

RÉGENCE DE TUNIS — PROTECTORAT FRANÇAIS

DIRECTION GÉNÉRALE DES TRAVAUX PUBLICS

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA TUNISIE

ÉTUDES

DE

PALÉONTOLOGIE TUNISIENNE

II

GASTROPODES ET LAMELLIBRANCHES
DES TERRAINS CRÉTACÉS

PAR

L. PERVINQUIÈRE

Chargé des Conférences de Paléontologie à la Faculté des Sciences de Paris
Lauréat de l'Institut

ATLAS

PARIS

J. LAMARRE ET C^{ie}, Éditeurs
4, RUE ANTOINE DUBOIS, 4

1912

PLANCHE I

**Pleurotomaria, Fissurella, Calyptræa, Eumargarita, Turbo,
Littorina, Acmaea, Cerithium, Campanile**

PLANCHE I

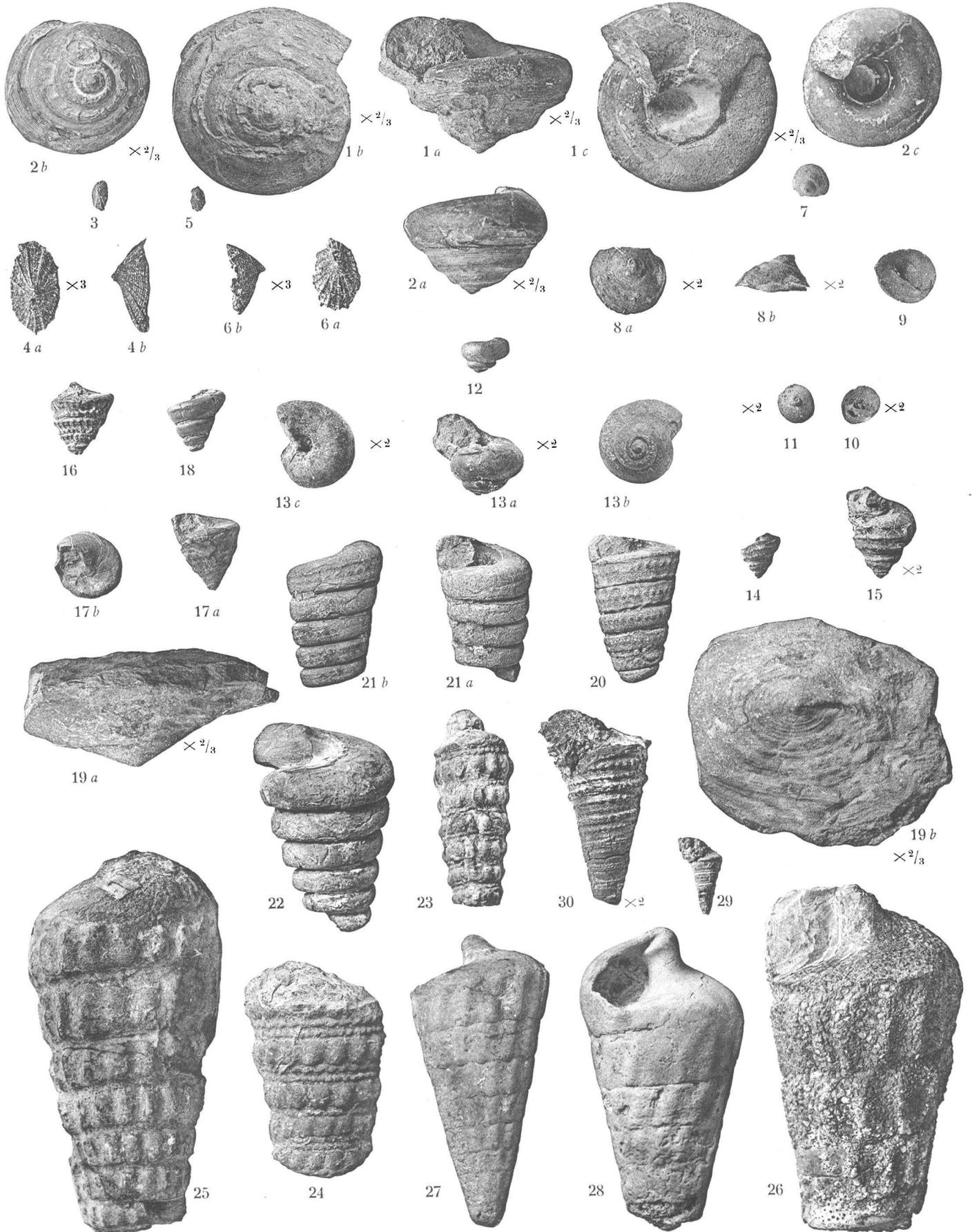
	Pages
Fig. 1 a-c. — <i>Pleurotomaria Coëzi</i> PERVINQUIÈRE. Type. Réduit aux 2/3. Aptien. Dj. Djouaoudda...	2
Fig. 2 a-c. — <i>Id.</i> (2/3). 2 c montre seulement le moule ; aussi l'ombilic paraît-il plus creux. Même gisement.	
Fig. 3. — <i>Fissurella Donau</i> PERVINQUIÈRE. Type. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).	3
Fig. 4 a-b. — Le même, grossi 3 fois. (La figure 4 a est renversée ; la partie antérieure est en arrière).	
Fig. 5. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 6 a-b. — Le même, grossi 3 fois.	
Fig. 7. — <i>Calyptrea Boué</i> PERVINQUIÈRE. Type. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames)...	10
Fig. 8 a-b. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 9. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. (Remarquer la forme du faux ombilic). Même gisement.	
Fig. 10. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 11. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 12. — <i>Eumargarita Trozzenis</i> PERVINQUIÈRE. Type. Cénomancien. Dj. Trozza...	6
Fig. 13 a-c. — Le même, grossi 2 fois. (Remarquer le funicule dans l'ombilic).	
Fig. 14. — <i>Turbo Octavius</i> D'ORBIGNY. Cénomancien. Fom el Guelta (Mrhila). (Coll. FLICK)....	6
Fig. 15. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 16. — <i>Littorina (Risella) anceps</i> H. DOUVILLÉ. Maestrichtien. Sidi Ahmor (Dj. Kebouch)...	13
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> (Ornementation empâtée par de l'hydroxyde de fer). Même gisement.	
Fig. 18. — <i>Id.</i> Moule interne. Même gisement.	
Fig. 19 a-b. — <i>Acmæa</i> sp. Réduit aux 2/3. Aptien. Dj. Serdj...	9
Fig. 20. — <i>Cerithium Tenouklense</i> COQUAND. Moule externe. Cénomancien. Bou Neskroun (Aurès, Algérie).....	16
Fig. 21 a-b. — <i>Id.</i> Moule ayant conservé seulement quelques tubercules sur le dernier tour. Remarquer le sillon produit par le pli de la columelle. Même gisement.	
Fig. 22. — <i>Id.</i> Moule interne, complètement lisse. Remarquer également le sillon dû au pli de la columelle. Cénomancien. Fom el Guelta (?) (Mrhila). (Coll. FLICK).	
Fig. 23. — <i>Cerithium (Cimolithium) pustuliferum</i> BAYLE. Individu jeune, très allongé. Probablement Sénonien. El Kantara. (Coll. SCHLUMBERGER).....	14
Fig. 24. — <i>Id.</i> Individu plus âgé, montrant l'ornementation caractéristique : une rangée de grosses perles et 2 rangées de petits granules. Même gisement.	
Fig. 25. — <i>Id.</i> Individu adulte (un peu usé), ne montrant plus guère que les grosses perles, lesquelles sont un peu allongées. Même gisement.	
Fig. 26. — <i>Cerithium (Terebralia) Sancti-Arromani</i> THOMAS et PERON. Individu ayant conservé une grande partie de son test et montrant le pli de la columelle. Turonien inférieur. Fom el Guelta (Mrhila).....	16
Fig. 27-28. — <i>Id.</i> Deux spécimens parfaitement conservés, permettant de bien voir l'ornementation, ainsi que la forme de la columelle. Turonien supérieur. La Pelleterie (Charente). (Coll. ARNAUD).	
Fig. 29. — <i>Campanile Morgani</i> H. DOUVILLÉ. Danien. Sidi Djaber (Siliana).....	18
Fig. 30. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Danien. Dj. Mahiza.	

Sauf indication contraire, tous les échantillons sont figurés en vraie grandeur et proviennent de la collection PERVINQUIÈRE, à la Sorbonne. (Les collections ARNAUD, L. DRU-ROUDAIRE, FLICK, PERON, SCHLUMBERGER sont également à la Sorbonne).

Etudes de Paléontologie Tunisienne

Gastropodes et Lamellibranches des Terrains crétacés

Pl. I



Phototypes H. Ragot

Photocolgraphie Berthaud, Paris

PLANCHE II



Aporrhais, Rostellaria, Strombus, Nerinea

PLANCHE II

	Pages
Fig. 1. — <i>Aporrhais</i> (?) <i>Dutrugei</i> COQUAND. Moule interne, montrant des nodosités sur le dernier tour et la profonde impression de la dent interne du péristome. Cénomanién. A. bou Rhenem (Mrhila).....	24
Fig. 2. — <i>Id.</i> Individu possédant des restes de test qui montrent l'existence de fines côtes spirales. L'impression de la dent du péristome est très marquée. Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).	
Fig. 3 a-b. — <i>Id.</i> Du côté de la bouche (a), le test a disparu : on voit le moule interne, complètement lisse ; du côté opposé (b), le test a subsisté : il montre les grosses côtes axiales et les petites côtes spirales. Cénomanién. Kef Si Abd el Kader (Mrhila).	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Individu plus allongé, montrant le début de l'expansion du labre. Même gisement.	
Fig. 5. — <i>Id.</i> Moule interne ayant conservé partiellement l'expansion du labre. Même gisement.	
Fig. 6. — <i>Id.</i> Moule interne nullement usé, ne montrant presque pas trace de côtes axiales ; on voit des restes de côtes spirales et le léger sillon qui court au milieu des tours. Même gisement.	
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne à côtes bien accusées, surtout d'un côté. Aïn bou Rhenem (Mrhila).	
Fig. 8. — <i>Aporrhais</i> (<i>Helicaulax</i>) <i>subgibbosus</i> PERVINQUIÈRE. Type. Turonien inf. A. bou Rhenem (Mrhila).....	20
Fig. 9. — Le même, vu du côté opposé et grossi 2 fois.	
Fig. 10. — <i>Aporrhais</i> (<i>Drepanochilus</i>) <i>calcaratus</i> ? SOWERBY. Cénomanién. Crête du Nord du Dj. Rebeiba.....	24
Fig. 11. — Le même, vu du côté opposé et grossi 2 fois.	
Fig. 12. — <i>Rostellaria palliata</i> FORBES, var. <i>Tunetana</i> PERVINQUIÈRE. Moule interne. Danien. Draa et Tbagha.....	30
Fig. 13. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 14 a-b. — <i>Id.</i> Même variété, grossie 2 fois. Maestrichtien. Draa et Tbagha.	
Fig. 15. — <i>Id.</i> Même variété. Moule interne montrant le sillon dû à l'épaississement du péristome. Même gisement.	
Fig. 16. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 17. — <i>Rostellaria</i> sp. Danien. Draa et Tbagha.....	31
Fig. 18. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 19. — <i>Strombus</i> (?) <i>incertus</i> D'ORBIGNY. Réduit de 1/2. Moule externe, à côtes larges et bien marquées, offrant les caractères de <i>Strombus Mermeli</i> COQUAND. Cénomanién. Baina. (Coll. PERON).....	27
Fig. 20. — <i>Id.</i> (1/2). Moule caréné et presque plat à la base, à côtes peu marquées. Cénomanién. El Aïcicha. (Coll. PERON).	
Fig. 21 a-c. — <i>Id.</i> (1/2). Forme plus allongée, presque entièrement lisse, à spire moins plate, analogue à <i>Melo pervetus</i> WHITFIELD. Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mrhila).	
Fig. 22. — <i>Id.</i> (1/2). Individu (moule) plus âgé, mais de même forme que le précédent, montrant des côtes spirales peu accentuées. La columelle a subsisté. Cénomanién. A. bou Rhenem (Mrhila).	
Fig. 23 a-b. — <i>Id.</i> (1/2). Gros individu, de forme courte et trapue. Le moule est lisse, sans côtes, et répond à <i>Strombus Numidus</i> COQUAND. Des restes de test prouvent l'existence de côtes, comme dans <i>St. Mermeli</i> COQUAND. La columelle a disparu. Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).	
Fig. 24 a-b. — <i>Nerinea</i> (<i>Ptygmatis</i>) <i>pseudo-nobilis</i> CHOFFAT. Probablement Turonien. Entre Gafsa et Tamerza.....	37
Fig. 25. — <i>Nerinea Pauli</i> COQUAND. Petit individu montrant la forme de l'ouverture. Aptien. A. bou Rhenem (Mrhila).....	33
Fig. 26. — <i>Id.</i> Moule réduit aux 2/3. Même gisement.	
Fig. 27. — <i>Nerinea Byzacenicæ</i> PERVINQUIÈRE. Réduit aux 2/3. Aptien. A. bou Rhenem (Mrhila).....	35
Fig. 28. — <i>Id.</i> Type. (2/3). Aptien. Si Abd es Slema (Mrhila).	

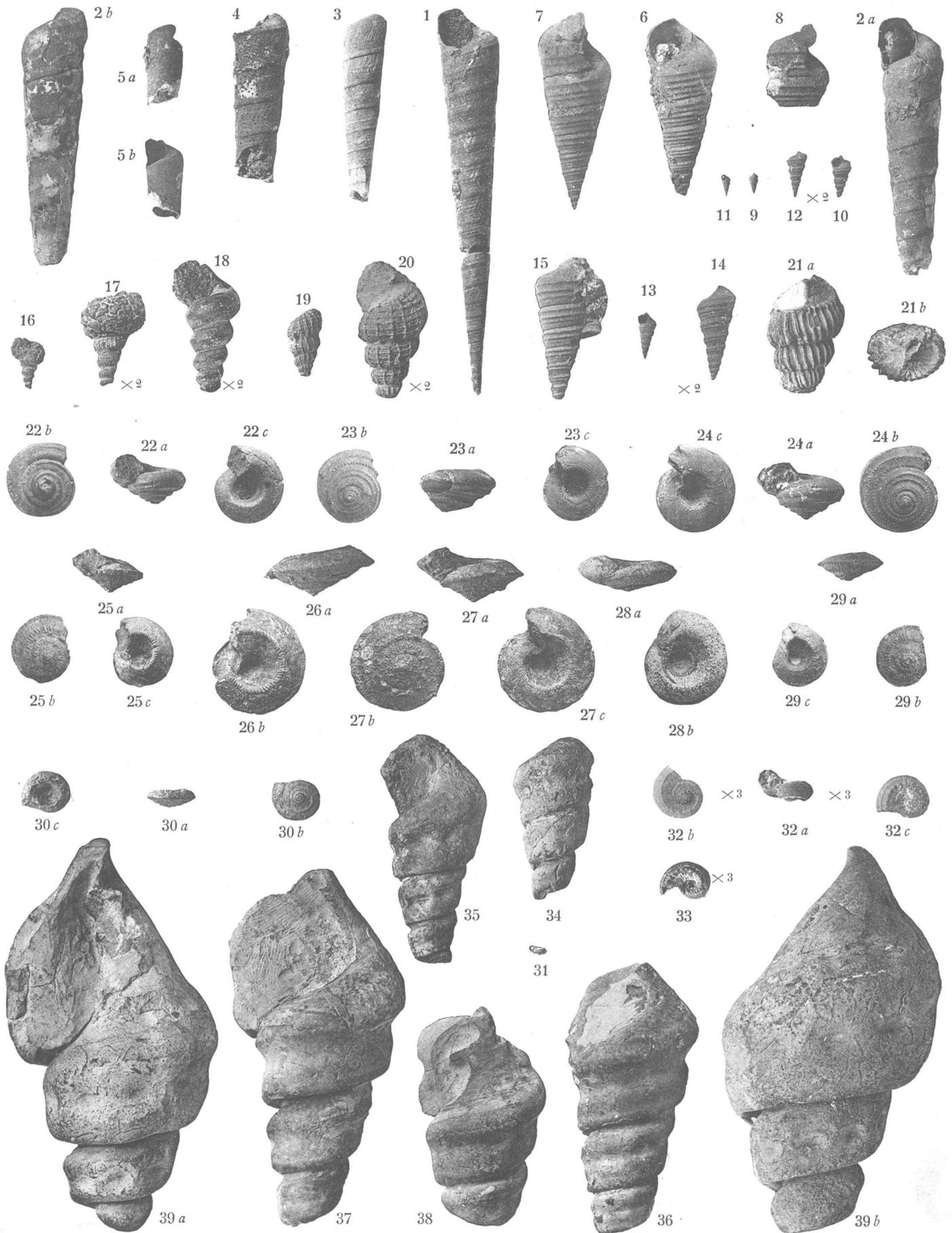


PLANCHE III

Turritella, Mesalia, Scalaria, Solarium, Mhrilaia

PLANCHE III

	Pages
Fig. 1. — <i>Turritella (Torcula) Forgemoli</i> COQUAND. Individu à bourrelet inférieur médiocre, mais à stries spirales très nettes. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames)...	42
Fig. 2 a-b. — <i>Id.</i> Forme à bourrelet un peu plus marqué, répondant au type de COQUAND ; les stries d'accroissement sont plus accusées que les stries spirales. Même gisement.	
Fig. 3. — <i>Id.</i> Les stries spirales sont nettes sur les premiers tours ; plus loin, elles sont effacées par les stries d'accroissement, qui dessinent la forme du bord du péristome. Même gisement.	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Forme à flancs plats et à bourrelet marqué. Même gisement.	
Fig. 5 a-b. — <i>Id.</i> Petit individu montrant bien l'échancrure du labre. Même gisement.	
Fig. 6. — <i>Mesalia Foucheri</i> PERVINQUIÈRE. Type. Grossi 2 fois. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	44
Fig. 7. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Individu à côtes peu nombreuses. Même gisement.	
Fig. 8. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Individu montrant la forme du péristome. Même gisement.	
Fig. 9. — <i>Id.</i> Petit individu, montrant la naissance des 2 premières côtes. Même gisement.	
Fig. 10. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 11. — <i>Id.</i> Même remarque. Même gisement.	
Fig. 12. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Individu montrant l'apparition de la 3 ^e côte. Même gisement.	
Fig. 14. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 15. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Individu un peu plus grand, ne portant encore que 3 côtes. Même gisement.	
Fig. 16. — <i>Scalaria desertorum</i> WANNER. Échantillon pyriteux dont l'extrémité est boursouflée par transformation en hydroxyde de fer. Maestrichtien. Draa et Tbagha....	62
Fig. 17. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 18. — <i>Id.</i> Moule interne, grossi 2 fois. Danien. Draa et Tbagha.	
Fig. 19. — <i>Scalaria Philippi</i> REUSS. Cénomanien. Fom el Guelta (Mrhila).....	64
Fig. 20. — Le même, vu du côté opposé et grossi 2 fois.	
Fig. 21 a-b. — <i>Scalaria</i> cf. <i>Sc. calamistrata</i> WANNER. Maestrichtien. O. el Agab (Siliana).....	62
Fig. 22 a-c. — <i>Solarium moniliferum</i> MICHELIN. Moule interne. Vraconnien. Bou Tis (Bargou)....	57
Fig. 23 a-c. — <i>Id.</i> Individu pourvu de son test, montrant l'ornementation caractéristique de <i>Solarium Vatonnei</i> COQUAND. Cénomanien. Aumale (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 24 a-c. — <i>Id.</i> Même remarque. Même gisement.	
Fig. 25 a-c. — <i>Solarium (Numnocalcar) Berthoni</i> PERVINQUIÈRE. Cénomanien. Trozza.....	59
Fig. 26 a-b. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 27 a-c. — <i>Id.</i> Type. Même gisement.	
Fig. 28 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Même gisement.	
Fig. 29 a-c. — <i>Id.</i> Jeune. Même gisement.	
Fig. 30 a-c. — <i>Solarium Arcotense</i> STOLICZKA. Danien. Draa et Tbagha.....	58
Fig. 31. — <i>Solarium Cydamense</i> PERVINQUIÈRE. Type. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames)	58
Fig. 32 a-c. — Le même, grossi 3 fois.	
Fig. 33. — <i>Id.</i> Individu montrant bien les tubercules qui entourent l'ombilic. Grossi 3 fois. Même gisement.	
Fig. 34. — <i>Mrhilaia nerineæformis</i> COQUAND. Moule d'abord lisse, puis montrant une file de dépressions discontinues. Cénomanien. A. el Glaa (Bireno).....	39
Fig. 35. — <i>Id.</i> Individu plus grand, montrant encore la file de dépressions. Même gisement.	
Fig. 36. — <i>Id.</i> Moule un peu plus grand, sur lequel les dépressions isolées se fondent (sur le dernier tour) en une gouttière continue. Même gisement.	
Fig. 37. — <i>Id.</i> Grand moule, ne montrant guère que la gouttière. Même gisement.	
Fig. 38. — <i>Id.</i> Moule de taille moyenne, à dépressions discontinues, ayant conservé la columelle qui est munie de 2 plis (le pli supérieur, moitié plus petit que l'autre, est tout près du plafond du tour ; il n'est pas bien venu sur la photographie). Même gisement.	
Fig. 39 a-b. — <i>Mrhilaia Haugi</i> PERVINQUIÈRE. Le premier tour est lisse ; les autres portent une file de dépressions. La columelle, qui a été conservée, montre deux plis, dont le plus fort est le supérieur. Cénomanien. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	40



