

CONCHYLIOLOGIE

FOSSILE

DES TERRAINS TERTIAIRES

DU BASSIN DE L'ADOUR,

(ENVIRONS DE DAX),

PAR LE D^r DE GRATELOUP,

Ancien Médecin en chef des hôpitaux militaires temporaires; membre du Jury médical de la Gironde; ancien médecin de l'Intendance Sanitaire de ce département; Président de la Section de Géologie de la Société Linnéenne de Bordeaux; membre de l'Académie Royale des Sciences, Belles-Lettres et Arts, et de la Société Philomathique de la même ville; associé correspondant des Académies Royales des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Dijon, de Marseille, de Metz, de Rouen; de l'Académie nationale des Sciences naturelles de Philadelphie, de Barcelonne; des Sociétés Royales d'Agriculture, Sciences et Arts de Lille et d'Angers; de la Société Royale d'Emulation d'Abbeville; des Sociétés Philomathique, Linnéennes et d'Histoire naturelle de Paris, de Normandie, de la Charente-Inferieure, d'Athènes et de l'Ile-Maurice; de la Société Médico-Botanique de Londres; de plusieurs Sociétés de Médecine nationales et étrangères.

TOME I.^{er}

UNIVALVES.

ATLAS.

BORDEAUX.

IMPRIMERIE DE TH. LAFARGUE, LIBRAIRE.

RUE PUIS DE BAGNE-CAP, 8.

1840. —→ 1847

PRÉFACE.

Si l'étude des coquilles fossiles ne dépassait pas les limites de la curiosité, elle ne serait qu'une vaine contemplation, elle serait un simple amusement pour recréer les yeux, ne disant rien à la raison; mais pour des esprits sérieux, cette étude savante est d'une toute autre valeur. Déjà, depuis assez longtemps, les naturalistes ayant compris et son importance et son utilité, elle est devenue d'un grand intérêt à l'égard de la Géologie et de la Zoologie.

Parmi les découvertes prodigieuses de coquilles différentes, qui ont été faites dans les couches diverses, il a été permis d'y constater certains genres, certaines espèces caractéristiques, propres à chaque terrain. Cette précieuse distinction est devenue d'une très-grande utilité pour la Géologie pratique. Le géologue ne court plus le risque par conséquent de se tromper, quand il rencontre dans les formations, d'un aspect douteux, ces coquilles fossiles privilégiées (1).

Ces remarques s'appliquent également à un grand nombre d'autres corps organisés fossiles appartenant à d'autres classes, tels que les polypiers, les astéries, les échinides, les ossements fossiles d'oiseaux, de reptiles, de poissons et d'autres animaux supérieurs. C'est en France, observe avec raison le célèbre D'Aubuisson, que les recherches sur

(1) M. Deshayes a publié un excellent ouvrage, en 1851, sur les coquilles caractéristiques des terrains. — Paris, in-8.°

les débris renfermés dans les couches terrestres, ont le plus puissamment contribué aux progrès de la Géognosie. Werner avait bien signalé, dit-il, l'avantage de pareilles recherches. On devait aussi une suite d'intéressantes observations sur les fossiles à Faujas, Blumenbach et à de Schlotheim; mais ce sont les grands travaux de Georges Cuvier, qui ont ouvert une nouvelle voie, et qui forment ici la plus brillante des époques. Portant l'œil du génie sur ces nombreux ossements épars et enfouis, depuis des siècles, dans les couches de la terre, ce célèbre anatomiste les a rapprochés, réunis, et il a opéré en quelque sorte l'étonnante résurrection des êtres auxquels ils avaient appartenus (1), et qui avaient disparu de la surface du globe par suite de grandes catastrophes.

Ce sont, en effet, les couches fossiles qui racontent l'histoire de ces révolutions qui ont bouleversé notre planète; et, les débris de tous les genres, les ossements comme les coquilles fossiles, en attestant une succession d'événements qui ont précédé la naissance de la création actuelle, ont mieux fait connaître l'histoire antique de la terre, sous le rapport zoologique et géogénique (2); conséquemment, on peut dire avec certitude, que les fossiles doivent être regardés comme des monuments archéologiques d'un ordre naturel, tout aussi authentiques que les véritables médailles le sont à l'égard de l'histoire civile (3).

Mais, s'il est incontestable que les coquilles fossiles des terrains démontrent, mieux que tout autre classe de corps organisés, que la surface de notre globe a été plusieurs fois bouleversée par de terribles catastrophes, il est évident aussi que leur nombre et leur disposition dans les couches terrestres, sont les témoignages constants de ces bouleversements successifs, que la rareté et souvent l'absence des ossements ne sauraient ni désigner ni constater.

C'est donc une étude d'une haute importance que la science des fossiles! En ce moment elle est si bien appréciée, que la classification des terrains est préférablement basée, d'après des caractères paléontologiques que sur les considérations minéralogiques. Les prétentions de la paléontologie ne se bornent pas là seulement; elle a aussi pour objet de faire connaître le développement progressif du règne animal dans son ensemble, et celui de bien préciser dans l'ordre géologique, la véritable succession des terrains.

Examinée sous ce double rapport, personne n'a mieux compris et développé le degré d'intérêt et d'utilité de cette science, comme le savant auteur des *Recherches sur les Poissons fossiles*.

(1) D'Aubuisson, *Traité de Géognosie*.

(2) Cuvier, *Révolutions du globe*.

(3) Marcel de Serres, *Géognosie*.

CÔNE, CONUS.

(Voyez pour la description des espèces, l'article CÔNE, que j'ai publié en 1835, dans les *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tom. VII, p. 101-114 [n.º 616 à 644]).

PLANCHE I.

