

Inhalt.

Erste Lieferung.

August 1846.

	Seite
Pterodactylus (Rhamphorhynchus) Gemmingi aus dem Kalkschiefer von Solenhofen. Von Herm. v. Meyer 56.81,8 (1182: 43.37)	1
Aspidura Ludeni. Von Friedr. v. Hagenow	21
Tornatella abbreviata, Otodus mitis, Otodus catticus und Myliobates Testae. Von R. A. Philippi	23 56.731
Ueber Omphalomela scabra. Eine neue Pflanzenversteinerung aus dem Keuper von Baden in Thüringen. Von E. F. Germar	26
Ueber einige neue Pflanzen aus dem Kupferschiefer von Riechelsdorf. Von J. Althaus	30
Ueber die in dem Lias bei Halberstadt vorkommenden Versteinerungen. Von Wilh. Dunker	34
Verzeichniss der in der Gegend von Magdeburg aufgefundenen Tertiärversteinerungen. Von R. A. Philippi	42

Zweite Lieferung.

März 1847.

Fortsetzung der vorhergehenden Abhandlung	45
Cancer Paulino - Wurtembergensis aus einem jüngeren Kalkstein in Aegypten. Von Herm. v. Meyer	91
Chrysobothris veterana und Blabera avita, zwei fossile Insecten von Solenhofen. Von C. H. G. v. Heyden	99
Placothorax Agassizi und Typodus glaber, zwei Fische im Uebergangskalke der Eifel. Von Herm. v. Meyer 56.79. (114: 43.42)	102
Perca (Smerdis?) Laurenti, aus einem Tertiärgebilde Aegyptens. Von Herm. v. Meyer	105 56.7,53 (118: 42)
Ueber die in dem Lias bei Halberstadt vorkommenden Versteinerungen. Von W. Dunker (Forsetzung)	107

— IV —

Dritte Lieferung.

Juli 1847.

	Seite
Fortsetzung dieses Aufsatzes	113
Beitrag zur Kenntniss der Trilobiten. Von E. Boll	126
Ueber einige neue Versteinerungen aus verschiedenen Gebirgsformationen. Von W. Dunker	128
Halicyna und Litogaster, zwei Crustaceengenera aus dem Muschelkalke Württembergs. Von Herm. v. Meyer	134
Selenisca und Eumorphia, zwei Krebse aus der Oolithgruppe Württembergs. Von Herm. v. Meyer	141

Vierte Lieferung.

Mai 1848.

Myliobates pressidens, Cobitis longiceps und Pycnodus faba. Drei Tertiärfische. Von Herm. v. Meyer . 56, 7 31. (118)	149
Apateon pedestris, aus der Steinkohlenformation von Münsterappel. Von Herm. v. Meyer	153
Ueber die in der Molasse bei Günzburg unfern Ulm vorkommenden Conchylien und Pflanzenreste. Von Wilh. Dunker	155
Ueber einige neue Versteinerungen und die Perna Mulleti, Desh. aus dem Hilsthon vom Elligser Brink und von Holtensen im Braunschweischen. Von Fr. C. L. Koch	169
Pleurotomaria Solarium, eine neue Schnecke aus den Belemniten-schichten des Lias bei Kahlefeld unfern Nordheim. Von Fr. C. L. Koch	174
Nachtrag zu der Beschreibung der in dem Lias bei Halberstadt vorkommenden Versteinerungen. Von Wilh. Dunker	176
Ionotus reflexus, ein Trilobit aus der Grauwacke der Eifel. Von Herm. v. Meyer	182
Trochus Struveanus. Von Carl Zimmermann	185
Ueber einen neuen Asteracanthus aus dem Korallenkalk des Lindener Berges bei Hannover. Von W. Dunker	188
Ueber ein bisher nicht beschriebenes Exemplar von Eurypterus aus devonischen Schichten des Staates New-York in Nord-Amerika. Von Ferd. Römer	190

Fünfte Lieferung.

December 1849.

Fossile Fische aus dem Muschelkalk von Jena, Querfurt und Esperstädt. Von Herm. v. Meyer	195
Ueber den Archegosaurus der Steinkohlenformation. Von Herm. v. Meyer	209
Fische, Crustaceen, Echinodermen und andere Versteinerungen aus dem Muschelkalk Oberschlesiens. Von Herm. v. Meyer	216

56, 7 (1161: 43.14)

Sechste Lieferung.

Juli 1851.

	Seite
Fortsetzung der vorhergehenden Abhandlung	243
Sphyaenodus aus dem Tertiärsande von Flonheim. Von Herm. v. Meyer . 56. 7. 57 (118)	280 43 42)
Ueber die im Muschelkalk von Oberschlesien bis jetzt gefundenen Mollusken. Von Wilh. Dunker	283
Ueber einige neue Versteinerungen aus dem Muschelkalke von Willebadessen. Von Ferd. Roemer	311
Asteracanthus ornatissimus, Ag. aus dem Korallenkalk von Hoheneggelsen bei Hildesheim. Von Wilh. Dunker	316
Nachtrag zu der Beschreibung der im Lias bei Halberstadt vorkommenden Versteinerungen Von Wilh. Dunker	319
Ueber Clypeaster altus, Cl. turritus und Cl. Scillae. Von R. A. Philippi	321
Ueber Ammonites Gervilianus, d'Orb. aus dem norddeutschen Hilsthone. Von Wilh. Dunker.	324
Ueber drei neue fossile Arten der Gattung Emarginula. Von Jean Bosquet	326
Einige neue Versteinerungen aus dem Korallenkalk und Hilsthon. Von Friedr. A. Roemer	329
Astrophyton Antoni. Von R. A. Philippi	332
Capulus Hartlebeni, eine neue Schnecke aus dem Muschelkalk der Gegend von Elze im Hannoverschen. Von Wilh. Dunker	334
Ammonites Buchii, v. Alb. und A. parvus, L. v. Buch aus der Cölestinschichte des Muschelkalks von Wogau bei Jena. Von Wilh. Dunker	335

Acrodus acutus 231.
 „ *Braunii* 231.
 „ *falsus* 204.
 „ *Gaillardoti* 196. 204. 229.
 „ *immarginatus* 232.

Amblypterus decipiens 204.
 „ *latimanus* 204.
 „ *ornatus* 204.

Ammonites angulatus 115.
 „ *Buchi* 335.
 „ *Gervilianus* 324.
 „ *Hagenowi* 115.
 „ *nodosus* 308.
 „ *parvus* 336.
 „ *raricostatus* 114.

Ampullaria angulata 110.

Ampyx Brückneri 126

Ancillaria subulata 80.
Anomia (Ostrea?) tenuis 287.
Apateon pedestris 153.
Aphthartus ornatus 259.
Arca barbatula 52

„ *decussata* 51.
 „ *diluvii* 51.
 „ *duplicata* 51.
 „ *Hausmanni* 297.
 „ *hiantula* 51.
 „ *minuta* 53.
 „ *triasina* 298. 315.
 „ *exsculpta* 170.

Archegosaurus Decheni 210.
 „ *medius* 210.
 „ *minor* 210.

Aspidites Nilssonianus 121.

Aspidura Ludeni 21.

Astarte anus 47.

„ *Basteroti* 46.
 „ *concentrica* 47.
 „ *dilatata* 47.
 „ *exaltata* 329.
 „ *fusca* 46.
 „ *gracilis* 47.
 „ *Henckeliusiana* 46.
 „ *incrassata* 46.
 „ *Kicksii* 46.
 „ *ohsoleta* 178.
 „ *subaequilatera* 313.
 „ *subquadrata* 47. 57.
 „ *triasina* 312.
 „ *vetula* 48.
 „ *Willebadessensis* 314.