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

PLANCHE IV



Natica et Tylostoma

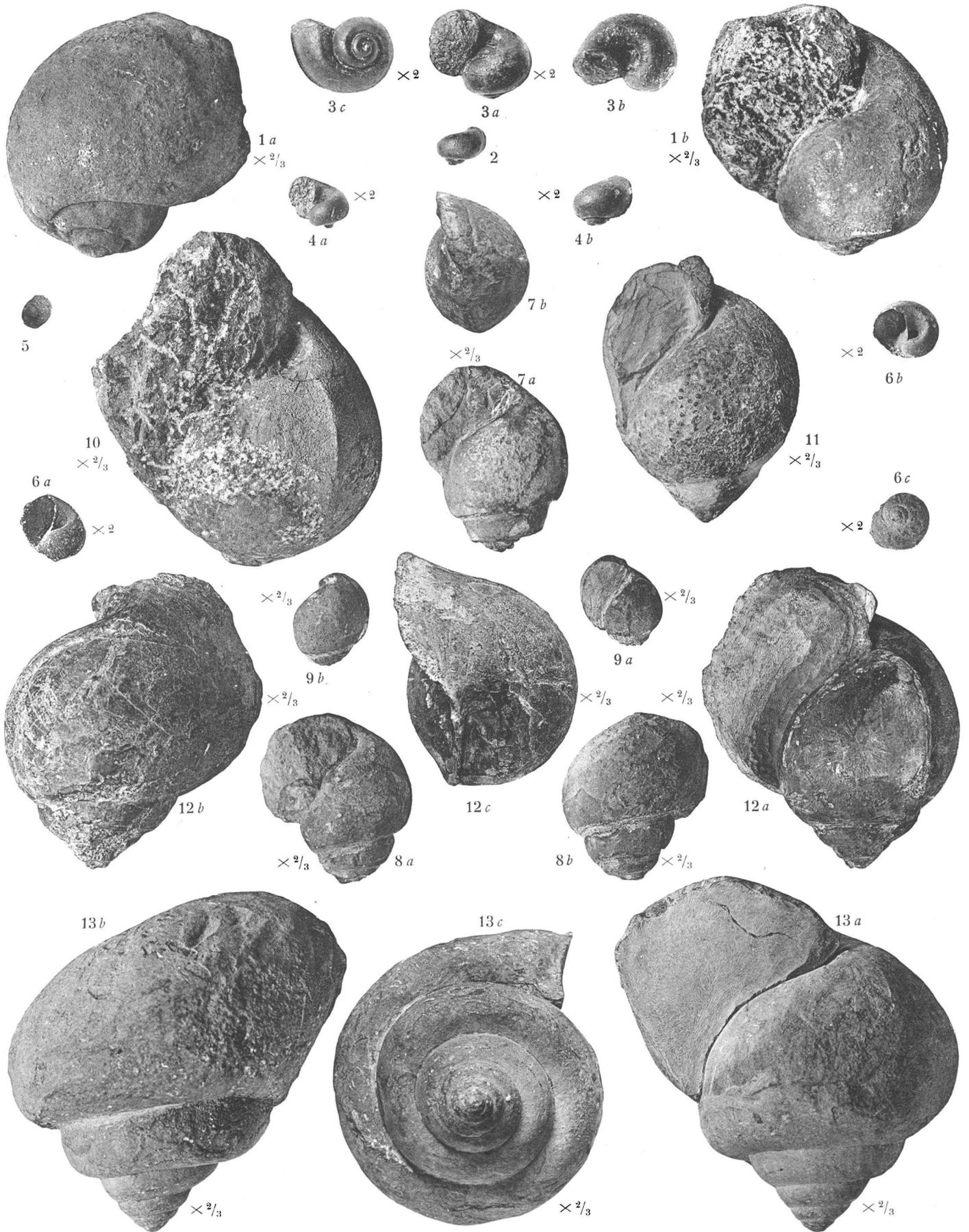
PLANCHE IV

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Natica Larteti</i> LANDERER. Réduit aux 2/3. Aptien. Dj. Serdj.....	46
Fig. 2. — <i>Natica Farafrensis</i> WANNER. Danien. Dj. Mahiza.....	49
Fig. 3 a-c. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Maestrichtien. Draa et Tbagā.	
Fig. 5. — <i>Natica Bouveti</i> PERVINQUIÈRE. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	48
Fig. 6 a-c. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 7 a-b. — <i>Tylostoma Rochatianum</i> D'ORBIGNY. Réduit aux 2/3. Individu à bourrelet très marqué et à section elliptique. Aptien. Mediouna (Dj. Bargou).....	52
Fig. 8 a-b. — <i>Id.</i> (2/3). Individu à callosité moins accentuée. Aptien. Slata.	
Fig. 9 a-b. — <i>Tylostoma globosum</i> SHARPE. Réduit aux 2/3. Turonien inférieur. Kef Aïounet el Klab (Bireno).....	53
Fig. 10. — Forme de passage entre <i>Tylostoma globosum</i> SHARPE et <i>T. Cossoni</i> THOMAS et PERON. Individu à fort bourrelet. Réduit aux 2/3. Turonien inférieur. A es Sfeia (Bireno).	
Fig. 11. — <i>Tylostoma Cossoni</i> THOMAS et PERON. Réduit aux 2/3. Vu un peu d'en dessus (en raccourci) pour montrer la dépression ombilicale et la forme tordue de la columelle. Le bord du labre est incomplet. Turonien inférieur. Foun el Guelta (Mrhila).....	54
Fig. 12 a-c. — <i>Id.</i> (2/3). Individu à bourrelet accentué et dont le péristome est intact. Turonien inf. Sud de la Kalaat es Snam.	
Fig. 13 a-c. — <i>Tylostoma Peroni</i> PERVINQUIÈRE. Réduit aux 2/3. Turonien inf. Dj. Fekirine (Mrhila).	55

Etudes de Paléontologie Tunisienne

Gastropodes et Lamellibranches des Terrains crétacés

Pl. IV



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

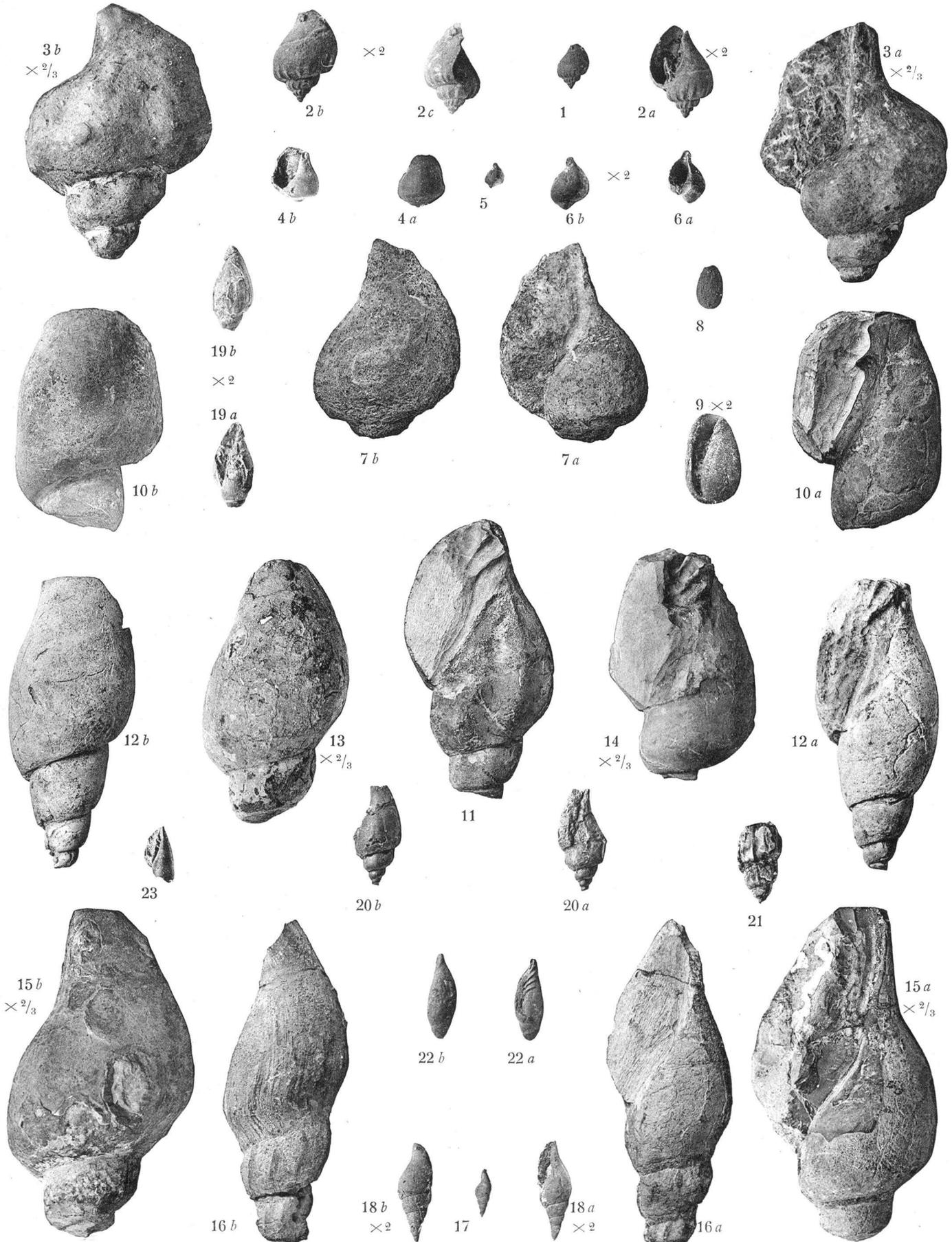
PLANCHE V



Pseudoliva, Fusus, Sycum, Marginella, Fasciolaria, Voluta

PLANCHE V

	Pages
Fig. 1. — <i>Pseudoliva ambigua</i> BINKHORSF. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	64
Fig. 2 a-c. — Le même, grossi 2 fois. Remarquer le sillon du dernier tour et l'échancrure du péristome.	
Fig. 3 a-b. — <i>Fusus (Neptunella) Fagesi</i> PERVINQUIÈRE. Coniacien. Bireno.	66
Fig. 4 a-b. — <i>Sycum</i> sp. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	68
Fig. 5. — <i>Id.</i> Jeune. Même gisement.	
Fig. 6 a-b. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 7 a-b. — <i>Sycum</i> sp. Sénonien inf ^r . Matmata	69
Fig. 8. — <i>Marginella (Gibberula) Garamantica</i> PERVINQUIÈRE. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	82
Fig. 9. — Le même, du côté opposé, grossi 2 fois.	
Fig. 10 a-b. — <i>Fasciolaria (Cryptorhytis) Reynesi</i> COQUAND. Coniacien. Kt. bou Arara (Oum Delel).	72
Fig. 11. — <i>Fasciolaria (Cryptorhytis) Thevestensis</i> COQUAND. Coniacien. Kt. bou Arara (Oum Delel)	71
Fig. 12 a-b. — <i>Fasciolaria (Cryptorhytis) Bleicheri</i> THOMAS et PERON. Jeune. Coniacien. Bireno	70
Fig. 13. — <i>Id.</i> Individu plus âgé, réduit aux 2/3. Coniacien. O. Dririr (Bou Dries).	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Individu plus âgé, ayant conservé sa columelle, laquelle montre 3 plis accusés et un 4 ^e plus faible (en arrière). Réduit aux 2/3. Coniacien. Dj. Sif.	
Fig. 15 a-b. — <i>Id.</i> Moule d'un individu adulte, dépourvu de sa columelle et ne montrant plus alors aucun pli. Réduit aux 2/3. Sénonien inf ^r . Medjez el Foukani (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 16 a-b — <i>Fasciolaria (Cryptorhytis) Tournoueri</i> THOMAS et PERON. Turonien inf ^r . Sif et Tella (Mrhila).....	71
Fig. 17. — <i>Fasciolaria (Cryptorhytis) Desjardinsi</i> PERVINQUIÈRE. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	72
Fig. 18 a-b. — Le même, grossi 2 fois. La coquille étant complète, les plis de la columelle ne sont pas visibles extérieurement.	
Fig. 19 a-b. — <i>Voluta</i> sp. Grossi 2 fois. Danien. Draa et Tbagà	81
Fig. 20 a-b. — <i>Voluta (Volutilithes) accumulata</i> STOLICZKA. Danien. Mahiza	80
Fig. 21. — <i>Id.</i> Variété à côtes plus fortes. Même gisement.	
Fig. 22 a-b. — <i>Voluta (Aulica) Chalmasi</i> QUAAAS. Danien. Mahiza.....	79
Fig. 23. — <i>Id.</i> Moule montrant l'empreinte des plis de la columelle. Même gisement.	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE VI



Acera, Actæon, Actæonina, Actæonella, Avellana, Voluta

PLANCHE VI

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Acera Thevestensis</i> COQUAND. Turonien inf°. Kef Aïounet el Klab (Bireno).....	88
Fig. 2. — <i>Actæonina coniformis</i> J. MÜLLER. Maestrichtien. Draa et Tbagà.....	84
Fig. 3 a-b. — Le même, grossi 3 fois.	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Grossi 3 fois. Danien. Draa et Tbagà.	
Fig. 5. — <i>Actæon semen</i> FORBES. Danien. Draa et Tbagà.....	85
Fig. 6. — Le même, vu du côté opposé et grossi 3 fois.	
Fig. 7 a-b. — <i>Actæonella (Trochactæon) Salomonis</i> O. FRASS. Turonien. Région de Tamerza.....	86
Fig. 8. — <i>Avellana Archiaciana</i> D'ORBIGNY. Danien. Mahiza.....	87
Fig. 9. — Le même, vu du côté de la bouche et grossi 2 fois.	
Fig. 10. — <i>Voluta conspicua</i> COQUAND. Coniacien. Bireno.....	74
Fig. 11. — <i>Id.</i> Individu dont la columelle a été mise à nu, pour montrer les 3 plis. Même gisement.	
Fig. 12. — <i>Voluta Jullieni</i> COQUAND. Sénonien inf°. Rfana (Algérie). (Coll. PERON).....	75
Fig. 13. — <i>Voluta cf. V. buplicata</i> GABB. Le moule porte l'empreinte des 2 plis de la columelle. Sénonien inf°. Mzar es Semch (Semmama).....	76
Fig. 14 a-b. — <i>Voluta (Aulica) stromboides</i> MUNIER-CHALMAS. Type (Mission Chotts, Pl. V, fig. 10-11). La partie antérieure du canal est brisée. Sénonien sup°. Ras Khnafes. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	77
Fig. 15. — <i>Id.</i> Individu vu presque par l'extrémité antérieure, mais un peu incliné pour montrer l'existence de 3 plis à la columelle. Même gisement.	
Fig. 16. — <i>Id.</i> Réduit aux 2/3. Moule portant des tubercules émoussés sur la carène. Sénonien sup°. Kef Matrek (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 17. — <i>Id.</i> (2/3). Moule à carène très émoussée et sans tubercules. Les 3 plis sont visibles sur ce qui reste de la columelle. Même gisement. (Coll. PERON).	
Fig. 18 a-b. — <i>Id.</i> (2/3). Moule montrant bien les tubercules. Comme il n'y a plus de columelle, les plis font défaut. Cet échantillon a un canal bien plus long que le type; il n'est cependant pas encore complet. Sénonien sup°. Maafa (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 19 a-b. — <i>Id.</i> (2/3). Individu de grande taille, ayant conservé une partie de son test, montrant les tubercules de la carène et les plis de la columelle. Sud de l'Algérie, sans provenance précise; associé à <i>Inoceramus regularis</i> D'ORBIGNY (donc également Sénonien sup°). (Coll. PERON).	

