



HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

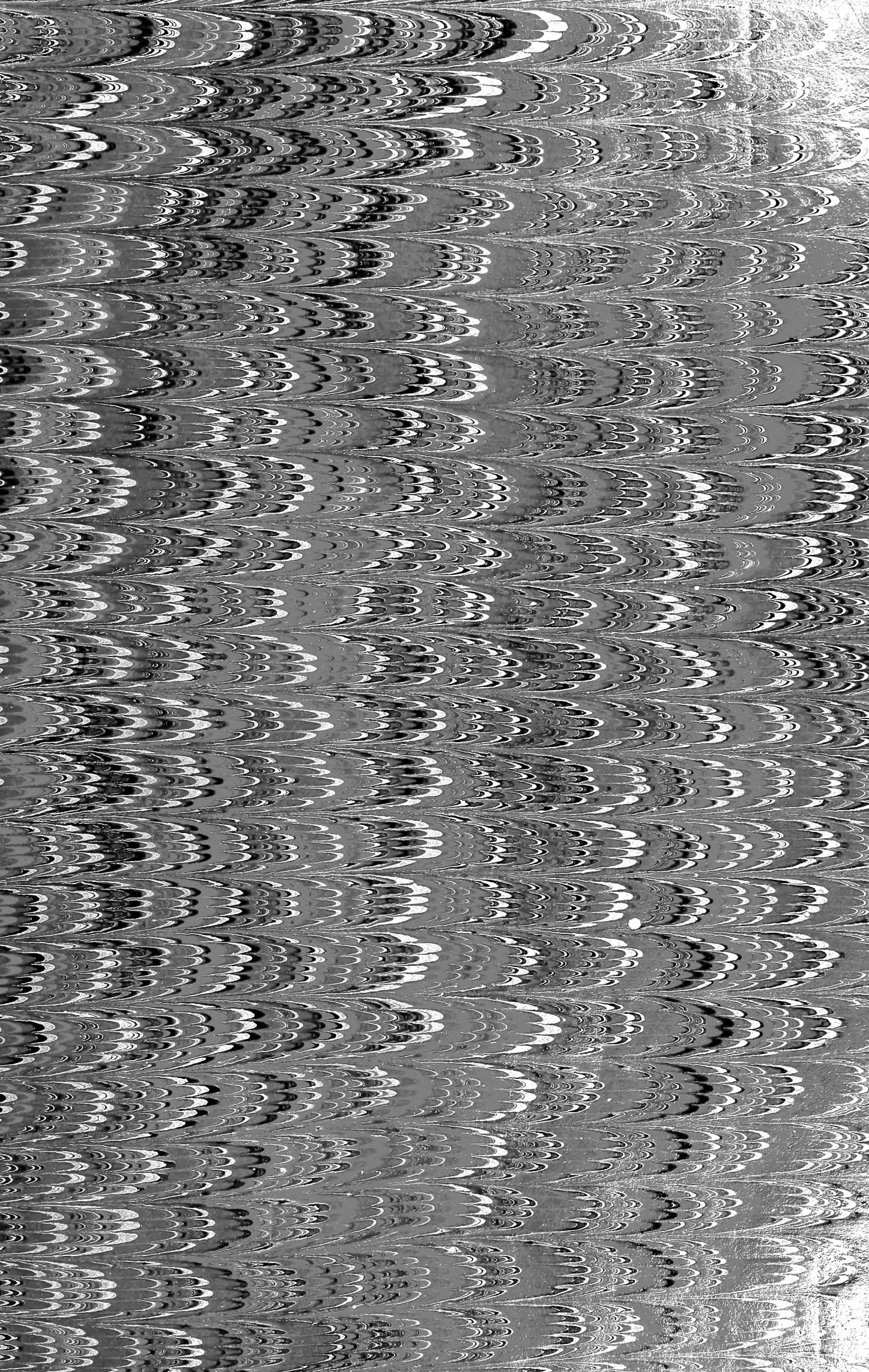
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

77438

GIFT OF

Harvard College Library

March 15, 1934.





MAR 15 1934

2 vol 90

LETHAEA ROSSICA

OU

PALÉONTOLOGIE DE LA RUSSIE

DÉCRITE ET FIGURÉE

PAR

EDOUARD D'EICHWALD,

CONSEILLER D'ÉTAT ACTUEL, GRAND-CROIX ETC.

ATLAS.

⁴⁰
CONTENANT **XV** PLANCHES LITHOGRAPHIÉES.

~~PÉRIODE MOYENNE, SECONDE PARTIE.~~

STUTT GART.

LIBRAIRIE DE E. SCHWEIZERBART (E. Koch).

1867.

LETHAEA ROSSICA

OU

8
332

PALÉONTOLOGIE DE LA RUSSIE.

DÉCRITE ET FIGURÉE

PAR

EDOUARD D'EICHWALD,

CONSEILLER D'ÉTAT ACTUEL, GRAND'CROIX ETC.

PÉRIODE MOYENNE.

ATLAS.



2

STUTT GART.

LIBRAIRIE DE E. SCHWEIZERBART (E. KOCH).

1868.

~~Geol 4338.60~~

APR 19 1884

Hayward fund.

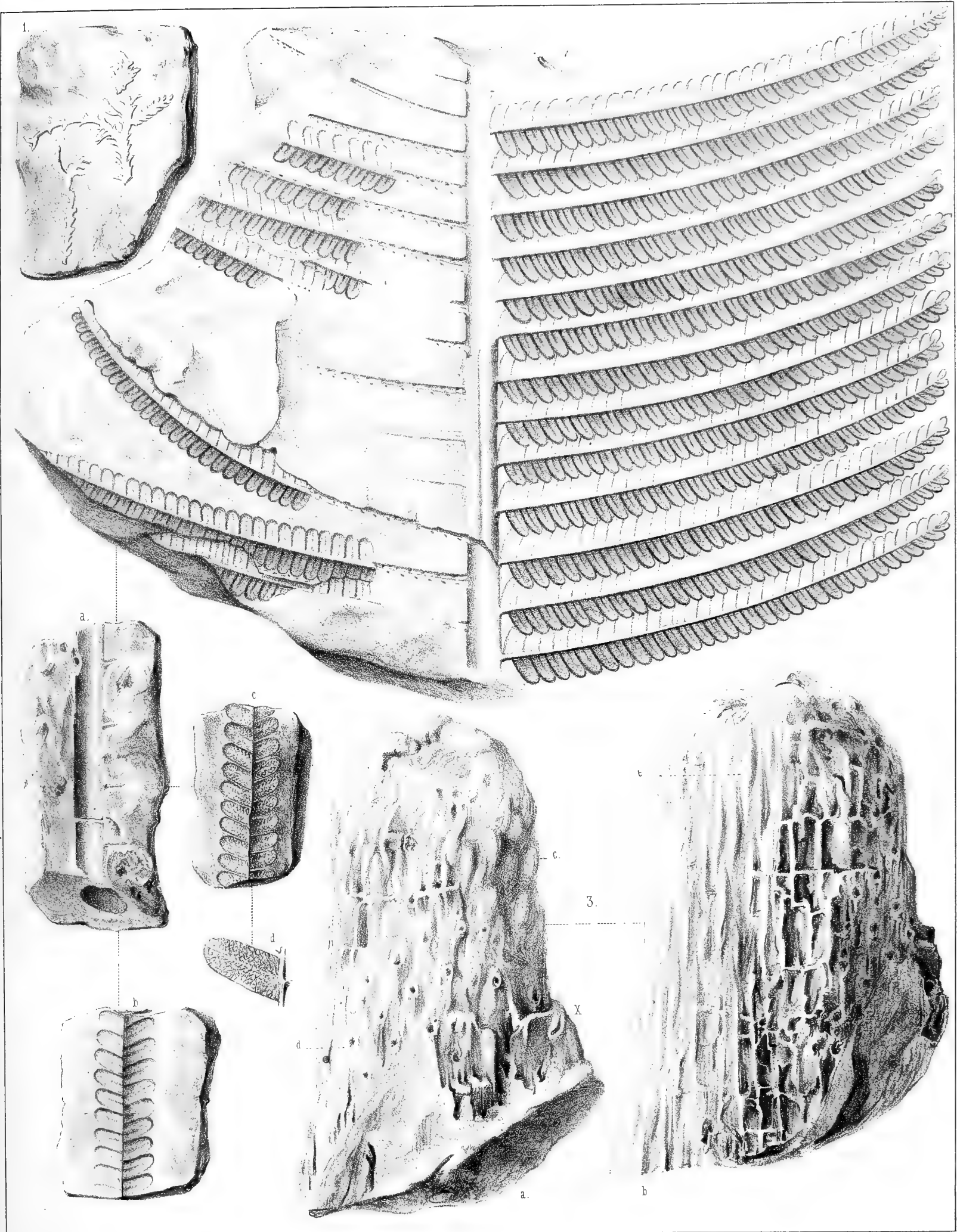
DEPOSITED IN THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

LIBRARY
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY
HARVARD UNIVERSITY

Planche I.

Figure

1. *Chondrites serratus*, grandeur naturelle.
 2. *Weichselia Ludovicae* STIEHL.; *a—c* gr. nat. d'une fronde; *a* rhachis, vu de l'intérieur et pourvu de fragments de pétioles; *b* pinne stérile; *c* pinne femelle fertile; *d* pinnule fertile grossie.
 3. *Psammopteris knorriaeformis* *a—b* gr. nat. de la tige; *c* rameaux provenant par bifurcation de la tige; *d* cicatrices après la chute des frondes; *x* rameaux provenant par bifurcation de la tige.
-





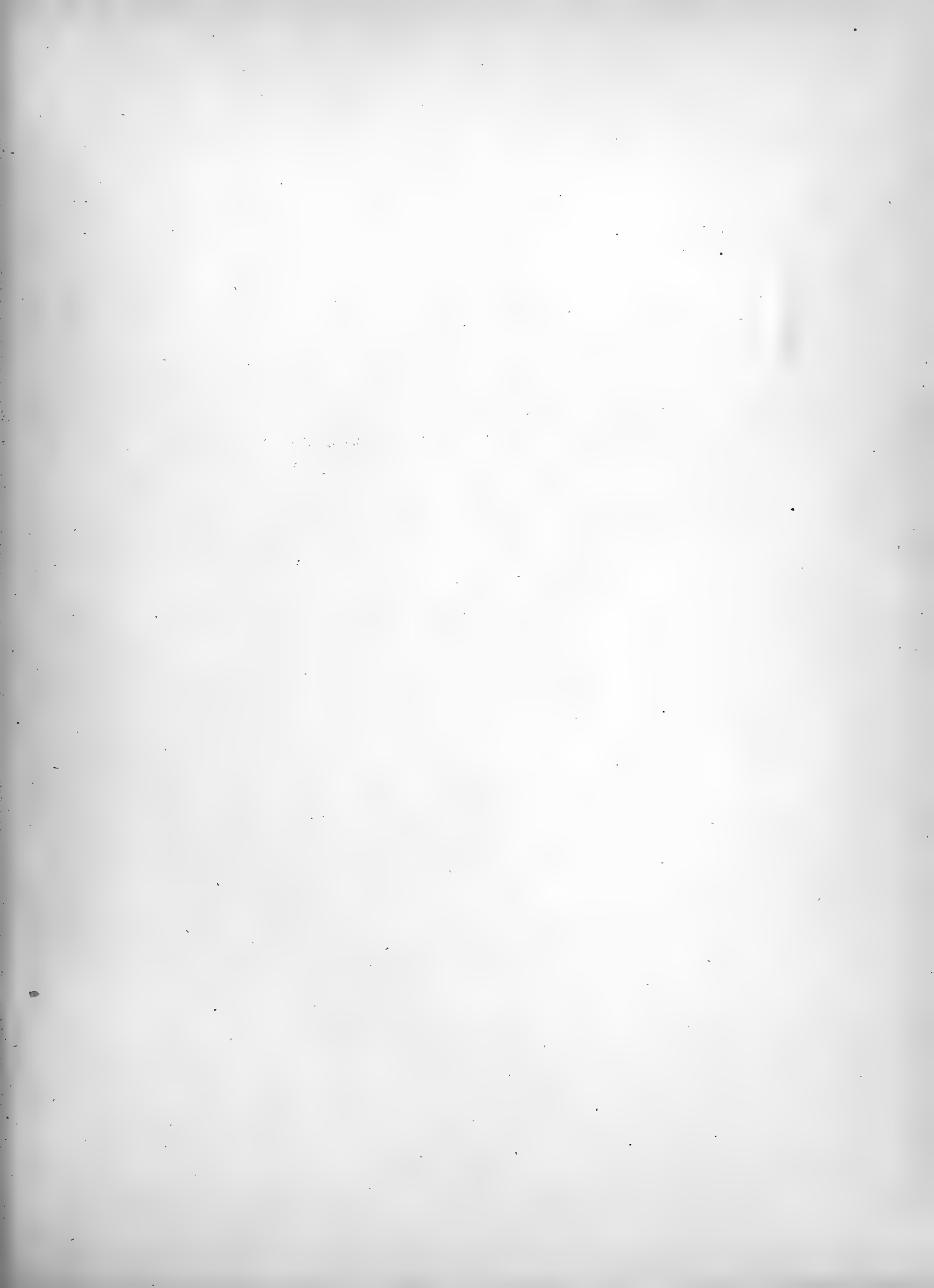
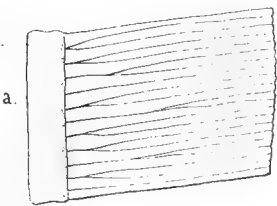
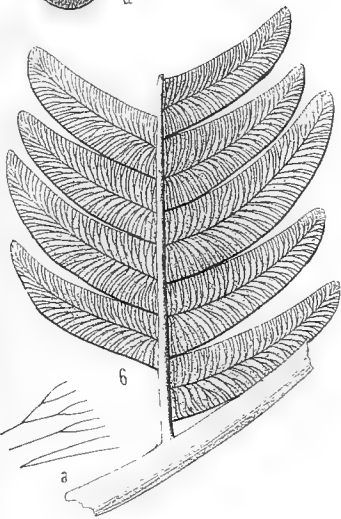
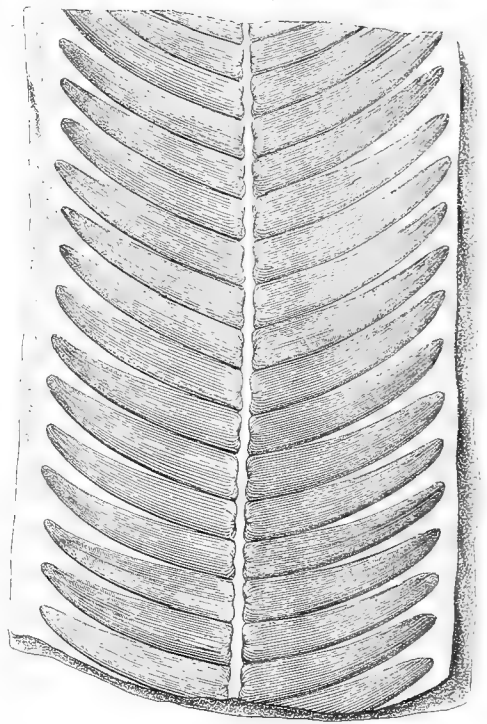
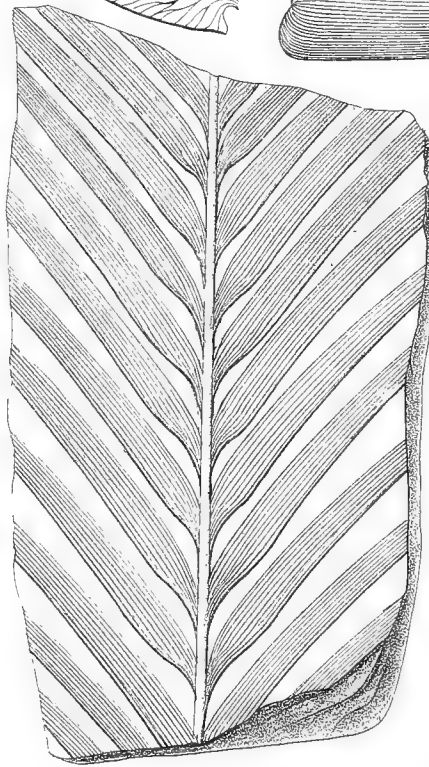
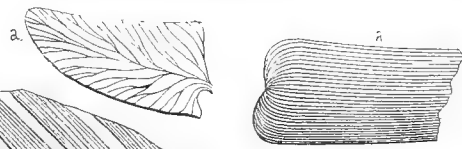
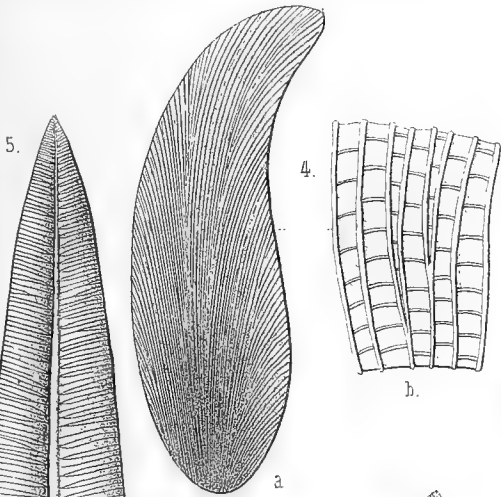
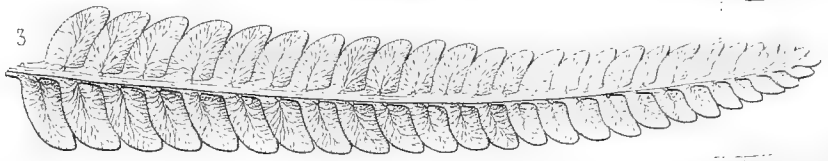
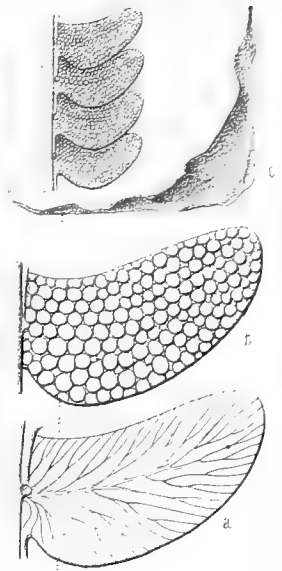
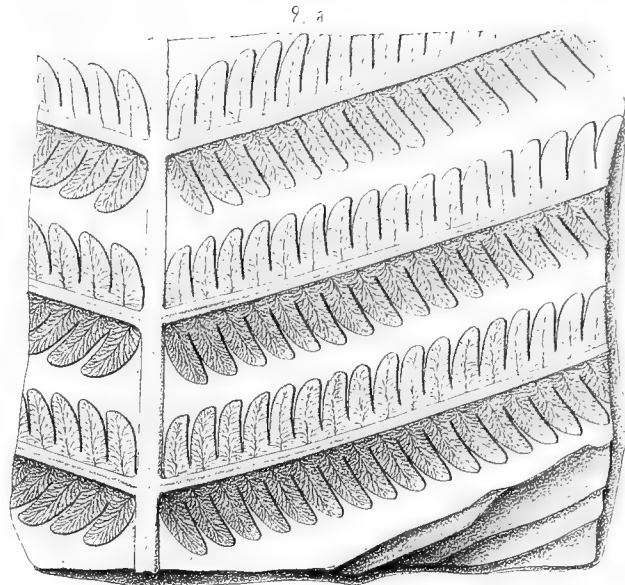
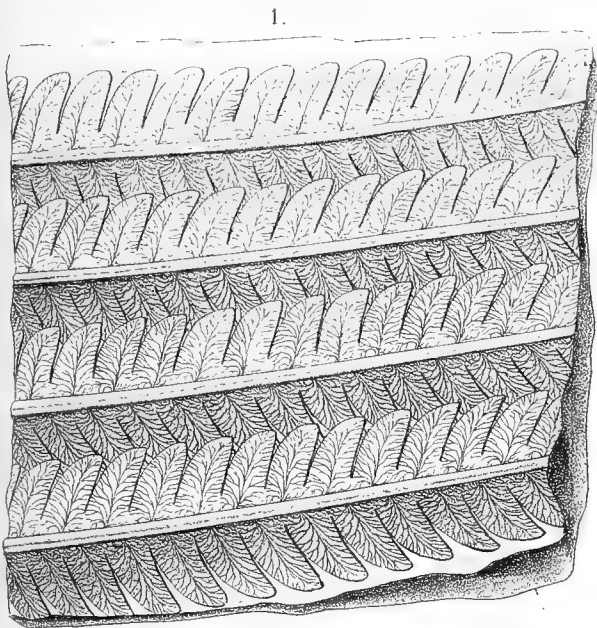


Planche II.

Figure

1. } *Pecopteris dilatata*, fronde de grandeur naturelle, 1 *a* et
 2. } 2 *b* pinnules grossies.
 3. *Acrostichites Williamsonii* LINDL. HURT., pinne, gr. nat.; *a* pinnule stérile grossie; *b* pinnule fertile grossie; *c* pinnules fertiles peu grossies.
 4. *Cyclopteris lingua*, *a* gr. nat.; *b* fragment de la fronde grossi.
 5. *Taeniopteris vittata* LINDL. HURT., gr. nat.; *a* fragment grossi.
 6. *Alethopteris insignis*, gr. nat.; *b* nervures grossies.
 7. *Zamites angustifolius*, gr. nat.
 8. — *approximatus*, gr. nat.; *a* fragment grossi.
 9. — *Bechei* BRON., gr. nat.
 10. *Calamitea inaequalis*, gr. nat.; *a* gaine épidermique ponctuée; *b* écorce sillonnée.
-



b. 10. a.

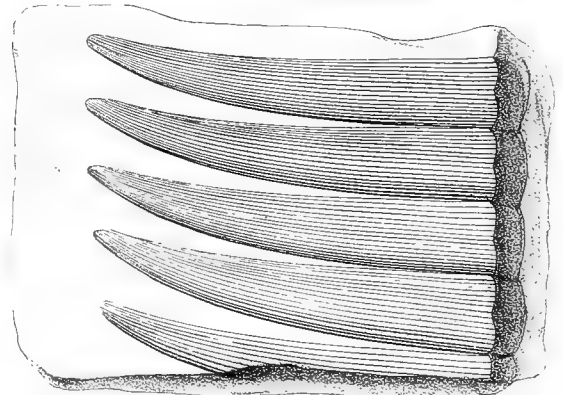
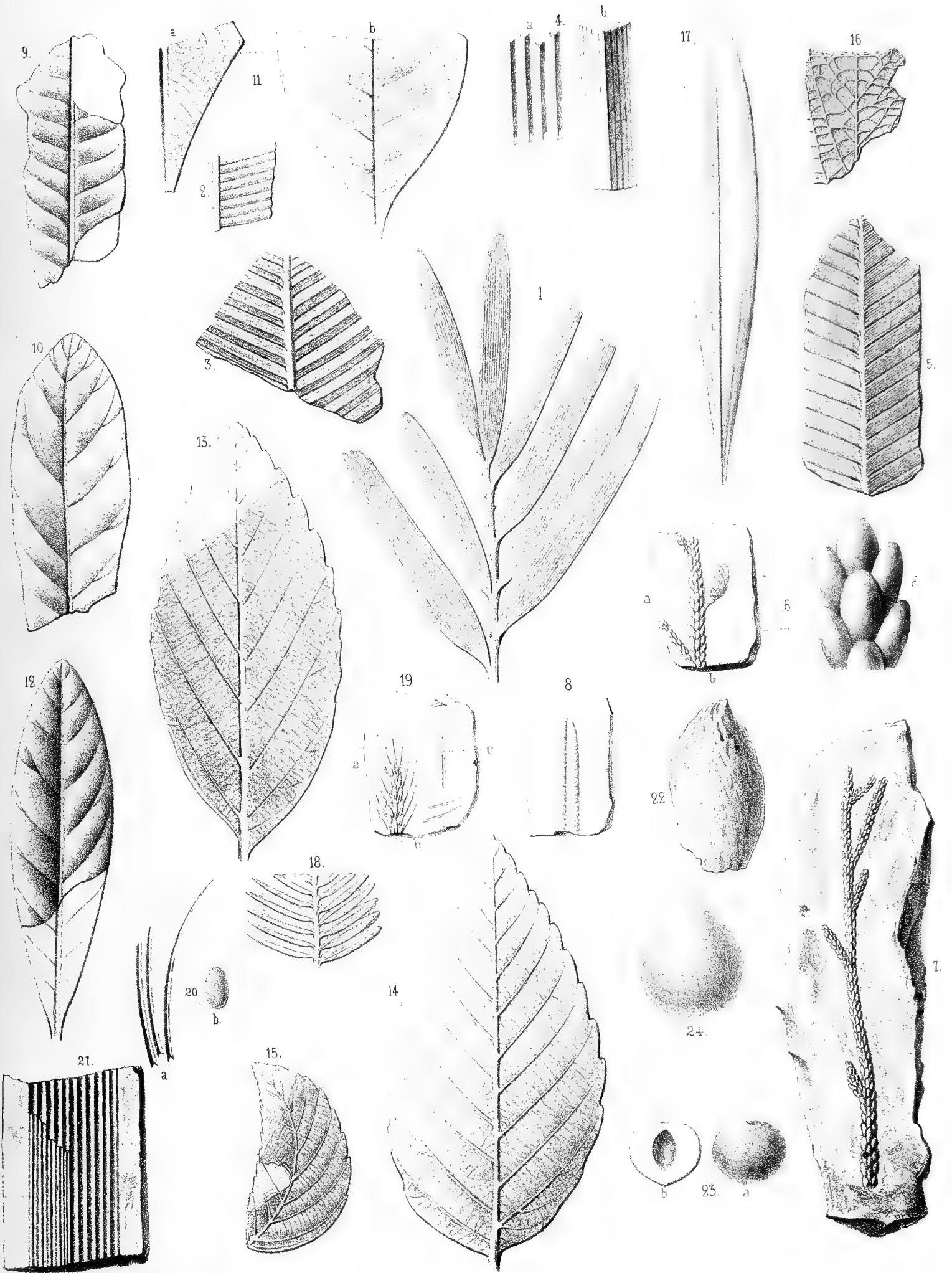




Planche III.

Figure

1. *Zamites lanceolatus*, grandeur naturelle.
 2. *Cycadites contiguus*, gr. nat.
 3. — *affinis*, gr. nat.
 4. *Cyperites polaris*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 5. *Pterophyllum Bloedeanum*, gr. nat.
 6. } *Cupressites obtusifolius*, *a* tige, couverte de feuilles et
 7. } pourvue d'un cône (*c*); *b* feuilles grossies.
 8. *Reussia pectinata*, gr. nat.; les paquets de graines manquent.
 9. } *Quercus spathulata*, gr. nat.
 10. }
 11. — *venulosa*, *a* fragment de la base d'une feuille, gr. nat.; *b* le même grossi.
 12. — *magnoliaefolia*, gr. nat.
 13. } — *kamyschensis* GOEFF. sp., gr. nat.
 14. }
 15. *Almites speciosus*, gr. nat.
 16. *Quercus reticulata*, gr. nat.
 17. *Daphnogene excellens*, gr. nat.
 18. *Pinites Sternbergii* ENDL., gr. nat.
 19. *Geinitzia prisca* gr. nat.; *a* feuilles acérées allongées; *b* cousinets des feuilles; *c* feuille isolée.
 20. *Pinites undulatus*, *a* feuilles acérées en gr. nat.; *b* cône gr. nat.
 21. *Calamitea inaequalis*, gr. nat.
 22. *Amygdalus taurica*, gr. nat.
 23. *Cerasus meridionalis*, gr. nat.; *a* fruit vu de l'extérieur; *b* cavité du fruit.
 24. *Pandanus problematicus*, fruit, gr. nat.
-



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

1950

1950

Planche IV.

Figure

1. *Lycopodites tenellus*, gr. nat.; *a* fragment grossi.
 2. *Sphenopteris prisca*, gr. nat.; *a* pinnule grossie.
 3. *Pecopteris meridionalis*, gr. nat.; *a* pinnule grossie.
 4. } *Weichselia Ludovicae*, var. *filicina*, gr. nat.
 5. }
 6. *Cyclopteris incisa*, gr. nat.
 7. *Equisetites notabilis*, gr. nat.
 8. *Calamites australis*, gr. nat.; *a* écorce grossie; *b* écorce, gr. nat.; *c* cicatrices; *d* gaine medullaire.
 9. *Widdringtonites denticulatus*, gr. nat.
 10. *Araucarites crassifolius* CORD.; *a* feuille, gr. nat.; *b* la même grossie; *c* la même grossie et en coupe transversale.
 11. *Geinitzia cretacea*, gr. nat.
 12. *Pinites undulatus*, gr. nat. du tronc.
 13. *Cylindrites tuberosus*, gr. nat.
 14. } *Keckia ambigua*, gr. nat.
 15. }
-