— VI —

- Asteracanthus ornatissimus* 316.
 " *Preussi* 188.
Astrophyton Antoni 332.
Avicula Albertii 289. 292.
 " *Bronni* 295.
 " *costata* 295.
 " *socialis* 294.
Axinus angulatus 46.
 " *Nystii* 46.
 " *unicarinatus* 46.
- Balanus** sp. 167.
Battus pisiformis 126.
Beyrichia tuberculata 127.
Blabera avita 100.
Buccinites gregarius 304.
Buccinum bullatum 76.
 " *praerosum* 158.
 " *prismaticum* 77.
 " *subcoronatum* 77.
 " *variabile* 76.
- Bulla apicina* 59.
 " *attenuata* 59.
 " *convoluta* 58.
 " *cylindroides* 58.
 " *dilatata* 59.
 " *elliptica* 59.
 " *intermedia* 58.
 " *lignaria* 58.
 " *plicata* 59.
 " *simulata* 79.
 " *teretiuscula* 58.
 " *utriculus* 58.
- Calathocrinus digitatus** 265.
Camptopteris biloba 119.
 " *Nilssoni* 119.
 ? *Cancellaria cancellata* 70.
 " *elongata* 70.
 " *evulsa* 70.
- Cancer Paulino-Wurtembergensis* 91.
Capulus Hartlebeni 334.
Carcharodon angustidens 83.
Cardinia sp. 115.
 " *elongata* 36.
 " *hybrida* 115.
 " *trigona* 37.
- Cardita analis* 50.
 " *angusticostata* 50.
 " *avellana* 58.
 " *Dunkeri* 50.
- Cardita elegans* 50.
 " *Omaliana* 49.
 " *orbicularis* 49.
 " *senilis* 50.
 " *sulcata* 49.
- Cardium* sp. 166.
 " *cingulatum* 49.
 " *Hausmanni* 49.
 " *hillanum* 49.
 " *Philippianum* 116.
 " *plumstedicense* 49.
 " *semigranulatum* 49.
- Carpolithus diospyriformis* 125.
Caryophyllia affixa 82.
Cassidaria depressa 75.
Cassis affinis 76.
 " *Germari* 75.
- Caulerpites crenulatus* 31.
 " *dichotomus* 31.
 " *patens* 30.
- Cenchrodus Göpperti* 244.
 " *Ottoii* 245.
- Cephalopoden-Schulpe* 308.
Ceratites nodosus 308.
Cerithium sp. 167.
 " *lacvum* 63.
- Chama squamosa* 54.
Charitodon Tschudii 205.
Chelocrinus? acutangulus 272.
Chenopus decussatus 75.
 " *Sowerbyi* 75.
- Chrysobotris veterana* 99.
Cidaris subnodosa 275.
 " *transversa* 276.
- Clathropteris meniscioides* 117.
Clavagella bacillaris 43.
 " *Goldfussi* 44.
- Clypeaster altus* 323.
 " *Scillae* 322.
 " *turritus* 323.
- Cobitis longiceps* 151.
Colobodus varius 204.
Conchorhynchus avirostris 277.
Congerina amygdaloides 162.
 " *spatulata* 163.
- Conus concinnus* 80.
Corbula Faba 45.
 " *gibba* 45.
 " *Henckeliusiana* 57.
 " *nucleus* 45.
 " *paradoxa* 45.
- Corbula rugosa* 45.
 ? " *triasina* 314.
Crassatella tenuistria 58.
Cucullaea Beyrichi 298.
 " *Goldfussi* 299.
 " *subcostellata* 329.
 ? " *ventriosa* 301.
- Cyathina granulata* 81.
 " *teres* 82.
- Cyathophyllum triasinum* 308.
Cycadites Nilssoni 123.
 ? *Cyclas rugosa* 38.
- Cypraca avellana* 80.
 " *sphaerica* 79.
- Cypriocardia pectinifera* 51.
 " *Sacki* 50.
- Cyprina Lajonkairii* 48.
 " *tumida* 48.
- Cyrena Menkei* 10.
Cytherca sp. 166.
 " *inflata* 48.
 " *rudis* 48.
 " *nitidula* 48.
- Dadoocrinus gracilis** 266.
Delphinula Bronni 61.
Delthyris flabelliformis 287.
Dentalium Entalis 80.
 " *fossile* 80.
 " *laeve* 302.
 " *sexangulare* 80.
- Desmophyllum subcylindricum* 81.
Dicotyledonenblätter 167.
Discohelix calculiformis 132.
Donax securiformis 38.
- Emarginula fissuroides** 327.
 " *Mülleriana* 326.
 " *Nystiana* 327.
- Encrinus aculeatus* 262.
Erycina sp. 57.
Eumorphia socialis 144.
Euomphalus pygmaeus 177.
Eurypterus 190.
- Fasciolaria fusiformis** 70.
Ficula (Pyrula) sp. 166.
Fronicularia concinna 172.
Fusus alveolatus 71.
 " *attenuatus* 72.
 " *brevicauda* 71.

— VII —

- Fusus breviculus** 71.
 „ *conjunctus* 70.
 „ *Deshayesii* 72.
 „ *glabriculus* 73.
 „ *gregarius* 73.
 „ *Konincki* 72.
 „ *Luneburgensis* 74.
 „ *multisulcatus* 72.
 „ *plicatulus* 71.
 „ *roralis* 72.
 „ *scabriculus* 74.
 „ *scalaroides* 71.
 „ *solitarius* 73.
 „ *sublamellosus* 70.
 „ *villanus* 72.

Galeoccrdo minor 83.
Gastrochaena Heyseana 57.
Gervillia Albertii 292.
 „ *costata* 295.
 „ *Hagenowi* 37.
 „ *pinnaciformis* 179.
 „ *polydonta* 292.
 „ *socialis* 294.
Glossopteris Nilssoniana 120.
Goniodus triangularis 292.
Gyrolepis Albertii 196.
 „ *tenuistriatus* 196.

Halieyne agnota 134.
 „ *laxa* 136.
Harpes reflexus 182.
Helix sylvestrina 163.
Hemilopas Menzeli 236.
Hemitelites polypodioides 121.
Hornera sp. 82.
Hybodus longiconus 227.
 „ *major* 205. 222.
 „ *Mongeoti* 205. 225. 226.
 „ *obliquus* 227.
 „ *Opatowitzanus* 221.
 „ *plicatilis* 196. 205. 224.
 „ *plieatus* 226.
 „ *simplex* 228.
 „ *Tarnowitzanus* 221.
 „ *tenuis* 223.

Monotus reflexus 182.
Isocardia harpa 51.

Lamna crassidens 83. 167.

Lamna cuspidata 167.
 „ *denticulata* 83.
 „ *elegans* 83.
 „ *Hopei* 83.
Leiacanthus Opatowitzanus 221.
 „ *Tarnowitzanus* 221.
Lima concinna 292.
 „ *costata* 291.
 „ *crinita* 330.
 „ *gigantea* 117.
 „ *Hausmanni* 41.
 „ *lineata* 291.
 „ *striata* 290.
Limea Sacki 54.
Limnaeus pachygaster 160.
Lingula calcarea 284.
 „ *keuperea* 284.
 „ *Meyeri* 130.
 „ *tenuissima* 283.
Lissocardia magna 257.
 „ *Silesiaca* 254.
Litagaster obtusa 137.
 „ *venusta* 139.
 ? **Litorina Göpperti** 306.
Lunulites urecolata 83.
Lutraria sp. 45.
Lyonsia? sp. 320.
Lyriodon elegans 300.
 „ *vulgaris* 300. 301.
 „ *curvirostre* 300.

Margaritana Wetzleri 162.
Marginella eburnea 79.
 „ *hordeola* 79.
 „ *nitidula* 79.
Melania Heyseana 59.
 „ *Turritella* 109.
 „ *Wetzleri* 157.
 „ *Zinkenii* 108.
Melanopsis buceinceidea 158.
 „ *praerosa* 158.
Mesodesma Germari 40.
Mitra buplicata 77.
 „ *laevigata* 78.
 „ *lutescens* 78.
 „ *rugosa* 77.
Modiola Gastrochaena 296.
 „ *glabrata* 39.
 „ *Goldfussi* 297.
 „ *nitidula* 39.
 „ *reniculus* 178.