- Fig. 1. **CÔNE ANTIQUE**, *Comus antiquus*. Brocc. 2.
Grateloup, Tabl. n.º 617. Cat. zool. n.º 425.
Dax, St-Paul. Faluns jaunes, 2.º étage, groupe supér.
- C. TARBELLIEN**, *C. Tarbellianus*. Grat.
Tabl. n.º 618. — Affinis *C. generatis*. Lam. 49.
- Fig. 2. Var. A. *planospira*.
Fig. 5. Var. B. *splendens*.
Fig. 8. Var. C. *virginalis*. *C. virginalis*? Brocc. 8.
Dax, Saubrigues. Fal. bleus, 2.º ét., gr. infér.
- Fig. 5. **C. D'ALDROVANDE**, *C. Aldrovandi*. Brocc. 4.
Grat., Tabl. n.º 616. Cat. zool. n.º 419.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.
- Fig. 4. **C. DE MERCATI**, *C. Mercati*. Brocc. 4.
Grat., Tabl. n.º 620. Cat. zool. n.º 420.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.
- Fig. 6. **C. DE NICOBAR**, *C. Nicobaricus*. Lam. 4?
Grat., Tabl. n.º 621. — Affinis *C. nocturni*, var. b.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.
- Fig. 7. **C. PESANT**, *C. ponderosus*. Brocc. 11.
Grat., Tabl. n.º 624. Cat. zool. n.º 425.
Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
- Fig. 9. **C. ZONAIRE**, *C. zonarius*. Grat.
Tabl. n.º 622, non *C. zonatus*. Lam. n.º 6.
Dax, Saint-Paul, Mainot. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
- Fig. 10. **C. DE NOË**, *C. Noë*. Brocc. 12.
Grat., Tabl. n.º 657. Cat. zool. n.º 429.
Dax, Saubrigues. Fal. bl., 2.º ét., gr. infér.
- Fig. 11. **C. MOYEN**, *C. intermedius*. Lam. 5.
Grat., Tabl. n.º 625. Affin. *C. deperdito*. Lam.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

PLANCHE II.

- CÔNE MASSUE**, *C. clavatus*. Lam. 3.
Grat., Tabl. n.º 656. Cat. zool. n.º 421.
- Fig. 1. Var. A. *Testâ haud turbinatâ*.
Fig. 4. Var. B. *Testâ turbinato-clavatâ*.
Dax. La var. A. à St-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
La var. B. à Saubrigues. Fal. bleus, 2.º ét., gr. inf.
- C. ANTÉDILUVIEN**, *C. antediluvianus*.
BRUG. Dict. n.º 57.
Grat., Tabl. n.º 658. Cat. zool. n.º 427.
- Fig. 2. Var. A. *Oblongo-turbinata*.
Fig. 6. Var. B. *Subfusiformi, levigata*.
Dax, Saubrig. St-Jean de Marsac. Fal. bl., 2.º ét., gr. inf.
- C. DE NOË**, *C. Noë*. Brocc. 12.
Grat., Tabl. n.º 657. Cat. zool. n.º 429.
- Fig. 5. Var. B. *Spirâ breviorè*.
Dax, Saint-Paul. Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
- Fig. 5. **C. NOISETTE**, *C. arellana*. Lam. 4.
Grat., Tabl. n.º 629. — Affinis *C. Deshayesii*. Bell.
Dax, Saubrigues. Fal. bl., 2.º ét., gr. infér.
- Fig. 7. **C. STROMBELLE**, *C. strombellus*. Grat.
Tabl., n.º 652. — Affinis *C. monacho*, var. a.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.
- Fig. 8. **C. PÉLAGIEN**, *C. pelagicus*. Brocc. 7.
Grat., Tabl. n.º 627. — Affin. *C. mediter*. Brug.
- Fig. 10. Var. B. *Testâ vix costellatâ*.
Dax, Saint-Paul, Mandillot. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
- Fig. 9. **C. MOSAÏQUE**, *C. tessellatus*. Lam. 48?
Grat., Tabl. n.º 619. — Affinis *C. litterato*.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.
- Fig. 11. **C. MINIME**, *C. figulinus*. Lam. 89?
Grat., Tabl. n.º 628.
Dax, Orthez, Soustons. Fal. bl., 2.º ét., gr. inf.
- Fig. 12. 15. **C. PYRULE**, *C. pyrula*. Brocc. 6.
Conch., p. 288, pl. 2, f. 8.
Grat., Tabl. n.º 659. — Cat. zool., n.º 424.
Dax, Saubrigues. Fal. bl., 2.º ét., gr. infér.
- Fig. 14. **C. TRIGONULE**, *C. trigonulus*. Grat.
Tabl. n.º 651. — Affinis *C. Lazonico*. Lam.
Encycl. pl. 558, f. 6.
Dax, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

Fig. 15. CÔNE COTELLÉ, *C. costellatus*. Grat.
Tabl. n.º 655. — Affinis *C. Martinicani*. Var. c.
Dax, Saint-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.

Fig. 16. C. POINTILLÉ, *C. puncticulatus*. Lam.
Grat., Tabl. n.º 654. — Lam. Ann. Mus. n.º 114.
Encycl. pl. 551, f. 2.
Dax, Mandillot. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.

Fig. 17. C. TACHETÉ, *C. maculosus*. Grat.
Tabl. n.º 655. — Affin. *C. puncticulati*. Var. b. Lam.
Dax, Saubrigues, Orthez. Fal. bl., 2.º ét., gr. inf.
C. PERDU, *C. desperditus*. Brug. 80.
Grat., Tabl. n.º 626. — Cat. zool. n.º 422.

Fig. 18. Var. A. *Spirá acutangulá*. *C. cancellatus*. Lam. 128.

Fig. 19. Var. B. *Anfract. convexis*. *C. varistriatus*? Bell., Mich.
Dax. La var. A. à Gaas. Calc. parisien, ou 5.º ét.
La var. B. à Cabanes. Fal. j., 2.º ét., gr. sup.

C. NOCTURNE, *C. nocturnus*. Lam.

Fig. 20, 21. Var. A. *Test. turbinatá, valdè striatá*.
C. imperialis? Bell., et Mich.

Dax, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.

C. MOYEN, *C. intermedius*. Lam. 5.

Grat., Tabl. n.º 625.

Fig. 22. Var. B. *Spirá bisulcatá*. *C. bisulcatus*? Bell. et Mich.
Dax, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. supér.

PLANCHE III.

Fig. 1. a. b. CÔNE FAUX-DRAP-D'OR, *Comus pseudo-*
textile. Grat.

Grat., Tabl. n.º 625. — *Comus Textilis*? Lam.

Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. ANTÉDILUVIEN, *C. antediluvianus*.

Brug. 57.

Fig. 2. a. b. Var. *C. pinguis*. *Test. subfusiformi, distortá*.

Fig. 15. 14. Var. D. *junior*. *Spirá scalariformi, crenulatá*.
C. alsiosus? Al. Brong. *C. acutangulus*? Desh.

Fig. 18. Var. E. *elongata*. *Test. cylindracco-turbinatá*.

Dax. Les var. C. E. St-Paul. Fal. j. 2.º ét., gr. sup.

La var. D. Saubrigues, fal. bl., 2.º ét., gr. inf.

