

SGN
10192

10192

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS
DES ESPÈCES NOUVELLES OU CRITIQUES
DE MOLLUSQUES FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS
DE LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX
DE LA TUNISIE,

RECUEILLIES EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,

MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

PAR

ALPHONSE PERON.

PLANCHES DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX - M DCCC XC.

EXPLORATION

SCIENTIFIQUE

DE LA TUNISIE,

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ILLUSTRATIONS

DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE II.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

N° 1000. LXXXV. — N° 1000. XL.

10135
2611

EXPLORATION
SCIENTIFIQUE
DE LA TUNISIE,

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

ILLUSTRATIONS
DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

Fascicule N° 1.

10192

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE.

ILLUSTRATIONS

DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE.

FASCICULE II.

DESCRIPTION

DES

MOLLUSQUES FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS

DE

LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE,

RECUEILLIS EN 1885 ET 1886

PAR M. PHILIPPE THOMAS,

MEMBRE DE LA MISSION DE L'EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE,

PAR

ALPHONSE PERON.

Exclu du prêt

BIBLIOTHÈQUE
DE L'USTL

SFN 10192

Magasin

PLANCHES XV À XXII DESSINÉES D'APRÈS NATURE PAR M. F. GAUTHIER.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX - M DCCC XC.

EXPLORATION SCIENTIFIQUE DE LA TUNISIE

ILLUSTRATIONS

DE LA PARTIE PALÉONTOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE

FASCICULE II

DESCRIPTION

MOLLUSQUES FOSSILES

DES TERRAINS CRÉTACÉS

DE

LA RÉGION SUD DES HAUTS-PLATEAUX

DE LA TUNISIE

RECUEILS EN 1885 ET 1886

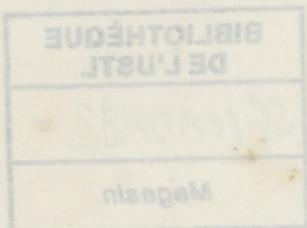
PAR M. PHILIPPE THOMAS

Membre de la Mission de l'Exploration Scientifique de la Tunisie

PAR

ALPHONSE PÉRON

Planches xx à xxii dessinées d'après nature par M. P. Gauthier



PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

M DCCC LXXXV - M DCCC LXXXVI

PLANCHE XV.



Fig. 1-9. *Homocystis* *Exoni* de *Boiss.*
1. Exemple de *Homocystis* *Exoni* (Algérie); état antérieur. Variété à lobes dorsaux
accusés. Une portion de la chambre d'adhésion est indiquée par une ligne
de pointillés. — (Collection du Muséum.)
2. Exemple antérieur, vu du côté de l'ouverture.
3. Exemple de *Homocystis* *Exoni* (Algérie); état antérieur. Variété à lobes dorsaux fins
et à lobes ventraux dorsaux presque nuls. Une portion du dernier tour de la chambre pour
montrer la forme de la cellule de la chambre et la forme de la chambre elle-même. — (Collection du
Muséum.)
4. Ligne antérieure des cloisons du même individu, relevée à l'aiguille du dernier tour.
5-6. Individu jeune de *Homocystis* *Exoni* (Algérie); vu de face et de côté. — Collection
du Muséum.
7. Autre individu de la même localité. Variété très déprimée; vu de face.
8. Autre exemple immature de *Homocystis* *Exoni* (Tunisie). Variété très renflée et arrondie.
La surface est lisse et les côtes sont peu visibles. — Collection du Muséum.
9. Ligne antérieure des cloisons de l'exemplaire figuré sous le n° 7.
Fig. 10-13. *Homocystis* *Exoni* *Boiss.*
10. Exemple adulte de *Homocystis* *Exoni* (Algérie); état antérieur. Individu non portant
de sa base d'adhésion; vu de face. — Collection du Muséum.
11. Autre individu, vu de face.
12. Ligne antérieure des cloisons du même exemplaire.
13. Autre individu de *Homocystis* *Exoni* (Tunisie); état antérieur. La cellule manque en
grande partie. — Collection du Muséum.
14. Ligne antérieure des cloisons du même exemplaire.