Modiola sericea 54.
 „ *Thielaii* 297.
Monomyces sp. 82.
 „ *affixus* 82.
 „ *septatus* 82.
Montlivaltia triasina 308.
Murex argutus 75.
 „ *cuniculosus* 74.
 „ *rostratus* 61.
 „ *simplex* 74.
 „ *tornatus* 64.
 „ *tripteroides* 74.
Mya? *parvula* 116.
Myacites elongatus 302.
 „ *musculoides* 302.
Myliobatis sp. 83.
 „ *pressidens* 149.
 „ *Testai* 25.
Myophoria curvirostris 300.
Myrtonius serratus 258.
Mytilus inflexus 312.
 „ *vetustus* 296.
Mytulites costatus 295.
 „ *eduliformis* 296.
 „ *socialis* 294.

Natica sp. 60.
 ? „ *cirriformis* 60.
 „ *Gaillardoti* 303.
 „ *glaucinoides* 60.
 „ *hantoniensis* 60.
 „ *hemiciusa* 60.
 „ *(Turbo?) incerta* 304.
 „ *oolithica* 303.
 „ *striata* 60.
Nautilus Schmidtii 176.
 „ *bidorsatus* 308.
Nephrotus Chorzowiensis 242.
Nerita fluviatilis 160.
Neritina fluviatilis var. *grandis* 160.
 „ *liasina* 110.
Nilssonia Bergeri? 124.
 „ *brevis?* 124.
 „ *elongata* 123.
 „ *linearis* 124.
 „ *Sternbergi* 123.
Niso terebellum 60.
Nodosaria pyramidalis 173.
Nonionia Magdeburgica 81.
Notidanus primigenius 83.
Nucula amygdaloides 53.

— VIII —

- Nucula Chastellii* 52.
 " *commutata* 53.
 " *compressa* 54.
 " *Decheni* 52.
 " *Deshayesiana* 52.
 " *Goldfussi* 299.
 " *margaritacea* 53.
 " *Philippiana* 53.
 " *pygmaea* 53.
 " *subglobosa* 53.
 " *tenuis* 53.

Onchopteris cycadea 121.
Omphalomela scabra 26.
Orbicula? *plicata* 131.
 " *Silesiaca* 284.
Ostracites spondylioides 288.
Ostrea adriatica 56.
 " *bellovacina* 56.
 " *deltoidea* 56.
 " *difformis* 288.
 " *gigantica* 56.
 " *lateralis* 56.
 " *latissima* 56.
 " *longirostris* 56.
 " *longirostris* var. 164.
 " *pseudochama* 56.
 " *spondylioides* 288.
 " *sublamellosa* 41.
 " *tegulata* 164.
 " *Ungula* 41.
 " *ventilabrum* 56.
 " *virgata* 56.
 " *Willebadessensis* 302.
Otodus caticus 24.
 " *mitis* 24.
Oxyrhina hastalis 83. 167.

Palaeobates angustissimus 233.
Paludina Kraussiana 107.
 " *ovata* 159.
 " *solidula* 108.
 " *subulata* 108.
Panopaea? *corrugata* 57.
 " *subrugosa* 181.
Patella Schmidtii 113.
 " *subquadrata* 113.
 " (*Acmaea?*) *tenuis* 177.
Pecopteris Schwedesiana 133.
Pecten Albertii 289.
 " *corneus* 319.

Pecten crassicostatus 164.
 " *discites* 290.
 " *Herrmannseni* 165.
 " *inaequistriatus* 289.
 " *lasius* 319.
 " *pectoralis* 54.
 " *reticulatus* 288.
 " *solea* 54.
 " *sulcatus* 166.
 " *tenuistriatus* 289.
Pectunculus sp. 166.
 " *costulatus* 52.
 " *Goldfussi* 52.
 " *minutus* 52.
 " *polyodontus* 51.
 " *pulvinatus* 52.
Pemphix Sucuri 254.
Perca Lorenti 105.
Perna Mulleti 171.
Phasianella gregaria 304.
Phleboteris Nilssoni 119.
 " *polypodioides* 121.
Pholadomya margaritacea 44.
 " *Weissii* 45.
Pholas constricta 330.
Phorus sp. 62.
Placodus gigas 196. 197. 198. 204.
 " *Münsteri* 197.
 " *rostratus* 196. 204. 238.
Placothorax Agassizi 102.
Planorbis lasius 107.
 " *Mantelli* 159.
Pleuromya solenoides 330.
Pleurotoma acutangularis 63.
 " *bellula* 67.
 " *Beyrichi* 68.
 " *clavicularis* 63.
 " *crenata* 64.
 " *crispata* 63.
 " *Goldfussi* 66.
 " *granulata* 67.
 " ?*Hoffmanni* 65.
 " *javana* 64.
 " *Jugleri* 68.
 " *Konincki* 64.
 " *monilifera* 67.
 " *multicostata* 64.
 " *obesa* 64.
 " *perversa* 64.
 " *rostrata* 64.
 " *scabra* 68.

Pleurotoma Selysii 64.
 " *semilaevis* 66.
 " *simplex* 64.
 " *tornata* 64.
 " *uniscerialis* 63.
 " *Volgeri* 69.
 " *Zimmermanni* 69.
Pleurotomaria sp. 62.
 " *rotellaeformis* 111.
 " *Solarium* 174.
Pollicipes lasius 180.
Psammodus angustissimus 196.
Pterinea polyodonta 292.
Pterodactylus Gemmingsi 1.
Pterophyllum crassinerve 123.
 " *Hartigianum* 123.
 " *maximum* 122.
 " *Zinkenianum* 122.
Pycnodus Faba 152.
 " *splendens* 239.
 " *triacicus* 237.
Pygopterus? 207.
Pyrula megacephala 74.
 " *clathrata* 74.
 " sp. 166.

Quercites lobatus 119.
Quinqueloculina turgida 81.

Rhamphorhynchus Gemmingsi 1.
Rhyncholithus hirundo 277.
Ringicula simulata 79.
Rissoa lasina 108.
Rostellaria fissurella 75.
 " *Sowerbyi* 75.

Saurichthys apicalis 197. 204. 234.
 " *Mougeoti* 203. 535.
 " *tenuirastri* 197. 201.
 " *tenuistriatus* 204.
Selenisca gratiosa 141.
Serpula sp. 81.
 " *anguina* 60.
 " *turbinata* 80.
Siliquaria anguina 60.
Solarium elevatum 61.
Solen coarctatus 44.
 " *jurensis* 131.
 " *Konincki* 132.
 " *parisiensis* 44.
Sphaerodus parvus 83.

- Sphenopteris dichotoma* 30.
Sphyraenodus conoideus 281.
 " *lingulatus* 280.
Spirifer fragilis 287.
 " *Mentzeli* 287.
Spondylus sp. 55.
 " *auriculatus* 55.
 " *bifrons* 55.
 " *Buchii* 55.
 " *comtus* 288.
 " *radiatus* 55.
 " *rarispinus* 55.
Strombus scalatus 307.
 " *spinatus* 78.
Strophodus angustissimus 196. 204.
 " *ovalis* 205.

Taeniodon ellipticus 180.
Taeniopteris Nilssoniana 121.
 " *vittata* 121.
Tellina donacialis 46.
 " *gibba* 45.
Terebellum fusiforme 80.
Terebratula angusta 285.
 " *chrysalis* 56.
 " *communis* 284.
 " *decurtata* 286.
 " *grandis* 129.
 " *Heyseana* 129.
 " *Mentzeli* 285.
 " *multistriata* 128.
 " *trigonella* 286.

Terebratula trigonelloides 286.
 " *vulgaris* 284.
Teredina Hoffmanni 44.
Teredo sp. 44.
Tholodus Schmidt 199.
Thracia sp. 45.
 " ? *subrugosa* 116.
Tornatella sp. 60.
 " *abbreviata* 23.
 " *fragilis* 111.
Trigonellites curvirostris 300.
 " *vulgaris* 300.
Trigonia curvirostris 300.
Trigonocoelia Goldfussi 52.
Tritonium argutum 75.
Trochus Albertianus 306.
 " *Albertinus* 306.
 " *arvensis* 62.
 " *campestris* 62.
 " *Hausmanni* 306.
 " *nitidissimus* 61.
 " *Struveanus* 185.
Turbinites dubius 307.
Turbinolia granulata 81.
Turbo gregarius 304.
 " *Hausmanni* 307.
 " *simplex* 62.
 " *sulcatus* 169.
 " *terebellum* 60.
Turbonilla dubia 307.
 " *gregaria* 304.
 " *nodulifera* 306.

