

RÉGENCE DE TUNIS — PROTECTORAT FRANÇAIS

DIRECTION GÉNÉRALE DES TRAVAUX PUBLICS

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA TUNISIE

ÉTUDES

DE

PALÉONTOLOGIE TUNISIENNE

I

CÉPHALOPODES DES TERRAINS SECONDAIRES

PAR

L. PERVINQUIÈRE

Chargé des Conférences de Paléontologie à la Faculté des Sciences de Paris
Vice-Président de la Société géologique de France

ATLAS

PARIS

F. R. DE RUDEVAL, Éditeur
4, RUE ANTOINE DUBOIS, 4

1907

PLANCHE I

Phylloceras, Lytoceras, Perisphinctes, Peltoceras, Simoceras

PLANCHE I

- FIG. 1. — *Phylloceras (Sowerbyceras) Loryi* MUNIER-CHALMAS, cloisonné jusqu'à son extrémité et, par suite, dépourvu de sillons. Tithonique inférieur. Dj. ben Saïdan... (p. 15)
- FIG. 2. — *Id.* Échantillon montrant trois sillons tordus sur la loge d'habitation.
- FIG. 3 a-b. — *Phylloceras serum* OPPEL, variété à dépressions incurvées en arrière. Tithonique inférieur. Dj. Klab..... (p. 12)
- FIG. 4 a-b. — *Lytoceras polycyclum* NEUMAYR. Tithonique inférieur. Dj. Klab... (p. 17)
- FIG. 5 a-c. — *Perisphinctes Kobelti* NEUMAYR. Tithonique inférieur. Dj. ben Saïdan. (p. 22)
- FIG. 6 a-b. — *Perisphinctes adelus* GEMMELLARO. Tithonique inférieur. Dj. ben Saïdan. (p. 23)
- FIG. 7. — *Perisphinctes simoceroides* FONTANNES. Oxfordien (?) Dj. Zaghouan..... (p. 24)
- FIG. 8 a-c. — *Perisphinctes Hodiernæ* GEMMELLARO. Tithonique inférieur. Dj. ben Saïdan. (p. 25)
- FIG. 9 a-b. — *Peltoceras Fouquei* KILIAN. Tithonique inférieur. Dj. Zaghouan. (Coll. AUBERT). (p. 28)
- FIG. 10 a-b. — *Simoceras cf. Venetianum* ZITTEL. Réduit de moitié. Tithonique inférieur. Dj. ben Saïdan..... (p. 30)
- FIG. 11. *Id.* Grand échantillon. Réduit 2 fois 1/2. Tithonique. Dj. Ressay.

Sauf indication contraire, tous les échantillons sont figurés grandeur naturelle et appartiennent à ma collection.

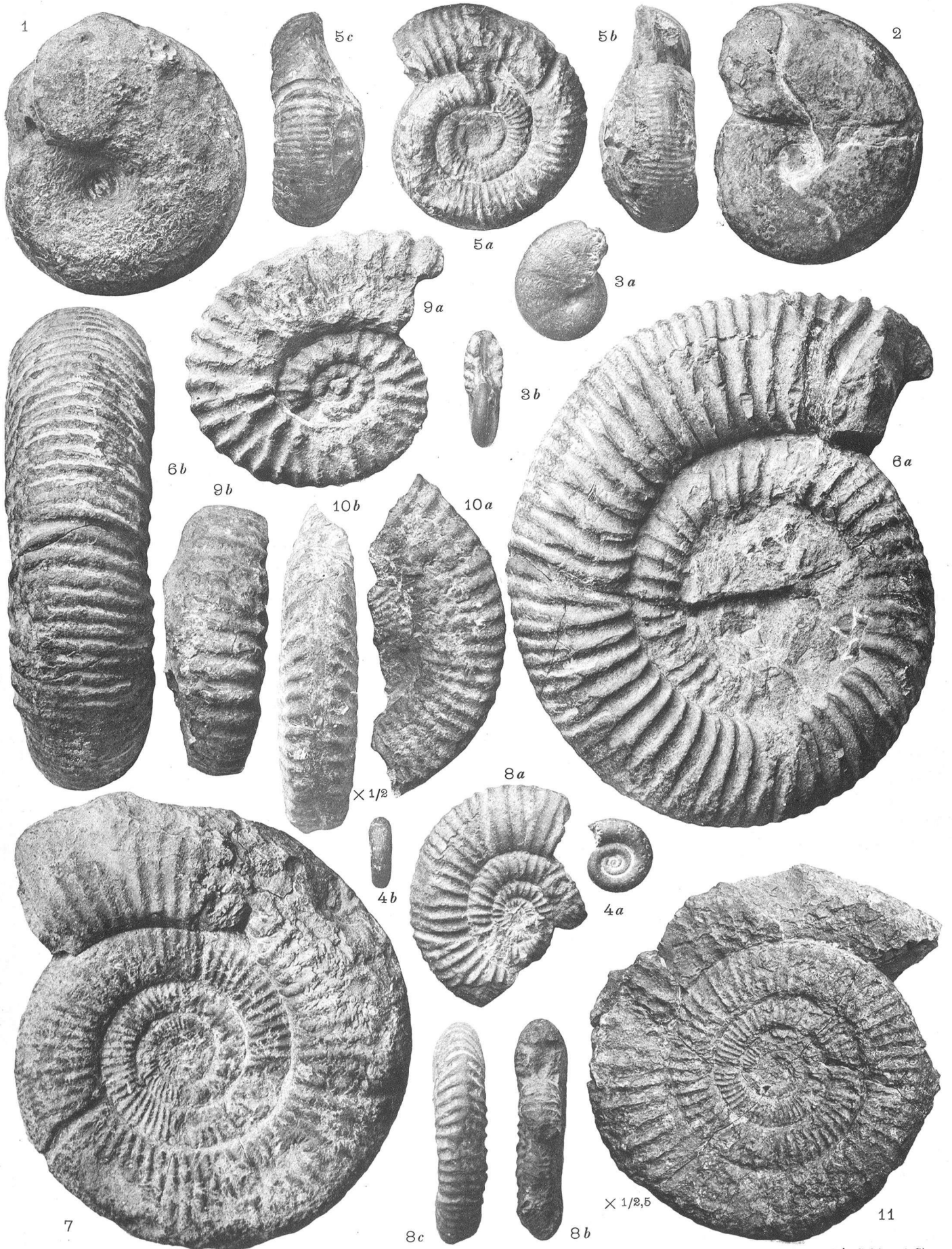


PLANCHE II



Aspidoceras, Waagenia, Holcostephanus, Hoplites

PLANCHE II

FIG. 1 et A. — *Aspidoceras Fagesi* PERVINQUIÈRE. Tithonique inf. Dj. ben Saïdan. (p. 34)

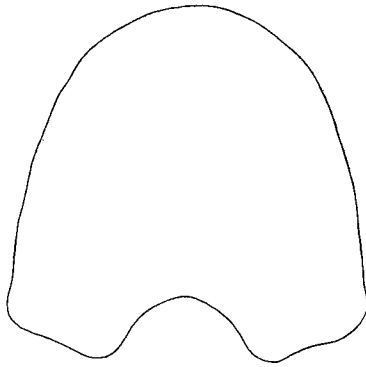


FIG. A. — *Aspid. Fagesi* (section du tour).

- FIG. 2 a-b. — *Aspidoceras Gourguechoni* PERVINQUIÈRE. Tithonique inf. Dj. Rouass. (p. 33)
 FIG. 3 a-b. — Le même grossi 2 fois.
 FIG. 4, 5 a-b. — *Aptychus latus* PARKINSON var. *Thuburbensis* PERVINQUIÈRE. Tithonique inférieur. Dj. Klab... (p. 34)
 FIG. 6 a-c. — *Id.* Variété très bombée. Même provenance.
 FIG. 7. — *Id.* Variété très oblique, passant à *Apt. obliquus* QUENSTEDT. Même provenance.
 FIG. 8 a-b. — *Waagenia Auberti* PERVINQUIÈRE. Tithonique inférieur. Dj. bou Kournin. (Coll. AUBERT)... (p. 35)
 FIG. 9 a-b. — *Holcostephanus cf. celsus* OPPEL. Tithonique inférieur. Dj. Klab... (p. 41)
 FIG. 10 a-b. — Le même grossi 2 fois.
 FIG. 11 a-d. — *Holcostephanus cf. Cautleyi* OPPEL. Berriasien. Dj. Mellousi. (Coll. AUBERT). (p. 40)
 FIG. 12 a-b. — *Hoplites (Acanthodiscus) Andreæi* KILIAN var. *Punica* PERVINQUIÈRE. Tithonique supérieur. Dj. Oust... (p. 38)
 FIG. 13. — *Hoplites (Berriasella) Carpathicus* ZITTEL var. *gracilis* PERVINQUIÈRE. Tithonique supérieur. Dj. Oust... (p. 37)
 FIG. 14 a-b. — *Hoplites (Acanthodiscus) hystricoides* UHLIG. Valanginien. Dj. Oust. (Coll. AUBERT)... (p. 184)

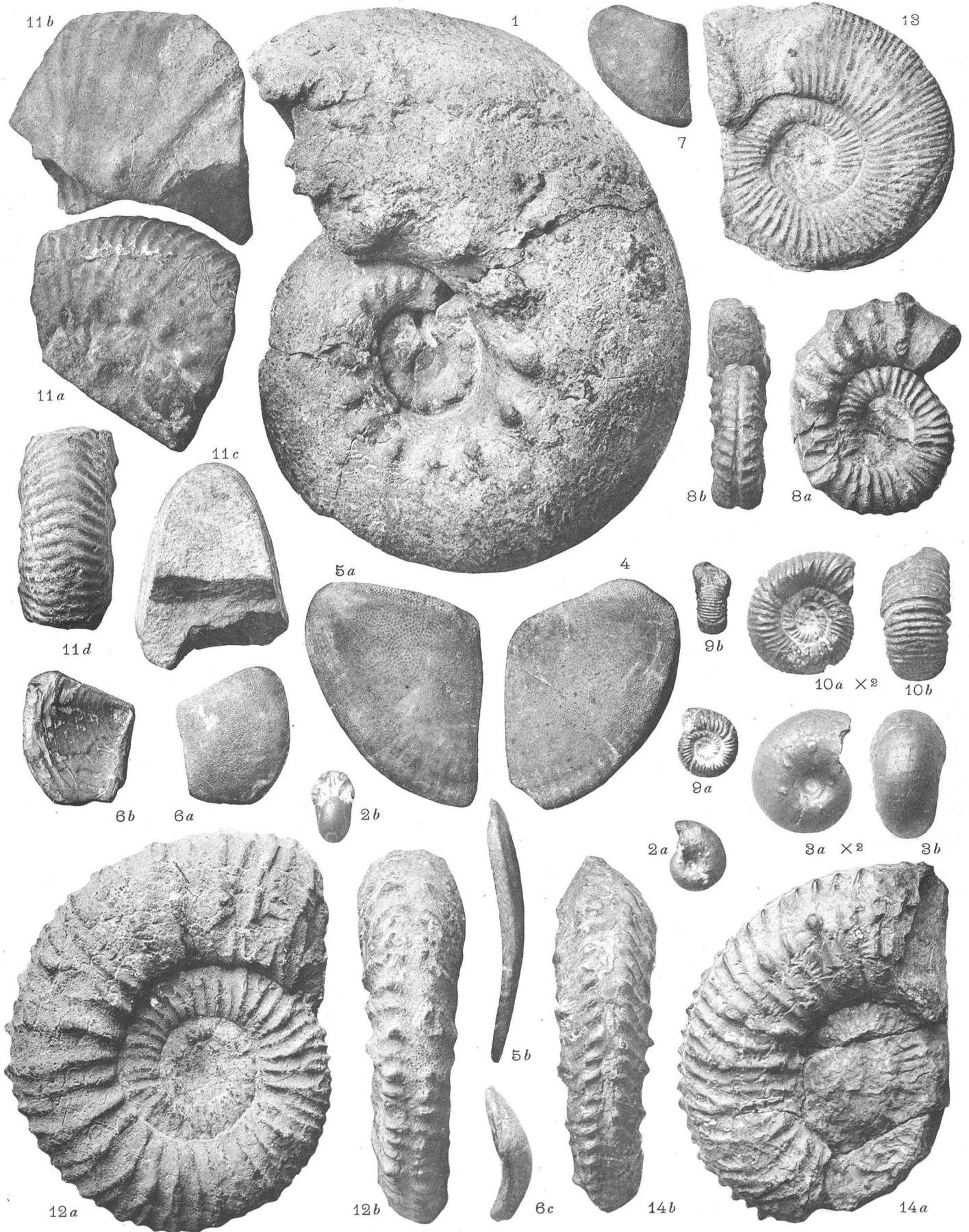


PLANCHE III



Phylloceras, Lytoceras, Hamites

PLANCHE III

- FIG. 1. — *Phylloceras ellipticum?* KOSSMAT. Vraconnien. Pont du Fahs..... (p. 51)
- FIG. 2 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 3, 4. — *Phylloceras Tanit* PERVINQUIÈRE. Jeunes faisant le passage à *Ph. Velleidæ*. Vraconnien. Si Abd el Kerim..... (p. 53)
- FIG. 5. — Le même que fig. 4, grossi 2 fois.
- FIG. 6. — *Phylloceras Tanit* PERVINQUIÈRE (type). Vraconnien. N de bou Tis.
- FIG. 7 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 8. — Autre échantillon de même espèce et de même provenance, brisé pour montrer le rapide accroissement en hauteur des tours. Grossi 2 fois.
- FIG. 9. — Autre échantillon de plus grande taille.
- FIG. 10 a-b. — *Phylloceras decipiens* KOSSMAT. Vraconnien. Guern er Rhezal... (p. 55)
- FIG. 11 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 12 a-b. — *Phylloceras Forbesianum* D'ORBIGNY. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si Abd el Kerim..... (p. 57)
- FIG. 13 a-c. — *Phylloceras late-umbilicatum* PERVINQUIÈRE (type). Limite Aptien-Albien. Près de Bèjà-gare. (Coll. AUBERT)..... (p. 60)
- FIG. 14. — *Id.* Jeune spécimen de même provenance.
- FIG. 15 a-c. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 16 a-b. — *Lytoceras (Gaudryceras) Flicki* PERVINQUIÈRE (type). Vraconnien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK)..... (p. 65)
- FIG. 17. — *Lytoceras (Gaudryceras) cf. mite* v. HAUER; spécimen écrasé. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 68)
- FIG. 18. — *Id.* Fragment grossi 2 fois, pour montrer l'allure des fines costules.
- FIG. 19 a-b. — *Id.* Fragment non écrasé, montrant l'épaisseur des tours et la présence d'ondulations.
- FIG. 20 a-b. — *Lytoceras (Gaudryceras) Kayei* FORBES. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 69)
- FIG. 21 a-b. — *Lytoceras (Gaudryceras) striatum?* JIMBO. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 71)
- FIG. 22. — *Lytoceras (Kosmatella) cf. Marut* STOLICZKA. Vraconnien. Si A. el Kerim (p. 72)
- FIG. 23 a-c. — Le même grossi 3 fois.
- FIG. 24 a-b. — *Lytoceras (Tetragonites) Timotheanum* MAYOR, grossi 2 fois. Variété dépourvue de sillons. Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 74)
- FIG. 25 a-b. — *Id.* Grossi 2 fois. Forme typique, montrant l'allure des sillons. Vraconnien. Si A. el Kerim.
- FIG. 26. — *Id.* Individu très jeune, grossi 2 fois, montrant la naissance des sillons. Même provenance.
- FIG. 27. — *Lytoceras (Tetragonites) epigonum* KOSSMAT. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 76)
- FIG. 28 a-b. — *Id.* Échantillon brisé montrant la forme des tours; on remarquera que la région ventrale est moins rétrécie que dans le type. C'est sur cet échantillon, contrairement à ce qu'indique le texte, qu'a été prise la photographie de la cloison.
- FIG. 29 a-b. — *Lytoceras (Tetragonites) cf. Kingianum* KOSSMAT. Grossi 2 fois. Vraconnien. Si A. el Kerim..... (p. 78)
- FIG. 30 a-b. — *Lytoceras (Tetragonites) Cala* FORBES var. *Zeugitana* PERVINQUIÈRE. Grossi 2 fois. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 79)
- FIG. 31. — *Lytoceras??* Vraconnien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK)..... (p. 81)
- FIG. 32. — *Hamites (Anisoceras?) Auberti* PERVINQUIÈRE. Toukabeur. Cénomanién. (Coll. AUBERT)..... (p. 85)
- FIG. 33 a-b. — *Hamites (Anisoceras?) Wernickei* WOLLEMAN. Campanien supérieur. Zanfou. (Coll. AUBERT)..... (p. 86)