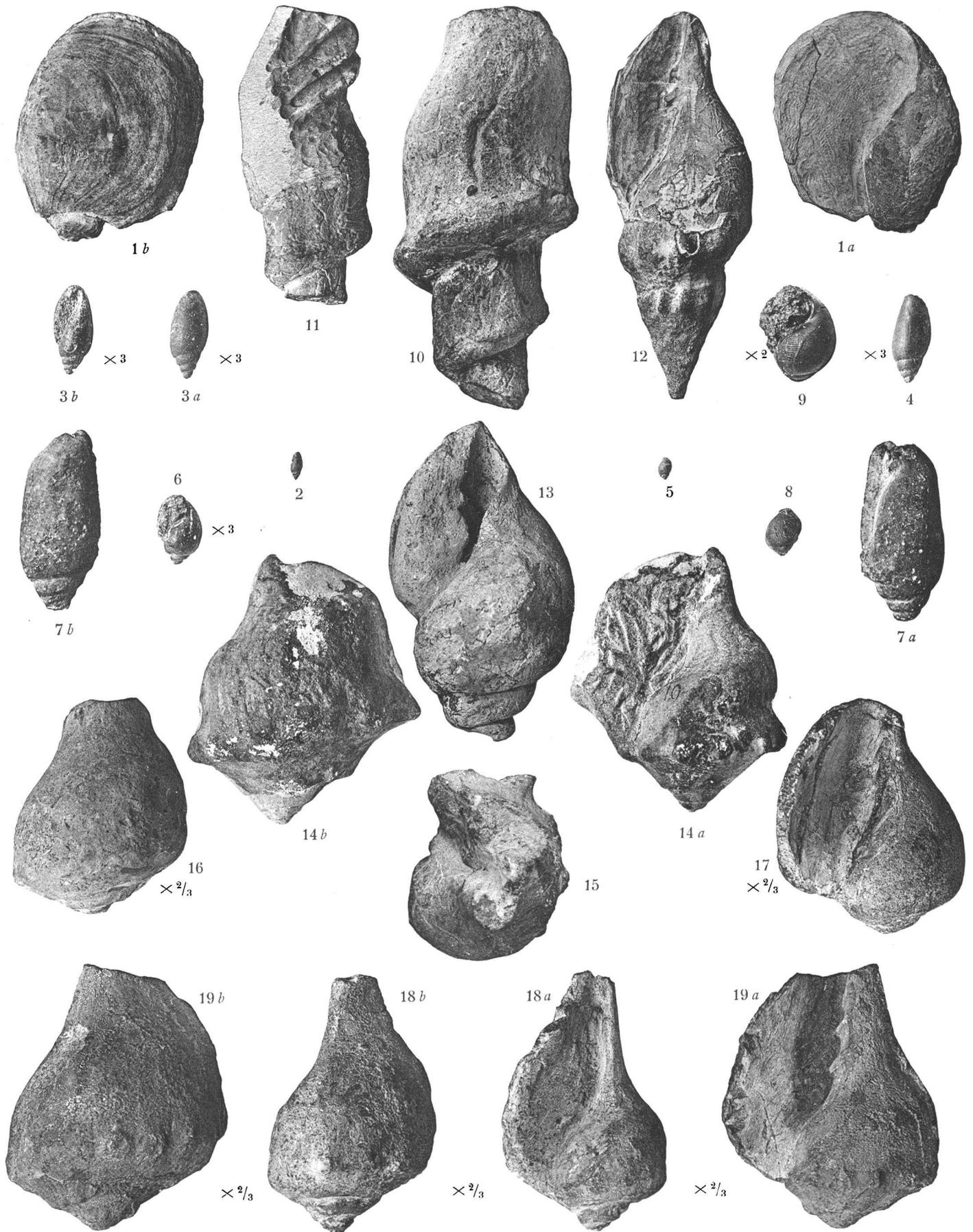


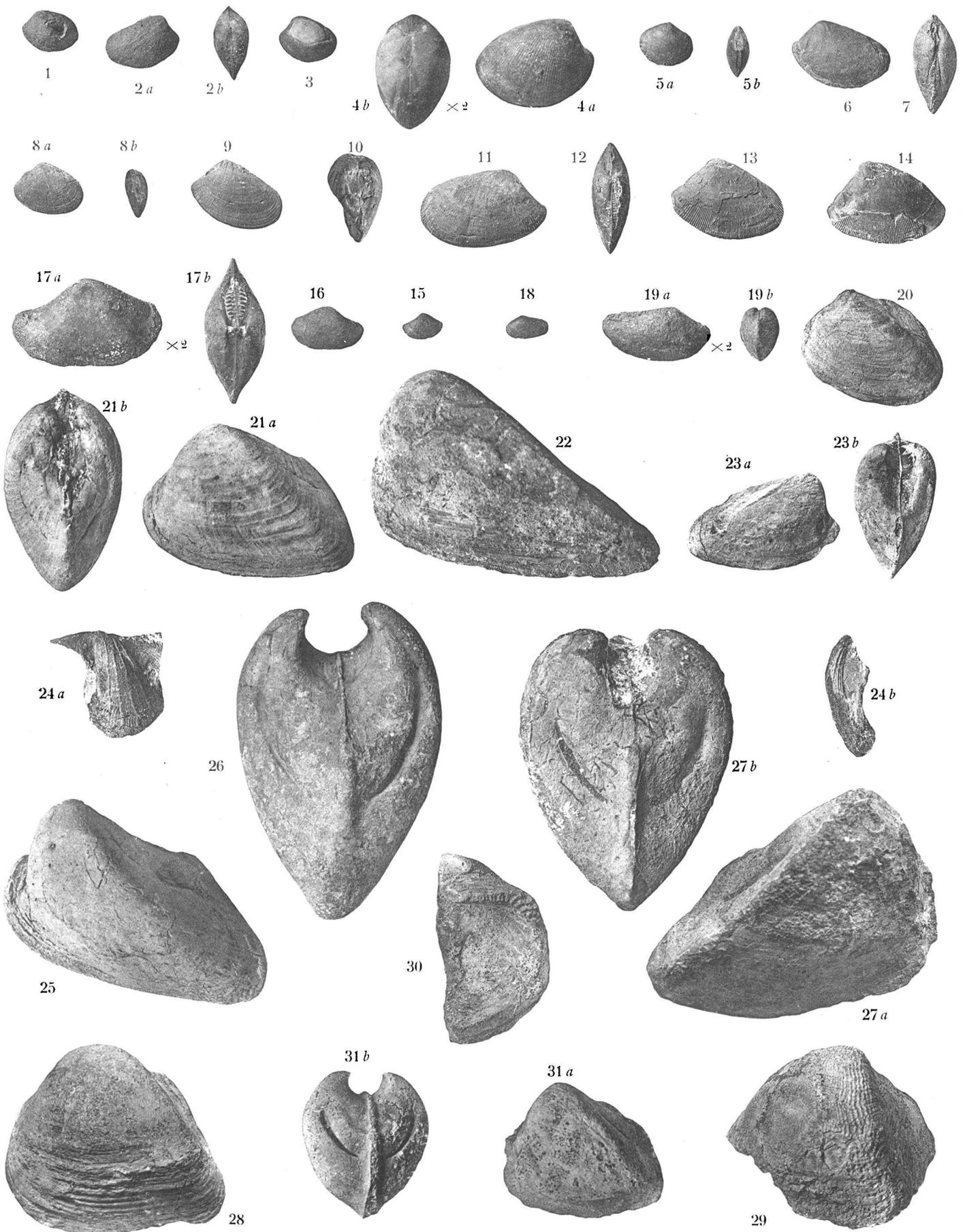
PLANCHE VII



Nucula, Leda, Arca, Avicula

PLANCHE VII

	Pages
Fig. 1. — <i>Nucula capillata</i> COQUAND. Forme normale. Le test est un peu usé. Cénomanien. Sidi bou Goubrine. (Coll. FLICK).....	93
Fig. 2 a-b. — <i>Id.</i> Forme allongée. Cénomanien. Tenoukla (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 3. — <i>Id.</i> Forme renflée. Probablement Cénomanien de Sidi bou Goubrine. (Coll. FLICK).	
Fig. 4 a-b. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 5 a-b. — <i>Nucula</i> cf. <i>N. lucida</i> J. BOEHM. Danien. Draa et Tbagha.....	95
Fig. 6. — <i>Nucula</i> cf. <i>N. tremolate-striata</i> WANNER. Moule interne. Danien. Draa et Tbagha....	95
Fig. 7. — <i>Id.</i> Maestrichtien. Draa et Tbagha.	
Fig. 8 a-b. — <i>Nucula tenera</i> J. MÜLLER. b, côté postérieur (court). Maestrichtien. Sidi Ahmor (Dj. Kebouch). (Coll. FLICK).....	94
Fig. 9. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 10. — <i>Id.</i> Côté postérieur. Même gisement.	
Fig. 11. — <i>Id.</i> Cet individu, comme les précédents, a conservé son test à peu près intact ; il porte alors des stries radiales fines. Même gisement.	
Fig. 12. — <i>Id.</i> Individu ayant perdu une partie de son test et montrant l'impression de la moitié de la charnière. Même gisement.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Près des crochets, le test est à peu près intact : les côtes paraissent fines ; près du bord, le test est très usé : les côtes paraissent fortes. Même gisement.	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Moule interne n'ayant conservé (près du bord palléal) qu'un morceau de test usé, à côtes fortes. Même gisement.	
Fig. 15. — <i>Leda leia</i> WANNER. Jeune. Danien. Draa et Tbagha.....	96
Fig. 16. — <i>Id.</i> Individu plus âgé. Même gisement.	
Fig. 17 a-b. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 18. — <i>Id.</i> Variété allongée. Même gisement.	
Fig. 19 a-b. — <i>Id.</i> Même variété. Grossi 2 fois. b, côté antérieur.	
Fig. 20. — <i>Arca (Trigonoarca) trigona</i> SEGUENZA. Variété mince. Turonien inf. A. es Sfeia (Bireno).....	103
Fig. 21 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. Même gisement.	
Fig. 22. — <i>Arca (Trigonoarca) thevestensis</i> COQUAND. Forme très carénée, presque plate sur l'arée postérieure. Turonien inf. Sud de la Kalaat es Snam.....	104
Fig. 23 a-b. — <i>Arca (Trigonoarca) ? diceras</i> SEGUENZA, passant à <i>A. obliquissima</i> SEGUENZA. Cénomanien. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	102
Fig. 24 a-b. — <i>Avicula Flicki</i> PERVINQUIÈRE. b, côté postérieur. Aptien. Djouaouda. (Coll. FLICK).	108
Fig. 25. — <i>Arca (Trigonoarca) diceras</i> SEGUENZA. Variété passant à <i>A. parallela</i> COQUAND. Cénomanien. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	102
Fig. 26. — <i>Id.</i> Même variété. Côté postérieur, montrant l'impression des lames myophores. Foum el Guella (Mrhila).	
Fig. 27 a-b. — <i>Arca (Trigonoarca) thevestensis</i> COQUAND. Turonien inf. A. es Sfeia. Bireno.....	104
Fig. 28. — <i>Arca (Cucullæa) Schweinfurthi</i> QUAAZ. Maestrichtien. Garet el Hamel (Ghadames). (La photographie n'a pas rendu les légères côtes rayonnantes qui couvrent tout le test).....	99
Fig. 29. — <i>Id.</i> Individu à côtes rayonnantes mieux marquées. Même gisement.	
Fig. 30. — <i>Id.</i> Individu incomplet (moitié de la valve gauche), vu par l'intérieur pour montrer la charnière. Même gisement.	
Fig. 31 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne, montrant l'impression des lames myophores. Maestrichtien. Ghadames.	



Phototypes H. Ragot

Photocolgraphie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

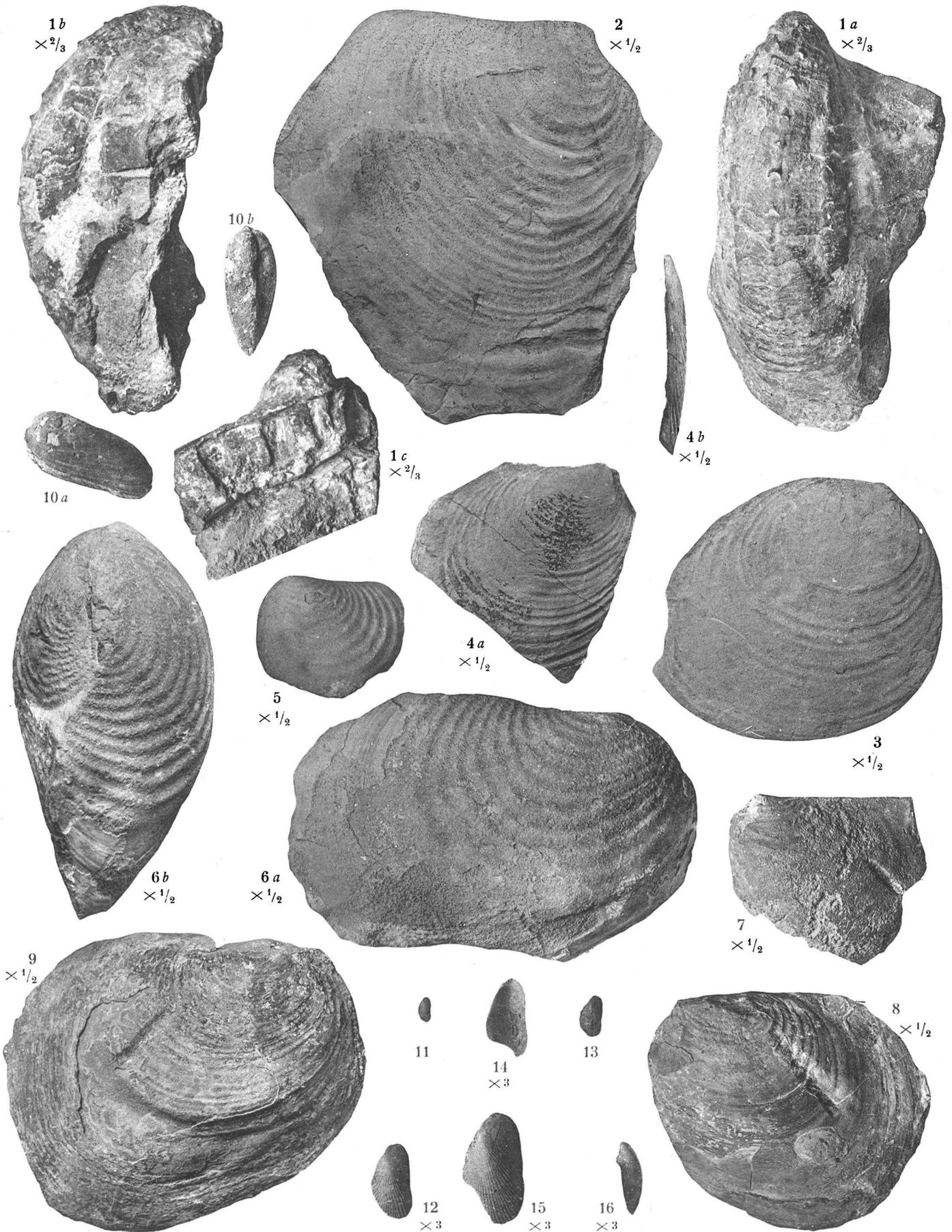
PLANCHE VIII



Gervilleia, Inoceramus, Modiola, Modiolaria

PLANCHE VIII

	Pages
Fig. 1 a-c. — <i>Gervilleia alæformis</i> SOWERBY, var. <i>Mrhilaensis</i> PERVINQUIÈRE. Réduit aux 2/3. a, extérieur de la valve gauche, montrant la persistance de l'ornementation : fines côtes radiales et rangées d'épines ; Paille postérieure est un peu cassée ; b, côté postérieur ; c, intérieur, surface ligamentaire. Hauterivien. Nord du Mrhila.....	121
Fig. 2. — <i>Inoceramus Siccensis</i> PERVINQUIÈRE. Réduit de 1/2. Turonien supér ^r . Versant méridional du Dyr et Kef. (Coll. FLICK).....	116
Fig. 3. — <i>Id.</i> Type. Réduit de 1/2. Même gisement. (Coll. FLICK).	
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> (1/2). Remarquer la platitude des valves. Même gisement.	
Fig. 5. — <i>Inoceramus regularis</i> D'ORBIGNY. Réduit de 1/2. Individu sans dépression. Maestrichtien. Bord méridional de la Sebkat Mzezzem (région de Ghadames).....	117
Fig. 6 a-b. — <i>Id.</i> (1/2). Spécimen plus renflé, également sans dépression. Même gisement.	
Fig. 7. — <i>Id.</i> (1/2). Individu assez renflé, pourvu d'une dépression du côté postérieur. Même gisement.	
Fig. 8. — <i>Id.</i> (1/2). Individu pourvu de son test, lequel est affaissé dans la dépression. Campanien. Les Tamarins (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 9. — <i>Id.</i> (1/2). Individu ayant seulement une partie de son test et laissant voir le moule interne dans la région de la dépression. Même gisement.	
Fig. 10 a-b. — <i>Modiola capitata</i> ZITTEL. Cénomancien. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	124
Fig. 11. — <i>Modiolaria Michali</i> PERVINQUIÈRE. Type. Maestrichtien, Garat Temblili (Ghadames)...	128
Fig. 12. — Le même, grossi 3 fois.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Le plus grand représentant de l'espèce. Même gisement.	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Valve gauche, vue par l'intérieur, pour montrer les crénelures du bord antérieur. Grossi 3 fois. Même gisement.	
Fig. 15. — <i>Id.</i> Grossi 3 fois. Remarquer le champ médian, lisse, entre les champs extrêmes plissés. Même gisement.	
Fig. 16. — <i>Id.</i> Côté postérieur. Grossi 3 fois. Même gisement.	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

