M. Girard sculpteur

Fig. 1. CHAT MANUL. FELIS MANUL. Pall.

*Fig. 2. RENARD DE LALANDE. CANIS LALANDI. Nob.
CANIS MEGALOTIS. Desmarest.*





C. Blandin pinxit et del.

Reboul sculp.

Fig. 1. DIDELPHE D'AZARA. *DIDELPHUS AZARAE*. Tem.

Fig. 2. HYÈNE BRUNE. *HYENA FUSCA*. Gouff. Sc. H.



C. Pauthier pinx. et del.

H. Bourry sculp.

MÉRIONE DES BOIS. *MERIONES NEMORALIS*, Isid. Geol. S^t H.
A. Pied antérieur grossi. B. Pied postérieur grossi. C. Tronçon de la queue grossi.

Grandeur naturelle



W. Bachman Pinx. et Ducros

263

J. A. Perron delin.

ÎLE de Cuba. *CAPROMYS FURNIERI*.

Desmarest

Fig. 1. Manteau de grand nat^{re}

Fig. 2. Pate gauche anterieure Idem.

Fig. 3. Pate postérieure gauche Idem.

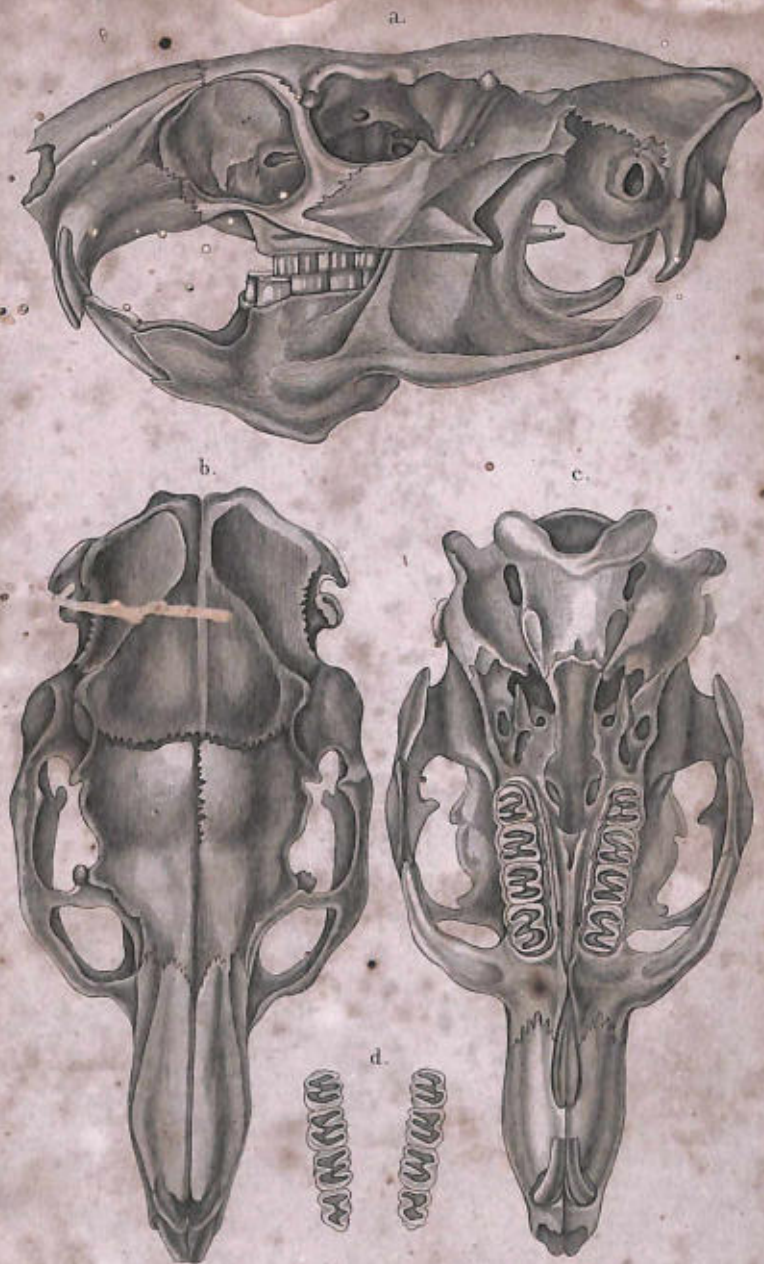
Fig. 4. Organe genital et anus.