Turbonilla parvula 305.
 " *Strombecki* 305.
Turritella acuticarinata 182.
 " *brevicula* 170.
 " *communis* 63.
 " *granulosa* 63.
 " *Hilseana* 169.
 " *obliterata* 307.
Typodus glaber 103.

Unio Mandelslohi 161.

Vaginulina Dunkeri 172.
 " *discors* 172.
Venericardia elegans 50.
 " *senilis* 50.
Venus cypria 49.
 " *fusca* 46.
 " *pectinifera* 51.
 " *rudis* 48.
 " *suborbicularis* 48.
 " *ventriosa* 301.
Vermetus gigas 60.
Voluta Germari 78.
 " *labrosa* 78.
 " *Lamberti* 78.
 " *miliacea* 79.
 " *spinosa* 78.
 " *suturalis* 79.
 " *torulosa* 79.

Zamites distans 124.
 " *elongatus* 123.

Erklärung der Tafeln.

Tab. I.

- Fig. 1. *Aspidura Ludeni*, Hag. S. 21.
2. *Caulerpites crenulatus*, Alth. 31.
3. *Alethopteris Martinsii*, Germ. 33.

Tab. II.

- Fig. 1. *Tornatella abbreviata*, Ph. 23.
2—4. *Otodus mitis*, Ph. 24.
5—7. „ *catticus*, Ph. 24.
8. *Myliobates Testae*, Ph. 25.

Tab. III.

Omphalomela scabra, Germ. 26.

Tab. IV.

- Fig. 1. *Sphenopteris dichotoma*, Alth. 30.
2. *Caulerpites dichotomus*, Alth. 31.
3. 4. „ *patens*, Alth. 31.

Tab. V.

Pterodactylus (*Rhamphorhynchus*) *Gemmingi*, Myr. 1.

Tab. VI.

- Fig. 1—6. *Cardinia elongata*, Dkr. 36.
7. 8. „ *trigoua*, Dkr. 37.
9—11. *Gervillia Hagenowi*, Dkr. 37.
12—14. *Donax securiformis*, Dkr. 38.
15. 16. ? *Cyclas rugosa*, Dkr. 38.
17. 18. *Modiola glabrata*, Dkr. 39.
19. „ *nitidula*, Dkr. 39.
20—22. *Mesodesma Germari*, Dkr. 40.
23—25. *Cyrena Menkei*, Dkr. 40.
26. *Lima Hausmanni*, Dkr. 41.
27—30. *Ostrea sublamellosa*, Dkr. 41.
31. „ *Ungula*, Münst. 41.

Tab. VII.

- Fig. 1. *Clavagella Goldfussi*, Ph. 44.
2. *Teredina Hoffmanni*, Ph. 44.

Tab. VII.

- Fig. 3. *Pholadomya Weissi*, Ph. 45.
4. *Corbula paradoxa*, Ph. 45.
5. *Cardium Hausmanni*, Ph. 49.
6. *Cardita analis*, Ph. 50.
7. „ *Dunkeri*, Ph. 50.
8. *Cypricardia Sacki*, Ph. 50.
9. *Spondylus Buchi*, Ph. 55.
10. *Limea Sacki*, Ph. 54.

Tab. VIII.

- Fig. 1. *Astrate anus*, Ph. 47
2. „ *dilatata*, Ph. 47.
3. „ *vetula*, Ph. 48.
4. „ *subquadrata*, Ph. 47.
5. *Nucula subglobosa*, Ph. 53.
6. „ *compressa*, Ph. 54.
7. „ *Decheni*, Ph. 52.
8. *Chama squamosa*, Brander *monstrosa*? 54.

Tab. IX.

- Fig. 1. *Delphinula Bronni*, Ph. 61.
2. *Solarium elevatum*, Ph. 61.
3. *Bulla teretiuscula*, Ph. 58.
4. „ *apicina*, Ph. 59.
5. „ *plicata*, Ph. 59.
6. „ *dilatata*, Ph. 59.
7. *Trochus arvensis*, Ph. 62.
8. „ *nitidissimus*, Ph. 61.
9. „ *campestris*, Ph. 62.
10. *Pleurotoma Goldfussi*, Ph. 66.
11. *Cerithium laevum*, Ph. 63.
12. *Pleurotoma bellula*, Ph. 67.
13. „ *granulata*, Ph. 67.
14. „ *perversa*, 64.
15. „ *semilaevis*, Ph. 66.

Tab. IX.

- Fig. 16. *Cassidaria depressa*, v. Buch. 75.
17. *Pleurotoma obesa*, Ph. 65.

Tab. X.

- Fig. 1. *Fasciolaria fusiformis*, Ph. 70.
2. *Pleurotoma Beyrichi*, Ph. 68.
3. " *monilifera*, Ph. 67.
4. " *scabra*, Ph. 68.
5. ? " *Hoffmanni*, Ph. 65.
6. *Fusus villanus*, Ph. 72.
7. " *glabriculus*, Ph. 73.
8. " *gregarius*, Ph. 73.
9. " *solitarius*, Ph. 73.
10. " *ruralis*, Ph. 72.
11. *Cassis affinis*, Ph. 76.
12. *Fusus brevicauda*, Ph. 71.
13. *Cassis Germari*, Ph. 75.
14. 15. *Buccinum bullatum*, Ph. 76.
16. *Voluta labrosa*, Ph. 78.
17. *Buccinum subcoronatum*, Ph. 77.
18. *Voluta Germari*, Ph. 78.

Tab. X a.

- Fig. 1. *Pleurotoma Jugleri*, Ph. 68.
2. " *Volgeri*, Ph. 69.
3. " *Zimmermanni*, Ph. 69.
4. *Fusus scabriculus*, Ph. 74.
5. " *attenuatus*, Ph. 72.
6. " *luneburgensis*, Ph. 74.
7. *Mitra rugosa*, Ph. 77.
8. " *laevigata*, Ph. 78.
9. *Gastrochaena Heyseana*, Ph. 57.
10. *Chenopus decussatus*, Ph. 95.
11. *Melania Heyseana*, Ph. 59.
12. *Pleurotomaria* sp. 62.
13. *Panopaea?* *corrugata*, Ph. 57.
14. *Cardita avellana*, Ph. 58.
15. *Cypraea sphaerica*, Ph. 79.
16. *Mitra biplicata*, Ph. 77.
17. *Quinqueloculina turgida*, Ph. 81.
18. *Monomyces affixus*, Morren 82.
19. ? " *septatus*, Ph. 82.
20. *Cyathina teres*, Ph. 82.
21. *Nonionia magdeburgica*, Ph. 81.
22. *Desmophyllum subcylindricum*, Ph. 81.

Tab. XI.

Cancer Paulino-Wurtembergensis, Myr 91.

Tab. XII.

- Fig. 1. *Placothorax Agassizi*, Myr. 102.
2. *Typodus glaber*, Myr. 103.
3. *Perca Lorenti*, Myr. 105.

Tab. XII.

- Fig. 4. *Chrysobothris veterana*, Heyden 99.
5. *Blabera avita*, Heyden 100.

Tab. XIII.

- Fig. 1—3. *Melania Zinkeni*, Dkr. 108
4. *Ampullaria angulata*, Dkr. 110.
5—7. *Melania Turritella*, Dkr. 109.
8. *Paludina subulata*, Dkr. 108.
9. " *solidula*, Dkr. 108.
10. " *Krausseana*, Dkr. 107.
11. *Rissoa liasina*, Dkr. 108.
12. *Pleurotomaria rotellaeformis*, Dkr. 111.
13—16. *Neritina liasina*, Dkr. 110.
17. *Patella Schmidtii*, Dkr. 113.
18. " *subquadrata*, Dkr. 113.
19. *Tornatella fragilis*, Dkr. 111.
20. *Planorbis liasinus*, Dkr. 107.
21. *Ammonites raricostatus*, Ziet. 114.
22. " *Hagenowi*, Dkr. 115.