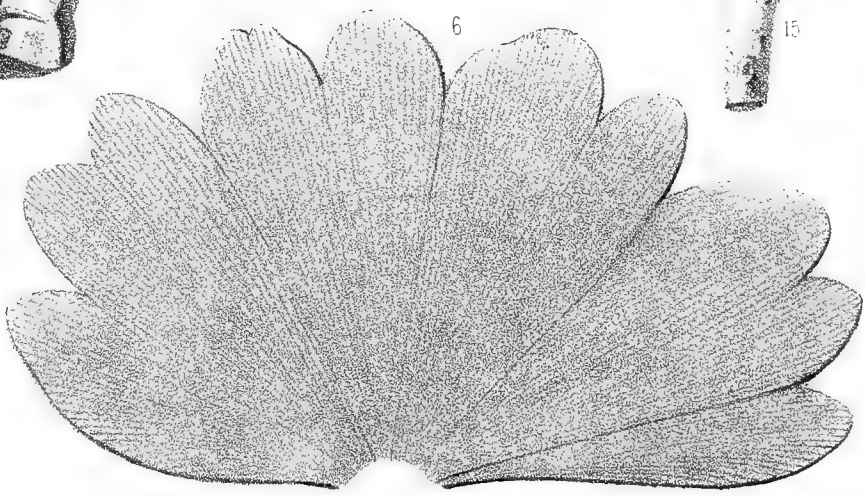
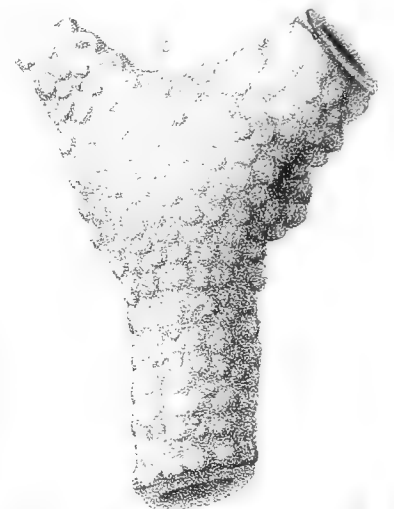
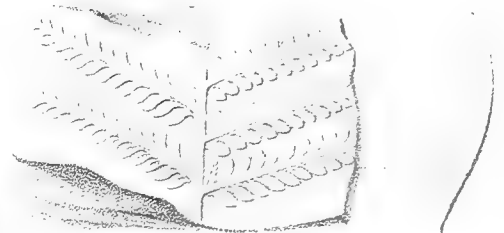
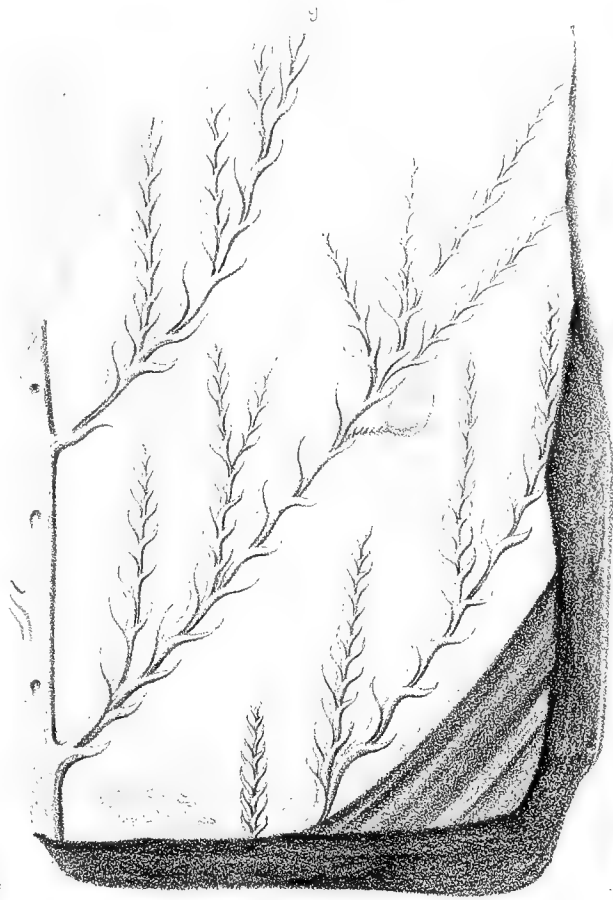
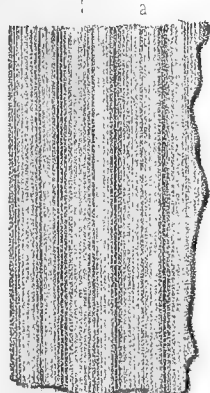
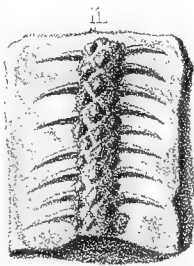
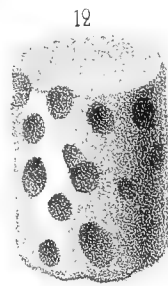
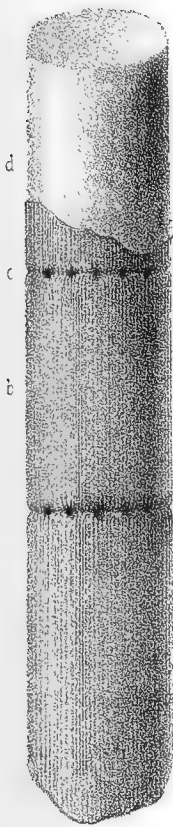
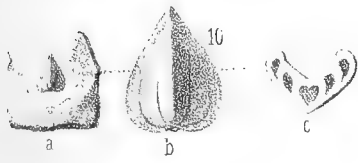
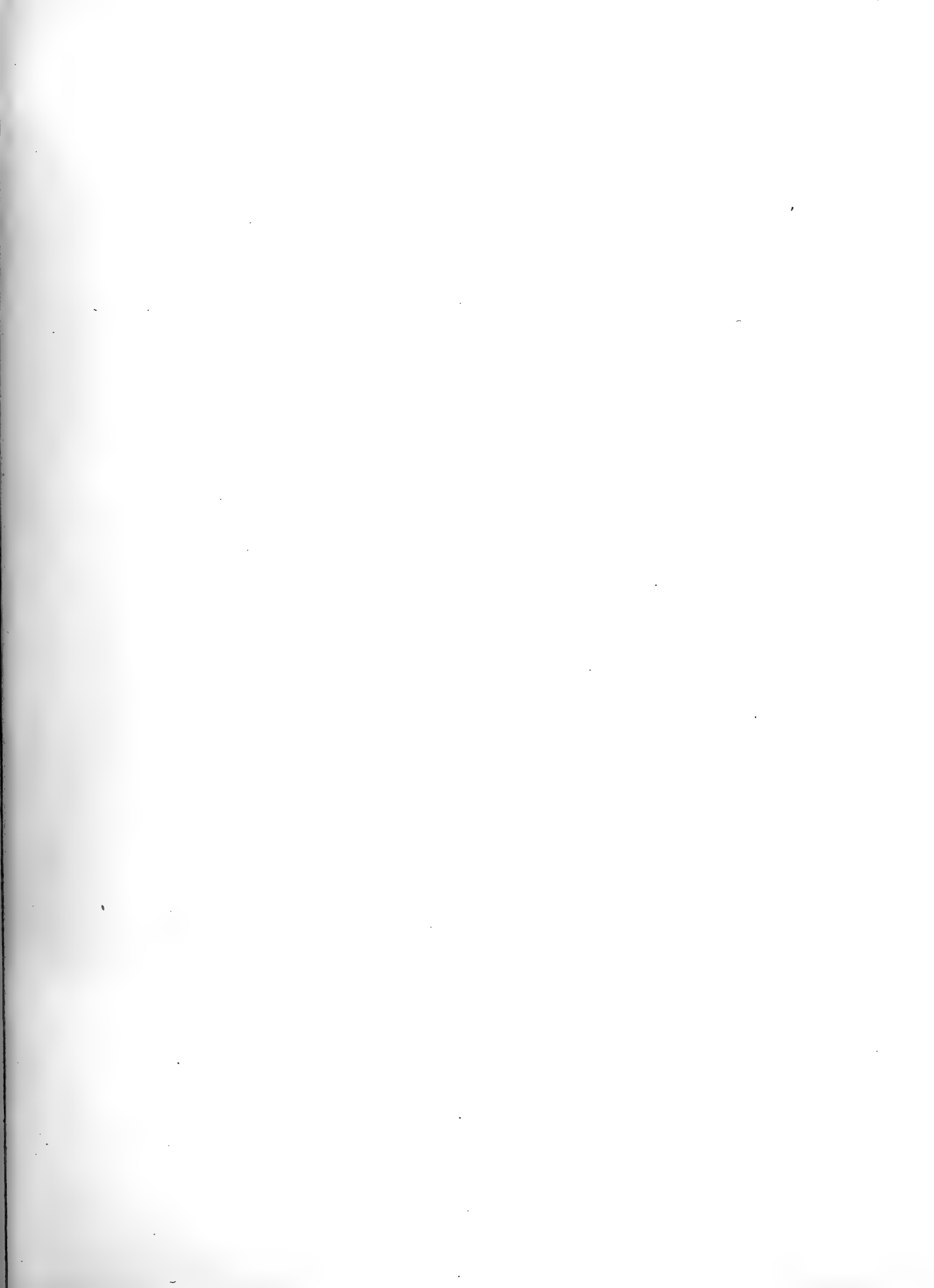
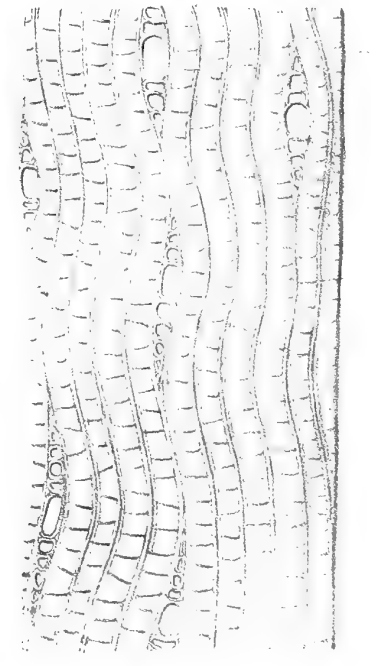
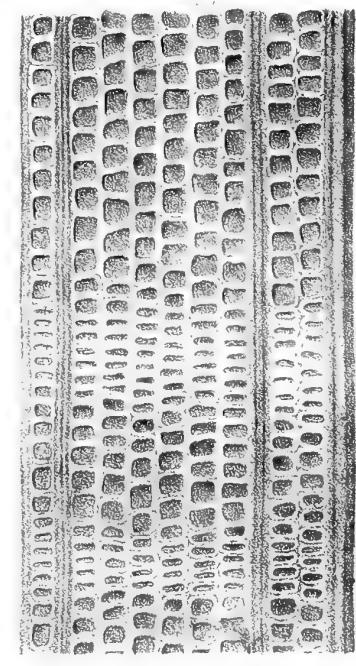
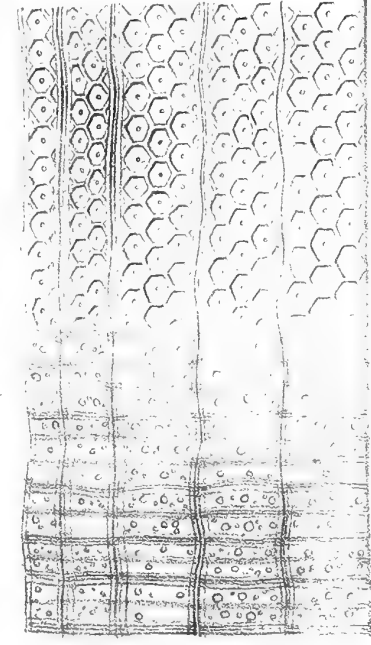
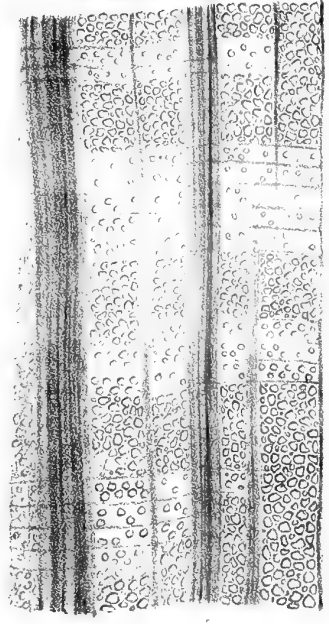
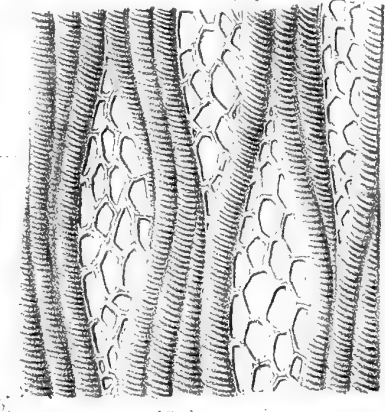
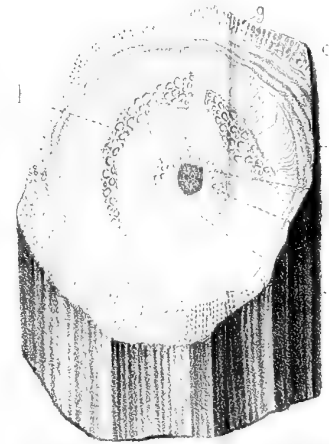
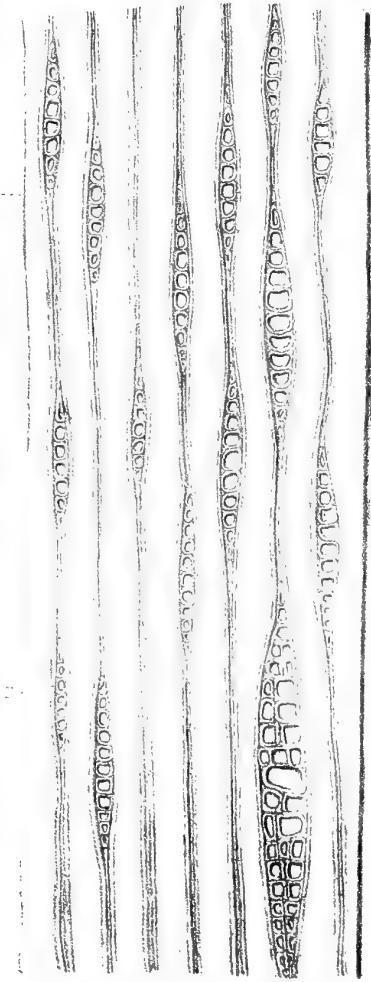
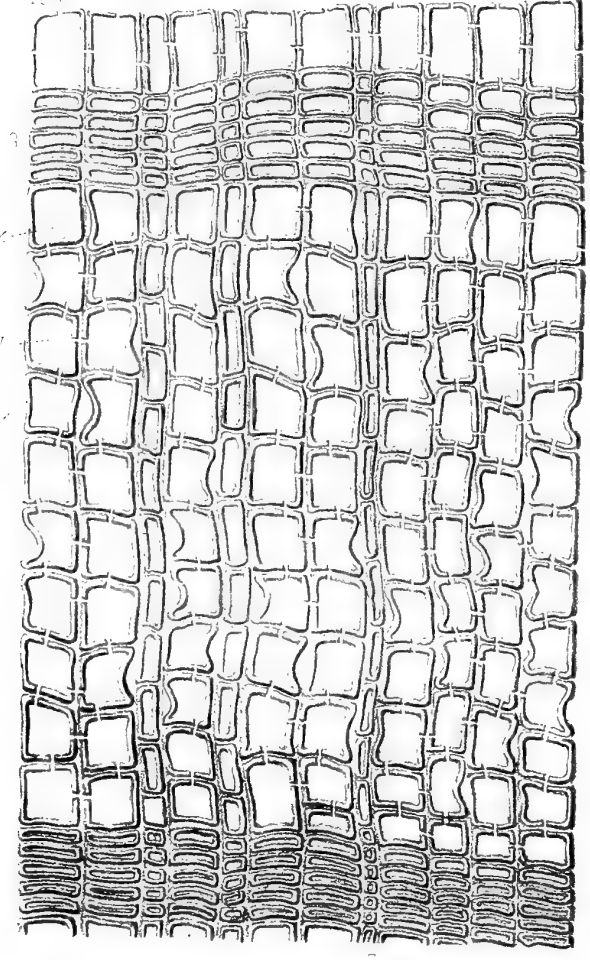
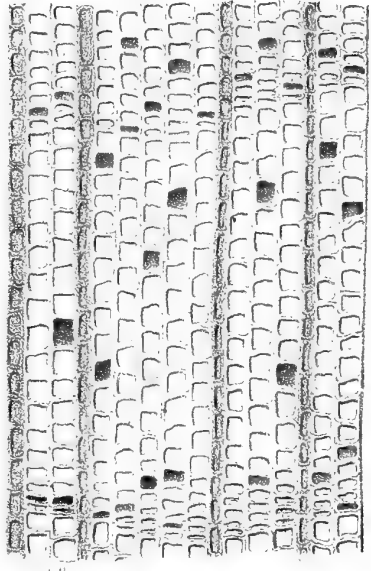
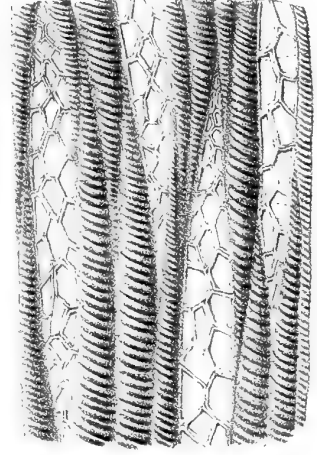
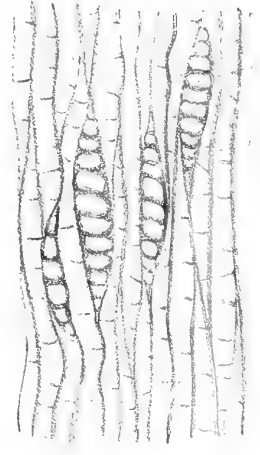
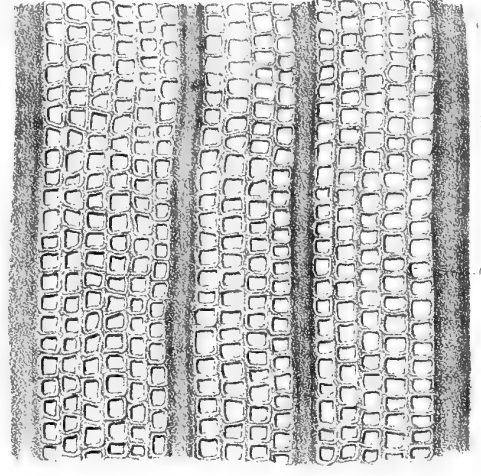
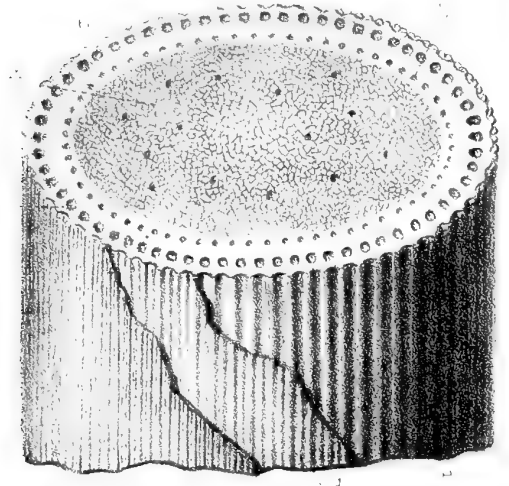
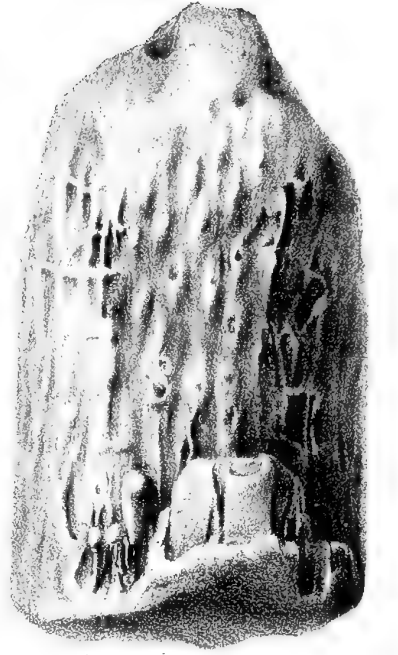
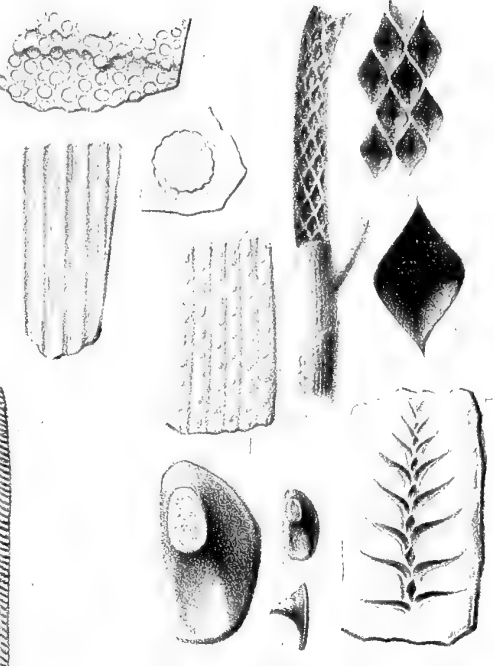
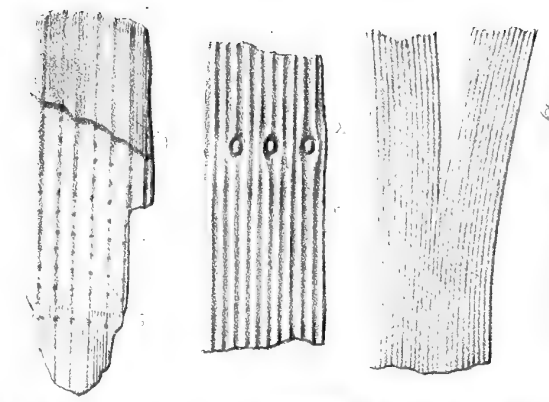
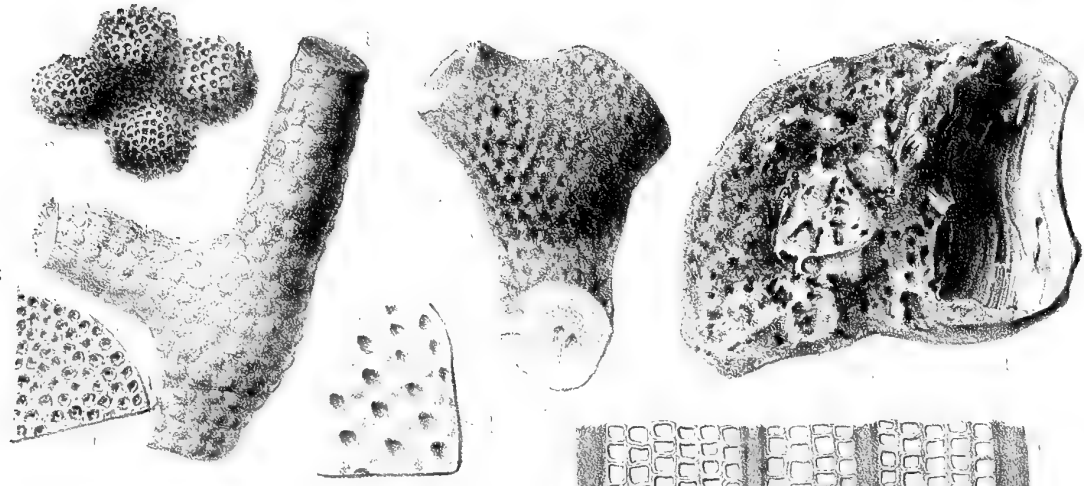


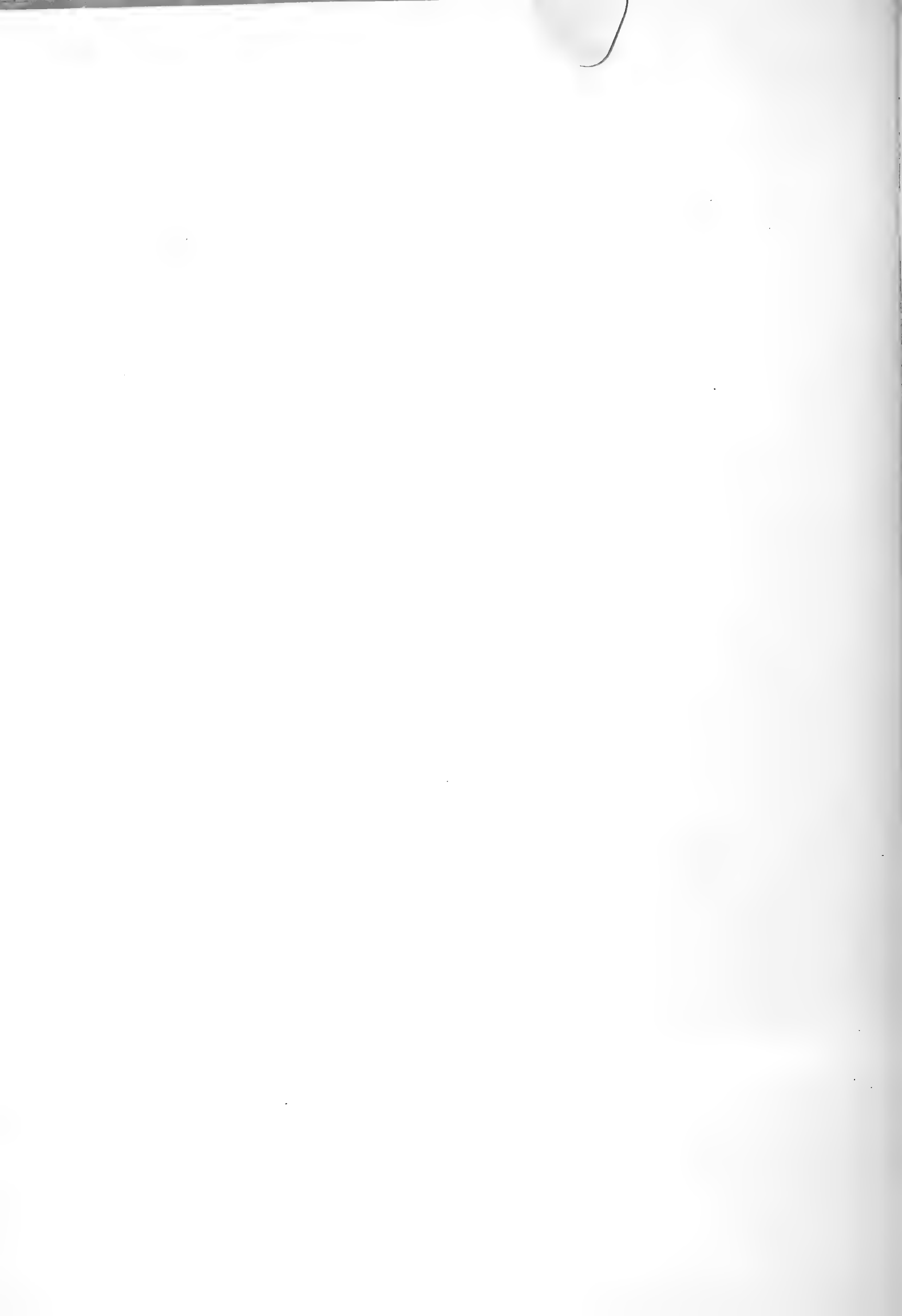
Planche V.

Figure

1. *Cylindrites tuberosus*, grandeur naturelle; *a* surf. grossie; *b—c* tige, gr. nat.; *d* axe celluleux grossi, couvert de l'écorce (*d*).
2. — *regularis*. *a* surf.; *b* écorce à enfoncements cylindriques; *c* axe à deux faisceaux vasculaires; *d* enfoncements de la surface, grossis.
3. *Psamopteris knorriaeformis*. *a* tige à rameaux, provenant par bifurcation à sa base.
4. Moule de la même plante. *a* bases de la tige; *b* radicelles agglomérées.
5. *Calamites australis* (voy. Pl. IV, fig. 8) *a* gaine corticale à stries ponctuées; *b* écorce à cicatrices. *x*. trois cicatrices des feuilles verticillées tombées; *c* fragment de l'écorce fendue, vue de l'intérieur.
6. *Calamitea inaequalis* de Klenowka, gr. nat.; *a* grandes lacunes du cercle extérieur de l'écorce, couvertes par deux gaines; *b* petites lacunes du cercle intérieur; *x* moelle centrale à vaisseaux; *c* gaine extérieure ou première couche; *d* gaine intérieure ou seconde couche; *e* écorce qui entoure la moelle; *6'* coupe transversale de la moelle d'un petit individu de Karowa; *aa* rayons médullaires ou vaisseaux scalariformes en direction verticale; *bb* les mêmes vaisseaux en coupe horizontale; *6''* coupe verticale de la moelle centrale, montrant *a* les rayons médullaires et *b* les vaisseaux scalariformes infléchis.
7. *Fasciculites ambiguus* gr. nat.; *a* écorce en empreinte; *b* faisceaux vasculaires cylindriques en coupe transversale du tronc; *c* faisceau grossi.
8. *Geinitzia cretacea* *a* gr. nat.; *b* écorce grossie; *c* cicatrice plus fortement grossie; *d* écorce à surface extérieure marquée de punctuations en rangées longitudinales, grossies; *e* rameau à feuilles alternes; *f. g. h.* écaille d'un fruit, grossie.
9. *Arthropitys mirabilis* 9^a, tige en coupe transversale grossie pour montrer *e* l'axe creux anguleux; *d* la moelle centrale à vaisseaux (*h*) constituant un ruban en forme de croissant; *g* écorce à vaisseaux scalariformes; *f* couches concentriques; 9^b coupe horizontale; *y* vaisseaux scalariformes; *x* lumen de ces vaisseaux 9^c coupe longitudinale.
10. *Cupressinoxylon ucranicum* GOEPP. 10^a coupe transv.; *x* vaisseaux résinifères; *y* vaisseaux ligneux (*y'*) de l'été et (*y''*) de l'automne; 10^b coupe verticale parallèle aux rayons médullaires; *y* vaisseaux ligneux à pores simples; *y''* les mêmes à pores doubles; *x* rayons médullaires sans pores; *x'* les mêmes pourvus de pores.
11. *Pinites undulatus* 11^a coupe transv.; *y* vaiss. lign. à pores, dirigés vers les rayons médullaires; *x* les mêmes vaiss. à pores, tournés vers l'écorce; *z* rayons médullaires; *a* vaiss. de l'automne; 11^b coupe verticale parallèle à l'écorce; *z'* rayons médullaires en rangées doubles; *x* vaisseaux ligneux; 11^c coupe verticale parallèle aux rayons médullaires; *l* vaisseaux ligneux couverts de petits pores ou pustules, qui semblent remplacer les pores ponctués; *m* vaisseaux striés verticalement; *z* rayons médullaires à pores très petits.
12. *Araucarites argillicola* 12^a coupe transversale; *x* vaisseaux ligneux à parois épaisses; *z* rayons médullaires; 12^b coupe verticale parallèle aux rayons médullaires; *l* pores ponctués anguleux en 2 ou 3 rangées; *z* rayons médullaires à pores très petits; 12^c coupe verticale parallèle à l'écorce; *y* rayons médullaires en rangée simple; *a* vaisseaux ligneux, infléchis tantôt d'un côté, tantôt de l'autre.







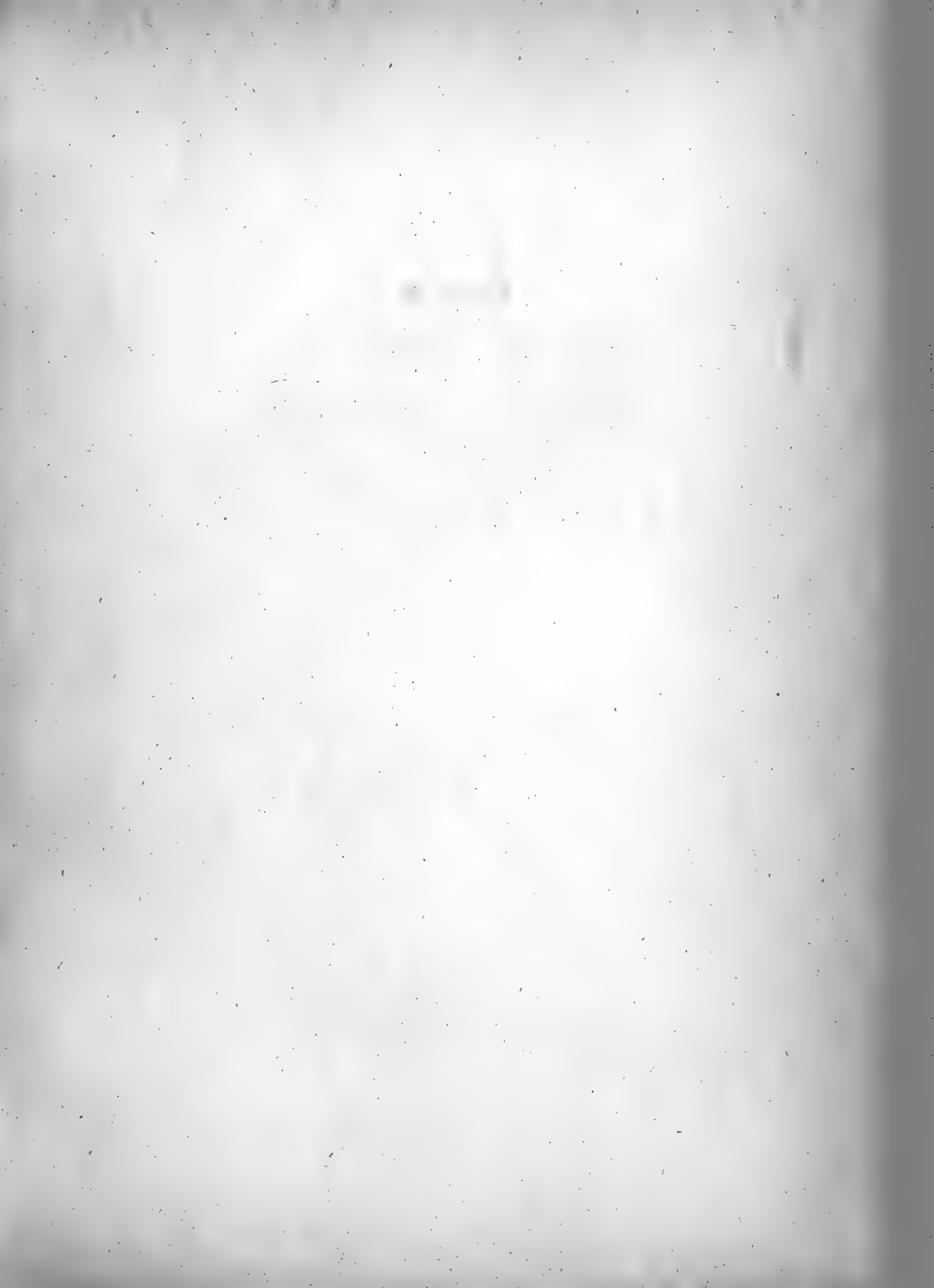


Planche VI.

Figure

1. *Porospongia regularis*, grandeur naturelle.
 2. *Ventriculites pedester* gr. nat.; *a* vu du côté extérieur; *b* vu de l'intérieur.
 3. *Cribrospongia longiporata* PUSCH. gr. nat.
 4. *Chenendopora leprosa*, *a* gr. nat.; *b* surface intérieure grossie.
 5. *Stylina Ploti* M. EDW., HAIME; *a* vu d'en haut; *b* vu de côté.
 6. *Porospongia Fahrenkohlii*, gr. nat.
 7. *Siphonia rivuligera*, gr. nat.
 8. — *pirum* gr. nat.
 9. *Cæloptychium Goldfussii* FISCH. gr. nat.
 10. *Retispongia sulcata*, gr. nat.
-

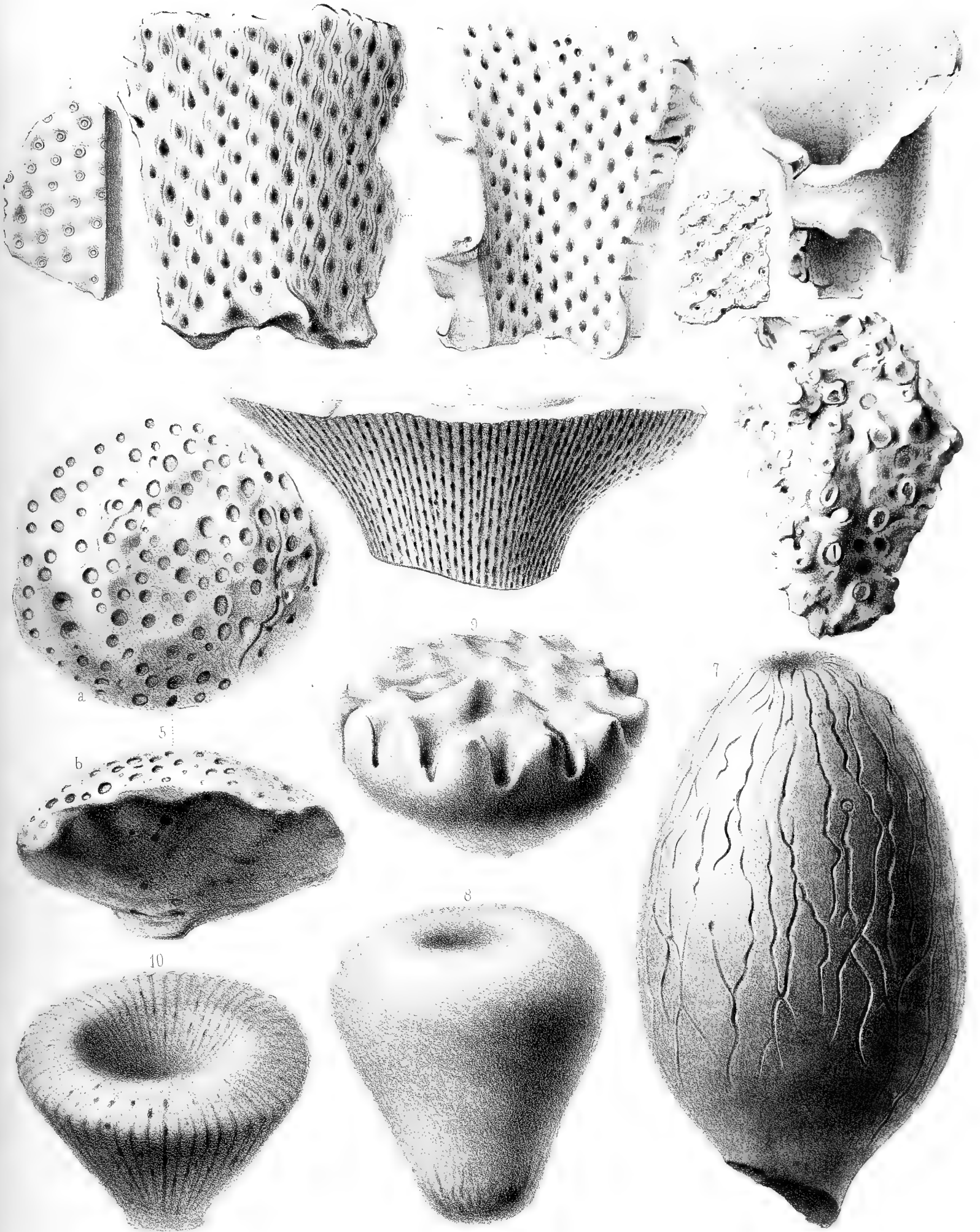
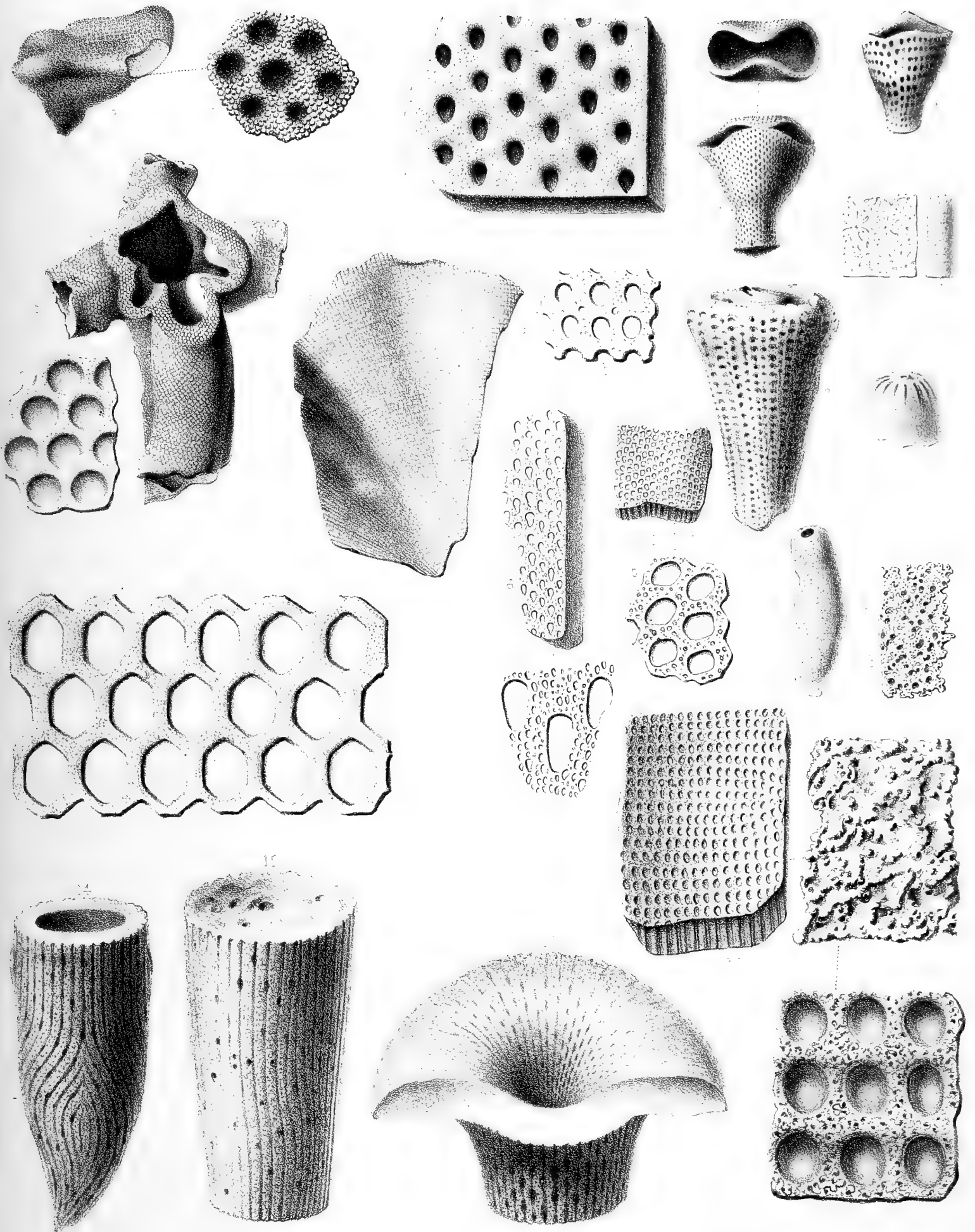


Planche VII.

Figure

1. *Amorphospongia sanguisuga* MICH.; *a* grandeur naturelle; *b* surface grossie.
 2. *Porospongia quincuncialis*, gr. nat.
 3. *Pleurostoma consobrinum*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu d'en haut.
 4. *Pleurostoma coarctatum*, gr. nat.
 5. *Polycælia reticulata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 6. *Pleurostoma seriolatum*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 7. *Ventriculites vasculum*, gr. nat.
 8. *Smilotrochus striatus*, gr. nat., renversé et vu de la base.
 9. *Eudea subelegans*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 10. *Cribrospongia milleporata* GOLDF., *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 11. — *longiporata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 12. *Cephalites maximus*, gr. nat.
 13. *Cribrospongia obesa*, *a* gr. nat.; *b* base grossie; *c* surface grossie.
 14. *Ventriculites interruptus*, gr. nat.
 15. *Jerea spiculigera* ROEM., gr. nat.
 16. *Retispongia patellaris*, gr. nat.
 17. *Siphonocælia digitalis* ROEM., *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
-





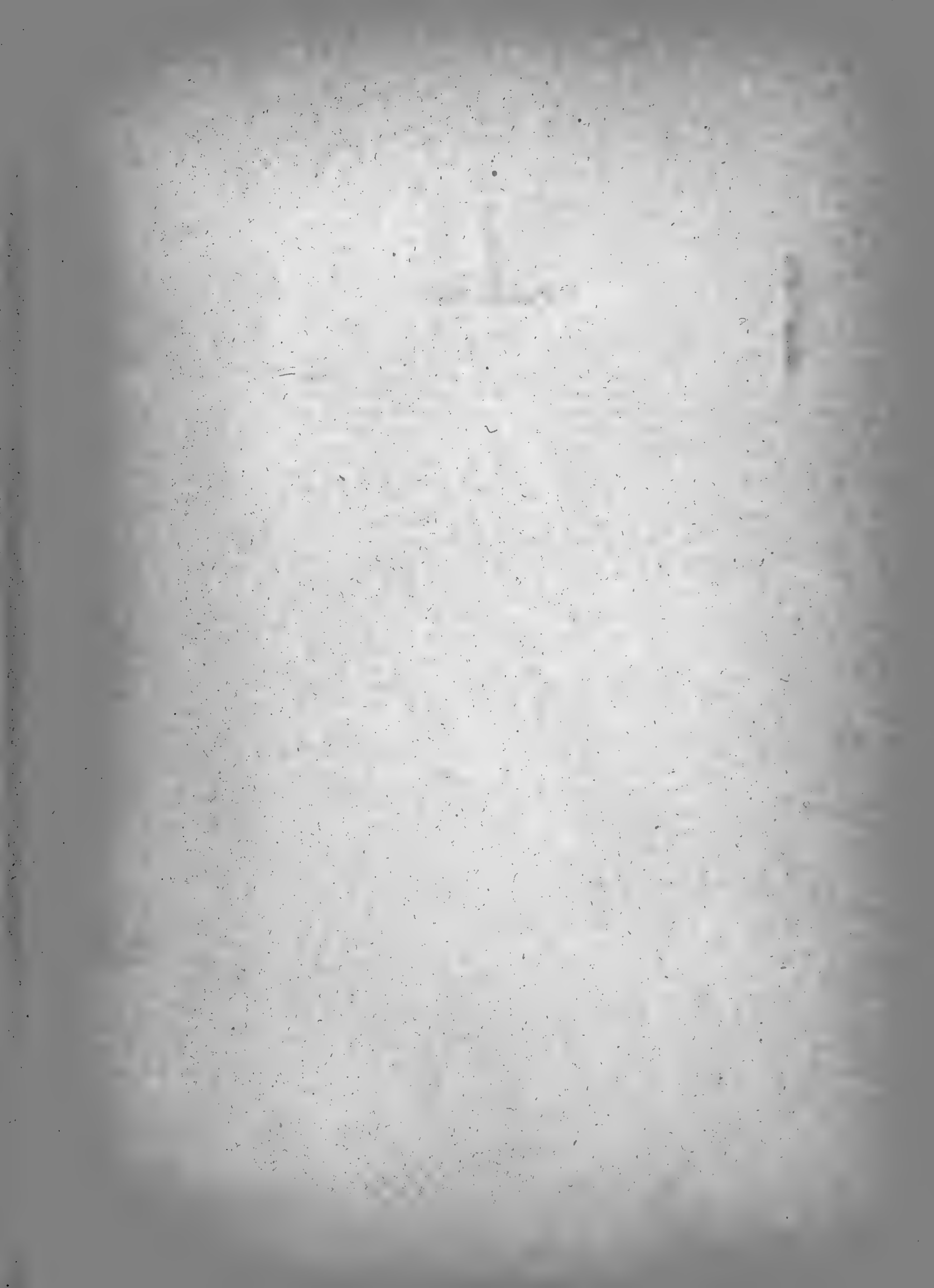


Planche VIII.

