



Reprint of Lamarck's 1816 "Liste des objets"

Richard E. Petit

806 St. Charles Road, North Myrtle Beach, SC 29582 r.e.petit@att.net

In 1816, Lamarck issued the 23rd Part of the *Tableau encyclopédie et methodique de trois règnes de la nature. Vers, coquilles, mollusques et polypiers*. This Part consisted of plates 391–488 (including 431^{bis}, 431^{bis*}) and pages 1–16. Although the plates continue the numerical order of those in the earlier Parts, the page numbering of the text is not continued.

These 16 pages of text consist entirely of plate explanations for plates 391–488. There are no descriptions, only names. Some are species of Linnaeus, Gmelin *et al.*, but many are attributable to Lamarck and date from this *Liste*. As pointed out by Beu & Cernohorsky (1986: 249), the figures are generally excellent and many can be matched with specimens in the Lamarck collection. These Lamarck species were again treated by him in later works.

The parts of the *Encyclopédie Methodique* containing the *Histoire Naturelle des Vers* and the *Tableau Encyclopédie (Vers, coquilles, mollusques et polypiers)* are rare, but for some unknown reason the text to this 23rd Part by Lamarck is lacking in many copies. Some sets that have all of the plates lack these 16 pages of plate captions. For that reason the *Liste* is reprinted as Addendum 2 to this paper. To insure accuracy the text was scanned instead of being offered in a simple typescript list.

The entire *Encyclopédie Methodique* was collated by Evenhuis (2003) and the *Histoire Naturelle des Vers* and the *Tableau Encyclopédie (Vers, coquilles, mollusques et polypiers)* was further treated by Evenhuis & Petit (2003). The latter paper was hurried and contains errors, but none affecting dates. A list of those errors appears herein as Addendum 1.

This opportunity is taken to mention the manner of citation of authorship for Lamarck's publications. Almost all modern authors show his works with the initials "J.B.P.A.", usually not in square brackets. Our author's full name was Jean Baptiste Pierre Antoine de Monet [sometimes Monnet], Chevalier de Lamarck. Although all of these appellations appear in some citations, Lamarck himself did not use them. His name is shown on his published work as "citoyen Lamarck" (1799); "J. B. Lamarck" (1801); "Lamarck" (1804); and "le Chevalier De Lamarck" (1822). Political exigency was the obvious reason for the 1799 use of "Citizen Lamarck" and it was not until his later years that he dared attach Chevalier to his name. A citation of any one of his works should be cited as published with abbreviations for other portions of his name shown in square brackets as in the References Cited herein.

Acknowledgements

Great appreciation is expressed to the Ewell Sale Stewart Library at the Academy of Natural Sciences of Drexel University, Philadelphia for making the original of the Lamarck work available and for producing the scans, and to Paul Callomon of the Academy for digital editing.

References cited

- Beu, A.G. & Cernohorsky, W.O. (1986)
Taxonomy of gastropods of the families Ranellidae (= Cymatiidae) and Bursidae. Part 1. Adoption of Ranellidae, and review of *Linatella* Gray, 1857. *New Zealand Journal of Zoology*, 13: 241–266.
- Evenhuis, N. L. (2003) Dating and publication of the *Encyclopédie Méthodique* (1782–1832), with special reference to the parts of the *Histoire Naturelle* and details on the *Histoire Naturelle des Insects*. *Zootaxa*, 166: 1–48.
- Evenhuis, N. L. & Petit, R.E. (2003)
Corrections and additions to the dating of the “*Histoire Naturelle des Vers*” and the *Tableau Encyclopédie* (*Vers, coquilles, mollusques et polypiers*) portions of the *Encyclopédie Méthodique*. *Zootaxa*, 207: 1–4.
- Lamarck, [J.B.P.A.] (1816) *Mollusques et polypes divers*. In: J. G. Bruguière, et al., 1791–1827, *Tableau encyclopédie et méthodique de trois règnes de la nature. Vers, coquilles, mollusques et polypiers*. Agasse, Paris. Part 23, 1–16, pls. 391–488, 431^{bis}, 431^{bis*}.

Addendum 1

Errata for Evenhuis & Petit (2003):

In Notes 1, 6, 8 and 11 – correct “recto” to “verso”

On Page 3, in Livraison 49 – add Plates 107a, 107b and 107c

On Page 3, in Note 10 – change total number of plates to 493

Addendum 2

Scanned copy of Lamarck’s 1816 *Mollusques et polypes divers. Liste des objets représentés*, cover plus pages 1–16, attached hereto with original pagination and without any additional matter such as pagination for this journal. Page [1] is unnumbered as is, of course, the livraison cover.