Tab. XIV.

- Fig. 1—3. *Camptopteris Nilssoni*, Presl. 119.
4. 5. *Nilssonina elongata*, Brongn. 123.

Tab. XV.

- Fig. 1. *Zamites distans*, Presl. 124.
2. 3. *Pterophyllum Zinkenianum*, Germ. 122.
4. " *Hartigianum*, Germ. 123.
5. " *crassinerve*, Göpp. 123.
6. *Nilssonina brevis*, Brongn.? 124.
7. *Pterophyllum maximum*, Germ. 122.
8. *Nilssonina Bergeri*, Göpp.? 124.

Tab. XVI.

- Fig. 1—4. *Clathropteris meniscioides*, Brongn. 117.

Tab. XVII.

- Fig. 1. *Ammonites raricostatus*, Ziet. 114.
2. " *Hagenowi*, Dkr. 115.
3. *Thracia?* *subrugosa*, Dkr. 116.
4. *Modiola nitidula* var. 117.
5. *Mya?* *parvula*, Dkr. 116.
6. *Cardium Philippianum*, Dkr. 116.
7. *Battus pisiformis*, Dalm. 126.
8. *Ampyx Brückneri*, Boll. 126.
9. *Nilssonina Sternbergi*, Göpp. 123.
10. " *linearis*, Sternb. 124.
11. *Hemitelites polypodioides*, Göpp. 121.

Tab. XVIII.

- Fig. 1—3. *Terebratula multistriata*, Dkr. 128.
4. " *grandis* var. 129.
5. " *Heyseana*, Dkr. 129.
6. *Solen Koinicki*, Dkr. 132.

Tab. XVIII.

- Fig. 7. *Solen jurensis*, Dkr. 131.
 8. *Orbicula?* *plicata*, Dkr. 131.
 9. *Lingula Meyeri*, Dkr. 130.
 10. *Turritella acuticarinata*, Dkr. 132.
 11. *Discohelix calculiformis*, Dkr. 132.
 12. 13. *Pecopteris Schwedesi*, Dkr. 133.

Tab. XIX.

- Fig. 1. *Selenisca gratiosa*, Myr. 141.
 2—19. *Eumorphia socialis*, Myr. 144.
 20. *Litogaster obtusa*, Myr. 137.
 21. 22. „ *venusta*, Myr. 139.
 23. 24. *Halicyna agnota*, Myr. 134.
 25. 26. „ *laxa*, Myr. 136.

Tab. XX.

- Fig. 1. *Apateon pedestris*, Myr. 153.
 2. *Cobitis longiceps*, Myr. 151.
 3. 4. *Pycnodus faba*, Myr. 152.
 5. *Myliobates pressidens*, Myr. 149.

Tab. XXI.

- Fig. 1. 2. *Melania Wetzleri*, Dkr. 157.
 3. 5. *Helix sylvestrina*, Ziet. var. 163.
 6. 7. *Congeria spatulata*, var. 163.
 8. 9. „ *amygdaloides*, Dkr. 162.
 10. 11. *Paludina ovata*, Dkr. 159.
 12—20. *Neritina fluviatilis*, var. *grandis*. p. 160.
 21—24. *Unio Mandelslohi*, Dkr. 161.
 25. 26. *Margaritana Wetzleri*, Dkr. 162.
 27—29. *Planorbis Mantelli*, Dkr. 159.
 30. 31. *Melanopsis praerosa*, L. 158.

Tab. XXII.

- Fig. 1. *Pecten sulcatus*, Lam. var. 166.
 2. 3. *Pecten crassicostatus*, Dkr. 164.
 4. *Pecten Herrmannseni*, Dkr. 165.

Tab. XXIII.

- Fig. 1—7. *Dicotyledonenblätter* 167.
 9—11. Kern eines Schachtelhalms. 168.

Tab. XXIV.

- Fig. 1. 2. *Vaginulina discors*, Koch. 172.
 3. 4. „ *Dunkeri*, Koch. 172.
 5. *Fronicularia concinna*, Koch. 172.
 6. 7. *Arca exsculpta*, Koch. 170.
 8. *Nodosaria pyramidalis*, Koch. 173.
 9. *Turritella Iliseana*, Koch. 169.
 10. 11. *Turbo sulcatus*, Koch. 169.
 12. 13. *Turritella brevicula*, Koch. 170.
 14—17. *Perna Mulleti*, Desh. 171.

Tab. XXV.

- Fig. 1—3 *Taeniodon ellipticus*, Dkr. 180.

Tab. XXV.

4. 5. *Panopaea subrugosa*, Dkr. 181.
 6. 7. *Modiola reniculus*, Dkr. 178.
 8. 9. *Astarte obsoleta*, Dkr. 178.
 10. 11. *Gervillia pinnaeformis*, Dkr. 179.
 12. 13. *Patella (Acmaea?) tenuis*, Dkr. 177.
 14. *Pollicipes liasinus*, Dkr. 180.
 15. 16. 20. *Euomphalus pygmaeus*, Dkr. 177.
 17—19. *Pleurotomaria Solarium*, Koch. 174.

Tab. XXVI.

- Fig. 1. *Jonotus (Harpes) reflexus*, Höningh. 182.
 2. *Trochus Struveanus*, Zimmerm. 185.
 3. *Asteracanthus Preussi*, Dkr. 188.

Tab. XXVII. *Eurypterus remipes*, De Kay. 190.

Tab. XXVIII.

- Fig. 1—13. *Acrodus* Zähne p. 229.
 14. 15. *Palaeobates angustissimus*, Myr. 233.
 16. 17. *Hemilopas Mentzeli*, Myr. 236.
 18. *Cenchrodus Göpperti*, Myr. 244.
 19. „ *Otto*, Myr. 245.
 20. *Nephrotus Chorzowensis*, Myr. 242.
 21—30. *Saurichthys Mougéoti*, Ag. 235.
 31. „ *apicalis*, Ag. 234.
 32. Kieferfragment eines unbestimmten Fisches 247.
 33. Zahn von *Nephrotus?* 242.
 34—48. *Ilyhodus* Zähne 224.

Tab. XXIX.

- Fig. 1—37. verschiedene Fischschuppen 248.
 38. Kieferfragment, unbestimmt, (*Cenchrodus?*) 247.
 39—48. *Pycnodus* Zähne 237.
 49. 50. *Pycnodus* Zähne? 240.
 51. *Placodus?* *Andriani*, Ag. 241.
 52—54. *Placodus* 241. 242.
 55. 56. Wirbel 253.

Tab. XXX.

- Fig. 1. *Leiacanthus Opatowitzaus*, Myr. 221.
 2. 3. „ *Tarnowitzanus*, Myr. 221.
 4. *Hybodus* 222.
 5. „ *major*, Ag. 222.
 6. „ *tenuis*, Ag. 223.

Tab. XXXI.

- Fig. 1. *Calathocrinus digitatus*, Myr. 265.
 2. *Dadocrinus gracilis*, Myr. 267.
 3—6. Blinde Knospen 272
 7. Säulenstück vielleicht *Dadocr. gracilis* angehörig 267. 269.
 8. Wurzelstück 270.

Tab. XXXI.

- Fig. 9—20. Fragmente von Crinoideenstielen 268.
 21. unbestimmte mit Zähnen besetzte Platte 240.
 22. 23. *Charitodon Tschudii*, Myr. 205.
 24. *Pygopterus?* 207.
 25—28. *Tholodus Schmidii*, Myr. 199.
 29—32. *Saurichthys tenuirostris*, Münst. 201.
 33. Kieferfragment von einem kleinen Fisch 204.
 34—41. Schuppen aus der Saurierschicht von Jena 200.

Tab. XXXII.