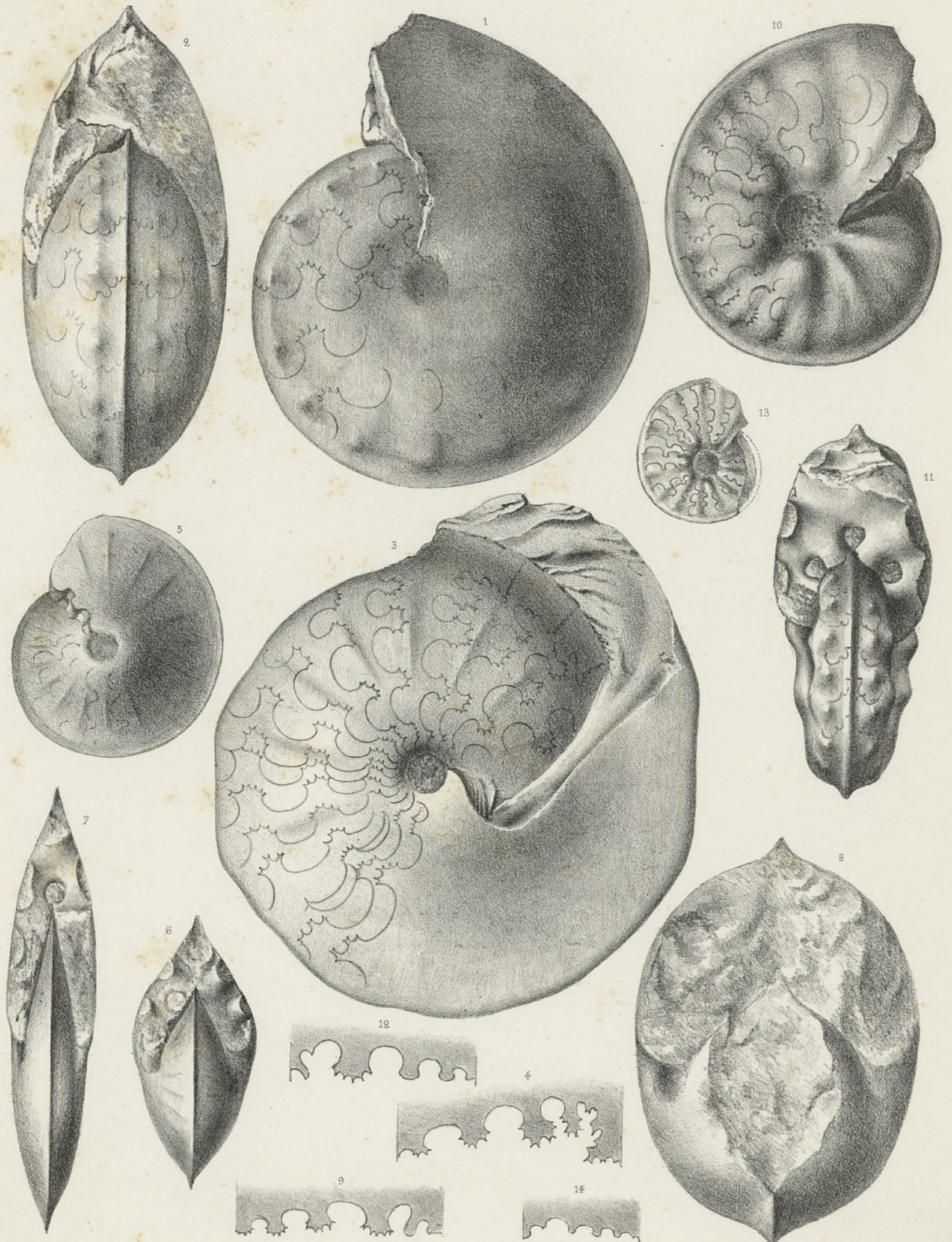
PLANCHE XV.

Fig. 1-9. *BUCHICERAS EWALDI* de Buch.

1. Exempleire du Khanget Mezouna (Tunisie); étage santonien. Variété à tubercules dorsaux accentués. Une portion de la chambre d'habitation représentant une moitié de tour a été enlevée. — Collection du Muséum.
2. Le même exempleire, vu du côté de l'ouverture.
3. Exempleire de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Variété à côtes radiantes fines et à tubercules dorsaux presque nuls. Une portion du dernier tour a été enlevée pour montrer la saillie de la carène et la forme de la dernière selle. — Collection Peron.
4. Ligne suturale des cloisons du même individu, relevée à l'origine du dernier tour.
- 5-6. Individu jeune de Medjez-el-Foukani (Algérie); vu de flanc et de face. — Collection Peron.
7. Autre individu de la même localité. Variété très déprimée; vu de face.
8. Autre exempleire incomplet du Khanget Mezouna (Tunisie). Variété très renflée et arrondie. La surface est fruste et les côtes sont peu visibles. — Collection du Muséum.
9. Ligne suturale des cloisons de l'exempleire figuré sous le n° 7.

Fig. 10-14. *BUCHICERAS FOURNELI* Bayle.

10. Exempleire adulte de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien; individu non pourvu de sa loge d'habitation; vu de flanc. — Collection Peron.
11. Même individu, vu de face.
12. Ligne suturale des cloisons du même exempleire.
13. Jeune individu du Khanget Goubel (Tunisie); étage santonien. La carène manque en grande partie. — Collection du Muséum.
14. Ligne suturale des cloisons du même exempleire.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris

PLANCHE XVI.

Fig. 1-2. *Tridacna* (Gen. Thoms et Fern.)
 1. Échantillon unique du lieu (Gen. et Fern.)
 2. Même échantillon, vu de bas.
 Fig. 3-7. *Tridacna* (Gen. Thoms et Fern.)
 3. Fragment du spécimen original.
 4. Ligne continue des contours du même échantillon.
 5. Autre fragment de la même localité, montrant la partie antérieure et une partie du postérieur.
 6. Section du même échantillon, montrant la forme carée du dos.
 7. Ligne continue des contours du même échantillon.

PLANCHE XVI.