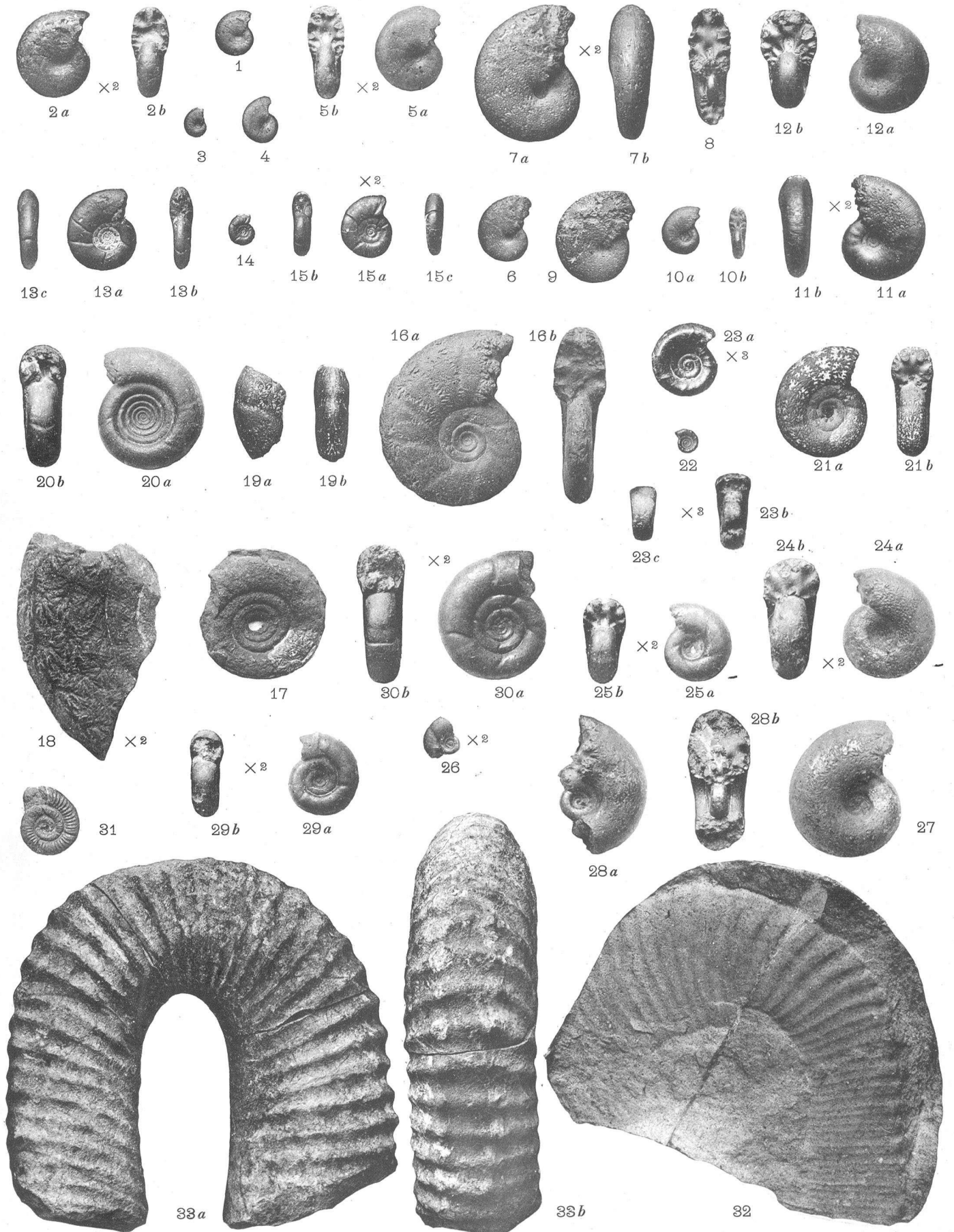


PLANCHE IV

**Macroscaphites, Hamites, Hamulina, Ptychoceras, Baculites, Turrilites,
Bostrychoceras, Scaphites**

PLANCHE IV

- FIG. 1 *a-c.* — *Macroscaphites Fichouri* SAYN. Barrémien supérieur ou Aptien. Hammam-Lif (Coll. AUBERT)..... (p. 82)
- FIG. 2 *a-c.* — *Hamites (Anisoceras?) armatus* Sow. Exemple très jeune, grossi 3 fois-Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 84)
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Autre fragment, grossi 3 fois, montrant la naissance du deuxième tubercule. Même provenance.
- FIG. 4. — *Hamulina Quenstedti* UHLIG. Barrémien. Ferme Potin. (Coll. AUBERT).. (p. 88)
- FIG. 5. — *Ptychoceras læve* MATH. var. *Hamaimensis* PERVINQUIÈRE. Albien inférieur. Dj. Hamaima..... (p. 90)
- FIG. 6 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 7 *a-b.* — *Baculites baculoides* MANTELL. Individu à section elliptique, comme le type. Grossi 2 fois. Cénomaniens inférieur. Kt. el Hamra..... (p. 92)
- FIG. 8 *a-c.* — *Id.* Variété à section presque circulaire. Vraconnien. Mechtat Mergueb. (Coll. AUBERT).
- FIG. 9 *a-c.* — *Baculites cf. vertebralis* LAMK. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 93)
- FIG. 10. — *Baculites paradoxus* PERVINQUIÈRE. Maëstrichtien. Draa et Tbagha..... (p. 94)
- FIG. 11. — Le même grossi 3 fois.
- FIG. 12 *a-b.* — *Baculites* indéterminé. Sénonien supérieur. Gare de Pont du Fabs. (p. 95)
- FIG. 13. — *Turrilites cf. Wiesli* SHARPE. Vraconnien. Dj. Zrissa..... (p. 98)
- FIG. 14. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 15. — *Turrilites Morrisi* SHARPE. Vraconnien. Si Abd el Kerim..... (p. 99)
- FIG. 16. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 17 *a-b.* *Id.* Grand échantillon calcaire, vu de côté et par la partie supérieure. Vraconnien. Dj. Mrhila.
- FIG. 18. — *Turrilites (Carthaginites) Kerimensis* PERVINQUIÈRE. Vraconnien. Si A. el Kerim. (p. 101)
- FIG. 19. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 20. — *Bostrychoceras Punicum* PERVINQUIÈRE, vu par la pointe. Santonien supérieur. Dj. Selbia..... (p. 105)
- FIG. 21 *a-b.* — Le même grossi 2 fois. (La fig. 21 *a* se trouve accidentellement placée en sens inverse des autres figures de turrilites, c'est-à-dire la pointe en haut).
- FIG. 22. — *Scaphites æqualis* Sow., très jeune. Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 118)
- FIG. 23 *a-c.* — Le même grossi 3 fois. Remarquer l'accroissement extraordinairement rapide en épaisseur.
- FIG. 24. — *Scaphites æqualis* Sow. Vraconnien. Guern er Rhezal.
- FIG. 25 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 26. — *Id.* Éch. du Chirich, grossi 2 fois. (Coll. FLICK).
- FIG. 27 *a-c.* — *Scaphites obliquus* Sow. Grossi 2 fois. Vraconnien. Guern er Rhezal. (p. 118)
- FIG. 28. — *Scaphites Rochatianus?* D'ORB. Cénomaniens. Kt. el Hamra..... (p. 120)
- FIG. 29 *a-c.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 30 *a-b.* *Scaphites (?) Thomasi* PERVINQUIÈRE. Vraconnien. Dj. Mrhila. (Coll. THOMAS). (p. 121)
- FIG. 31 *a-b.* Le même grossi 2 fois.
- FIG. 32. — *Scaphites cf. Neslei* DE GROSS. Santonien supérieur. Dj. Selbia..... (p. 122)
- FIG. 33 *a-c.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 34 *a-b.* — *Scaphites (?) Africanus* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens. Kt. el Hamra.. (p. 123)
- FIG. 35 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 36 *a-b.* — *Scaphites Cunliffei* FORBES; très jeune individu grossi 2 fois. Maëstrichtien. Draa et Tbagha..... (p. 124)

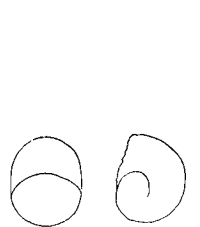


FIG. A. — *Sc. Cunliffei* × 20. Loge initiale et début du premier tour.

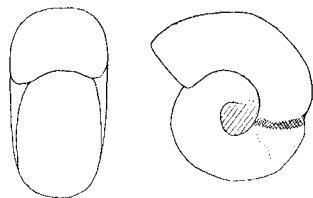


FIG. B. — *Sc. Cunliffei* × 20. Premier tour muni d'une constriction.

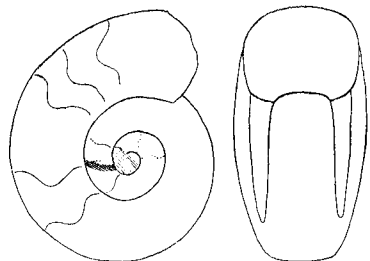


FIG. C. — *Sc. Cunliffei* × 17. Les deux premiers tours.

- FIG. A, B, C. — *Id.* Loge initiale et premiers tours très fortement grossis. Remarquer la constriction.
- FIG. 37 *a-b.* — *Id.* Individu un peu plus âgé, sur lequel l'ornementation commence à poindre. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 38 *a-b.* — *Id.* Individu plus âgé, ayant acquis son ornementation. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 39 *a-b.* — *Id.* Individu épais et fortement orné. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 40 *a-b.* — *Id.* Variété épaisse à forts tubercules. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 41 *a-b.* — *Scaphites Cunliffei* FORBES var. *Pavana* FORBES. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 42 *a-b.* — *Id.* Même variété. Grossi 2 fois. Kalaat es Snam.



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

PLANCHE V



Saynoceras, Forbesiceras, Desmoceras

PLANCHE V

- FIG. 1. — *Saynoceras Gazellæ* PERVINQUIÈRE, montrant les côtes en zigzag. Grossi 2 fois. Vraconnien. Pont du Fahs... (p. 115)
- FIG. 2 a-b. — *Id.* Guern er Rhezal.
- FIG. 3 — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 4 a-c. — *Id.* Guern er Rhezal. On remarquera combien les tours sont surbaissés.
- FIG. 5 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 6 a-b. — *Id.* Échantillon monstrueux, montrant un sillon latéral qui a déterminé la disparition d'une des rangées ventrales de tubercules. Grossi 2 fois. Guern er Rhezal.
- FIG. 7. — *Forbesiceras oblectum* SHARPE, très jeune. Vraconnien. Guern er Rhezal. (p. 108)
- FIG. 8. — Même échantillon grossi 2 fois.
- FIG. A. — *Id.* Premiers tours grossis 15 fois.
- FIG. 9 a-b. — *Id.* Individu plus âgé. Même provenance.
- FIG. 10 a-b. — *Id.* Cénomaniens. Kt. el Hamra. Variété à côtes fortes et peu nombreuses.
- FIG. 11 a-c. — *Id.* Individu adulte. Cénomaniens. Foum el Guelta.
- FIG. 12 a-b et B. — *Forbesiceras Flichi* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens. Foum el Guelta. (p. 112)

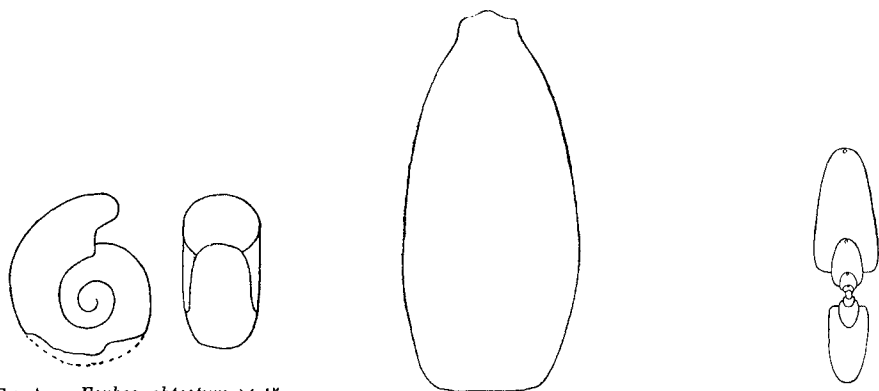
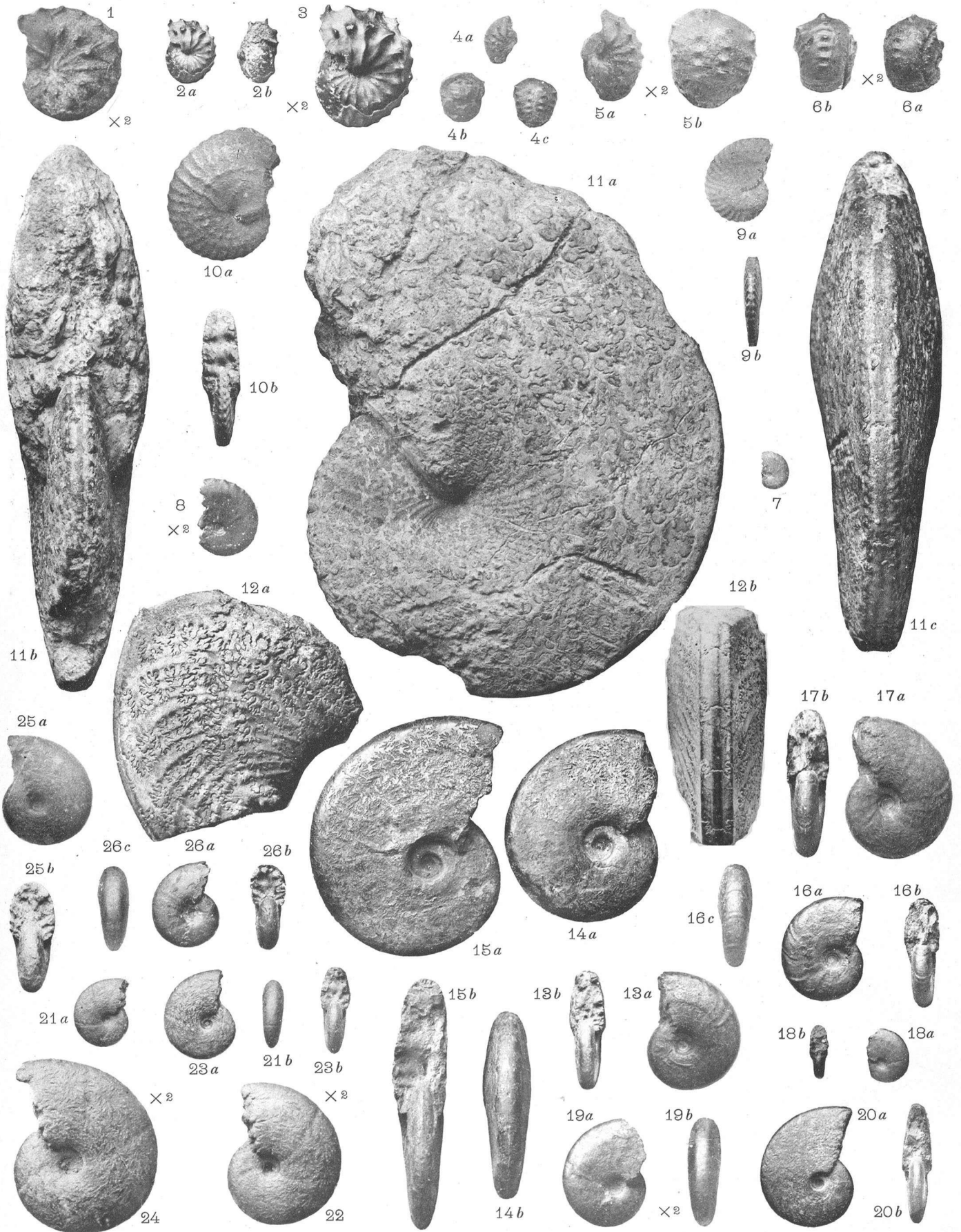


FIG. A. — *Forbes. oblectum* × 15. Premiers tours.

FIG. B. — *Forbes. Flichi* (section).

FIG. C. — *Desm. Revoili* (section).

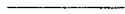
- FIG. 13 a-b, 14 a-b, 15 a-b et C. — *Desmoceras Revoili* PERVINQUIÈRE. Stades successifs du développement. On remarquera la forme élevée et étroite de la section (fig. C), sans que la région ventrale soit rétrécie. Albien inférieur. Dj. Hamaima..... (p. 131)
- FIG. 16 a-c, 17 a-b. — *Desmoceras Dupinianum* D'ORB. var. *Africana* PERV. On remarquera la présence de sillons (surtout marqués sur la région ventrale) qui manquent dans l'espèce précédente. Albien inférieur. Dj. Hamaima..... (p. 133)
- FIG. 18 a-b. — *Desmoceras strettostoma* UHLIG, très jeune. On notera que l'épaisseur est relativement plus forte qu'à l'âge adulte. Barrémien. Dj. Oust. (Coll. AUBERT).. (p. 129)
- FIG. 19 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 20 a-b. — *Id.* Individu adulte. La section est devenue très élevée et étroite. Barrémien. Moghrane. (Coll. AUBERT).
- FIG. 21 a-b. — *Desmoceras (Uhligella) Monica* COQ. Individu à sillons bien marqués. Barrémien. Moghrane. (Coll. AUBERT)..... (p. 135)
- FIG. 22. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 23 a-b. — *Id.* Variété à sillons peu accentués. Même provenance.
- FIG. 24. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 25 a-b. — *Desmoceras (Uhligella) Milleti* PERVINQUIÈRE. Albien. Dj. Zrissa.... (p. 136)
- FIG. 26 a-c. — *Desmoceras (Uhligella)* cf. *Zürcheri* JACOB. Limite Aptien-Albien. Dj. Tella. (Coll. AUBERT)..... (p. 137)



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

PLANCHE VI



Puzosia et Silesites

PLANCHE VI

- FIG. 1 a-b. — *Puzosia (Latidorsella) diphylloides* FORBES. Variété dépourvue de sillons. Sénonien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK)..... (p. 140)
- FIG. 2 a-b. — *Id.* Variété à sillons peu marqués. Sénonien supérieur. Gare de Pont du Fahs.
- FIG. 3 a-c. — *Id.* Le plus grand spécimen que je possède; sauf pour la cloison, il a une grande ressemblance avec la variété que KOSSMAT a appelée *Desm. phyllimorphum*. Sénonien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK).
- FIG. 4. — *Id.* Jeune spécimen montrant déjà des sillons très nets. Sénonien supérieur. Gare de Pont du Fahs.
- FIG. 5 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 6 a-b. — *Id.* Variété à sillons larges et profonds. Grossi 2 fois. Santonien supérieur. Dj. Selbia.
- FIG. 7 a-c. — *Id.* Variété presque dépourvue de sillons. Santonien supérieur. Dj. Selbia.
- FIG. 8 a-b. — *Puzosia (Latidorsella ?) Snamensis* PERVINQUIÈRE. Maëstrichtien. Kalaat es Snam..... (p. 144)
- FIG. 9 a-b. — *Puzosia (Latidorsella ?) militis* PERVINQUIÈRE. Maëstrichtien. Kalaat es Snam..... (p. 145)
- FIG. 10 a-b. — *Puzosia (Latidorsella ?) Paronæ* KILIAN. Jeune spécimen grossi 2 fois. Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 148)
- FIG. 11 a-b. — *Id.* Variété à sillons à peine indiqués. Vraconnien. N de bou Tis.
- FIG. 12. — *Id.* Grand exemplaire montrant nettement les sillons sur les flancs seulement. Même provenance.
- FIG. 13. — *Id.* Jeune individu grossi 2 fois. Vraconnien. Si A. el Kerim.
- FIG. 14 a-b. — *Id.* Individu adulte montrant des sillons très nets qui traversent, sans interruption, la région ventrale. Vraconnien. N de bou Tis.
- FIG. 15 a-c. — *Puzosia (Latidorsella ?) Melchioris* TIETZE. Barrémien supérieur ou Aptien. Moghrane. (Coll. AUBERT)..... (p. 147)
- FIG. 16 a-c. — *Puzosia Getulina* COQ. Limite Aptien-Albien. Environs de Béjà-gare. (J'ai précisément oublié de citer cet échantillon aux gisements)..... (p. 151)
- FIG. 17. — *Puzosia Chirichensis* PERVINQUIÈRE, très jeune. Vraconnien. Dj. ben Bezina. (Coll. FLICK)..... (p. 152)
- FIG. 18 a-c. — Le même grossi 3 fois.
- FIG. 19. — *Id.* (Type). Vraconnien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK).
- FIG. 20 a-c. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 21 a-b. — *Puzosia Angladei* SAYN. Variété mince. Barrémien supérieur ou Aptien. Hammam Lif. (Coll. AUBERT)..... (p. 153)
- FIG. 22 a-c. — *Id.* Forme normale. Même provenance.
- FIG. 23 a-b. — *Puzosia Ibrahim* COQ. Aptien. Près de Béjà-gare. (Coll. AUBERT).... (p. 154)
- FIG. 24 a-b. — *Silesites Seranonis* D'ORB. Barrémien. Moghrane. (Coll. AUBERT). Individu d'après lequel a été dessinée la cloison et reproduit ici pour comparaison avec l'espèce précédente..... (p. 170)
- FIG. 25 a-b. — *Puzosia Majoriana* D'ORB. Jeune individu grossi 2 fois. Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 157)
- FIG. 26 a-b. — *Id.* Variété à 4 sillons. Même provenance.
- FIG. 27. — *Id.* Variété *Furnitana* PERVINQUIÈRE. Même provenance.
- FIG. 28 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 29 a-b. — *Id.* Variété *octosulcata* SHARPE. Même provenance.
- FIG. 30 a-c. — *Id.* Même variété. Grossi 2 fois. Vraconnien. Pont du Fahs.
- FIG. 31 a-b. — *Puzosia* sp. nov. Vraconnien. Guern er Rhezal (p. 159)
- FIG. 32 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 33 a-b. — *Puzosia Gaudama* FORBES, très jeune. Santonien supérieur. Dj. Selbia. (La fig. 33 a ayant été mal silhouettée, le bord supérieur de la bouche a disparu; voir fig. 34)..... (p. 161)
- FIG. 34 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 35 a-b. — *Puzosia leonis* PERVINQUIÈRE. Variété à sillons larges et profonds. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 162)
- FIG. 36 a-c. — *Id.* (Type). Même provenance.
- FIG. 37 a-b. — *Puzosia thos* PERVINQUIÈRE. Albien inférieur. Dj. Hamaïma (p. 164)