- Fig. 1. *Encrinus aculeatus*, Myr. 262.
 2. 3. *Calathocrinus digitatus*, Myr. 265.
 4. 6. *Dadocrinus gracilis*, Myr. 266.
 7. Säulenstück von *Dadocrinus gracilis?* 267.
 8. Säulenstück von einem Crinoideen. 270.
 9. *Encrinus liliiformis* 264.
 10. 11. Wurzelstücke eines Crinoideen. 270.
 12—14. *Encrinus*glieder? 264.
 15. 16. Blinde Knospen 271.
 17—23. Pentagonale Glieder aus dem Muschelkalk von Chorzow 272.
 24—26. Glieder der Hülsarme 273.
 27. *Cidaris subnodosa*, Myr. 275.
 28—32. „ *transversa*, Myr. 276.
 33. Unbestimmte Versteinerung 278.
 34. 35. Bruchstück vom Cephalothorax einer *Lissocardia* 256.
 36. *Lissocardia magna*, Myr. 257.
 37. *Lissocardia* 256.
 38. 39. *Lissocardia Silesiaca*, Myr. 254.
 40. *Myrtonius serratus*, Myr. 258.
 41. *Aphthartus ornatus*, Myr. 259.

Tab. XXXIII.

- Fig. 1—5. *Placodus gigas*, Ag. 198.
 6. „ *Münsteri*, Ag. 197.
 7—9. Schneidezähne von *Placodus gigas* 198.
 10—12. Schneidezähne von *Plac. Andriani?* 198.
 13. *Sphyraenodus conideus*, Myr. 281.
 14. „ *lingulatus*, Myr. 280.
 15—17. *Archegosaurus*. 208.

Tab. XXXIV.

- Fig. 1—4. *Terebratula angusta*, Schl. 285.
 5—8. „ *trigonelloides*, Stromb. 286.
 9—14. „ *decurtata*, Gir. 286.
 15. 16. *Orbicula Silesiaca*, Dkr. 284.
 17—19. *Spirifer Mentzeli*, Dkr. 287.
 20—22. *Terebratula Mentzeli*, L. v. B. 285.

Tab. XXXIV.

- Fig. 23. 24. *Gervillia socialis* var. 295.
 25. *Lima costata*, Münst. 291.
 26. ? *Venus ventriosa*, Dkr. 302.
 27—29. *Anomia (Ostrea?) tenuis*, Dkr. 287.
 30. *Lima concinna*, Dkr. 292.

Tab. XXXV.

- Fig. 1. Kern von *Lyriodon elegans*, Dkr. 300
 2. 3. *Turbonillae* sp. 305.
 4. *Arca Hausmanni*, Dkr. 297.
 5. „ *triasina*, Ferd. Roem. 298.
 6. 7. *Montlivaltia triasina*, Dkr. 308.
 8. ? *Venus ventriosa*, Dkr. 301.
 9. *Montlivaltia triasina* vergr. 308.
 10. 11. Unbestimmte Formen 310.
 12. *Modiola Gastrochaena*, Dkr. 296.
 13. *Turbonilla gregaria* 304.
 14. *Turbonillae* sp. 305.
 15. Unbestimmte Formen 310.
 16—18. *Turbonilla gregaria* 304.
 19. „ *Strombecki*, Dkr. 305.
 20. 21. ? *Litorina Göpperti*, Dkr. 306.
 22. *Turbonilla nodulifera*, Dkr. 306.
 23. 24. „ *parvula*, Dkr. 305.
 25. *Turbonillae* sp. 305.
 26. Abdruck einer Koralle 309.
 27—29. Unbestimmte *Turbonillen* 305.
 30. *Natica (Turbo?) incerta*, Dkr. 304.

Tab. XXXVI.

- Fig. 1—6. *Astarte triasina*, Ferd. Roem. 312.
 7—9. *Astarte Willebadessensis*, Ferd. Roem. 314.
 10. 11. *Astarte subaequilatera*, Ferd. Roem. 313.
 12. 13. *Mytilus inflexus*, Ferd. Roem. 312.
 14—16. *Arca triasina*, Ferd. Roem. 312.
 17. 18. *Corbula?* *triasina*, Ferd. Roem. 314.
 19. *Ostrea Willebadessensis*, Ferd. Roemer 312.

Tab. XXXVII.

- Fig. 1—7. *Asteracanthus ornatissimus*, Ag. 316.
 8. 9. Steinkerne einer *Lyonsia?* 320.
 10. *Pecten liasinus*, Nyst. pag. 319.

Tab. XXXVIII.

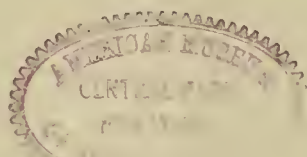
- Clypeaster turritus*, Ph. 323.

Tab. XXXIX.

- Clypeaster altus*, Lam. 323.

Tab. XL.

- Clypeaster Scillai*, Ph. 322.



— 341 —

Tab. XLI.

- Fig. 1—3. *Emarginula fissuroides*, Bosq. 327.
4—7. " *Nystiana*, Bosq. 327.
8—11. " *Mülleriana*, Bosq. 326.
12. 13. *Cucullaea subcostellata*, Roem. 329.
14. 15. *Astarte exaltata*, Roem. 329.
16. *Lima crinita*, Roem. 330.
17—19. *Pholas constricta*, Roem. 330.

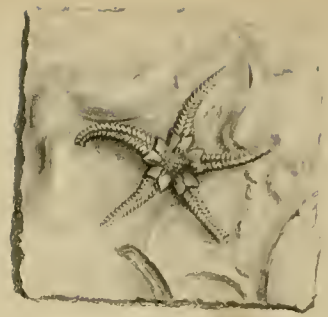
Tab. XLI.

- Fig. 20. 21. *Pleuromya solenoides*, Roem. 330.
22—24. *Ammonites Gervilianus*, d'Orb. 324.

Tab. XLII

- Fig. 1. 2. *Capulus Hartlebeni*, Dkr. 334.
3—5. *Ammonites Buchii*, v. Alb. 335.
6. " *parvus*, L. v. B. 336.