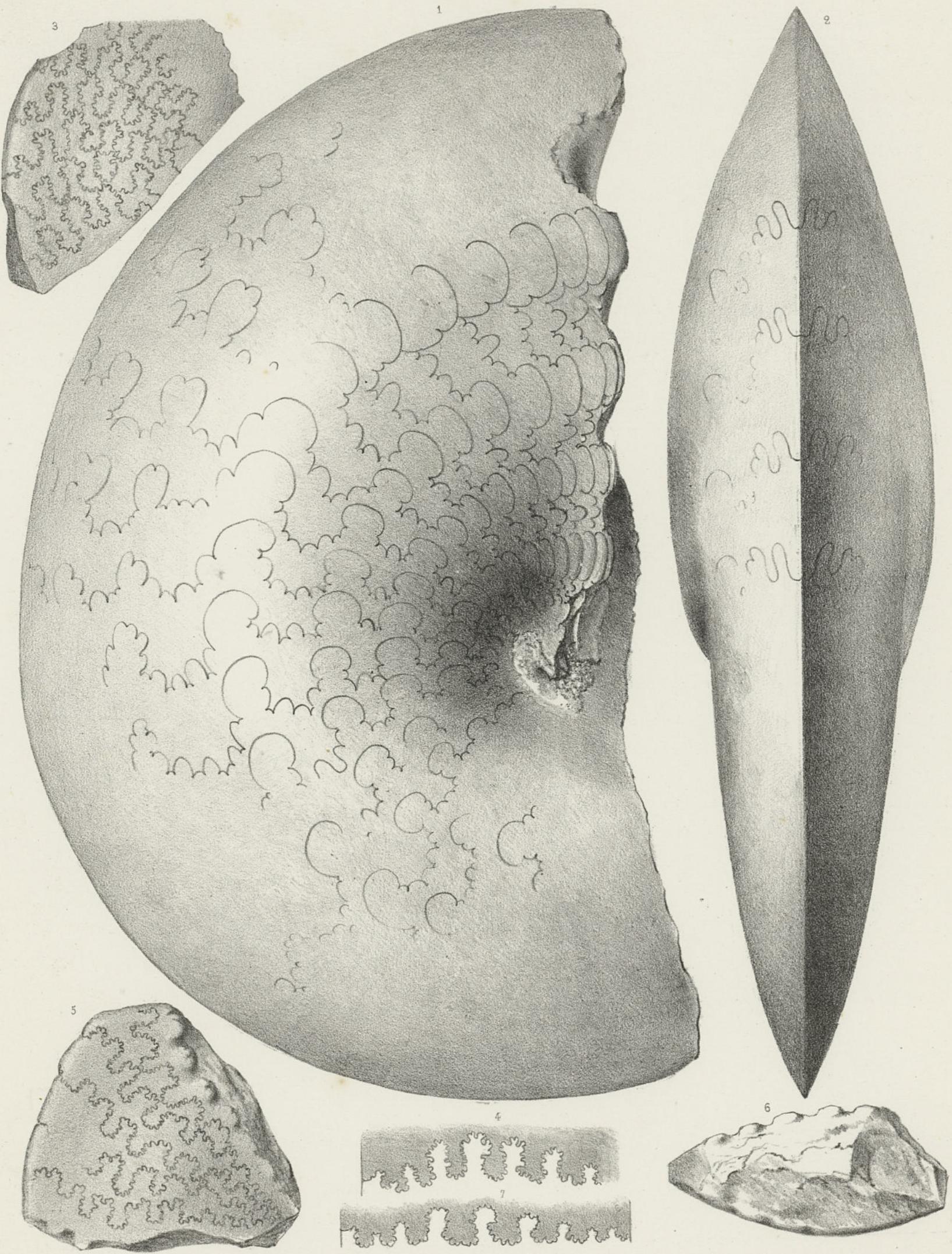
PLANCHE XVI.

Fig. 1-2. *BUCHICERAS COSSONI* Thomas et Peron.

1. Exemple unique du Bir Oum-el-Djof; étage campanien. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
2. Même exemplaire, vu de dos.

Fig. 3-7. *PLACENTICERAS SAADENSIS* Thomas et Peron.

3. Fragment du Djebel Meghila (zone inférieure); étage cénomani. — Collection du Muséum.
 4. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.
 5. Autre fragment de la même localité, montrant la partie ombilicale et une partie du pourtour externe.
 6. Section du même exemplaire, montrant la forme carrée du dos.
 7. Ligne suturale des cloisons du même exemplaire.
-



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XVII.

Fig. 1-3. *PACHYDISCUS ROLLANDI* Thomas et Peron.

1. Exempleire du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Cet exempleire est pourvu de la dernière loge. — Collection du Muséum.
2. Même exempleire, vu de face pour montrer la forme de l'ouverture.
3. Ligne suturale des cloisons du même exempleire.

Fig. 4-5. *HOPLITES CHERBENSIS* Thomas et Peron.

4. Exempleire unique du Bir Magueur (Djebel Cherb); étage danien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.
5. Même exempleire, vu de dos.

Fig. 6-8. *SCHLOENBACHIA TUNETANA* Thomas et Peron.