Fig. 5. Troncon de la queue Grossi



SQUELETTE DU CAPROMYS DE FOURNIER. Desmarest.
copie de la gravure naturelle.





Chapuis del. et lit.

Dent. sculpt.

TÊTE OSSEUSE DU CAPROMYS DE FOURNIER. *Géner. part.*

a. Vue de profil. b. en dessus. c. en dessous. d. Dents molaires de la mâchoire inférieure.



C. Fagundes pinx. et del.

Deodato sculp.

MEGADERME FEUILLE. *MEGADERMA FRONS.* Geoff. S. R.



ORANG ROUX. (enfant) *PITHECUS SATYRUS.*



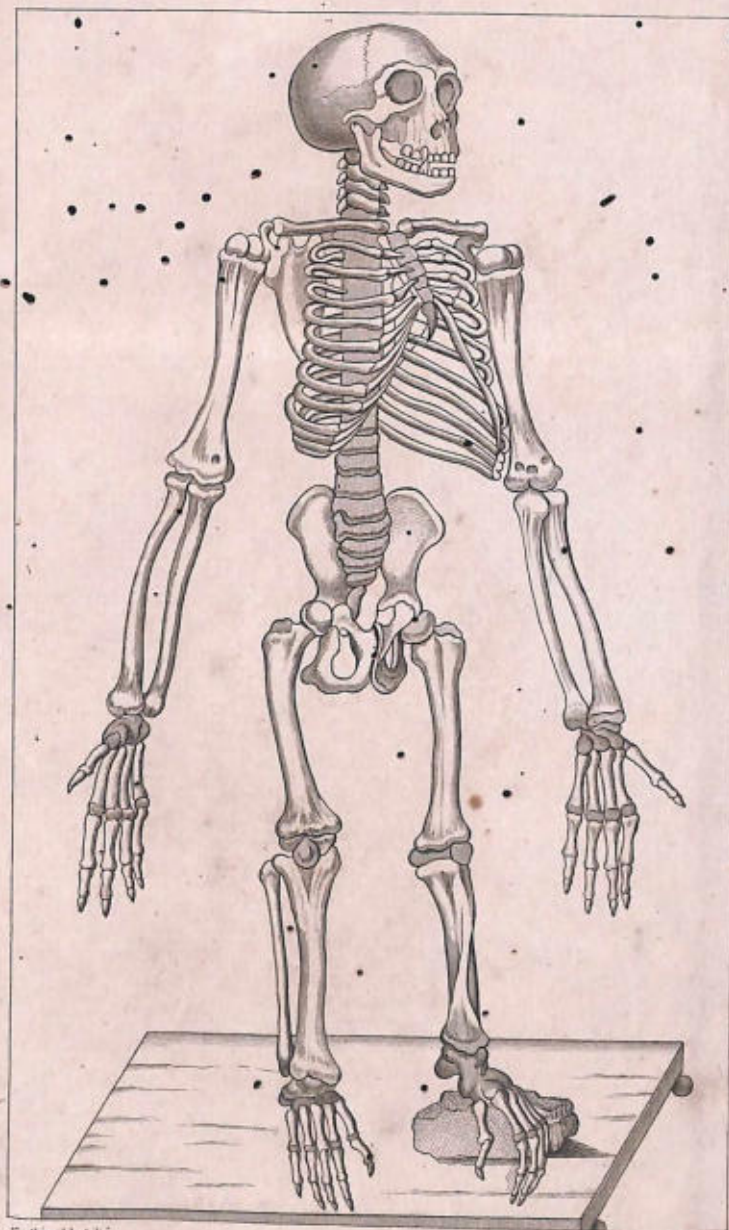
ORANG ROUX. (adulte) *PITHECUS SATYRUS.*



Boettger del. et des.

David sc.

CHIMPANZÉ. *PITHECUS NIGER.*



Flourens del. et dir.

Barb. sc.

SQUELETTE DU CHIMPANZÉ.

Fig. 3.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 1. PROTÉE fossile (homme dituvii testis de Scheuchzer)

2. Tête de Silvanandre.

3. ANTHROPOHITE, de la Guadeloupe.