C. MASSUE, *C. clavatus*. Lam. 3.

Fig. 5. Var. C. *Testá turbinatá, subfusiform. spirá acutá*.

Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. TACHETÉ, *C. maculosus*. Grat.

Grat., Tabl. n.º 655.

Fig. 4. Var. B. *Testá maculis subquadratis ornatá*.

Fig. 5. Var. C. *Testá maculis irregularibus depictá*.

Fig. 6. Var. D. *Testá lineolatá*.

Dax. Orthez, Saubrig. Fal. bl., 2.º ét., gr. inf.

Fig. 7. C. FAUX-ARABE, *C. pseudo-litteratus*. Gr.

Affinis *C. litterati*. Lam. 46.

Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. STRIATULE, *C. striatulus*. Brocc. 13.

Grat. Tabl. n.º 642. — Cat. zool. n.º 428.

Fig. 8. Var. A. *Taurinensis*. *Testi striatá*. Bell. et Mich.

Fig. 11. Var. B. *Aquensis*. *Testá subtilissimè striatá*.

Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. STROMBELLE, *C. strombellus*. Grat.

Fig. 9. Var. B. *minor*. Tabl. n.º 652.

Dax, St-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. FROID, *C. alsiosus*. Al. Brong.

Vicent. p. 61, pl. 5, f. 5, de Bast. n.º 2, p. 40.

Grat. Tabl. n.º 659. — Cat. zool., n.º 426.

Fig. 10. 16. Var. A. *striatolata*. *C. antediluvianus*, Var. *ju-*
nior. Brocc.?

Fig. 25. Var. B. *lavis*.

Dax, St-Paul, Cabanes, Mainot. Fal. j., 2.º sup.

C. TURRICULÉ, *C. turritus*. Lam. 8.

Grat. Tabl. n.º 640. Brocc. n.º 5, pl. 2, f. 7.

Fig. 12. 19. Var. A. *Anfractib. angulatis*. *C. acutangulus*. Desh.

Fig. 15. Var. B. *Anfractibus subconvexis*.

Dax, St-Paul, Mainot. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

Fig. 17. C. STROMBOÏDE, *C. stromboïdes*. Lam. 9.

Grat. Tabl. n.º 641. Lam. Ann.-Mus. pl. 7, f. 2.

Dax, St-Paul, Mandillot, Mainot, même terrain.

Fig. 20. C. BÉTULINOÏDE, *C. betulinoïdes*. Lam. 2.

Grat. Tabl. n.º 644. An *C. Brongniarti*? Desh.

Dax, Saubrigues. Fal. bl., 2.º ét., gr. inf.

C. GRANULIFÈRE, *C. granuliferus*. Grat.

Tabl. n.º 645.

Fig. 21. Var. A. Affinis *C. striatulo*. Brocc.

Fig. 22. B. *Testá valdè granulosa*.

Dax, St-Paul, Cabanes. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

C. TARBELLIEN, *C. Tarbellianus*. Grat.

Fig. 25. Var. D. *Spirá sub-elevato-acutá*.

Dax, Saubrigues, Castelmon. Fal. bl., 2.º ét., inf.

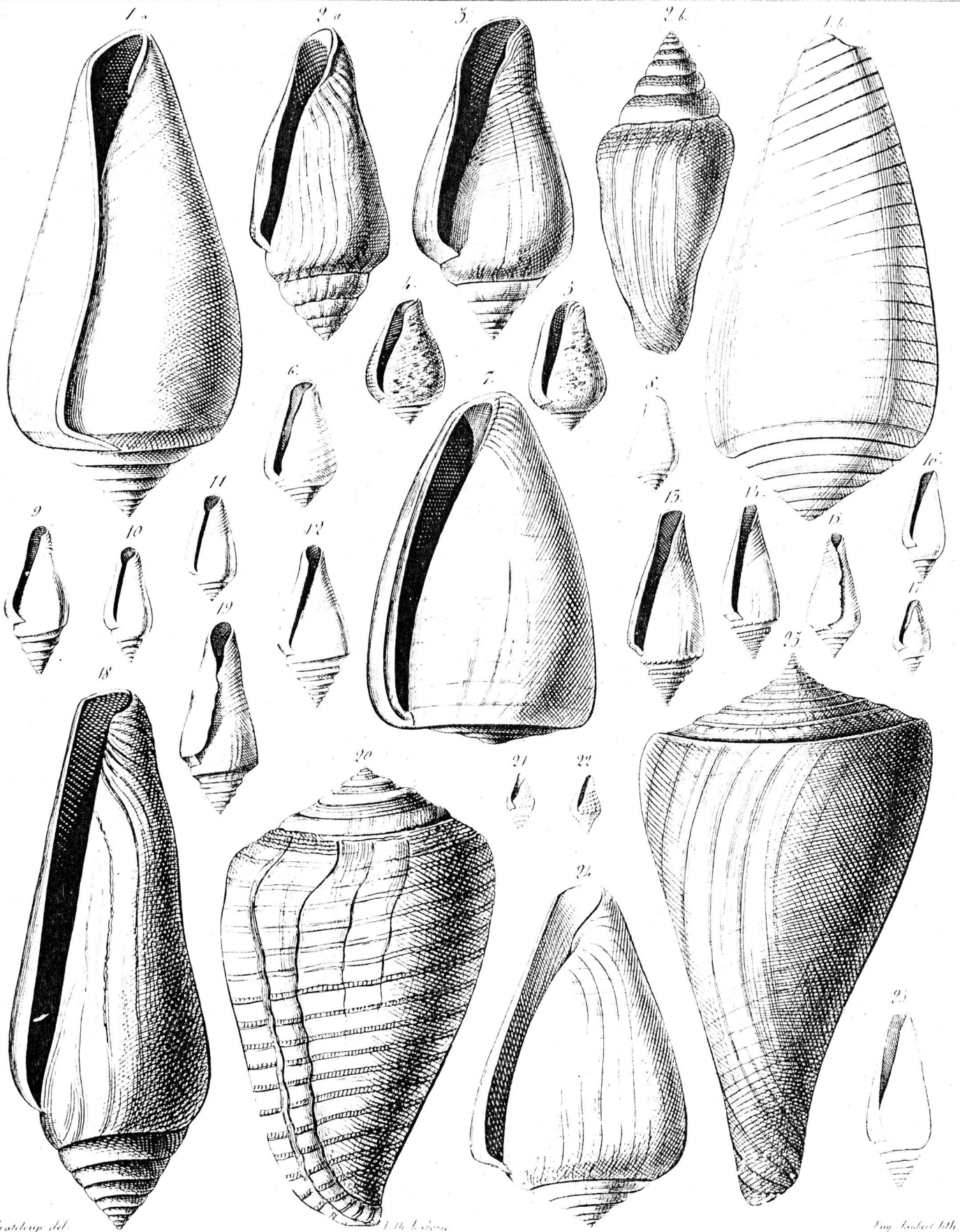
C. DE MERCATI, *C. Mercati*. Brocc.