PLANCHE IX



Pecten, Lima, Anomia, Plicatula

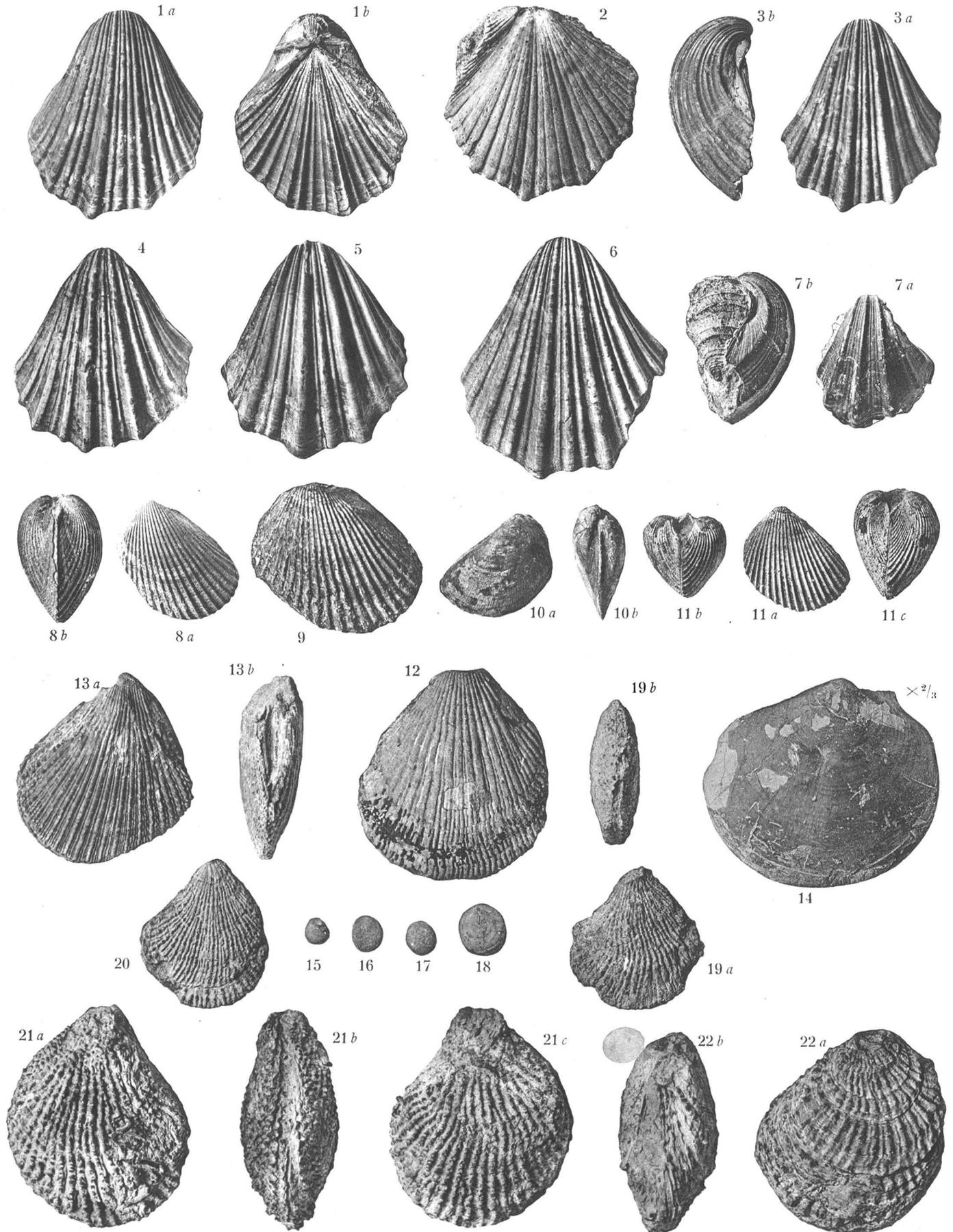
PLANCHE IX

	Pages
Fig. 1 a-b — <i>Pecten (Neilthea) Shawi</i> PERVINQUIÈRE. Forme presque normale, bien que les côtes principales se distinguent peu des côtes intercalaires. Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	136
Fig. 2. — <i>Id.</i> Intérieur de la valve supérieure. Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).	
Fig. 3 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. Cénomanién. Foum el Guelta.	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Var. <i>biatropa</i> PERVINQUIÈRE : 2 des 3 côtes intercalaires sont atrophiées. Cénomanién. A. bou Rhenem (Mrhila)	
Fig. 5. — <i>Id.</i> Forme intermédiaire entre la var. <i>atropa</i> PERON et la var. <i>biatropa</i> PERVINQUIÈRE : une des trois côtes intercalaires est atrophiée. Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).	
Fig. 6. — <i>Id.</i> Var. <i>atropa</i> PERON : une des trois côtes intercalaires a disparu. Cénomanién. Flanc occidental du Mrhila.	
Fig. 7 a-b. — <i>Pecten (Neilthea) Morrisi</i> PICTET et RENEVIER. Aptien. Djouaoudda. (Coll. FLICK) (Adhère à un Gastropode).....	135
Fig. 8 a-b. — <i>Lima Hieriana</i> PICTET et ROUX. b, côté antérieur. Cénomanién. Tenoukla (Algérie). (Coll. PERON).....	146
Fig. 9. — <i>Id.</i> Même gisement. (Coll. PERON).	
Fig. 10 a-b. — <i>Lima (Plagiostoma) Carteroniana</i> D'ORBIGNY, var. <i>Tunetana</i> PERVINQUIÈRE. Hauterivién. Nord du Mrhila.....	148
Fig. 11 a-c. — <i>Lima Bleicheri</i> THOMAS et PERON. a, valve droite ; b, arrière ; c, avant. Coniacien. Bireno.....	147
Fig. 12. — <i>Lima (Plagiostoma?) Delettrei</i> COQUAND. Turonien inf ^r . Fekirine (Mrhila).....	149
Fig. 13 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>lenuicostata</i> PERVINQUIÈRE (côtes intercalaires fines et multiples). b, côté avant, excavé. Coniacien. A. el Kohol (Sif el Annba).	
Fig. 14. — <i>Lima (Plagiostoma) Grenieri</i> COQUAND. Réduit aux 2/3. Turonien inf ^r . Kt. Touila (Bireno).....	159
Fig. 15, 16, 17, 18. — <i>Anomia subtruncata</i> D'ORBIGNY. Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).....	215
Fig. 19 a-b. — <i>Plicatula Locardi</i> THOMAS et PERON. Maestrichtien. Chebika. (Coll. PERON).....	164
Fig. 20. — <i>Id.</i> Sénomien inf ^r (ou plutôt sup ^r). Ras Khnafes. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 21 a-c. — <i>Plicatula Batnensis</i> COQUAND. Turonien ou Sénomien. El Ksar, route de Batna à Biskra (Algérie). (Coll. SCHLUMBERGER).....	162
Fig. 22 a-b. — <i>Plicatula Ferryi</i> COQUAND, var. <i>Desjardinsi</i> COQUAND. Santonien. Rfana (Algérie). (Coll. PERON).....	160

Etudes de Paléontologie Tunisienne

Gastropodes et Lamellibranches des Terrains crétacés

Pl. IX



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

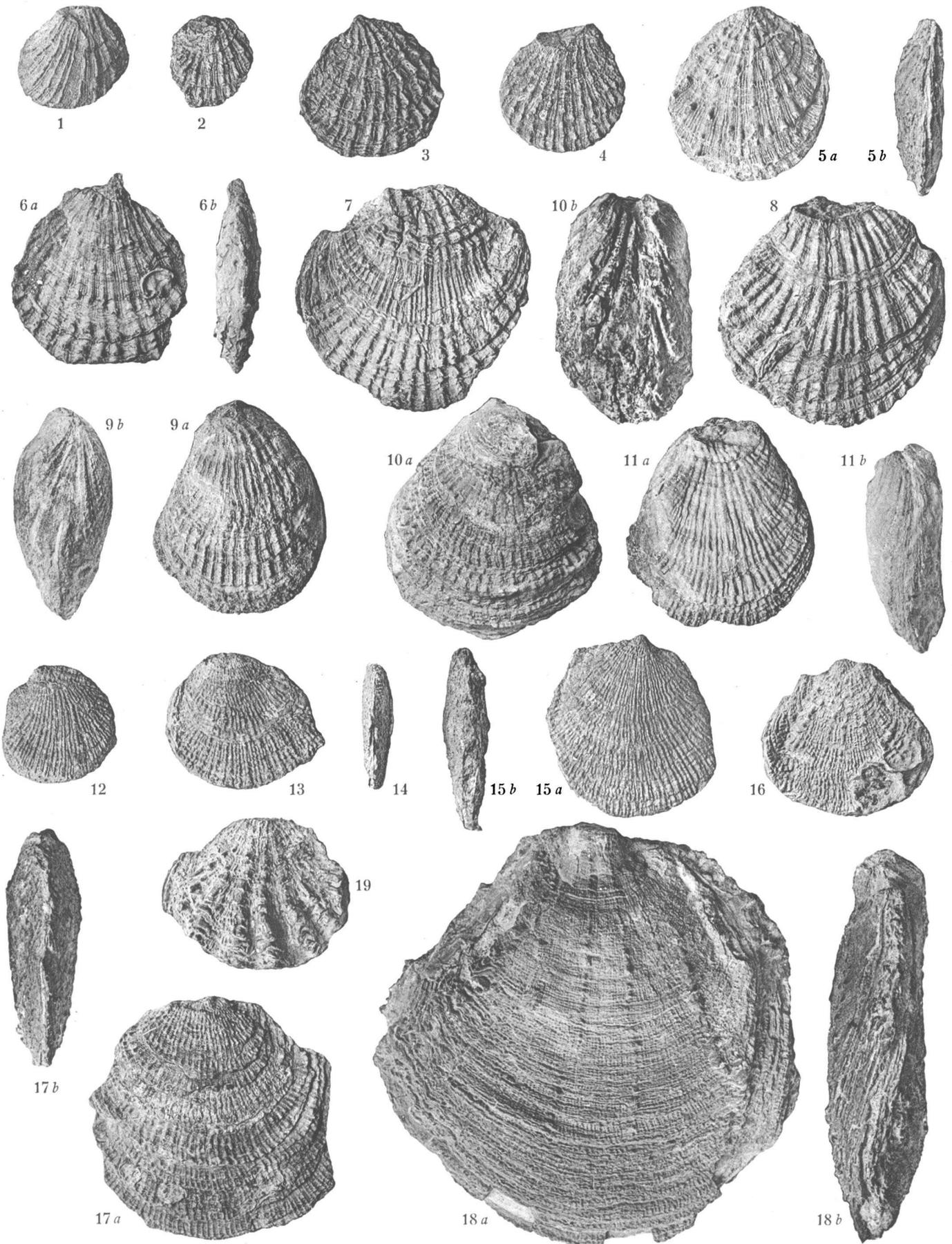
PLANCHE X

—

Plicatula

PLANCHE X

	Pages
Fig. 1. — <i>Plicatula placunea</i> LAMARCK. Aptien. Dj. Serdj.....	153
Fig. 2-3. — <i>Plicatula Fourneli</i> COQUAND. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).....	153
Fig. 4. — <i>Id.</i> Cénomanién. Foum el Guelta (Mrhila).	
Fig. 5 a-b. — <i>Id.</i> Cénomanién. Semmama. (Coll. PERON).	
Fig. 6 a-b. — <i>Id.</i> Forme à côtes principales plus fortes et à côtes intercalaires plus fines, tendant vers <i>Plic. ventilabrum</i> COQUAND. Coniacien. A. el Akba (Bou Dries).	
Fig. 7. — <i>Plicatula ventilabrum</i> COQUAND. Coniacien. Dj. Sbeilla.....	154
Fig. 8. — <i>Id.</i> Variété à côtes irrégulières, se subdivisant sur une partie de leur longueur. Même gisement.	
Fig. 9 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Suffetulensis</i> PERVINQUIÈRE. Coniacien. Dj. Sbeilla.	
Fig. 10 a-b. — <i>Id.</i> Même variété. Même gisement.	
Fig. 11 a-b. — <i>Id.</i> Variété à côtes fines (les côtes intercalaires peuvent avoir disparu par usure). Même gisement.	
Fig. 12. — <i>Plicatula hirsuta</i> COQUAND. Les épines commencent à apparaître. Probablement Sénomien. Batna (Algérie). (Coll. SCHLUMBERGER).....	164
Fig. 13-14. — <i>Id.</i> Sénomien (couches à Plicatules). Djelfa (Algérie). (Coll. MARÈS).	
Fig. 15 a-b. — <i>Id.</i> Forme typique (uniquement des côtes fines). Sénomien inf ^r . Medjez el Foukani (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 16. — <i>Id.</i> Passage à la var. <i>sparsicosta</i> PERVINQUIÈRE (quelques côtes sont plus fortes que les autres). Sénomien (couche à Plicatules). Djelfa (Algérie). (Coll. MARÈS).	
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. Sénomien (?). El Ksar, route de Batna à Biskra (Algérie). (Coll. SCHLUMBERGER).	
Fig. 18 a-b. — <i>Id.</i> Variété <i>sparsicosta</i> PERVINQUIÈRE (quelques côtes ou rangées d'épines nettement dominantes). Le plus grand spécimen connu. Maestrichtien. Kef Matrek (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 19. — <i>Id.</i> Variété <i>crassicostata</i> PERVINQUIÈRE (quelques grosses côtes). Sénomien. Les Tamarins (Algérie). (Coll. SCHLUMBERGER).	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

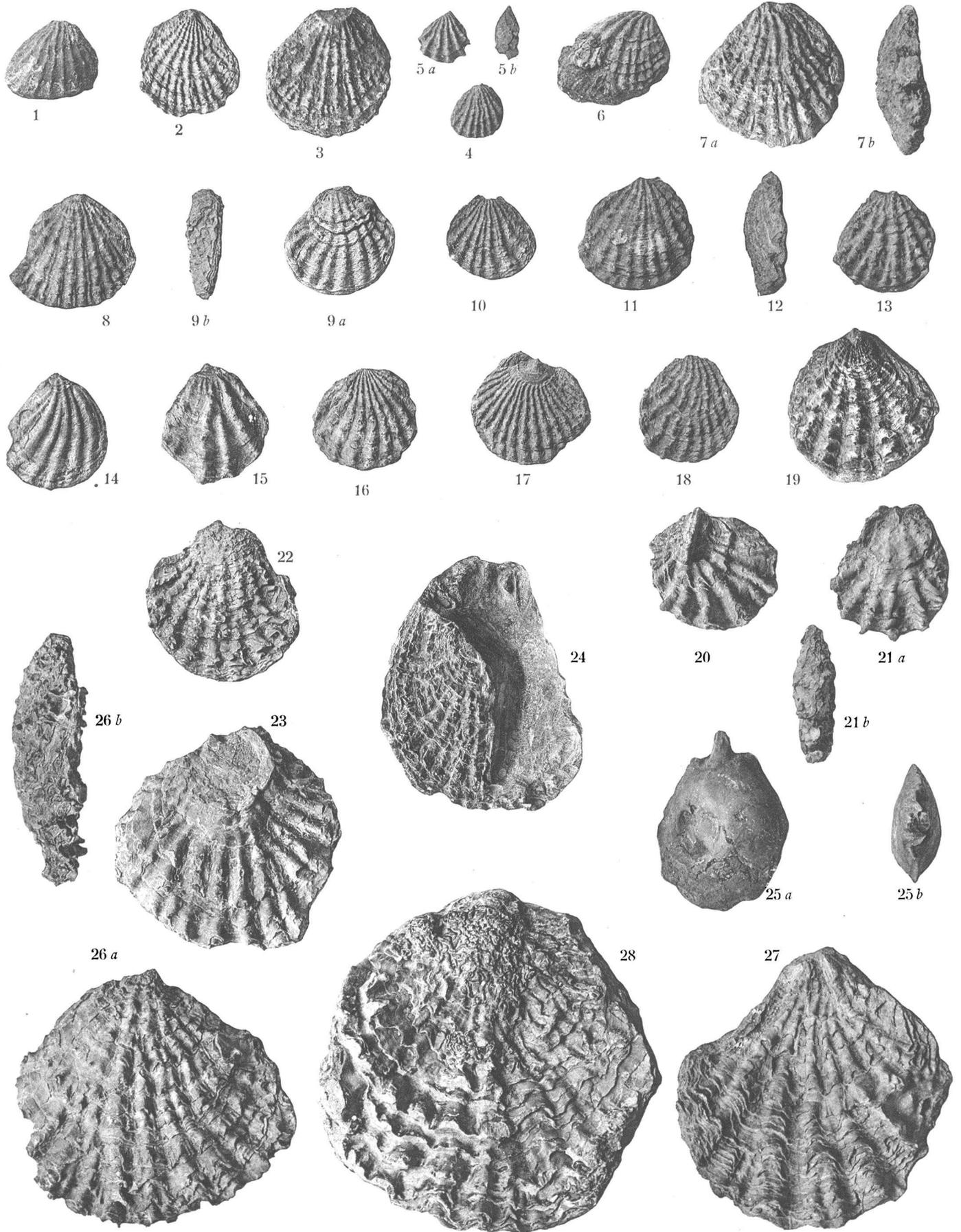
PLANCHE XI



Plicatula

PLANCHE XI

	Pages
Fig. 1. — <i>Plicatula radiola</i> LAMARCK. Aptien. Dj. Bargou	155
Fig. 2. — <i>Plicatula Auressensis</i> COQUAND, var. <i>Reynesi</i> COQUAND. Valve gauche. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).....	156
Fig. 3. — <i>Id.</i> Même variété. Valve droite. Même gisement.	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Même variété. Cénomanién inférieur. Kef. Si A. E. K. (Mrhila).	
Fig. 5 a-b. — Variété à côtes peu nombreuses. Même gisement.	
Fig. 6. — <i>Id.</i> Individu unissant la forme triangulaire de <i>Plic. Auressensis</i> aux côtes nombreuses et bifurquées de <i>Plic. Reynesi</i> . Même gisement.	
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Reynesi</i> COQUAND. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 8. — <i>Id.</i> Même variété. Même gisement.	
Fig. 9 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. Individu à lames d'accroissement très accentuées. Même gisement.	
Fig. 10-11-12. — <i>Id.</i> Forme normale (seulement quelques côtes bifurquées). Même gisement.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Individu à côtes bifurquées seulement près du pourtour. Même gisement.	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Variété à côtes peu nombreuses, lisses et courbes. Même gisement.	
Fig. 15. — <i>Id.</i> Var. <i>paucicostata</i> SEGUENZA (côtes très rares). Même gisement.	
Fig. 16. — <i>Id.</i> Forme circulaire de <i>Plic. Reynesi</i> , mais côtes peu bifurquées de <i>Plic. Auressensis</i> . Même gisement.	
Fig. 17. — <i>Id.</i> Même remarque, sauf que les côtes sont plus nombreuses. Même gisement.	
Fig. 18. — <i>Id.</i> Individu à côtes irrégulièrement divisées. Même gisement.	
Fig. 19. — <i>Plicatula Flattersi</i> COQUAND. Forme à côtes peu divisées (les épines sont manifeste- ment des tubuleuses brisées). Santonien. Medjez el Foukani (Algérie). (Coll. PERON).	158
Fig. 20. — <i>Id.</i> Coniacien. A. el Kohol (Sif el Annba).	
Fig. 21 a-b. — <i>Id.</i> Individu intact, montrant la forme tubuleuse des épines. Campanien. Dj. Aïdoudi. (Coll. PERON).	
Fig. 22. — <i>Id.</i> Quelques épines tubuleuses se transforment en lames. Même gisement.	
Fig. 23. — <i>Id.</i> Coniacien. A. el Kohol (Sif el Annba).	
Fig. 24. — <i>Id.</i> Individu partiellement vidé pour montrer la charnière ; on aperçoit les deux dents de la valve droite, séparées par un intervalle qui correspond à la fossette ligamentaire. Maestrichtien. Kef Matrek (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 25 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne ; a, côté droit ; b, vu d'en dessus. On distingue nettement les inflexions correspondant au logement des dents. Sénonien. Dj. Makhra (Algérie). (Coll. MARÈS).	
Fig. 26 a-b. — <i>Id.</i> Sur cet échantillon et sur les deux suivants, qui sont de grande taille, les épines tubuleuses sont remplacées par des lamelles, parfois plissotées ou gaufrées sur leur bord. Sénonien inf. Rfana (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 27. — <i>Id.</i> Coniacien. Kt. Sïdi Mabrouk.	
Fig. 28. — <i>Id.</i> Coniacien. A. el Kohol (Sif el Annba).	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris
UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