1a



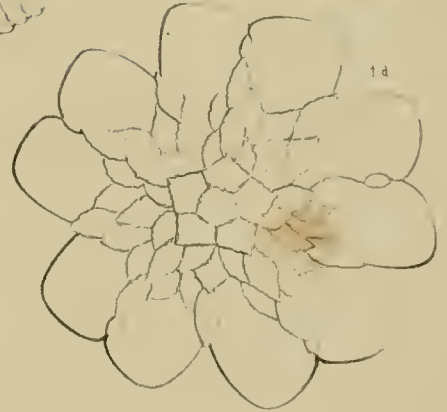
1c



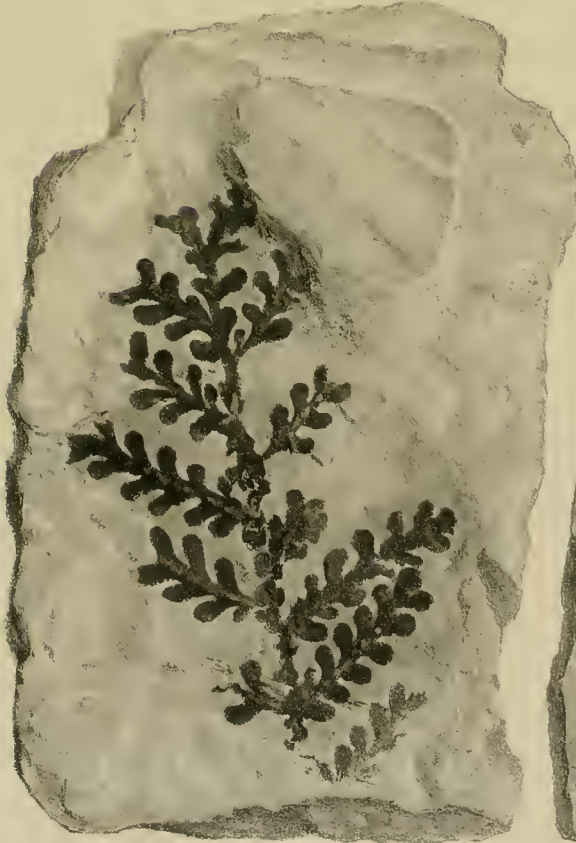
1b



1d



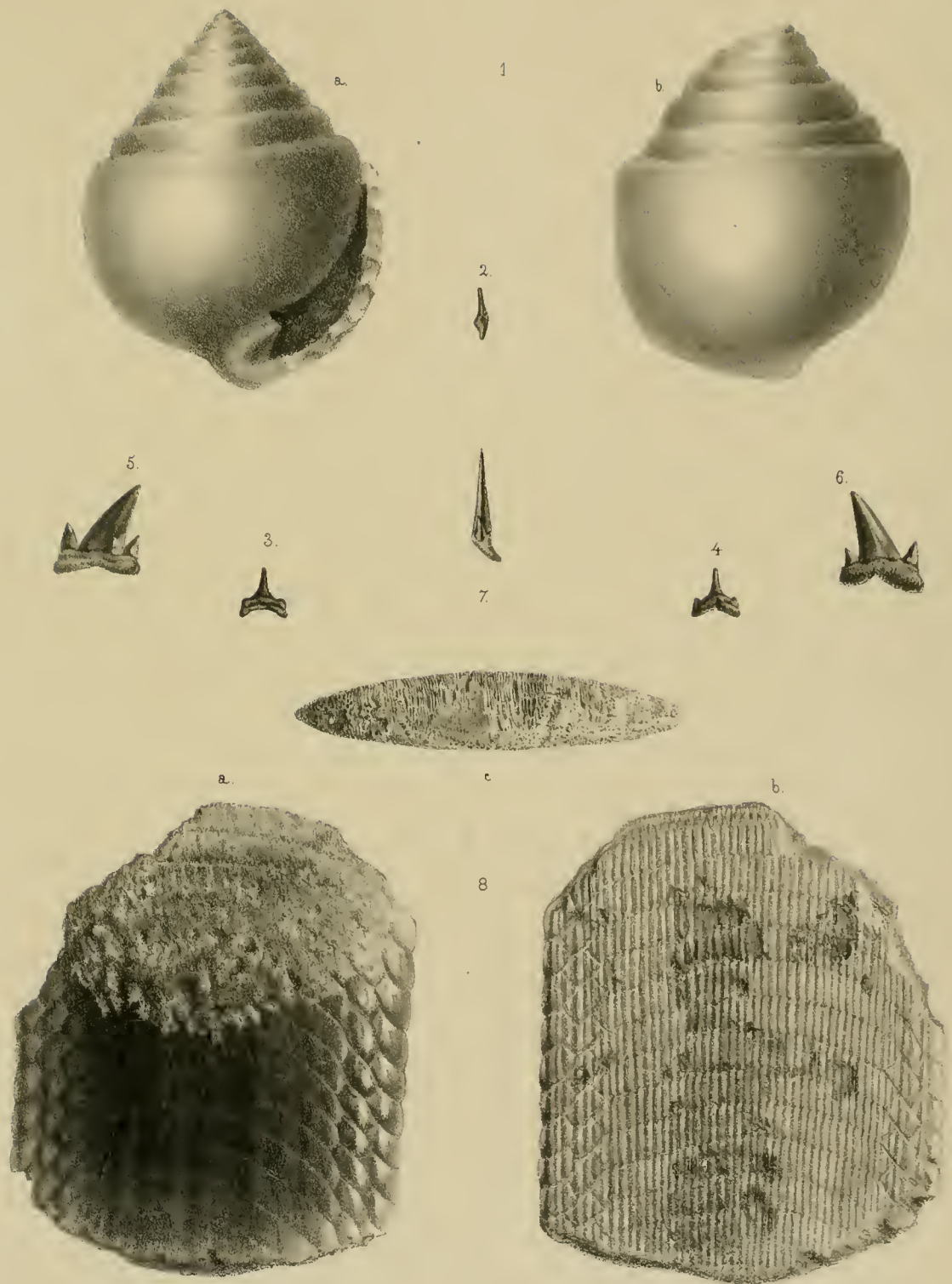
3



2

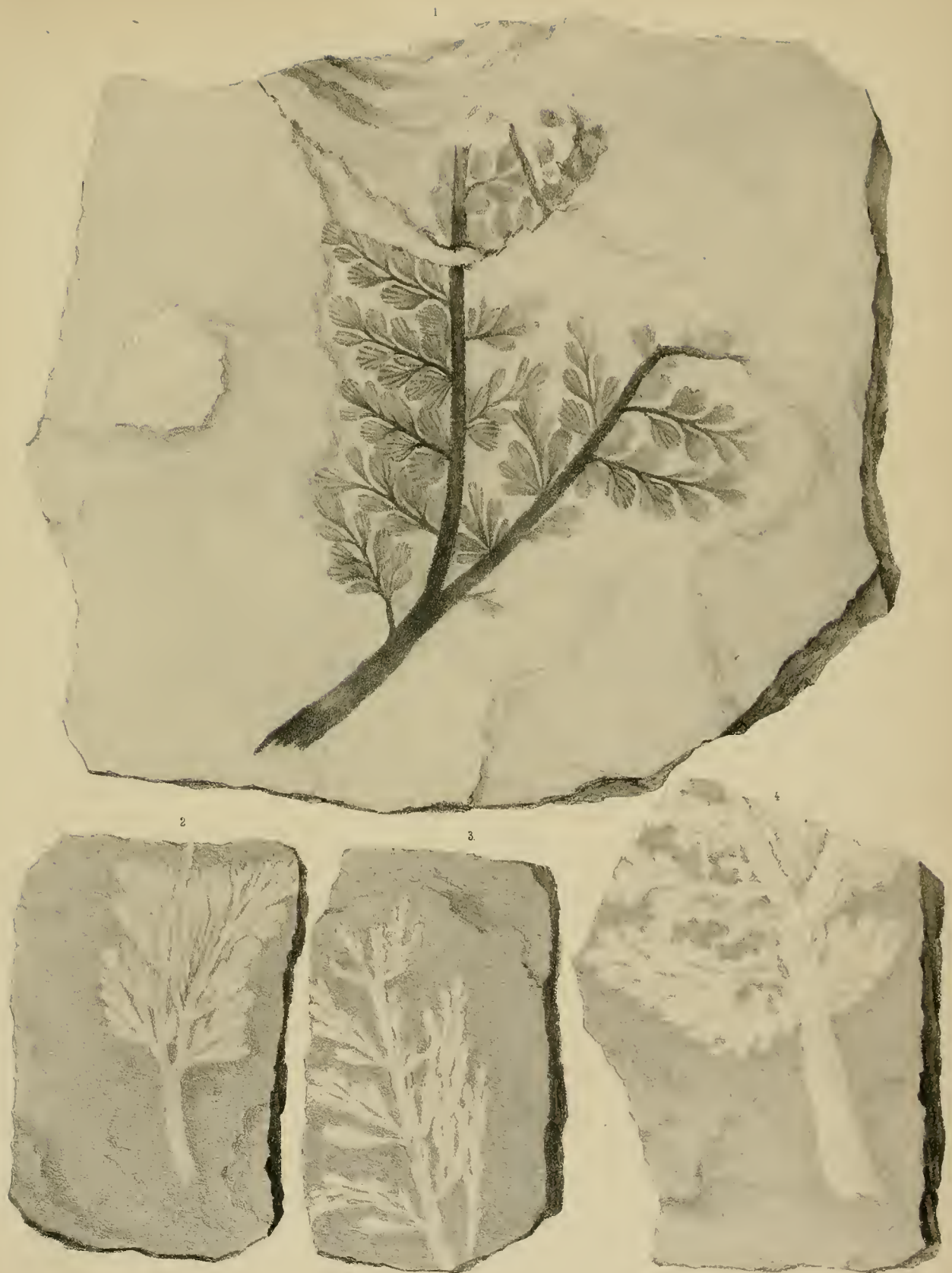