Fig. 24. Var. B. *Burdigalina*. *Test. conica, splendente striatá*.

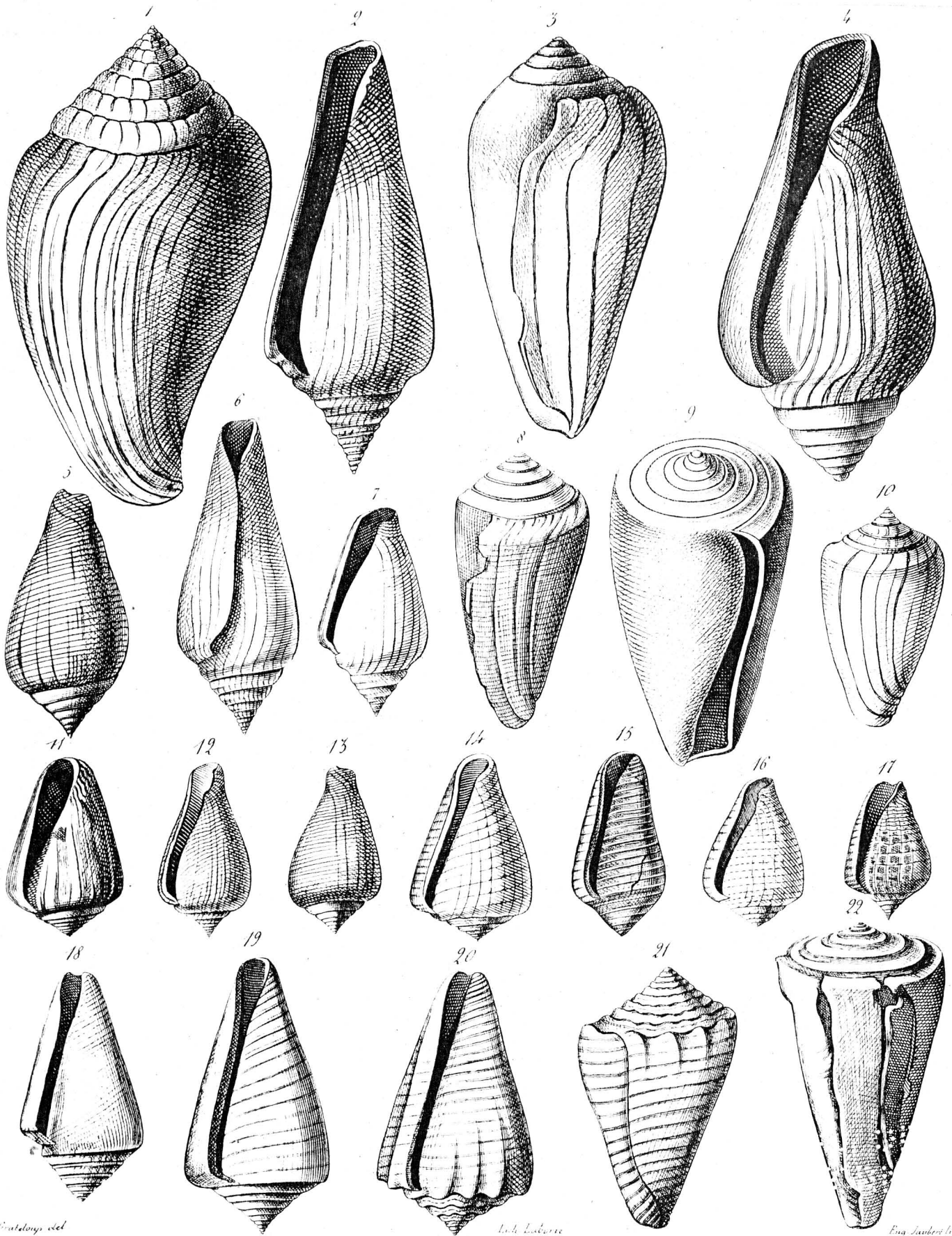
Affinis *C. ponderosi*. Brocc.

Dax, St-Paul. Fal. jaun., 2.º ét., gr. sup.

Commun à Bordeaux.



1. *Comus pseudo-testudo* Gir. 6. *C. maculosa* s. *lineata* 12. *C. laticosta* Lam. 21. *C. grandifera* s. *a. Gir.*
 2. *C. antediluvianus* C. 7. *C. pseudotelluratus* Gir. 13. *C. antediluvianus* s. *Scalv.* 22. *C. m. s. b. conoides*
 3. *Comus clavatus* var. c. 11. *C. striatulus* var. *Lam.* 14. *C. strumboides* s. *Lam.* 23. *C. rubricornis* var. *d.*
 4. *Comus maculosa* s. *pieta* C. 9. *C. strumbellus* var. *Gir.* 15. *C. antediluvianus* s. *Scalv.* 24. *C. strumbellus* var. *striata*
 5. *Comus id.* var. *nebuloza*. 10. 16. *C. albusus* var. *brev.* 17. *C. strumbellus* var. *c.* 25. *C. albusus* s. *protonot.*