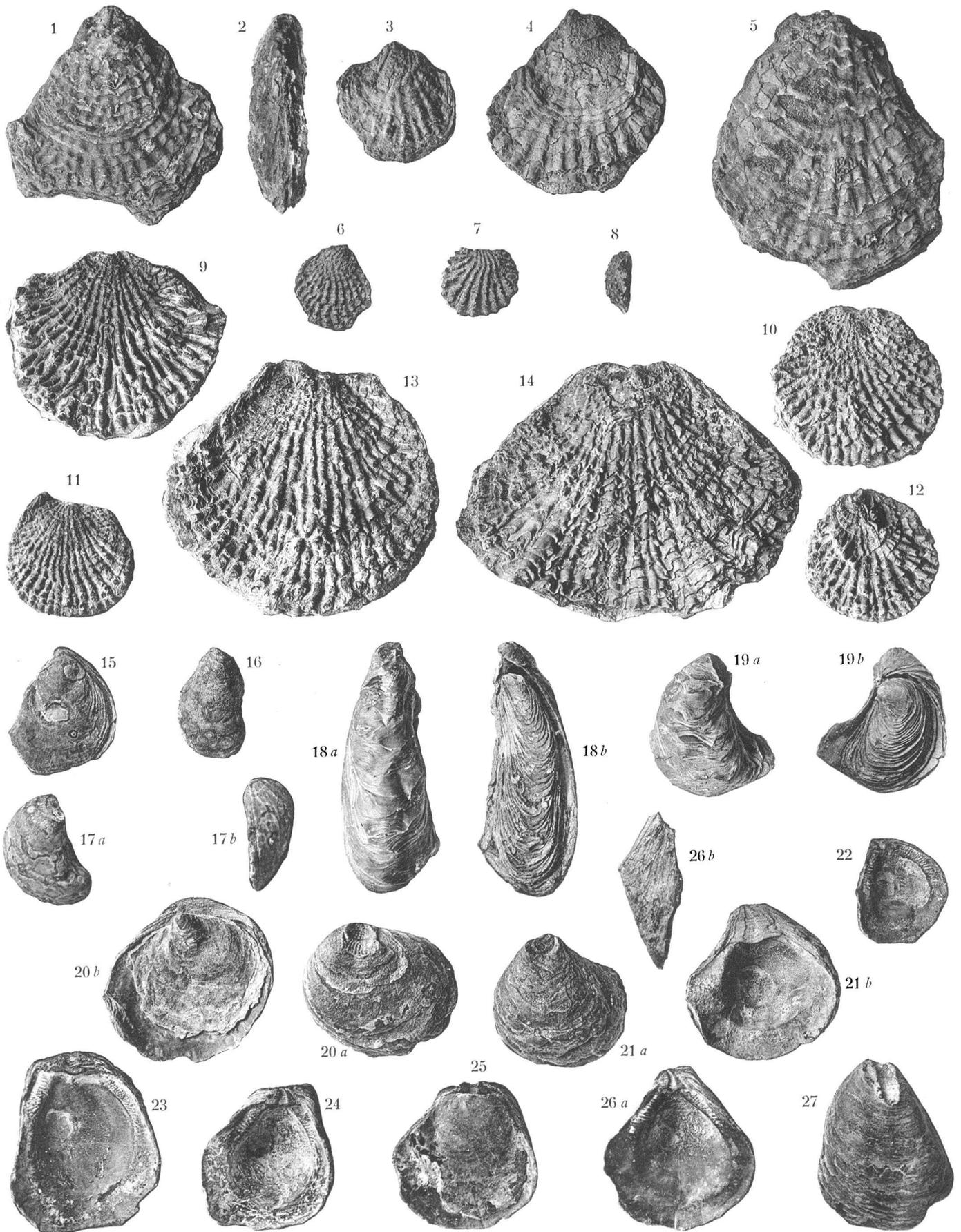
PLANCHE XII



Plicatula, Liostrea, Exogyra, Pycnodonta

PLANCHE XII

	Pages
Fig. 1-5. — <i>Plicatula Numidica</i> COQUAND. Turonien sup ^r ou Sénonien inf ^r . Foun el Guelta (Mrhila).....	159
Fig. 6-8. — <i>Plicatula Ferryi</i> COQUAND. Jeune (<i>Plic. modesta</i> COQUAND). Le spécimen de la fig. 8 est vu par l'avant, pour montrer le renflement de la valve droite. Coniacien. Dj. Sif.....	160
Fig. 9-13. — <i>Id.</i> Adulte. On voit manifestement que les épines sont de petites tubulures brisées. Coniacien. Bireno.	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Individu un peu anormal, passant à <i>Plic. Numidica</i> . Coniacien. Ergoub Zouzou.	
Fig. 15. — <i>Liostraea Thomasi</i> PÉRON. Valve supérieure. Sénonien. Dj. Meheri.....	172
Fig. 16. — <i>Id.</i> Valve inférieure. Même gisement.	
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> Forme incurvée. a, valve inférieure ; b, profil avant. Même gisement.	
Fig. 18 a-b. — <i>Exogyra Delettrei</i> COQUAND. Forme allongée. Passage à <i>Exogyra Africana</i> LAMK. et passage de <i>Liostraea</i> à <i>Exogyra</i> . Cénomanién. Semmama.....	186
Fig. 19 a-b. — <i>Id.</i> Forme courte. Même gisement.	
Fig. 20 a-b. — <i>Pycnodonta Flicki</i> PERVINQUIÈRE. a, valve inférieure ; b, valve supérieure. Santonien sup ^r . Dj. Selbia.....	197
Fig. 21 a-b. — <i>Id.</i> Valve inférieure. Même gisement.	
Fig. 22, 23, 24, 25, 26 a-b, 27. — <i>Id.</i> Co-types. Sénonien sup ^r . Dyr el Kef. (Coll. FLICK).	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

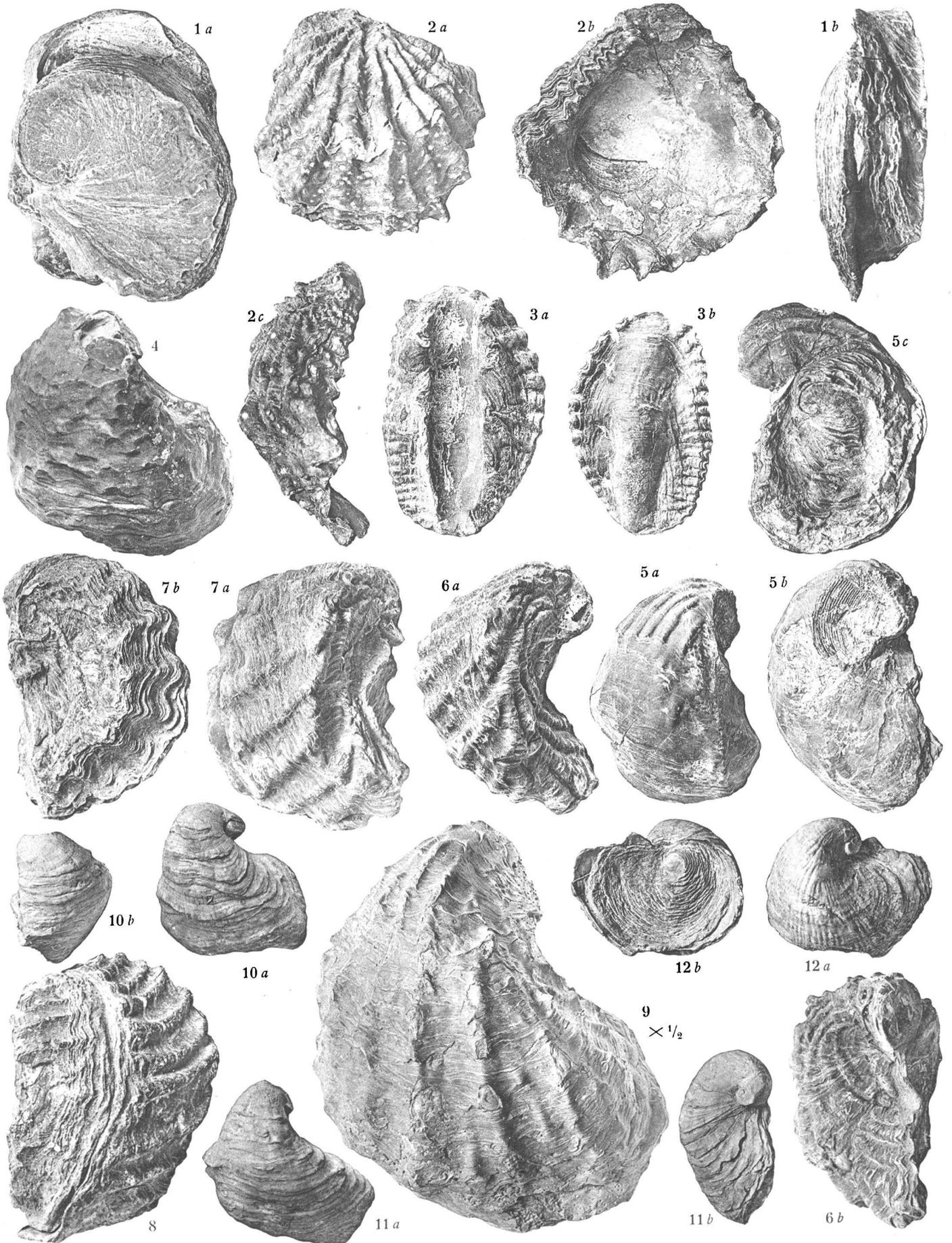
PLANCHE XIII



Exogyra et Alectryonia

PLANCHE XIII

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Exogyra haliotidea</i> SOWERBY. Les deux valves ont joué légèrement l'une par rapport à l'autre. a, valve supérieure et partie intérieure de la valve inférieure ; b, les deux valves vues par l'avant. Cénomanién. Fom el Guelta (Mrhila).....	187
Fig. 2 a-c. — <i>Alectryonia Renoui</i> COQUAND, var. <i>Numida</i> COQUAND. Campanien. Garat et Tine (El Hagnef).....	211
Fig. 3 a-b. — <i>Alectryonia semiplana</i> SOWERBY. Sénonien. El Gucléa (Dj. Semata).....	208
Fig. 4. — <i>Exogyra Olisiponensis</i> SHARPE, variété passant à <i>Ex. Trigeri</i> COQUAND. Cénomanién. Semmama.....	174
Fig. 5 a-c. — <i>Id.</i> Var. <i>Oxyntas</i> , portant des côtes seulement sur une partie du test. a, valve inf ^{re} ; b, la même, vue par l'arrière et présentant une large surface d'adhérence sur un <i>Cardium hillanum</i> Sow. ; c, valve sup ^{re} . Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 6 a-b. — <i>Exogyra stbellata</i> GOLDFUSS. Forme normale. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno)....	189
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Forme presque normale, à valve sup ^{re} déjà assez épaissie. Même gisement.	
Fig. 8. — <i>Id.</i> Variété à valve sup ^{re} extrêmement épaisse et carénée, portant alors, sur la tranche, des plis analogues à ceux de l'autre valve. Même gisement.	
Fig. 9. — <i>Exogyra Olisiponensis</i> SHARPE. Réduit de 1/2. Le plus grand spécimen que je connaisse. Forme normale. Même gisement.....	174
Fig. 10 a-b. — <i>Exogyra Overwegi</i> DE BUCH, var. <i>Tamalleni</i> PERVINQUIÈRE, montrant de légères costules radiales. Santonien ou plutôt Campanien. Mennchia (Kebili).....	183
Fig. 11 a-b. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 12 a-b. — <i>Id.</i> Variété à côtes radiales plus fortes, passant à <i>Exogyra decussata</i> GOLDFUSS. Même gisement.	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE XIV



Alectryonia

PLANCHE XIV

	Pages
Fig. 1-5. — <i>Alectryonia Morgani</i> H. DOUVILLÉ. Campanien. Rouss Djeneien.....	211
Fig. 6-7. — <i>Alectryonia Aucapitaini</i> COQUAND. Forme triangulaire allongée, à côtes irrégulières et granuleuses. Campanien. Ras Traïfa (Djeneien).....	212
Fig. 8 9 a-b. — <i>Id.</i> Forme à valve inférieure un peu plus bombée que le type, montrant la différence des côtes (au milieu et sur les côtés). Même gisement.	
Fig. 10. — <i>Id.</i> Forme à fortes côtes, rappelant certaines formes d' <i>O. Arcotensis</i> STOLICZKA. Même gisement.	
Fig. 11. — <i>Id.</i> Forme ovale, peu renflée. Remarquer la différence des côtes, au milieu et sur les bords. Même gisement.	
Fig. 12. — <i>Id.</i> Forme subrectangulaire, à côtes aiguës, rappelant tout à fait <i>Alectryonia Tripolitana</i> KRUMBECK. Même gisement.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Forme à grosses côtes au milieu et à petites côtes en avant et en arrière, comme <i>Alectryonia Tripolitana</i> KRUMBECK. Maestrichtien. Kef Matrek (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Variété exogyriiforme, à talon très allongé. Campanien. Ras Traïfa (Djeneien).	
Fig. 15 a-b. — <i>Alectryonia Syphax</i> COQUAND. Jeune à crochet très infléchi sur la gauche et en arrière. Cénomanién. Semmama.....	203
Fig. 16 a-b. — <i>Id.</i> (<i>O. Senaci</i> COQUAND). Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mrhila).	
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> Variété à côtes nombreuses, flexueuses, et à épines tubuleuses, tendant vers <i>Alect. dichotoma</i> BAYLE. Réduit aux 2/3. Même gisement.	
Fig. 18. — <i>Id.</i> Valve droite, vue par l'intérieur (2/3). Même gisement.	
Fig. 19. — <i>Alectryonia dichotoma</i> BAYLE. Forme normale, tendant cependant un peu vers la var. <i>Sottieri</i> COQUAND et vers <i>Alect. Syphax</i> COQUAND. Coniacien. Bireno.....	206
Fig. 20 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>acanthonota</i> COQUAND. Réduit aux 2/3. Coniacien. Kt. Zebbes (Chaambi).	
Fig. 21. — <i>Id.</i> (2/3). Variété à côtes nombreuses et à talon postérieur plus développé que de coutume. Coniacien. Bireno.	