Figure

1. *Retiporidea flabellata*, grandeur naturelle.
 2. — *affinis* *a* gr. nat.; *b* fragment de la surface grossie.
 3. *Stichopora heteromorpha*, *a* gr. nat.; *b* surface du sommet grossie; *c* surface de la base grossie; *d* pores grossis.
 4. *Radiopora inaequalis*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 5. *Reptomulticava serpens*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 6. *Eschara contorta*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 7. — *elliptica*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 8. — *ramosissima*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie; *c* pores grossis.
 9. — *volgensis*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 10. *Idmonea taurica*, *a* gr. nat.; *b* fragment grossi.
 11. *Eschara impuncta*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 12. *Idmonea conspicua* *a b* gr. nat.; *c* grossi du côté antérieur; *d* du côté postérieur, dépourvu de cellules; *e* coupe transversale de la tige.
-

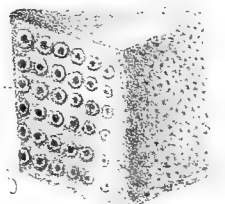
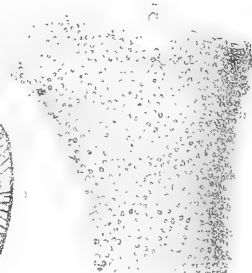
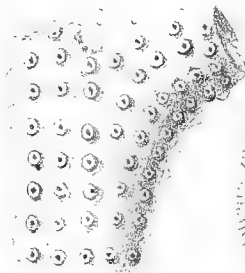
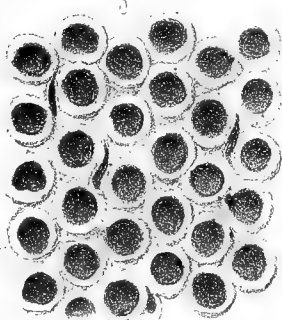
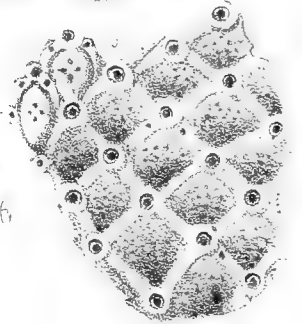
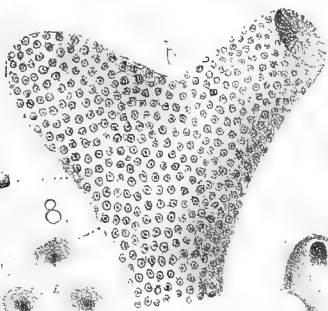
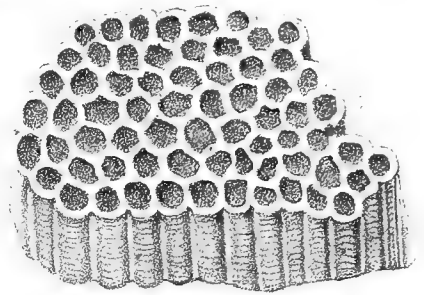
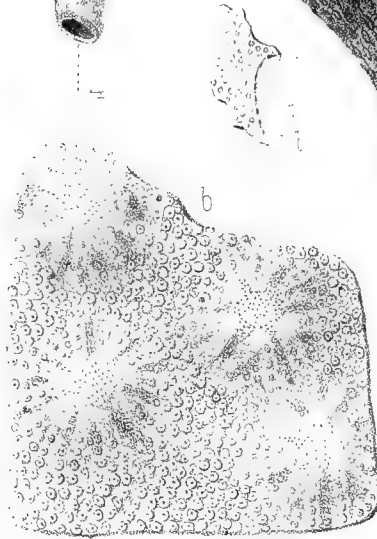
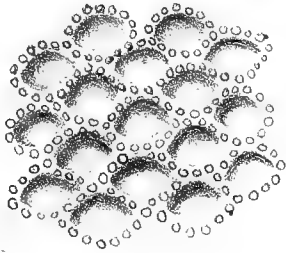
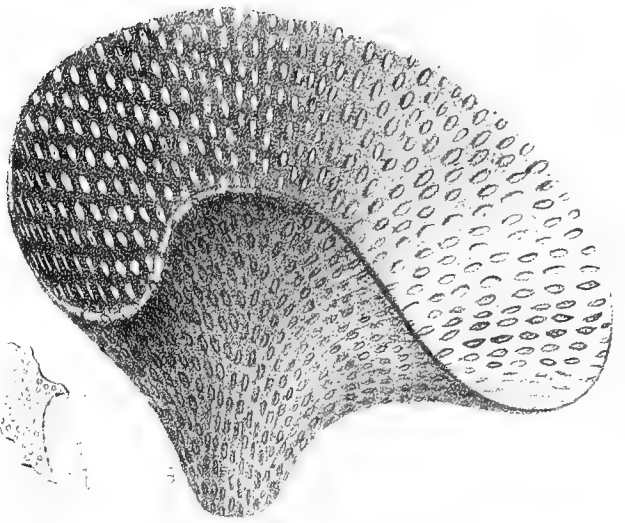
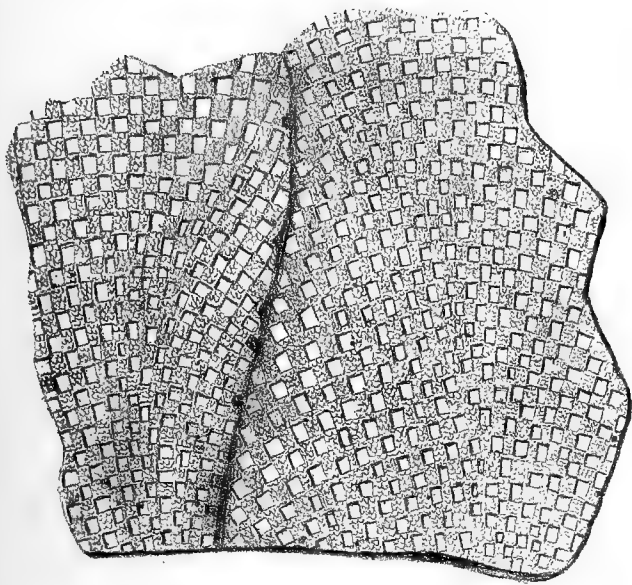


Planche IX.

Figure

1. *Camerospongia Auerbachii*, *a b* grandeur naturelle; *c* surface grossie.
 2. *Plocoscyphia contortolobata* MICH. gr. nat.
 3. *Stellispongia rotula* GOLDF. *a b* gr. nat.; *c* grossi.
 4. *Crisina taurica*, *a b c* gr. nat.
 5. — — *a* fragment de la tige grossi; *b* le même plus fortement grossi.
 6. *Defrancia radicola*, *a* gr. nat.; *b c* grossis.
 7. *Bathycyathus serratus*, *a b* gr. nat.
 8. — *tauricus*, gr. nat.
 9. *Cyathophora luciensis* M. EDW., HAIME, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 10. *Polytremacis Blainvilliana*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 11. *Synhelia approximata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
-

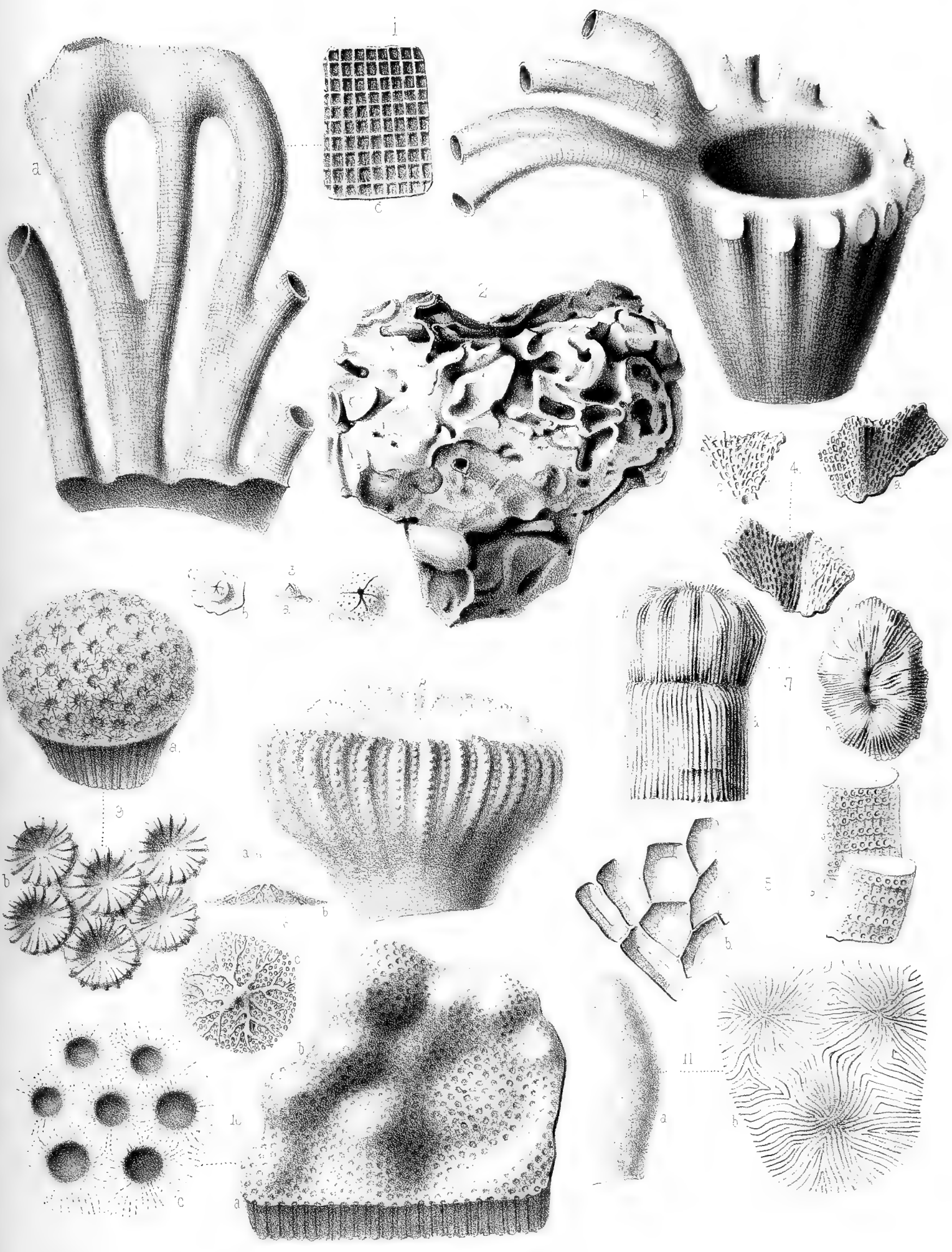


Planche X.

Figure

1. *Stylocœnia multicollis*, grandeur naturelle.
 2. — *inaequalis*, *a* gr. nat.; *b* fragment grossi.
 3. — *dispersa*, *a* gr. nat.; *b* fragment grossi.
 4. — *millepora*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 5. *Stylina geminata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 6. — *conifera*, var. *tenuistriata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 7. — *segregata*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 8. — *elegans*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 9. — *porosa*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
-

The following table shows the results of the experiments conducted on the various specimens of the material under investigation. The specimens were prepared in accordance with the standard procedure and were subjected to the various tests described in the preceding chapters. The results are given in the following table:

Specimen No.	Material	Test	Result
1	Steel	Tensile	Yield point 25,000 lb./sq. in.
2	Aluminum	Tensile	Yield point 10,000 lb./sq. in.
3	Copper	Tensile	Yield point 15,000 lb./sq. in.
4	Brass	Tensile	Yield point 20,000 lb./sq. in.
5	Iron	Tensile	Yield point 30,000 lb./sq. in.
6	Steel	Compression	Yield point 25,000 lb./sq. in.
7	Aluminum	Compression	Yield point 10,000 lb./sq. in.
8	Copper	Compression	Yield point 15,000 lb./sq. in.
9	Brass	Compression	Yield point 20,000 lb./sq. in.
10	Iron	Compression	Yield point 30,000 lb./sq. in.

The above table shows that the yield point of the material under investigation is dependent on the material and the test applied. The yield point of steel is the highest, followed by iron, brass, copper, and aluminum. The yield point of the material is also dependent on the direction of the test, as shown by the results of the compression tests.

Planche XI.

Figure

1. *Litharaea taurica*, *a* grandeur naturelle; *b* surface grossie.
 2. *Stereopsamma inflexa*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 3. *Calamophyllia taurica*, *a* gr. nat.; *b* calice grossi.
 4. *Montlivaltia rosula*, *a* calice en grandeur naturelle; *b* calice vu de côté.
 5. *Anabacia nummulus*, *a b* gr. nat.; *c* lamelle du calice grossie.
 6. *Montlivaltia plana* *a b* gr. nat.
 7. — *acuto-marginata*, *a* calice, gr. nat.; *b* le polypier en gr. nat.
 8. *Parasmilia corniculum*, *a* calice grossi; *b* le polypier en gr. nat.
 9. *Cyathophyllum posthumum*, *a* gr. nat.; *b* moule du calice vu de côté, gr. nat.; *c* calice vu d'en haut.
 10. *Cœlosmilia aurora*, *a* gr. nat.; *b* le même grossi.
 11. *Paracyathus denudatus*, *a* calice de gr. nat.; *b* le polypier en gr. nat.
 12. *Enallohelia anceps*, *a b* gr. nat.
 13. *Mopsea fragilis*, gr. nat.
-

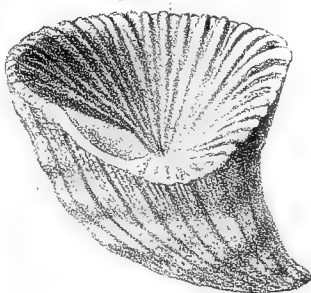
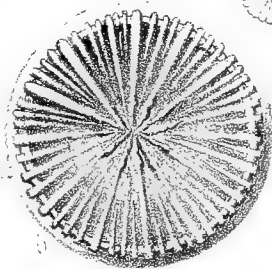
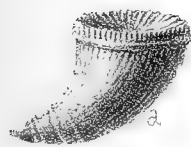
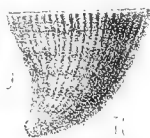
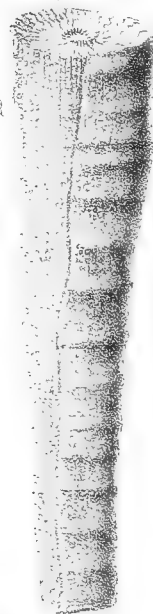
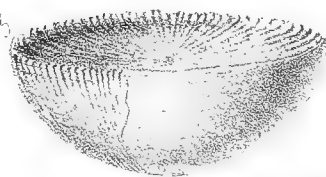
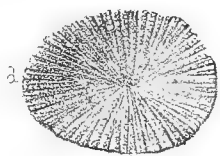
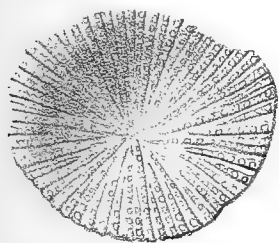
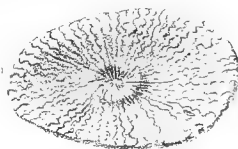
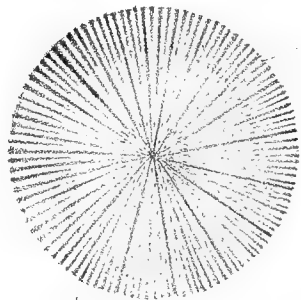
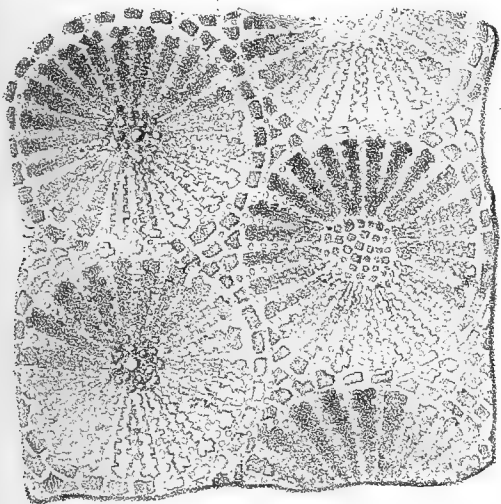
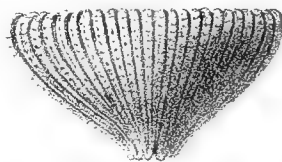
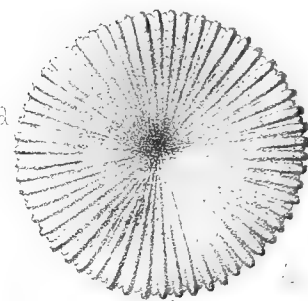
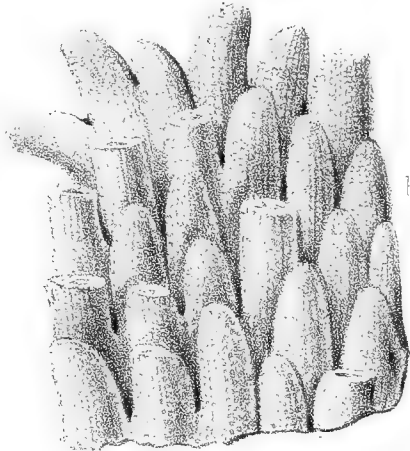
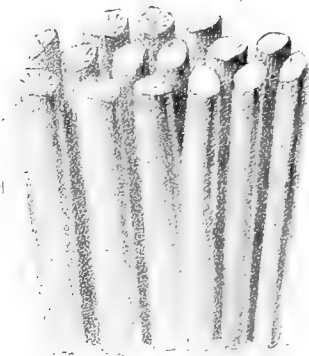
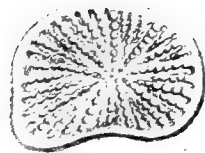
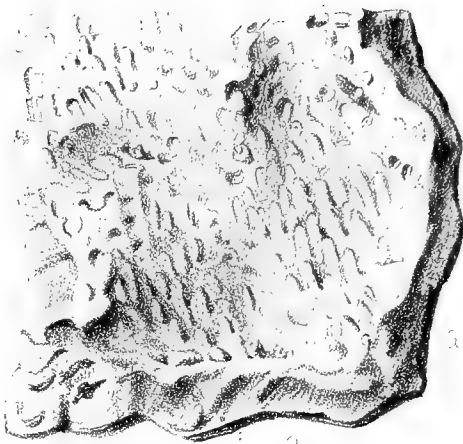
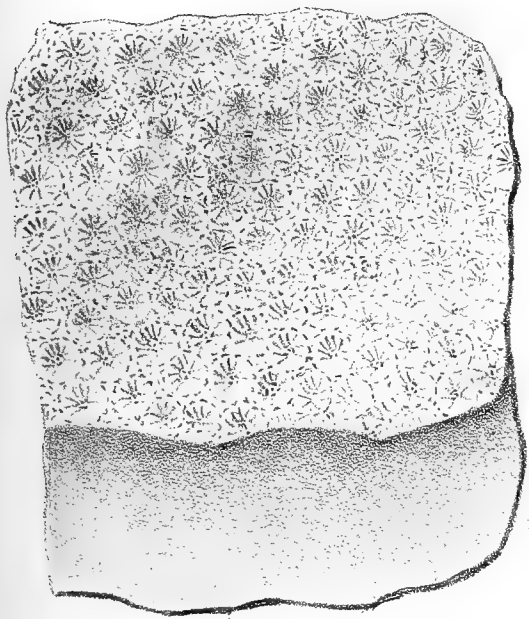
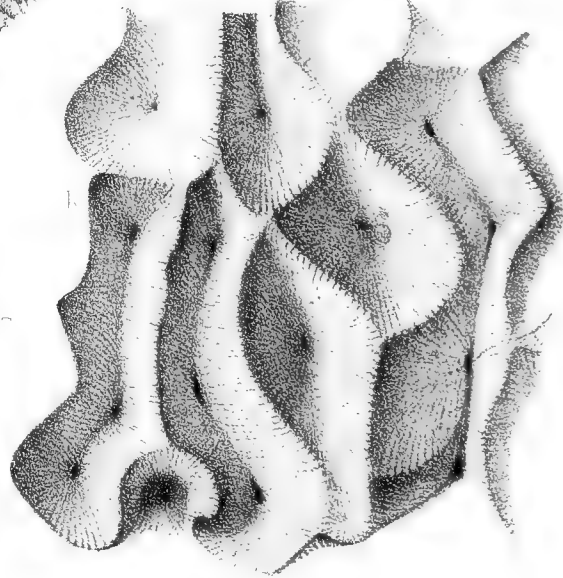
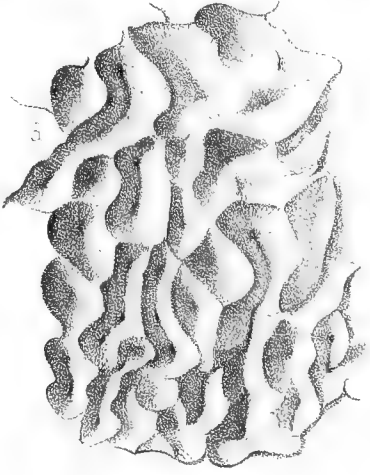
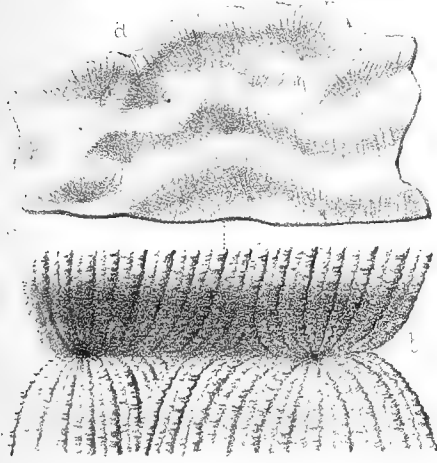
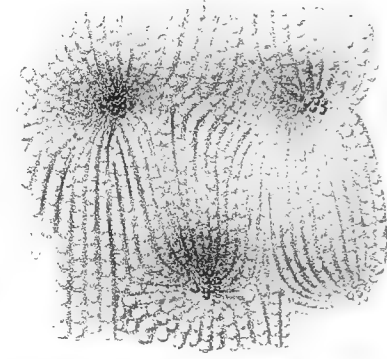
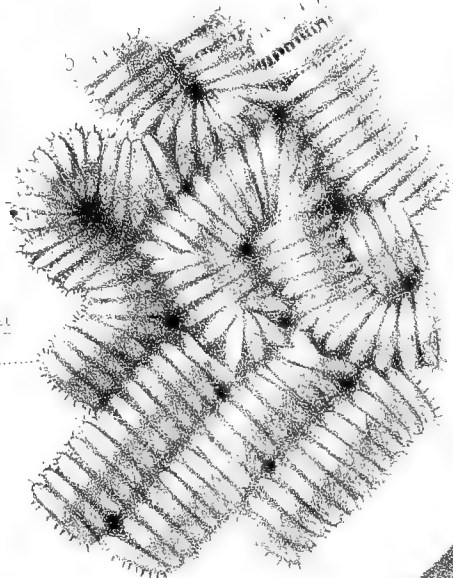
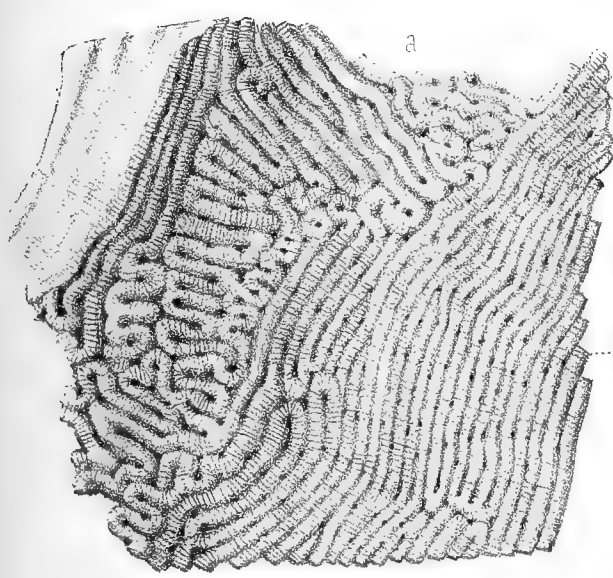
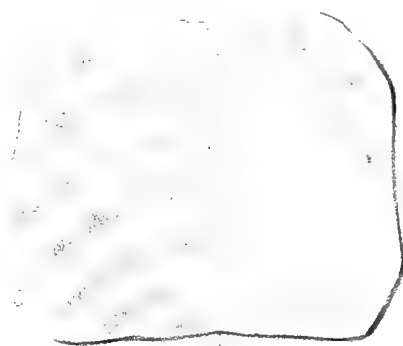
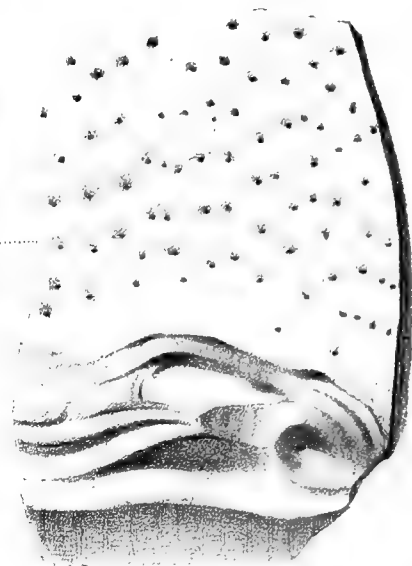
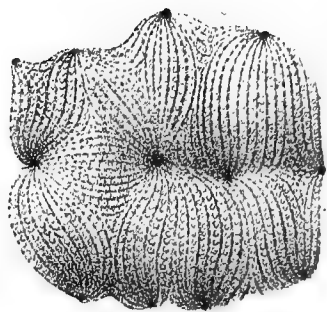
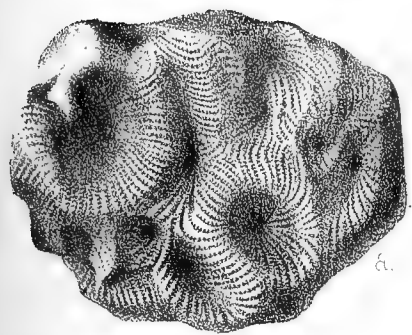


Planche XII.

Figure

1. *Maeandrastraea pseudomaeandra*, grandeur naturelle; *a* vu d'en haut; *b* vu de côté.
 2. *Thamnastraea arachnoides*, *a* gr. nat.; *b* calices grossis; *c* lamelles des calices grossies.
 3. *Thamnastraea lineata*, gr. nat.; *a* vu d'en haut; *b* vu de la base.
 4. *Maeandrina tenella* GOLDF., *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 5. *Latomaeandra concentrica* M. EDW., H., *a* gr. nat.; *b* calices grossis.
 6. *Latomaeandra Nordmanni*, *a* gr. nat.; *b* calices grossis.
 7. — *Flemingii*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
-

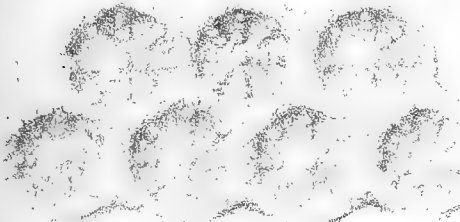
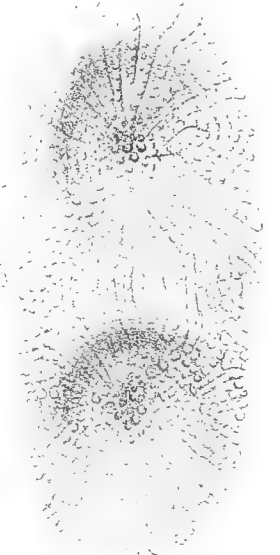
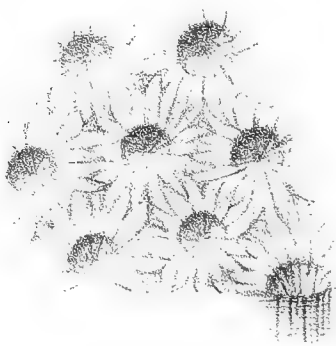
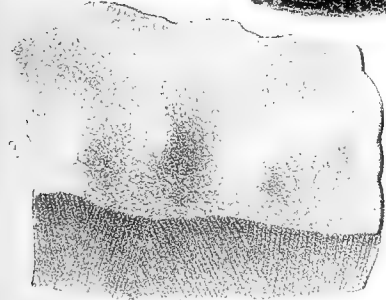
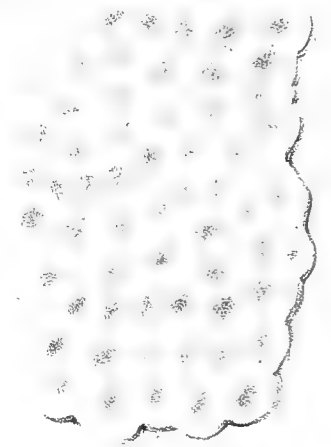
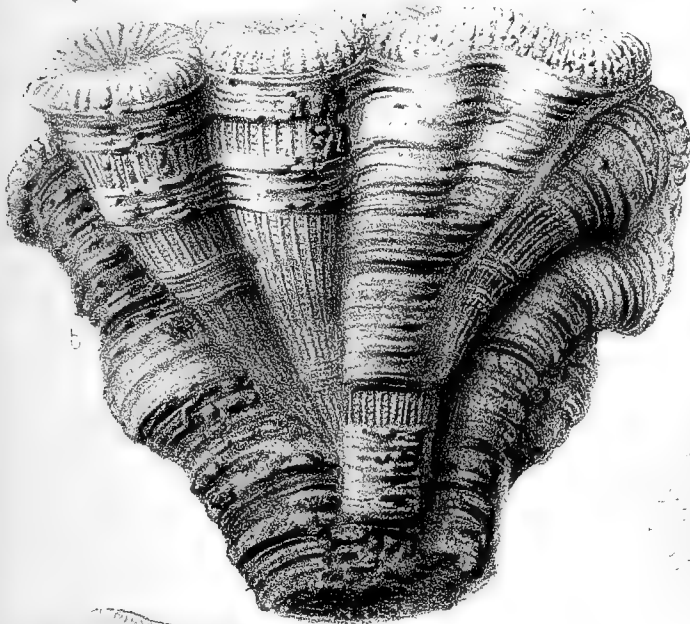
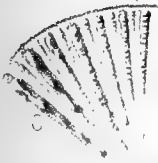
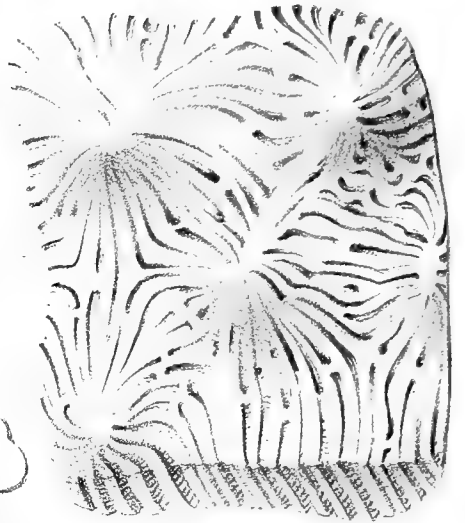
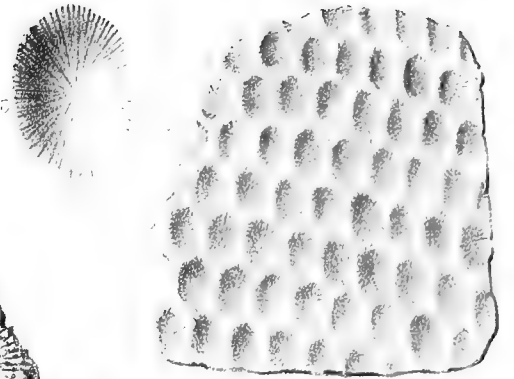
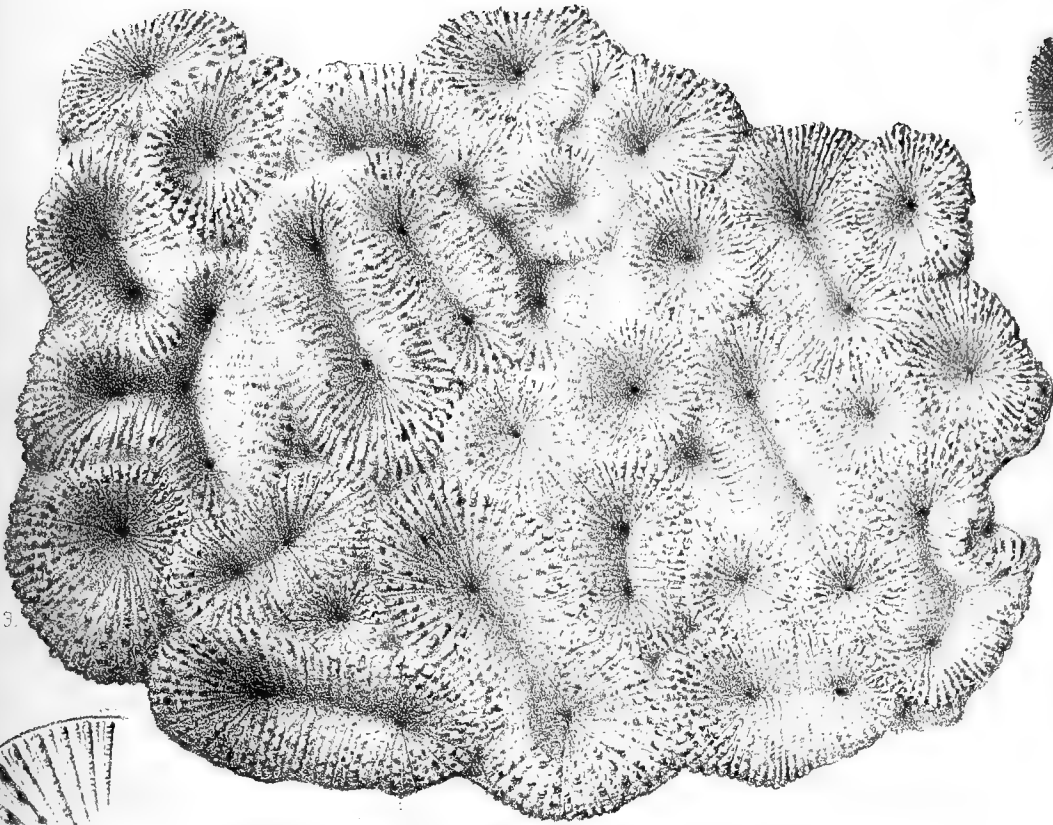


VIX

Planche XIII.

Figure

1. *Thecosmilia horrida* *a* grandeur naturelle, vu d'en haut; *b* vu de côté; *c* lamelles du calice grossies.
 2. *Isastraea serialis* M. Edw., HAIME, *a* gr. nat.; *b* calice grossi.
 3. *Clausastraea Pratti* M. Edw., HAIME, gr. nat.
 4. *Isastraea superficialis*, *a* gr. nat.; *b* calices grossis.
 5. — *stricta* M. Edw., HAIME, *a* gr. nat.; *b* deux calices grossis.
 6. *Convexastraea Waltoni*, M. Edw., HAIME, *a* gr. nat.; *b* calices grossis.
 7. *Goniastraea micropora*, *a* gr. nat.; *b* calices grossis.
-



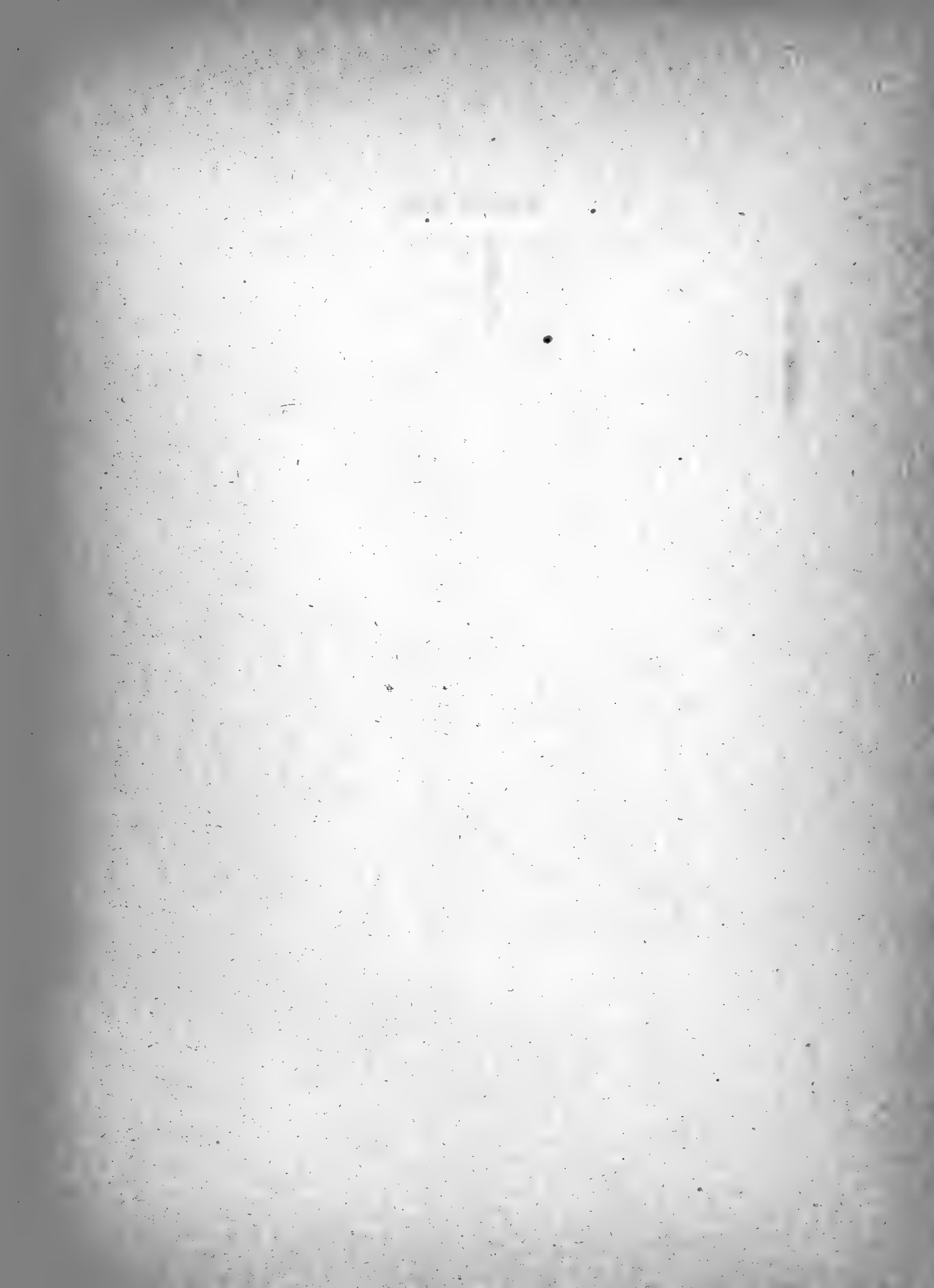
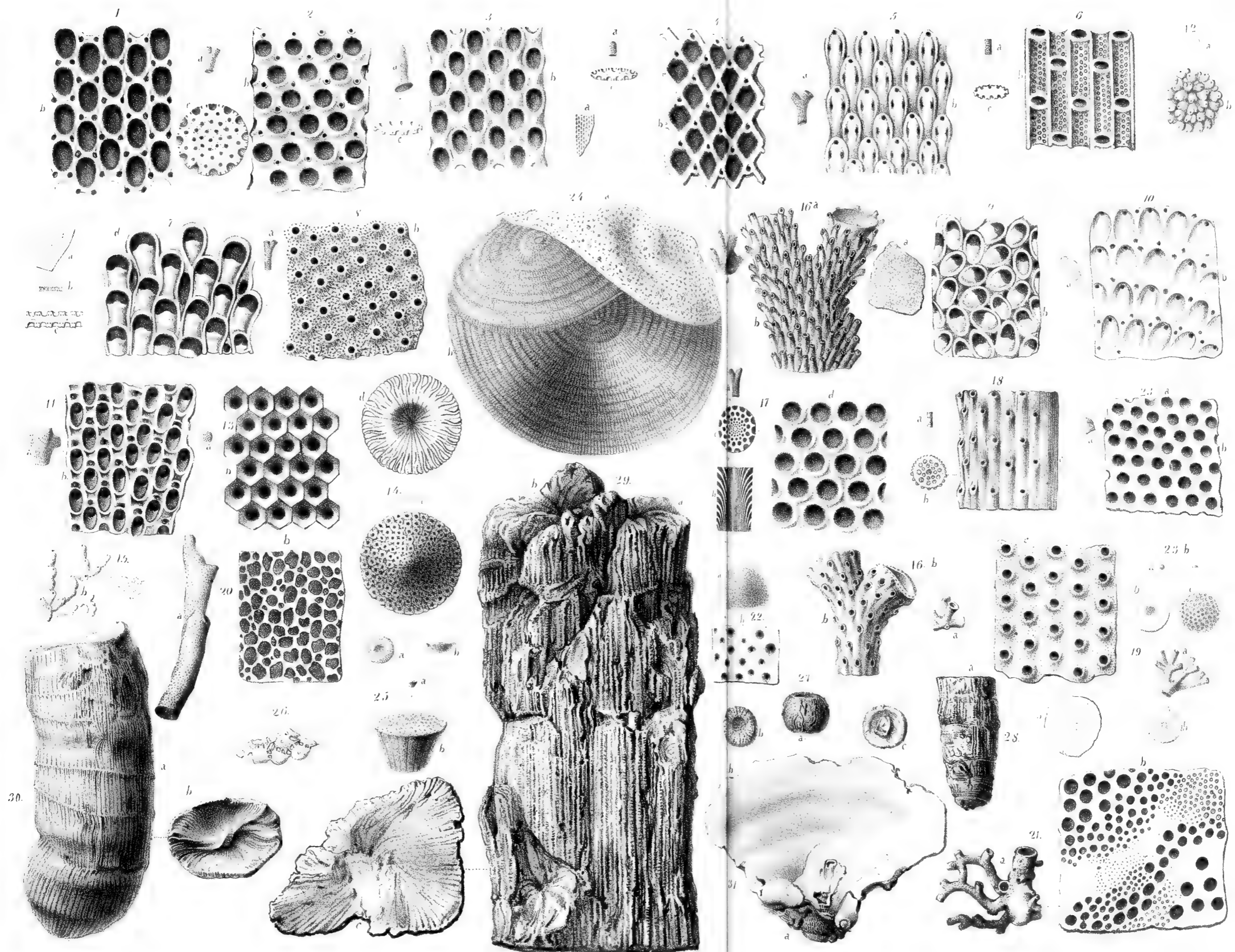


Planche XIV.