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

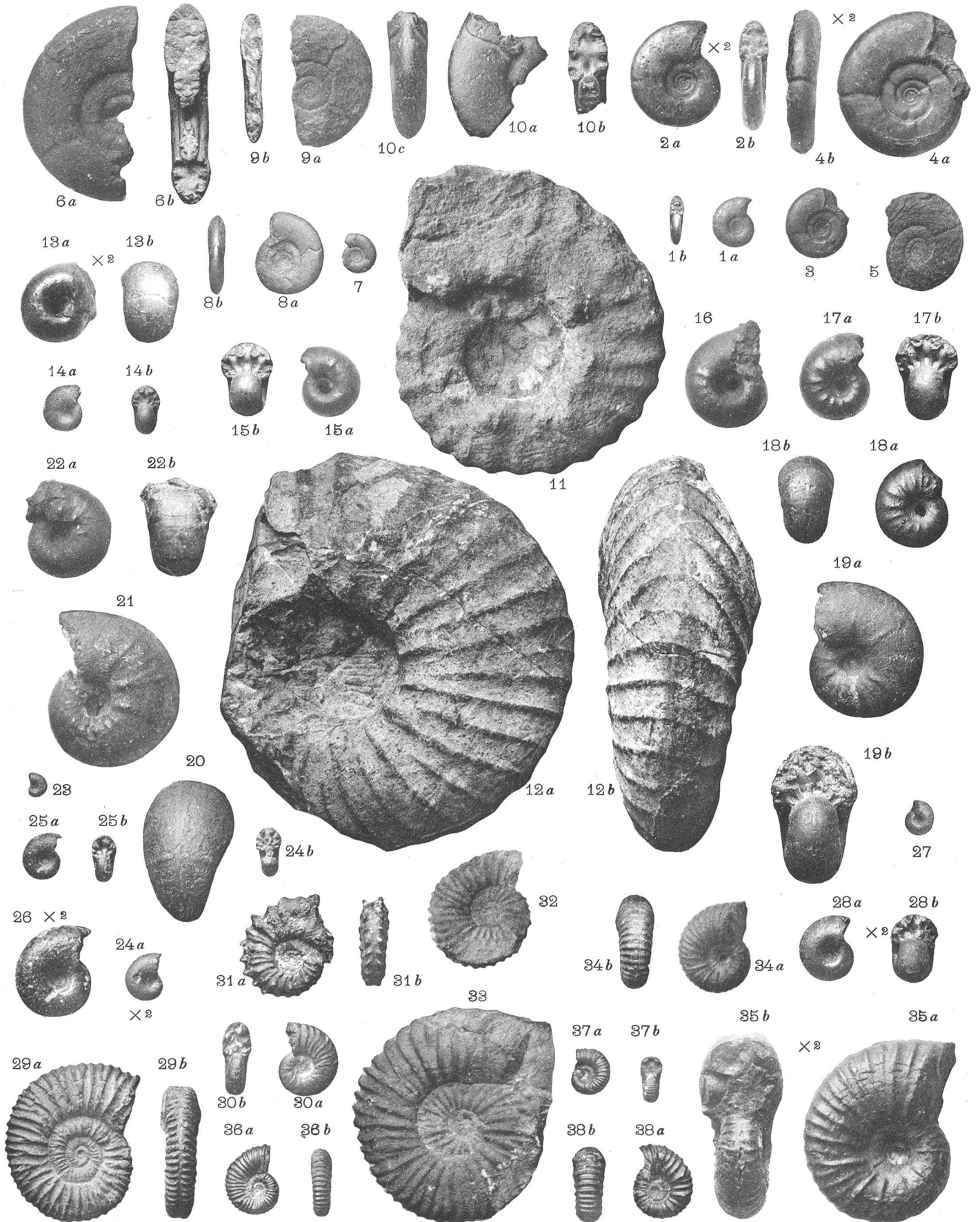
Université de Paris, Sorbonne

PLANCHE VII

Hauericeras, Pachydiscus, Hoplites, Parahoplites, Douvilleiceras

PLANCHE VII

- FIG. 1 *a-b*. *Hauericeras* cf. *Gardeni* BAILY. Individu très jeune, où les sillons commencent à peine à paraître. Santonien supérieur. Dj. Selbia..... (p. 166)
- FIG. 2 *a-b*. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 3. — *Id*. Individu un peu plus âgé, montrant des sillons presque rectilignes, même sur la région ventrale. Même provenance.
- FIG. 4 *a-b*. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 5. — *Id*. Individu plus âgé, ayant encore des sillons droits. Santonien supérieur. Au S de Si A. el Kerim.
- FIG. 6 *a-b*. — Exemplaire faisant le passage entre *Hauericeras Gardeni* BAILY et *H. Rembda* FORBES. Santonien supérieur. Au S de Si A. el Kerim.
- FIG. 7. — *Hauericeras Rembda* FORBES. Individu très jeune, montrant déjà des sillons incurvés. Sénonien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK)..... (p. 167)
- FIG. 8 *a-b*. — *Id*. Spécimen un peu plus grand, montrant nettement les sillons en chevrons. Même provenance.
- FIG. 9 *a-b*. — *Id*. Santonien supérieur. Au S de Si A el Kerim.
- FIG. 10 *a-c*. — *Id*. Fragment montrant le rapide accroissement des tours en hauteur et la forte incurvation des sillons, au voisinage du pourtour. Sénonien. Dj. Chirich. (Coll. FLICK).
- FIG. 11. — *Pachydiscus* nov. sp. (cf. *P. Janeti*). Réduit de moitié. Santonien. Dj. Tiouacha. (p. 174)
- FIG. 12 *a-b*. — *Pachydiscus* (*Parapachydiscus*) *colligatus* VON BINKHORST. Campanien. Souk el Djemâa. (Coll. AUBERT).
- FIG. 13 *a-b*. — *Pachydiscus* (*Parapachydiscus*) *Selbiensis* PERVINQUIÈRE. Individu très jeune et encore complètement lisse, appartenant à la variété épaisse. Grossi 2 fois. Santonien supérieur. Dj. Selbia..... (p. 177)
- FIG. 14 *a-b*. — *Id*. Jeune exemplaire de la variété mince. Même provenance.
- FIG. 15 *a-b*. — *Id*. Var. épaisse. Jeune spécimen montrant l'apparition des tubercules ombilicaux. Même provenance.
- FIG. 16 — *Id*. Forme à développement tardif des tubercules. Même provenance.
- FIG. 17 *a-b*. — *Id*. Var. épaisse. Forme à tubercules précoces. Même provenance.
- FIG. 18 *a-b*. — *Id*. Exemplaire normal, montrant l'allongement des tubercules. Même provenance.
- FIG. 19 *a-b*. — *Id*. Individu plus âgé, presque dépourvu de côtes. Même provenance.
- FIG. 20. — *Id*. Autre individu montrant quelques côtes. Même provenance.
- FIG. 21. — *Id*. (Type). Les côtes sont bien nettes sur les flancs. Même provenance.
- FIG. 22 *a-b*. — *Id*. Variété tendant vers *Pach. Menu* FORBES par l'apparition d'un tubercule marginal. Même provenance.
- FIG. 23. — *Pachydiscus* (*Parapachydiscus*) très jeune d'espèce indéterminée. Maëstrichtien. A. el Areridj (Dj. Tbagâ)..... (p. 180)
- FIG. 24 *a-b*. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 25 *a-b*. — *Id*. Un peu plus âgé. Cloisons déjà très découpées. Même provenance.
- FIG. 26. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 27. — *Pachydiscus* (*Parapachydiscus*) très jeune, appartenant à une autre espèce que les précédentes, dont il se distingue par sa forme globuleuse ; les cloisons sont déjà très découpées. Maëstrichtien. A. el Areridj..... (p. 180)
- FIG. 28 *a-b*. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 29 *a-b*. — *Hoplites* (*Kilianella*) *pexiptychus* UHLIG (*H. Roubaudianus* D'ORB.) passant à *Hopl. asperimus* D'ORB. Valanginien. Dj. Oust..... (p. 184)
- FIG. 30 *a-b*. — *Hoplites* (*Kilianella* ?) *Matho* PERVINQUIÈRE. Jeune exemplaire montrant le début de l'ornementation. Limite inférieure de l'Albien. Environs de Béjà-gare. (Coll. AUBERT)..... (p. 185)
- FIG. 31 *a-b*. — *Id*. (Type). Individu adulte montrant la disposition des côtes et des tubercules. Même provenance.
- FIG. 32. — *Hoplites* cf. *Somalicus* M.-E. Barrémien. Ferme Potin. (Coll. AUBERT). (p. 186)
- FIG. 33. — *Id*. Même provenance.
- FIG. 34 *a-b*. — *Parahoplites* *Milletianus* D'ORB. Variété à côtes un peu irrégulières. Aptien supérieur ou Albien. Dj. bou el Hanèche..... (p. 191)
- FIG. 35 *a-b*. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 36 *a-b*. — *Parahoplites* *Bigoti* ? SEUNES. Exemplaire très jeune. Albien inférieur. Environs de Teboursouk. (Coll. GOURGUECHON)..... (p. 192)
- FIG. 37 *a-b*. — *Douvilleiceras* *Bigoureti* SEUNES. Individu très jeune dont presque toutes les côtes sont encore simples et dépourvues de tubercules. Albien inférieur. Environs de Béjà-gare. (Coll. AUBERT)..... (p. 195)
- FIG. 38. *a-b*. — *Id*. Individu plus âgé, montrant la bifurcation régulière de certaines côtes et l'apparition des tubercules. Même provenance.



Phototypie Sohier et Cie

Glichés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

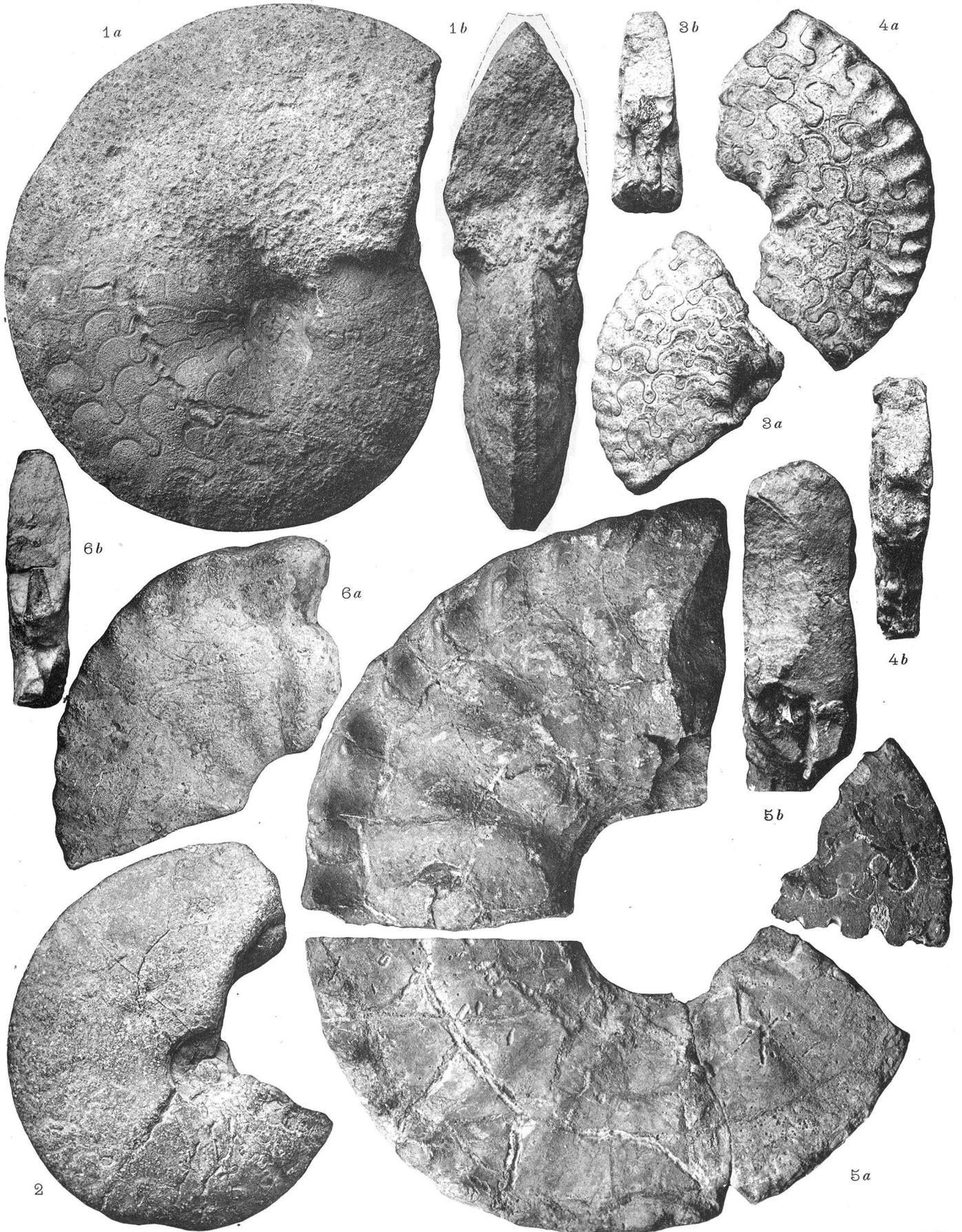
PLANCHE VIII



Neolobites

PLANCHE VIII

- FIG. 1 *a-b*. — *Neolobites Peroni* HYATT. Cénomanien supérieur. Foug el Guelta.. (p. 208)
- FIG. 2. — *Neolobites Fourtaui* PERVINQUIÈRE. Individu presque entier, mais un peu fruste, montrant la largeur de l'ombilic. Cénomanien. Région de Bir Rekeb..... (p. 209)
- FIG. 3 *a-b*. — *Id.* Fragment bien conservé montrant un petit nombre d'éléments dans la cloison. La section a la forme d'un triangle tronqué au sommet. Cénomanien. Kef Si A. E. K.
- FIG. 4 *a-b*. — *Id.* Exemple moins épais, à section rectangulaire, où les éléments de la cloison sont plus nombreux et où les tubercules ombilicaux sont pincés. Même provenance.
- FIG. 5 *a-b*. — *Id.* Fragments montrant la largeur de l'ombilic, ainsi que le développement des côtes et des tubercules marginaux sur la loge d'habitation. Cénomanien. Dj. bou el Hanèche.
- FIG. 6 *a-b*. — *Id.* Fragment où les tubercules ombilicaux se prolongent en côtes larges et basses, sans atteindre les tubercules marginaux. Cénomanien. Kef Si A. E. K.
-



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris, Géologie

PLANCHE IX



Crioceras, Flickia, Engonoceras, Hoplitoides

PLANCHE IX

- FIG. 1 *a-c.* — *Crioceras cf. Ruspolii* M.-E. Fragment montrant l'inflexion caractéristique des côtes sur la région ventrale. Réduit de moitié. Barrémien (?). Dj. Mrhila. (Coll. AUBERT)..... (p. 193)
- FIG. 2 *a-b.* — *Flickia simplex* PERVINQUIÈRE. Exemple très jeune, grossi 2 fois. Les tours sont encore très bas. Vraconnien. Si A. el Kerim..... (p. 214)
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Exemple un peu plus âgé, grossi 2 fois. Les tours commencent à s'élever.
- FIG. 4. — *Id.* (Type). La section est notablement plus haute que large. Les cloisons ne se sont pas modifiées. Vraconnien. Entre le Zrissa et le bou el Hanèche. (Coll. FLICK).
- FIG. 5 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 6 *a-b.* — *Engonoceras Thomasi* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens. Fom el Guelta.. (p. 202)
- FIG. 7 *a-c.* — *Engonoceras Toussainti* PERVINQUIÈRE. *a*; individu complet montrant une forte ornementation; *b* et *c*, le même auquel on a enlevé trois quarts de tour. Cénomaniens. Fom el Argoub..... (p. 203)
- FIG. 8 *a-b.* — *Hoplitoïdes ingens* VON KOENEN (type *costatus* de SOLGER). Base du Coniacien. O. Riah. Dj. bou Driès..... (p. 219)
- FIG. 9 *a b.* — *Id.* Fragment plus jeune, montrant des côtes plus accentuées. On remarquera la section tronquée de l'avant-dernier tour. Coniacien. Dj. Sif.
- FIG. A. — *Id.* Section des tours d'un jeune exemple.

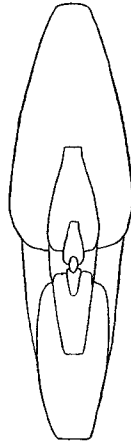
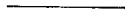
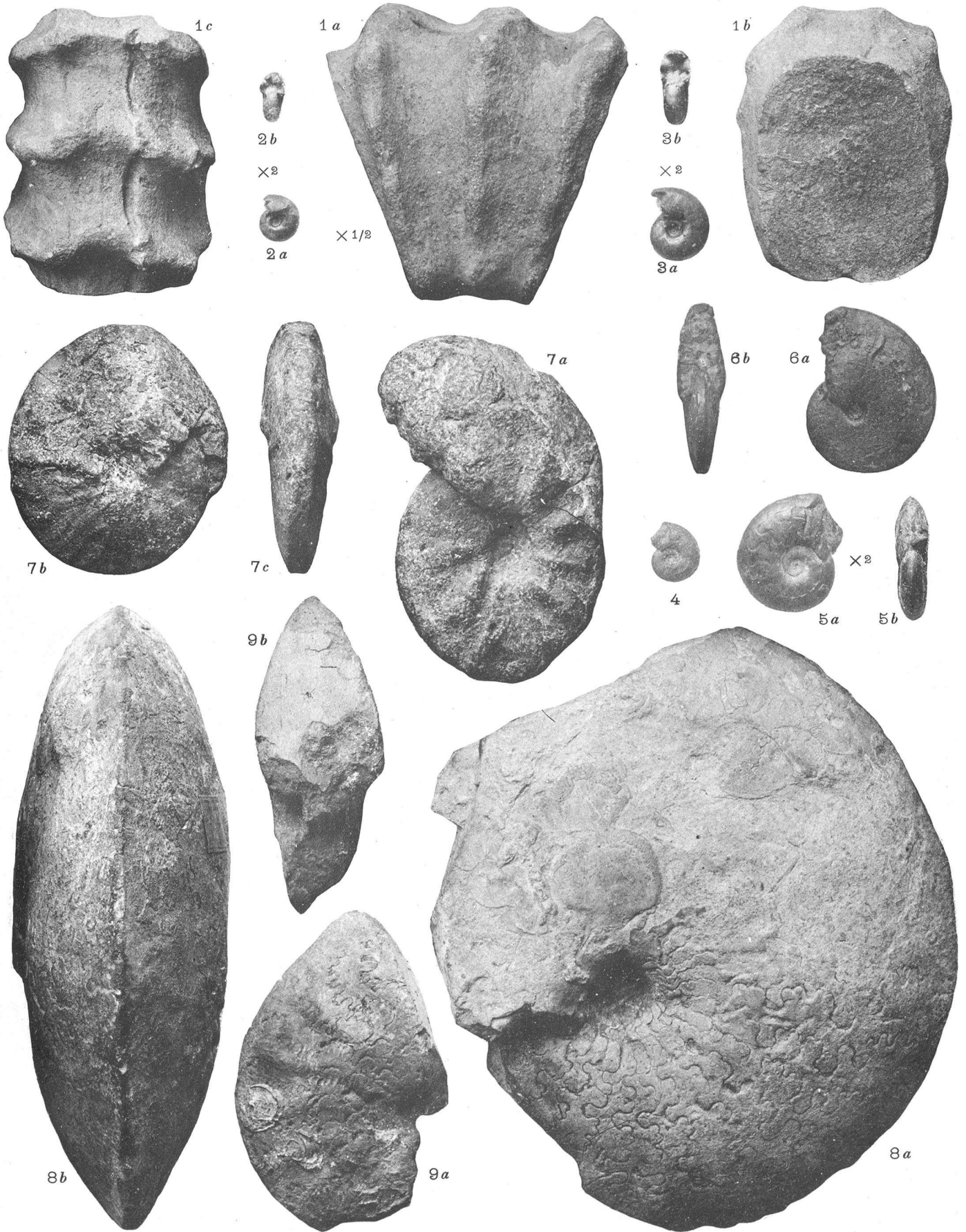


FIG. A. — *Hoplitoïdes ingens*. (Section du jeune).





Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

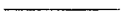
PLANCHE X

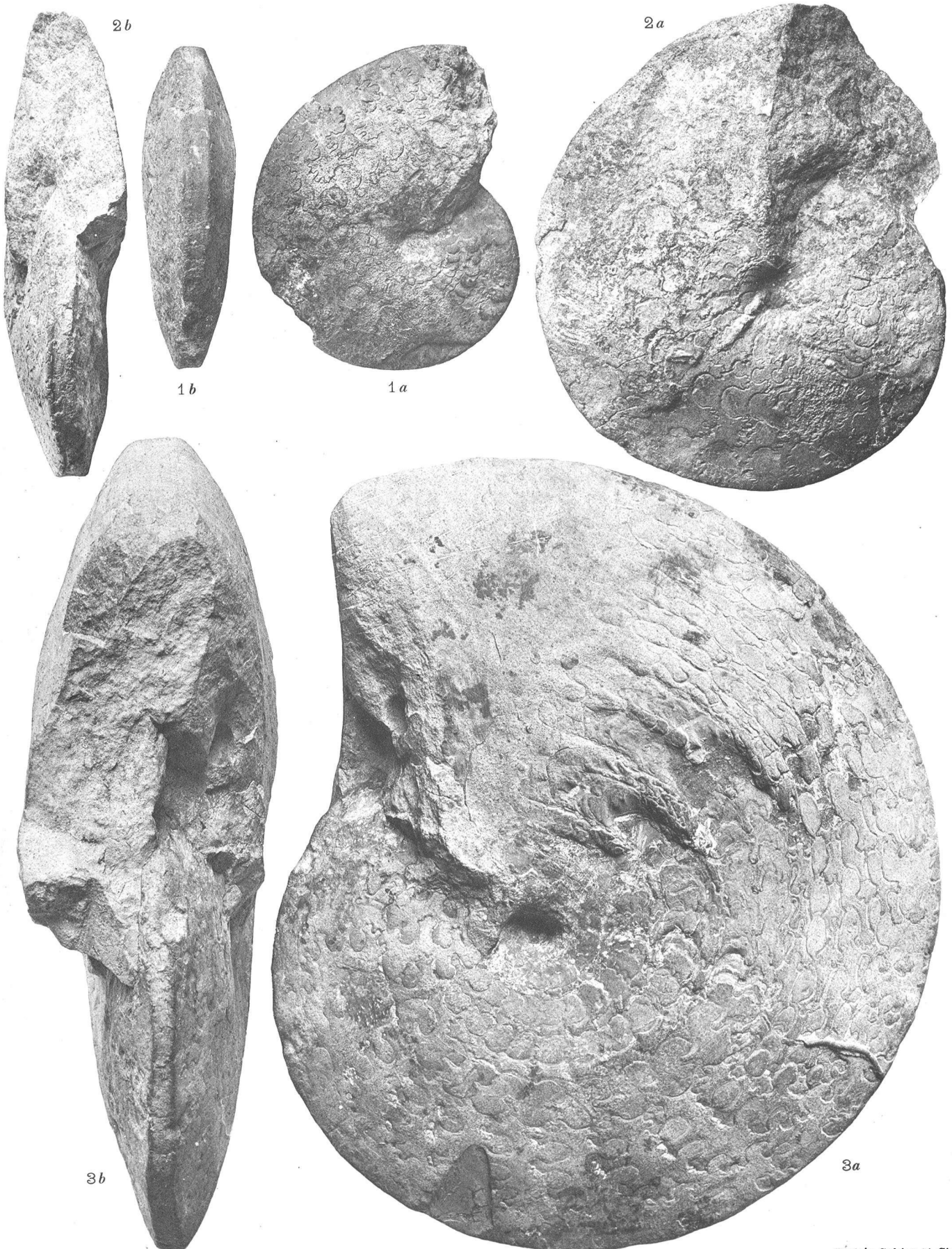


Hoplitoïdes

PLANCHE X

- FIG. 1 *a-b.* — *Hoplitoides Munieri* PERVINQUIÈRE. Jeune exemplaire. Turonien inférieur. Draa
el Miaad..... (p. 217)
- FIG. 2 *a-b.* — *Id.* (Type). Adulte. Même provenance.
- FIG. 3 *a-b.* — *Hoplitoides mirabilis* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Sif et Tella. (p. 218)





Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris, Géologie

PLANCHE XI



Mortoniceras et Brancoceras

PLANCHE XI

FIG. 1 et A. — *Mortoniceras Monchicourti* PERVINQUIÈRE. Réduit de moitié. Santonien. Dj. Tiouacha..... (p. 246)

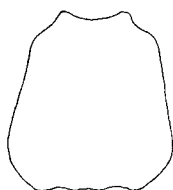


FIG. A. — *Morton. Monchicourti* $\times 1/2$. (La carène a disparu par usure).

- FIG. 2 a-b. — *Mortoniceras inflatum* Sow. var. *orientalis* (?) KOSSMAT. Grossi 2 fois. Vraconnien. Dj. Zrissa..... (p. 229)
- FIG. 3 a-b. — *Id.* Var. *spinosa* PERVINQUIÈRE. Même provenance.
- FIG. 4 a-b. — *Mortoniceras* cf. *Hugardianum* D'ORB. Albien inférieur. Dj. Zrissa.. (p. 234)
- FIG. 5 a-b. — *Mortoniceras proratum* Coq. Individu très jeune (grossi 2 fois) laissant à peine distinguer quelques côtes; la carène est finement crénelée. Vraconnien. Guern er Rhezal..... (p. 237)
- FIG. 6 a-b. — *Id.* Individu encore plus jeune (grossi 2 fois) sans trace de côtes; à la fin du dernier tour, on commence à voir les tubercules marginaux; la carène est alors bien nette et crénelée. Même provenance.
- FIG. 7. — *Id.* Individu un peu plus grand (grossi 2 fois) sur lequel la carène est devenue continue. Même provenance.
- FIG. 8 a-b. — *Id.* Spécimen de même taille que le précédent (grossi 2 fois), où la carène est encore crénelée et peu marquée; l'ornementation s'est très peu développée. Même provenance.
- FIG. 9 a-b. — *Id.* Exempleaire un peu plus grand (grossi 2 fois), montrant l'ornementation qui peut être considérée comme typique. Même provenance.
- FIG. 10 a-b. — *Id.* Variété à tubercules ombilicaux accentués, à côtes fortes et peu nombreuses, limitées à la moitié externe des flancs. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 11 a-b. — *Id.* Variété à fortes côtes, traversant entièrement les flancs, et à faible carène discontinue, crénelée. Grossi 2 fois. Vraconnien. Si Abd el Kerim.
- FIG. 12. — *Id.* Variété à ornementation encore plus forte. Individu muni de sa loge. Grossi 2 fois. Malgré leur ressemblance avec les Hoplitidés, ces deux derniers individus ont exactement la même cloison que les précédents (cf. fig. 98).
- FIG. 13 a-b. — *Mortoniceras Nicaisei* Coq. Jeune spécimen (grossi 2 fois). Vraconnien. Pont du Fahs..... (p. 235)
- FIG. 14 a-c. — *Id.* Forme mince, conforme au type de COQUAND. Cénomancien. Aumale. (Coll. PERON).
- FIG. 15 a-c. — *Id.* Var. épaisse. Cénomancien. Sidi Ali. (Coll. PERON).
- FIG. 16 a-b. — *Mortoniceras Boghariense* Coq. Cénomancien. Sidi Youssef. (Coll. FLICK). (p. 240)
- FIG. 17 a-b. — *Brancocheras Zrissense* PERVINQUIÈRE. Vraconnien (?). Dj. Zrissa.... (p. 225)
- FIG. 18 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 19 a-b. — *Mortoniceras* (?) *Machueli* PERVINQUIÈRE. Santonien supérieur. Dj. Selbia, au S de Si A. el Kerim..... (p. 247)
- FIG. 20 a-b. — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 21 a-b. — *Mortoniceras Delawarese* MORTON. Campanien. Sbeitla..... (p. 243)
- FIG. 22. — *Id.* Var. *Suffetulensis* PERVINQUIÈRE. Même provenance.

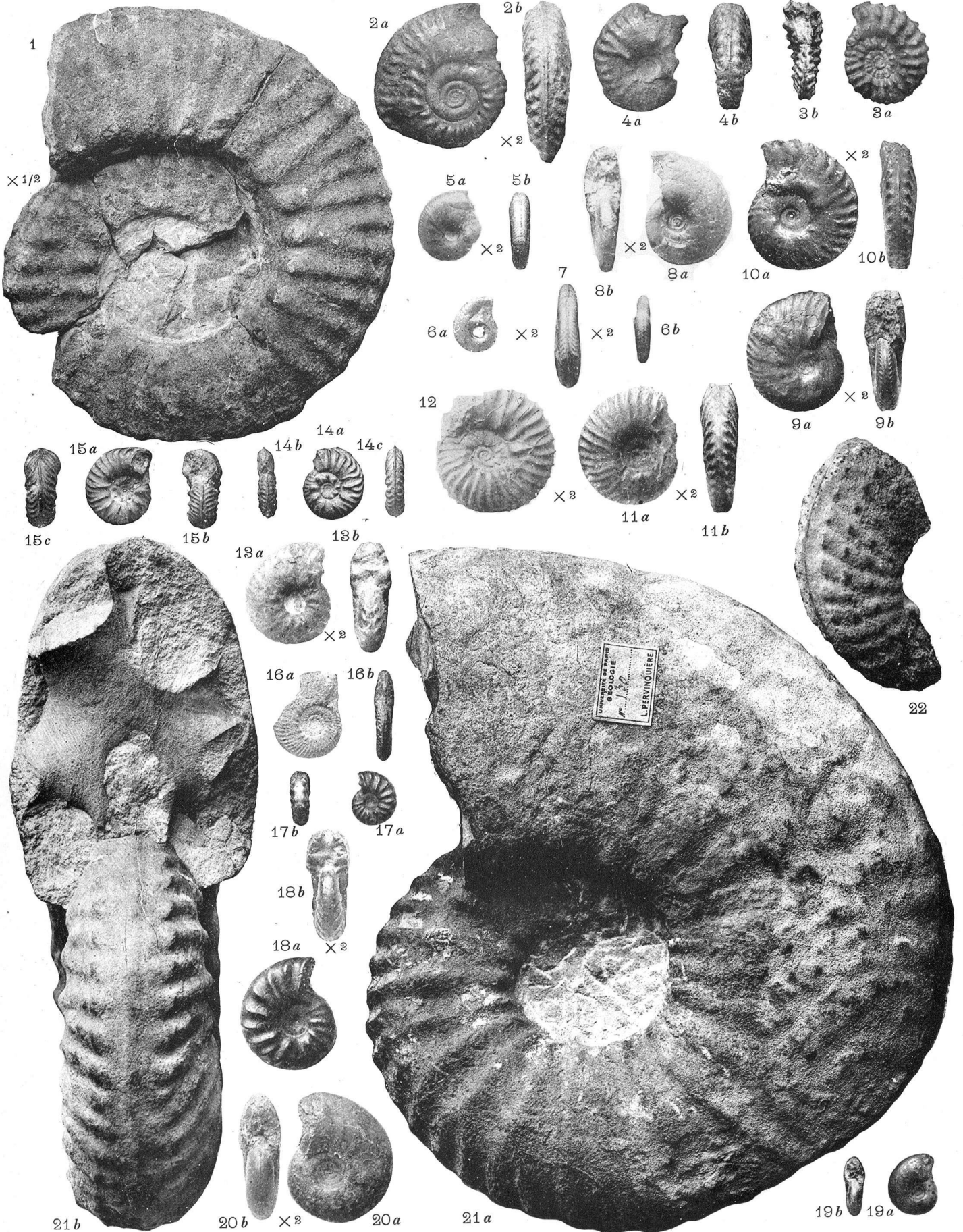


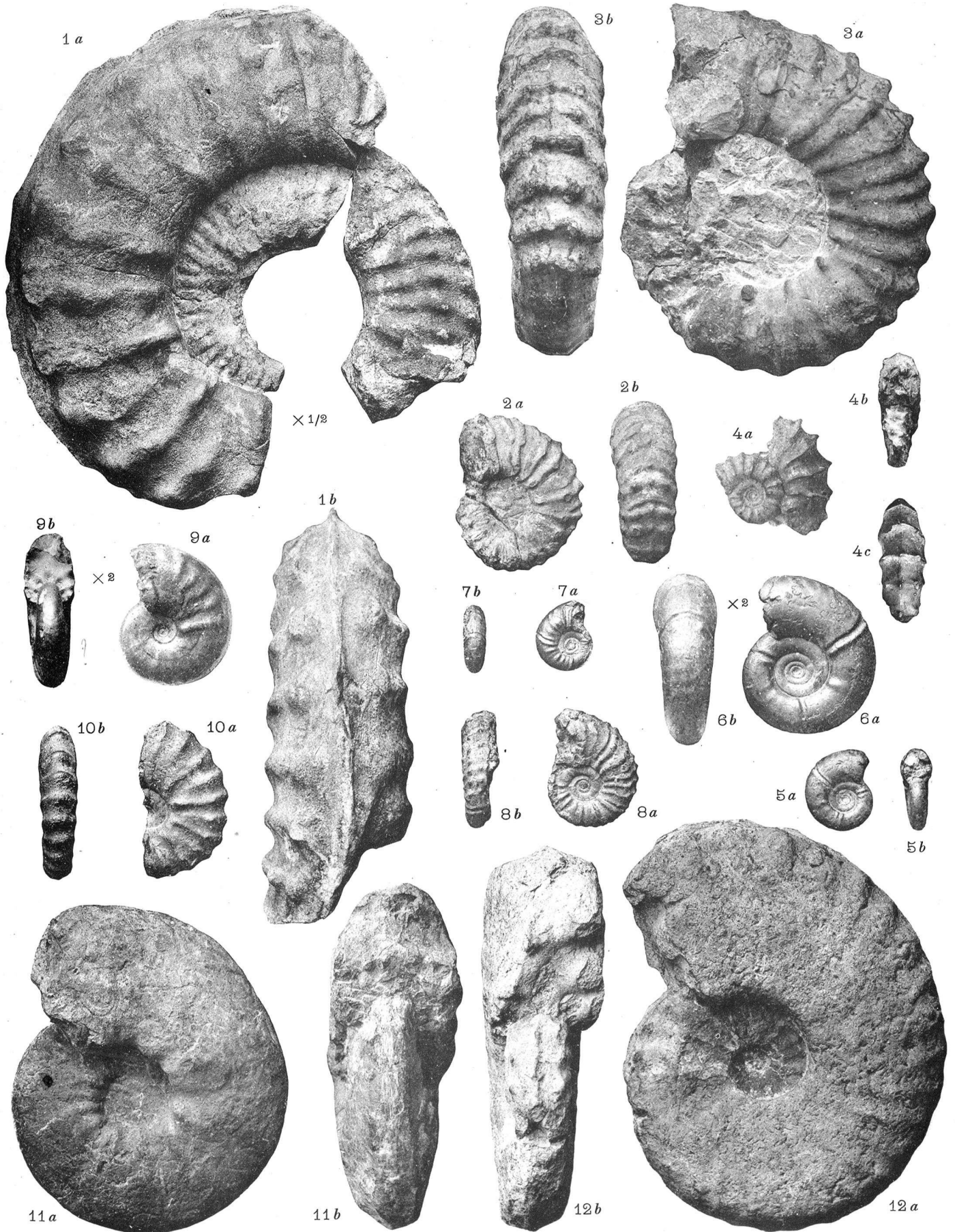
PLANCHE XII



Schloenbachia, Acanthoceras, Tunesites, Stoliczkaia, Barroisiceras

PLANCHE XII

- FIG. 1 *a-b.* — *Schlenbachia Grosseti* PERVINQUIÈRE. Réduit de moitié. Santonien ou Campanien. Dj. Rebeiba..... (p. 224)
- FIG. 2 *a-b.* — *Acanthoceras Douvillei* PERVINQUIÈRE. Jeune spécimen faisant le passage à la var. *quadrata*. Turonien inférieur. Draa el Miaad..... (p. 274)
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* (Type). Turonien inférieur. Dj. Fekirine (Mrhila).
- FIG. 4 *a-c.* — *Prionotropis Radenaci* PERVINQUIÈRE. Albien inférieur. Dj. Hamaïma. La fig. *c* montre le développement de fortes côtes ventrales vers la fin du tour (en haut) (p. 251)
- FIG. 5 *a-b.* — *Tunesites Salammbô* PERVINQUIÈRE. Albien supérieur ou début du Cénomanién. Dj. Guern Halfaya..... (p. 256)
- FIG. 6 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 7 *a-b.* — *Tunesites Choffati* PERVINQUIÈRE. Jeune individu n'ayant pas encore acquis son ornementation. Probablement Cénomanién. A. ez Zerga..... (p. 257)
- FIG. 8 *a-b.* — *Id.* (Type). Cénomanién. Kt. el Hamra.
- FIG. 9 *a-b.* — *Stoliczkaia* cf. *dispar* D'ORB. Très jeune individu grossi 2 fois. Vraconnien Guern er Rhezal..... (p. 388)
- FIG. 10 *a-b.* — *Stoliczkaia dispar* D'ORB. var. *Africana* PERV. Vraconnien. Dj. Zrissa.
- FIG. 11 *a-b.* — *Barroisiceras Tunetatum* THOMAS et PERON var. *inermis* PERVINQUIÈRE. Réduit aux 3/4. Coniacien. A. el Kohol..... (p. 382)
- FIG. 12 *a-b.* — *Barroisiceras Romieuxi* PERVINQUIÈRE. Réduit de moitié. Sénonien inférieur. Région de Thala. (Coll. du Service géographique)..... (p. 383)