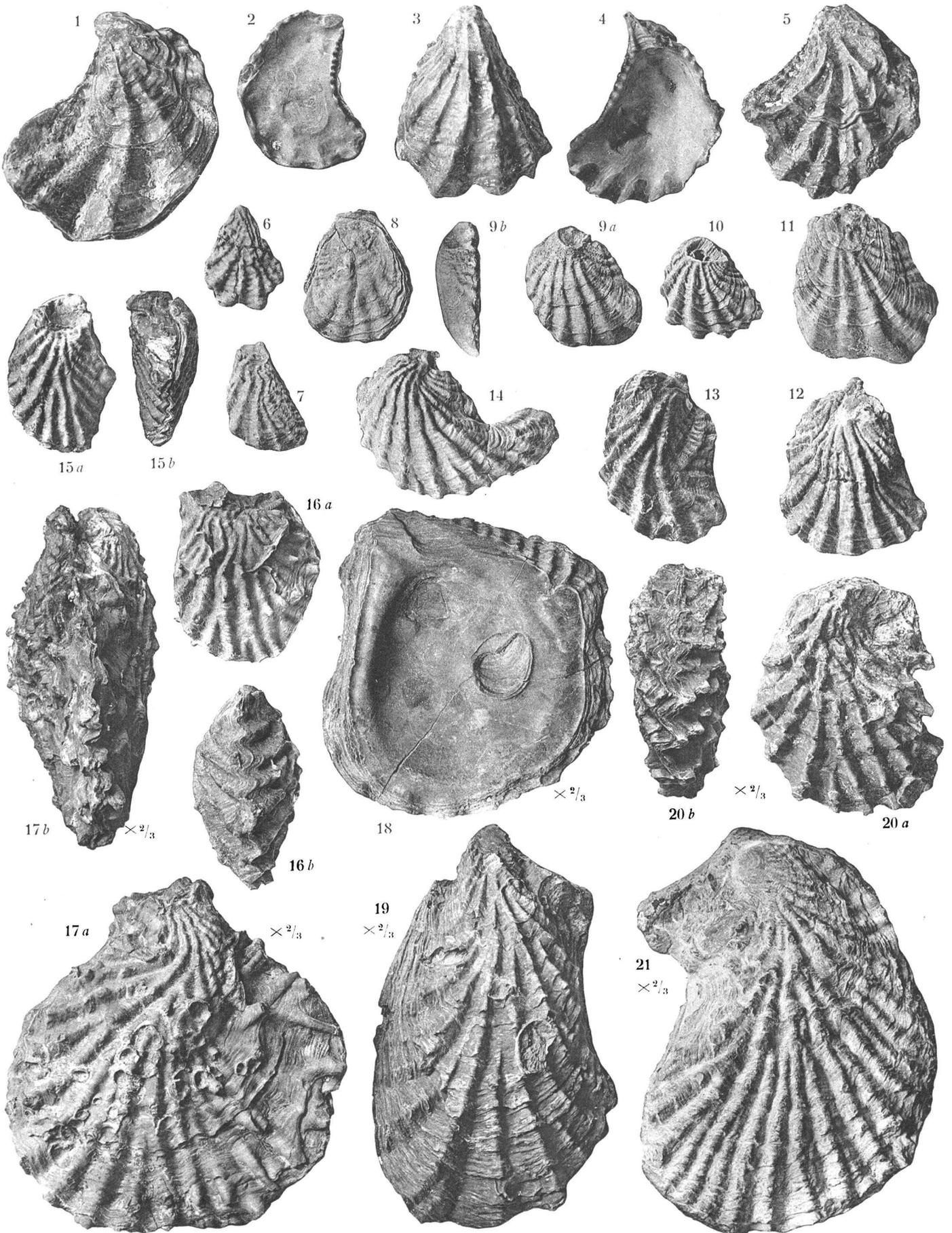


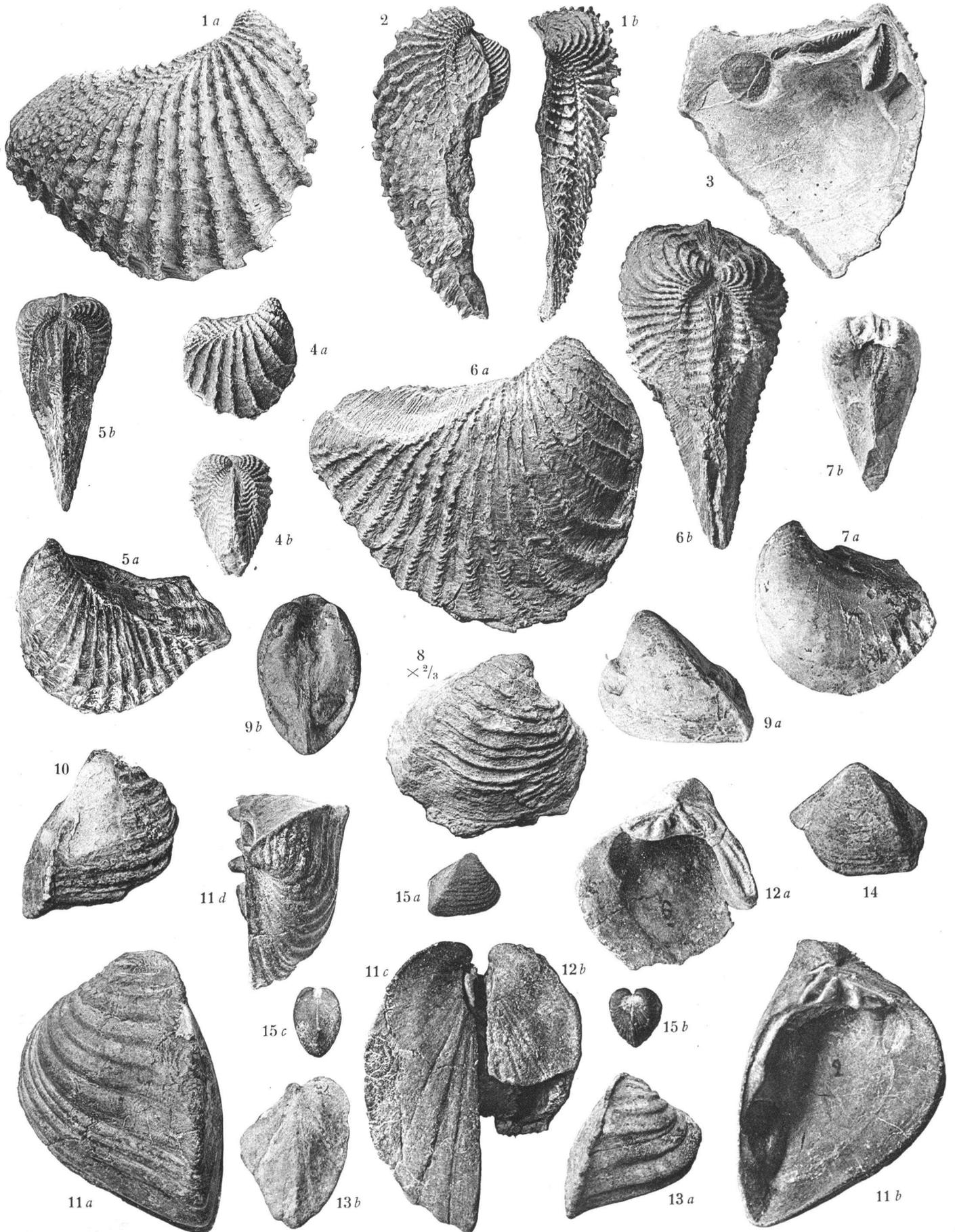
PLANCHE XV



Trigonia, Cyprina, Roudaireia

PLANCHE XV

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Trigonia scabra</i> LAMARCK. Valve droite, de côté et en arrière. Sénonien inf ^r . Draa et Tbagha.....	220
Fig. 2. — <i>Id.</i> Valve gauche, vue en arrière. Même gisement.	
Fig. 3. — <i>Id.</i> Valve gauche, vue par l'intérieur. Même gisement.	
Fig. 4 a-b. — <i>Trigonia Ethra</i> COQUAND. a, valve droite ; b, en arrière. Cénomaniens. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	218
Fig. 5 a-b. — <i>Id.</i> Cénomaniens. Tenoukla (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 6 a-b. — <i>Id.</i> Même gisement. (Coll. PERON).	
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Cénomaniens. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 8. — <i>Cyprina</i> ou <i>Roudaireia</i> sp. Réduit aux 2/3. Cénomaniens. Kef Si A. E. K. (Mrhila)...	225
Fig. 9 a-b. — <i>Roudaireia Dru</i> MUNIER-CHALMAS. Moule interne (<i>Cyprina acute carinata</i> COQUAND). Coniacien. Draa et Tbagha.....	230
Fig. 10. — <i>Id.</i> Individu ayant conservé une partie de son test. Même gisement.	
Fig. 11 a-d, 12 a-b. — <i>Id.</i> Co-types de l'espèce. (Mission Chotts, Pl. IV). Sénonien sup ^r . Ras Khnafes. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 13 a-b. — <i>Id.</i> Variété très aiguë en arrière et à carène très marquée, extérieurement semblable à <i>Cyprina cristata</i> STOLICZKA. a, valve droite ; b, face arrière (le crochet gauche est brisé). Sénonien sup ^r . Dj. Aïdoudi ou Ras Khnafes (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 14. — <i>Roudaireia Forbesiana</i> STOLICZKA. Sénonien inf ^r . Dj. Sif.....	232
Fig. 15 a-c. — <i>Id.</i> Var. <i>Byzacenia</i> PERVINQUIÈRE. a, valve droite ; b, avant ; c, arrière. Sénonien. Thala. (Coll. PERON).	



Phototypes H. Ragot

Photocolgraphie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

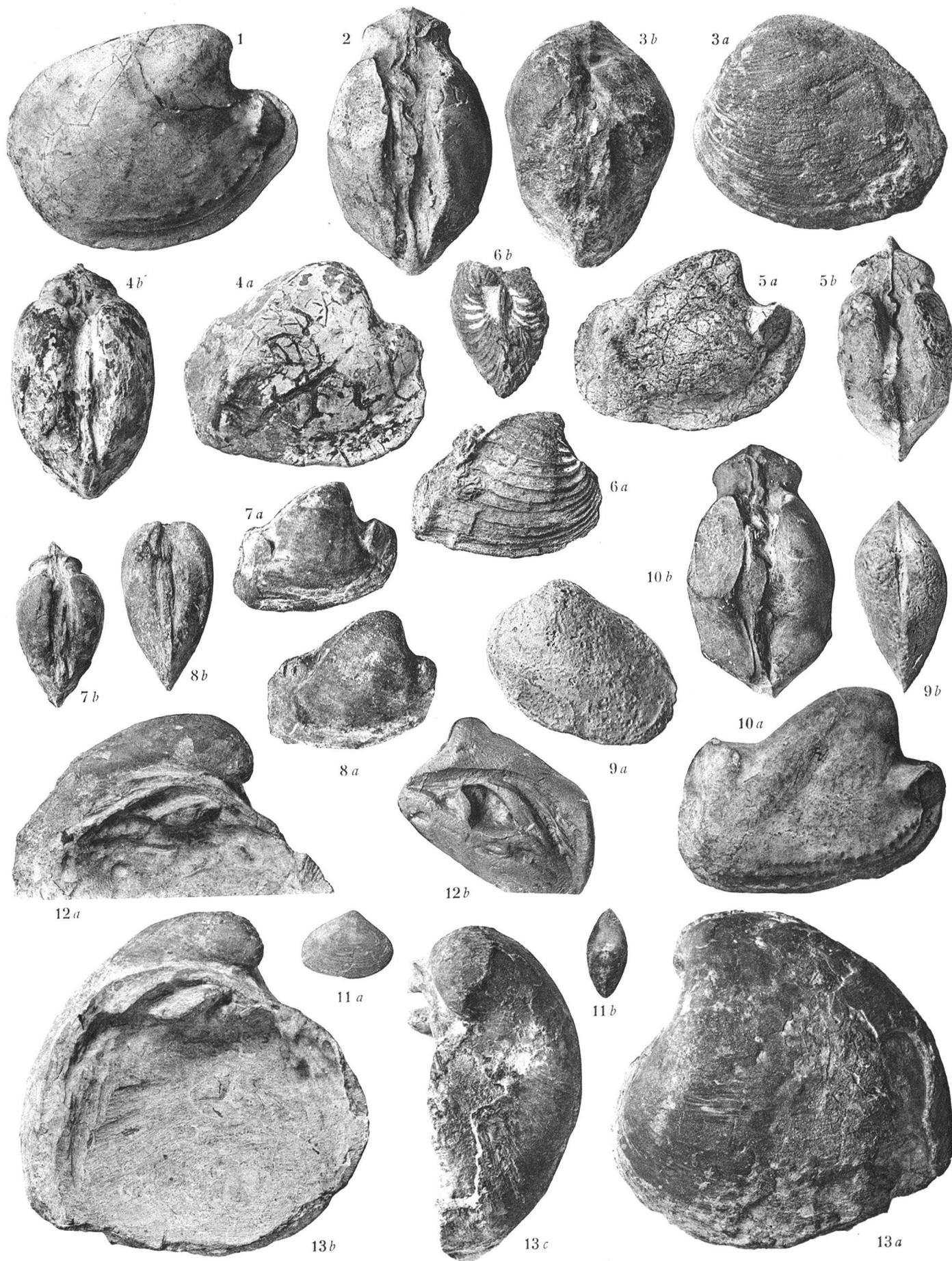
PLANCHE XVI



Cyprina, Libitina, Crassatella

PLANCHE XVI

	Pages
Fig. 1. — <i>Cyprina cordata</i> SHARPE (<i>C. Africana</i> COQUAND). Moule interne. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).....	223
Fig. 2. — <i>Id.</i> Vu par les crochets. Même gisement.	
Fig. 3 a-b. — <i>Cyprina Nicaisei</i> COQUAND. Individu pourvu de son test. Sénonien inf ^r . Rfana (Algérie). (Coll. PERON).....	227
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Coniacien. Kt. Sidi Mabrouk.	
Fig. 5 a-b. — <i>Id.</i> Variété allongée, à bord sinueux et à sillons.	
Fig. 6 a-b. — <i>Cyprina Picteti</i> COQUAND (<i>Crassatella cuneus</i> COQUAND). Individu un peu déformé, mais pourvu de son test. Cénomanién. Tenoukla (Algérie). (Coll. PERON).....	223
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Individu à crochets écartés et à faible carène postérieure ; sur le côté opposé à la photographie, on voit quelques restes de côtes concentriques, analogues à celles du fossile précédent. Cénomanién. Tenoukla. (Coll. PERON).	
Fig. 8 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Individu à crochets rapprochés et à carène postérieure accusée, répondant bien au spécimen pourvu du test (fig. 6). Cénomanién. Batna (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 9 a-b. — <i>Libitina Carteri</i> D'ARCHIAC. Maestrichtien. Bir Général Pistor (région de Ghadames)..	221
Fig. 10 a-b. — <i>Cyprina trapezoidalis</i> COQUAND. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).....	223
Fig. 11 a-b. — <i>Crassatella</i> (?) <i>Tenouklensis</i> COQUAND. Turonien inf ^r . A. es Seltara (Kh. es Slougui).	247
Fig. 12 a-b. — <i>Cyprina</i> (<i>Venitocardia</i>) <i>Barroisi</i> COQUAND. a, charnière de la valve gauche ; b contre-moulage en cire, donnant la disposition de la charnière de la valve droite. Sénonien inf ^r . Draa et Tbagha	225
Fig. 13 a-c. — <i>Id.</i> Valve gauche pourvue de son test ; dent cardinale un peu plus forte que dans le cas précédent. Même gisement.	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

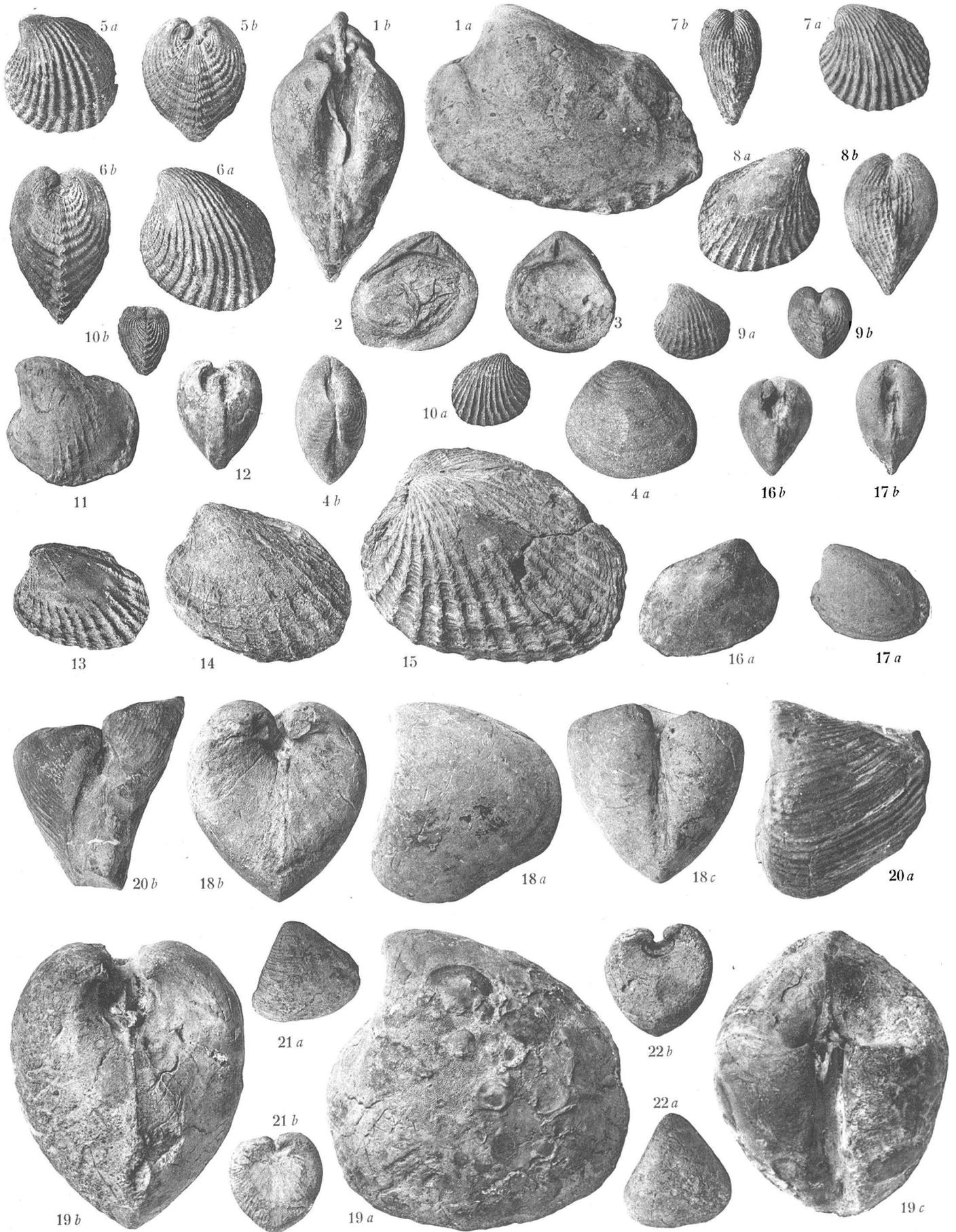
PLANCHE XVII



Crassatella, Cardita, Anisocardia

PLANCHE XVII

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Crassatella</i> sp. Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	249
Fig. 2. — <i>Crassatella Numidica</i> MUNIER-CHALMAS (sub <i>Astarte</i>). Co-type (Mission des Chotts, Pl. III, fig. 9). Sénonien sup ^r . Ras Khnafes, (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).....	248
Fig. 3. — <i>Id.</i> Sénonien sup ^r . Dj. Aïdoudi. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> Co-type (Mission des Chotts, Pl. III, fig. 4 5). Sénonien sup ^r . Ras Khnafes. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 5 a-b. — <i>Cardita Forgemoli</i> COQUAND, var. <i>Beuquei</i> COQUAND. Cénomanién. Bou Zoran (Algérie). (Coll. PERON).....	238
Fig. 6 a-b. — <i>Id.</i> Passant à la var. <i>Delettrei</i> COQUAND. Même gisement.	
Fig. 7 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Delettrei</i> COQUAND. Même gisement.	
Fig. 8 a-b. — <i>Id.</i> Même variété. Individu partiellement décortiqué et laissant apparaître le moule interne près des crochets. Cénomanién. Batna (Algérie). (Coll. SCHLUMBERGER).	
Fig. 9 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Beuquei</i> COQUAND. Moule externe, montrant l'ornementation (Peut-être <i>C. Bocchi</i> COQUAND). Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 10 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Delettrei</i> . Cénomanién. Tébessa. (Coll. PERON).	
Fig. 11-12. — <i>Id.</i> Var. <i>Beuquei</i> . Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 13. — <i>Cardita Nicaisi</i> COQUAND. Individu partiellement décortiqué. Cénomanién. Dj. Trozza.	240
Fig. 14. — <i>Id.</i> Moule interne, possédant quelques restes de test aux côtes. Cénomanién. Dj. Rebeiba.	
Fig. 15. — <i>Id.</i> Le plus grand spécimen. Cénomanién. Tenoukla (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 16 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> Cénomanién. Dj. Trozza.	
Fig. 18 a-c. — <i>Anisocardia aquilina</i> COQUAND. Variété à côté antérieur faiblement allongé. Cénomanién. Semmama.....	234
Fig. 19 a-c. — <i>Id.</i> Var. <i>Madjeurensis</i> PERVINQUIÈRE. Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mrhila).	
Fig. 20 a-b. — <i>Anisocardia Papiéri</i> COQUAND. Cénomanién. Beccaria. (Coll. PERON).....	235
Fig. 21 a-b. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 22 a-b. — <i>Id.</i> Moule interne. Cénomanién. Sidi bou Goubrine. (Coll. FLICK).	