Notice

Although no nomenclatural actions are taken in this paper, this note is to declare that it is being published for the permanent scientific record. In addition to printed copies being mailed to institutions, a .pdf is available without charge upon request to the author.

LISTE
DES OBJETS REPRÉSENTÉS
DANS LES PLANCHES DE CETTE LIVRAISON.

PLANCHE 391. *VOLUTA SCAPHIA.*

- Pl. 392. Fig. 1. *MITRA mutica.*
 2. a. b. c. d. *Mitra terebellum.*
 3. a. b. *Mitra labratella.*
 4. a. b. *Voluta musicalis.*
 5. a. b. *Voluta spinosa.*

Pl. 393. ANCILLAIRE. *ANCILLARIA.*

- Fig. 1. a. b. *Ancillaria buccinoides.*
 2. a. b. *Ancillaria marginata.*
 3. a. b. *Ancillaria canalifera.*
 4. a. b. *Ancillaria olivula.*
 5. a. b. *Ancillaria subulata.*
 6. a. b. *Ancillaria candida.*
 7. a. b. *Ancillaria glandiformis.*
 8. a. b. *Ancillaria cinnamomea.*

Pl. 394. NASSE. *NASSA.*

- Fig. 1. a. b. *Nassa arcularia.*
 2. Var. *Spira cancellata.*
 3. a. b. *Nassa ventricosa.*
 4. a. b. *Nassa mutabilis.*
 5. a. b. *Nassa clathrata.*
 6. *Nassa crenulata.*
 7. *Nassa olivacea.*
 8. a. b. *Nassa thersites.*
 9. a. b. *Nassa neritoides.*

Pl. 395. RICINULE. *RICINULA.*

- Fig. 1. a. b. *Ricinula horrida.*
 2. a. b. *Ricinula mutica.*
 3. a. b. *Ricinula arachnoides.*

(2)

- Fig. 4. a. b. *Ricinula aspera*.
 5. a. b. *Ricinula clathrata*.
 6. a. b. *Ricinula nodus*.
 7. a. b. *Ricinula digitata*.

Pl. 396. LICORNE. *MONOCEROS*.

- Fig. 1. a. b. *Monoceros imbricatum*.
 2. a. b. *Monoceros crassilabrum*.
 3. a. b. *Monoceros narval*.
 4. a. b. *Monoceros cingulatum*.
 5. a. b. *Monoceros glabratum*.

Pl. 397. POURPRE. *PURPURA*.

- Fig. 1. a. b. *Purpura persica*.
 2. *Purpura sertum*.
 3. a. b. *Purpura gemmulata*.
 4. *Purpura coronata*.
 5. a. b. *Purpura lineata*.
 6. *Purpura unifascialis*.

Pl. 398. POURPRE. *PURPURA*.

- Fig. 1. a. b. *Purpura succincta*.
 2. a. b. *Purpura squamosa*.
 3. a. b. *Purpura columellaris*.
 4. a. b. *Purpura textilosa*.
 5. a. b. *Purpura bicostalis*.

Pl. 399. BUCCIN. *BUCCINUM*.

- Fig. 1. a. b. *Buccinum undatum*.
 2. *Buccinum testudineum*.
 3. a. b. *Buccinum glaciale*.
 4. a. b. *Buccinum annulatum*.
 5. a. b. *Buccinum norvegicum*.

Pl. 400. BUCCIN. *BUCCINUM*.

- Fig. 1. a. b. *Buccinum levigatum*.
 2. a. b. *Buccinum papillosum*.
 3. a. b. *Buccinum papyraceum*.
 4. a. b. *Buccinum achatinum*.
 5. a. b. *Buccinum glans*.
 6. a. b. *Buccinum cingulatum*.
 7. a. b. *Buccinum maculosum*.
 8. a. b. *Buccinum lineolatum*.

(3)

Pl. 401. EBURNE. *EBURNA*.

- Fig. 1. a. b. *Eburna glabrata*.
 2. a. b. *Eburna spirata*.
 3. a. b. *Eburna zeylanica*.
 4. a. b. *Eburna lutosa*.

Pl. 402. VIS. *TEREBRA*.

- Fig. 1. a. b. *Terebra maculata*.
 2. a. b. *Terebra subulata*.
 3. a. b. *Terebra crenulata*.
 4. a. b. *Terebra vittata*.

Pl. 403. TONNE. *DOLIUM*.

- Fig. 1. *Dolium olearium*.
 2. a. b. *Dolium pomum*.
 3. a. b. *Dolium tessellatum*.

Pl. 404. HARPE. *HARPA*.