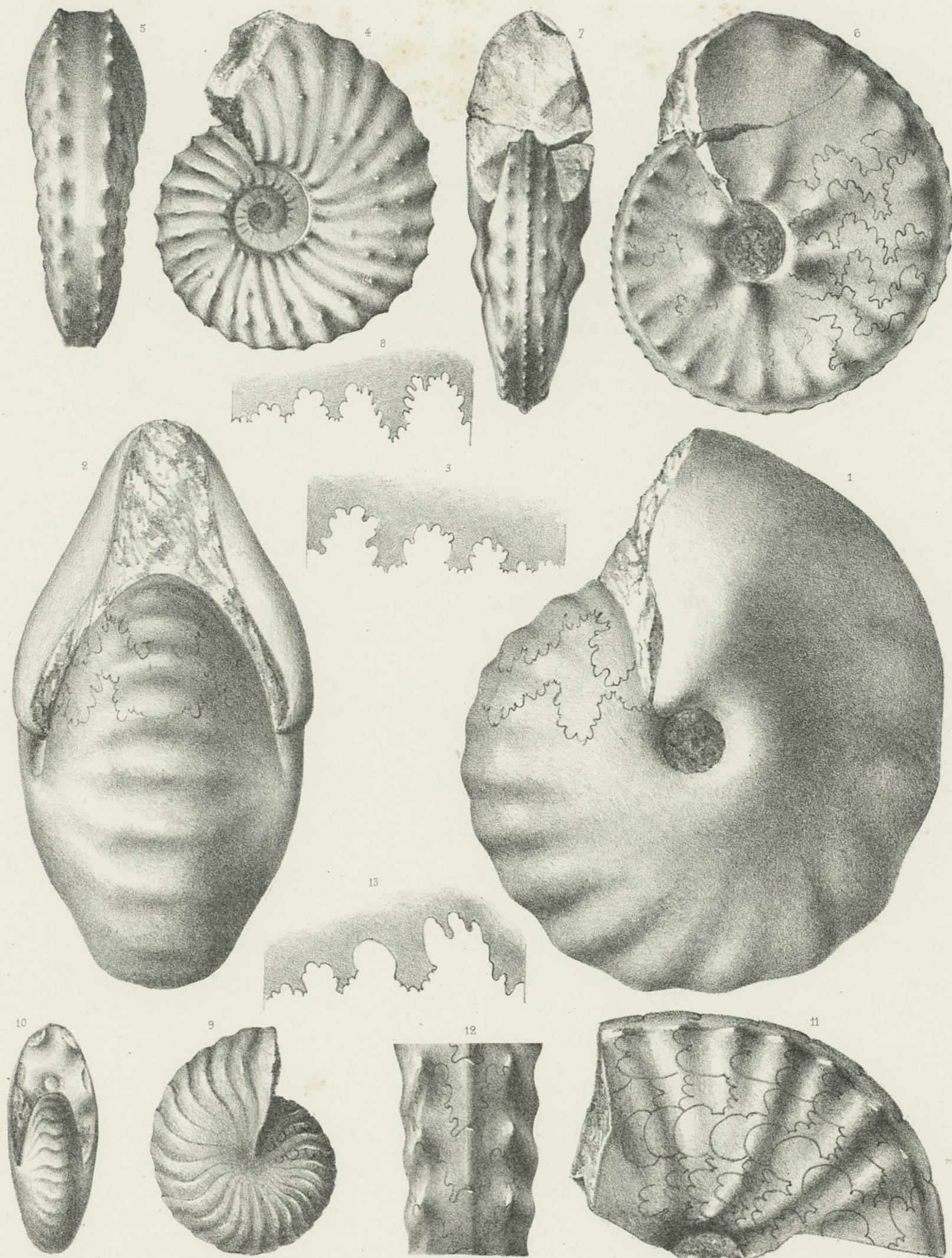
6. Exempleire de moyenne taille du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santorien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.
7. Même exempleire, vu de dos.
8. Ligne suturale des cloisons du même exempleire.

Fig. 9-10. *PACHYDISCUS AFRICANUS* Thomas et Peron.

9. Exempleire le plus grand du Djebel Meghila (zone supérieure); étage turonien. Vu de flanc. — Collection du Muséum.
10. Même exempleire, vu de face.

Fig. 11-13. *BUCHICERAS FOURNELI* Bayle.

11. Fragment d'un exempleire du Djebel Bou-Driès; étage santorien. Variété à dos large. — Collection du Muséum.
12. Portion du dos du même fragment.
13. Ligne suturale des cloisons du même fragment.



F Gauthier del.

Imp Becquet fr. Paris.

PLANCHE XVIII.



PLANCHE XVIII.

Fig. 1-2. *NEOLOBITES VIBRAYEANUS* d'Orbigny.

1. Exemple un peu usé du Djebel Roumana (?); étage céno-manien inférieur. Variété rare, à larges tubercules autour de l'ombilic. Vu de flanc et de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
2. Même exemple, vu de face.

Fig. 3-4. *PACHYDISCUS* aff. *PERAMPLUS* Mantell.

3. Exemple jeune d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. Vu de flanc et de face. — Collection du Muséum.
4. Le même, vu de dos.

Fig. 5-8. *PACHYDISCUS DURANDI* Thomas et Peron.

5. Exemple de la plus grande taille, d'Aïn Settara (Khanget-es-Slougui); étage turonien. — Collection du Muséum.
- 6-7. Autre exemple du même gisement, relativement plus renflé.
8. Ligne suturale des cloisons de ce même exemple.



F. Gauthier del.

Imp Becquet fr. Paris.

PLANCHE XIX.