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris, Géologie

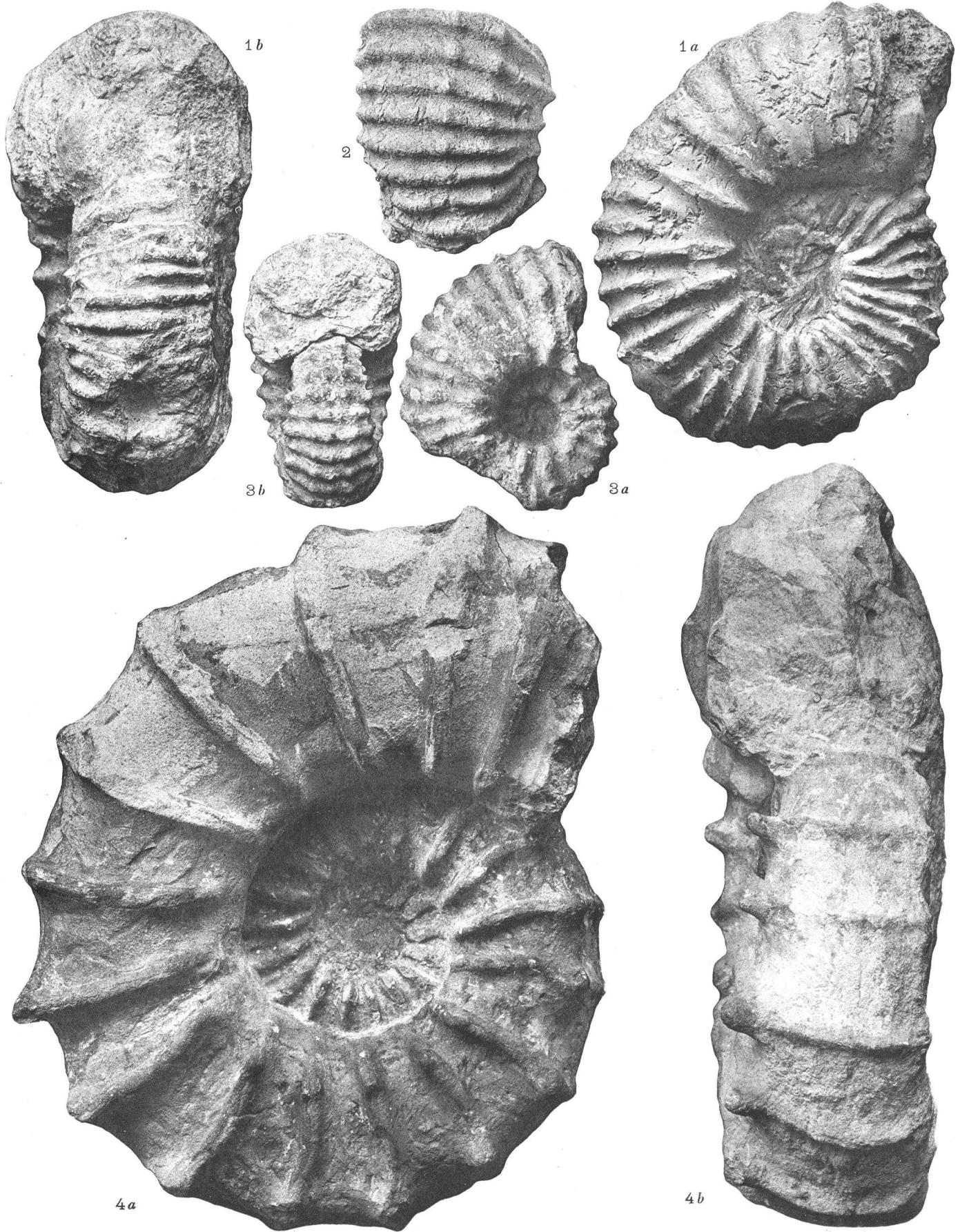
PLANCHE XIII



Acanthoceras

PLANCHE XIII

- FIG. 1 a-b. — *Acanthoceras Newboldi* KOSSMAT. Cénomanién. A. el Glaa... (p. 264)
FIG. 2. — *Id.* Var. *spinosa*. Cénomanién. Kef Si Abd el Kader.
FIG. 3 a-b. — *Id.* Même variété. Même provenance.
FIG. 4 a-b. — *Acanthoceras confusum* GUÉRANGER var. *Tunetana* PERVINQUIÈRE. Cénomanién.
Dj. Habbes..... (p. 268)
-



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

PLANCHE XIV



Acanthoceras et Mammites

PLANCHE XIV

- FIG. 1 *a-b*. — *Acanthoceras Haugi* PERVINQUIÈRE. (On a enlevé un demi-tour). Cénomaniens.
Kef Si A. E. K. (p. 270)
- FIG. 2 *a-b*. — *Acanthoceras Jimboi* PERVINQUIÈRE var. *Tunetana*. Cénomaniens. Kef Si A. E. K.
(p. 262)
- FIG. 3 *a-b*. — *Acanthoceras Brottianum* D'ORB. Vraconnien. Dj. bou el Hanèche ou Dj. Zrissa.
(p. 273)
- FIG. 4 *a-b*. — *Acanthoceras latyclavium* SHARPE var. *Byzacenica* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens.
Dj. Rebeiba. (p. 301)
- FIG. 5 *a-b*. — *Mammites Lapparenti* PERVINQUIÈRE (type). Cénomaniens. Dj. el Glaa. (p. 312)
- FIG. 6 *a-b*. — *Id.* Fragment montrant bien le mode de division des côtes et la forme de la
section. Même provenance.
-

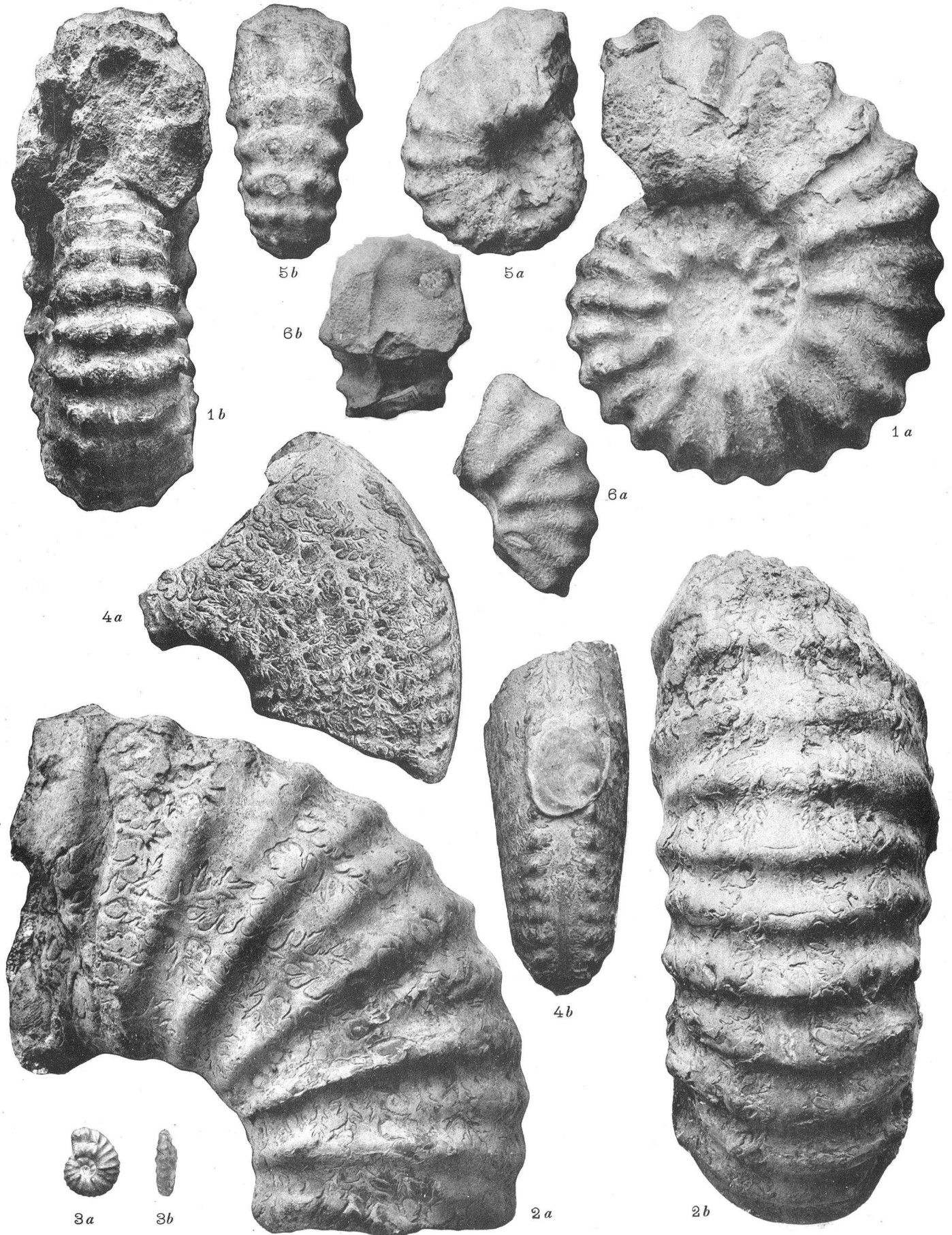


PLANCHE XV



Acanthoceras

PLANCHE XV

- FIG. 1 *a-c.* — *Acanthoceras Cunningtoni* SHARPE. Les gros tubercules sont malheureusement tous brisés ; néanmoins, la largeur de leur base montre quel était leur développement. On remarquera que les tubercules marginaux et intermédiaires sont en même nombre, tandis que, seuls, les tubercules médians sont plus nombreux. Cénomaniens. Foum el Guelta. (Coll. FLICK)..... (p. 277)
- FIG. 2 *a-b.* — *Acanthoceras meridionale* STOL. var. *Africana* PERVINQUIÈRE. Les tubercules médians et les tubercules intermédiaires sont plus nombreux que les tubercules marginaux. A ce stade, les côtes sont nombreuses et serrées. Cénomaniens. Foum el Guelta. (Coll. FLICK)..... (p. 278)
- FIG. 3. — *Id.* Fragment montrant la disparition des côtes sur la région ventrale, sauf de celles unissant les tubercules marginaux. Les autres tubercules s'atténuent. Cénomaniens. Kef Si A. E. K.
- FIG. 4 *a-b.* — *Id.* Grand fragment sur lequel ces grosses côtes subsistent seules et sont simples, sauf la première (caractère non visible sur la photographie). Cénomaniens. Foum el Guelta. (Coll. FLICK).
- FIG. 5 *a-b.* — *Id.* Var. *tuberculata* PERVINQUIÈRE. Au début, les côtes sont simples et le tubercule médian allongé ; à la fin, le tubercule médian est dédoublé et les côtes se multiplient sur la région ventrale. Cénomaniens. Dj. Sidi bou Goubriane. (Coll. FLICK).
- FIG. 6 *a-c.* — *Id.* Échantillon appartenant peut-être encore à la même variété, mais remarquable par la largeur de ses tours et la puissance de son ornementation. Il y a, en moyenne, trois côtes ventrales pour chaque côte latérale. Cénomaniens. Foum el Guelta. (Coll. FLICK).
- FIG. 7 *a-c.* — *Acanthoceras Barruei* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens. Kt. el Hamra.. (p. 284)
- FIG. 8 *a-c.* — *Acanthoceras Giltairei* PERVINQUIÈRE. Cénomaniens. Kt. el Hamra.... (p. 285)
- FIG. 9 *a-b.* — *Id.* Fragment d'un individu plus âgé montrant le grand développement du tubercule marginal, par rapport au tubercule ombilical, et l'existence d'une sorte de sillon entre les côtes issues de ce tubercule marginal. Même provenance.