- Fig. 1. a. b. *Harpa ventricosa*.
 2. *Harpa rosea*.
 3. *Harpa nobilis*. a. b.
 4. *Harpa striata*.

Pl. 405. CASSIDAIRE. *CASSIDARIA*.

- Fig. 1. a. b. *Cassidaria tyrrhena*.
 2. a. b. *Cassidaria striata*.
 3. a. b. *Cassidaria echinophora*.

Pl. 406. CASQUE. *CASSIS*.

- Fig. 1. *Cassis tuberosa*.
 2. a. b. *Cassis crumena*.
 3. a. b. *Cassis flammea*.

Pl. 407. CASQUE. *CASSIS*.

- Fig. 1. a. b. *Cassis achatina*. *È Novâ Holl.*
 2. *Cassis tuberosa*.
 3. a. b. *Cassis areola*.

Pl. 408. STROMBE. *STROMBUS*.

- Fig. 1. *Strombus tricornis*.
 2. a. b. *Strombus plicatus*.
 3. a. b. *Strombus succinctus*.
 4. a. b. *Strombus pugilis*.
 5. a. b. *Strombus cancellatus*.

(4)

Pl. 409. STROMBE. *STROMBUS*.

- Fig. 1. a. b. *Strombus vittatus*.
 2. *Strombus tricornis*.
 3. a. b. *Strombus auris Dianae*.
 4. a. b. *Strombus canalis*. Foss.

Pl. 410. PTÉROCÈRE. *PTEROCERA*.

- Fig. 1. a. b. *Pterocera millepeda*.
 2. *Pterocera nodosa*.

Pl. 411. ROSTELLAIRE. *ROSTELLARIA*.

- Fig. 1. a. b. *Rostellaria curvirostra*.
 2. a. b. *Rostellaria columbina*.
 3. a. b. *Rostellaria fissurella*.

Pl. 412. RANELLE. *RANELLA*.

- Fig. 1. a. b. *Ranella bufonia*.
 2. a. b. *Ranella ranina*. *M. gyrinus*. L.
 3. *Ranella crumena*. *M. Rana*. L.
 4. a. b. *Ranella granulata*.
 5. a. b. *Ranella spinosa*.
 6. *Ranella bitubercularis*.

Pl. 413. *RANELLA et TRITON*.

- Fig. 1. *Ranella gigantea*.
 2. a. b. *Triton nubecula*.
 3. a. b. *Triton anus*.
 4. a. b. *Triton clathratum*.

Pl. 414. *RANELLA et TRITON*.

- Fig. 1. a. b. *Triton scrobiculator*.
 2. a. b. *Triton cutaceum*.
 3. a. b. *Ranella polyzonalis*.
 4. *Ranella granifera*.

Pl. 415. *TRITON et MUREX*.

- Fig. 1. *Triton cancellatum*.
 2. *Triton lotorium*.
 3. *Triton distortum*.
 4. a. b. *Triton pileare*.
 5. *Murex microphyllus*.

Pl. 416. *TRITON. TRITON*.

- Fig. 1. a. b. *Triton maculosum*.

Fig. 2.

(5)

- Fig. 2. *Triton succinctum*.
3. a. b. *Triton corrugatum*.

Pl. 417. ROCHER. *MUREX*.

- Fig. 1. a. b. *Murex triqueter*.
2. a. b. *Murex acanthopterus*.
3. a. b. *Murex tripterus*.
4. a. b. *Murex trigonulus*.

Pl. 418. ROCHER. *MUREX*.

- Fig. 1. a. b. *Murex jatonus*.
2. a. b. *Murex melanomathos*.
3. a. b. *Murex hexagonus*.
4. a. b. *Murex hemitripterus*.
5. a. b. *Murex tricarinatus*. Foss.

Pl. 419. ROCHER. *MUREX*.

- Fig. 1. a. b. *Murex vitulinus*.
2. *Murex crispatus*.
3. a. b. *Murex senticosus*.
4. a. b. *Murex magellanicus*.
5. a. b. *Murex peruvianus*.
6. a. b. *Murex scaber*.
7. a. b. *Murex vitulinus*.
8. a. b. *Murex costularis*.

Pl. 420. TRITON. *TRITON*.

- Fig. 1. a. b. *Triton dolarium*.
2. *Triton maculosum*. Junius.
3. a. b. *Triton lampas*.

Pl. 421. *MUREX et TRITON*.

- Fig. 1. a. b. c. *Murex erinaceus*.
2. a. b. *Triton variegatum*.

Pl. 422. TRITON. *TRITON*.