- Fig. 1-3. *TROCHUS CHERBENSIS* Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.
1. Coquille grossie, vue du côté de l'ouverture.
 2. La même, vue de l'autre côté.
 3. Grandeur naturelle.
- Fig. 4-6. *NERITA ARCHIACI* Coquand; du Kef El-Hammam; étage santonien. — Collection du Muséum.
4. Coquille grossie $\frac{2}{1}$, un peu déformée par une pression longitudinale; vue du côté du dos.
 5. La même, vue du côté de l'ouverture.
 6. Grandeur naturelle.
- Fig. 7-9. *NERITA PUSTULATA* Thomas et Peron; du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. — Collection du Muséum.
7. Coquille grossie $\frac{2}{1}$, vue du côté du dos.
 8. La même, vue du côté de l'ouverture.
 9. Grandeur naturelle.
- Fig. 10-12. *NERITA LÆVIGATA* Thomas et Peron; du Djebel Aïdoudi, versant nord; étage danien. — Collection du Muséum.
10. Coquille grossie $\frac{2}{1}$; vue du côté du dos.
 11. La même, vue du côté de l'ouverture.
 12. Grandeur naturelle.
- Fig. 13-14. *TURRITELLA CHOFFATI* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien. — Collection du Muséum.
13. Coquille grossie $\frac{2}{1}$.
 14. Grandeur naturelle.
- Fig. 15. *TURRITELLA DISJUNCTA* Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.
- Fig. 16. *TURRITELLA TEFELENSIS* Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 17. *TURRITELLA KHENAFESSENSIS* Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 18. *GLAUCONIA PICTETI* Coquand (sub *Cassiopé*); du Djebel Oum-Ali; étage albien supérieur. Coquille de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 19-21. *NATICA SUBEXCAVATA* Thomas et Peron; étage cénomanien.
19. Moule interne tronqué à la partie antérieure; du Djebel Meghila (sommet), zone inférieure; — Collection du Muséum.
 20. Autre moule, vu de dos, de Bou-Saada (Algérie). Grandeur naturelle. — Collection Peron.
 21. Le même, vu du côté de l'ouverture.
- Fig. 22. *AMPULLINA BULBIFORMIS* Sowerby. Moule interne; du Khanget Goubel; étage santonien. — Collection du Muséum.
- Fig. 23. *TYLOSTOMA* aff. *ÆQUIAXIS* Coquand. Moule interne; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. — Collection du Muséum.
- Fig. 24-25. *TYLOSTOMA* *COSSONI* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.
24. Individu en partie pourvu de son test; il a été complété, pour la partie antérieure, d'après un autre exemplaire de même taille où cette partie est bien intacte.
 25. Le même, vu du côté de l'ouverture. Grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 26-27. *PYRAMIDELLA GAUDRYI* Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage cénomanien. — Collection du Muséum.
26. Individu de la plus grande taille, à l'état de moule interne.
 27. Autre individu, à angle spiral plus ouvert.
 - 27 bis. Individu de la plus petite taille; il paraît sensiblement déformé par une pression longitudinale qui a resserré les tours de spire.
- Fig. 28-29. *NERINEA BICATENATA* Coquand; du Djebel Ceket; étage cénomanien.
28. Individu un peu fruste, mais en partie pourvu de son test. Les tubercules de la base des tours sont, sur le dessin, plus aigus qu'ils ne le sont en réalité. — Collection du Muséum.
 29. Moule intérieur, de la même localité. — Collection du Muséum.
 - 29 bis. Autre moule intérieur de la même espèce, provenant de Bou-Saada (Algérie). Variété à angle spiral plus aigu. — Collection Peron.
- Fig. 30. *NERINEA NERINEFORMIS* (sub *Turritella*) Coquand; de Tebessa; moule interne; étage santonien. — Collection Peron.
- Fig. 31. *NERINEA REBOUDI* Thomas et Peron; du Djebel Feriana; moule interne; étage santonien. — Collection du Muséum.





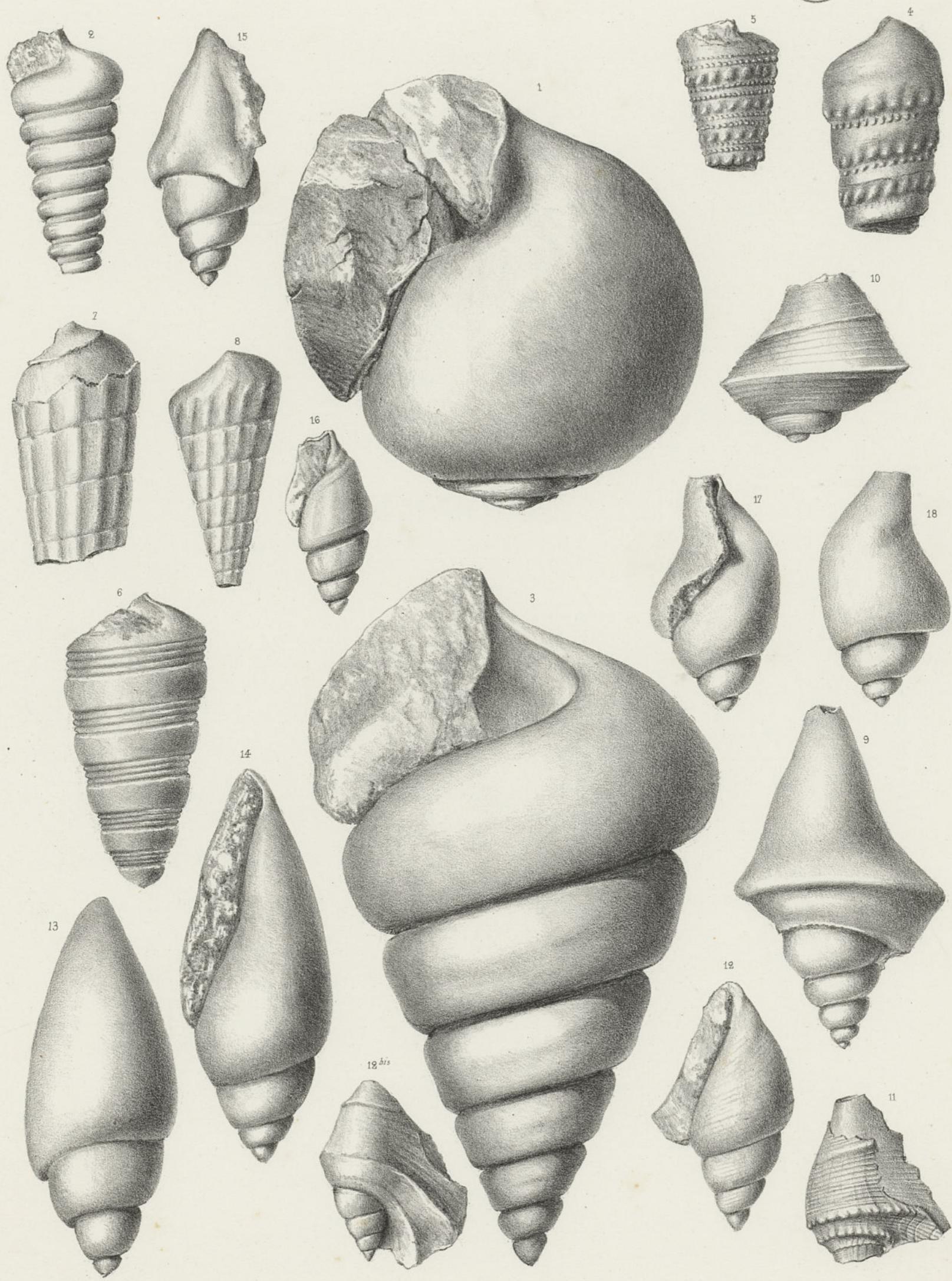
PLANCHE XX.