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE XVIII



Cardita

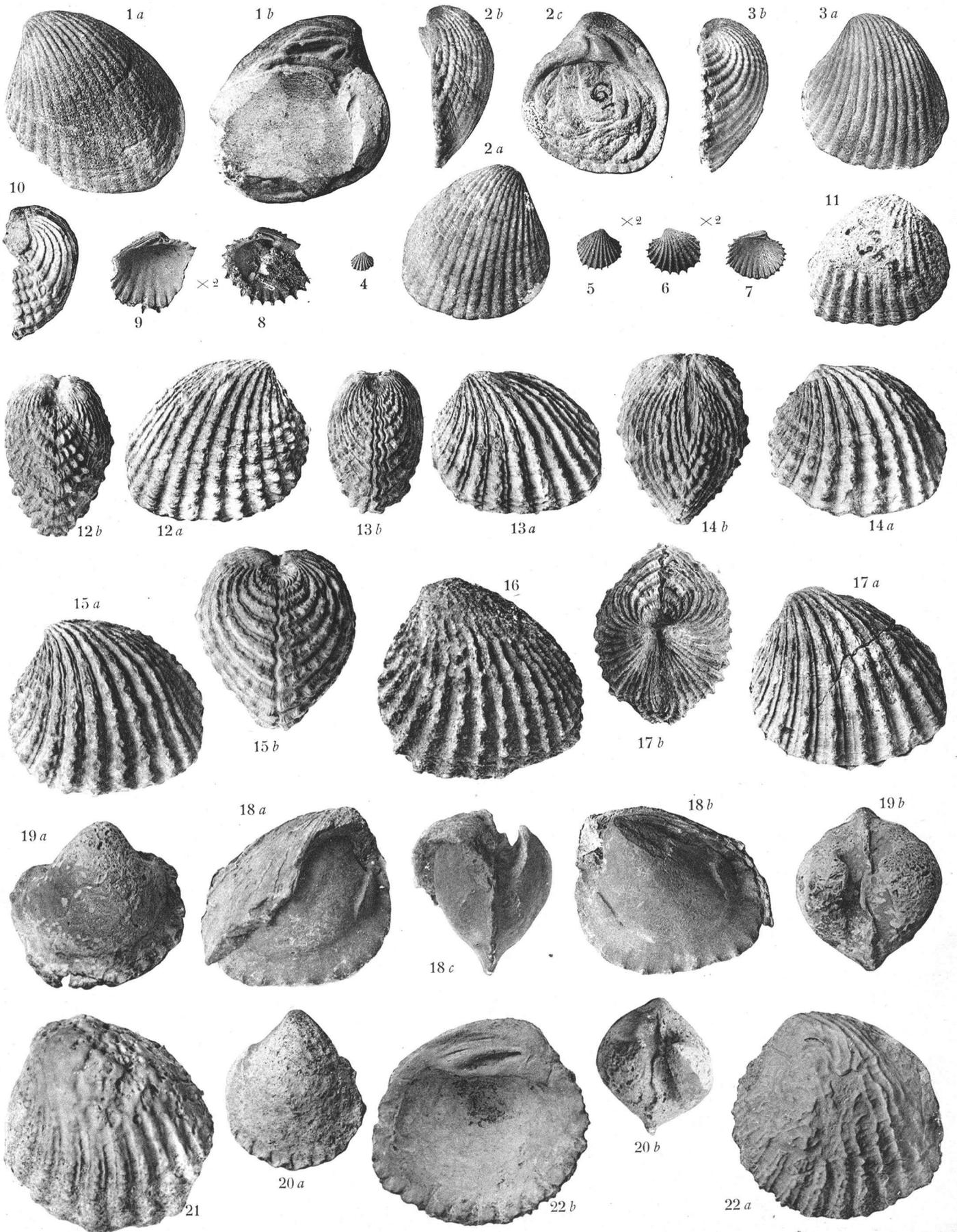
PLANCHE XVIII

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Cardita Barroneti</i> MUNIER-CHALMAS. Sénonien sup ^r . Ras Khnafes. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).....	241
Fig. 2 a-c. — <i>Id.</i> Co-type (Mission des Chotts, Pl. II, fig. 4 et 8). a, extérieur ; b, arrière ; c, intérieur. Même gisement. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 3 a-b. — <i>Id.</i> Co-type (Mission des Chotts, Pl. II, fig. 5 et 7). a, extérieur ; b, arrière. Même gisement. (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).	
Fig. 4. — <i>Cardita Beaumonti</i> d'ARCHIAC. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	242
Fig. 5-6. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Sur ces exemplaires très jeunes, toutes les côtes sont encore simples et granuleuses. Même gisement.	
Fig. 7-9. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Pour montrer la charnière. Même gisement.	
Fig. 10. — <i>Id.</i> Côté antérieur. Les côtes sont subdivisées en 3 parties sur cette région antérieure. Maestrichtien. Ghadames.	
Fig. 11. — <i>Id.</i> Individu sur lequel les côtes paraissent simples, probablement par suite d'usure. Même gisement.	
Fig. 12 a-b. — <i>Id.</i> Forme mince, à côtes très épineuses, subdivisées seulement près des crochets. Maestrichtien. Kef Matrek (Algérie). (Coll. PERON).	
Fig. 13 a-b. — <i>Id.</i> Forme mince, à côtes subdivisées en 3 parties sur toute leur longueur, mais seulement dans la moitié antérieure de la coquille. Même gisement.	
Fig. 14 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. a, valve gauche ; b, arrière. Même gisement.	
Fig. 15 a-b. — <i>Id.</i> Forme renflée. Les côtes antérieures sont seules divisées. Même gisement.	
Fig. 16. — <i>Id.</i> Forme à côtes très épineuses et simples (L'échantillon est manifestement usé). Même gisement.	
Fig. 17 a-b. — <i>Id.</i> Forme normale. Les côtes sont subdivisées jusqu'au bord, sauf celles de l'arée postérieure. Même gisement.	
Fig. 18 a-c. — <i>Id.</i> Moule interne de la forme normale. Il subsiste une partie du test qui en montre la forte épaisseur. Même gisement.	
Fig. 19 a-b. — <i>Id.</i> Forme renflée et arrondie. Moule interne. Maestrichtien. Gare el Hamel (région de Ghadames).	
Fig. 20 a-b. — <i>Id.</i> Forme ovalaire, allongée dans le sens de la hauteur. Maestrichtien. Ghadames.	
Fig. 21. — <i>Id.</i> Individu de grande taille, fortement usé, mais montrant cependant la tripartition des côtes dont la bande centrale est ornée de forts granules. Maestrichtien. Gare el Hamel (région de Ghadames).	
Fig. 22 a-b. — <i>Id.</i> Individu fortement corrodé par le sable. Maestrichtien. Tounine (Ghadames).	

Etudes de Paléontologie Tunisienne

Gastropodes et Lamellibranches des Terrains crétacés

Pl. XVIII



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris
UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE XIX

Astarte, Lucina, Corbis, Axinus, Lavignon, Cardium

PLANCHE XIX

	Pages
Fig. 1. — <i>Astarte similis</i> MÜNSTER. Grossi 2 fois. Maestrichtien. Garat Tembliti (Ghadames).....	246
Fig. 2. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 3 a b. — Le même, grossi 3 fois.	
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 5. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 6. — Le même, vu par l'intérieur et grossi 2 fois.	
Fig. 7. — <i>Id.</i> Côté antérieur. Même gisement.	
Fig. 8. — <i>Corbis Verneuli</i> GUÉRANGER. Cénomaniien. A. el Glaa (Bireno).....	256
Fig. 9 a-b. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 10-11. — <i>Lucina (Dentilucina) Calmoni</i> PERVINQUIÈRE. Maestrichtien. Garat Tembliti (Ghadames).....	253
Fig. 12 a-b. — <i>Id.</i> Type. Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 13. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 14 a-b. — <i>Lucina (Dentilucina) subnumismalis</i> D'ORBIGNY. Maestrichtien. O. el Agab (Siliaia)....	252
Fig. 15, 16, 17 a-b, 18 a-b. — <i>Axinus cretaceus</i> WANNER. 17 b, vu par les crochets; 18 b, vu par l'arrière. Maestrichtien. Draa et Tbagi.....	255
Fig. 19 a-b. — <i>Corbis Alapetitei</i> PERVINQUIÈRE. Type. Cénomaniien. Kef Si A. E. K. (Mrhila).....	257
Fig. 20 a-b. — <i>Id.</i> Moule interno. Cénomaniien. Semmama.	
Fig. 21 a-b. — <i>Cardium (Protocardia) Pauli</i> COQUAND (<i>C. Vidali</i> COQUAND). L'arée postérieure porte des côtes radiales très fines que la photographie n'a pas rendues. Cénomaniien. Batna. (Coll. PERON).....	265
Fig. 22 a-c. — <i>Cardium (Protocardia) Coquandi</i> SEGUENZA. a, côté droit; b, arrière; c, avant. Cénomaniien. Semmama.....	266
Fig. 23. — <i>Id.</i> Réduit aux 2/3. Forme plus large, moins triangulaire. Moule ayant conservé des restes de test. Cénomaniien. A. el Glaa (Bireno)	
Fig. 24. — <i>Id.</i> Réduit aux 2/3. Fragment pourvu de son test, trouvé avec le précédent.	
Fig. 25 a-b. — <i>Cardium (Trachycardium) productum</i> SOWERBY (<i>C. subproductum</i> THOMAS et PERON). Turonien. Mrhila. (Coll. PERON).....	259
Fig. 26 a-c. — <i>Cardium (Trachycardium) productum</i> SOWERBY, var. <i>Byzacenica</i> PERVINQUIÈRE. a, valve droite; b, avant; c, sur les crochets. Turonien inf. A. es Sfeia (Bireno).	
Fig. 27 a-c. — <i>Id.</i> Même variété. a, valve gauche; b, avant; c, sur les coquets. Même provenance.	
Fig. 28 a-b. — <i>Lavignon Marcouli</i> COQUAND (passant à <i>L. Baylei</i> COQUAND). Coniacien. Sif el Rhrab (Bireno).....	280

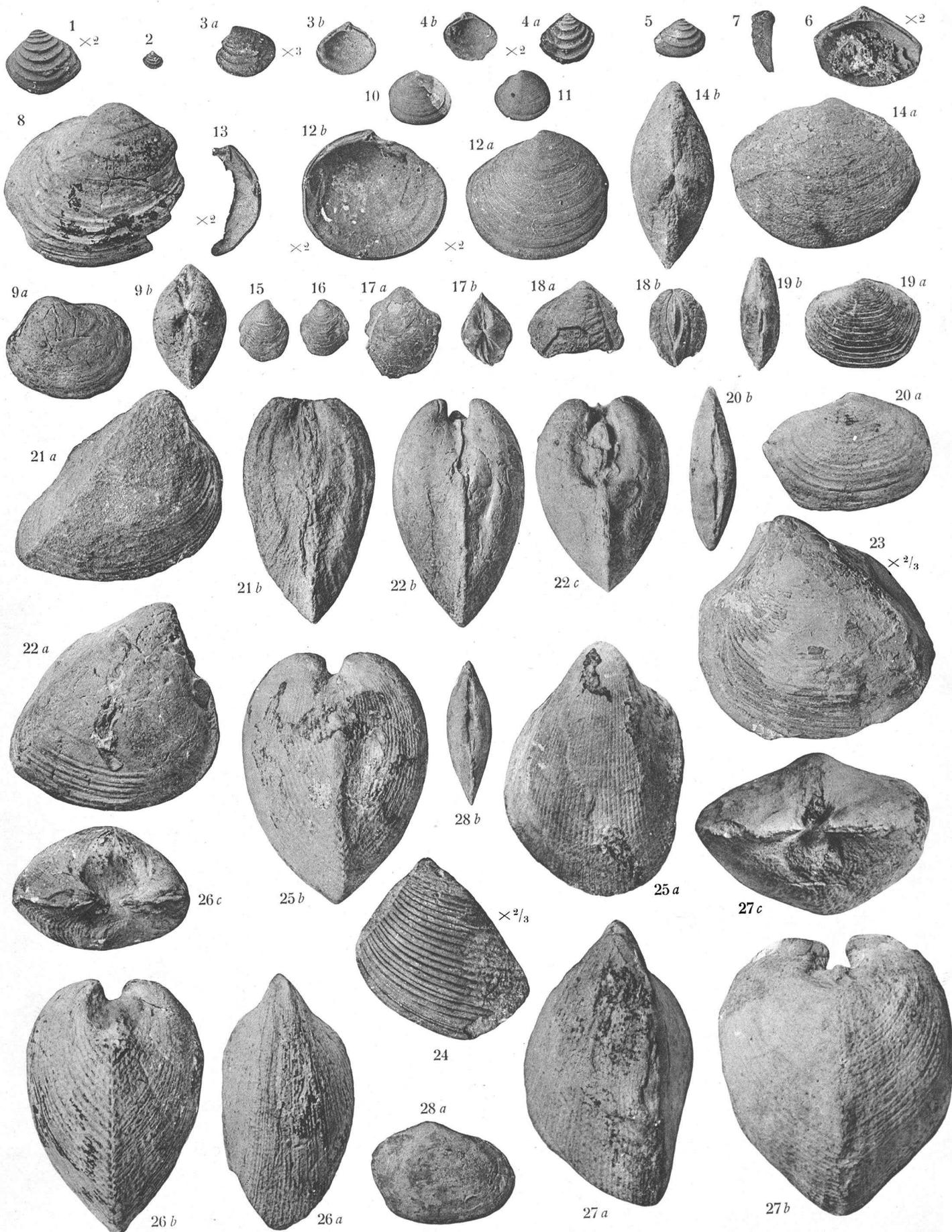
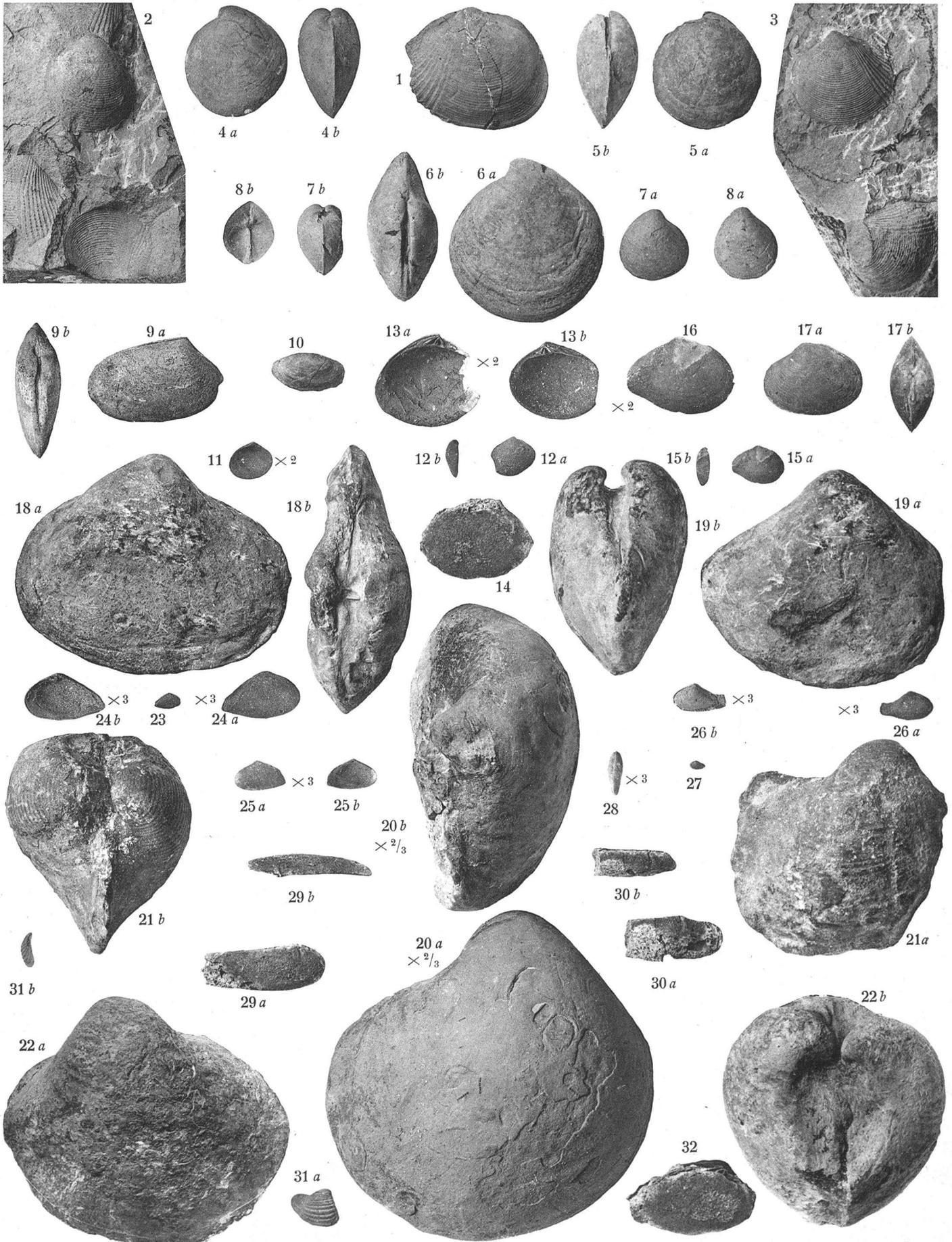


PLANCHE XX

**Cardium, Dosinia, Tapes, Meretrix, Tellina, Mactra, Liopistha,
Corbula, Siliqua**

PLANCHE XX

	Pages
Fig. 1. — <i>Cardium (Protocardia) biseriatum</i> CONRAD. Coniacien. Ksar Tleli (Ergoub Zouzou)...	264
Fig. 2-3. — <i>Id.</i> Divers exemplaires engagés dans un bloc de calcaire. Remarquer les tubercules des côtes radiales. Même gisement.	
Fig. 4 a-b. — <i>Dosinia Delettrei</i> COQUAND. Cénomanién. Bireno.....	270
Fig. 5 a-b. — <i>Id.</i> Remarquer le sinus siphonal triangulaire. Même gisement.	
Fig. 6 a-b. — <i>Id.</i> Adulte, moins renflé. Cénomanién. Semmama.	
Fig. 7 a-b, 8 a-b. — <i>Id.</i> Jeune (<i>Venus Nail</i> COQUAND). Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mhrila).	
Fig. 9 a-b. — <i>Tapes Numidicus</i> COQUAND. Cénomanién. Kef Si A. E. K. (Mhrila).....	278
Fig. 10. — <i>Tapes (Baroda) fragilis</i> D'ORBIGNY. Maestrichtien. Ras Ghadamsi (Ghadames).....	277
Fig. 11. — <i>Meretrix analoga</i> FORBES. Grossi 2 fois. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).	269
Fig. 12 a-b. — <i>Id.</i> a, valve droite ; b, profil avant. Même gisement.	
Fig. 13 a-b. — <i>Id.</i> Grossi 2 fois. Même gisement.	
Fig. 14. — <i>Id.</i> Moule interne. Maestrichtien. Tounine (Ghadames).	
Fig. 15 a-b. — <i>Tellina Arcotensis</i> STOLICZKA. a, valve droite ; b, profil avant. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	279
Fig. 16. — Le même, grossi 2 fois.	
Fig. 17 a-b. — <i>Meretrix Andersoni</i> BULLEN NEWTON. Sénonien ? Koudiat Hameimat (N des Chotts). (Coll. L. DRU-ROUDAIRE).....	268
Fig. 18 a-b. — <i>Maetra Mæusi</i> COQUAND. Coniacien. A. el Kohol (Sif el Anaba).....	281
Fig. 19 a-b. — <i>Id.</i> Forme un peu plus courte. Même gisement.	
Fig. 20 a-b. — <i>Liopistha (Psilomya) alta</i> F. ROEMER. Réduit aux 2/3. Cénomanién. Bireno.....	293
Fig. 21 a-b. — <i>Liopistha (Psilomya) gigantea</i> SOWERBY. Aptien. Serdj.....	292
Fig. 22 a-b. — <i>Liopistha (Psilomya) cf. L. Ligeriensis</i> D'ORBIGNY. Cénomanién. A. el Glaa (Bireno).	292
Fig. 23. — <i>Corbula striatuloides</i> FORBES. Maestrichtien. Garat Temblili (Ghadames).....	295
Fig. 24 a-b. — Le même, grossi 3 fois. Valve droite ; a, extérieur ; b, intérieur. Même gisement.	
Fig. 25 a-b. — <i>Id.</i> Grossi 3 fois. Valve gauche ; a, extérieur ; b, intérieur. Même gisement.	
Fig. 26 a-b. — <i>Id.</i> Grossi 3 fois. Individu bivalve, à prolongement postérieur très accentué, rappelant la forme des <i>Cuspidaria</i> . a, valve droite ; b, valve gauche. Même gisement.	
Fig. 27. — <i>Id.</i> Très jeune individu bivalve. Même gisement.	
Fig. 28. — Le même, grossi 3 fois. Vu d'en dessus, pour montrer la courbure des valves.	
Fig. 29 a-b. — <i>Siliqua Keiseri</i> PERVINQUIÈRE. Type. a, de profil ; b, d'en dessus, pour montrer la courbure de la valve. Maestrichtien. Tounine.....	282
Fig. 30 a-b. — <i>Id.</i> a, de profil ; b, de trois quarts en haut, pour montrer l'impression des dents et le sillon courbe produit par la clavicule. Même gisement.	
Fig. 31 a-b. — <i>Corbula elegans</i> SOWERBY. Coniacien. Ksar Tleli (Erboub Zouzou).....	294
Fig. 32. — <i>Meretrix analoga</i> FORBES. Moule interne avec impression de la charnière. Maestrichtien. Tounine (Ghadames).....	269