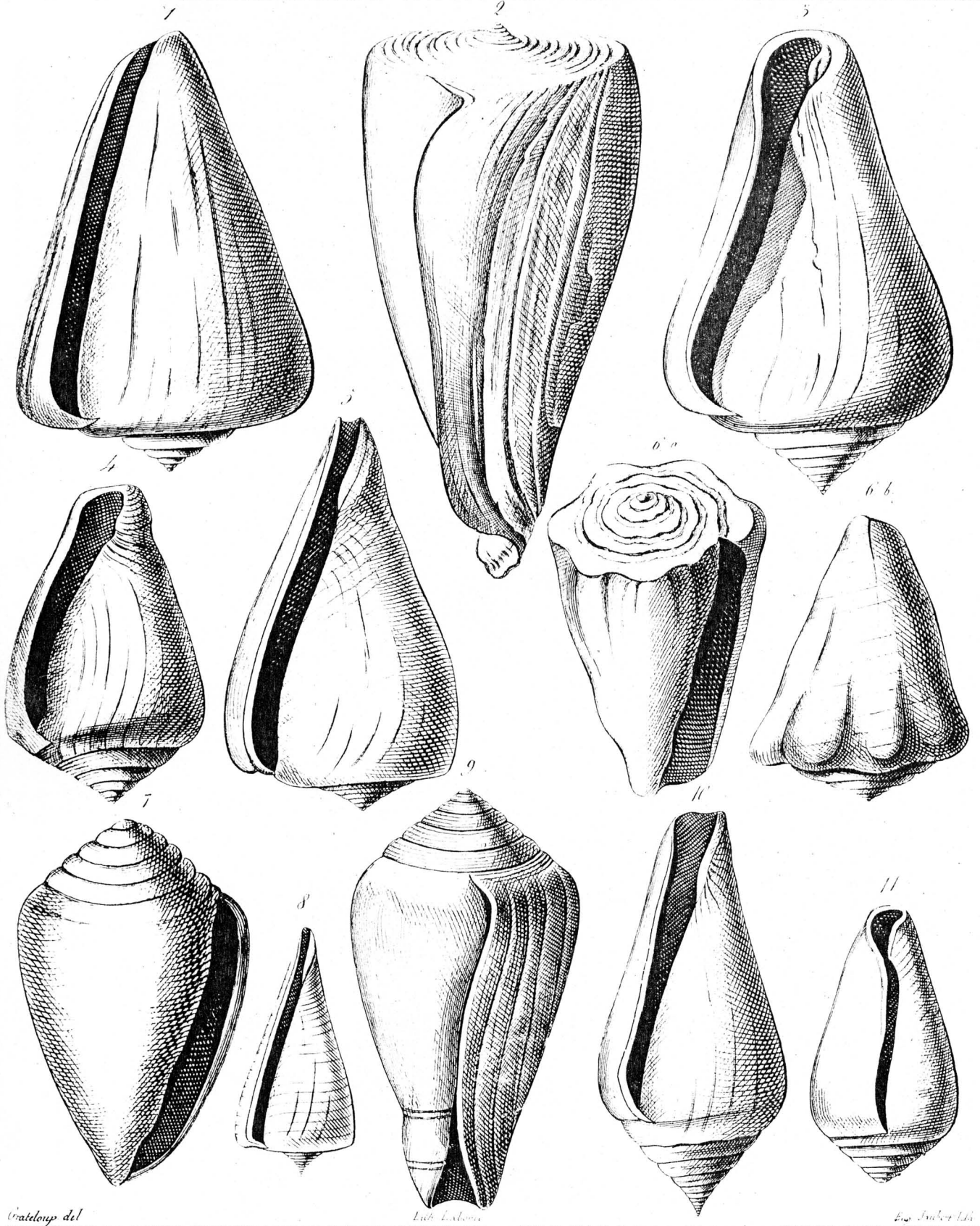


Gratouy del

Lich. Labrous

Eng. Sauerb. lit.

- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| <i>Conus flavatus</i> . Lam. | 6. <i>C. antediluvianus</i> . junior. | 11. <i>Conus pignatus</i> ? Lam. | 17. <i>Conus maculosus</i> . Grat. |
| <i>Conus antediluvianus</i> . Br. | 7. <i>Conus strobilatus</i> . Grat. | 12, 13. <i>Conus pignata</i> . Brce. | 18. <i>Conus depuratus</i> . Lam. |
| <i>Conus noë</i> . Brong. | 8. <i>Conus prolaticus</i> . Brce. | 14. <i>Conus trigonulus</i> . Grat. | 19. <i>Conus depuratus</i> . var. |
| <i>Conus chevroleri</i> . var. | 9. <i>Conus tessellatus</i> ? Lam. | 15. <i>Conus costellatus</i> . Grat. | 20, 21. <i>Conus nocturnus</i> . var. Lam. |
| <i>Conus apollonia</i> . Lam. | 10. <i>Conus pelagicus</i> . var. | 16. <i>Conus punctulatus</i> . var. Lam. | 22. <i>Conus intricatus</i> . Lam. |



Gratdoy del

Lut. Laboum

Ed. Anker lth

Conus antiquus, Lam.

Conus tarbellianus, Grat. var. a.

Conus Aldrovandi, Brocchi.

Conus Mercati, Brocchi.

5. *C. Tarbellianus*, var. b. Grat.

6a. *Conus Nieobaricus*, var. lam.

6b. *Conus Nieobaricus*, var.

7. *Conus penderosus*, Brocchi var.

8. *C. Tarbellianus*, var. c. *Virginatis*, Gr.

9. *Conus Zenarius*, Grat.

10. *Conus Ilce*, Brocchi var. b.

11. *Conus intermedius*, Lam.

TABLE GÉNÉRALE

DES FAMILLES, DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES VARIÉTÉS DE COQUILLES UNIVALVES FOSSILES

DU BASSIN DE L'ADOUR,

AVEC LA CITATION DES SYNONYMES, CELLE DES FIGURES, ET L'INDICATION
DES ÉTAGES TERTIAIRES.

AVERTISSEMENT.

Les Planches sont désignées dans la table,
1.° Par les numéros d'ordre, depuis pl. n.° 1, jusqu'à pl. n.° 48, telles qu'elles doivent être numérotées, d'après la distribution zoo- que placée au commencement de ce volume (*Voir ce Tableau*).
2.° Par des chiffres romains, entre parenthèses (I), (II), (III), etc., indiquant chacune des planches propres à la monographie Genre ou d'une Famille, ainsi que pour les planches du Supplément de l'Ouvrage.
Les noms en italique, figurant au rang des Espèces, sont des synonymes.
Les divers étages de la formation tertiaire sont désignés par abréviation, en lettres majuscules.
(M. S.) signifie *miocène supérieur* (ou étage moyen supérieur). — (*Faluns jaunes*).
(M. I.) *miocène inférieur* (étage moyen inférieur). — (*Faluns bleus*).
(M. L. S.) *miocène lacustre supérieur*.
(M. S. I.) *miocène supérieur et miocène inférieur*.
(E.) *éocène* (étage inférieur absolu). — (*Faluns blancs parisiens*).

A.