- Fig. 1. Gammouss (genre) Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage saharien. Exemplaire unique. — Collection du Muséum.
- Fig. 2. Gammouss (genre) Copand; du Djebel Mehdi (Boum-el-Guelh); étage saharien. Moulé interne. — Collection du Muséum.
- Fig. 3. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 4. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 5. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 6. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 7-8. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 9. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 10. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 11-12. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 13-14. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 15-16. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.
- Fig. 17-18. Gammouss (genre) Copand; de Mejer-el-Poussin; étage saharien. Moulé interne; de grande taille. — Collection Peron.

PLANCHE XX.

PLANCHE XX.

- Fig. 1. *GLOBICONCHA INCERTA* Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Exemple unique, à l'état de moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 2. *CERITHIUM TENOUKLENSIS* Coquand; du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta); étage céno-manien. Moule interne. — Collection du Muséum.
- Fig. 3. *CERITHIUM ENCELADES* Coquand; de Medjez-el-Foukani (Algérie); étage santonien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection Peron.
- Fig. 4-5. *CERITHIUM PUSTULIFERUM* Bayle (sub *Nerinea pustulifera*); étage santonien.
4. Exemple pourvu de quelques portions de son test; de Nza-ben-Messaï (Algérie). — Collection Peron.
5. Autre exemple plus jeune et pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.
- Fig. 6. *CERITHIUM BIPARTITUM* Thomas et Peron; du Khanget Goubel (base); étage santonien. Exemple unique. — Collection du Muséum.
- Fig. 7-8. *CERITHIUM SANCTI-ARROMANI* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (sommet), zone supérieure; étage turonien.
7. Individu incomplet, mais en grande partie pourvu de son test.
8. Autre individu du même gisement, à angle spiral plus ouvert. — Collection du Muséum.
- Fig. 9. *PTEROCERA ARATA* Coquand (sub *Aporrhais*); du Djebel Taferma (Kef Nador); étage céno-manien. Moule interne; de grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
- Fig. 10. *PTEROCERA COQUANDI* Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien. Moule interne. — Collection du Muséum.
- Fig. 11-12. *PTEROCERA COTTEAUI* Thomas et Peron; étage santonien.
11. Exemple incomplet, mais en partie pourvu de son test; du Khanget Mezouna (Tunisie). — Collection du Muséum.
12. Exemple de la plus grande taille connue, à l'état de moule interne; de Medjez-el-Foukani (Algérie); l'ouverture est incomplète. — Collection Peron.
- 12 bis. Autre individu complet à l'état de moule; de Djelfa (Algérie). — Collection Peron.
- Fig. 13-14. *PTEROCERA MESLEI* Thomas et Peron; de Chebika (Kef Ras-el-Aïn); étage danien.
13. Individu à l'état de moule interne; vu du côté du dos.
14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
- Fig. 15-16. *PTERODONTA* (?) *DUTRUGEI* Coquand (sub *Rostellaria*); étage céno-manien.
15. Moule interne complet; de Bou-Saada (Algérie). — Collection Peron.
16. Autre exemple, du Djebel Meghila (Foum-el-Guelta) (Tunisie). — Collection du Muséum.
- Fig. 17-18. *PTERODONTA DEFFISI* Thomas et Peron; du Djebel Cehela (zone à *Ostrea Syphax*); étage céno-manien.
17. Moule interne, vu du côté de l'ouverture.
18. Le même, vu du côté du dos.



F. Gauthier del.

Imp. Becquet fr. Paris.

PLANCHE XXI.

PLANCHE XXI.

PLANCHE XXI.

- Fig. 1-2. *PTEROCERA* *HEBERTI* Thomas et Peron; du Djebel Ceket; étage céno-manien.
1. Exemplaire à l'état de moule interne, montrant la naissance des digitations. — Collection du Muséum.
 2. Autre exemplaire, de la plus grande taille; du même gisement. — Collection du Muséum.
- Fig. 3-4. *PTEROCERA* *RENOUI* Thomas et Peron; du Djebel Bou-Driès; étage santonien.
3. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
 4. Le même, vu du côté du dos.
- Fig. 5-6. *STROMBUS* *LOCARDI* Thomas et Peron; d'El-Aïeïcha; étage céno-manien.
5. Moule interne, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
 6. Le même, vu du côté du dos.
- Fig. 7. *CERITHIUM* *GROSSOUVREI* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage céno-manien. Moule interne. Le dessin ne montre qu'imparfaitement les caractères du fossile. — Collection du Muséum.
- Fig. 8. *ALARIA* *SUBCARINELLA* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage céno-manien. — Collection du Muséum.
- Fig. 9-10. *VOLUTA* aff. *ALGIRA* Coquand; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage céno-manien.
9. Moule interne, vu de dos.
 10. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
- Fig. 11-12. *STROMBUS* *ARNAUDI* Thomas et Peron; du Foum Tamesmida; étage céno-manien (?).
11. Moule interne, vu de dos, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
 12. Le même, vu du côté de l'ouverture.
- Fig. 13-14. *FUSUS* *NUMIDICUS* Coquand; de Chebika; étage danien.
13. Moule interne, vu du côté du dos.
 14. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
- Fig. 15-16. *FUSUS* *FOURNELI* Thomas et Peron; du Djebel Meghila (zone inférieure); étage céno-manien.
15. Exemplaire unique, à l'état de moule interne, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.
 16. Le même, vu du côté de l'ouverture.
- Fig. 17-18, 23-24. *FUSUS* *ASSAILLYI* Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.
17. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, incomplet, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
 18. Autre exemplaire, du même gisement, montrant des traces de côtes longitudinales. — Collection du Muséum.
 23. Individu jeune, du même gisement, vu du côté de l'ouverture.
 24. Le même, vu du côté du dos.
- Fig. 19-20. *FUSUS* *TOURNOUERI* Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.
19. Individu incomplet, pourvu en partie de son test, vu du côté du dos.
 20. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.
- Fig. 21-22. *VOLUTA* *TISSOTI* Thomas et Peron; du Khanget Mezouna; étage santonien. Moule interne.
21. Moule interne, vu de dos. — Collection du Muséum.
 22. Autre exemplaire, du Khanget Tefel; étage santonien. Moule interne, vu du côté de l'ouverture et montrant la trace des plis de la columelle. — Collection du Muséum.