Figure

1. *Flustrina cylindracea* *a* grandeur naturelle; *b* surface grossie.
2. *Eschara protracta*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie; *c* coupe transversale grossie.
3. — *pygmaea*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
4. — *quadrangula*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie; *c* coupe transversale grossie.
5. — *urceolus*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
6. — *excellens*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie; *c* coupe transversale grossie.
7. — *stigmatophora* GOLDF., *a* gr. nat.; *b* gr. nat. de la coupe transv.; *c* coupe grossie; *d* surf. grossie.
8. — *Archiaci* HAG., *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
9. *Cellepora irregularis* HAG., *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
10. — *ectypus* HAG., *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
11. — *concatenata* d'ORB., *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
12. — *globigera*, *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
13. *Stichopora centralis*, *a* gr. nat.; *b* surf. grossie.
14. *Lunulites depressus*, *a b* gr. nat.; *c d* grossi.
15. *Stomatopora serpens*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
- 16^a *Pustulipora dispersa*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
- 16^b — *dispersa* var. de Tambow, *a* gr. nat.; *b* grossi.
17. — *madreporacea* GOLDF., *a* gr. nat.; *b* coupe verticale; *c* coupe transversale; *d* surface grossie.
18. *Idmonea striatula*, *a* gr. nat.; *b* coupe transversale; *c* surface grossie.
19. *Heteropora furca*, *a* gr. nat.; *b* coupe transv.; *c* surf. grossie.
20. — *Constantii* d'ORB., *a* gr. nat.; *b* grossi.
21. — *brachiata*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
22. *Ceripora polypora*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
- 23^a — *polytaxis* HAG., *a* gr. nat.; *b* grossi.
- 23^b — *polytaxis* du lac d'Aral, *a* gr. nat.; *b c* grossi.
24. — *flabellum* d'ORB., *a-b* gr. nat.
25. *Fungella porosa*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
26. *Clione Conybeari*, gr. nat.
27. *Hippalinus granosus*, *a b c* gr. nat.
28. *Trochosmia sulcata*, *a b* gr. nat.
29. *Barysmilia undulata*, *a b c d* gr. nat.
30. — *serrata*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
31. *Trochoseris exsuperans* en gr. nat.

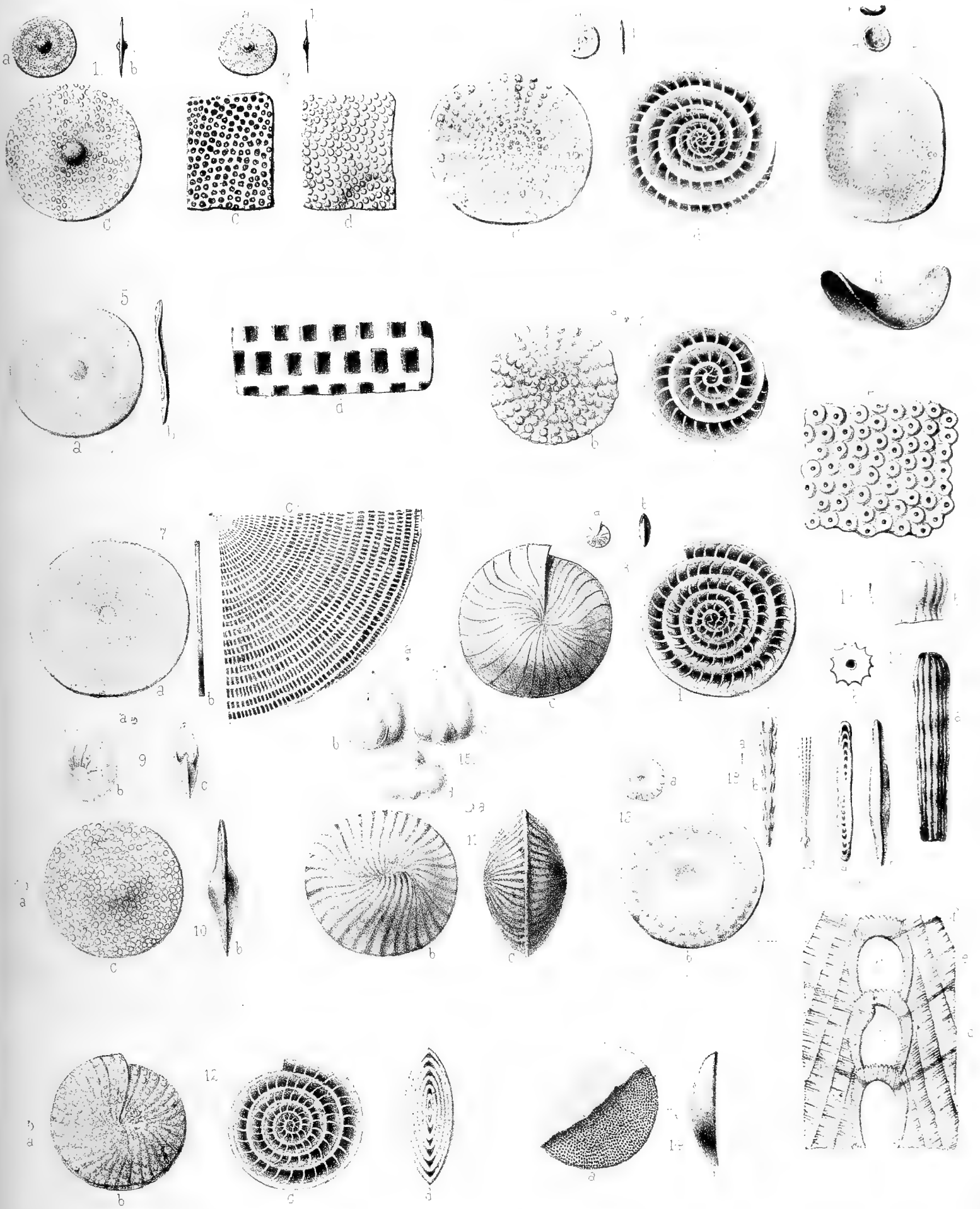


L. Medwedoff in top. dol. et imp.

Planche XV.

Figure

1. *Hymenocyclus patellaris*, *a b* grandeur naturelle; *c* grossi.
 2. — *Fortisii*, *a b* gr. nat.; *c* face inférieure grossie; *d* surface grossie.
 3. *Nummulites granulosus* d'ARCH., *a b* gr. nat.; *c—d* grossis.
 4. *Hymenocyclus ephippium*, *a b* gr. nat.; *c* grossi, vu d'en haut, *d* vu de côté; *e* surface fortement grossie.
 5. *Nummulites spira* de Roissy, *a b* gr. nat.
 6. — *tuberosus*, *a* gr. nat.; *b* surface grossie; *c* coupe transversale grossie.
 7. *Hymenocyclus discus* RÜTIM., *a b* gr. nat.; *a* vu d'en haut et *b* vu de côté; *c* coupe transversale grossie; *d* fragment de la coupe grossi.
 8. *Nummulites Ramondi* d'ARCH., *a b* gr. nat.; *c* vu de côté, fortement grossi et *d* coupe transversale grossie.
 9. *Cristellaria exserta*, *a* gr. nat.; *b c* grossis.
 10. *Nummulites scaber*, *a* gr. nat.; *b* vu d'en haut et *c* vu de côté, fortement grossi.
 11. — *variolaris*, *a* gr. nat.; *b* vu d'en haut et *c* vu de côté, fortement grossi.
 12. — *Beaumonti* M. EDW., *a* gr. nat.; *b c d* fortement grossis.
 13. — *exponens* Sow., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 14. *Orbitulites parmula* RÜT. *a b* gr. nat.
 15. *Polymorphina confluens* à gr. nat.; *b c d* fortement grossis.
 16. *Nodosaria globosa* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 17. — *congrua*, *a* fortement grossi; *b* coupe transversale fortement grossie.
 18. — *tenuicosta*, *a* gr. nat.; *b* vu de côté fortement grossi.
 19. — *granosa*, très grossi, vu de côté.
 20. *Nummulites exponens*, *a* vu de l'intérieur, en coupe transversale, grossie. *b* vu de côté, grossi. *g* une partie de la coupe très grossie. *c h* les loges à cloison arquée et offrant les tubes moyens, formant des canaux qui partent au-dessous du bourrelet spiral et se dirigent un peu obliquement vers la surface. *e f* les grands canaux de la lame spirale et *d* les petits canaux nombreux et parallèles entre eux, qui forment les pores de la surface.
-

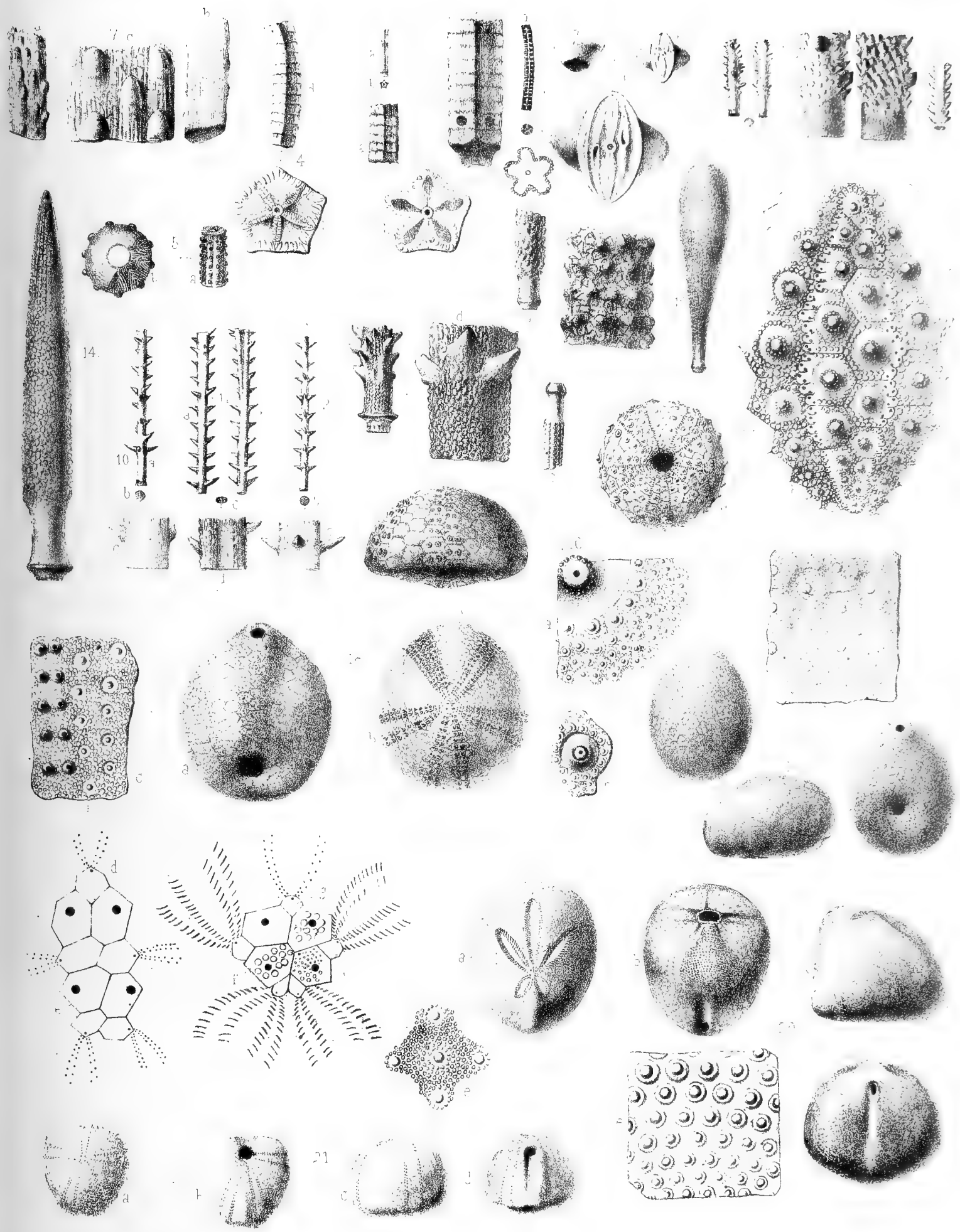


Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Planche XVI.

Figure

1. *Pentacrinus tenellus* *b b* gr. nat.; *c* grossi.
 2. — *exilis* *a—b* gr. nat.; *c* face articulaire, grossie.
 3. — *florifer* *a* gr. nat.; *b* face artic., grossie.
 4. — *modestus*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 5. — *ambiguus*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 6. *Bourguetocrinus ellipticus* MILL. *a b* gr. nat.; *c* grossi.
 7. *Cidaris nobilis* MÜNST. *a b* gr. nat.; *c* grossi.
 8. — *gemmigera* *a—c* gr. nat.; *d—e* grossis.
 9. — *anceps* ROULL. *a—b* gr. nat.
 10. — *armata* REUSS *a b* gr. nat.
 11. — *spathulata* AUERB. *a—c* gr. nat.; *d* grossi.
 12. — *armata* REUSS *a b* gr. nat.; *c* grossi.
 13. — *foveolata* *a* et *c* gr. nat.; *b—d* grossis.
 14. — *gigantea* AG. gr. nat.
 15. — *clunifera* gr. nat.
 16. — *vesiculosa* *a* fragment de plaque, grossi; *b* plaque, gr. nat.; *c* piquant, gr. nat.
 17. *Cyphosoma nitidulum*, *a* gr. nat.; *b* plaques ambulacraires et interambulacraires, grossies.
 18. *Ananchytes depressus* *a—b* gr. nat.; vu d'en haut et d'en bas; la fig. au-dessus de la fig. *b* le test, vu de côté.
 19. *Fibularia ambigua*, *a b d* gr. nat.; *c* surface, grossie.
 20. *Hemiaster monticulus* *a—d* gr. nat.; *c* surf., grossie.
 21. *Holaster exilis* *a—d* gr. nat.; *e* fragment de la surface, grossi.
-

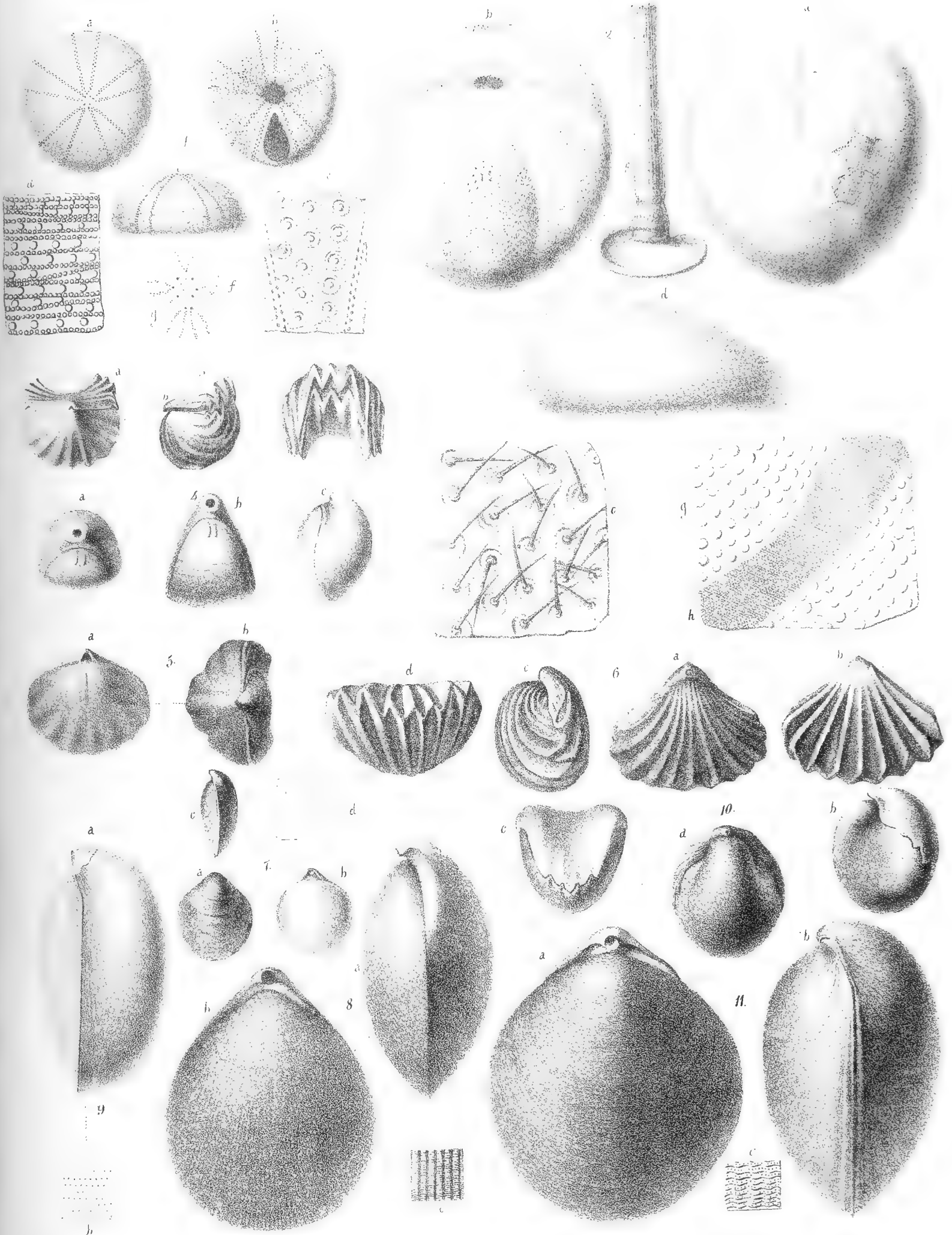


174 174

Planche XVII.

Figure

1. *Holcotypus similis* *a—c* gr. nat.; *d—e* fragment de la surface, grossi; *f* et *g* orifices génitaux et ocellairés grossis.
2. *Hemiaster Nordmanni* *a, b, d* grossi; *c* fragment du test à piquants, grossi; *f* piquant, grossi; *h* et *g* fragment du test, grossi, à fasciole et à tubercules, vu sur la base du test.
3. *Rhynchonella micropteryx*, *a—c* gr. nat.
4. *Terebratula scalata*, *a—c* gr. nat.
5. *Rhynchonella grosse-costata* *a—b* gr. nat.
6. — *grosse-sulcata* *a—d* gr. nat.
7. *Terebratula capillata* d'ARCH.; *a—e* test, gr. nat.; *d* fragment du test, grossi.
8. — *eminens*, *a—b* gr. nat.
9. — *ovoides* Sow., *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi.
10. — *striatissima* *a c* gr. nat.
11. — *vicinaliformis*, *a b* gr. nat.; *c* fragment du test, grossi.



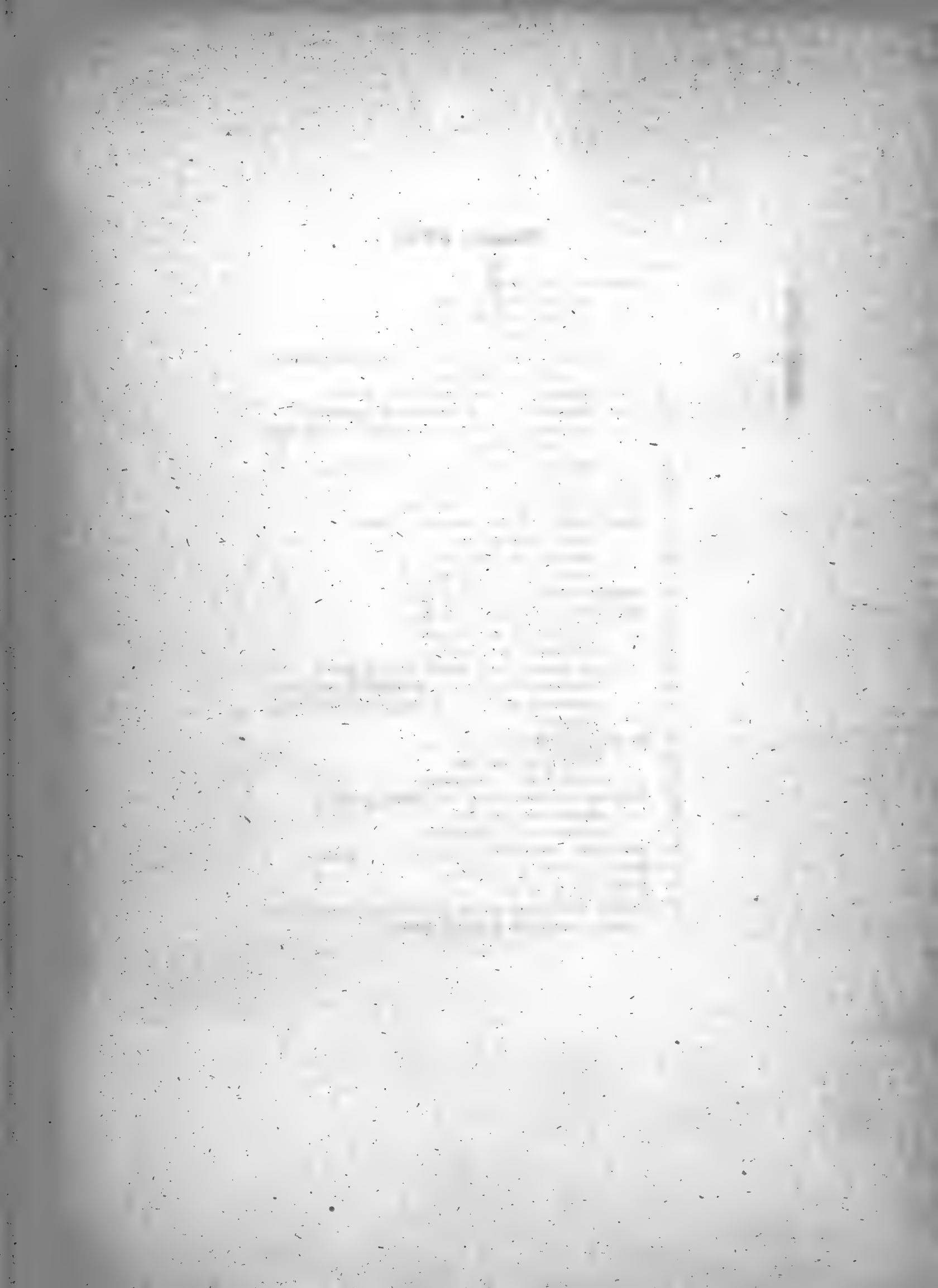


Planche XVIII.

Figure

1. *Serpula intricata* gr. nat.
2. — *heptagona* HAG. gr. nat.
3. — *carinella* Sow., gr. nat.
4. — *antiquata* Sow., gr. nat.
5. — *ampullacea* *a* vu de face; *b* coupe transversale de l'individu de Buczak.
6. — *ampullacea*, *a b* de l'individu de Badrak.
7. — *ampullacea* *a-c* de l'individu de Ssimbirsk.
8. — *marginalis*, *a* gr. nat.; *b-c* grossis; *d* coupe transversale, grossie.
9. — *Phillipsii* A. RÖM., gr. nat., vu sur la base.
10. — *gordialis* SCHLOTH., gr. nat.
11. *Spirorbis planorbis* GEIN. *a b* gr. nat.
12. *Serpula flagellum* MÜNST. *a* gr. nat.; *b* grossi.
13. — *flaccida* Sow. gr. nat.
14. — *cincta* GOLDF., *a* gr. nat.; *b* grossi.
15. — *porosa*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
16. *Spirorbis turricula* *a* gr. nat.; *b* grossi.
17. *Rhynchonella mutabilis*, *a-d* gr. nat.
18. — *plicatilis* Sow., *a-d* gr. nat.
19. — *rostellum*, *a-d* gr. nat.
20. *Terebratula gussignissensis* d'ARCH. *a-c* gr. nat.
21. — *Royerana*, *a-c* gr. nat.; *d* fragment du test, grossi.
22. — *Robertoni* d'ARCH., *a-c* gr. nat.; *d* fragment du test, grossi.
23. *Rhynchonella limbata*, *a-d* gr. nat.
24. — *Rouillieri*, *a-c* gr. nat. L. 323
25. — *sulcata* PARK., *a-d* gr. nat.
26. *Terebratula capillata* d'ARCH., *a-c* moule, gr. nat.
27. — *albensis* *a b c* gr. nat.
28. — *depressa* LAM. *a-b* gr. nat.
29. *Terebratulina striata* WAHL. *a* gr. nat.; *b-c* grossis.
30. *Magas verrucosus*, *a-b* gr. nat.
31. *Discina maetis*, gr. nat.
32. *Caprotina Jazykowi*, *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi; *c* coupe verticale du fragment, grossi.

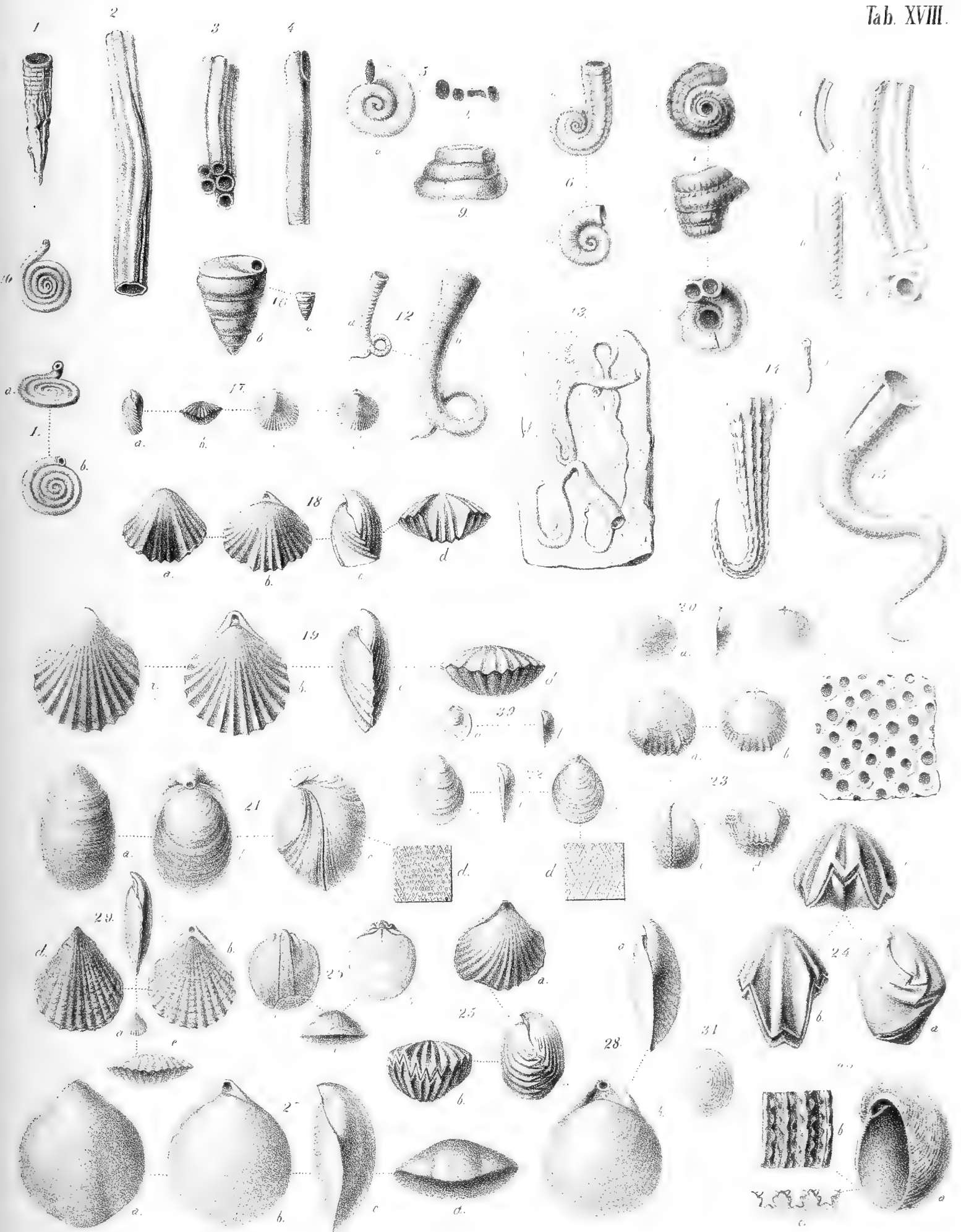
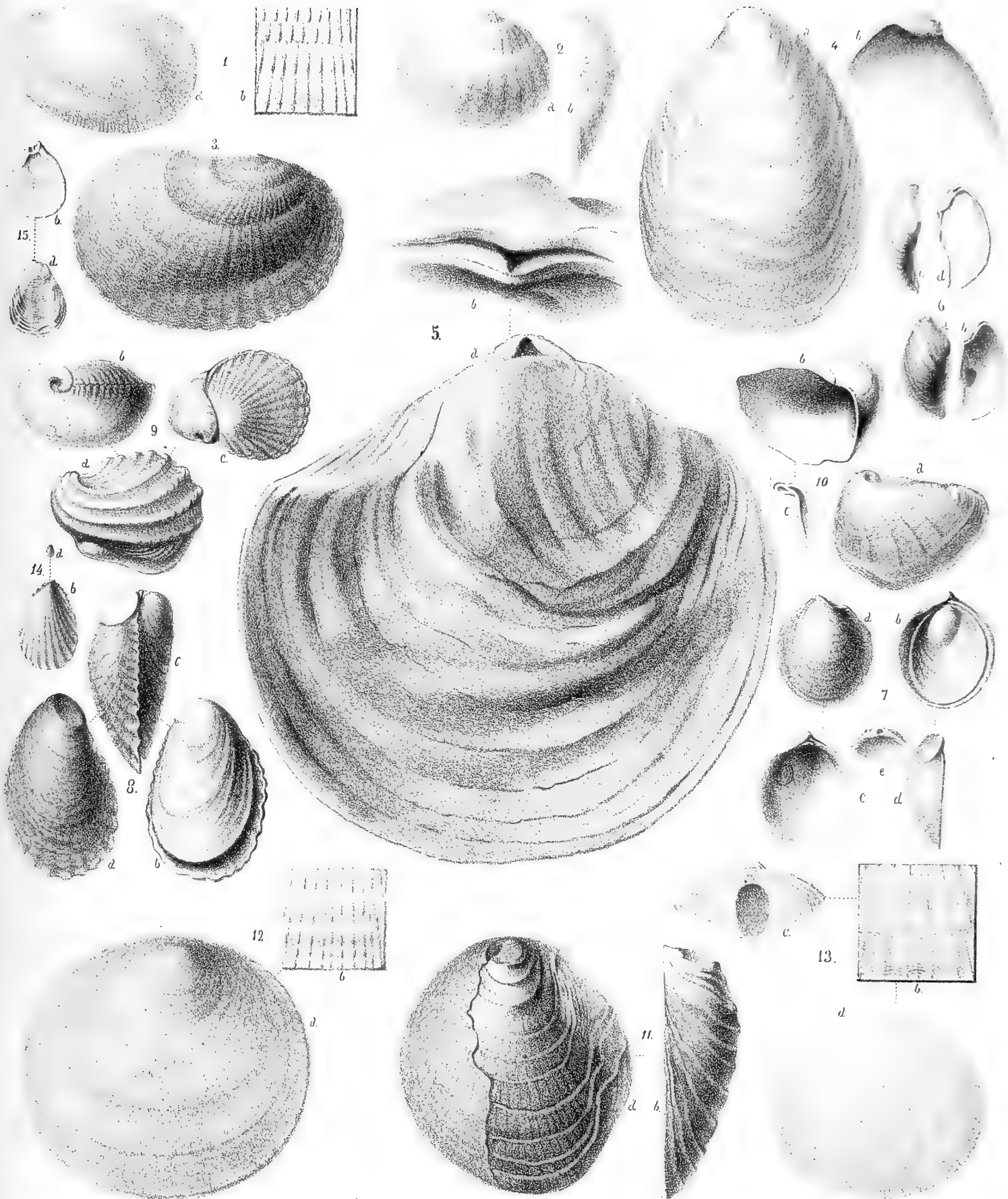


Planche XIX.

Figure

1. *Anomia distracta*, *a* gr. nat.; *b* fragment de la surface, grossi.
2. *Ostrea undulata*, *a b* gr. nat.; individu jeune.
3. — — individu âgé, vu de face.
4. — fornix *a b* gr. nat.
5. — hippodium NILSS., *a b* gr. nat.
6. — gibba REUSS, *a—d* gr. nat.
7. — sandalina GOLDF., *a—e* gr. nat.
8. — biconvexa, *a—c* gr. nat.
9. *Exogyra contorta*, *a—c* gr. nat.
10. — striato-costata, *a—b* gr. nat.; *c* charnière, grossie.
11. *Ostrea striatula*, *a—b* gr. nat.
12. *Placunopsis jurensis* RÖM., *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi.
13. *Anomia ephippiiformis*, *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi; *c* sommet à ouverture, grossi.
14. *Limea exigua*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
15. *Spondylus pygmaeus*, *a—b* gr. nat.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LECTURE 1

1998

Planche XX.

Figure

1. *Plicatula lamellosa*, gr. nat.
 2. *Pecten concentric-striatus* RÖM., *a—c* gr. nat. d'un individu âgé; *d—e* fragments du test, grossis.
 3. — le même, jeune individu, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 4. — *orbicularis*, *a—c* gr. nat.
 5. — *Nilssoni* GOLDF., *a b* moules, du Tolya, gr. nat.
 6. — *imbricatus* *a* gr. nat.; *b* surface, grossie.
 7. — *dimotus*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 8. — *meridionalis*, *a—d* gr. nat.; *e* oreillettes et valve à côtes écailleuses, grossies.
 9. *Lima irregularis*, *a—b* gr. nat.
 10. *Pecten zonarius*, *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi.
 11. — *nodoso-cancellatus*, *a* gr. nat.; *b* fragment du test, grossi.
 12. *Ctenostreon distans*, *a* gr. nat.; *b* surface, grossie.
 13. *Lima acutirostris*, *a—b* en demi-grandeur.
 14. — *aalensis* QUENST. *a—b* gr. nat.; *c* fragment du test, grossi.
-

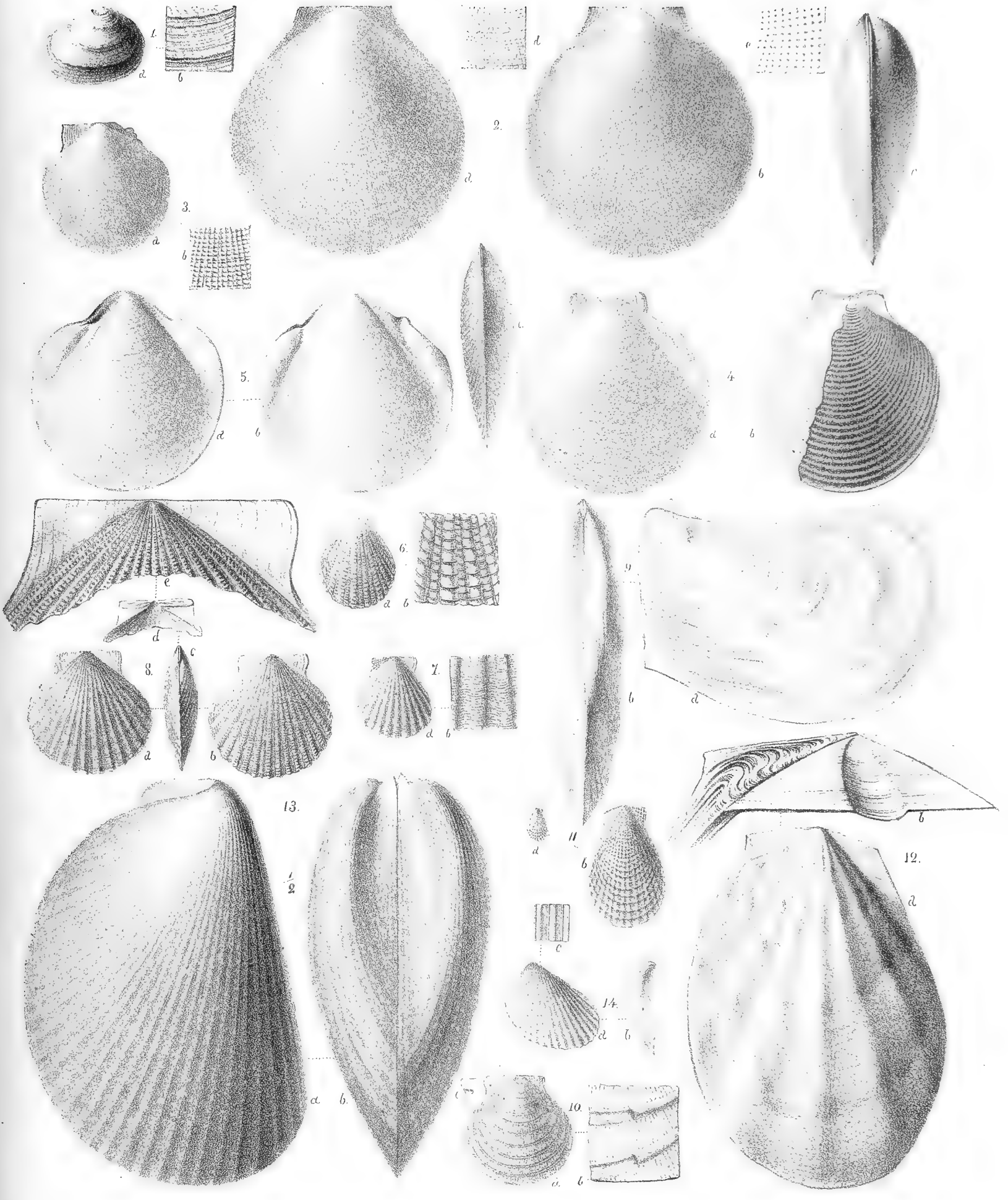
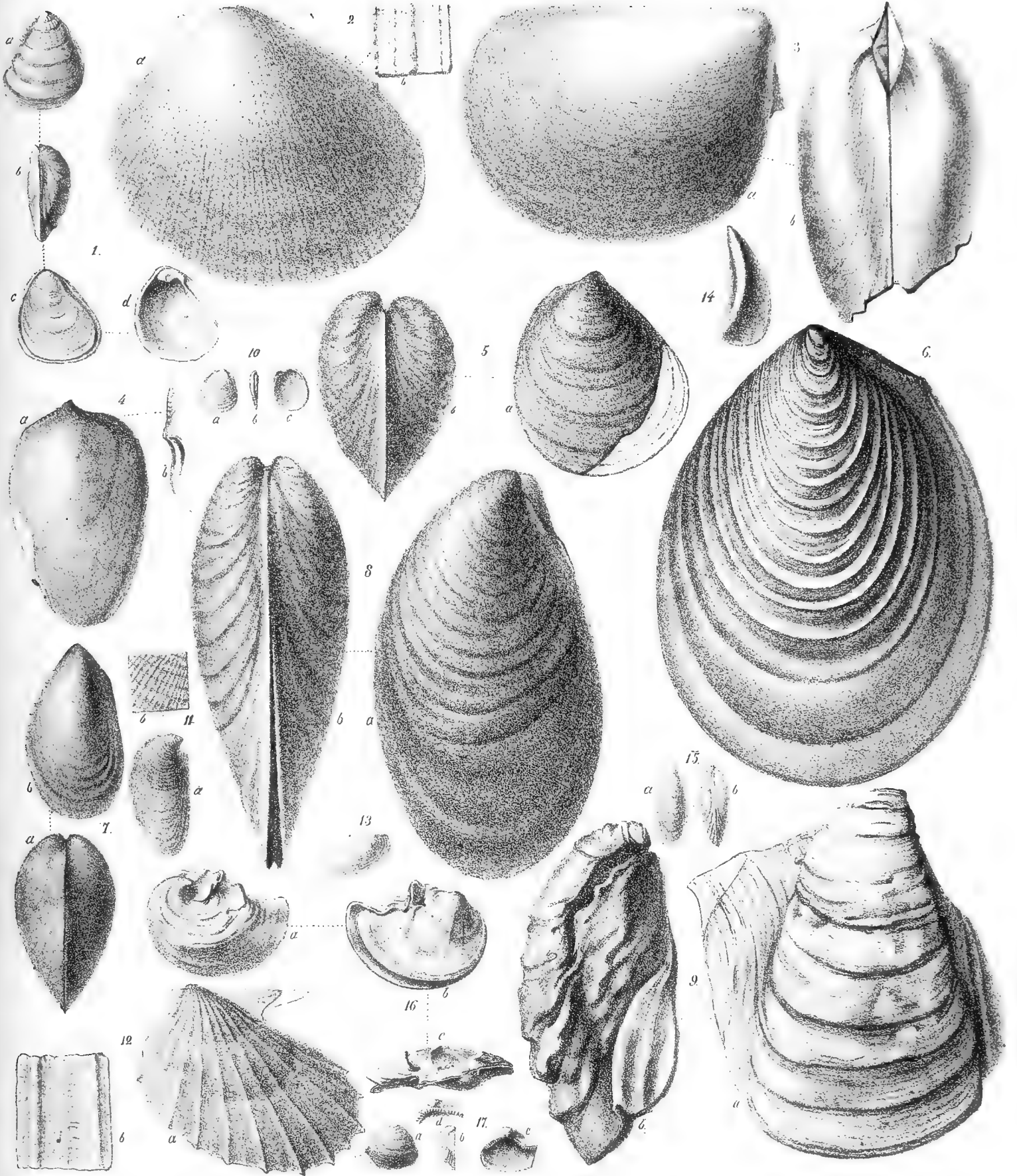


Planche XXI.