- Fig. 1. a. b. *Triton cutaceum*.
2. a. b. *Triton pileare*. Var.
3. *Triton cynocephalum*.
4. a. b. *Triton trochlea*.
5. a. b. *Triton undosum* et Var.
6. *Triton tranquebaricum*.
7. *Triton dolarium*.

(6)

Pl. 423. FUSEAU. *Fusus*.

- Fig. 1. *Fusus polygonus*.
 2. *Fusus longicauda*.
 3. *Fusus cariniferus*.
 4. *Fusus torulosus*.
 5. *Fusus incrassatus*.
 6. a. b. *Fusus syracusanus*.

Pl. 424. FUSEAU. *Fusus*.

- Fig. 1. *Fusus sinistralis*.
 2. *Fusus infundibulum*.
 3. *Fusus sulcatus*.
 4. *Fusus colus*.
 5. *Fasciolaria filamentosa*.
 6. *Fusus lignarius*.

Pl. 425. FUSEAUX FOSSILES.

- Fig. 1. a. b. *Fusus clavellatus*.
 2. a. b. *Fusus clavellatus*. Var.
 3. a. b. *Fusus longaevus*.
 4. *Fusus longaevus*. Var.
 5. *Fusus Noae*.
 6. *Fusus rugosus*.
 7. *Fusus scalaris*.
 8. a. b. *Fusus aciculatus*.

Pl. 426. FUSEAU. *Fusus*.

- Fig. 1. a. b. *Fusus pusio*.
 2. *Fusus tuba*.
 3. a. b. *Fusus aculeiformis*.
 4. *Fusus despectus*.
 5. *Fusus antiquus*.
 6. a. b. *Fusus afer*.

Pl. 427. FUSEAU. *Fusus*.

- Fig. 1. a. b. *Fusus bidens* (*M. granarius*).
 2. *Fusus collosseus*.
 3. a. b. *Fusus buccineus*.
 4. a. b. *Fusus cutaceus*.

Pl. 428. FUSEAU. *Fusus*.

- Fig. 1. a. b. *Fusus bulbiformis*.
 2. a. b. *Fusus ficulneus*.

(7)

- Fig. 3. a. b. *Fusus torulosus*.
 4. a. b. *Fusus excisus*.
 5. a. b. *Fusus muriceus* (*M. frondosus*).
 6. a. b. *Fusus funiculosus*, Var.
 7. a. b. *Fusus heptagonus*.
 8. a. b. *Fusus abbreviatus*.
- Pl. 429. FUSEAU et FASCIOLAIRE.
 Fig. 1. a. b. *Fasciolaria cingulifera*.
 2. *Fusus islandicus*.
 3. a. b. *Fasciolaria craticulata*.
 4. a. b. *Fasciolaria lineata*.
 5. *Fusus filusus*.
 6. *Fusus pyrulaceus*.
 7. *Fusus ocelliferus*.
- Pl. 430. FUSEAU et FASCIOLAIRE.
 Fig. 1. a. b. *Fasciolaria aurantiaca*.
 2. *Fusus corona* (la Couronne du Mexique).
 3. a. *Fusus morio*.
 4. b. *Fusus morio*, Var.
 5. *Fusus coronatus*.
- Pl. 431. FASCIOLAIRE et STRUTHIOLAIRE.
 Fig. 1. a. b. *Struthiolaria nodulosa*.
 2. *Fasciolaria tulipa*.
 3. a. b. *Fasciolaria trapezium*.
- Pl. 431 bis. TURBINELLE. TURBINELLA.
 Fig. 1. *Turbinella rapa*.
 2. a. b. *Turbinella scolymus*.
- Pl. 431 bis*. TURBINELLE. TURBINELLA.
 Fig. 1. a. b. c. *Turbinella umbilicaris*.
 2. *Turbinella globulus*.
 3. *Turbinella capitellum*.
 4. a. b. *Turbinella muricata*.
- Pl. 432. PYRULE. PYRULA.
 Fig. 1. *Pyrula ficus*.
 2. *Pyrula reticulata*.
 3. a. b. *Pyrula myristica*.
 4. *Pyrula hippocastanum*.
 5. *Pyrula lineata*.