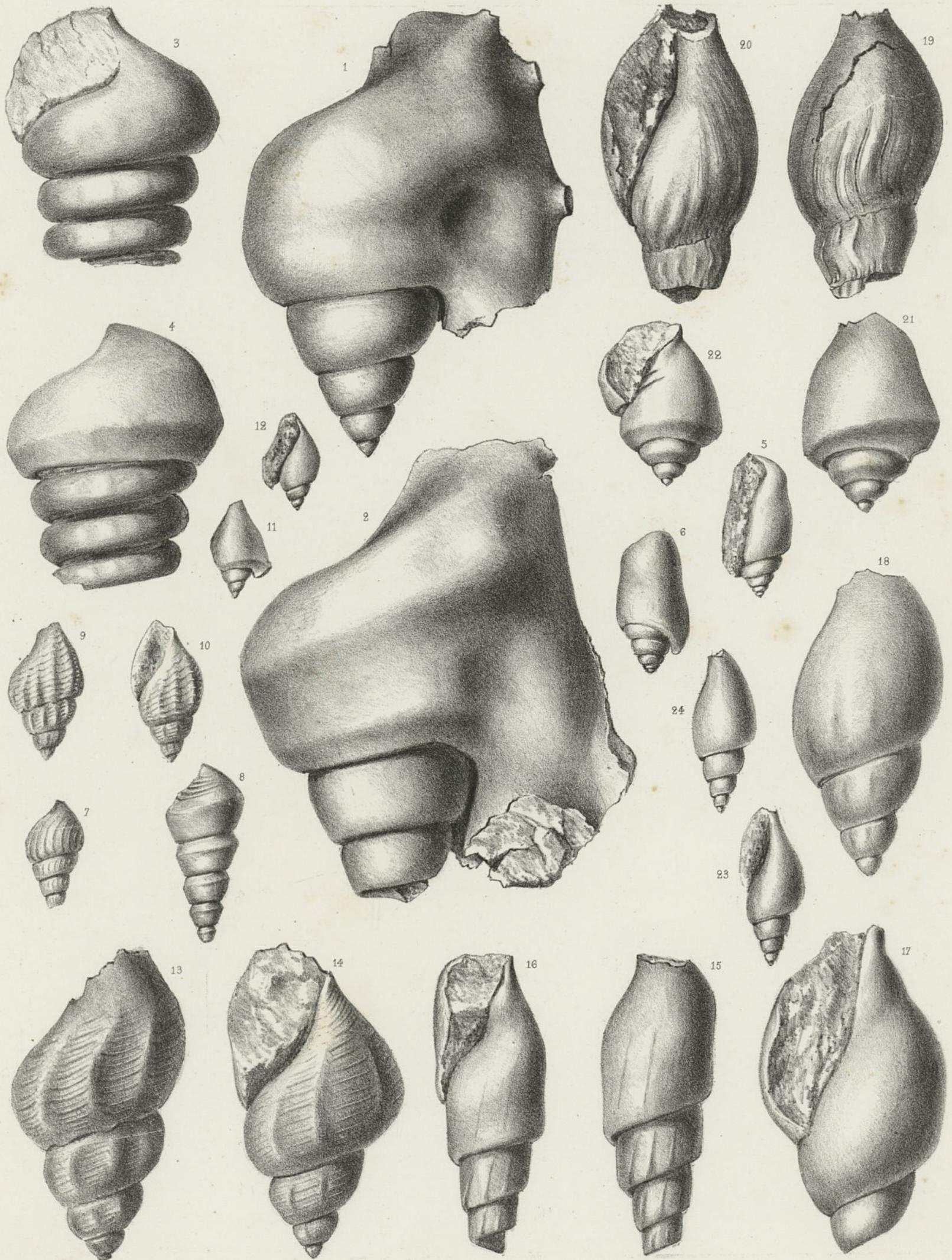


PLANCHE XXII.

Fig. 1-4. *VOLUTA BAYLEI* Coquand; de Chebika; étage danien.

1. Exemplaire de la plus grande taille, incomplet, pourvu de quelques portions de son test; vu du côté du dos; en grandeur naturelle.
2. Le même exemplaire, vu du côté de l'ouverture et montrant les plis de la columelle. — Collection du Muséum.
3. Autre exemplaire, à l'état de moule interne; du Kef Matrek (Algérie); étage danien; type du *Fusus Brossardi* Coquand. — Collection Peron.
4. Jeune individu, du Bir Magueur; étage danien (zone à *Hemipneustes*); vu du côté de l'ouverture et montrant l'empreinte des plis de la columelle. — Collection du Muséum.