Figure .

1. *Plicatula rudis*, *a—d* gr. nat.
 2. *Spondylus tauricus*, *a—b* gr. nat.
 3. *Lima incrassata*, *a—b* gr. nat.
 4. *Anopaea attenuata*, *a* moule, gr. nat.; *b* charnière du même, grossie.
 5. *Inoceramus propinquus*, *a* gr. nat.; *b* valves réunies, gr. nat.
 6. — *mytiloides*, gr. nat.
 7. — *intermedius*, *a—b* gr. nat.
 8. — *ambiguus*, *a—b* gr. nat.
 9. — *Humboldtii*, *a—b* gr. nat.
 10. *Avicula lata* TRAUTSCH, *a—c* gr. nat.
 11. — *Bronnii* ROULL., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 12. — *interstriata*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 13. — *Geinitzii* REUSS, gr. nat.
 14. *Modiola subfalcata*, gr. nat.
 15. *Lithodomus Ermanianus*, *a—b* gr. nat.
 16. *Vulsella pretiosa*, *a—c* gr. nat.
 17. *Nucula laevigata*, *a—c* gr. nat.
-



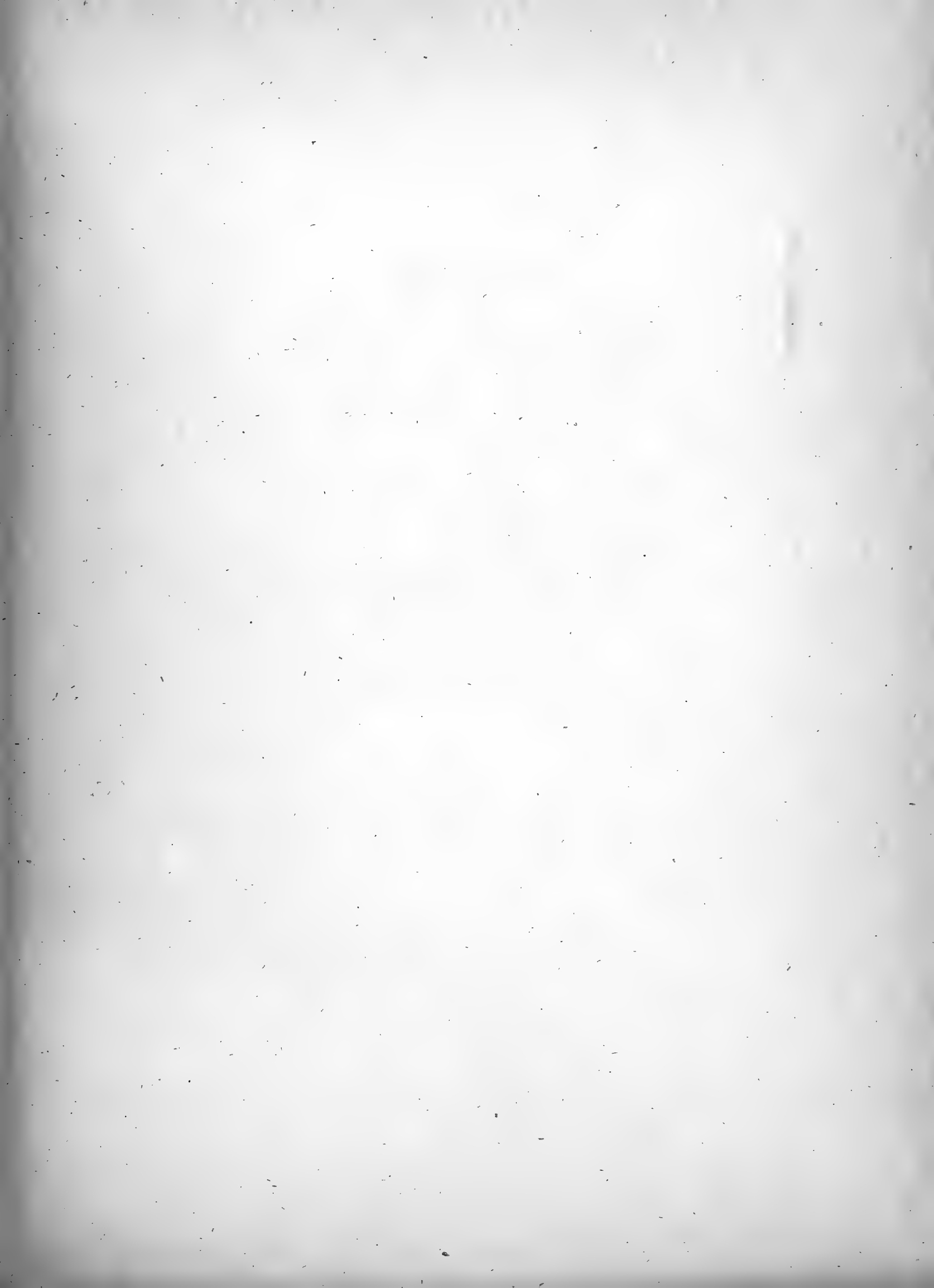


Planche XXII.

Figure

1. *Avicula Cornueliana*, *a* gr. nat.; *b* fragment, grossi.
 2. *Gervillea exigua*, *a-b* gr. nat.
 3. *Avicella concentrica*, *a* gr. nat.; *b* charnière, grossie.
 4. *Modiola gibbosa* Sow., *a b* gr. nat.
 5. — *lanceolata* Sow., *a-c* gr. nat.
 6. — *pulcherrima*, *a* gr. nat.; *b* sommet, grossi; *c* fragment du test, grossi.
 7. — *dorsata* *a b* gr. nat.
 8. *Pinna exigua*, *a-c* gr. nat.
 9. *Myoconcha Strajewskiana* d'ORB. *a-b* gr. nat.
 10. — *cretacea* d'ORB., *a b* gr. nat.
 11. *Modiola cuneiformis*, *a b* gr. nat.
 12. *Gervillea attenuata*, *a b* gr. nat.
 13. *Avicula Münsteri*, *a b* gr. nat.
 14. *Nucula interstriata* *a* gr. nat.; *b* fragment, grossi.
 15. — *macrodon*, *a b* test, gr. nat.
 16. — —, *a b c* moule du même, gr. nat.
 17. — *pectinata* d'ORB., moule, gr. nat.
 18. — *dilatata*, *a-b* moule, gr. nat.
 19. — *dentigera*, *a* gr. nat.; *b-d* test, grossi.
 20. — *arduennensis* d'ORB., *a-b* gr. nat.
-

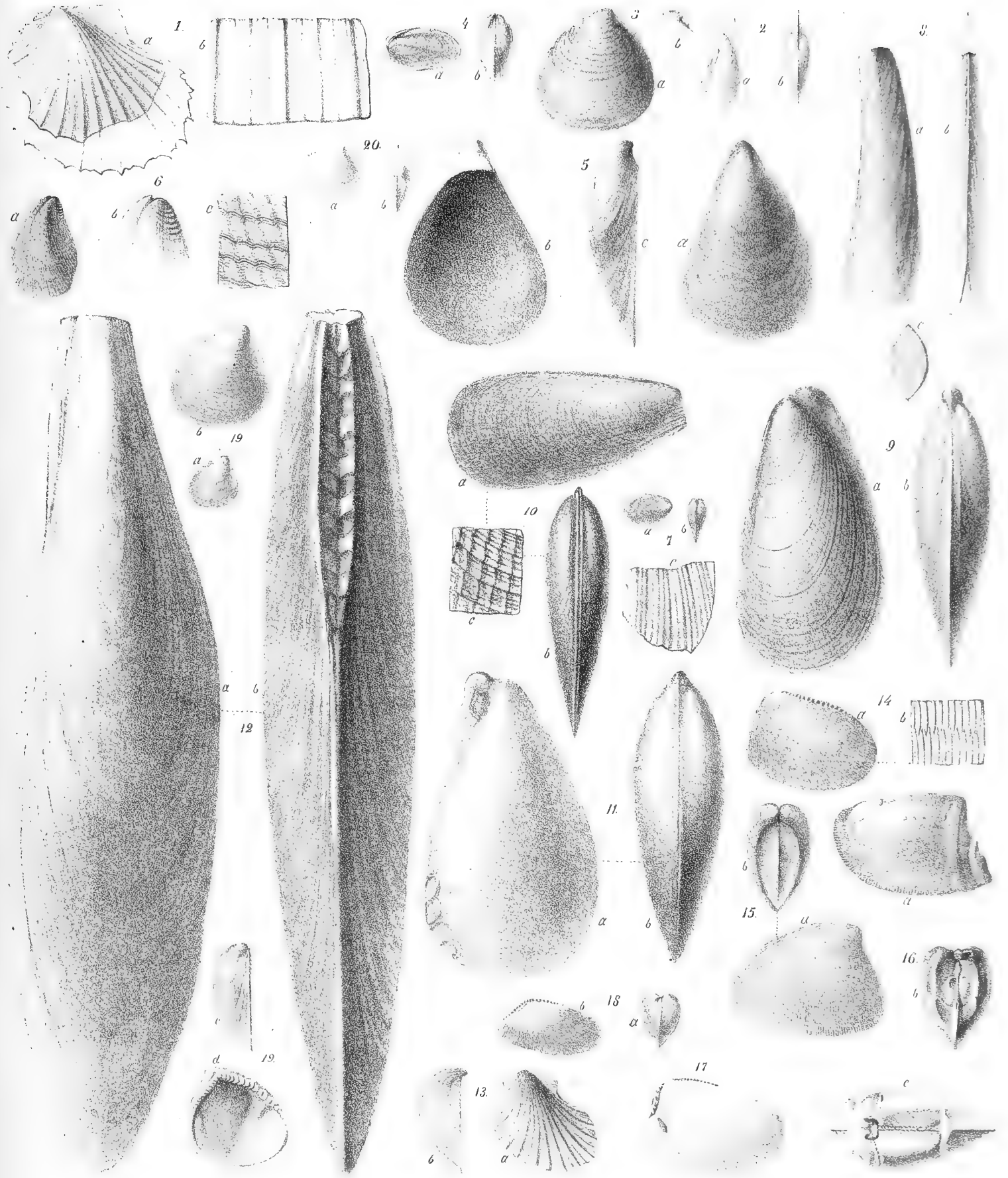


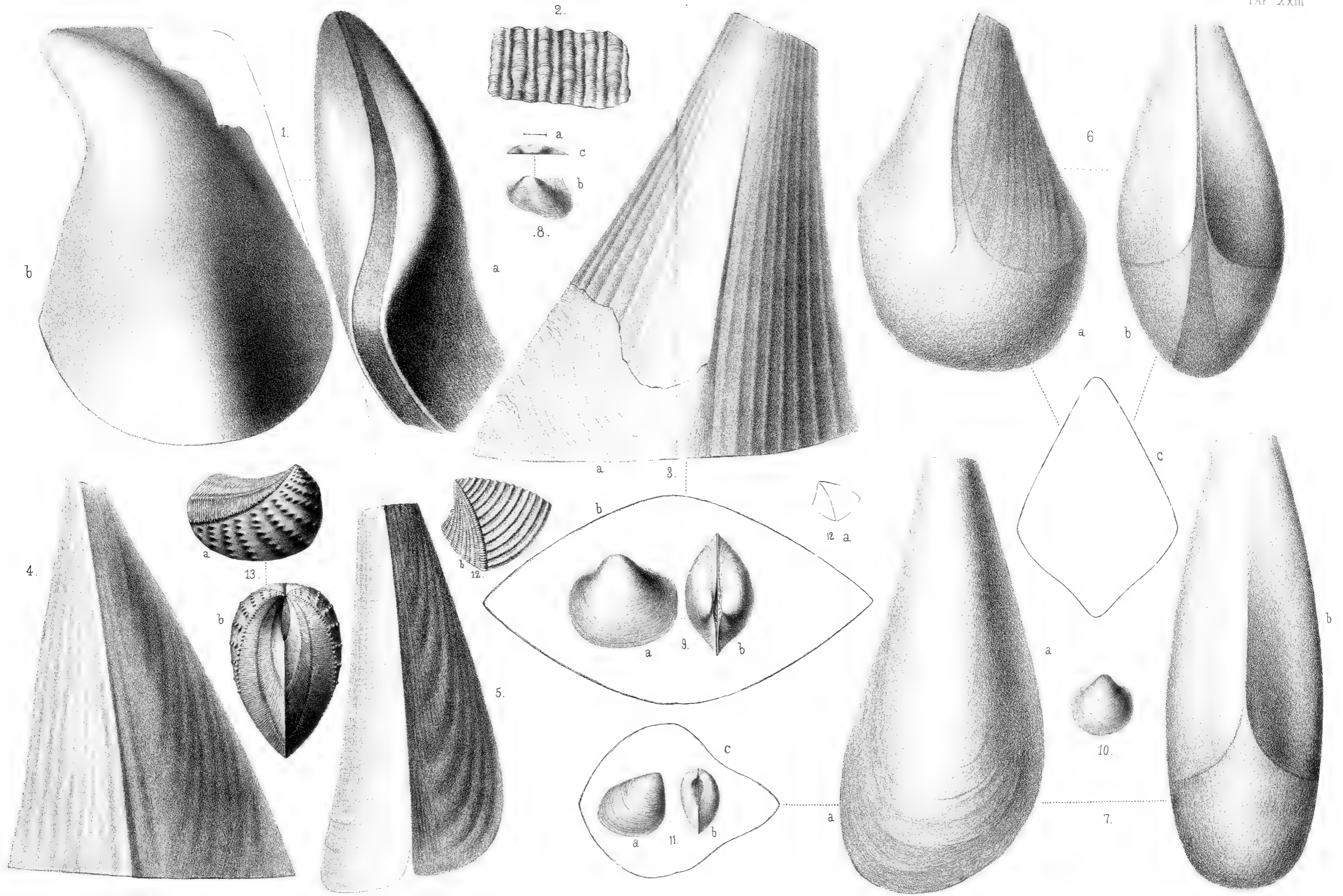


Planche XXIII.

Figure

1. *Perna gibba* gr. nat.; *a* valve, vue de côté; *b* les deux valves réunies, vues de profil.
 2. — *cretacea* GOLDF., charnière, gr. nat.
 3. *Pinna laevicosta*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* coupe transversale.
 4. — *abrupta*, gr. nat., vu de côté.
 5. — *sublanceolata*, gr. nat., vu de côté.
 6. — *subcuneata*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur les deux valves; *c* coupe transversale.
 7. — *fugax*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur les deux valves.
 8. *Arca lateralis*, *a* gr. nat.; *b* valve gauche vue de côté et grossie; *c* valve droite, grossie, vue sur la charnière.
 9. — *vogulica*, gr. nat.; *a* valve gauche, vue de côté; *b* valves closes, vues sur les sommets.
 10. *Pectunculus atavus*, gr. nat., valve, vue de côté.
 11. *Nucula concentrica* FISCH., *a* valve droite, vue de côté; *b* valves closes, vues sur les sommets.
 12. *Trigonia costata* var. *monilifera* AG., *a* valve gauche, vue de côté en gr. nat.; *b* la même, grossie.
 13. — *intermedia* FAHR. gr. nat.; *a* valve, vue de côté; *b* valves closes, vues sur les sommets.
-





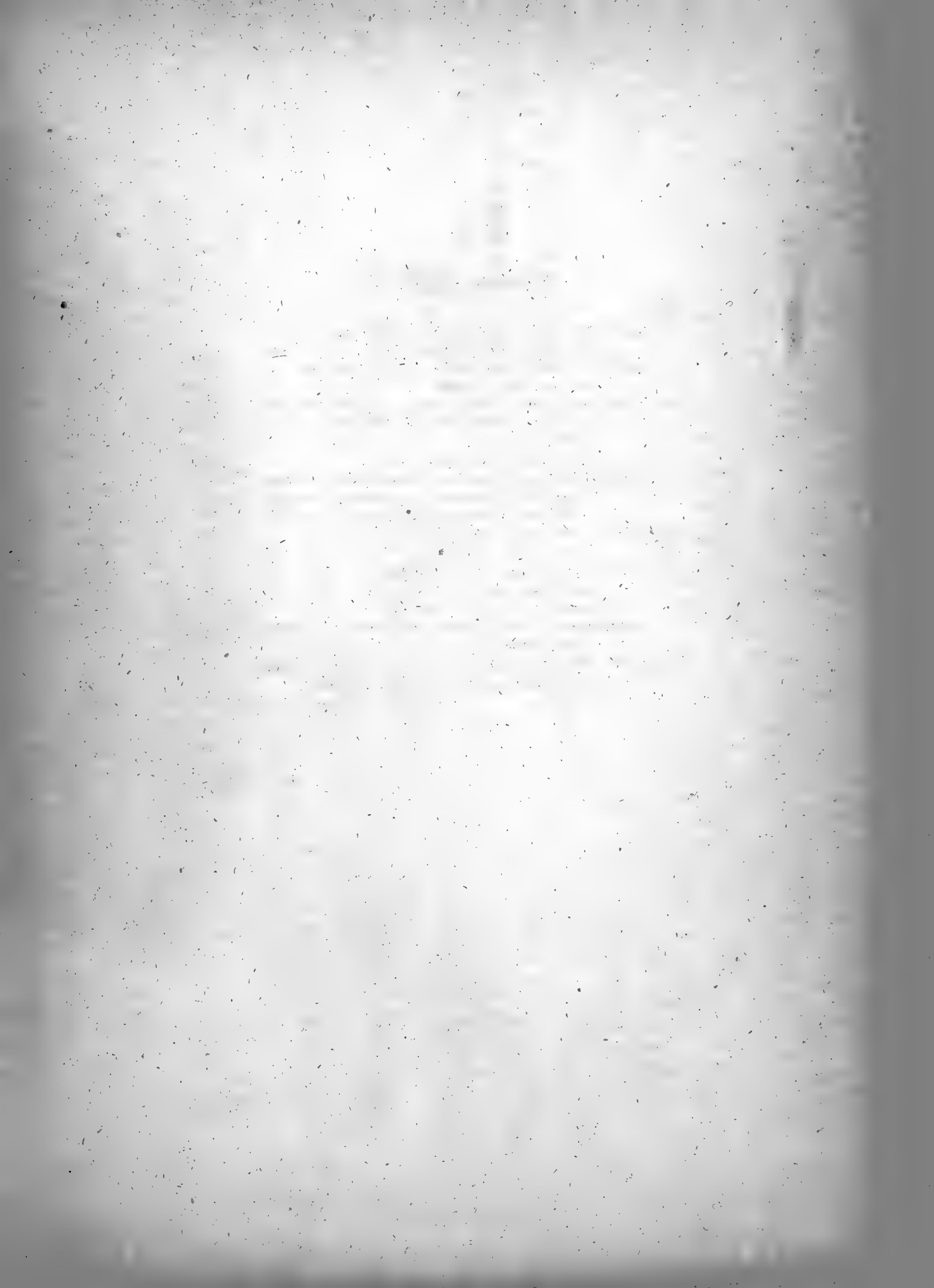


Planche XXIV.

Figure

1. *Unio Nordmanni*, *a* valve gauche en gr. nat., vue de côté;
b valves closes, vues sur les sommets.
2. *Cardita Constantii* d'ORB. var., *a* valve gr. nat., vue de côté; *b* la même, grossie.
- 3—4. *Opis megalodus* 3 *a—b* gr. nat. 4. *a b* grossis; *aa* dent cardinale, charnière et crochet en profil; *bb* valve droite, vue de côté.
5. — *brevirostris* gr. nat., vu de côté.
6. *Crassatella taurica*, moule, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* le même, vu sur les sommets; *cc* impressions musculaires très petites, situées au dessus des grandes.
7. *Lucina rostrata*, gr. nat., vu de côté.
8. — *discors*, gr. nat., vu de côté.
9. *Cyrene exigua*, vu de côté; *a—b* grossis; *c* gr. nat.
10. — *ambigua*, gr. nat.
11. *Cyclus globulus* *a—b* grossis; *c* gr. nat.
12. *Cyprina eximia*, gr. nat.; *a* moule vu de côté; *b* le même, vu sur les sommets.
13. — *bernensis* *a—b* grossis; *e* gr. nat.; *c—d* le même en var. également grande, grossi; *f* gr. nat.

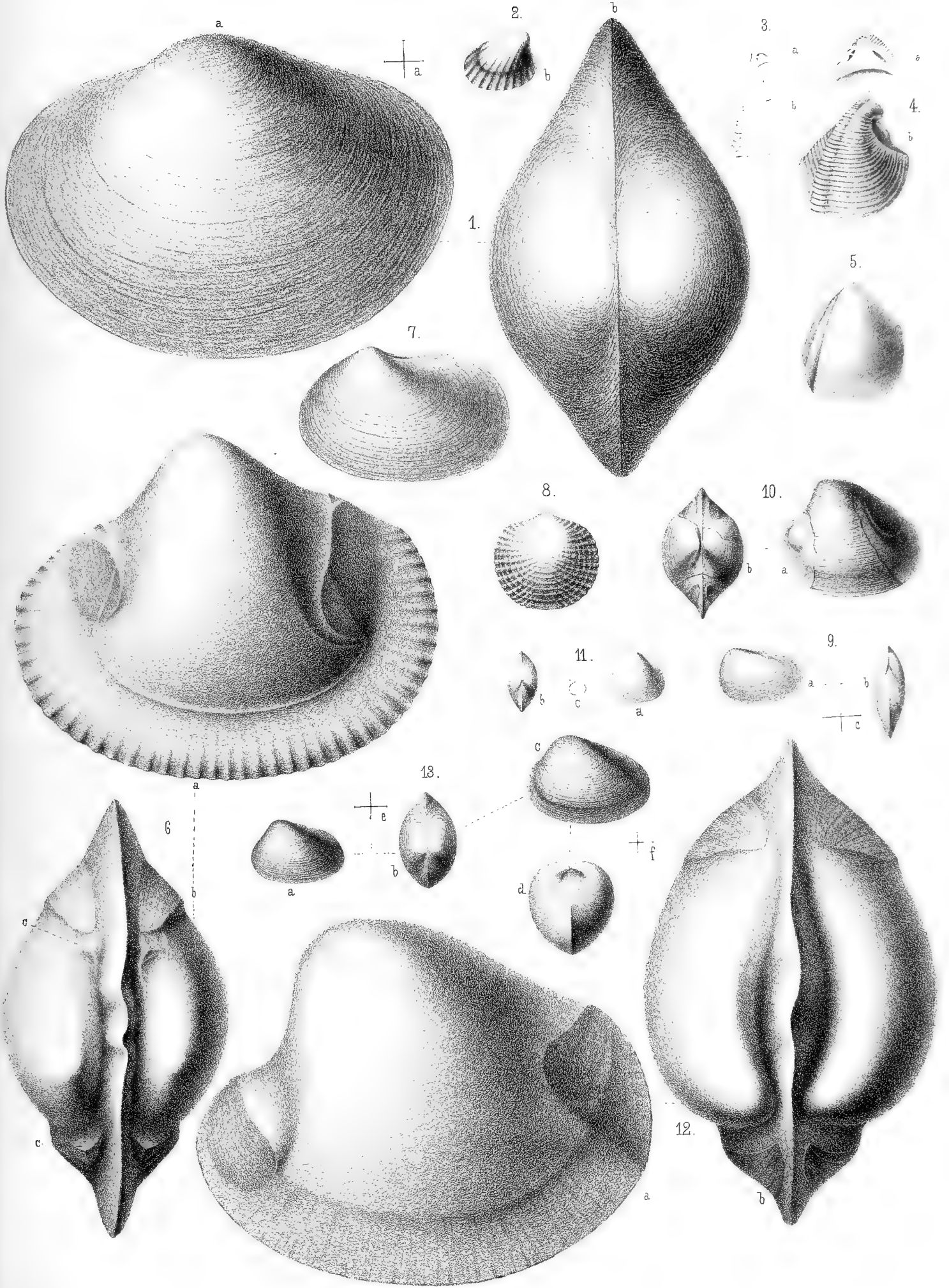
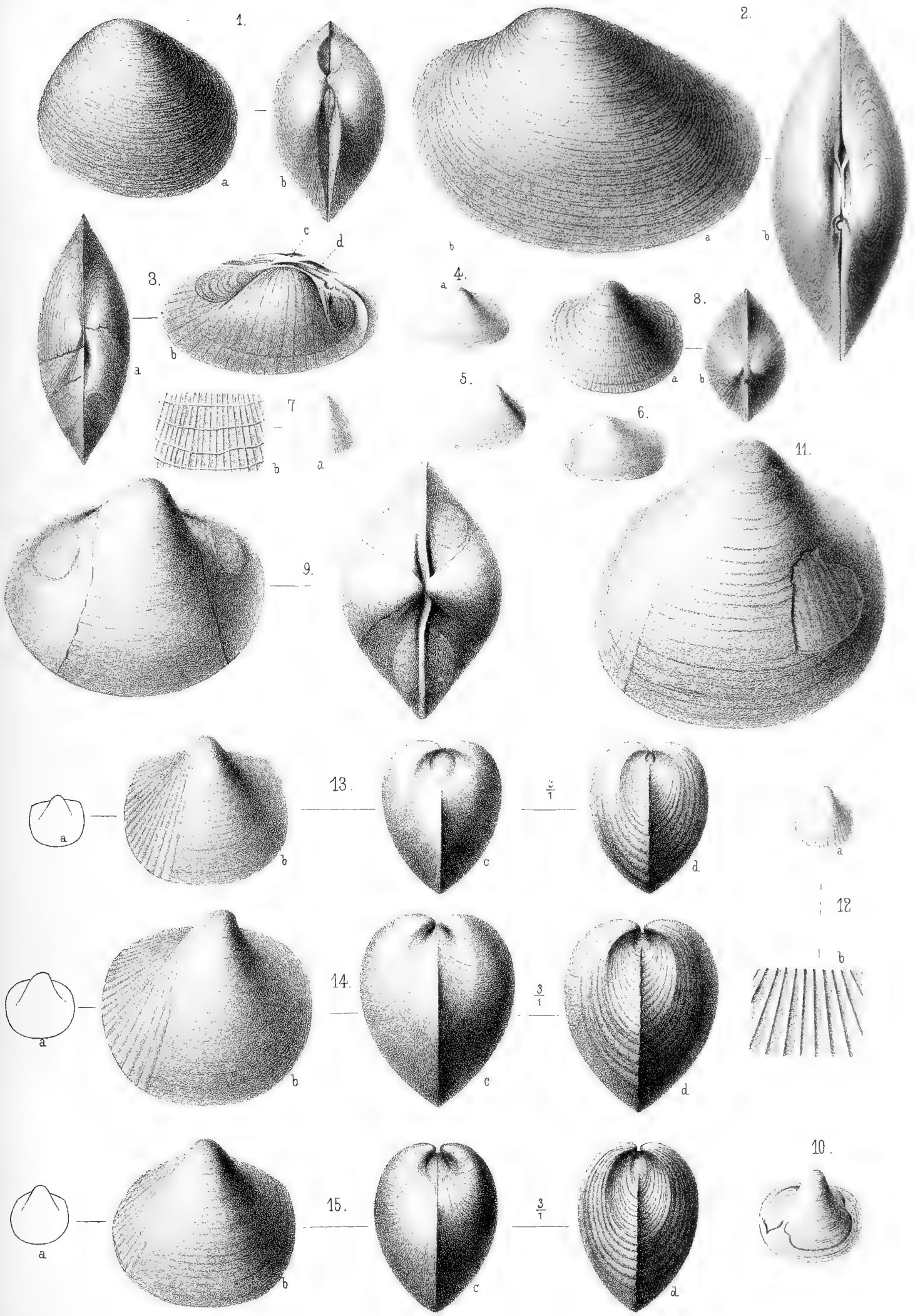


Planche XXV.

Figure

1. *Cyprina transversa* *a b* gr. nat.
 2. — *cincta* *a b* gr. nat.
 3. *Tancredia lithuana* gr. nat., muni du test; *a b* moule pour faire voir la charnière.
 4. — *gibbosa* gr. nat., vu de côté.
 5. — *brevis*, gr. nat., vu de côté.
 6. *Unicardium parvulum*, gr. nat., vu de côté.
 7. *Cardium cruciatum* *a* gr. nat.; *b* surface grossie.
 8. — *boreale* *a b* gr. nat.
 9. — *pachyrrhinum* gr. nat., en partie muni du test.
 10. — le même en variété d'un petit individu, muni d'un sillon près des bords et d'un crochet allongé.
 11. — *intricatarium*, gr. nat.
 12. — *avus*, *a* gr. nat.; *b* fragment du test grossi.
 13. *Protocardia concinna* v. Buch, sp. *a* gr. nat.; *b* valve grossie, vue de côté; *c* la même, vue du côté antérieur; *d* la même, vue du côté postérieur.
 14. — *Michelini* d'Arch., *a* gr. nat.; *b-d* grossis.
 15. — *Jaccardi* Pict., *a* gr. nat.; *a-d* grossis.
-





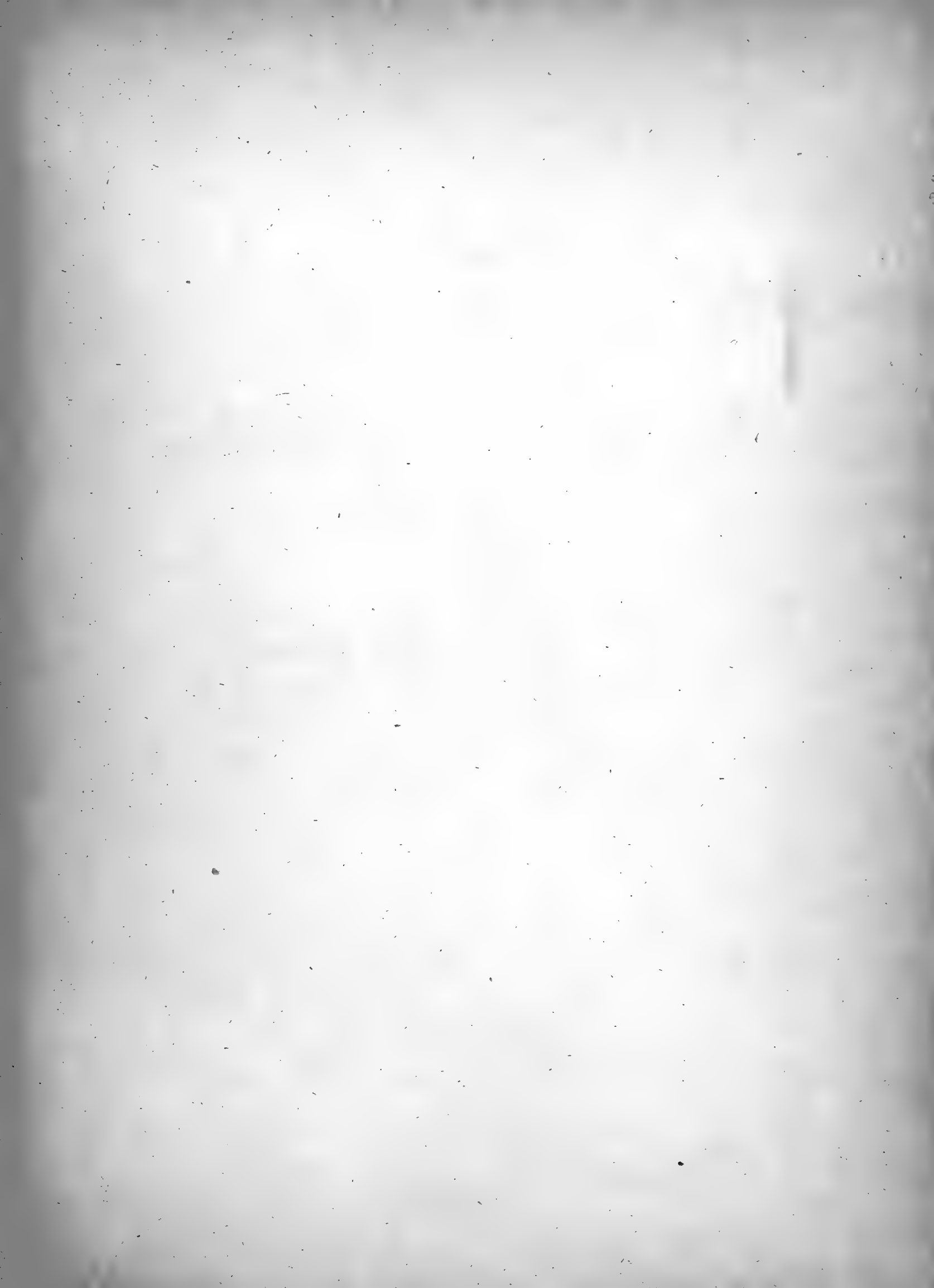
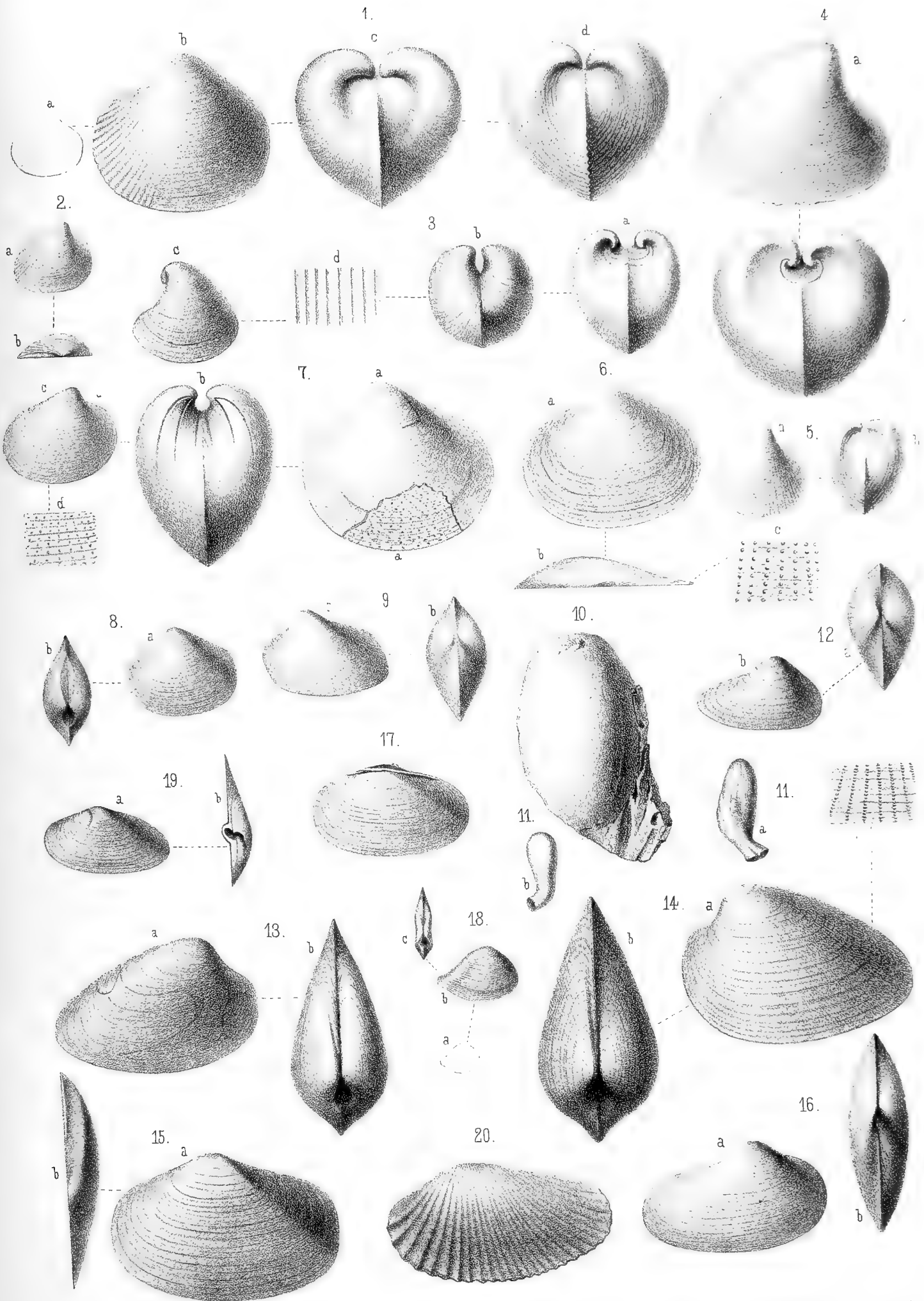


Planche XXVI.

Figure

1. *Protocardia ventricosa* d'ORB., *a* gr. nat.; *b—d* grossis.
 2. — *impressa* DESH. sp., *a—b* gr. nat.
 3. *Isocardia corculum* *a* valves closes, vues sur la lunule; *b* valves closes d'un autre individu, vu du côté postérieur; *c* valve gauche du même individu, vu de côté; *d* fragment du test grossi.
 4. — *scythica* *a* valve droite, gr. nat.; *b* valves closes.
 5. — *neocomiensis* AGASS., *a—b* valves en gr. nat.
 6. *Thetis minor* Sow., *a—b* moule en gr. nat.; *c* fragment tu test grossi.
 7. — *caucasia* *a* moule muni d'un fragment du test, gr. nat.; *b* valves closes en moule, gr. nat.; *c* individu plus petit, muni du test; *d* fragment du test grossi.
 8. *Venus obesa* d'ORB., *a—b* gr. nat.
 9. — *Robinaldina* d'ORB., *a—b* gr. nat.
 10. *Gastrochaena clavigera* gr. nat.
 11. — *problematica* *a b* gr. nat.
 12. *Lyonsia acuta* *a—b* gr. nat.
 13. — *speciosa* *a—b* gr. nat.
 14. — *meniscus* *a* valve gauche, vue de côté, gr. nat.; *b* valves closes, vues sur les sommets.
 15. *Thracia scythica* *a—b* gr. nat.
 16. — *aequalis* *a—b* gr. nat.
 17. — *Archiaci* d'ORB., gr. nat.
 18. *Corbula impressa* *a* gr. nat.; *b—c* grossis.
 19. *Neaera tenuis* *a—b* gr. nat.
 20. *Pholadomya inaequicosta* gr. nat.
-



1870

1870

1870

1870

1870

Planche XXVII.