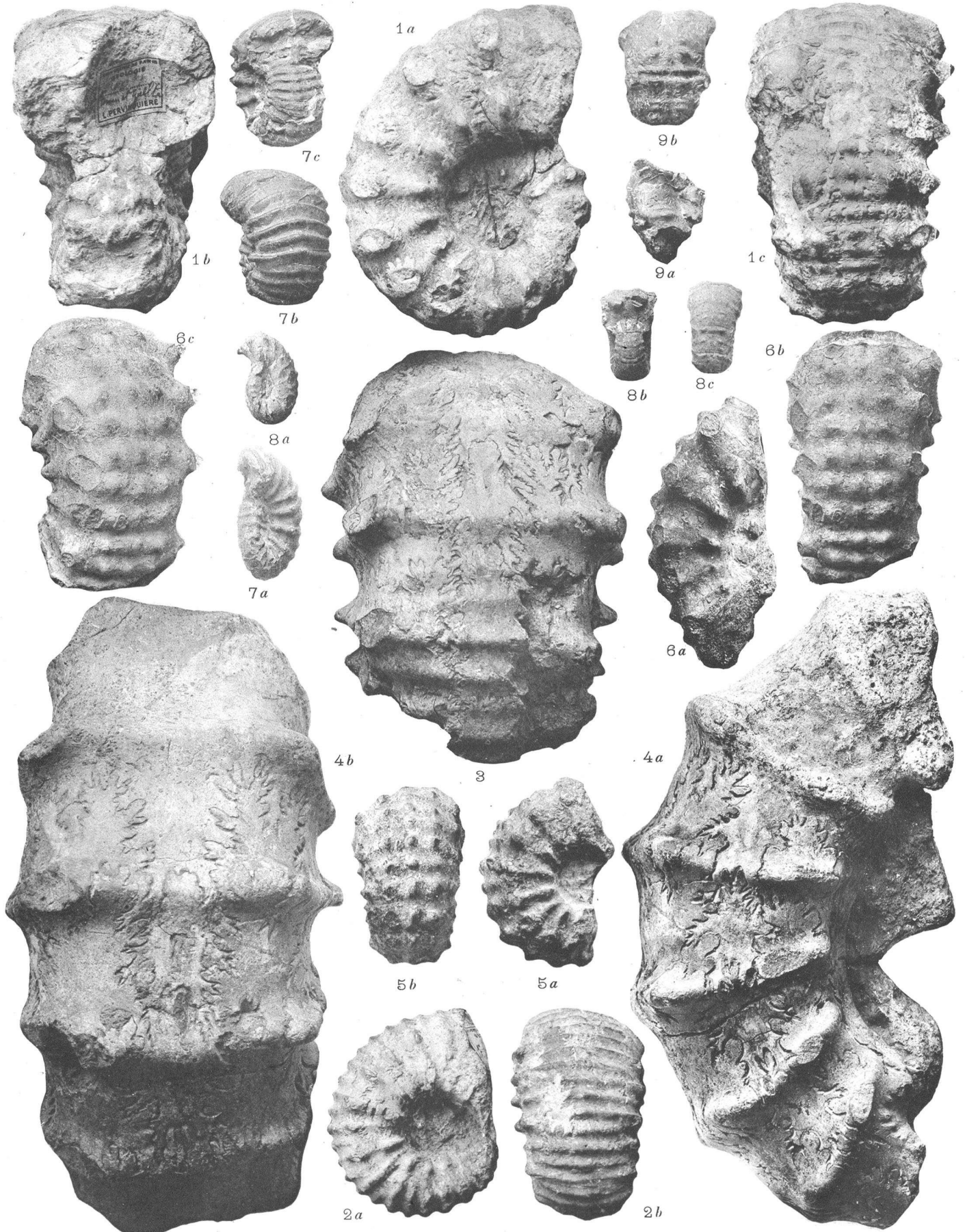


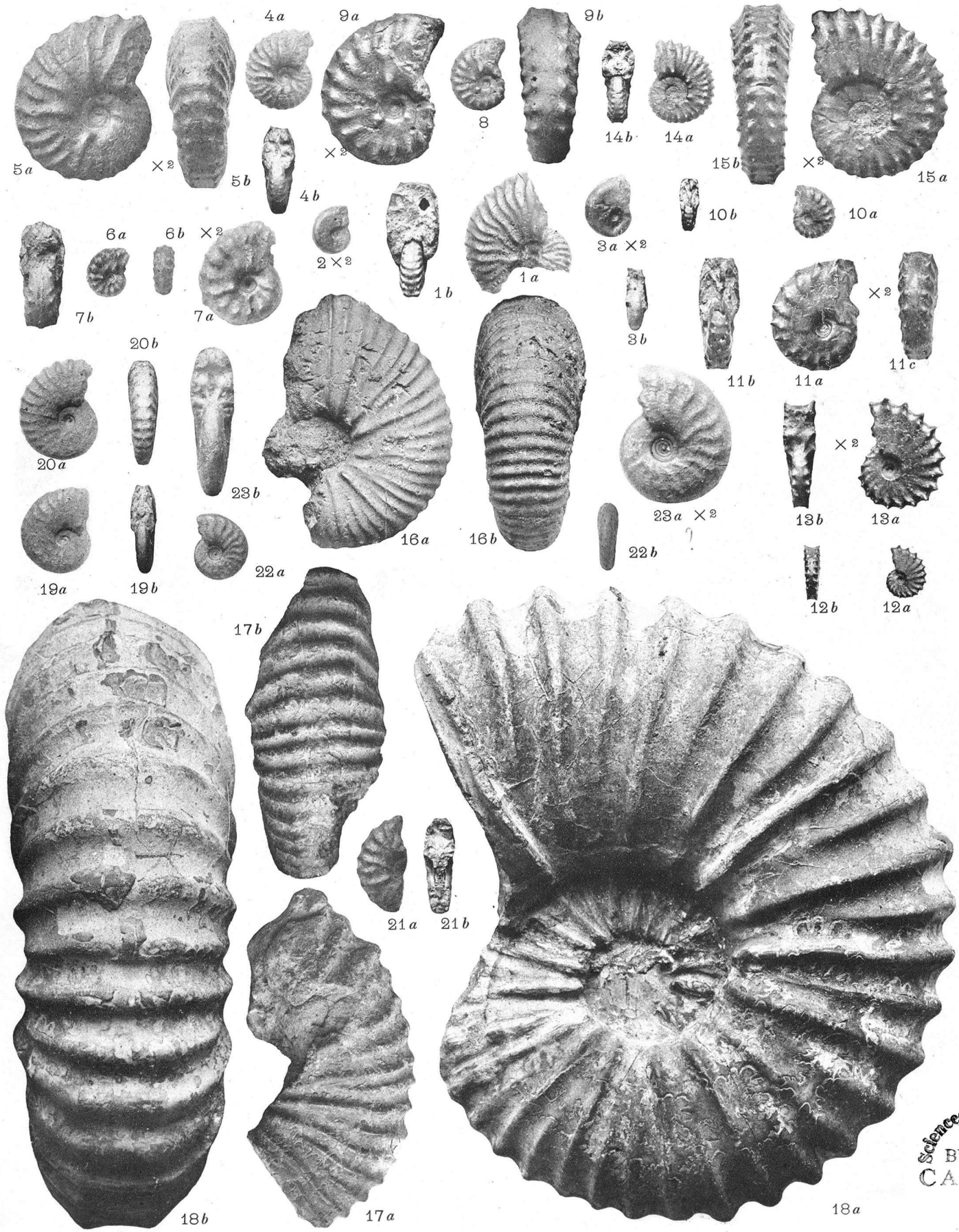
PLANCHE XVI



Acanthoceras

PLANCHE XVI

- FIG. 1 *a-b.* — *Acanthoceras Martimpreyi* Coq. Individu entièrement conforme au type de COQUAND. Vraconnien. Guern er Rhezal. (p. 289)
- FIG. 2. — *Id.* Individu très jeune et lisse. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Exemplaire à peine plus âgé que le précédent, montrant l'apparition du premier tubercule marginal. Grossi 2 fois. Même provenance.
- FIG. 4 *a-b.* — *Id.* Variété épaisse, à côtes fortes et peu nombreuses. Vraconnien. Dj. Zrissa.
- FIG. 5 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 6 *a-b.* — *Acanthoceras* intermédiaire entre *Ac. Aumalense* Coq. et *Ac. Martimpreyi* Coq. Vraconnien. N de bou Tis. (p. 296)
- FIG. 7 *a-b.* — Le même grossi deux fois.
- FIG. 8. — Autre forme de passage entre *Ac. Aumalense* Coq. et *Ac. Martimpreyi* Coq. Cénomanién. Près de Ksar Khima.
- FIG. 9 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 10 *a-b.* — *Acanthoceras Aumalense* Coq. Exemplaire tout à fait conforme au type. Vraconnien. Si A. el Kerim. (p. 296)
- FIG. 11 *a c.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 12 *a-b.* — *Acanthoceras Suzannæ* PERVINQUIÈRE. Vraconnien. Guern er Rhezal. (p. 298)
- FIG. 13 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 14 *a-b.* — *Acanthoceras Villei* Coq. Exemplaire un peu plus épais que le type et à méplats latéro-externes plus développés. Cénomanién. Kt. el Hamra (p. 300)
- FIG. 15 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
- FIG. 16 *a-b.* — *Acanthoceras Martimpreyi* Coq. Individu plus âgé que les précédents et tendant déjà manifestement vers *Ac. Mantelli* Sow.; il a cependant des côtes intercalaires plus nombreuses. Vraconnien. N du Bargou. (Coll. FLICK).
- FIG. 17 *a-b.* — *Id.* Fragment appartenant à un individu plus grand, où le nombre des côtes intercalaires se réduit. Cénomanién. Dj. Rebeiba.
- FIG. 18 *a-b.* — Grande ammonite qu'on peut aussi bien rapporter à *Ac. Martimpreyi* Coq. qu'à *Ac. Mantelli* Sow., ce qui montre combien ces espèces sont peu distinctes. Sur la loge, il n'y a plus qu'une côte intercalaire entre deux côtes principales. Cénomanién. Dj. Trozza. (Coll. AUBERT) (p. 289 et 296)
- FIG. 19 *a-b.* — *Stoliczkaia dispar* d'ORB. var. *Africana* PERV. Jeune exemplaire dont la région ventrale, arrondie au début du dernier tour, est tronquée à la fin, tandis que naissent des côtes interrompues au pourtour. Vraconnien. Dj. Zrissa. (p. 388)
- FIG. 20 *a-b.* — *Id.* Individu un peu plus âgé, où l'ornementation est plus accusée. Même provenance.
- FIG. 21 *a-b.* — *Id.* Échantillon à côtes plus fortes et moins nombreuses. Même gisement. (Comparer ces fig. 19-21 avec les fig. 4-5).
- FIG. 22 *a-b.* — *Id.* (?) Sans doute une variété de la même espèce à côtes onduleuses. Même provenance.
- FIG. 23 *a-b.* — Le même grossi 2 fois.
(Voir, d'autre part, Pl. XII, fig. 9 *a-b.*, 10 *a-b.*)



Sciences de la Terre
BUPMC
CADIST

18a

Clickés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

Phototypie Sohier et Cie

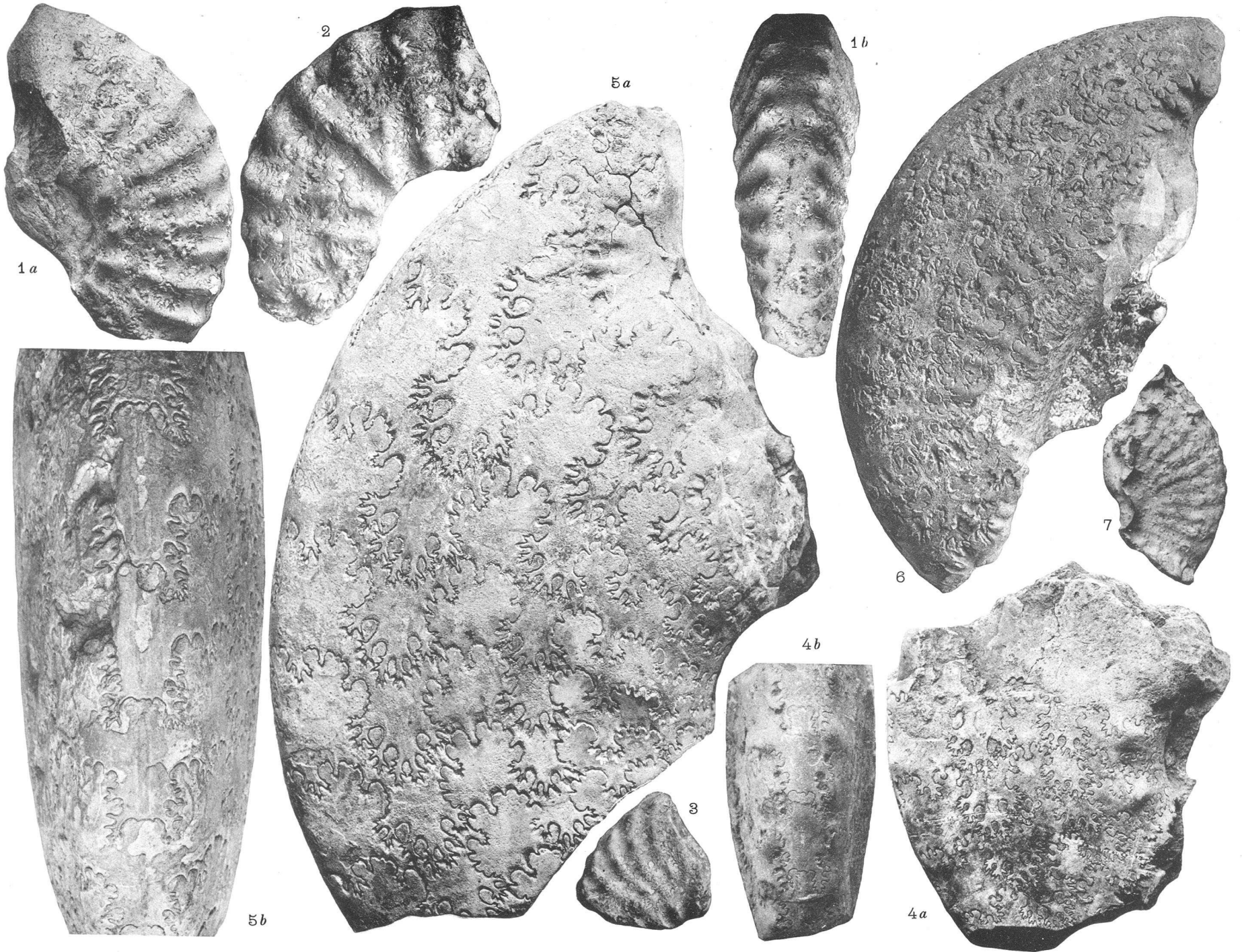
PLANCHE XVII



Acompsoceras

PLANCHE XVII

- FIG. 1 *a-b*. — *Acompsoceras Sarthense* GUÉRANGER (= *A. inconstans* SCHLÜTER). Individu ne montrant que 3 tubercules de chaque côté (le troisième a disparu). Cénomaniens. Kef Si A. E. K..... (p. 303)
- FIG. 2. — *Id.* Échantillon pourvu de 4 tubercules sur chaque flanc. Cénomaniens. Dj. Sem-mama.
- FIG. 3. — *Id.* Exemple sur lequel le deuxième tubercule fait défaut. Cénomaniens. Kef Si A. E. K.
- FIG. 4 *a-b*. — *Acompsoceras Essendiense* SCHLÜTER var. *Mrbilensis* PERVINQUIÈRE. A ce stade, on distingue, non seulement des tubercules ombilicaux, mais aussi des tubercules marginaux. Cénomaniens. Dj. Mrhila (Kef Si A. E. K.)..... (p. 306)
- FIG. 5 *a-b*. — *Id.* Les tubercules marginaux ont presque disparu. Même provenance.
- FIG. 6. — *Id.* Var. *Madjeuensis* PERVINQUIÈRE. Les côtes persistent plus tard que dans la variété précédente; elles sont serrées et flexueuses. Cénomaniens. Kef Si A. E. K.
- FIG. 7. — *Id.* Moulage reproduisant les premiers tours de l'individu précédent.



Université de Paris, Géologie

Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

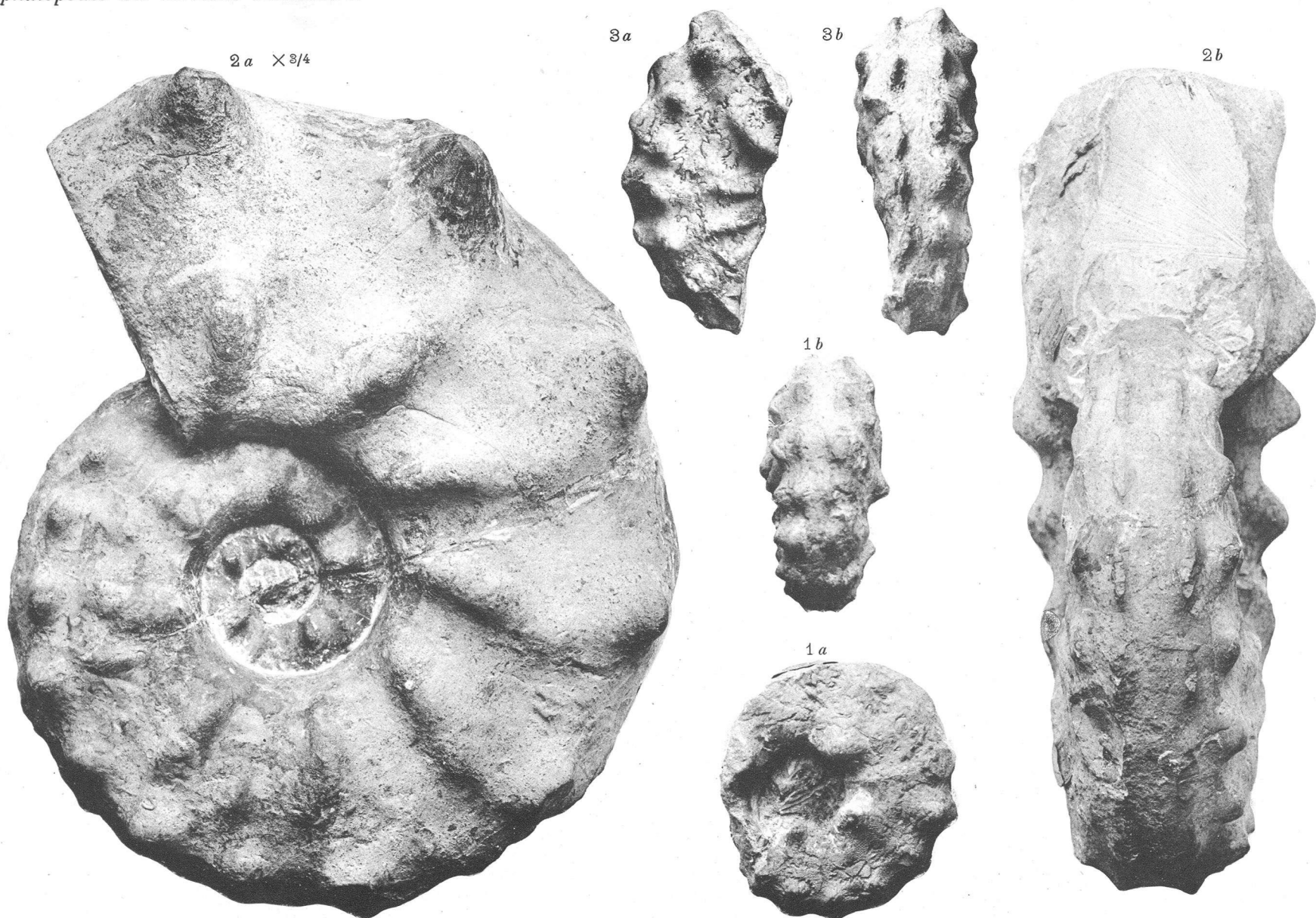
PLANCHE XVIII



Mammites

PLANCHE XVIII

- FIG. 1 *a-b.* — *Mammites nodosoides* SCHLOTHEIM. Forme typique. On remarquera la forme conique des tubercules ombilicaux. Turonien inférieur. Dj. Mrhila (A. Nakhla). (p. 309)
- FIG. 2 *a-b.* — *Id.* Var. *Afra* PERVINQUIÈRE. Les tubercules ombilicaux sont allongés radialement, tandis que les tubercules intermédiaires (ventraux) sont allongés dans le sens de l'enroulement; ceux-ci sont beaucoup moins forts que les tubercules marginaux. Réduit aux $\frac{3}{4}$. Turonien inférieur. Entre le Dj. Rouiss et le Kt. el Krissa.
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Jeune spécimen montrant déjà l'allongement des tubercules ombilicaux. Les deux rangées ventrales de chaque côté sont presque égales entre elles, les tubercules intermédiaires commençant seulement à s'allonger. Turonien inférieur. Sif et Tella.



2a X 3/4

3a

3b

2b

1b

1a

Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

PLANCHE XIX



Mammites (Pseudaspidoceras)

PLANCHE XIX

- FIG. 1. *a b.* — *Mammites (Pseudaspidoceras) Salmuriensis* COURT. var. *Byzacenica* PERVIN-
QUIÈRE. Turonien inférieur. Draa el Miaad..... (p. 314)
FIG. A. — *Id.* Var. *Zerhalmensis*. Section du dernier tour.

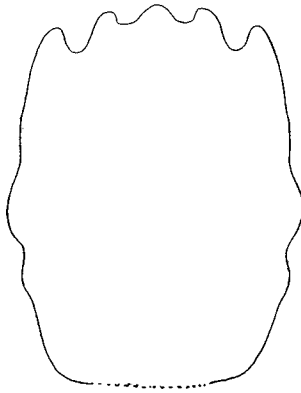
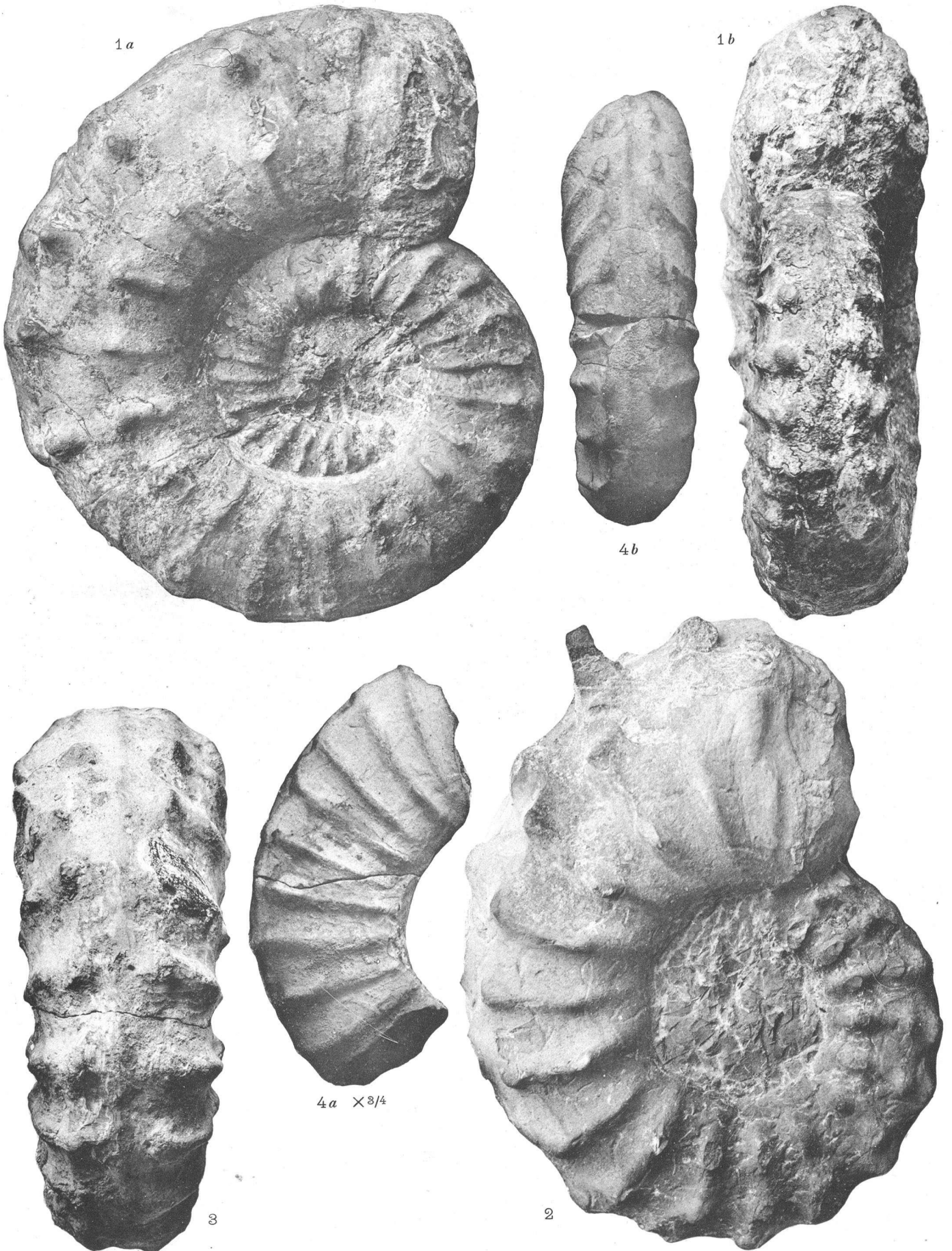


FIG. A. — *Mamm. Salmuriensis* var. *Zerhalmensis*. (Section du dernier tour).

- FIG. 2. — *Mammites (Pseudaspidoceras) armatus* PERVINQUIÈRE (type). Échantillon ayant con-
servé son péristome et l'un de ses tubercules. (Il s'agit peut-être dans cette partie d'un
moulage externe). Turonien inférieur. A. es Settara..... (p. 317)
FIG. 3. — *Id.* Échantillon vu sur la région ventrale pour montrer la pseudo-carène. Turonien
inférieur. Kef Si A. E. K.
FIG. 4 *a-b.* — *Id.* Var. *Fraïchichensis* PERVINQUIÈRE. Réduit aux 3/4. Turonien inférieur.
A. es Sfeia.





Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

PLANCHE XX



Fagesia

PLANCHE XX

- FIG. 1 *a-c.* — *Fagesia superstes* KOSSMAT var. *Tunisiensis* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur.
 A. es Settara (p. 322)
 FIG. 2 *a-b.* — *Id.* Jeune exemplaire d'A. Nakhla (Mrhila).
 FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Var. *spheroidalis* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. A. Nakhla.
 FIG. 4. — *Id.* Gros spécimen du Draa el Miaad.
 FIG. A. — Section du même, réduite de moitié.

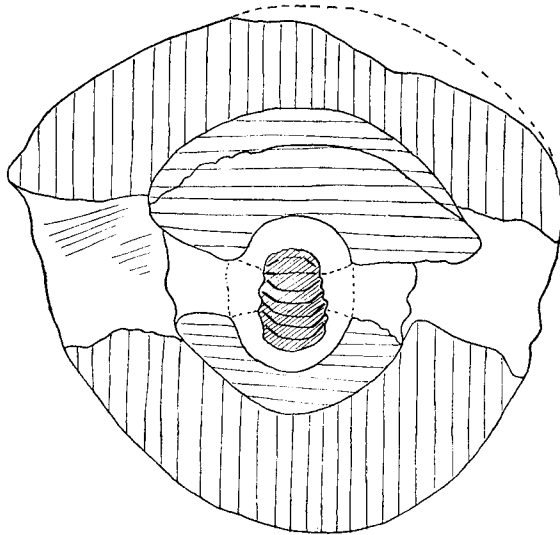


FIG. A. — *Fagesia superstes* var. *spheroidalis* $\times 1/2$. (Section des tours).

- FIG. 5 *a-b.* — *Fagesia Thevestensis* PERON. Jeune spécimen faisant le passage à *F. superstes*.
 Turonien inférieur. Draa el Miaad (p. 325)
 (Pour la forme typique, voir PERON : Amm. Crét. sup. Algérie, Pl. VII, fig. 2-3).
 FIG. 6 *a-b.* — *Id.* Adulte. Même provenance.
 FIG. 7 *a-b.* — *Fagesia Peroni* PERVINQUIÈRE. Jeune exemplaire montrant un bourrelet et une
 couronne de tubercules. Turonien inférieur. Kef Si A. E. K. (p. 329)
 FIG. 8 *a-b.* — *Id.* Adulte ne montrant presque plus les tubercules. Turonien inférieur. A. es Sfeia.
 FIG. 9 *a-b.* — *Fagesia* (?) *Fleuryi* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Fekirine.... (p. 330)

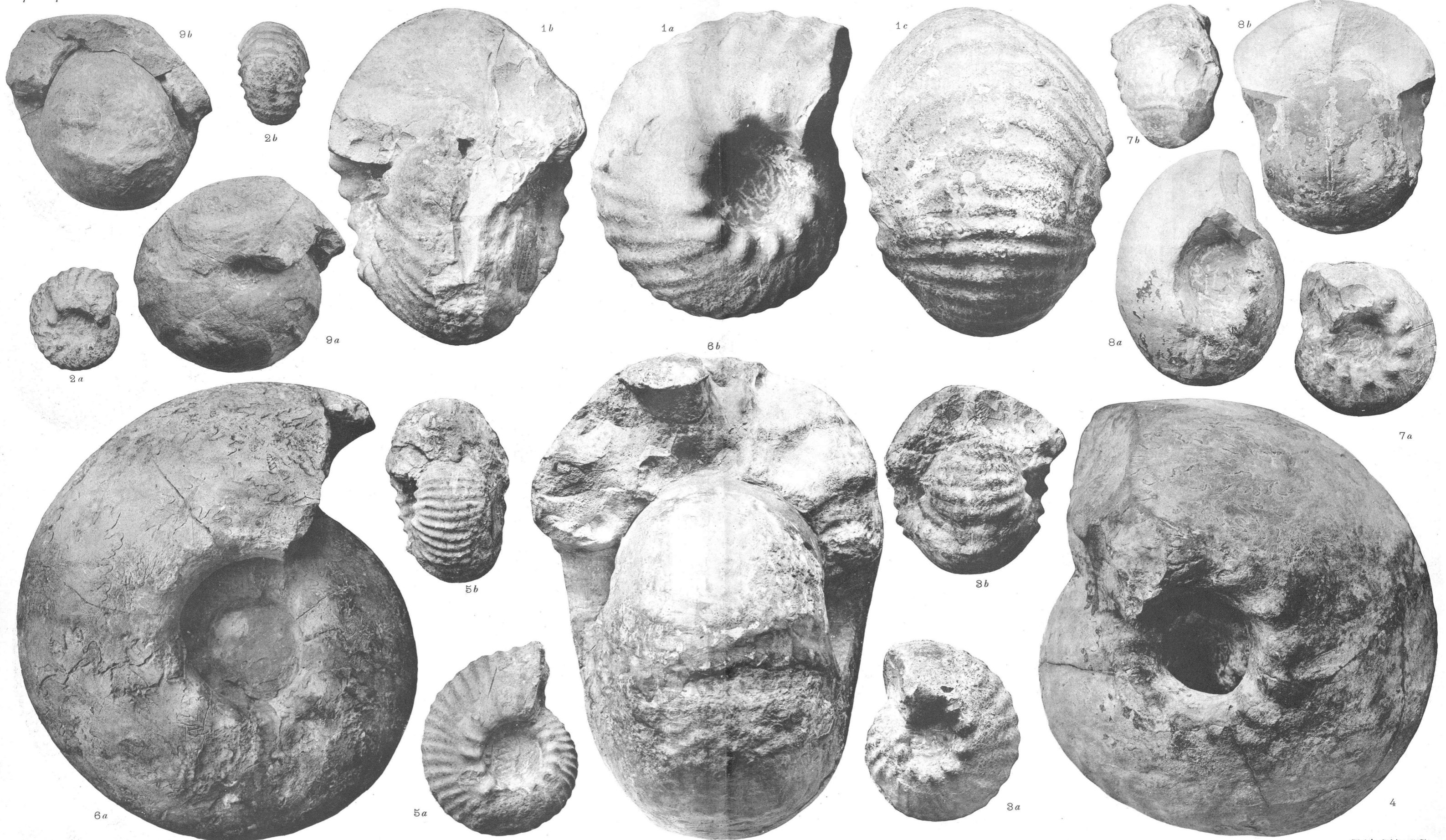


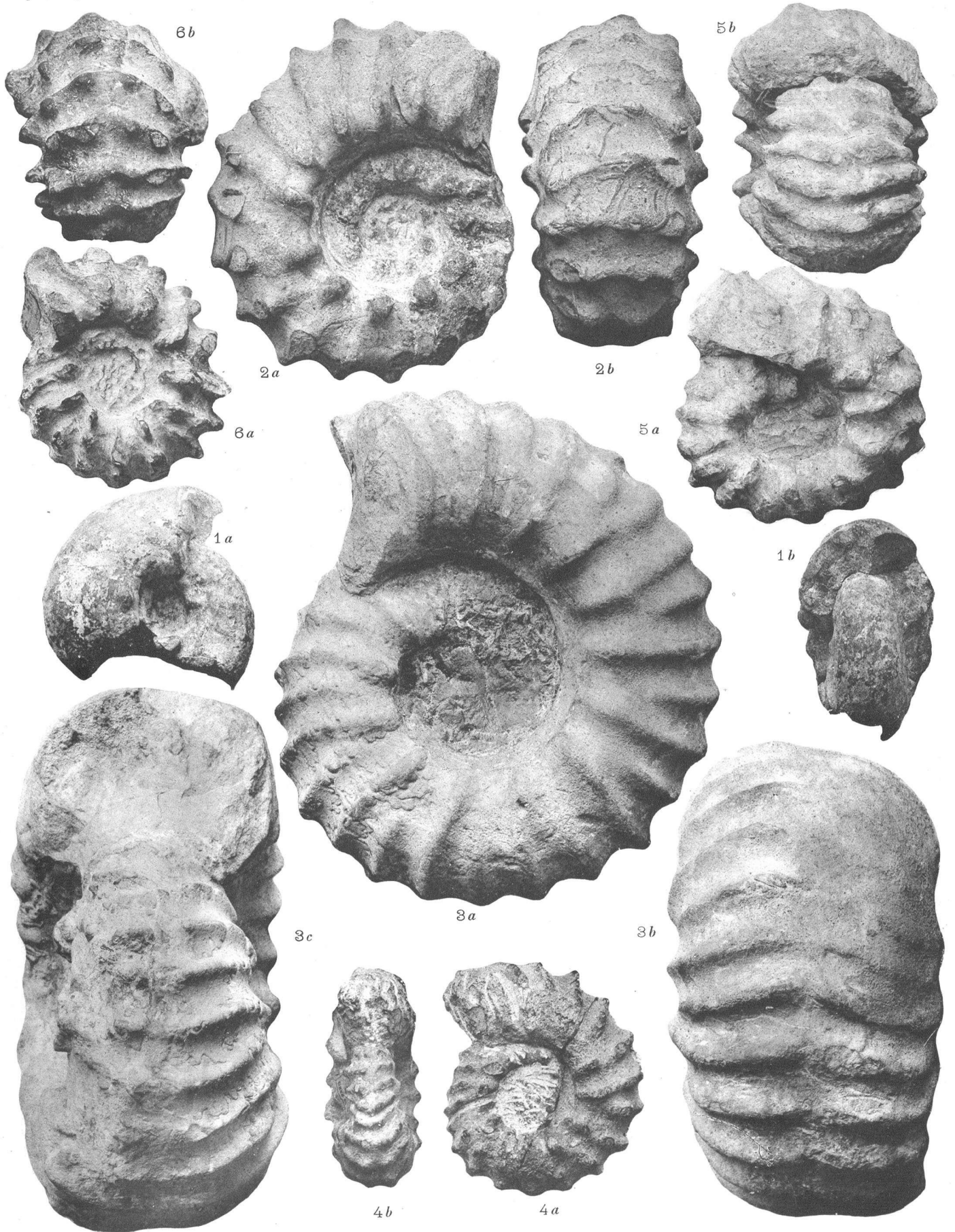
PLANCHE XXI



Vascoceras

PLANCHE XXI

- FIG. 1 *a-b.* — *Vascoceras Durandi* THOMAS et PERON. Jeune individu montrant des tubercules ombilicaux. Turonien inférieur. Foum el Guelta..... (p. 332)
(Pour la forme adulte, voir PERON : Moll. foss. Tun., Pl. XVIII, fig. 5 8 ; et Amm. Crét. supérieur Algérie, Pl. IV, fig. 1 ; V.)
- FIG. 2 *a-b.* — *Vascoceras polymorphum* PERVINQUIÈRE (type). Turonien inférieur. Sif et Tella..... (p. 336)
- FIG. 3 *a-c.* — *Id.* Adulte. Turonien inférieur. Fekirine.
- FIG. 4 *a-b.* — *Id.* Var. *gracilis*. Turonien inférieur. A Nakhla.
- FIG. 5 *a-b.* — *Id.* Var. *semi-pinguis*. Turonien inférieur. Sif et Tella.
- FIG. 6 *a-b.* — *Id.* Var. *pinguis*. Même provenance.
-



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie
Université de Paris, Océologie

PLANCHE XXII

Thomasites

PLANCHE XXII

- FIG. 1 *a-b.* — *Thomasites Rollandi* THOMAS et PERON var. *globosa* PERVINQUIÈRE. Individu très jeune montrant les tubercules ombilicaux et les tubercules marginaux (pas de tubercules médians). Turonien inférieur. A. Nakhla..... (p. 341)
- FIG. 2 *a-b.* — *Id.* Forme normale. Spécimen un peu plus âgé. Les tubercules marginaux disparaissent sur la seconde moitié du dernier tour et les tubercules ombilicaux s'atténuent. Même provenance.
(Pour l'adulte de la forme typique, voir PERON: Moll. foss. Tun., Pl. XVII, fig. 1-2).
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Var. *globosa*. Les tubercules marginaux sont à peine sensibles. Même provenance.
- FIG. 4 *a-b.* — *Id.* Même variété. Adulte presque lisse, ayant conservé son péristome. Remarquer la forme scaphitoïde de l'ombilic. Turonien inférieur. Fekirine.
- FIG. 5 *a-b.* — *Id.* Var. *complanata*? PERVINQUIÈRE. (A la rigueur, cet individu pourrait être un représentant peu épais de *Thomasites Jordani* PERV. var. *costata*; l'absence de tubercules médians pourrait bien être le fait de l'usure). Turonien inférieur. A. es Steia.
- FIG. 6 *a-b.* — *Id.* Var. *tuberculata* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Trouvé entre le Dj. Rouiss et le Kt. el Krissa.
- FIG. 7 *a-b.* — *Id.* Var. *globoso-tuberculata* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Kt. Fretissa.
- FIG. 8 *a-b.* — *Thomasites Meslei* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Sif et Tella... (p. 345)
- FIG. 9 *a-b.* — *Id.* Individu presque lisse. Turonien inférieur. A. es Settara.
- FIG. 10 *a-b.* — *Thomasites Jordani* PERVINQUIÈRE. Noter la présence de tubercules médians qui distinguent immédiatement cette espèce de *Th. Rollandi*. Turonien inférieur. Draa el Miaad..... (p. 347)
- FIG. 11 *a-b.* — *Id.* (Type). Les tubercules s'atténuent sur la seconde moitié du dernier tour, mais il subsiste une légère saillie dans le plan de symétrie. Même provenance.
- FIG. 12 *a-b.* — *Id.* Var. *costata*. Turonien inférieur. Sif et Tella.
- FIG. 13 *a-b.* — *Id.* Var. *lævis*. Turonien inférieur. Draa el Miaad.

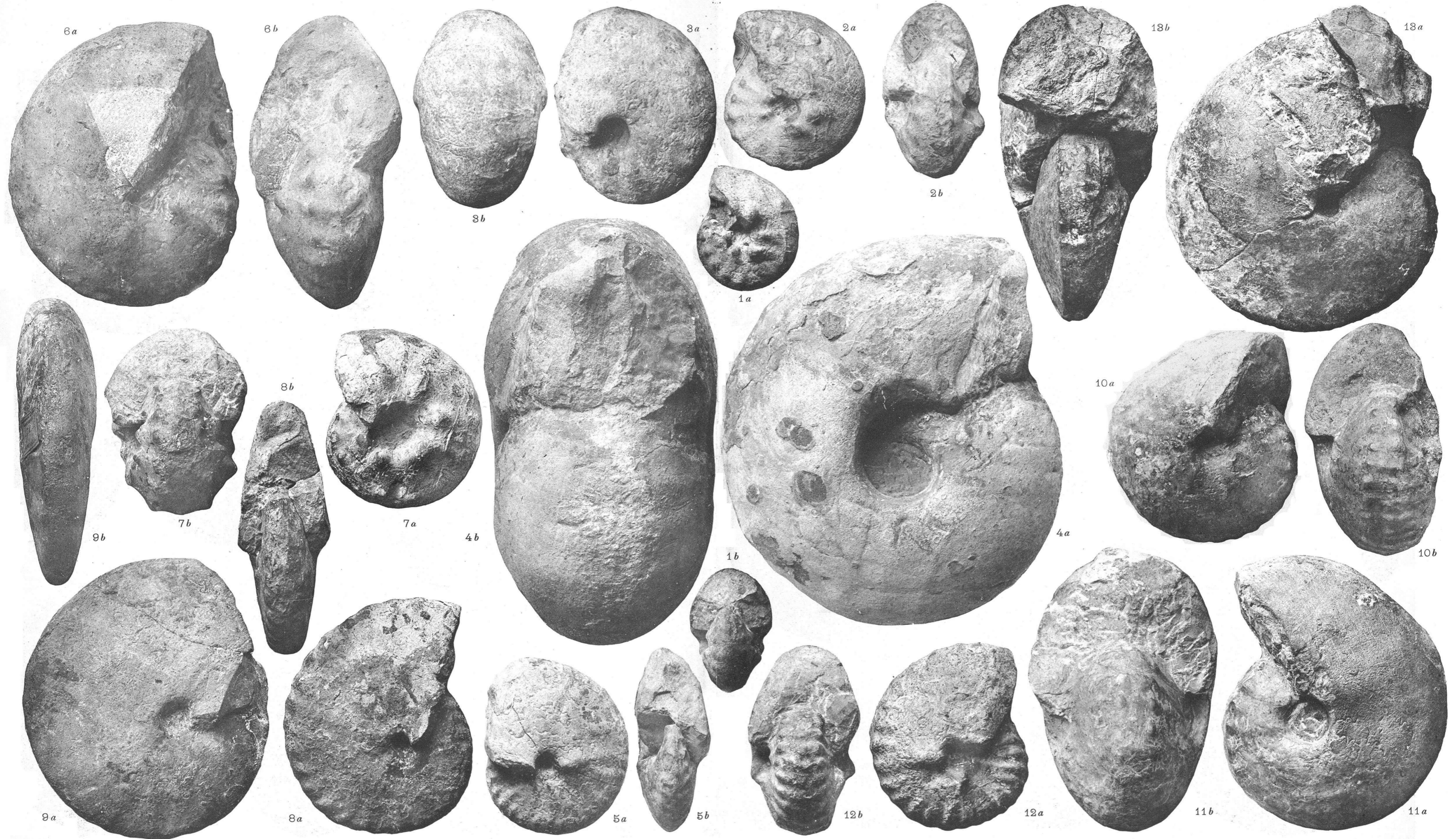
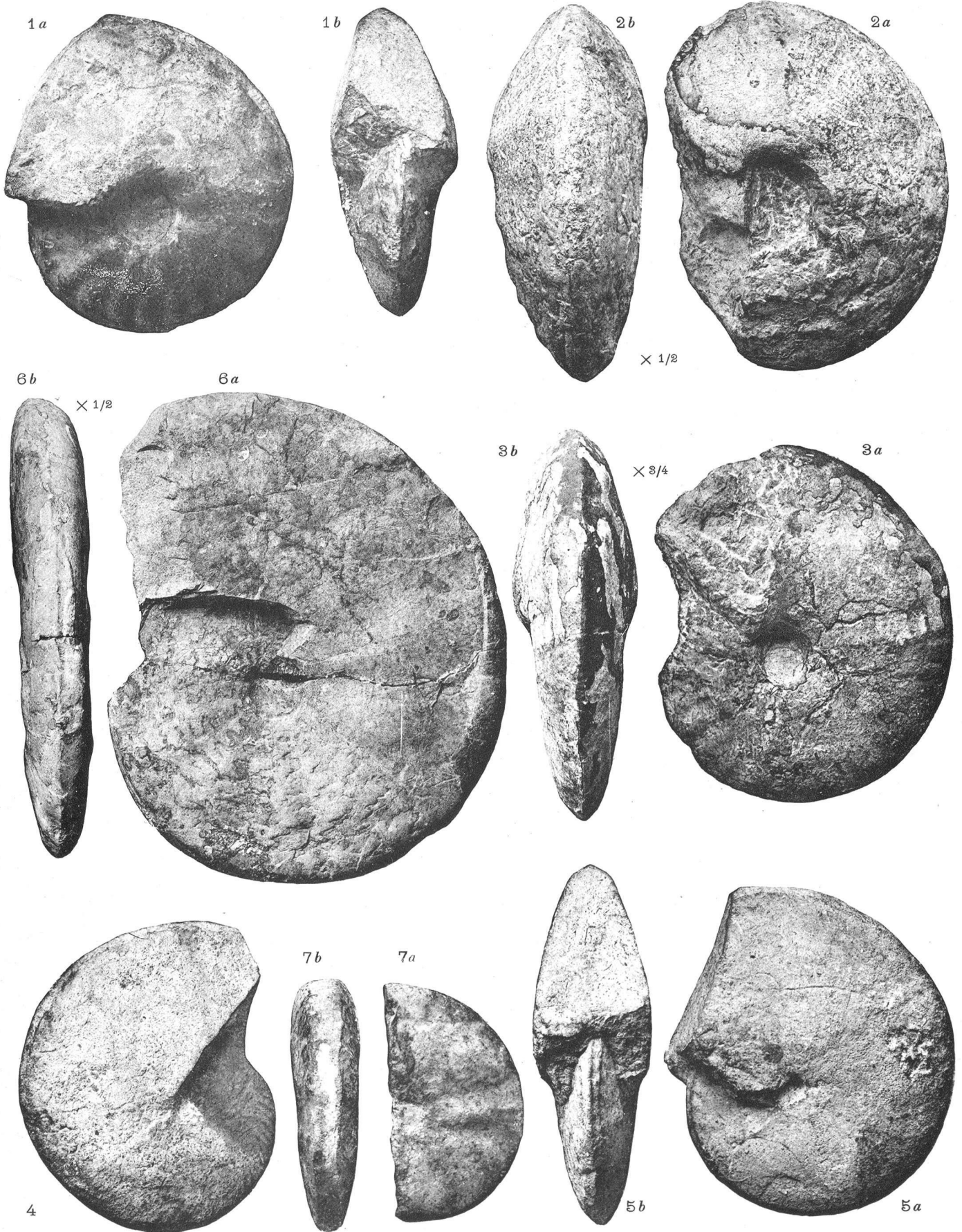