Fig. 5-6. *FUSUS BLEICHERI* Thomas et Peron; du Djebel Sidi-bou-Ghanem; étage santonien.

5. Exemplaire unique, incomplet et à l'état de moule intérieur; vu du côté du dos.
6. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 7-9. *FUSUS GAUTHIERI* Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien.

7. Exemplaire de la plus grande taille, à l'état de moule interne, mais pourvu de quelques petites portions du test. — Collection du Muséum.
8. Autre individu à l'état de moule, vu du côté du dos. — Collection du Muséum.
9. Autre individu plus jeune, du même gisement. Il est un peu déformé et la spire semble plus courte. — Collection du Muséum.

Fig. 10. *VOLUTA DRUI* Thomas et Peron; du Bir Khenafès; étage danien. Exemplaire unique et incomplet, mais pourvu de son test. — Collection du Muséum.

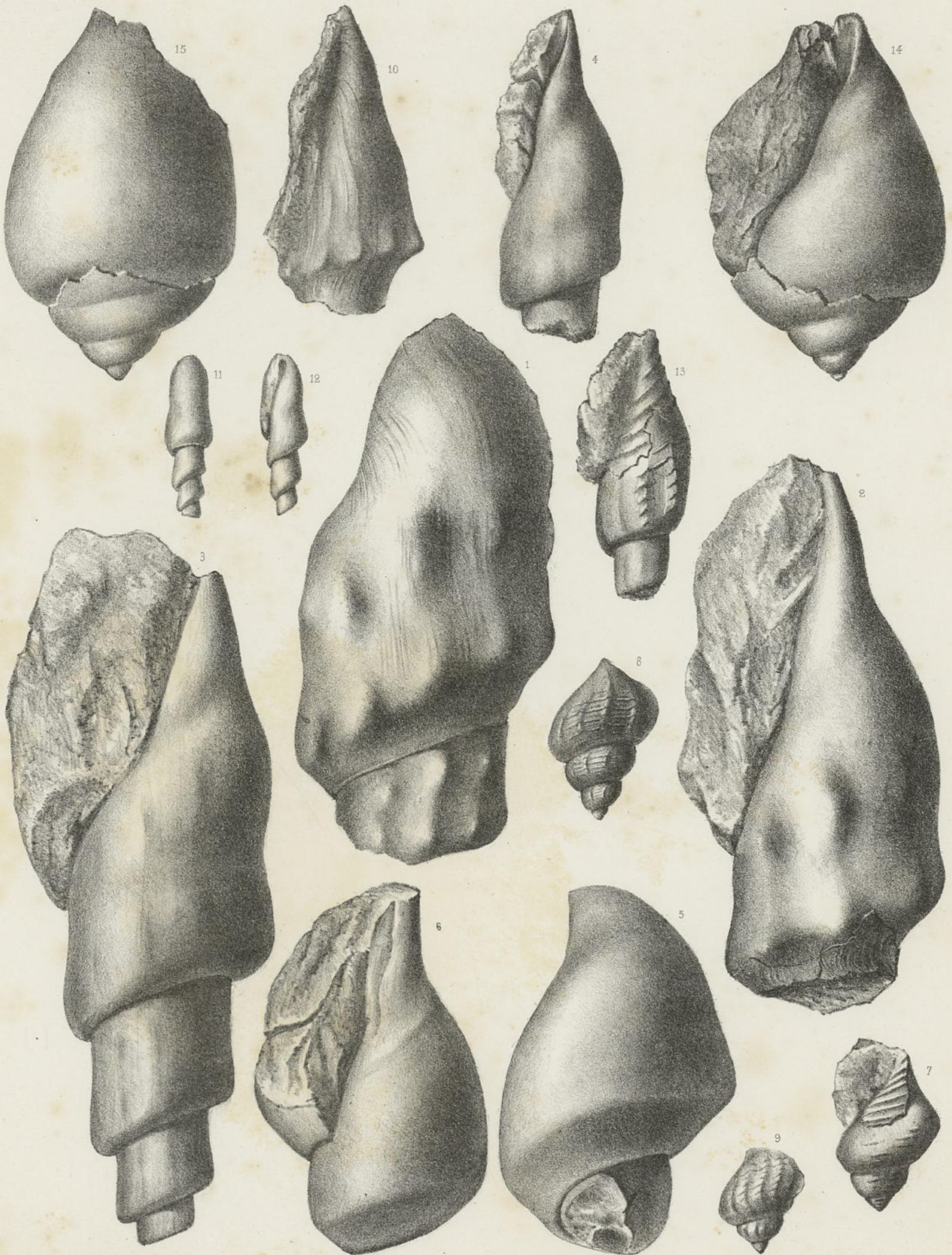
Fig. 11-12. *VOLUTA* (?) *BRETONI* Thomas et Peron; du Khanget Tefel; étage santonien.

11. Moule interne, vu du côté du dos, en grandeur naturelle.
12. Le même, vu du côté de l'ouverture. — Collection du Muséum.

Fig. 13. *VOLUTA VILLEI* Thomas et Peron; du Bir Tamarouzit; étage turonien. Exemplaire unique, en partie pourvu de son test. — Collection du Muséum.

Fig. 14-15. *ACTEONELLA WELSCHI* Thomas et Peron; du Djebel Taferma; étage céno-manien supérieur.

14. Exemplaire pourvu d'une partie de son test; vu du côté de l'ouverture, en grandeur naturelle. — Collection du Muséum.
15. Le même, vu du côté du dos.



F. Gauthier. del.

Imp. Becquet fr. Paris.