Figure

1. *Pholadomya mediana* *a—b* gr. nat.
 2. — *uralensis* gr. nat.
 3. — *distorta* *a—b* gr. nat.
 4. — *monticola* *a—b* gr. nat.
 5. — *Borissäki* *a—c* gr. nat.
 6. — *navicularis* *a—b* gr. nat.
 7. — *consobrina* *a—b* gr. nat.
 8. — *costifera* *a—c* le moule en gr. nat.
 9. — *taurica* *a—b* gr. nat. du moule.
 10. *Panopaea Prevostii* DESH., *a—b* gr. nat.
 11. — *borealis* *a—b* gr. nat.
 12. *Leguminaria affinis* gr. nat.
 13. *Pholas Waldheimii* *a* plusieurs individus groupés, en gr. nat.;
b individu grossi.
 14. *Teredo Tournali*, gr. nat.
 15. — *sulcata*, gr. nat.
 16. — *argonnensis*, gr. nat.
 17. — *socialis* gr. nat. d'un fragment de bois fossile, perforé par les tarets groupés.
 18. — *conulus*, *a* individus groupés gr. nat.; *b* individu grossi.
 19. *Solemya Voltzii* d'ORB., *a—b* gr. nat.
-

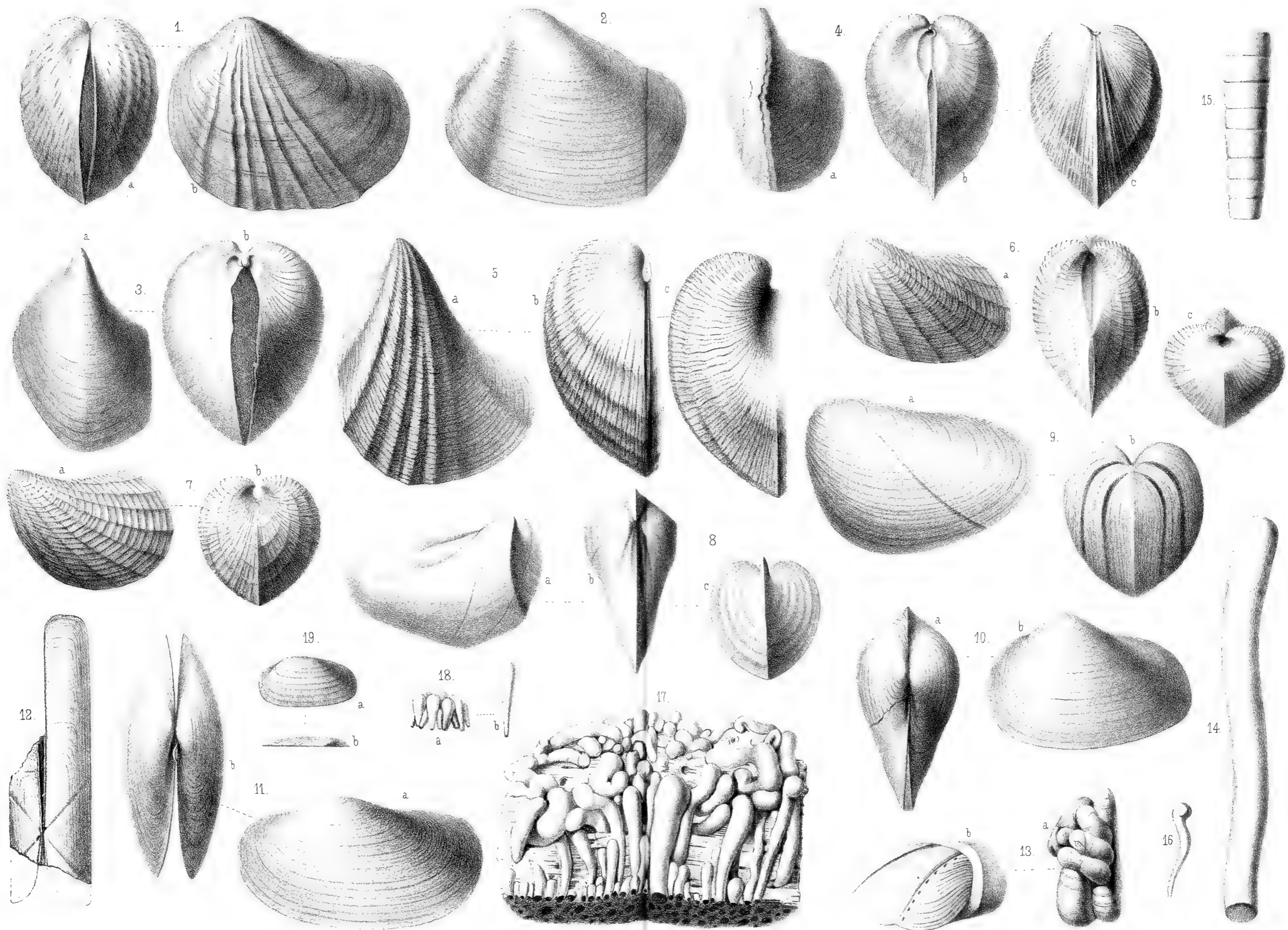




Planche XXVIII.

Figure

1. *Dentalium notabile* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 2. *Genicularia gregaria* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 3. *Helcion sulciferum* gr. nat.
 4. — *planissimum* *a b* gr. nat.
 5. — *clavatum* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 6. *Calyptraea semiglobosa* *a—b* gr. nat.
 7. *Natica congrua* *a—b* gr. nat.
 8. — *serialis* *a—b* gr. nat.
 9. *Tylostoma Rochatianum* PICT. *a—b* gr. nat.
 10. — *lineatum* *a—b* grossi; *c* gr. nat.
 11. *Actaeon Frearsianus* d'ORB., *a* gr. nat.; *b—c* grossis; *d* fragment du test fortement grossi.
 12. *Eulima splendens* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 13. — *intermedia* gr. nat.
 14. *Pseudomelania Germani* PICT. CAMP., moule en gr. nat.
 15. *Nerinaea taurica* gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur l'ombilic.
 16. — *seminodosa* gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur l'ombilic; *c* coupe verticale du même individu.
 17. *Cerithium echinatum* v. BUCH, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 18. — *Jazyckowii* ROULL., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 19. — *sociale* *a—b* fortement grossi; *c* gr. nat.
-

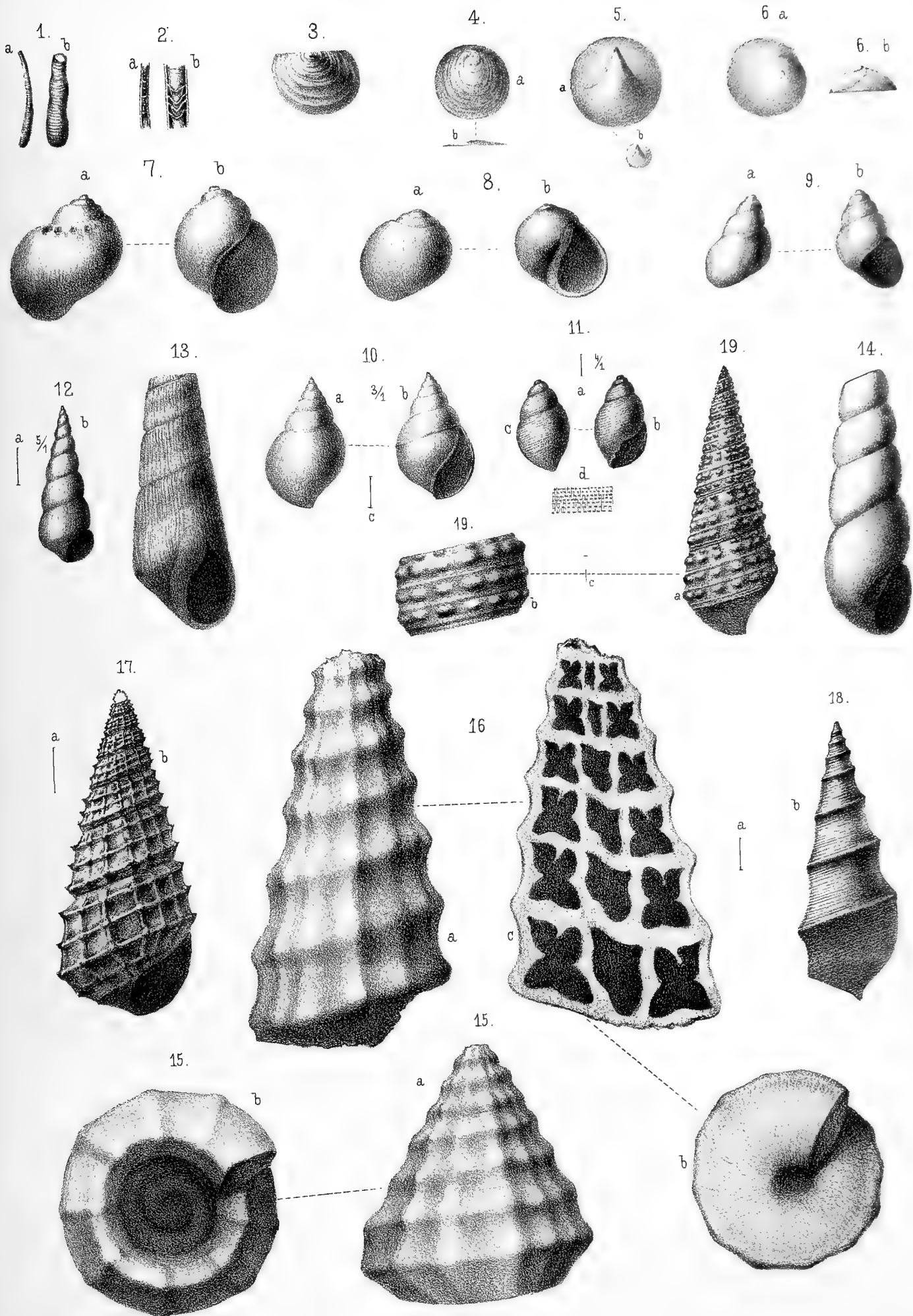
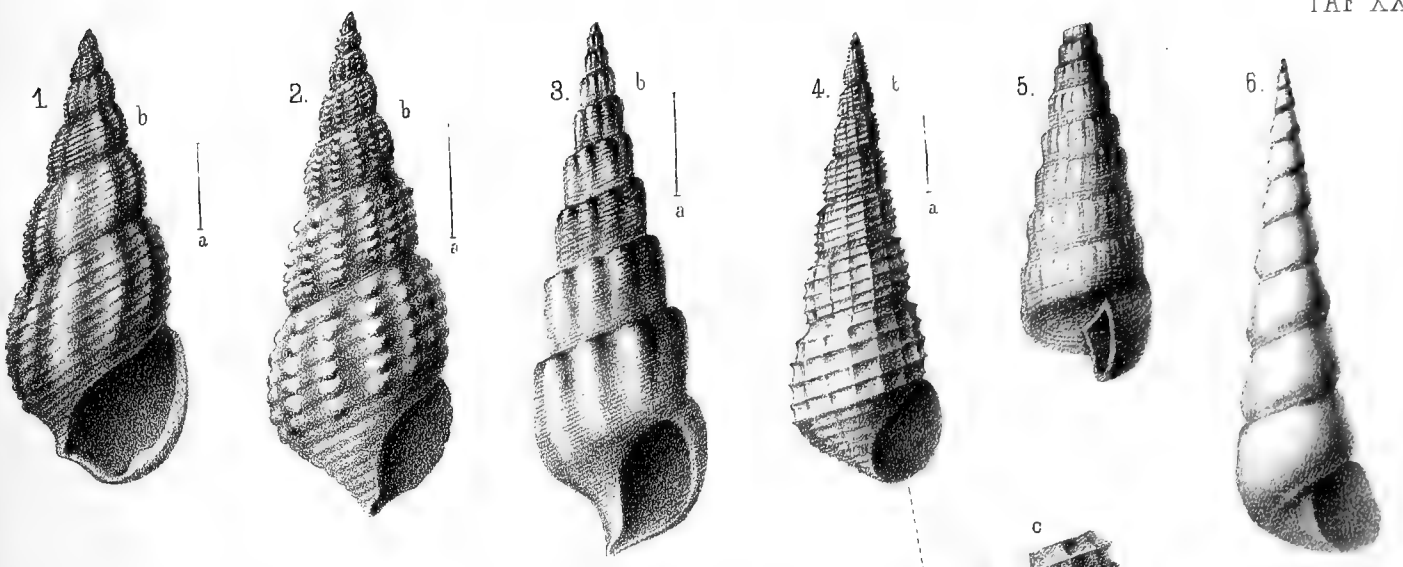


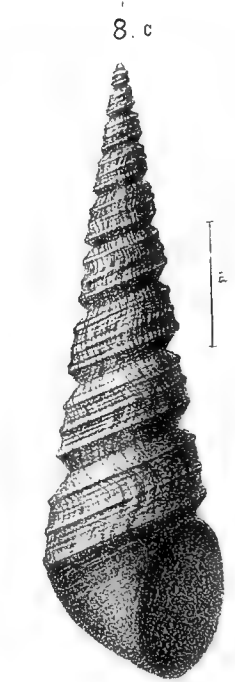
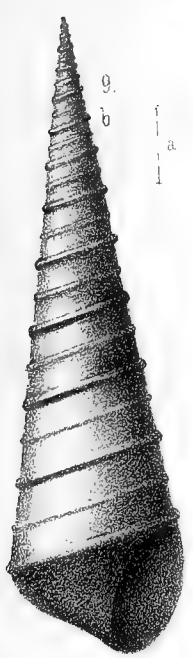
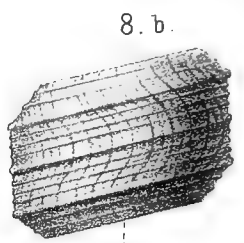
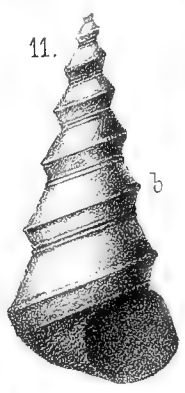
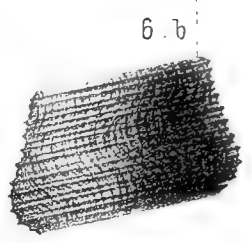
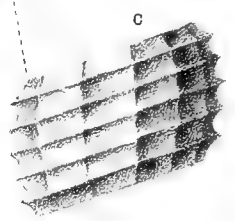
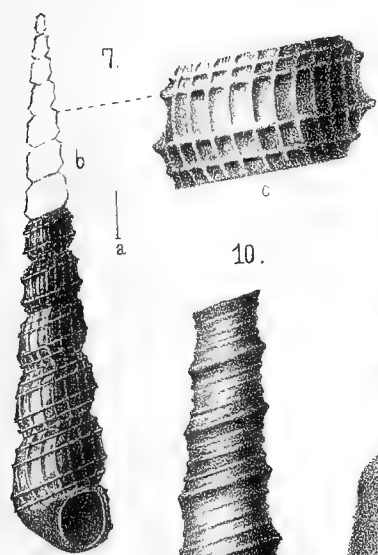
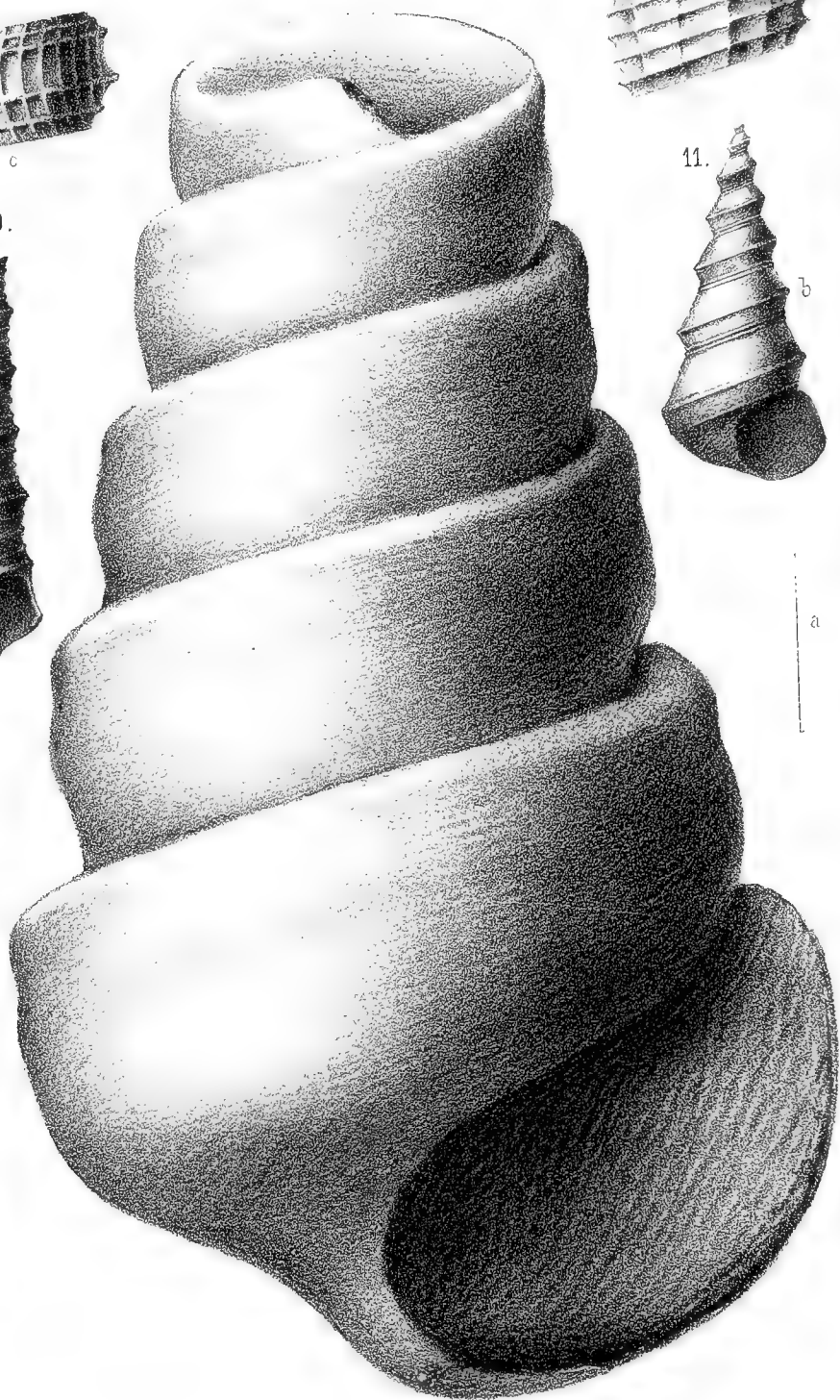
Planche XXIX.

Figure

1. *Cerithium Cornuelianum* d'ORB., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 2. — *consobrinum* *a* gr. nat.; *b* grossi.
 3. — *apicatum*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 4. — *ambiguum*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 5. — *belgicum* MÜNST., gr. nat.
 6. *Turritella biserialis* *a* gr. nat.; *b* tour grossi.
 7. — *Krantzii* ROULL., *a* gr. nat.; *b-c* grossis.
 8. — *embolus*, *a* gr. nat.; *b-c* grossis.
 9. — *pyramis*, *a* gr. nat.; *b* individu grossi.
 10. — *striato-costata*, grossi.
 11. — *oxyceras*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 12. — *procera*, gr. nat. du moule.
-



12.



Printed on Recycled Paper

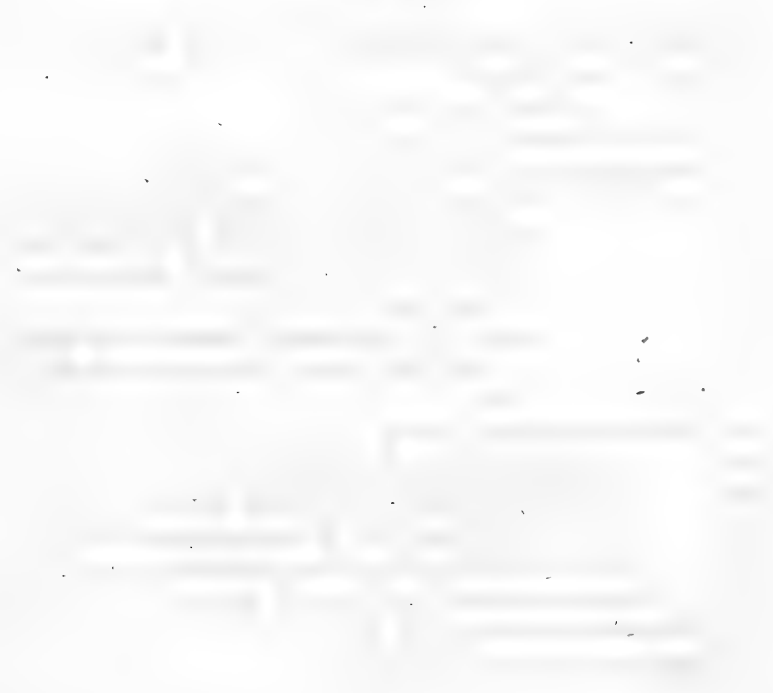
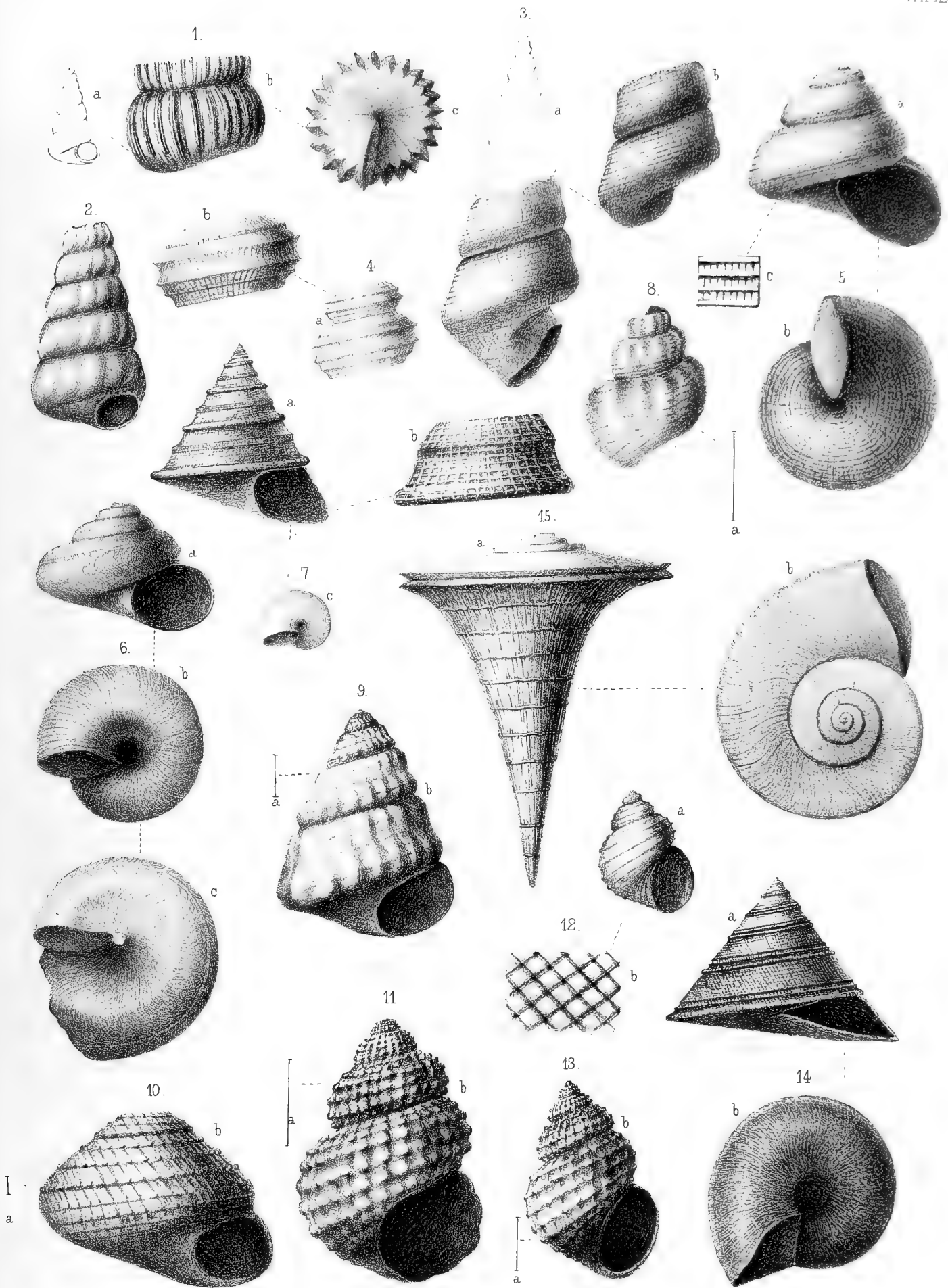


Planche XXX.

Figure

1. *Scalaria ornatissima*, *a* gr. nat.; *b* deux tours grossis; *c* vu sur l'ombilic.
 2. — *crucina*, PICT. CAMP., gr. nat.
 3. *Vermetus tauricus* *a—b* gr. nat.
 4. *Pleurotomaria bijugata* *a* gr. nat.; *b* tour grossi.
 5. — *septentrionalis*, *a—b* gr. nat.; *c* surface grossie.
 6. — *Blödeana*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ombilic; *c* vu sur l'intérieur, d'en haut du dernier tour.
 7. — *Lemani* LOR., *a* individu grossi vu de côté; *b* tour plus grossi; *c* gr. nat., vu sur l'ombilic.
 8. *Turbo subpyramidalis* d'ORB., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 9. — *episcopalis*, *a* gr. nat.; *b* grossi.
 10. — *interceptus*, *a* gr. nat.; *b* individu grossi.
 11. — *Meyendorffii*, *a* gr. nat.; *b* individu grossi.
 12. — *rhombodes* KEYS., *a* gr. nat.; *b* épiderme grossi.
 13. — *bipartitus* ROUILL., *a* gr. nat.; *b* grossi.
 14. *Pleurotomaria scindens*, *a b* gr. nat.
 15. *Pirula conformis*, *a—b* gr. nat.
-





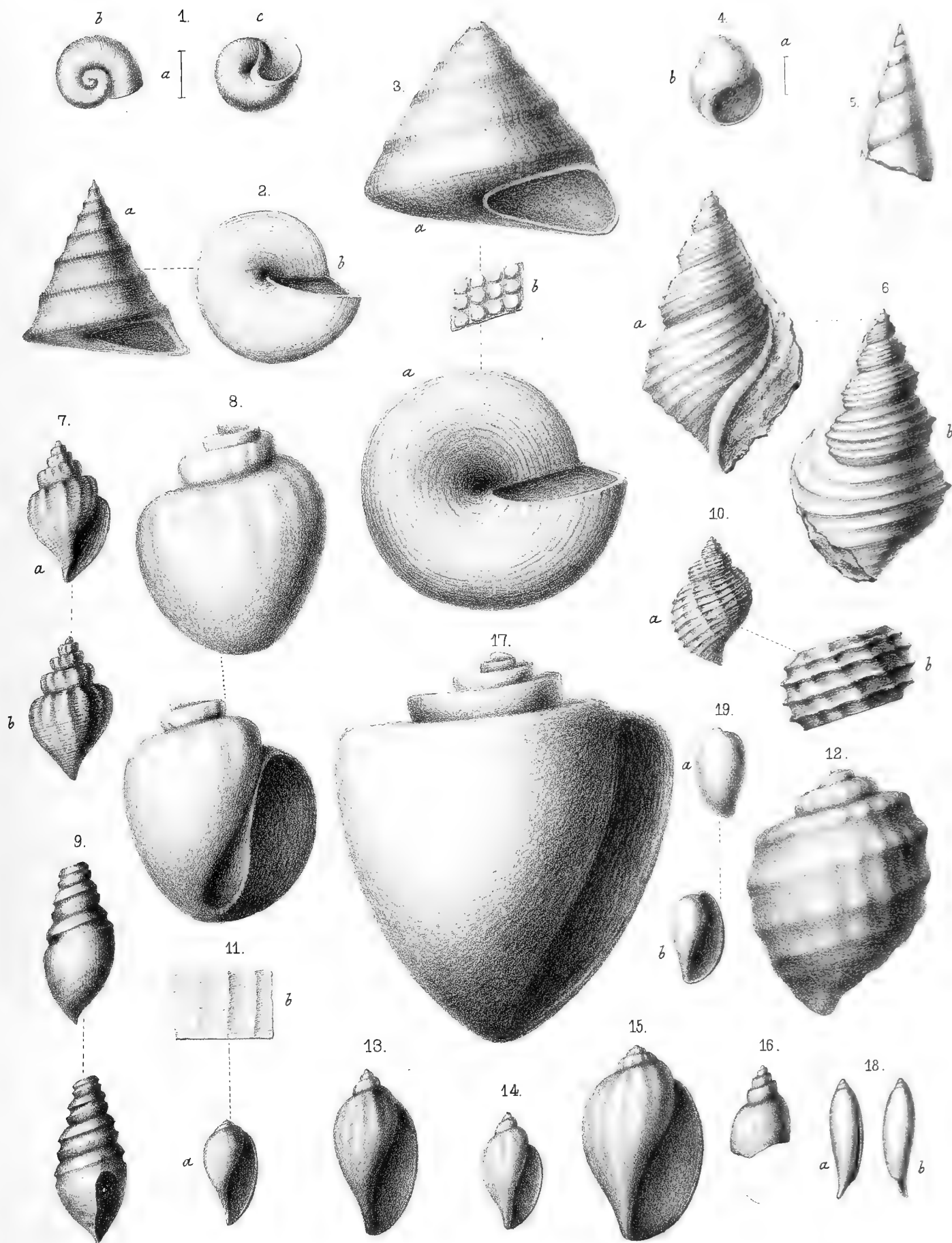
Planché XXXI

1	L'édifice principal de la ville de Paris, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
2	La Bastille, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
3	Le Louvre, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
4	Le Palais National, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
5	Le Jardin des Tuileries, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
6	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
7	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
8	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
9	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
10	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
11	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
12	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
13	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
14	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
15	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
16	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
17	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
18	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.
19	Le Pont-Neuf, vu de la place de la Bastille, par le Nord-Est.

Planche XXXI.

Figure

1. *Trochus albensis* d'ORB. aff. *a* gr. nat.; *b* vu sur le sommet, grossi; *c* vu sur la base, grossi.
2. — *tauricus*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur la base.
3. — *verrucosus*, *a* vu de côté, gr. nat.; *b* fragment de la surface, grossi.
4. *Paludina pura*, *a* gr. nat.; *b* sur le côté, gr.
5. *Rostellaria polita*, vu de côté, gr. nat.
6. *Aporrhais parallela*, gr. nat., *a* vu sur l'ouverture, *b* vu de côté.
7. *Fusus formosus*, gr. nat., *a* vu sur l'ouverture; *b* vu de côté.
8. — *nobilis*, gr. nat., le moule vu de côté et sur l'ouverture.
9. — *biplex*, gr. nat., vu de côté et sur l'ouverture: c'est la fig. 2 dans le texte pag. 949.
10. *Murex conspicuus*, *a* gr. nat., vu de côté; *b* fragment de la surface grossi.
11. *Pirula ornata*, *a* vu sur l'ouverture; *b* fragment de la surface grossi.
12. — *decorata*, gr. nat., vu de côté.
13. *Buccinum praecox*, gr. nat., vu de côté.
14. *Voluta consimilis*, gr. nat., vu sur l'ouverture.
15. — *exsecta*, gr. nat., vu sur l'ouverture.
16. *Oliva exilis*, fragment en gr. nat.
17. *Conus latus*, gr. nat., vu sur le côté.
18. *Terebellopsis Borissäki*, gr. nat., vu sur l'ouverture et de côté.
19. *Bulla splendens*, gr. nat., vu de côté et sur l'ouverture.



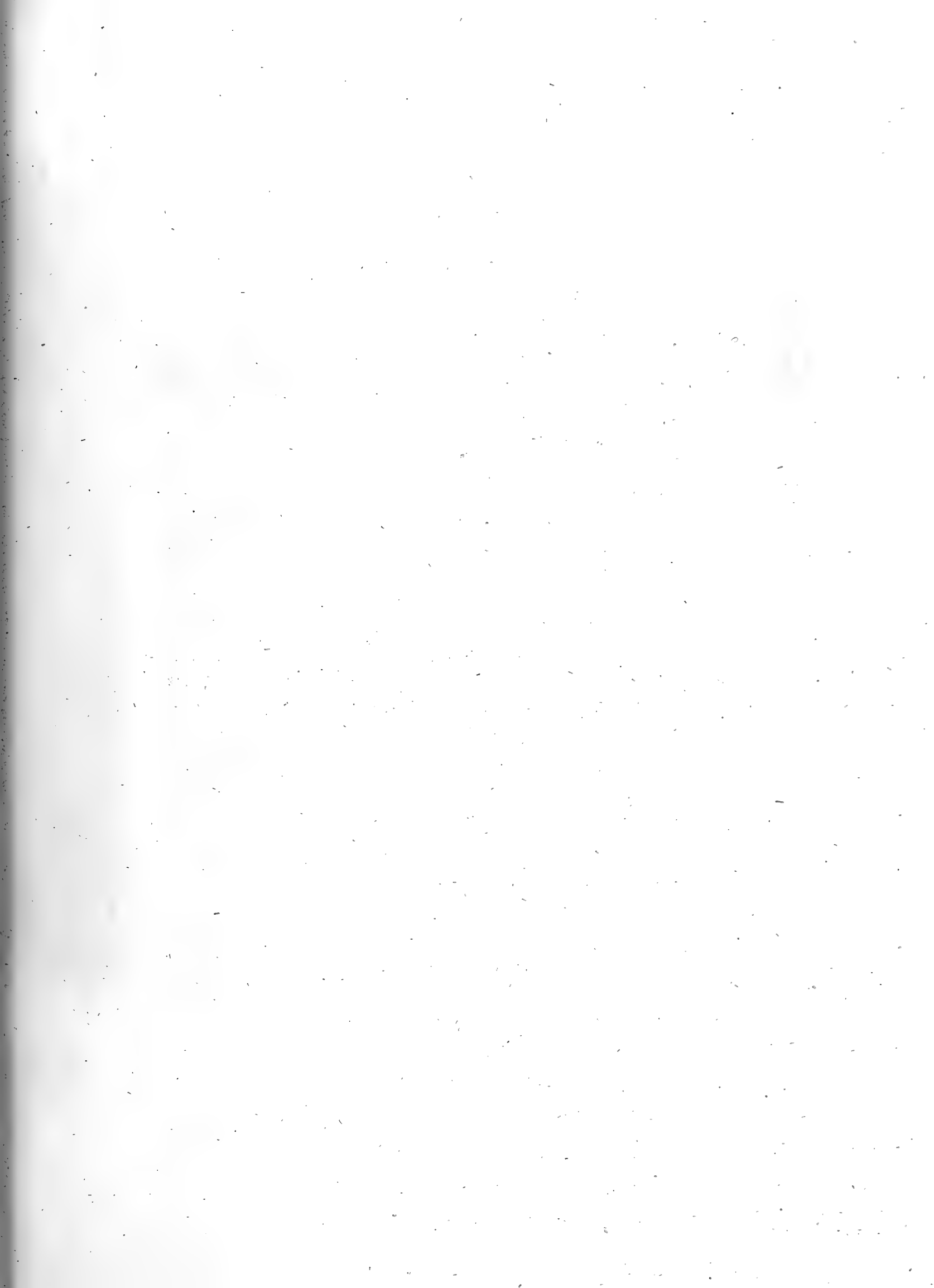
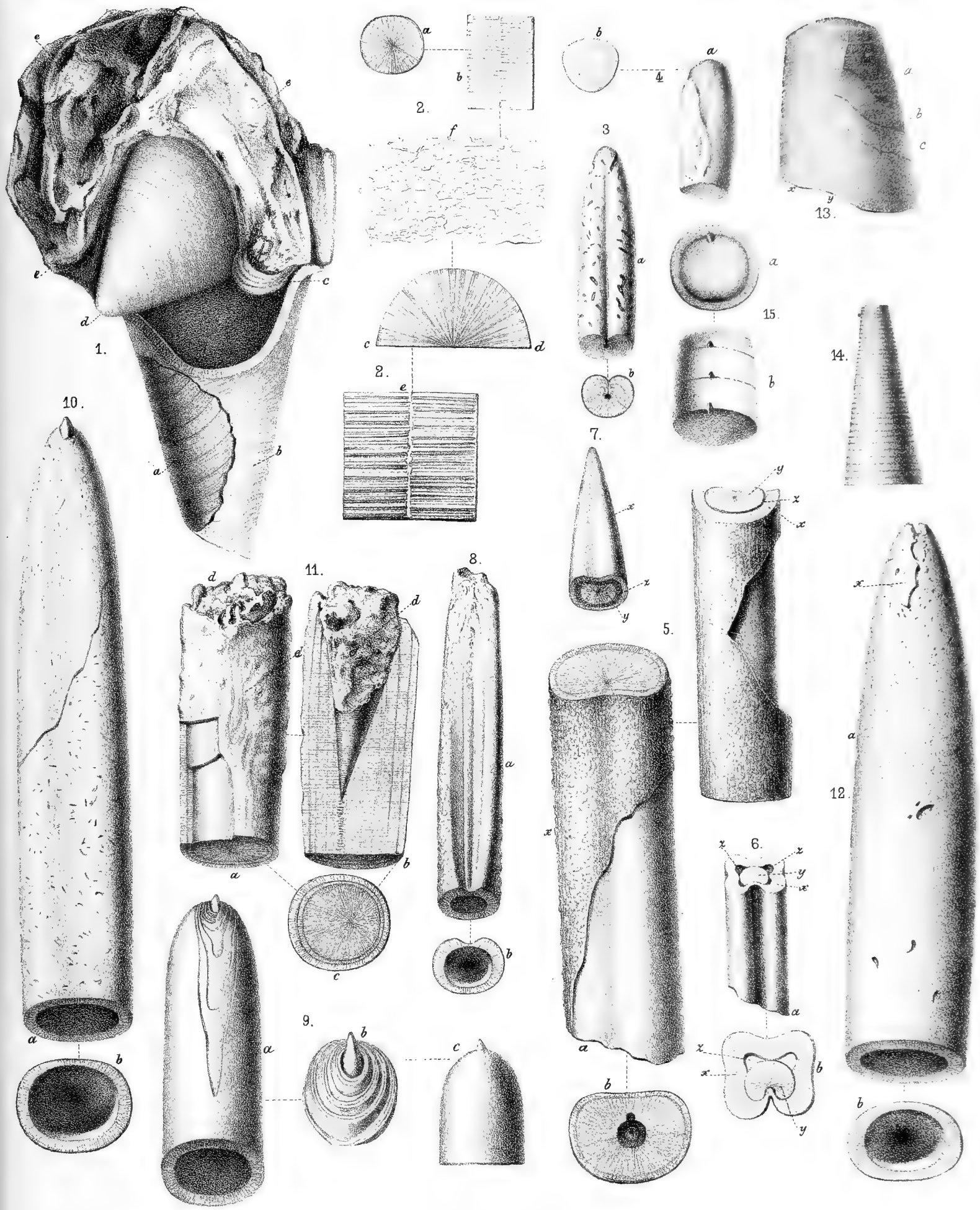


Planche XXXII.

Figure

1. *Machrochone striata*, gr. nat., *a* épiderme de la coquille en entonnoir *b*; *c* le petit test en aptychus à bandes concentriques; *d* le grand test triangulaire en aptychus à stries d'accroissement concentriques; *e e e* les parties molles ou viscères en moules.
2. *Belemnites* montre la structure de la bélemnite. *a—c* gr. nat. et en coupe transversale; *b* coupe verticale; *f* coupe verticale, parallèle à l'axe, grossie, pour montrer la réunion des lamelles entre elles, en cellules; *c—d* coupe horizontale de la même bélemnite, grossie; *e* coupe verticale grossie.
3. — *canaliculatus*, rempli de trous et pourvu du canal central, *a* vu du côté de la rainure; *b* coupe transversale, à canal central, gr. nat.
4. — *digitalis* gr. nat., *a* vu du côté; *b* coupe transversale.
- 5—8. — *absolutus*, gr. nat., 5, *a—b* montre le canal ventral de la croûte et de la surface de la bélemnite; 6, *a, b* la croûte épaisse marquée de trois sillons superficiels de chaque côté et du canal ventral; *y* la bélemnite et *z* les cavités entre la croûte externe et la bélemnite interne; 7 le sommet de la bélemnite *y*, pourvue de l'encroûtement *x* et de la cavité *z*, placée entre la croûte et la bélemnite; 8 la bélemnite à canal très large et marqué d'une crête longitudinale au milieu *a* la bélemnite en gr. nat.; *b* coupe transversale à cavité alvéolaire.
9. — *prolifer*, *a* en gr. nat.; *b* sommet à couches concentriques et à pointe de la gaine de l'alvéolite qui sort au dessus du sommet; *c* sommet vu du côté opposé.
10. — *efflorescens*, gr. nat.; *a* vu de côté ventral; *b* coupe transversale, près de l'ouverture.
11. — *magnificus*, gr. nat.; *a* surface couverte de l'encroûtement *e* et de la masse en grumeaux de la cavité alvéolaire *d*.
12. — *centralis*, gr. nat., *a* vu du côté dorsal; *b* vu sur l'ouverture.
13. — *hastatus*, gr. nat., *a, b, c* les trois couches de la gaine bélemnitaire, recouvrant l'alvéolite.
14. — *Panderianus*, alvéolite, gr. nat.
15. — *latus* aff. de Biassala, *a* trois loges de l'alvéolite, vu du côté siphonal; *b* loge, vue du côté convexe.