PLANCHE XXIII

Pseudotissotia et Heterotissotia

PLANCHE XXIII

- FIG. 1 *a-b.* — *Pseudotissotia (Choffaticeras) segnis* SOLGER. (Noter la ressemblance de ce jeune *Pseudotissotia* avec les jeunes *Thomasites*). Turonien inférieur. Sif et Tella. (p. 351)
- FIG. 2 *a-b.* — *Id.* Adulte ayant perdu presque toute ornementation. Les carènes latérales ont disparu. Réduit de moitié. Même provenance.
- FIG. 3 *a-b.* — *Id.* Var. *discoidalis* PERVINQUIÈRE. Réduit aux 3/4. Turonien inférieur. A. es Sfeia.
- FIG. 4. — *Pseudotissotia (Choffaticeras) Pavillieri* PERVINQUIÈRE. Jeune individu montrant des traces de côtes au début du dernier tour. Turonien inférieur. A. Nakhla. (p. 333)
- FIG. 5 *a-b.* — *Id.* (Type). Les petites côtes ont disparu. Les deux carènes latérales sont d'abord crénelées, puis lisses. Même provenance.
- FIG. 6 *a-b.* — *Id.* Grand spécimen réduit de moitié. Les carènes latérales sont encore visibles au début du dernier tour ; elles disparaissent ensuite. Les flancs montrent de vagues ondulations rayonnantes. La cloison possède un élément de plus. Turonien inférieur. A. el Glaa.
- FIG. 7 *a-b.* — *Heterotissotia neoceratites* PERON. Turonien supérieur. Ksar Tleli... (p. 379)
-



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris. Géologie

PLANCHE XXIV



Pseudotissotia (Choffaticeras)

PLANCHE XXIV

- FIG. 1 *a-b.* — *Pseudotissotia (Choffaticeras) Lucix* PERVINQUIÈRE. Turonien inférieur. Draa el Miaad..... (p. 354)
- FIG. 2 *a-b.* — *Id.* Individu adulte (type). Turonien inférieur. A. Nakhla. (Le pointillé est incorrectement tracé; il élargit trop la section; il devrait partir seulement du bas de l'échantillon. Voir la section véritable dans le haut).
- FIG. 3 *a-b.* — *Pseudotissotia (Choffaticeras) Massipiana* PERVINQUIÈRE. Réduit 2 fois et demie. Turonien inférieur. Sud de la Kalaat es Snam..... (p. 357)

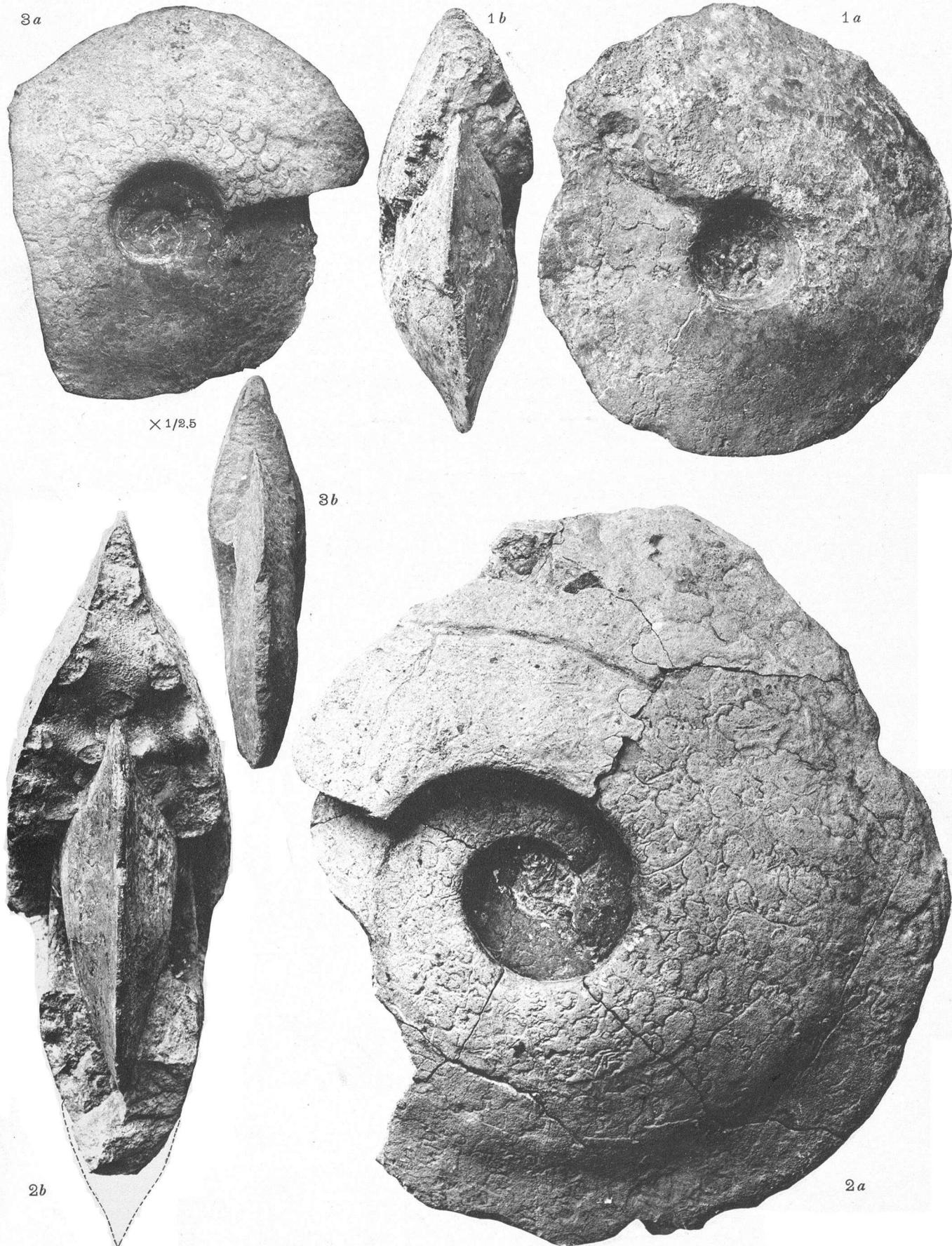


PLANCHE XXV



Tissotia et Hemitissotia

PLANCHE XXV

- FIG. 1 *a-b.* — *Hemitissotia Gallepei* PERVINQUIÈRE. Coniacien. Dj. Semmama..... (p. 359)
FIG. 2 *a-b.* — *Hemitissotia Morreni* COQ., variété très renflée. Coniacien. Kt. Saïd. (p. 360)
FIG. 3. — *Id.* Type de *Heterammonites ammoniticas* COQ. Réduit aux 3/4. Le pointillé indique la forme de la section. Évidemment Coniacien. Tébessa. (Musée de Budapest).
FIG. 4 *a-b.* — *Tissotia Tissoti* BAYLE var. *Semmamensis* PERVINQUIÈRE. Réduit aux 3/4. Sénonien inférieur. Dj. Semmama. (Coll. AUBERT)..... (p. 367)

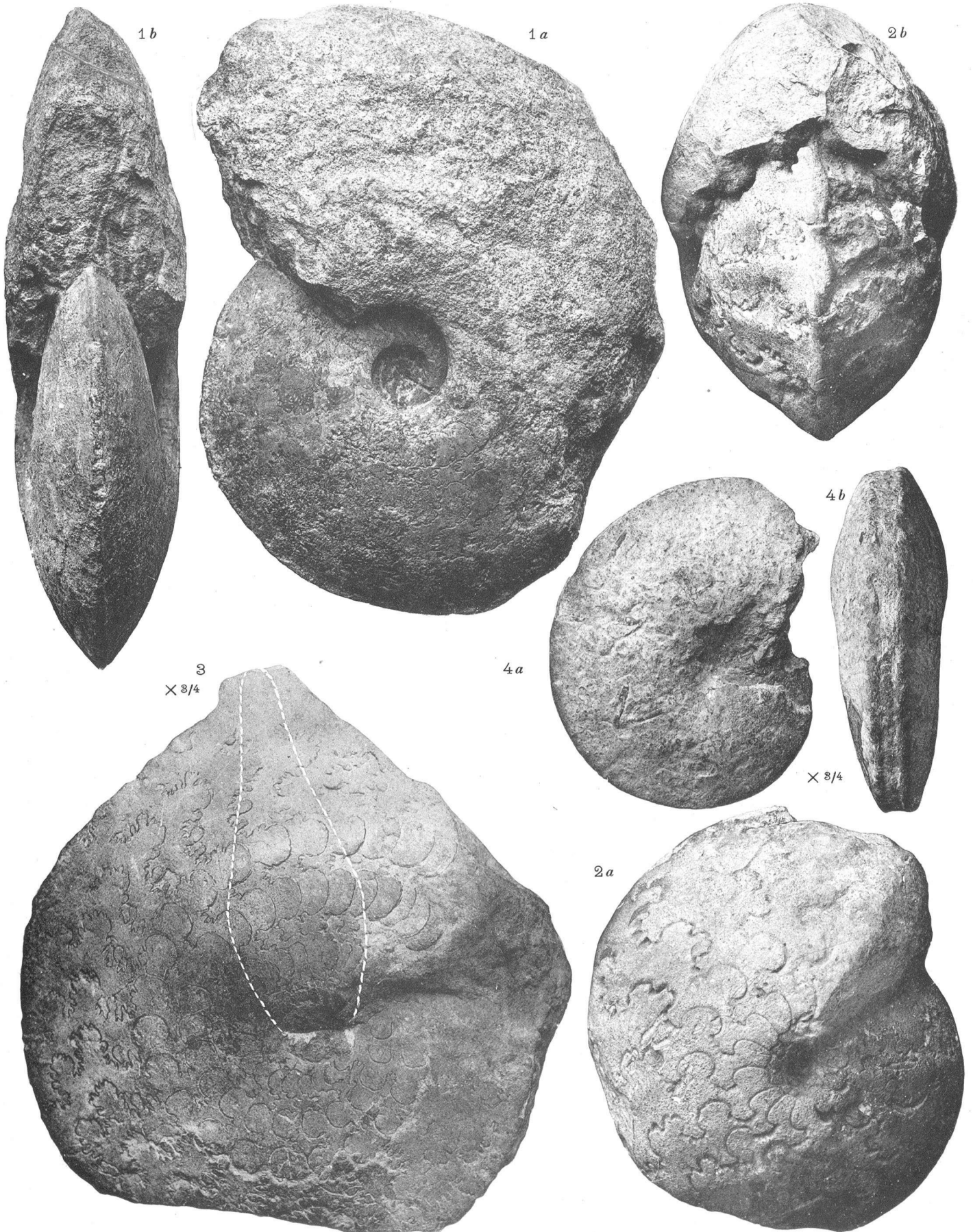


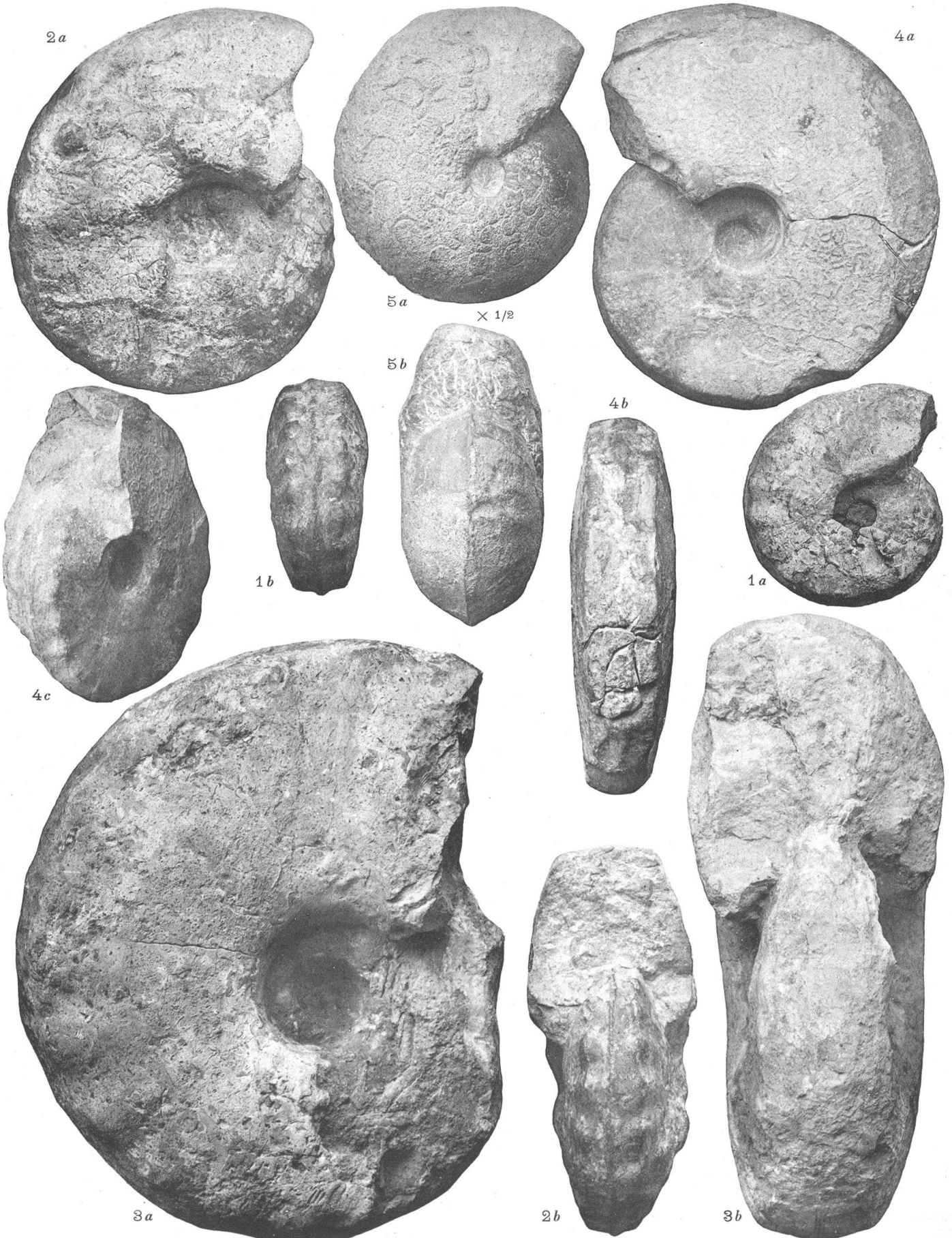
PLANCHE XXVI



Tissotia

PLANCHE XXVI

- FIG. 1 *a-b*. — *Tissotia Tunisiensis* HYATT. Jeune exemplaire montrant nettement la carène, les tubercules marginaux et les côtes larges et basses. Coniacien. A. el Kohol. (p. 369)
- FIG. 2 *a-b*. — *Id.* Adulte dont l'ornementation est plus accentuée ; cependant la carène tend à se dissocier et s'atténue à la fin. Même provenance.
- FIG. 3 *a-b*. — *Id.* Individu vieux. La carène et les tubercules ombilicaux ont disparu. Les tubercules marginaux donnent naissance à des côtes courtes, puis disparaissent eux-mêmes. Coniacien. Dj. Fedjoudj.
- FIG. 4 *a-c*. — *Id.* Var. *lævis* PERVINQUIÈRE. Les tubercules marginaux sont encore sensibles sur les premiers tours (4 *c*), mais ils disparaissent très tôt (4 *a*). L'épaisseur générale est moindre. Coniacien. Kl. Saïd.
- FIG. 5 *a-b*. — *Tissotia Fourneli* BAYLE var. *crassa* PERVINQUIÈRE. Réduit de moitié. Sénonien inférieur. Sidi Aïssa. (Coll. FLICK)..... (p. 372)
-



Phototypie Sohier et Cie

Clichés Sohier et Cie

Université de Paris, Géologie

PLANCHE XXVII

Neoptychites

PLANCHE XXVII

- FIG. 1 *a-b*. — *Neoptychites cephalotus* COURTILLER. Individu adulte. Turonien inférieur. Sif et Tella.
 (Pour la forme très vieille, voir PERON : Ann. Crét. supérieur Algérie, Pl. VI, VII, fig. 4)..... (p. 393)
- FIG. 2 *a-b*. — *Id.* Spécimen médiocrement renflé ayant conservé son péristome. Remarquer la forme scaphitoïde de l'ombilic. Turonien inférieur. Fekirine.
- FIG. 3 *a-b*. — *Id.* Stade à bourrelets et sillons. Turonien inférieur. A. Nakhla.
 (Pour le stade costulé, voir PERON : Moll. foss. Tun., Pl. XVII, fig. 9-10, sous le nom de *Pachydiscus Africanus*).
- FIG. 4 *a-b*. — *Id.* Fragment montrant un stade un peu antérieur. Turonien inférieur. Kt. Fretissa.
- FIG. 5 *a-b*. — *Neoptychites Xetiformis* PERVINQUIÈRE. Noter la persistance des côtes, même sur la loge. Turonien inférieur. Draa el Miaad. (p. 398)
- FIG. 6. — *Id.* Variété épaisse. Turonien inférieur. Sif el Anuba.
- FIG. 7 *a-b*. — *Id.* Jeune; stade à sillons et bourrelets. Turonien inférieur. Kef Si A. E. K.
- FIG. 8 *a-b*. — *Neoptychites Gourguechoni* PERVINQUIÈRE. Individu cloisonné jusqu'à l'extrémité. Turonien inférieur. Draa el Miaad..... (p. 400)
- FIG. 9 *a-b*. — *Id.* Jeune exemplaire pourvu de 3 sillons. Turonien inférieur. Dj. Mchila.