- ACHATINA* (AGATHINE), pl. n.° 3. (*Colimaciens*).
ACHATINA acicula. Lam.— Pl. n.° 3. f. 26, 27. (M. S.)
— *buccinula*. Grat.— Pl. n.° 3. f. 28, 29. (M. S.)
AGARON. Adans.— Pl. n.° 42. f. 28-30.
ACTEON (ACTÉE).— Pl. n.° 11 (*Plicaciens*).
ACTEON acicula. Grat.— Pl. n.° 11. f. 46, 47. (M. S.)
— *bulimoides*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 44, 45. (M. S.)
— *costellata*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 69, 70. (M. S.)
— *dubia*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 48-50. (M. S.)
— *gracilis*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 73, 74. (M. S.)
— *incerta*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 64, 64. (M. S.)
— *intermedia*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 71, 72. (M. I.)
— *nitidula*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 59, 60. (M. I.)
— *pseudo-auricula*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 75, 76. (M. S.)
— *pygmaea*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 77, 78. (M. S.)
— *spina*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 65, 66. (M. S.)
— *subumbilicata*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 51, 52. (M. S.)
— *terebrellis*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 67, 68. (M. I.)
— *tornatella*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 53 à 58. (M. I.)
AILÉS. — Pl. n.° 32 (I), n.° 33 (II).
AMPULLARIA angustata. Grat.— Pl. n.° 8 (III). f. 1-5.
— *crassatina*. Lam.— Pl. n.° 6 (I). f. 3.
— *parvula*. Grat.— Pl. n.° 8 (III). f. 0.
— *patula*. Lam.— Pl. n.° 9 (IV). f. 9.
— *subdepressa*. Grat.— Pl. n.° 8 (III). f. 7, 8.
ANCILLARIA (ANCILLAIRE). — Pl. n.° 42 (*enroulés*).
ANCILLARIA bullata. Sow.— Pl. n.° 42. f. 22. (M. S.)
— *canalifera*. Lam.— Pl. n.° 42. f. 19, 20. (M. S. I.)
— *cinnamomea*. Grat. pl. n.° 42. f. 22.
— *coniformis*? Pusch.— Pl. n.° 42. f. 4, 5.
— *glandiformis*. Lam.— Pl. n.° 42.
— — Var. B. ovato-turgida.— Ib. f. 6-8. (M. S.)
— — Var. C. ovato-praelonga.— Ib. f. 7-10. (M. S.)
— — Var. D. obsoleta.— Ib. f. 11, 12. (M. S. I.)
— — Var. E. glandina.— Ib. f. 15, 16. (M. I.)
— — Var. F. olivula.— Ib. f. 17, 18. (M. I.)
— *glandina*. Sow.— Pl. n.° 42. f. 15, 16.
— *inflata*. Bast.— A. major. pl. Id. f. 4, 5. (M. I.)
— — Var. B. minor.— f. 13, 14. (M. S.)
— *obsoleta*. Desh.— Pl. n.° 42. f. 11, 12.

- ANCILLARIA olivula*. Var. Lam.— Pl. 42. f. 17, 18.
— *papyracea*. Grat.— Pl. n.° 42. f. 21. (M. S.)
— *turritella*. Sow.— Pl. n.° 42. f. 19, 20.
ANOLAX canalifera. Roissy.— Pl. n.° 42. f. 19, 20.
— *glandiformis*. DeFr.— Pl. n.° 42. f. 6-10.
— *inflata*. Borson.— Pl. n.° 42. f. 4, 5.
— *olivula*. Roissy.— Pl. n.° 42. f. 17, 18.
AURICULA (AURICULE).— Pl. n.° 11. (*Plicaciens*).
AURICULA acicula. Lam.— Pl. n.° 11. f. 46, 47.
— *biplicata*. Grat.— Var. A. major. pl. n.° 11. f. 4 (M. S.)
— — Var. B. minor.— Pl. n.° 11. f. 5. (M. S.)
— *buccinea*. Sow.— Pl. n.° 11. f. 8, 9.
— *costellata*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 69, 70.
— *dubia*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 48, 49.
— *gracilis*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 73, 74.
— *hordeola*. Lam.— Pl. n.° 11. f. 39.
— *Judæ*. Lam.— Pl. n.° 11. f. 1. (E.)
— *marginalls*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 2. (M. S.)
— *miliola*. Lam.— Pl. n.° 11. f. 22, 23.
— *nitidula*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 59, 60.
— *ovalis*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 26, 43.
— *pisum*. Fér.— Pl. n.° 11. f. 8. (M. S.)
— *ringens*. Lam. var. a. pl. n.° 11, f. 6, 7.
— *striatella*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 27.
— *sulcata*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 16.
— *terebellata*. Lam. Pl. n.° 11. f. 79, 80.
— *tornatilis*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 53, 58.
— *turgida*. Sow.— Pl. n.° 11. f. 6, 7.
AURICULINA ringens. Grat. var. A. major. Pl. n.° 11. f. 6, 7.
— — Var. B. minor. Pl. n.° 11. f. 8, 9.
— *ventricosa*. Grat.— Pl. n.° 11. f. 10.

B.

- BONELLIA terebellata*. Desh.— Pl. n.° 4. f. 15, 16. (M. S. I.)
BUCCINUM (BUCCIN).— Pl. n.° 36 (*Purpuréens*).
BUCCINUM ancillariformis. Grat.— Pl. n.° 36. f. 3 (M. I.)
— *Andræi*. Grat.— Pl. n.° 36, f. 8. (M. S.)
— *angulatum* Brocc.— Pl. n.° 36, f. 10. (M. I.)
— *asperulum*. Broc. Var. A. major. Pl. n.° 36. f. 25. (M. I.)
— — Var. B. minor. Pl. n.° 36. f. 29. (M. I.)