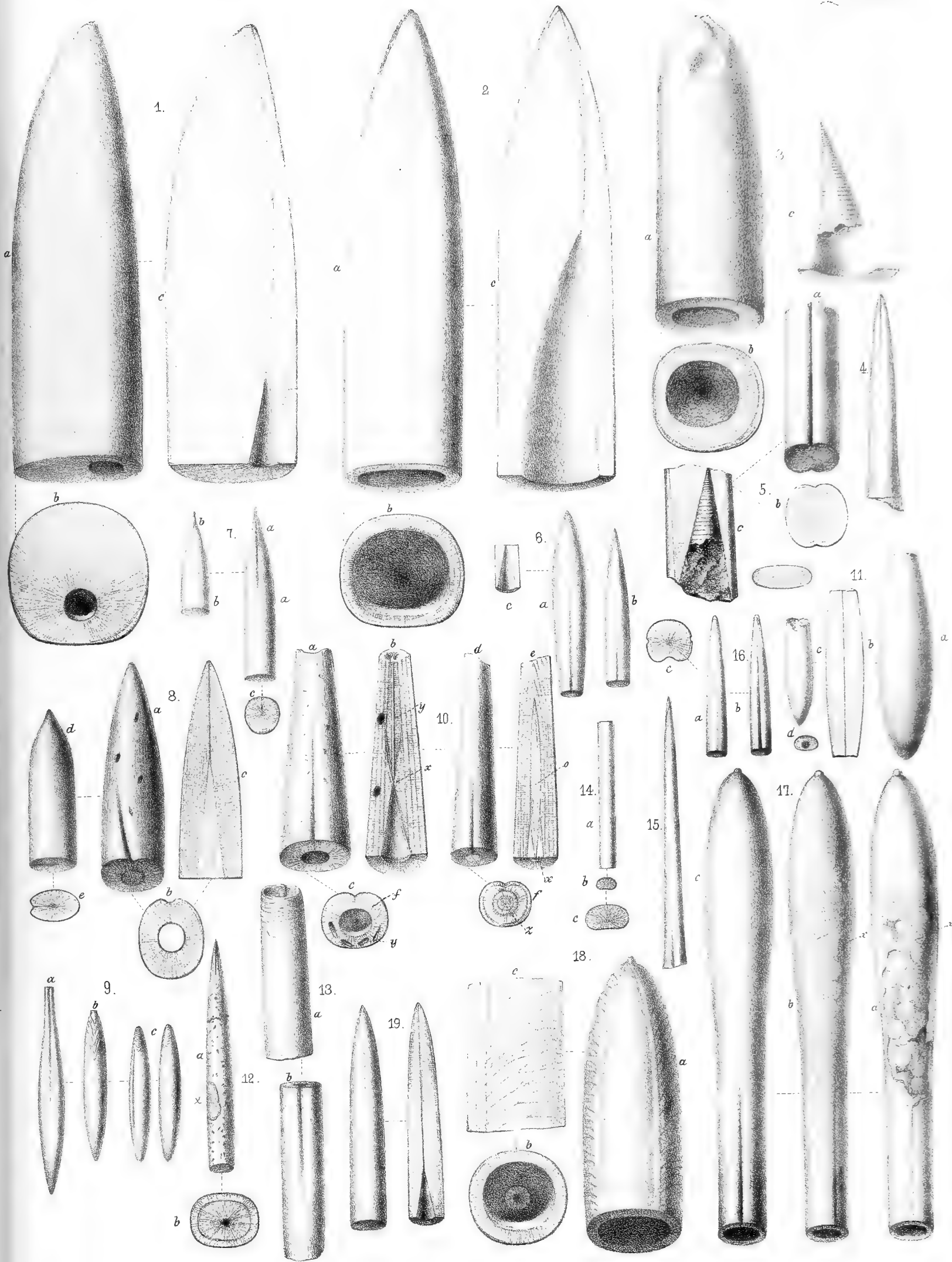


THE
LAW
OF
THE
STATE
OF
NEW
YORK
IN
RELATION
TO
THE
MARRIAGE
RELATIONS
OF
THE
PEOPLE
OF
THE
STATE
OF
NEW
YORK
BY
JAMES
C. HARRIS
OF
THE
BAR
OF
THE
STATE
OF
NEW
YORK
NEW
YORK
1898

Planche XXXIII.

Figure

1. *Belemnites curtus*, gr. nat., *a* vu du côté latéral; *b* coupe transversale; *c* coupe verticale.
2. — *Panderianus*, gr. nat., *a* vu du côté ventral; *b* coupe transversale à l'ouverture; *c* coupe verticale.
3. — *mammillaris*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* coupe transversale; *c* coupe verticale.
4. — *signifer*, gr. nat.
5. — *biprorus*, gr. nat., *a* vu sur le côté ventral; *b* coupe transversale; *c* coupe verticale, pour montrer l'alvéolite.
6. — *minus*, gr. nat., un grand et petit individu, et coupe verticale.
7. — *terminalis*, gr. nat., *a* vu du côté ventral; *b* vu du côté latéral; *c* coupe.
8. — *latus*, gr. nat., *a* vu du côté ventral; *b* coupe transversale; *c* coupe verticale; *d* individu plus petit; *e* coupe transversale du même.
9. — *subfusiformis*, gr. nat., *a* individu d'Antonowo; *b* celui de Kursk; *c* celui de Khoroschówo, vu de deux côtés.
10. — *platyurus*, gr. nat., *a* vu du côté ventral; *b* coupe verticale à corps central elliptique *y*, pourvu de la crête centrale; *c* coupe transversale à trous *y* placés en dedans de la masse de la bélemnite *f*; *d* autre individu, dépourvu de trous, peut-être mâle, vu du côté ventral, *e* coupe verticale, pour montrer en *o* le corps central elliptique à deux autres petits corps blancs fusiformes à la base; *x* et *f* coupe transversale, pour montrer les couches concentriques de la bélemnite.
11. — *dilatatus*, gr. nat., *a* individu d'Antonowo, vu du côté latéral; *b* individu de Théodosie, en coupe verticale; *c* petit individu, vu de côté; *d* coupe transversale, près de la base; et la fig. sans chiffre, coupe transversale de l'individu d'Antonowo.
12. — *Fischeri*, gr. nat., *a* vu du côté dorsal à sommet pointu et strié, à stries longitudinales et à épiderme *x* en fragment, attaché à la surface; *b* coupe transversale grossie.
13. — *Orbigyanus*, gr. nat., *a* vu du côté dorsal; *b* vu du côté ventral.
14. — *borealis*, gr. nat., *a* vu du côté dorsal; *b* coupe transversale; *c* coupe grossie.
15. — *Eichwaldi*, gr. nat., vu du côté ventral.
16. — *bicanaliculatus*, gr. nat., *a—b* individus vus du côté ventral; *c* coupe transversale grossie.
17. *Belemnitella mucronata*, gr. nat., *a—b* vus du côté dorsal; *c* vu du côté ventral.
18. Le même en variété renflée, gr. nat., *a* vu du côté dorsal; *b* coupe transversale de l'ouverture; *c* vu du côté latéral à réseau vasculaire grossi.
19. *Belemnites ponticus*, gr. nat., *a* vu du côté ventral; *b* coupe verticale, voir pag. 1021.



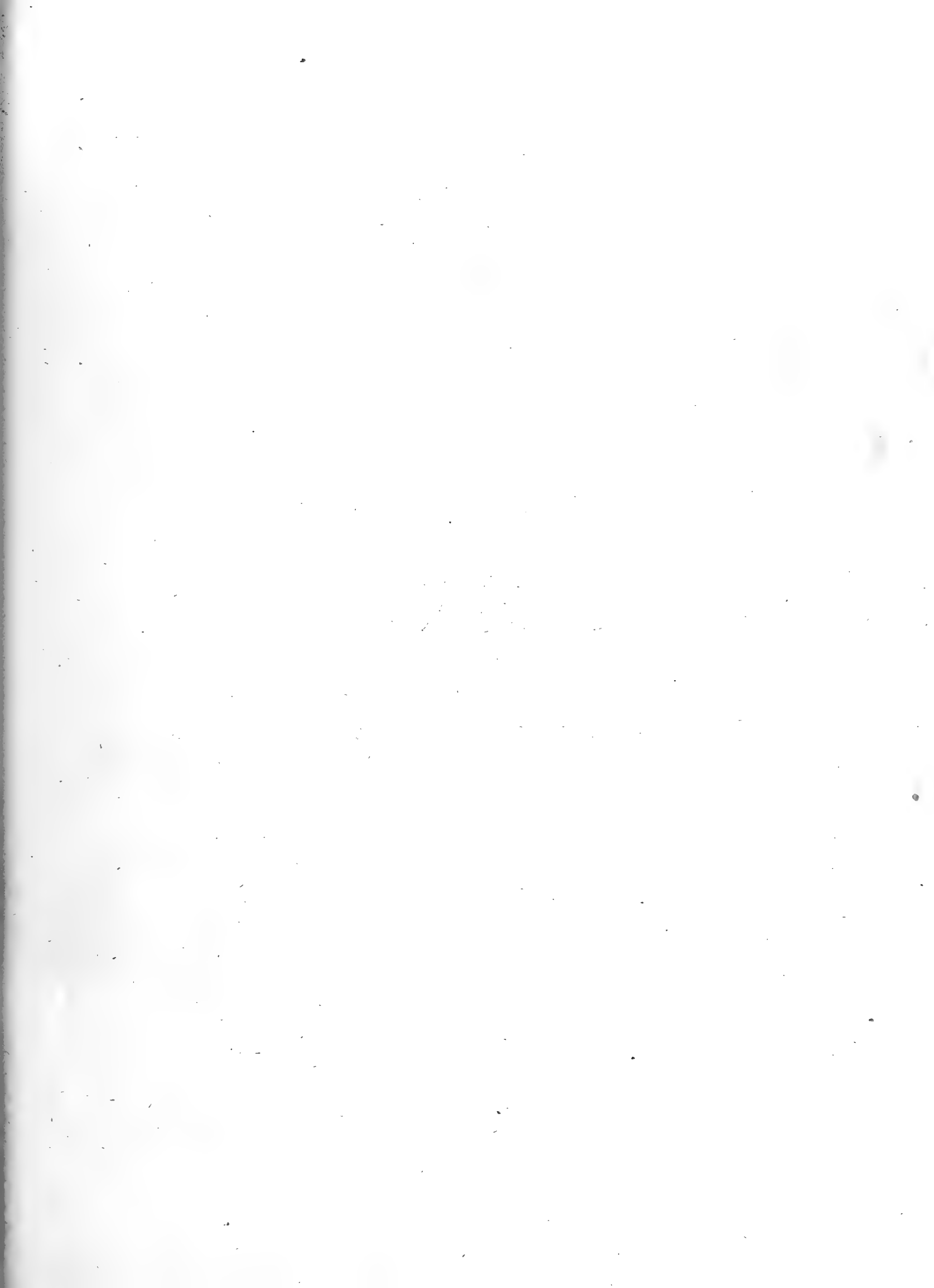
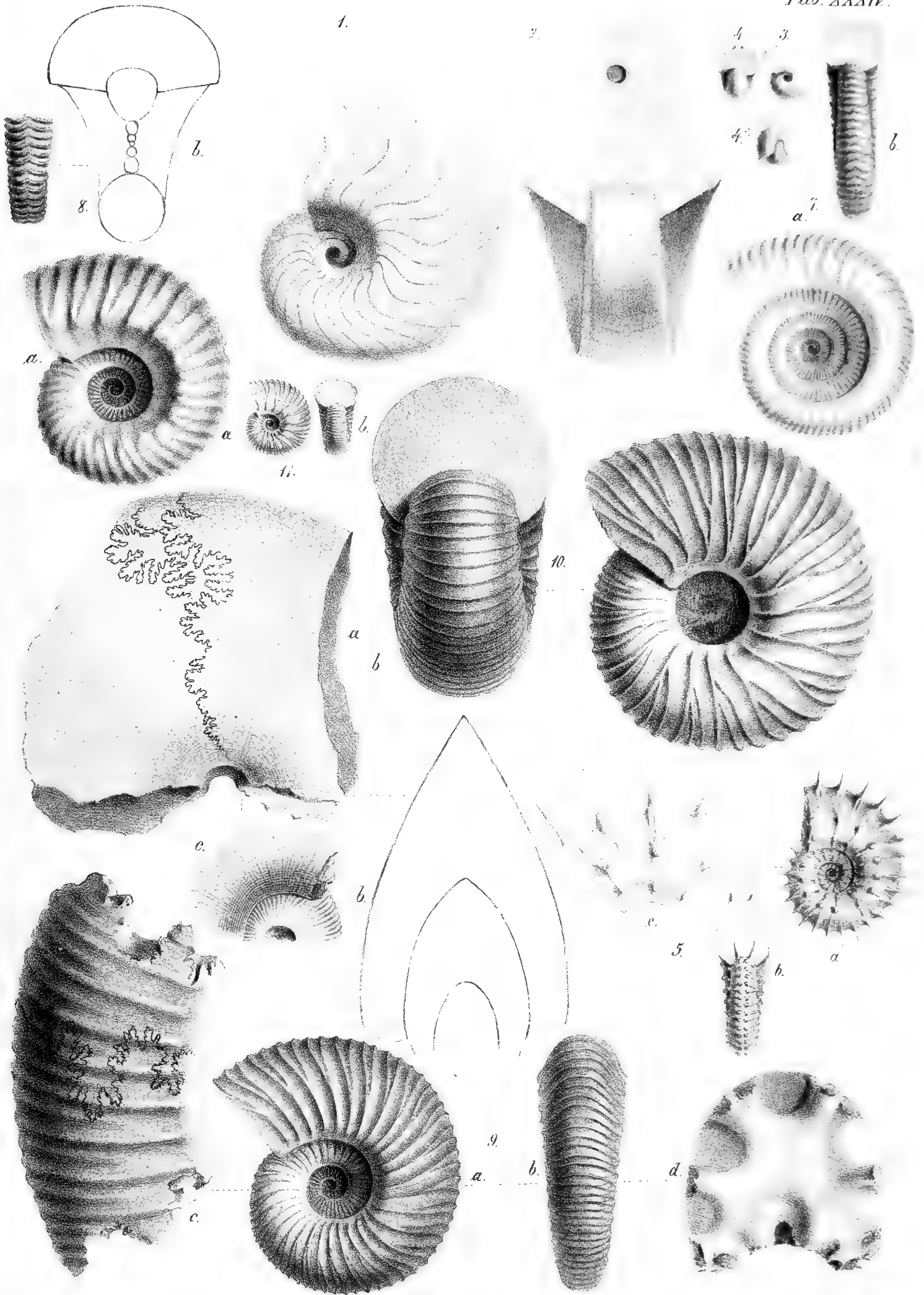


Planche XXXIV.

Figure

- 1—2. *Nautilus latedorsatus*, gr. nat., 1 vu du côté latéral; 2 vu sur l'ouverture.
- 3—4. — *Perezi*, gr. nat., 3 vu du côté latéral; 4 vu sur l'ouverture; 4* vu d'en haut sur le bord échancré de l'ouverture.
5. *Ammonites aculeatus*, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture et le dos; *c* fragment de la coquille grossi.
6. — *patruus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture; *c* fragment de la surface près de l'ombilic, grossie.
7. — *duplicatus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture.
8. — *carinatus*, gr. nat., gr. nat. *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture; *c* fragment d'un des premiers tours, vu sur le dos.
9. — *Auerbachi*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur le dos; *c* fragment d'un individu plus grand, vu de côté; *d* coupe transversale.
10. — *bidichotomus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture (esp. 1244).
11. — *Astierianus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture.
-





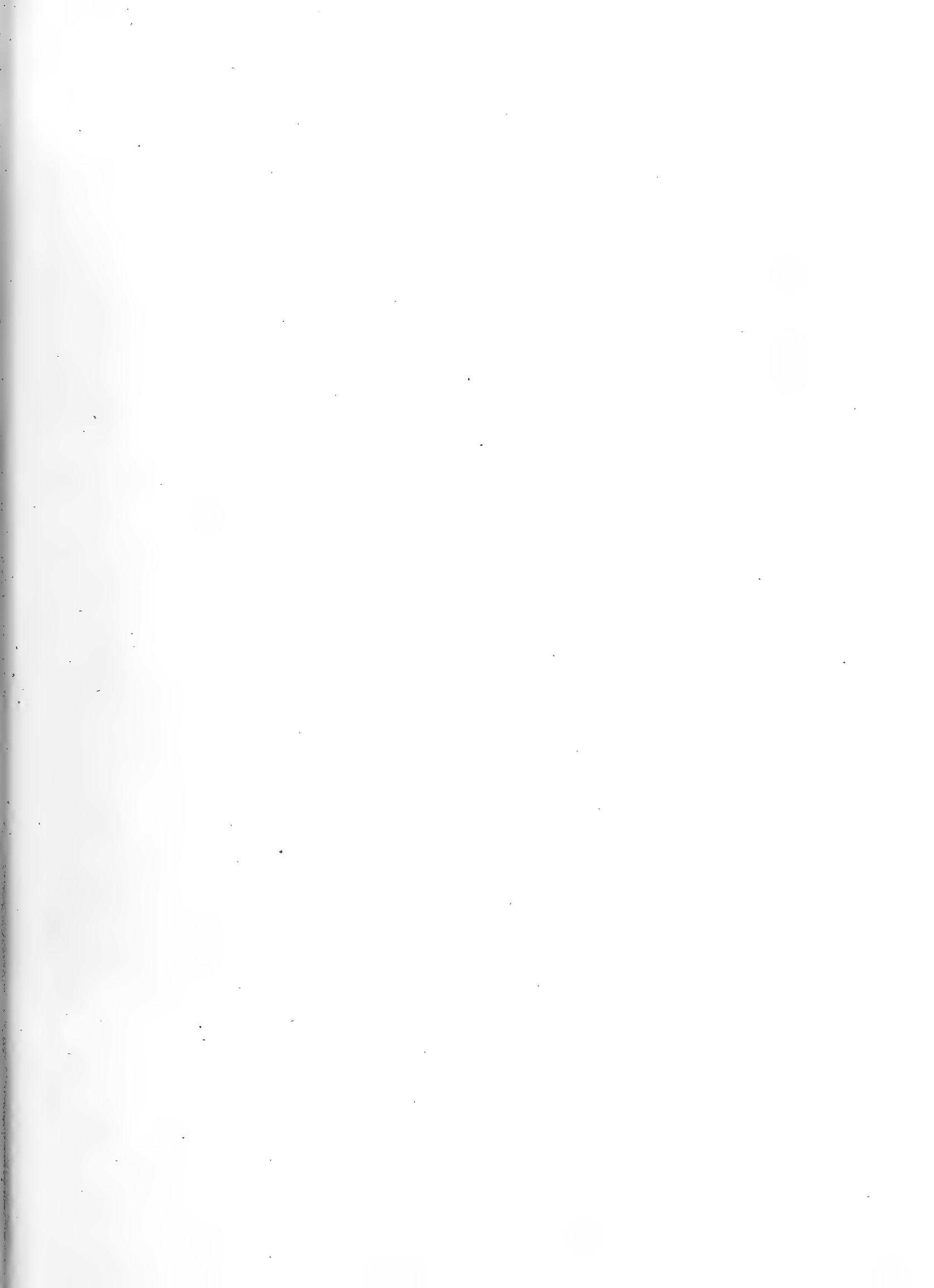
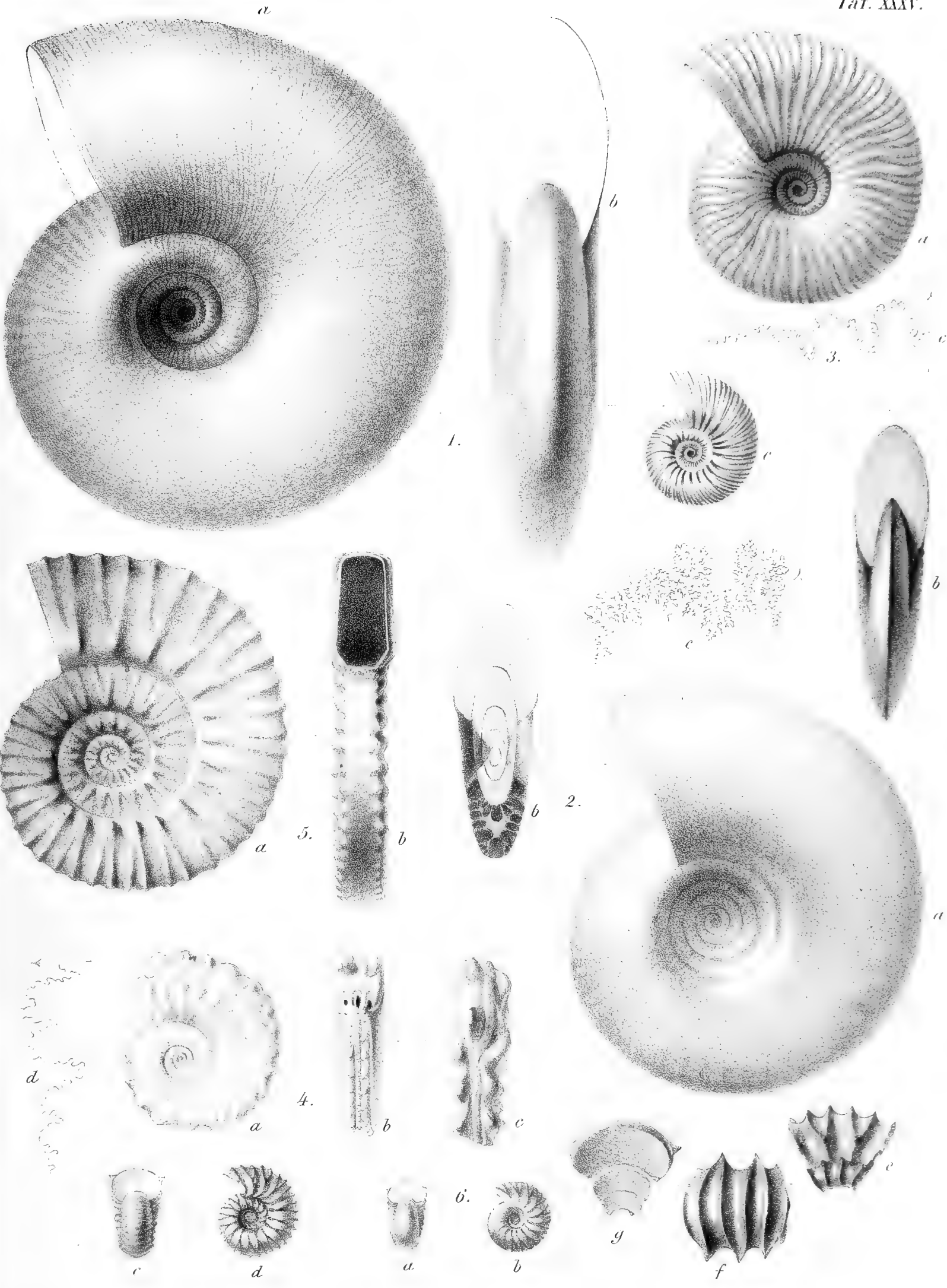


Planche XXXV.

Figure

1. *Ammonites sagitta*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture; *c* individu jeune, gr. nat. de la rivière Tolya.
 2. — *septentrionalis*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* sur l'ouverture; *c* lobes du grand individu de Tolya.
 3. — *catenulatus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* sur l'ouverture et le dos tranchant; *c* lobes grossis.
 4. — *circumtentus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture et le dos à cordon moniliforme; *c* vu sur le dos à cordon lisse d'un autre individu dérangé dans sa forme générale; *d* lobes grossis.
 5. — *sulcatus*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture et le dos à sillon.
 6. — *bijugus*, gr. nat., *a—b* premiers tours, lisses à moitié; *c—d* tours suivants, costulés; *e* tours plus grands, vus de côté; *f* fragment du tour le plus grand, vu sur le dos; *g* coupe transversale des trois tours les plus grands.
-



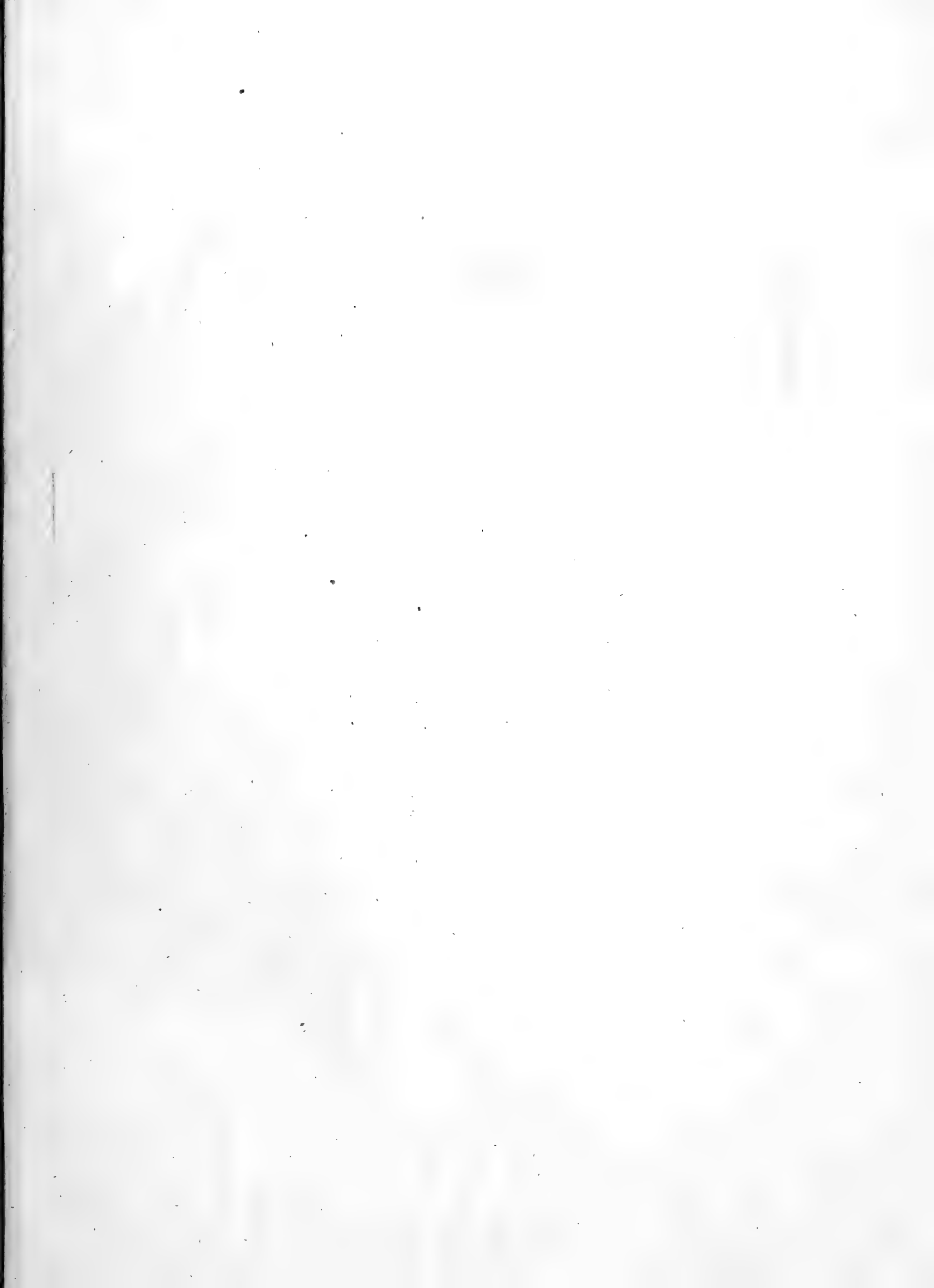
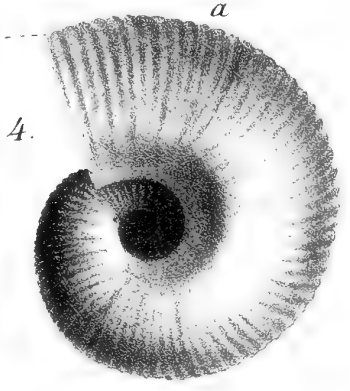
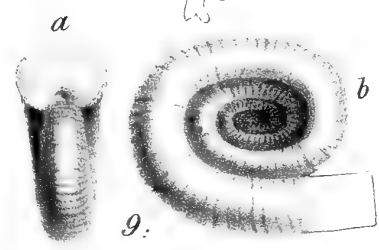
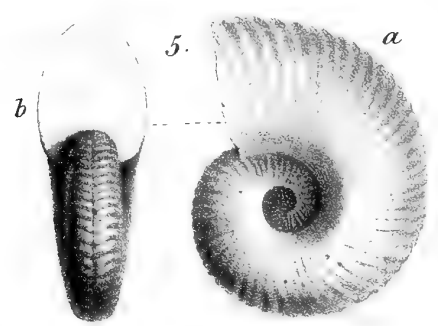
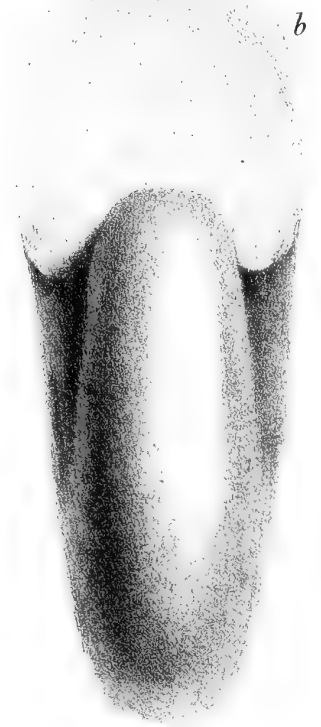
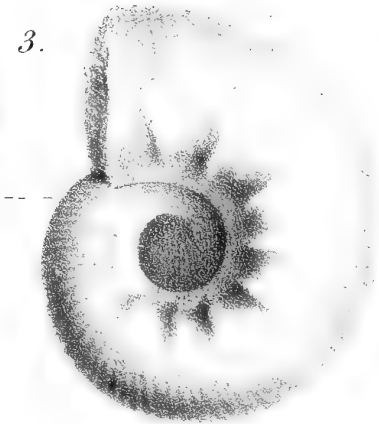
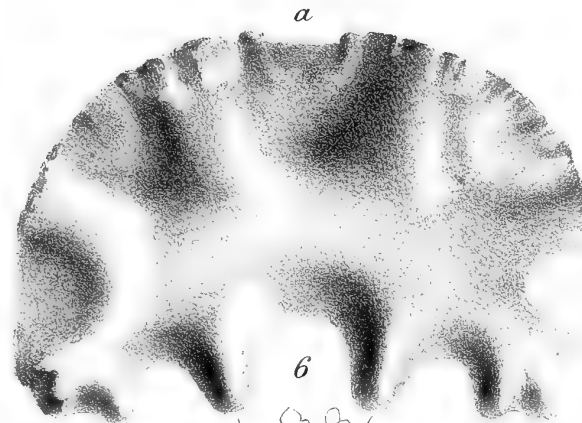
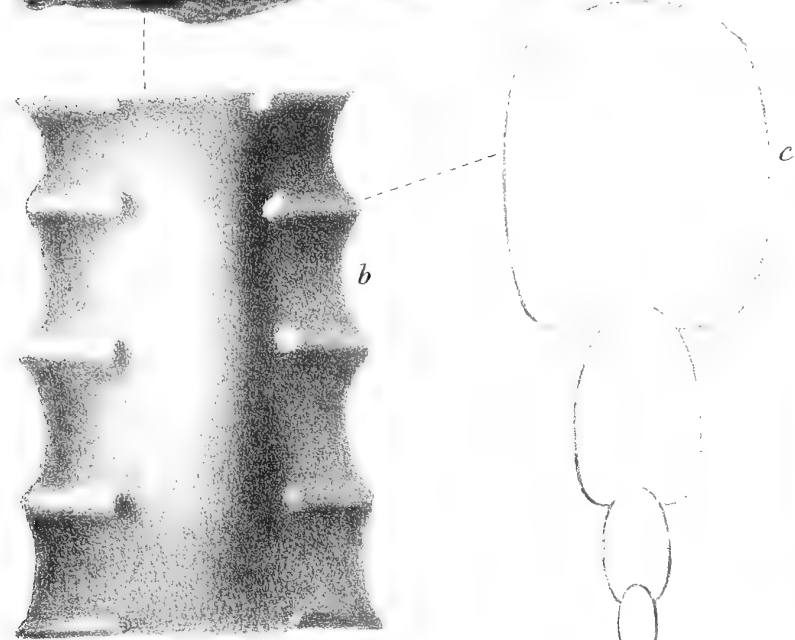
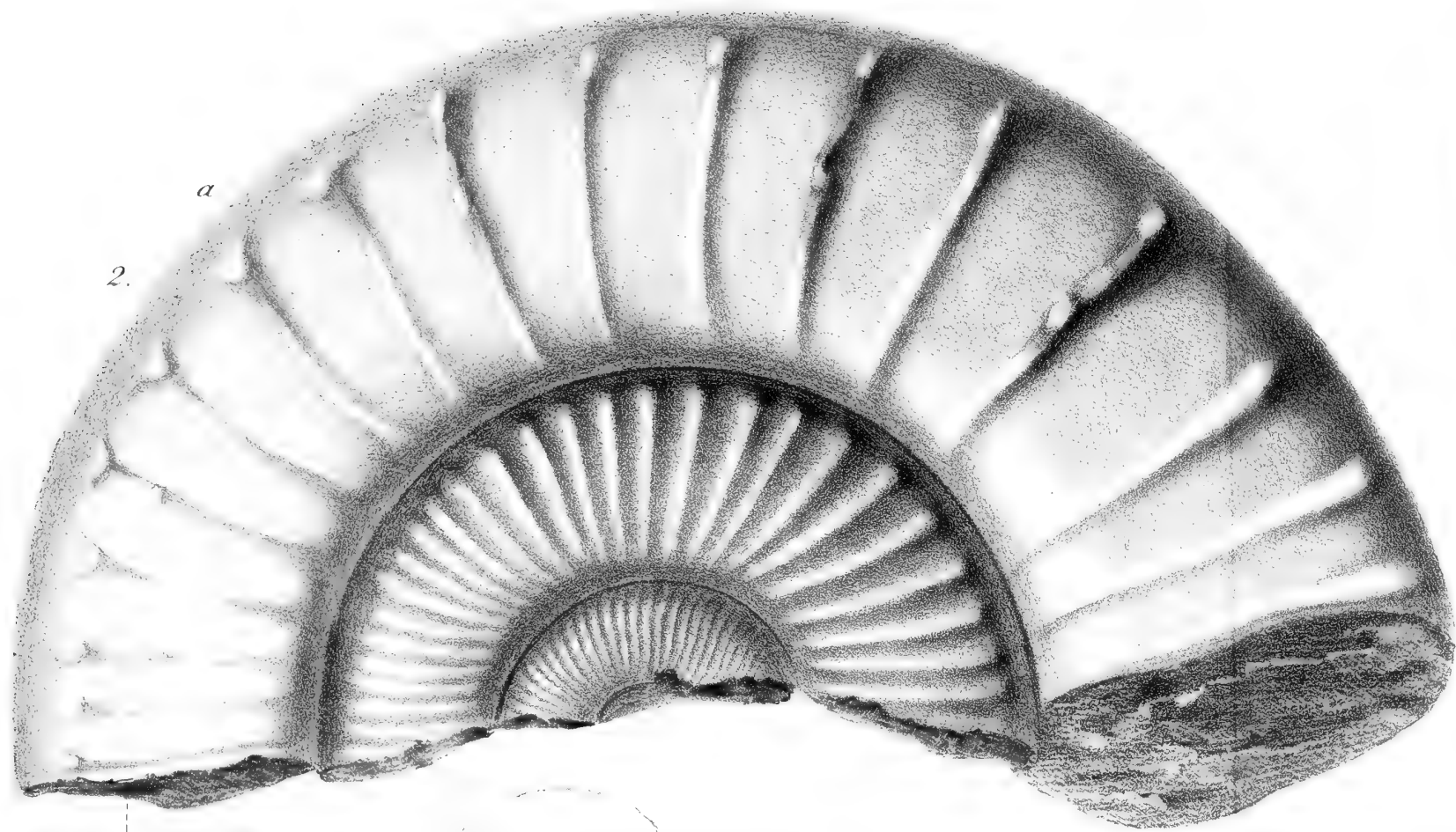


Planche XXXVI.