(8)

- Pl. 433. PYRULE. *PYRULA*, etc.
 Fig. 1. *Triton clandestinum*.
 2. a. b. *Pyrula spirata*.
 3. *Pyrula carica*.
 4. a. b. *Pyrula perversa*.
- Pl. 434. PYRULE. *PYRULA*.
 Fig. 1. a. b. *Pyrula rapa*.
 2. *Pyrula cochlidium*.
 3. a. b. *Pyrula carnaria*.
- Pl. 435. PYRULE. *PYRULA*, etc.
 Fig. 1. *Fusus rophanus*.
 2. a. b. *Fusus neritoideus*.
 3. a. b. c. d. e. *Pyrula melongena* et Var.
- Pl. 436. PYRULE. *PYRULA*.
 Fig. 1. *Pyrula papyracea* et Var. *caudata*.
 2. a. b. *Pyrula abbreviata*.
 3. *Pyrula canaliculata*.
- Pl. 437. FUSEAUX et PYRULES.
 Fig. 1. a. b. *Fusus contrarius*.
 2. *Fusus scalarinus*. (*Fuso tessellato* affin.)
 3. *Pyrula candelabrum*.
 4. a. b. *Pyrula spirillus*.
- Pl. 438. PYRULE, etc.
 Fig. 1. a. b. *Pleurotoma interrupta*.
 2. a. b.
 3. *Pyrula candelabrum*.
 4. *Murex lyratus*. a. b.
 5. a. b. *Murex scaber*. Var.
- Pl. 439. PLEUROTOME. *PLEUROTOMA*.
 Fig. 1. a. b. *Pleurotoma babylonica*.
 2. *Pleurotoma virgo*.
 3. *Pleurotoma javana*.
 4. *Pleurotoma crispa*.
 5. *Pleurotoma undosa*.
 6. *Pleurotoma marmorata*.
 7. *Pleurotoma turbida*. Foss.
 8. *Clavatula echinata*.

Fig. 9.

(9)

- Fig. 9. a. b. *Pleurotoma conica*.
 10. a. b. *Clavatula auriculifera*.

Pl. 440. PLEUROTOME. *PLEUROTOMA*, etc.

- Fig. 1. a. b. *Clavatula imperialis*.
 2. a. b. *Clavatula lineata*.
 3. a. b. *Clavatula crenularis*.
 4. *Pleurotoma clavicularis*.
 5. a. b. *Pleurotoma spirata*.
 6. a. b. *Pleurotoma filosa*.
 7. a. b. *Pleurotoma multinoda*.
 8. *Pleurotoma dentata*.
 9. a. b. *Pleurotoma marginata*.
 10. a. b. *Pleurotoma undata*.
 11. a. b. *Pleurotoma lineolata*.

Pl. 441. PLEUROTOME, etc.

- Fig. 1. a. b. *Fasciolaria cingulifera*.
 2. a. b. *Triton dolarium*. Var.
 3. a. b. *Murex sex-costatus*.
 4. *Murex minax*.
 5. a. b. *Murex torosus*.
 6. a. b. *Fusus intortus*.
 7. a. b. *Pleurotoma turris*.
 8. *Pleurotoma turbida*.
 9. a. b. *Fusus*.

Pl. 442. CÉRÏTE. *CERITHIUM*.

- Fig. 1. a. b. *Cerithium ebumum*.
 2. *Cerithium sulcatum*.
 3. a. b. *Cerithium nodulosum*.
 4. *Cerithium granulatum*.

Pl. 443. CÉRÏTE. *CERITHIUM*.

- Fig. 1. a. b. *Cerithium semi-granosum*. È *Nov. Holl.*
 2. a. b. *Cerithium vertagus*.
 3. a. b. *Cerithium lineatum*.
 4. a. b. *Cerithium obeliscus*.
 5. a. b. *Cerithium aluco*.

Pl. 444. TROQUE. *TROCHUS*.

- Fig. 1. a. b. *Trochus niloticus*.
 2. a. b. *Trochus caeruleus*. È *Nov. Holl.*

Pl. 445. TROQUE. *TROCHUS*.

- Fig. 1. a. b. *Trochus dolarius*.

(10)

- Fig. 2. a. b. *Trochus moniliferus*.
 3. a. b. *Trochus radians (cyclochalis)*.
 4. a. b. *Trochus imbricatus*.

Pl. 446. CADRAN. *SOLARIUM*.

- Fig. 1. a. b. *Solarium perspectivum*.
 2. a. b. *Solarium hybridum*.
 3. a. b. *Solarium laevigatum*.
 4. a. b. *Solarium patulum*. Foss.
 5. a. b. *Solarium granulatum*.
 6. a. b. *Solarium variegatum*.

Pl. 447. MONODONTE. *MONODONTA*.

- Fig. 1. a. b. *Monodonta labio*.
 2. a. b. *Monodonta viridis*. È Nov. Holl.
 3. a. b. *Monodonta undata*.
 4. a. b. *Monodonta retusa*. *Trochus tectum*.
 5. a. b. *Monodonta canalifera*.
 6. a. b. *Monodonta coronaria*.
 7. a. b. *Monodonta Pharaonis*.