CERITHIUM thalarella. Desh. — Pl. n.º 18. (II) f. 23.
 — — Var. B. *ventricosa*. — Ib. f. 24 (M. S.)
trochleare. Grät. — Pl. n.º 18. f. 8, 26. (M. I.)
tuberosum. Grät. — Pl. n.º 48. (III) f. 10. (M. I.)
turrellum. Grät. — Pl. n.º 18. (II) f. 80. (M. I.)
turriculatum? Desh. — Pl. n.º 17. (I) f. 29. (M. S.)
turritella. Grät. — Pl. n.º 17. (I) f. 29.
vulgatum. Adans. — Pl. n.º 49. (Suppl. III).
 — — Var. B. *falunorum*. — Ib. f. 4. (M. I.)
CHENOPUS pes-carbonis. Desh. — Pl. n.º 32. (I) f. 61 a. b.
CLAUSILIA maxima. Grät. — Pl. n.º 3. f. 20. (M. S.)
CLEODORA strangulata. Desh. — Pl. n.º 1. f. 3-4. (M. S.)
COLUMELLAIRES. — Pl. n.º 37. (I) Pl. n.º 38. (II) Pl. n.º 39. (III)
COLUMBELLA subulata. Broc. — Pl. n.º 37. f. 18.
CONUS (CONE). — Pl. n.º 43. (I) Pl. n.º 44 (II) Pl. 45. (III). (*Enroulés*).
CONUS acutangulus. Desh. — Pl. n.º 45. (III) f. 12, 19.
 — *Aldrovandi*. Broc. — Pl. n.º 43. (I) f. 3. (M. S.)
 — *alsiosus*. Al. Br. — Pl. n.º 45. (III).
 — — Var. A. *striatolata*. — Ib. f. 10, 16. (M. S.)
 — — Var. B. *lævis*. — Ib. f. 25. (M. S.)
 — *antidiluvianus*. Brug. — Pl. n.º 44. (II).
 — — Var. A. *oblongo-turbinata*. — Ib. f. 2. (M. I.)
 — — Var. B. *subfusiformis*. — Ib. f. 6. (M. I.)
 — — Var. C. *pinguis*. — Pl. n.º 45. (III) f. 2. a. b. (M. S.)
 — — Var. D. *junior*. — Pl. id. f. 13-14. (M. I.)
 — — Var. E. *elongata*. — Ib. f. 18. (M. S.)
 — *antiquus*. Broc. — Pl. n.º 43. (I) f. 1. (M. S.)
 — *avellana*. Lam. — Pl. n.º 44. (II) f. 5. (M. I.)
 — *betulinoides*. Lam. — Pl. n.º 45. (III) f. 20. (M. I.)
 — *Brongniartii*? Desh. — Pl. n.º 44. (II) f. 20.
 — *cancellatus*. Lam. — Pl. n.º 44. (II) f. 18.
 — *clavatus*. Lam. — Pl. n.º 44. (II).
 — — Var. A. *turbinata*. — Ib. f. 1. (M. S.)
 — — Var. B. *clavato-turbinata*. — Ib. f. 4. (M. I.)
 — — Var. C. — Pl. n.º 45. (III) f. 3. (M. S.)
 — *costellatus*. Grät. — Pl. n.º 44 (II) f. 15. (M. S.)
 — *deperditus*. Brug. — Pl. n.º 44. (II).
 — — Var. A. *Id.* f. 18. (E.)
 — — Var. B. *Id.* f. 19. (M. S.)
 — *figulinus*? Lam. — Pl. n.º 44. (II) f. 11. (M. I.)
 — *granuliferus*. Grät. — Pl. n.º 45 (III) f. 21, 22. (M. S.)
 — — Var. A. *Id.* f. 21. (M. S.)
 — — Var. B. *Id.* f. 22. (M. S.)
 — *imperialis*? Bell. et Mich. — Pl. n.º 44 (II) f. 20, 21.
 — *intermedius*. Lam. — Pl. n.º 43 (I) f. 14. (M. S.)
 — — Var. B. *bisulcata*. — Pl. n.º 44 (II) f. 22. (M. S.)
 — *maculosus*. Grät. — Pl. n.º 44 (II) f. 17. (M. I.)
 — — Var. B. *Pl.* n.º 45 (III) f. 4. (M. I.)
 — — Var. C. *Id.* f. 5. (M. I.)
 — — Var. D. *Id.* f. 6. (M. I.)
 — *Mercati*. Broc. — Pl. n.º 43 (I) f. 4. (M. S.)
 — — Var. B. *Burdigalina*. — Pl. n.º 45 f. 24. (M. S.)
 — *nicobaricus*. Lam. — Pl. n.º 43 f. 6. (M. S.)
 — *nocturnus*. Lam. Var. A. *Pl.* n.º 44 f. 20, 21. (M. S.)
 — *Noé*. Broc. — Pl. n.º 43 (I) f. 10 (M. I.)
 — — Var. B. *Pl.* n.º 44 (II) f. 3. (M. S.)
 — *pelagicus*. Broc. *pl.* 44. (II) f. 8. (M. S.)
 — — Var. B. *Id.* f. 10. (M. S.)
 — *ponderosus*. Broc. — Pl. n.º 43 (I) f. 7. (M. S.)
 — *pseudo-litteratus*. Grät. — Pl. n.º 45 (III) f. 7. (M. S.)
 — *pseudo-textile*. Grät. — Pl. n.º 45. f. 1. a. b. (M. S.)
 — *puncticulatus*. Lam. — Pl. n.º 44 (II) f. 16. (M. S.)
 — *pyrula*. Broc. — Pl. n.º 44 (II) f. 12, 13. (M. I.)
 — *rariatriatus*. Bell. et Mich. — Pl. n.º 44 f. 19.
 — *striatulus*. Broc. — Pl. n.º 45. (III).
 — — Var. A. *Taurinensis*. *Id.* f. 8. (M. S.)
 — — Var. B. *Aquensis*. — *Id.* f. 11. (M. S.)
 — *strombellus*. Grät. — Pl. n.º 44. (II) f. 7. (M. S.)
 — — Var. B. *minor*. — Pl. n.º 45. (III) f. 9. (M. S.)
 — *stromboides*. Lam. — Pl. n.º 45. f. 17. (M. S.)
 — *Tarbellianus*. Grät. — Pl. n.º 43. (I).
 — — Var. A. *planospira*. — *Id.* f. 2. (M. I.)
 — — Var. B. *splendens*. — *Id.* f. 5. (M. I.)
 — — Var. C. *virginalis*. *Id.* f. 8. (M. I.)
 — — Var. D. — *Pl.* n.º 45 (I) f. 2; 3. (M. I.)