Figure

1. *Ammonites borealis*, à moitié de gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture.
 2. — *tauricus*, moitié de gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur le dos; *c* coupe transversale.
 3. — *nodiger*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* autre individu vu sur le dos.
 4. — *meridionalis*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture; *c* les lobes.
 5. — *gollevillensis*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture.
 6. — *Panderi*, gr. nat., *a* coupe du moule; *b* lobes du même.
 7. *Aptychus bifrons*, gr. nat., à surface lisse, gr. nat.
 8. — à surface striée, gr. nat., 8* *aptychus* à surface lisse.
 9. *Ancyloceras decorum*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur l'ouverture.
-



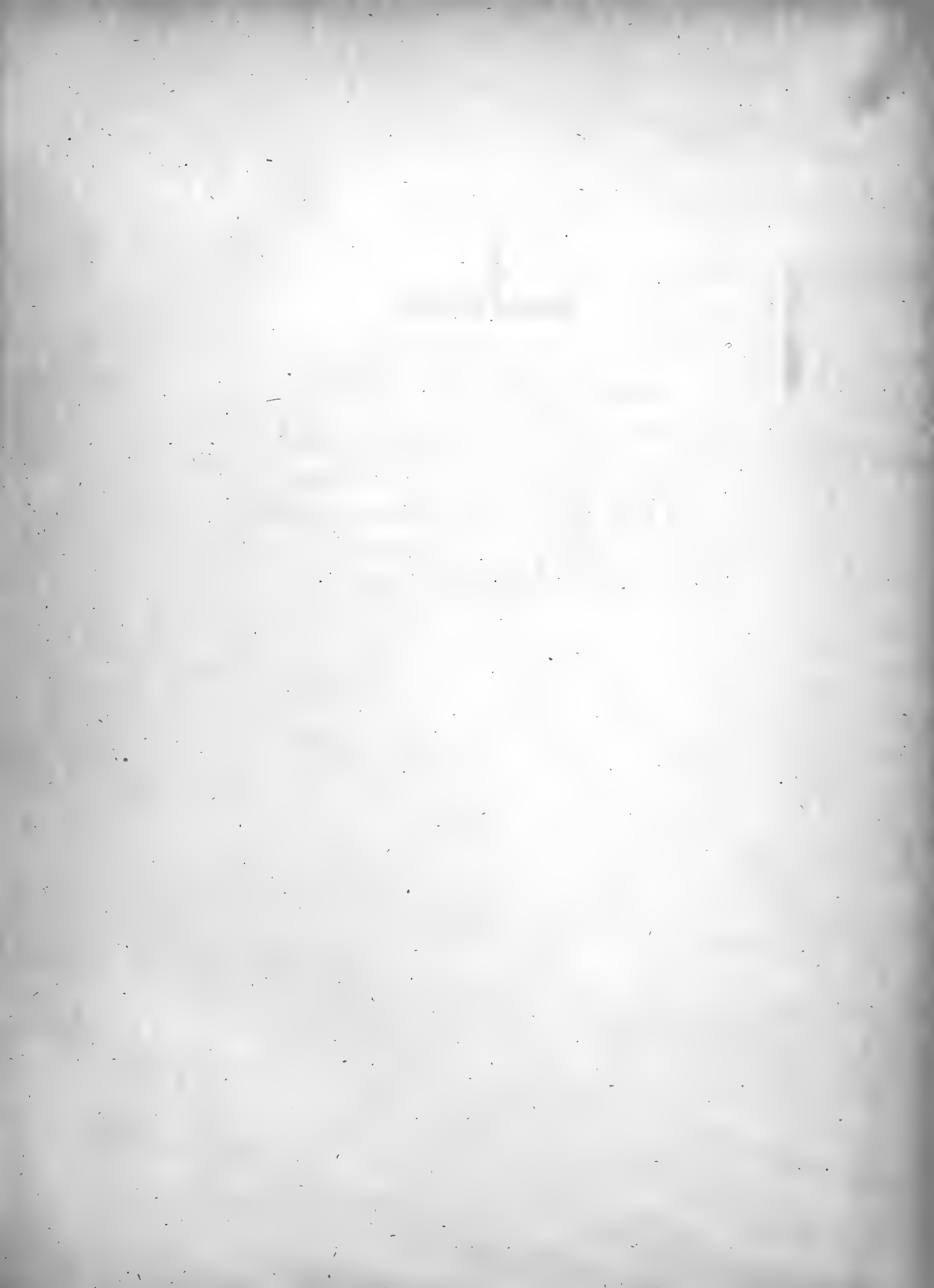
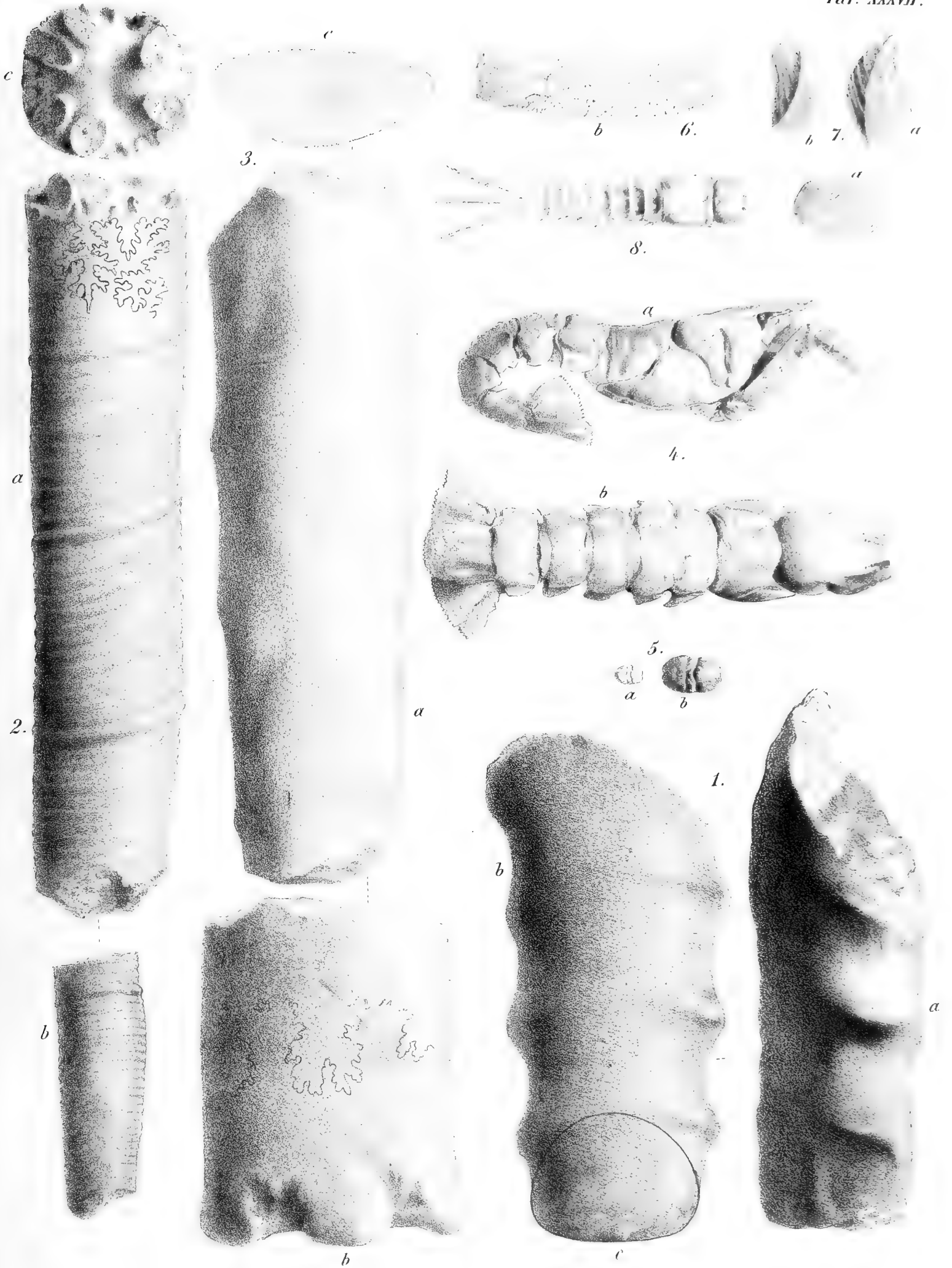


Planche XXXVII.

Figure

1. *Anisoceras depressum*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu d'en haut sur le dos; *c* vu sur la coupe transversale.
 2. *Hamulina Picteti*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* extrémité rétrécie; *c* vu sur l'ouverture.
 3. *Baculites ambiguus*, gr. nat., *a* vu de côté et pourvu de la dernière loge; *b* fragment plus large à lobes; *c* coupe transversale du même fragment.
 4. *Clytia Nordmanni*, gr. nat., *a* vu de côté; *b* vu sur le dos.
 5. *Prosopon rostratum*, *a* gr. nat., *b* grossi.
 6. *Estheria orientalis*, *a* vu de côté; *b* fragment du test, très grossi.
 7. *Pollicipes decoratus*, gr. nat., *a* individu de Badrak; *b* individu de Slavänosserbst.
 8. *Ephemeropsis orientalis*, gr. nat., vu sur le dos.
-





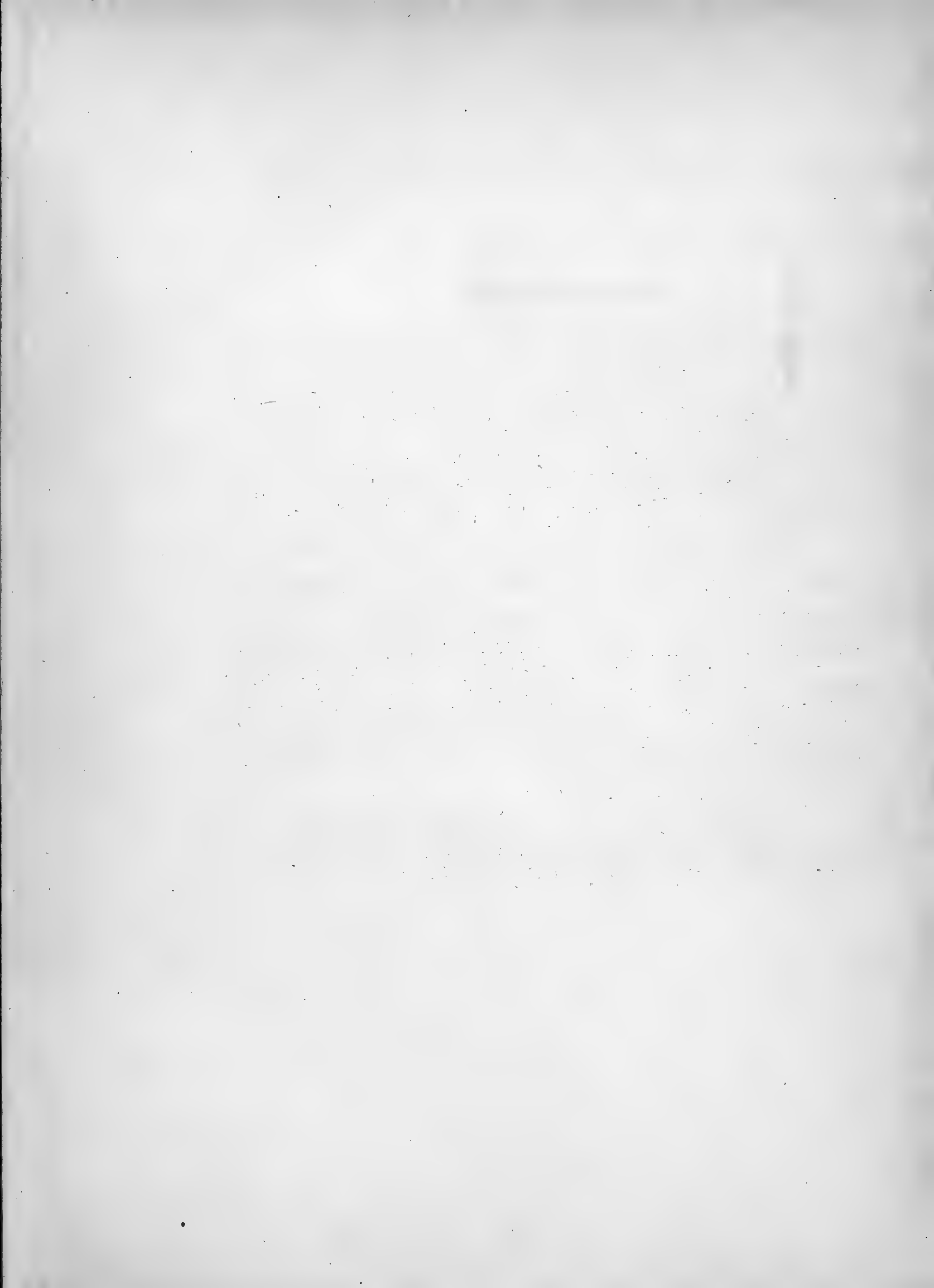
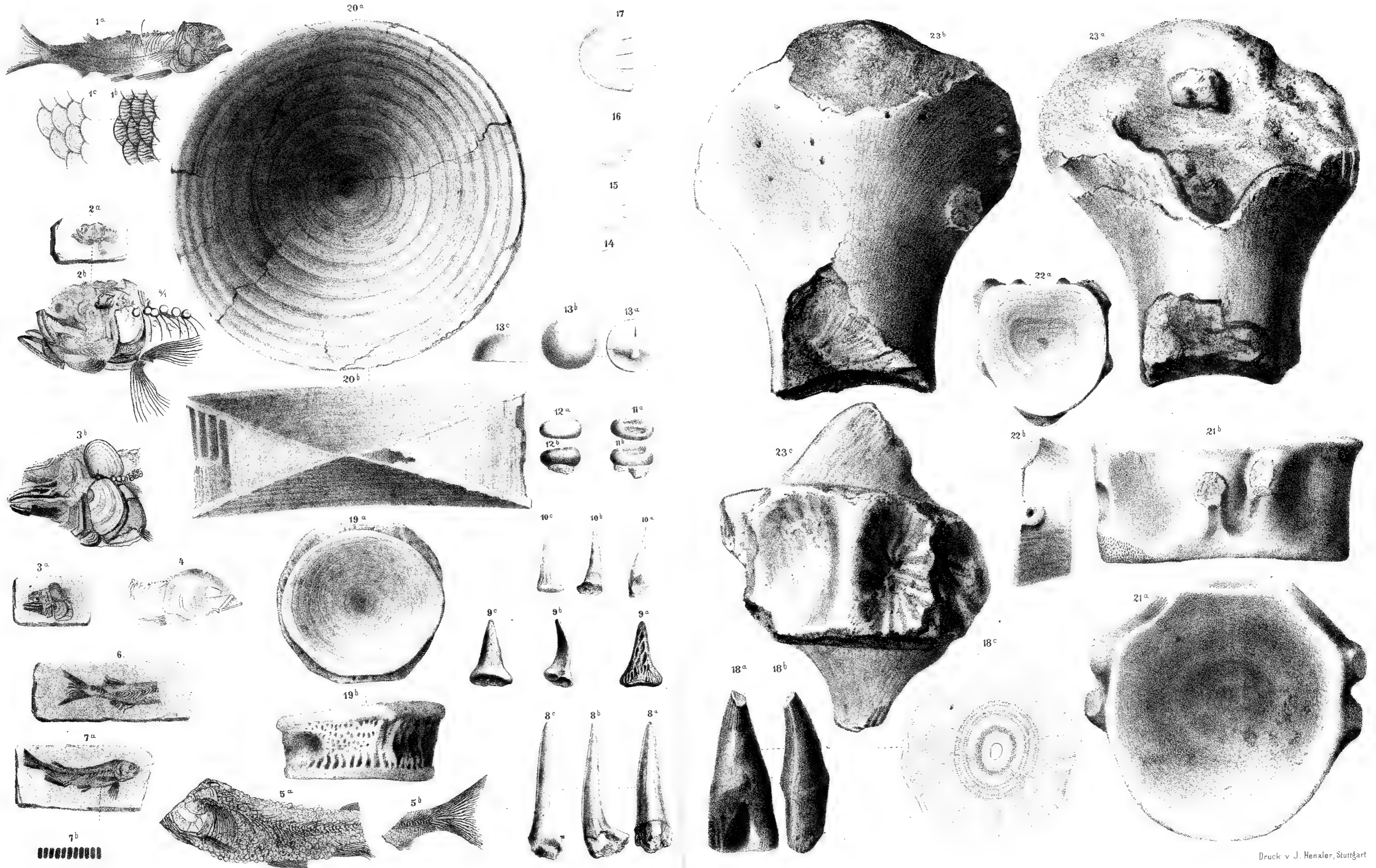


Planche XXXVIII.

Figure

- 1—4. *Lycoptera macrorhyncha*, 1 *a* individu en gr. nat., vu de côté; 1 *b* et 1 *c* écailles grossies; 2 *a* tête d'un autre individu, gr. nat.; 2 *b* la même grossie; 3 *a* et 3 *b* une autre tête pour montrer la mâchoire inférieure et les lames operculaires très grossies; 4 individu conservé au Musée de l'Institut de mines.
 5. — *Middendorffii*, gr. nat., 5 *a* partie antérieure du corps; 5 *b* partie postérieure d'un autre individu.
 6. — Partie postérieure du corps d'un individu plus petit.
 7. — *a* individu très petit et tout complet du *Lycoptera Middendorffii*; 7 *b* écailles abdominales grossies, en scie.
 8. *Oxyrhina angustidens*, gr. nat., *a* dent vue du côté convexe; *c* vue du côté plat; *b* vue sur le côté tranchant.
 9. — *rugifera*, gr. nat., *a* dent vue du côté convexe ridé; *c* vue du côté plat et lisse; *b* vue sur le côté tranchant.
 10. *Odontaspis gracilis*, gr. nat., *a* dent vue du côté convexe; *c* vue du côté plat; *b* vue sur le côté tranchant.
 11. *Gyrodus ellipticus*, la dent, gr. nat., 11 *a* vue d'en haut; 11 *b* vue de côté.
 12. *Pycnodus Münsteri*, dent, gr. nat.; 12 *a* dent vue d'en haut; 12 *b* vue de côté.
 13. *Sphaerodus crassus*, gr. nat., 13 *a* dent vue sur la base; 13 *b* vue sur la surface convexe; 13 *c* vue de côté.
 - 14—15. Écailles de *Beryx ornatus*, 14 gr. nat.; 15 en gr. nat. et très grossie.
 - 16—17. Écailles d'*Osmeroides Lewesiensis*, 16 écaille en gr. nat.; 17 autre écaille grossie et la même en gr. nat.
 18. Dent du *Delphinosaurus*, 18 *a* et *b* en gr. nat., vue des deux côtés; 18 *c* coupe transversale très grossie de la couronne sillonnée.
 19. Vertèbre d'un requin, gr. nat., espèce inconnue.
 20. — d'*Otodus praedator*, gr. nat.
 21. — de l'*Ichthyosaurus campylodon*, *a* vue sur la face articulaire; *b* vue de côté.
 22. — de l'*Ichthyosaurus*; espèce inconnue.
 23. Os du bras (*brachium*) du *Delphinosaurus Kiprianowii*, *a* et *b* gr. nat., vu des deux côtés; *c* vu d'en bas sur les deux faces articulaires de l'ulna et du radius, gr. nat.
-





THE HISTORY OF THE

REIGN OF KING CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

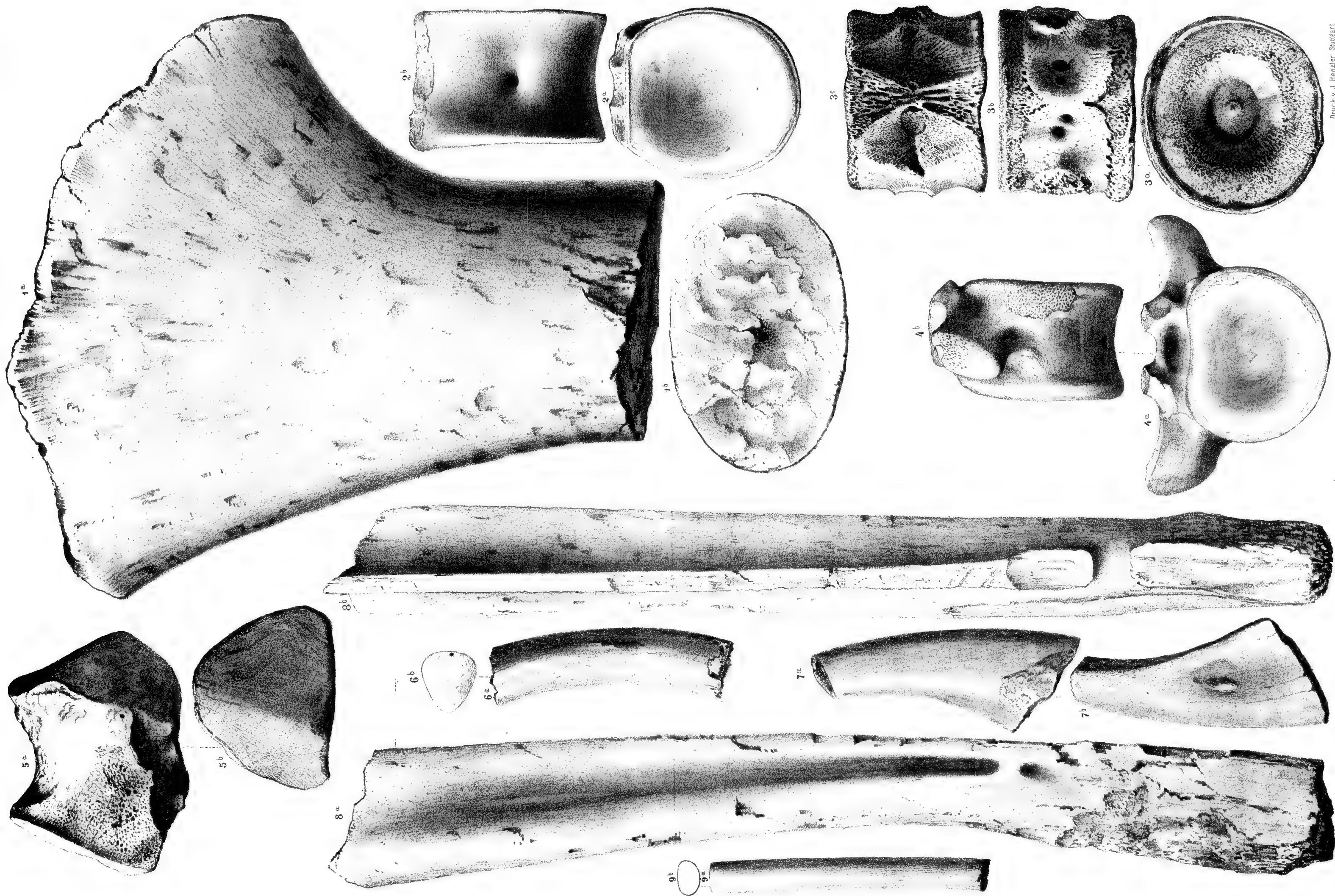
LONDON

1704

Planche XXXIX.

Figure

1. *a b* fémur du Plesiosaurus, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu en coupe transversale de la partie inférieure comprimée, pour montrer le canal central.
 2. *a b* vertèbre caudale du Plesiosaurus neocomiensis, gr. nat.; *a* vue sur la face articulaire; *b* vue de côté.
 3. *a b c* vertèbre dorsale du même; *a* vue sur la face articulaire; *b* vue de côté; *c* vue sur la partie dorsale.
 4. *a b* vertèbre du cou du même; *a* vue sur la face articulaire; *b* vue de côté.
 5. *a b* os du bras (brachium) du Plesiosaurus Nordmanni, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu sur les deux faces articulaires.
 6. *a b* côte du Delphinosaurus, fragment gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu en coupe transversale.
 7. *a b* côte du même, fragment de la partie supérieure élargie; *a* vu d'un côté; *b* vu de l'autre côté.
 8. *a b* os du quatrième doigt du Pterodactylus Cuvieri, gr. nat.; *a* vu du côté à enfoncement longitudinal; *b* vu du côté à crête longitudinale.
 9. *a b* fragments d'une côte de Plesiosaurus, gr. nat.; *a* vu de côté; *b* vu en coupe transversale.
-





The first part of the book is devoted to a study of the history of the English language from its origin to the present time. It is a very interesting and useful work for all who are interested in the history of the English language.

The second part of the book is devoted to a study of the grammar of the English language. It is a very interesting and useful work for all who are interested in the grammar of the English language.

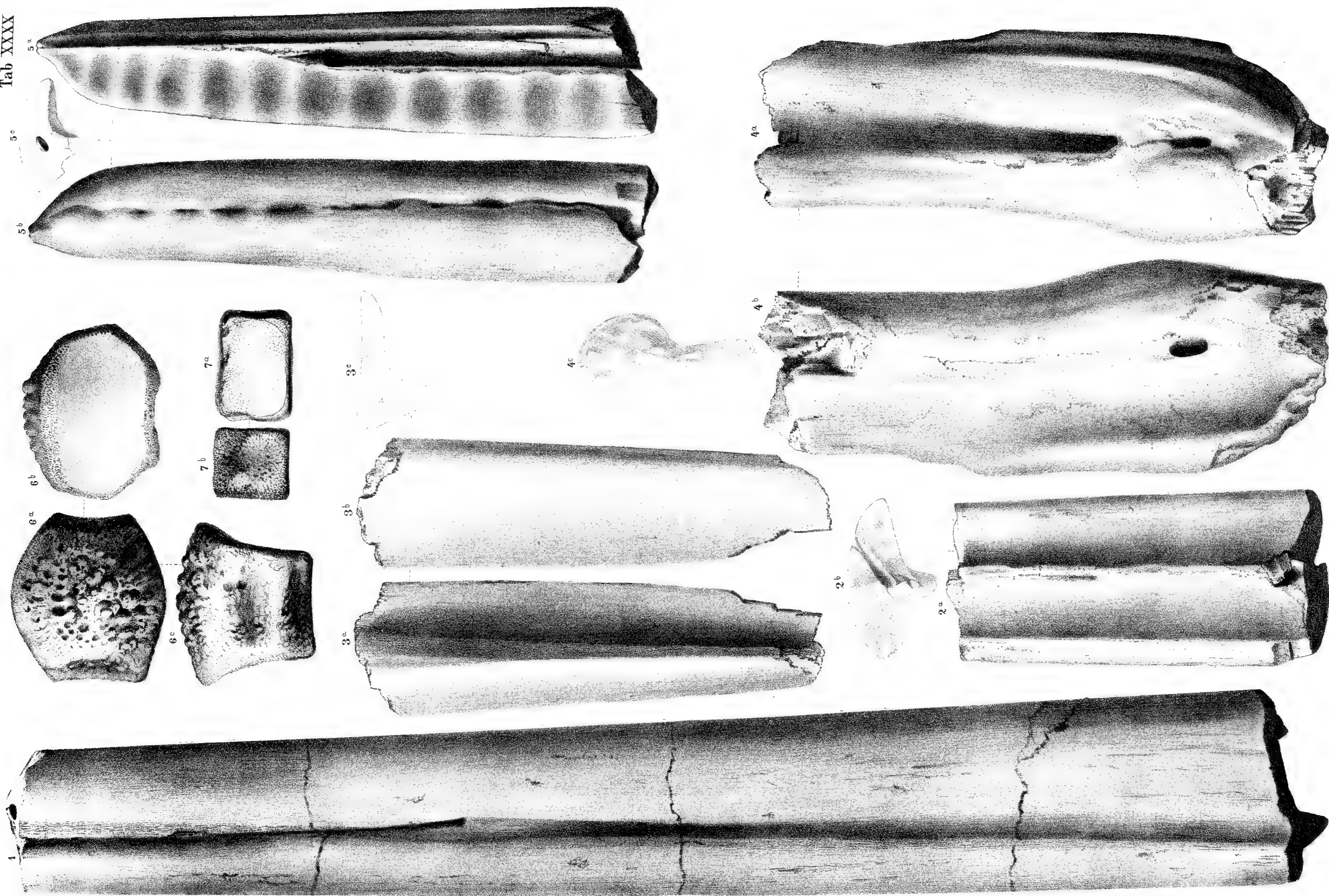
The third part of the book is devoted to a study of the literature of the English language. It is a very interesting and useful work for all who are interested in the literature of the English language.

Planche XL.

Figure

- 1—5. Fragments des mâchoires du *Delphinosaurus*, gr. nat.
 1. Fragment de la mâchoire inférieure du côté droit, vue sur la surface extérieure.
 2. *a b* fragment de la même mâchoire, *a* vue sur la surface intérieure; *b* vue en coupe transversale.
 3. *a b c* fragment de l'os intermaxillaire, gr. nat.; *a* vu du côté intérieur; *b* vu de l'extérieur; *c* coupe transversale.
 4. *a b c* fragment de la partie postérieure de la mâchoire inférieure du côté droit; *a* vu de l'intérieur; *b* vu de l'extérieur; *c* coupe transversale.
 5. *a b c* fragment de la mâchoire inférieure du même *Delphinosaurus* du côté gauche; *a* vu sur la face alvéolaire; *b* du côté extérieur; *c* coupe transversale.
 6. *a b c* os métacarpien du *Delphinosaurus*, gr. nat.; *a* vu sur la face dorsale; *b* vu sur la face articulaire; *c* vu de côté.
 7. *a b* os carpien du même, gr. nat.; *a* vu sur la face articulaire; *b* vu sur la face dorsale.
-









In der E. Schweizerbart'schen Verlagshandlung (E. Koch) in Stuttgart ist erschienen:

Bryologia Europaea seu Genera Muscorum Europaeorum monographice illustrata auctoribus Ph. Bruch, W. Ph. Schimper et Th. Gümberl. Editore W. Ph. Schimper. 6 Bände in 65 Lieferungen gr. 4^o, enthaltend 640 Tafeln Abbildungen nebst Text in lateinischer, deutscher und französischer Sprache. Preis des Ganzen genau geordnet und collationirt

statt R. 162. 15 sgr. — R. 134. —

Inhalt der einzelnen Lieferungen:

- asc. I, cum tab. xi, contin. *Phascaceae*, *Buxbaumiaceae*.
+ „ II et III, cum tabulis xx, continens *Orthotrichaceae*.
+ „ IV, cum tabulis x, cont. *Zygodontae*, *Encalypteae*.
+ „ V, cum tabulis xiii, contin. *Bryaceae* (*Mnyum*).
„ VI—IX, cum tab. xli, contin. *Bryaceae* (*Bryum*).
„ X, cum tab. xii, continens *Bryaceae* (*Timmia*; *Aulacomnion*), *Meesiaceae*.
„ XI, cum tab. ix, continens *Funariaceae*.
„ XII, cum tab. xiii, contin. *Bartramiaeae*, *Oreadeae*.
„ XIII—XV, cum tabulis xxx, continens *Trichostomeae*.
„ XVI, cum tab. x, cont. *Hypneae*, *Fontinaleae*, *Ripareaeae*.
„ XVII, cum tab. x, *Fissidentaeae*, *Schistostegaeae*, *Tetraphideae*.
„ XVIII—XX, cum tab. xxxii, cont. *Trichostomeae*, *Pottiaceae*.
„ XXI et XXII, cum tab. xviii, continens *Politricheae*.
„ XXIII et XXIV, cum tab. xx, cont. *Splachnaceae*, *Bryaceae* (*Orthodontium*), *Mielichhoferiaeae*.
„ XXV—XXVIII, cum tab. xli, continens *Grimmiaceae*.
„ XXIX et XXX, cum tab. xxi, contin. *Bartramiaeae*, *Hedvigiaceae*, *Anoetangiaceae*, *Trichostomeaeae*, *Disceliaceae*, *Dicranaceae*.
„ XXXI, cum tab. xi. Supplementum I, continens *Mnyum* (*Cinclidium*), *Desmatodon*, *Bartramia* (*Glyphocarpa*), *Barbula*, *Fontinalis*, *Dichelyma*.

+ Lieferung 2—5 und 65 können einzeln nicht mehr geliefert werden.

Bei Abnahme einer grösseren Anzahl von Lieferungen zur Completirung, tritt ein verhältnissmässig billigerer Preis ein.

In demselben Verlage sind ferner erschienen:

Eichwald, Ed. v., Beitrag zur geographischen Verbreitung der fossilen Thiere Russlands. Alte Periode. (Abdruck aus dem Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou für 1855—57) — 25 sgr.

— **Naturhistorische Bemerkungen**, als Beitrag zur vergleichenden Geognosie auf einer Reise durch die Eifel, Tyrol, Italien, Sizilien und Algier. Mit 4 lithographirten Tafeln. gr. 4^o. 1851 — statt R. 6. — R. 3. —

Bronn, Dr. H. G. und F. Roemer, **Lethaea geognostica** oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Dritte Auflage. 6 Theile in 3 Bänden, mit einem Atlas von 124 Tafeln in gr.-Folio. 1851—54 — statt R. 43. — R. 32. —

— **Index palaeontologicus** oder Uebersicht der bis jetzt bekannten fossilen Organismen, unter Mitwirkung der Herren Professoren H. R. Göppert und H. v. Meyer bearbeitet. In 2 Abtheilungen — statt R. 12. 18. — R. 4. 10 sgr.
1. Abthl. (in 2 Hälften): Nomenclator palaeontologicus, in alphabetischer Ordnung.
2. Abthlg.: Enumerator palaeontologicus, in systematischer Ordnung.

Murchison, R. J., G. v. Berneuil und A. v. Kenyerling, **Geologie des europäischen Rußlands** und des Urales. Bearbeitet von **Gustav Leonhard**. Mit 1 Stahlstich, 1 col. Blatt mit Durchschnitten und 1 geognostischen Karte von Rußland in Farbendruck — statt R. 5. — R. 3. 10 sgr.

Der ermässigte Preis erlischt mit Ende 1868.

- „ XXXII, cum tab. xiii. Supplementum I, cont. *Bryum* (*Cladodium*, *Bryum* (*Webera*), *Bryum* (*Bryum*)).
Fasc. XXXIII—XXXVI, cum tab. xxxvi, cont. *Campilosteliaceae*, *Seligeriaeae*, *Weisiaceae*, *Angstroemiaceae*, *Dicranaceae*.
„ XXXVII—XL, cum tab. xl, cont. *Dicranaceae*.
„ XLI, cum tab. viii, cont. *Dicranodontium*, *Campylopus*, *Oncophorus*.
„ XLII, cum tab. xi, cont. *Phascaceae*, *Distichiaceae*. Supplementum I, continens *Pottiaceae* (*Pottia*), *Orthotrichaceae* (*Orthotrichum*), *Fissidentaeae* (*Fissidens*), *Grimmiaceae* (*Grimmia*), *Weisiaceae* (*Hymenostomium*).
„ XLIII, cum tab. xv, cont. *Phascaceae*, *Archidiaceae*, *Weisiaceae*. Suppl. I, cont. *Dicranaceae* (*Ceratodon*, *Dicranum*), Suppl. II, cont. *Trichostomeae* (*Barbula*). Suppl. II, cont. *Orthotrichaceae* (*Orthotrichum*).
„ XLIV et XLV, cum tab. xxi, cont. *Gryphaeaeae*, *Leptodontaeae*, *Neckeraceae*, *Fabroniaceae*, *Daltoniaceae*, *Leskeaeae*, *Leucodontaeae*.
„ XLVI et XLVII, cum tab. xviii, cont. *Orthotheciaeae*, *Leucodontaeae*, *Hookeriaceae*. Suppl. *Fissidens*, *Barbula*.
„ XLVIII, cum tab. xvii, cont. *Hypnaceae* (*Plagiothecium*, *Orthothecium*).
„ XLIX—LI, cum tab. xxx, cont. *Hypnaceae* (*Thedenia*, *Anisodon*, *Pseudoleskea*, *Heterocladium*, *Thuidium*, *Hylocomium*, *Thamnium*, *Rhynchostegium*).
„ LII—LIV, cum tab. xxvi, cont. *Hypnaceae* (*Myurella*, *Brachythecium*, *Camptothecium*). Suppl. *Fabronia octoblepharis*, *Rhynchostegium*, *androgynum*.
„ LV—LVI, cum tab. xx, cont. *Hypnaceae* (*Hyocomium*, *Scleropodium*, *Amblystegium*, *Limnobium*).
„ LVII—LXI, cum tab. liv, *Hypnaceae* (*Enrhynchium*, *Hypnum*).
„ LXII—LXIV, cum tab. xxiii, *Andreaceae* (*Andraea*), index alphab. totius operis.
+ „ LXV, Corollarium *Bryologiae Europaeae*.
Preis der einzelnen Lieferung R. 2. 15 sgr.

Leonhard, R. G. v., **Vulkanen-Atlas** zur Naturgeschichte der Erde. 15 zum Theil col. Blätter Quer-4^o. statt R. 1. 20. — R. 1. —

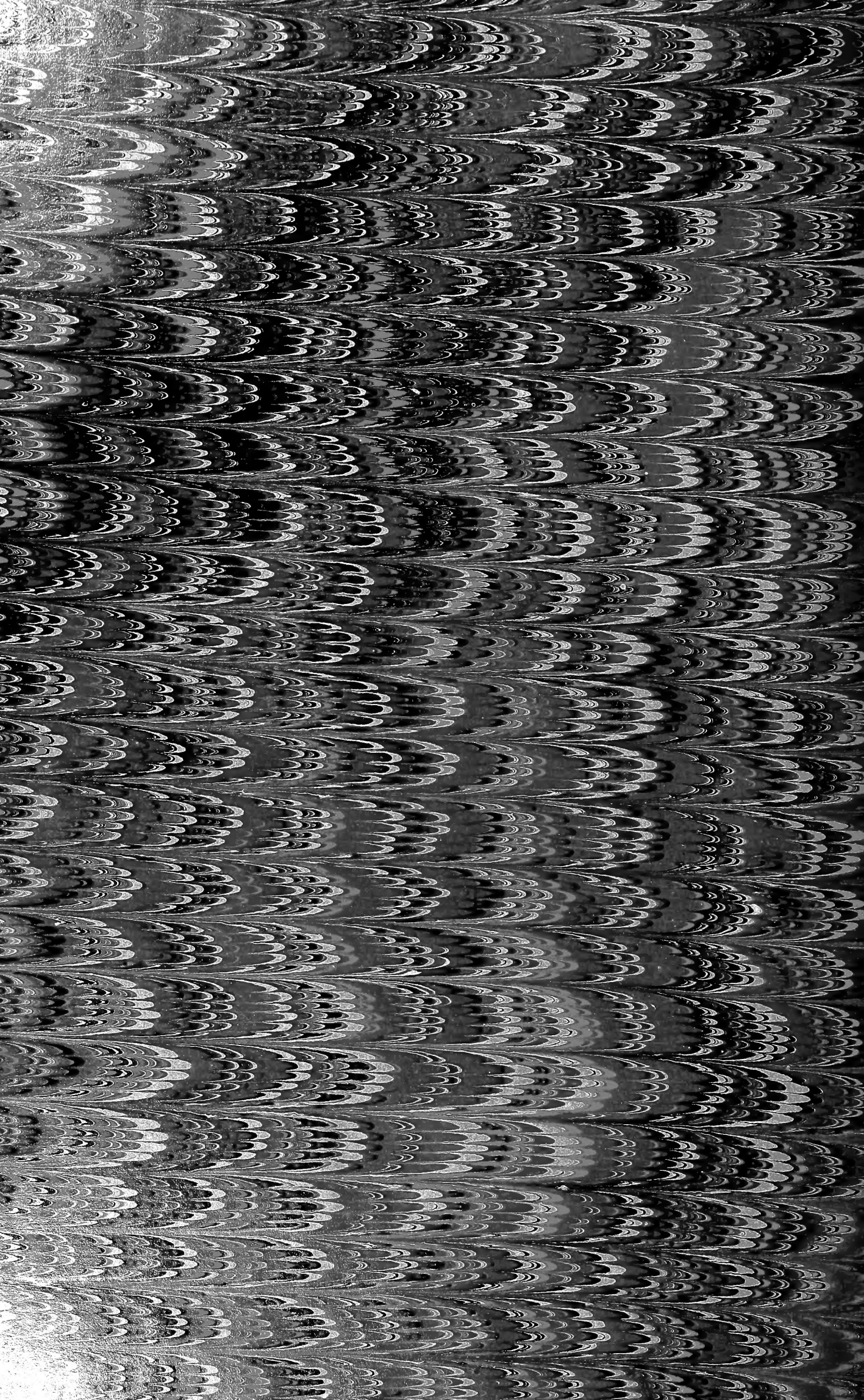
Pusch, G. G., **Polens Paläontologie** oder Abbildung und Beschreibung der vorzüglichsten und der noch unbeschriebenen Petrefakten aus den Gebirgsformationen in Polen, Volhynien und den Karpathen, nebst einigen allgemeinen Beiträgen zur Petrefaktenkunde und einem Versuch zur Vollständigkeit der Geschichte des europäischen Auerochsen. Mit 16 lithogr. Taf. in 4^o. — statt R. 6. 20 sgr. — R. 3. —

Der Verfasser zählt in vorliegendem Werke nicht nur alle ihm selbst aus Polen bekannten Petrefakten-Arten auf, sondern es sind auch alle (damals) neuen Tertiär-, Sekundär- und selbst Transitions-Versteinerungen abgebildet; es gibt dieses Werk somit zum ersten Male von den verschiedenen Formationen Polens eine genauere Kunde.

Reuss, Dr. A. E., die **Versteinerungen der böhmischen Kreide-Formation**. Mit Abbildungen der neuen oder weniger bekannten Arten, gezeichnet von J. Rubesch. Zwei Abtheilungen mit 51 lithographirten Tafeln in 4^o. — statt R. 15. — R. 8. —

Vorliegendes, umfassendes Werk gibt einen vollständigen Ueberblick über die so merkwürdigen Verhältnisse von Böhmens Kreideformation. Der durch frühere Schriften rühmlichst bekannte Verfasser, welcher mit der Geologie seines Vaterlandes so wohl vertraut ist, erfreute sich bei Ausführung seiner Arbeit der Unterstützung mancher Fachmänner von Bedeutung — wie Geinitz, Zippe, Corda und Rubesch. — Besondere Beachtung verdienen die einundfünfzig lithographirten Tafeln, welche — theils von der Meisterhand Rubesch's, theils mit Corda's seltenem Talente ausgeführt — kaum etwas zu wünschen übrig lassen.

Bach, H., geologische Karte von Central-Europa nach den besten bekannten Quellen bearbeitet. R. 2. 20 sgr.





~~JAN 23 1892~~

~~MAR 22 1895~~

~~SEP 16 1897~~

~~MAR 19 1969~~