Pl. 448. TURBO. *TURBO*.

- Fig. 1. a. b. *Turbo marmoratus*.
 2. a. b. *Turbo coronatus*.
 3. a. b. *Turbo smaragdus*.
 4. a. b. *Turbo setosus*.
 5. a. b. *Turbo cidaris*.

Pl. 449. PHASIANELLE. *PHASIANELLA*.

- Fig. 1. a. b. *Phasianella varia*. (C.) *Operculum*.
 2. a. b. *Phasianella*.

TURRITELLE. *TURRITELLA*.

- Fig. 1. a. b. *Turritella duplicata*.
 2. a. b. *Turritella*.
 3. a. b. *Turritella terebra*.

Pl. 450. STOMATE et STOMATELLE. *STOMATIA*. *STOMATELLA*.

- Fig. 1. a. b. *Stomatella auricula*.
 2. a. b. *Stomatella imbricata*.
 3. a. b. *Stomatella sulcata*.
 4. a. b. *Stomatella planulata*.
 5. a. b. *Stomatia phymotis*.

(11)

- Pl. 451. DAUPHINULE. *DELPHINULA*.
 Fig. 1. a. b. *Delphinula laciniata*.
 2. a. b. *Delphinula calcar*. Foss.
- SCALAIRE. *SCALARIA*.
 Fig. 1. a. b. *Scalaria pretiosa*.
 2. a. b. *Scalaria crispa*. Foss.
 3. a. b. *Scalaria clathrus*. Var.
 4. a. b. *Scalaria fimbriata*.
 5. a. b. *Scalaria coronata*.
- Pl. 452. TORNATELLE. *TORNATELLA*.
 Fig. 1. a. b. *Tornatella flammea*.
 2. a. b. *Tornatella nitidula*.
 3. a. b. *Tornatella fasciata* (*V. tornatilis*).
- PYRAMIDELLE. *PYRAMIDELLA*.
 Fig. 1. a. b. *Pyramidella musculosa*.
 2. a. b. *Pyramidella terebellum*.
 3. a. b. *Pyramidella plicata*.
- Pl. 453. NATICE. *NATICA*.
 Fig. 1. a. b. *Natica canrena*.
 2. a. b. *Natica zonaria*.
 3. a. b. *Natica chinensis* (le Pavé chinois).
 4. a. b. *Natica maura*.
 5. a. b. *Natica mammilla*.
 6. a. b. *Natica stercus muscarum*.
- Pl. 454. NÉRITE. *NERITA*.
 Fig. 1. a. b. *Nerita exuvia*.
 2. a. b. *Nerita peloronta*.
 3. a. b. *Nerita bizonalis*.
 4. a. b. *Nerita chlorostoma*.
 5. a. b. *Nerita plicata*.
 6. a. b. *Nerita undata*.
 7. a. b. *Nerita versicolor*.
- Pl. 455. NÉRITINE. *NERITINA*.
 Fig. 1. a. b. *Neritina pulligera*.
 2. a. b. *Neritina punctulata*.
 3. a. b. *Neritina zebra*.
 4. a. b. *Neritina lineolata*.
 5. a. b. *Neritina fasciata*.
 6. a. b. *Neritina auriculata*.

(12)

Pl. 456. JANTHINE et NAVICELLE.

- Fig. 1. a. b. *Janthina fragilis*.
 2. a. b. *Janthina exigua*.
 1. a. b. c. d. *Navicella elliptica*.
 2. a. b. *Navicella lineata*.
 3. a. b. *Navicella tessellaria*.
 4. a. b. *Eadem major aut varietas*.

Pl. 457. AMPULLAIRE. AMPULLARIA.

- Fig. 1. a. b. *Ampullaria olivacea*. (*Apertura sinistra*.)
 2. a. b. *Ampullaria rugosa* (l'Idole).
 3. a. b. *Ampullaria fasciata* (le Cordon bleu).
 4. a. b. *Ampullaria intorta*. (*Apertura sinistra*.)

Pl. 458. PALUDINE, MÉLANIE, etc.

- Fig. 1. a. b. c. *Paludina achatina*.
 2. a. b. *Pirena madagascariensis*.
 3. a. b. *Melania semi-plicata*.
 4. a. b. *Melania granifera*.
 5. a. b. *Melania coarctata*.
 6. a. b. *Melania amarula*.
 7. *Melanopsis costata*.
 8. *Melanopsis laevigata*.

Pl. 459. CONOVULE, LYMNÉE, etc.