CONUS Taurinensis. Bell. et Mich. — Pl. n.º 45 (III) f. 6.
 — *tessellatus*. Lam. — Pl. n.º 44 (II) f. 9. (M. S.)
 — *trigonulus*. Grät. — Pl. n.º 44 (II) f. 14. (M. S.)
 — *turritus*. Lam. — Pl. n.º 45 (III).
 — — Var. A. *angulata*. *Id.* f. 12, 19. (M. S.)
 — — Var. B. *subconvexa*. *Id.* f. 13. (M. S.)
 — *zonarius*. Grät. — Pl. n.º 43. f. 9. (M. S.)
CREPIDULA (CRÉPIDULE). — Pl. n.º 1 (*Calyptriacens*).
CREPIDULA italica. Deffr. — Pl. n.º 1. f. 83.
 — *unguliformis*. Bast. — Pl. n.º 1. f. 89. (M. I.)
CRESEIS vaginella. Rang. — Pl. n.º 1. f. 3, 4.
CYCLOSTOMA cancellata. Grät. — Pl. n.º 3. f. 30. (M. S. et I.)
 — *granulosa*. Grät. — Pl. n.º 14. f. 20.
 — *Lemani*. Bast. *Pl.* n.º 3. f. 31, 32. (M. S.)
CYPRÆA (PORCELAINE). — Pl. n.º 40 (I) pl. n.º 41 (II) (*enroulés*).
CYPRÆA ambigua. Lam. — Pl. n.º 41 (II) f. 19. (M. S.)
 — — Var. B. *lucida*. — Pl. n.º 47. (Suppl. II) f. 7. (E.)
 — *amygdalina*. Grät. — Pl. n.º 41 (II) f. 15 a. b. (M. S.)
 — *amygdalum*? Brocc. — Pl. n.º 40 (I) f. 44, 15. (M. S.)
 — *annularia*. Al. Brong. — Pl. n.º 40 (I) f. 16. (M. S.)
 — — Var. B. *minor*. — Pl. n.º 41 (II) f. 10. (M. S.)
 — *annularia*. Al. Brong. — Pl. n.º 40 (I) f. 5.
 — *annulus*. Brocc. — Pl. n.º 40 (I) f. 11, 12. (M. S.)
 — — Var. C. *undulata*. — Pl. n.º 41 (II) f. 3. (M. I.)
 — — Var. D. *pinguis*. — Pl. n.º 41. f. 23. (M. S.)
 — — Var. E. *eburnina*. *Pl.* n.º 47. (Suppl. II) f. 10. a. b. (M. S.)
 — *atomaria*. Gmel. — Pl. n.º 41 (II) f. 18. (M. S.)
 — *Broccii*. Desh. — Var. A. *expansa*. *pl.* n.º 47. f. 11. a. b. (M. S.)
 — *Broccii*. Var. Desh. — Pl. n.º 40 (I) f. 12, 13.
 — *Broccii*. Desh. — Pl. n.º 41 (II) f. 3.
 — *coccinella*. Lam. — Pl. n.º 41 (II) f. 31. a. b. (M. S.)
 — *coccinelloides*. Sow. — Pl. n.º 41 (II) f. 27. b.
 — *columbaria*. Lam. — Pl. n.º 40 (I) f. 17. (E.)
 — — Var. B. *rostrata*. — Pl. n.º 41 (II) f. 5. (E.)
 — *Duclosiana*. Bast. — Pl. n.º 41 (II) f. 28. a. b. (M. S.)
 — *diluviana*. Gray. — Pl. n.º 41 (II) f. 20.
 — *eburnea*? Kien. — Pl. n.º 41 (II) f. a. b.
 — *elongata*. Brocc. — Pl. n.º 41 (II) f. 13. (M. S.)
 — *europæa*. Sow. — Pl. n.º 41 (II) f. 31. a. b.
 — *expansa*. Génè. — Pl. n.º 40 (I) f. 11.
 — *expansa*. Génè. — Pl. n.º 47. (Suppl. II) f. 11. a. b.
 — *fabagina*. Lam. — Var. B. *pl.* n.º 41 (II) f. 20. (M. S.)
 — *flavicola*. Lam. — Pl. n.º 41 (II) f. 21. (M. I.)
 — *gibbosa*. Gray. — Pl. n.º 40 (I) f. 3.
 — *gibbosa*. Var. Borson. — Pl. 41. f. 17.
 — *gibbosa*. Bors. — Pl. n.º 40 (I) f. 7, 8.
 — *Grayi*. Klener. — Pl. n.º 41. (II) f. 8. a. b.
 — *hirundo*. L. — Pl. n.º 41 (II) f. 25. (M. S.)
 — *hirundo*. Var. Gray. — Pl. n.º 41 (II) f. 24.
 — *inflata*. Lam. — Pl. n.º 40 (I) f. 18, 19. (M. S.)
 — *Isabella*. Lam. — Pl. n.º 41 (II) f. 11. a. b. (M. S.)
 — *leporina*. Lam. — Pl. n.º 40 (I) f. 3. (M. S.)
 — — Var. B. *prælonga*. — Pl. n.º 47 (II) f. 5. a. b. (M. S.)
 — *Lessoniana*. Grät. — Pl. n.º 47 (II) f. 8. a. b. (M. S.)
 — *lyncoides*. Al. Brong. — Pl. n.º 41 (II) f. 12. (M. S.)
 — *Michaudiana*. Grät. — Pl. n.º 47 (II) f. 4. a. b. (M. I.)
 — *mus*. Lam. — Pl. n.º 40 (I) f. 6. (M. S.)
 — — Var. B. *maxima*. — Pl. n.º 41. f. 6. (M. S.)
 — *nucleus*. L. — Pl. n.º 41 (II) f. 29. a. b. (M. S.)
 — *oniscus*? Wood. — Pl. n.º 41 (II) f. 29. a. b.
 — *Orbigniana*. Grät. — Pl. n.º 41 (II) f. 2. a. b. (M. S.)
 — *oviformis*? Sow. — Pl. n.º 40 (I) f. 18, 19.
 — *ovulata*? Encycl. — Pl. n.º 41 (II) f. 1. a. b.
 — *ovulina*. Grät. — Pl. n.º 41 (II) f. 1. a. b. (E.)
 — *ovum*. Grät. — Pl. n.º 40 (I) f. 1, 2. (M. S.)
 — — Var. B. *minor*. — Pl. n.º 41 (II) f. 16. (M. S.)
 — *pediculus*. L. — Pl. n.º 41 (II) f. 31. a. b.
 — *physis*. Brocc. — Pl. n.º 41 (II) f. 8. a. b. (E.)
 — *physis*. Brocc. — Pl. n.º 40 (I) f. 7-8.
 — *pitula*. Kien. — Pl. n.º 41 (II) f. 27. b.
 — *pinguis*. Génè. — Pl. n.º 41 (II) f. 23.
 — *porcellus*. Brocc. — Pl. n.º 40 (I) f. 4. (M. S.)
 — *Prevoisina*. Grät. — Pl. n.º 47. (Suppl. II) f. 6. (E.)
 — *pustulata*. Lam. — Pl. n.º 41 (II) f. 30 a. b. (M. S.)
 — *pseudo-scarabæus*. Grät. — Pl. n.º 41. (II) f. 22. (M. S.)