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITÉ DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE XXI



Panopea, Pholadomya, Horiopleura, Præradiolites, Sauvagesia

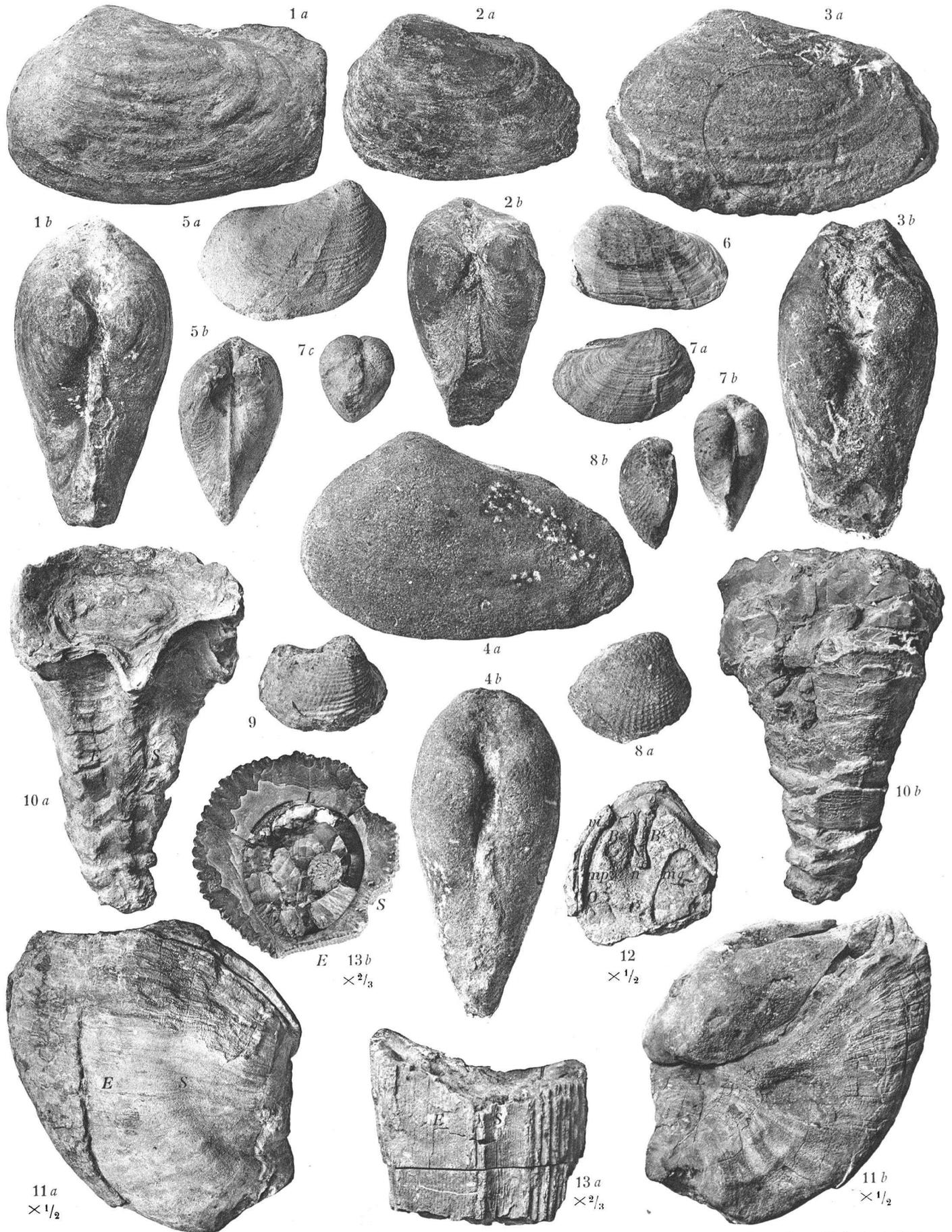
PLANCHE XXI

	Pages
Fig. 1 a-b. — <i>Panopea plicata</i> SOWERBY. Hauterivien. Nord du Mrhila.....	284
Fig. 2 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>Neocomiensis</i> LEYMERIE. Même gisement.	
Fig. 3 a-b. — <i>Id.</i> Aptien. Serdj.	
Fig. 4 a-b. — <i>Id.</i> Var. <i>recta</i> WOODS. Hauterivien. Nord du Mrhila.	
Fig. 5 a-b. — <i>Pholadomya Pedernalis</i> F. ROEMER. Turonien inf°. A. es Sfeia (Bireno).....	288
Fig. 6. — <i>Id.</i> Même gisement.	
Fig. 7 a-c. — <i>Id.</i> Turonien inf°. Sif et Tella (Mrhila).	
Fig. 8 a b. — <i>Pholadomya Vignesi</i> LARTET. Cénomaniien. Dj. Tebaga (Khanguet Rhar et Tine)....	290
Fig. 9. — <i>Id.</i> Cénomaniien. A. el Glaa (Bireno).	
Fig. 10 a-b. — <i>Præradiolites Biskraensis</i> COQUAND. Cénomaniien (ou Turonien). Forme à lames lisses, à sinus très accentués. En a, on voit bien la forme de la valve supérieure, nettement concave. Entre le Khanguet es Slougui et Bir Tmar ou ez Zit. (Voir aussi Pl. XXIII, fig. 3-4).....	307
Fig. 11 a-b. — <i>Horiopleura Lamberti</i> MUNIER-CHALMAS. Réduit de 1/2. E, S, bandes siphonales. Aptien. Serdj.	297
Fig. 12. — <i>Id.</i> (1/2). Valve supérieure, vue par l'intérieur. (Le fragment qui borde la figure, à gauche, appartient à la valve inf°). Les dents B et B' sont très usées. Un morceau de la dent N (de la valve inf°) est resté encastré dans la fossette n. Même gisement.	
Fig. 13 a-b. — <i>Sauvagesia Nicaisei</i> COQUAND, var. <i>multicostata</i> SEGUENZA. Réduit aux 2/3. a, côté siphonal, montrant les 2 bandes E et S; b, section. Cénomaniien. Trozza. (Voir aussi Pl. XXIII, fig. 1-2).....	315

Etudes de Paléontologie Tunisienne

Gastropodes et Lamellibranches des Terrains crétacés

Pl. XXI



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

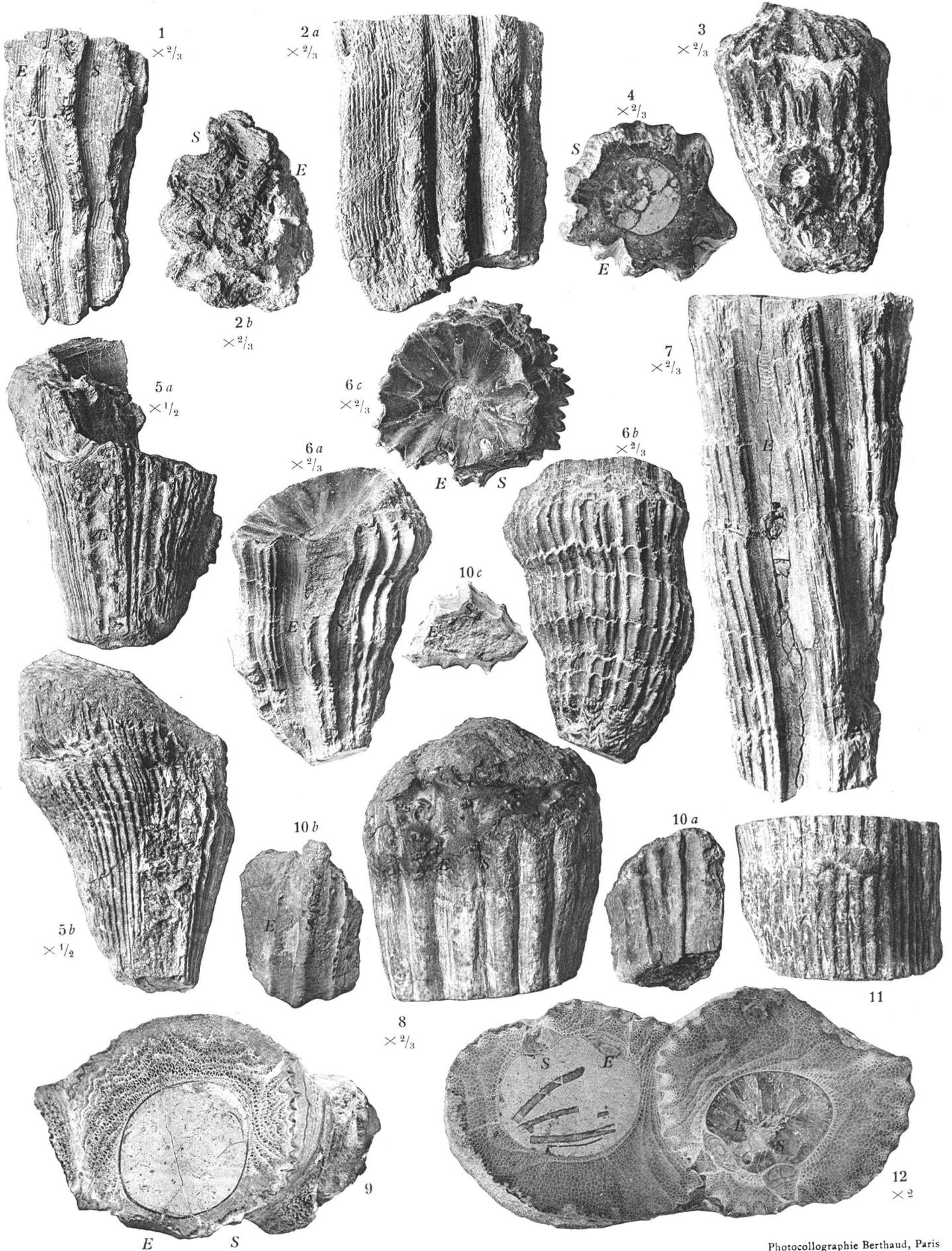
UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE

PLANCHE XXII

Radiolites, Bournonia, Sauvagesia, Durania, Lapeirouseia

PLANCHE XXII

	Pages
Fig. 1. — <i>Durania Flicki</i> TOUCAS. Type (TOUCAS : Radiolitidés, Pl. XVI, fig. 6). Réduit aux 2/3. Santonien. Draa el Halloufa (Siliana). (Coll. École des Mines)	323
Fig. 2 a-b. — <i>Id.</i> (2/3). a, côté siphonal ; b, d'en dessus (échantillon un peu déformé). Même provenance. (Coll. École des Mines).	
Fig. 3. — <i>Id.</i> (2/3). Échantillon pourvu de ses 2 valves. Remarquer le jeune individu fixé sur le grand (TOUCAS : Radiolitidés, Pl. XVI, fig. 8). Même provenance.	
Fig. 4. — <i>Id.</i> Section d'un individu non déformé (vu par le petit bout), montrant les sillons externes et les renflements internes qui leur correspondent. Même gisement. (Coll. École des Mines).	
Fig. 5 a-b. — <i>Radiolites subangeiodes</i> TOUCAS. Type (TOUCAS : Radiolitidés, fig. 48). Réduit de 1/2. Maestrichtien. Dyr el Kef.	311
Fig. 6 a-c. — <i>Durania Gaensis</i> DACQUÉ. (TOUCAS : Radiolitidés, Pl. XVI, fig. 5). Réduit aux 2/3. Turonien sup ^r . O. Tamerza	322
Fig. 7. — <i>Id.</i> (2/3). Individu plus allongé. Même gisement.	
Fig. 8. — <i>Durania Pervinquieri</i> TOUCAS. Type. (TOUCAS : Radiolitidés, Pl. XVI, fig. 2). Réduit aux 2/3. Cénomancien. Kef Si A. E. K. Mrhila)	319
Fig. 9. — <i>Durania Arnaudi</i> CHOFFAT. Section montrant nettement l'absence d'arête ligamentaire et la texture réticulée, polygonale, du test. Turonien. Foum el Guelta (Mrhila)	321
Fig. 10 a-c. — <i>Bournonia Lecocqi</i> PERVINQUIÈRE. a, côté cardinal ; b, côté siphonal ; c, par la pointe (pour montrer la section). Turonien sup ^r . Dj. Taferma (Voir aussi Pl. XXIII, fig. 10)	313
Fig. 11. — <i>Lapeirouseia Pervinquieri</i> TOUCAS. Individu montrant la costulation. Santonien. O. bou Sbiha (Souk el Djemaa)	326
Fig. 12. — <i>Id.</i> Type. (TOUCAS : Radiolitidés, Pl. X, fig. 1). Section, grossie 2 fois, montrant nettement les pseudo-piliers et les aires trapézoïdales. Même gisement.	



Phototypes H. Ragot

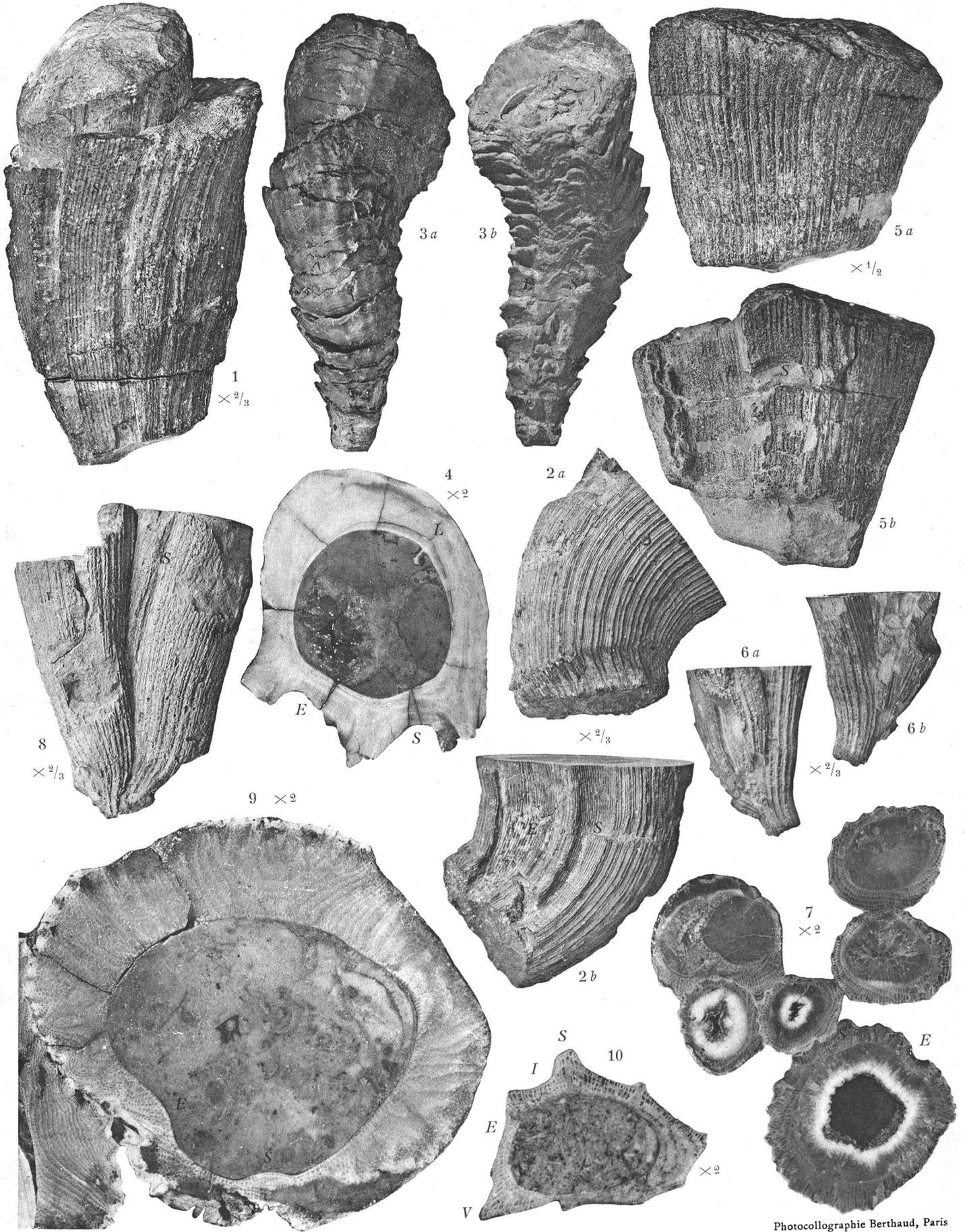
Photocollographie Berthaud, Paris
UNIVERSITE DE PARIS
GEOLOGIE

PLANCHE XXIII

Sauvagesia, Præradiolites, Durania, Bournonia

PLANCHE XXIII

	Pages
Fig. 1. — <i>Sauvagesia Nicaisei</i> COQUAND. Forme normale. Réduit aux 2/3. Cénomanién. Foumez Zelga (Sud du Dj. Serdj, en face de Ksar Khima).....	315
Fig. 2 a-b. — <i>Id.</i> (2/3). Forme normale. Cénomanién. Berrouaguia (Algérie).	
Fig. 3 a-b. — <i>Præradiolites Biskraensis</i> COQUAND. Forme à lames plissées, mais à sinus peu saillants. a, côté cardinal ; b, côté siphonal. Cénomanién. Bir Rhadama (Dj. Sidi Aïch ; route de Fériana à Gafsa). (Coll. PERON).....	307
Fig. 4. — <i>Id.</i> Section, grossie 2 fois. Remarquer l'arête ligamentaire et la texture finement radiée du test. Même gisement.	
Fig. 5 a-b. — <i>Sauvagesia Ginstousi</i> PERVINQUIÈRE. Réduit de 1/2. Santonien. Souk el Djemaa....	317
Fig. 6 a-b. — <i>Durania Bertholoni</i> PERVINQUIÈRE. Groupe d'échantillons, réduit aux 2/3. a, côté cardinal du plus grand échantillon ; b, côté siphonal du même. Coniacien. Sif el Rhrab (Bireno).....	325
Fig. 7. — Le même. Section, grossie 2 fois. Remarquer la naissance des pseudo piliers et la forme rectangulaire des cellules dans le jeune âge.	
Fig. 8. — <i>Id.</i> Type. Réduit aux 2/3. Le sillon S est visible en avant. Coniacien. Kt. Si Mabrouk.	
Fig. 9. — Le même. Section de l'échantillon de droite, grossie 2 fois. On remarquera qu'à l'âge adulte, les cellules ont une forme polygonale ; les pseudo-piliers sont assez renflés, mais il n'y a pas l'aire trapézoïdale caractéristique des <i>Lapeirouseia</i> (Comparer à la Pl. XXII, fig. 12).	
Fig. 10. — <i>Bournonia Lecocqi</i> PERVINQUIÈRE. Section, grossie 2 fois, de l'échantillon figuré Pl. XXII, fig. 10. E, S, bandes siphonales ; I, interbande. Remarquer la forme rectangulaire des cellules et l'inflexion des lames en dessous de la bande S.....	313



Phototypes H. Ragot

Photocollographie Berthaud, Paris

UNIVERSITE DE PARIS
GÉOLOGIE