- Fig. 1. a. b. *Physa castanea*.
 2. a. b. *Conovulus coniformis*.
 3. a. b. *Tornatella flammea*.
 4. a. b. *Pyramidella dolabrata*.
 5. a. b. *Lymnaea columna*.
 6. a. b. *Lymnaea stagnalis*.
 7. a. b. *Conovulus bulimoides*.

Pl. 460. PLANORBE, AURICULE.

- Fig. 1. a. b. *Planorbis cornea*.
 2. a. b. *Planorbis carinatus*.
 3. a. b. *Planorbis cornu arietis*.
 4. a. b. *Auricula auris Sileni*.
 5. a. b. *Auricula felis*.
 6. a. b. *Auricula auris Midæ*.

Pl. 461. CYCLOSTOME. CYCLOSTOMA.

- Fig. 1. a. b. *Cyclostoma unicarinata*.

Fig. 2.

(13)

- Fig. 2. a. b. *Cyclostoma lincina*.
 3. a. b. *Cyclostoma planorbula*.
 4. a. b. *Cyclostoma labeo*.
 5. a. b. *Cyclostoma volvulus*.
 6. a. b. *Cyclostoma flavula*.
 7. *Cyclostoma fasciata*.
- Pl. 462. HÉLICE, etc. *HELIX*, etc.
 Fig. 1. a. b. *Helix (carocolla) acuta*.
 2. a. b. *Helix (carocolla) madagascariensis*.
 3. a. b. *Helix plicaria*.
 4. a. b. *Helix senegalensis*.
 5. a. b. *Helix planorbella*.
 6. a. b. *Helix unizonalis*.
- Pl. 463. LIMACE, PARMACELLE, TESTACELLE, etc.
 Fig. 1. *Limax sylvaticus*. DRAP.
 2. *Limax rufus*.
 3. a. b. *Parmacella Olivieri*.
 4. a. b. c. *Testacella haliotoidea*.
 5. a. b. *Dolabella callosa*.
- Pl. 464. FIROLE, CARINAIRE, HYALE, etc.
 Fig. 1. *Pterotrachea Peronii*.
 2. a. b. *Phylliroe bucephala*.
 3. *Carinaria fragilis*.
 4. *Cymbulia proboscidea*. (a. b. c.)
 5. *Hyalaea tridentata*. (a. b.)
 6. a. b. *Hyalæa*.
 7. *Hyalæa teniobranchea*.
- Pl. 465. BÉLEMNITE, ORTOCÈRE, SPIRULE, etc.
 Fig. 1. Bélemnites.
 2. a. b. c. *Orthocera raphanus*.
 3. a. b. c. *Orthocera legumen*.
 4. a. b. c. *Nodosaria radricula*.
 5. a. b. *Spirula australis*.
 6. *Lituola nautiloides*.
 7. a. b. c. *Spirolina cylindræa*.
 8. *Renulites opercularis*.
- Pl. 466.
 Fig. 1. a. b. *Lituola deformis*.
 2. a. b. *Spirolina cylindræa*.

(14)

- Fig. 3. a. b. *Nodosaria clavulus*.
 4. *Lituola nautiloides*.
 5. *Lenticulites rotulata*.
 6. a. b. *Discorbula ariminensis*.
 7. a. b. c. *Discorbites vesicularis*.
 8. a. b. *Rotalites trochidiformis*.
 9. a. b. c. d. *Pulvinulus repandus*.
 10. a. b. c. *Pulvinulus asterisans*.
- Pl. 467. CRISTELLAIRE. CRISTELLARIA.
 Fig. 1. a. b. c. *Cristellaria planata*.
 2. a. b. c. *Cristellaria dilatata*.
 3. a. b. c. d. *Cristellaria cassis*.
 e. f. g. *Cristellaria producta*.
 4. a. b. *Cristellaria serrata*.
 c. d. *Cristellaria papilionacea*.
 5. a. b. c. *Cristellaria undata*.
 6. a. b. c. *Cristellaria galea*.
 7. a. b. c. *Cristellaria acutaauricularis*.
- Pl. 468. ORBICULINE. ORBICULINA.
 Fig. 1. a. b. c. *Orbiculina nummata*.
 2. a. b. c. *Orbiculina adunca*.
 3. a. b. c. *Orbiculina angulata*.
- Pl. 469. MÉLONITE et MILIOLITE.
 Fig. 1. a. b. c. d. e. *Melonites sphaerica*.
 f. g. *Melonites sphaeroidea*.
 2. a. b. c. *Miliolites cor anguinum*.
 3. a. b. c. *Miliolites saxorum*.
- Pl. 470. VORTICIALE et SIDÉROLITE.
 Fig. 1. a. b. c. *Vorticialis strigilata*.
 2. a. b. c. *Vorticialis depressa*.
 3. a. b. *Vorticialis marginata*.
 4. a. b. c. d. e. f. g. h. i. k. *Siderolites calcitrapoides*.
- Pl. 471. NUMMULITE et NAUTILE.
 Fig. 1. a. b. *Nummulites lenticularis*.
 2. a. b. *Nummulites mammila*.
 3. a. b. *Nautilus pompilius*.
- Pl. 472. CRISTATELLE, ALCYONELLE, etc.
 Fig. 1. a. b. *Diffugia protaeiformis*.

(15)

- Fig. 2. a. b. *Cristatella vagans*.
 3. a. b. c. d. *Alcyonella stagnarum*.
 4. a. b. c. *Plumatella campanulata*.
- Pl. 473. TUBULAIRE, CORNULAIRE, etc.
 Fig. 1. *Tubularia indivisa*.
 2. *Cornularia rugosa*.
 3. a. b. *Campanularia volubilis*.
 4. a. b. *Campanulariae volubilis ic. altera*.
- Pl. 474. SERTULAIRE. SERTULARIA.
 Fig. 1. a. b. *Sertularia abietina*.
 2. a. b. *Sertularia cupressina*.
- Pl. 475. ANTENNULAIRE ET SÉRIALAIRE.
 Fig. 1. a. b. c. *Antennularia indivisa*.
 2. a. b. *Serialaria lendigera*.
- Pl. 476. PLUMULAIRE. PLUMULARIA.
 Fig. 1. a. b. *Plumularia myriophyllum*.
 2. a. b. *Plumularia pennatula*.
- Pl. 477. CELLAIRE, ANGUINAIRE.
 Fig. 1. a. b. *Cellaria neritina*.
 2. a. b. *Cellaria reptans*.
 3. a. b. *Cellaria salicornia*.
 4. a. b. *Anguinaria spatulata*.
- Pl. 478. DICHOTOMAIRE, ACÉTABULE, etc.
 Fig. 1. *Dichotomaria fruticulosa*.
 2. *Dichotomaria marginata*.
 3. *Acetabulum mediterraneum*.
 4. a. b. c. *Flustra foliacea*.
 5. a. b. c. *Flustra bombycina*.
- Pl. 479. TUBULIPORE, DISCOPORE, etc.
 Fig. 1. *Tubulipora transversa*.
 2. *Tubulipora fimbria*.
 3. a. b. *Tubulipora orbiculus*.
 4. *Discopora reticulum*.
 5. a. b. *Discopora verrucosa*.
 6. a. b. *Lunulites radiata*.
 7. *Ovulites margaritula*.
 8. *Ovulites elongata*.

(16)

- Pl. 480. CELLÉPORE, ESCHARE, etc.
 Fig. 1. a. b. *Cellepora pumicosa*.
 2. a. b. *Eschara foliacea*.
 3. *Retepora cellulosa*.
 4. *Retepora frondiculata*.
- Pl. 481. DISTICHOPORE, MILLÉPORE.
 Fig. 1. a. b. *Distichopora violacea*.
 2. a. b. *Millepora truncata*.
 3. *Millepora alcicornis*.
- Pl. 482. TUBIPORE et CARYOPHYLLIE.
 Fig. 1. a. b. *Tubipora musica*.
 2. *Caryophyllia cyathus*.
 3. *Sarcinula organum*.
 4. *Caryophyllia flexuosa*.
- Pl. 483. FONGIE, CYCLOLITE, etc.
 Fig. 1. a. b. *Fungia agariciformis*.
 2. *Fungia compressa*.
 3. *Turbinolia caryophyllus*.
 4. *Turbinolia crispa*.
 5. a. b. *Cyclolites hemisphaerica*.
 6. a. b. *Cyclolites cristata*.
- Pl. 484. AGARICE. *AGARICIA*.
 Fig. 1. 2. *Agaricia cucullata*.
- Pl. 485. MÉANDRINE. *MEANDRINA*.
 Fig. 1. *Meandrina pectinata*.
 2. *Meandrina phrygia*.
- Pl. 486. ASTRÉE. *ASTREA*.
 Fig. 1. 2. *Astrea annularis*.
 3. 4. *Astrea stellulata*.
 5. 6. *Astrea*.
 7. 8. *Astrea pleiades*.
- Pl. 487. MADRÉPORE. *MADREPORA*.
 Fig. 1. *Madrepora abrotanoides*.
- Pl. 488. OCULINE. *OCULINA*.
 Fig. 1. *Oculina virginea*.
-