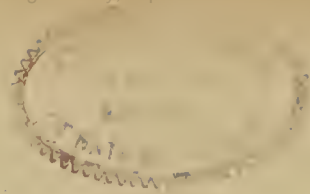










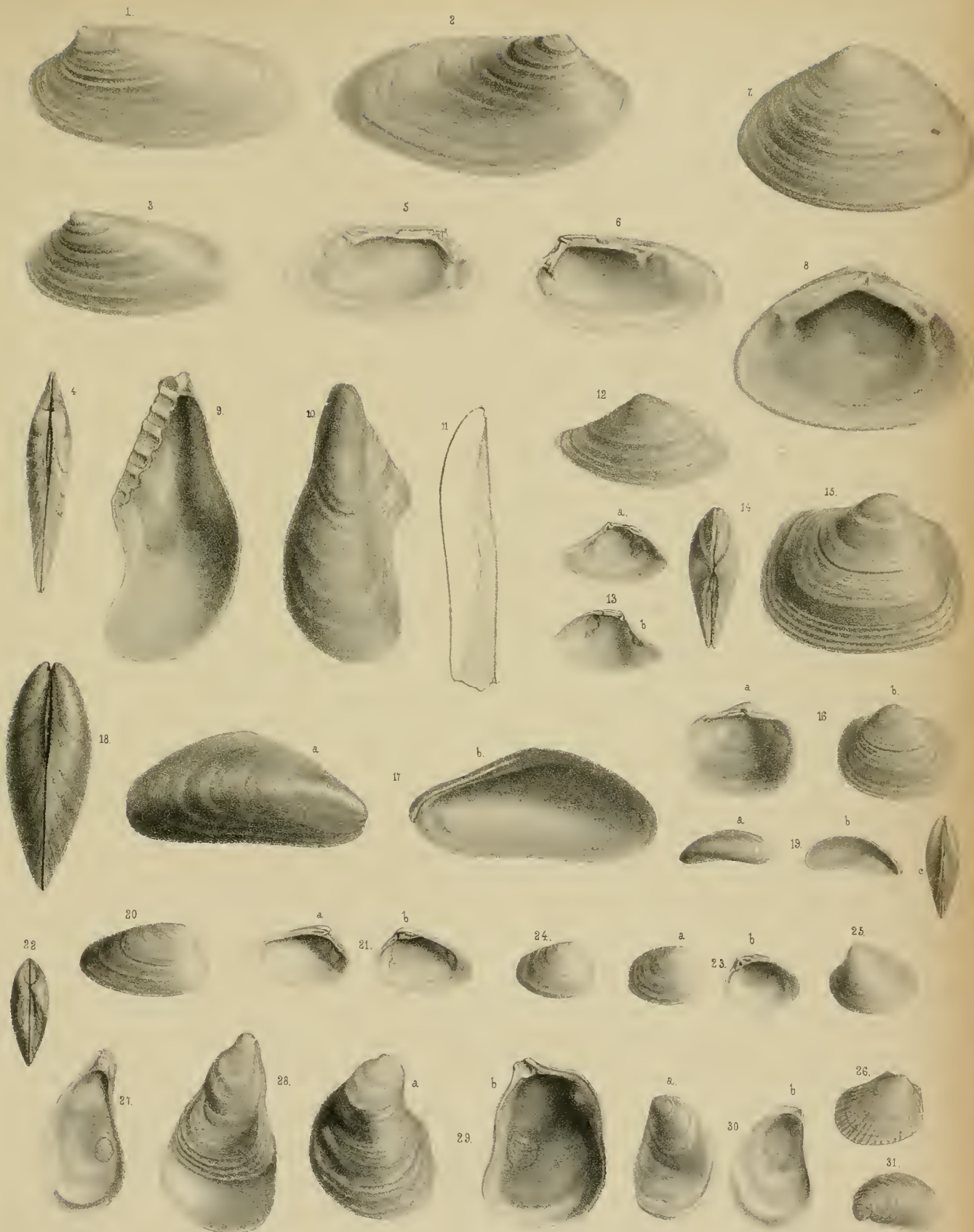




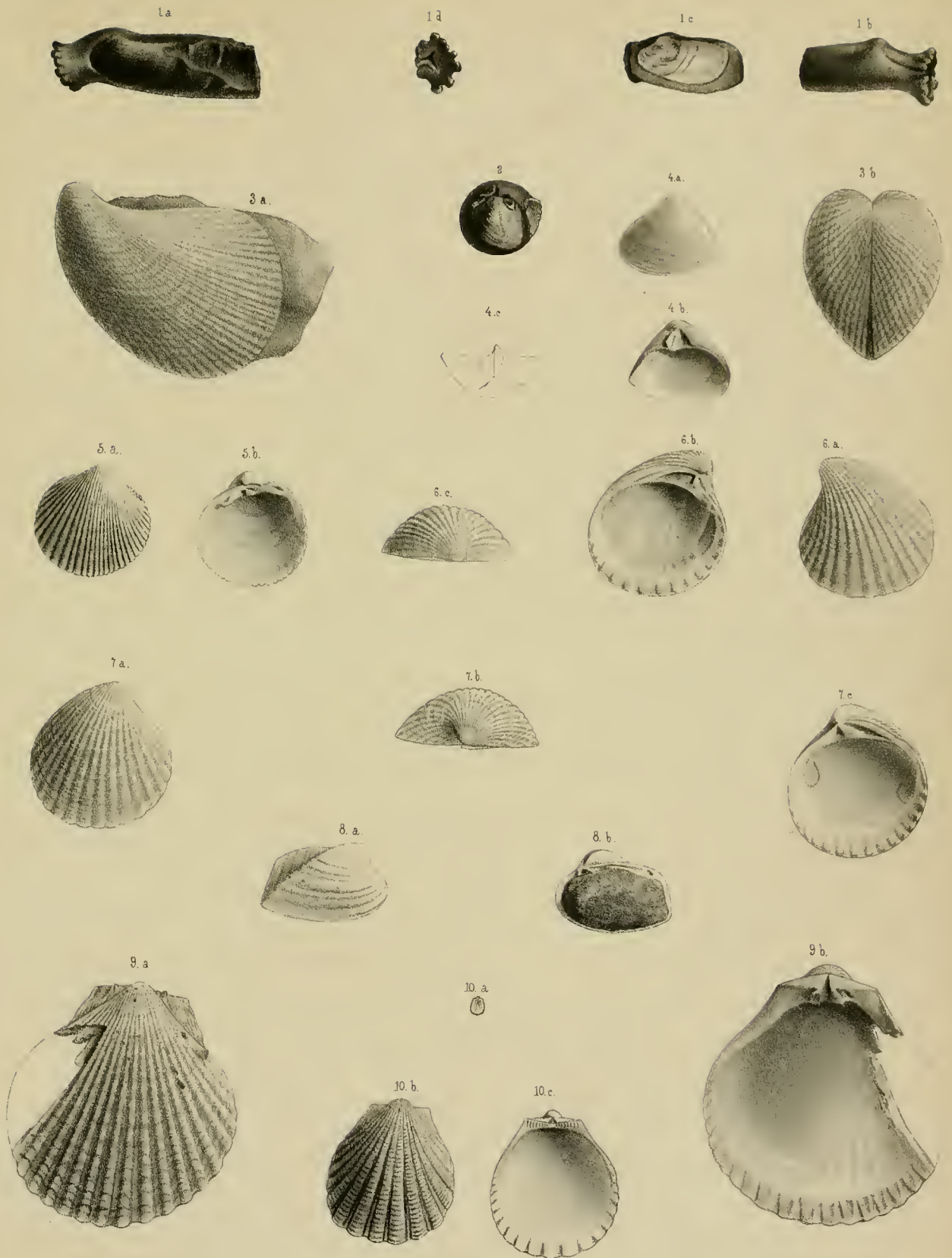


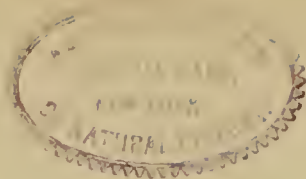


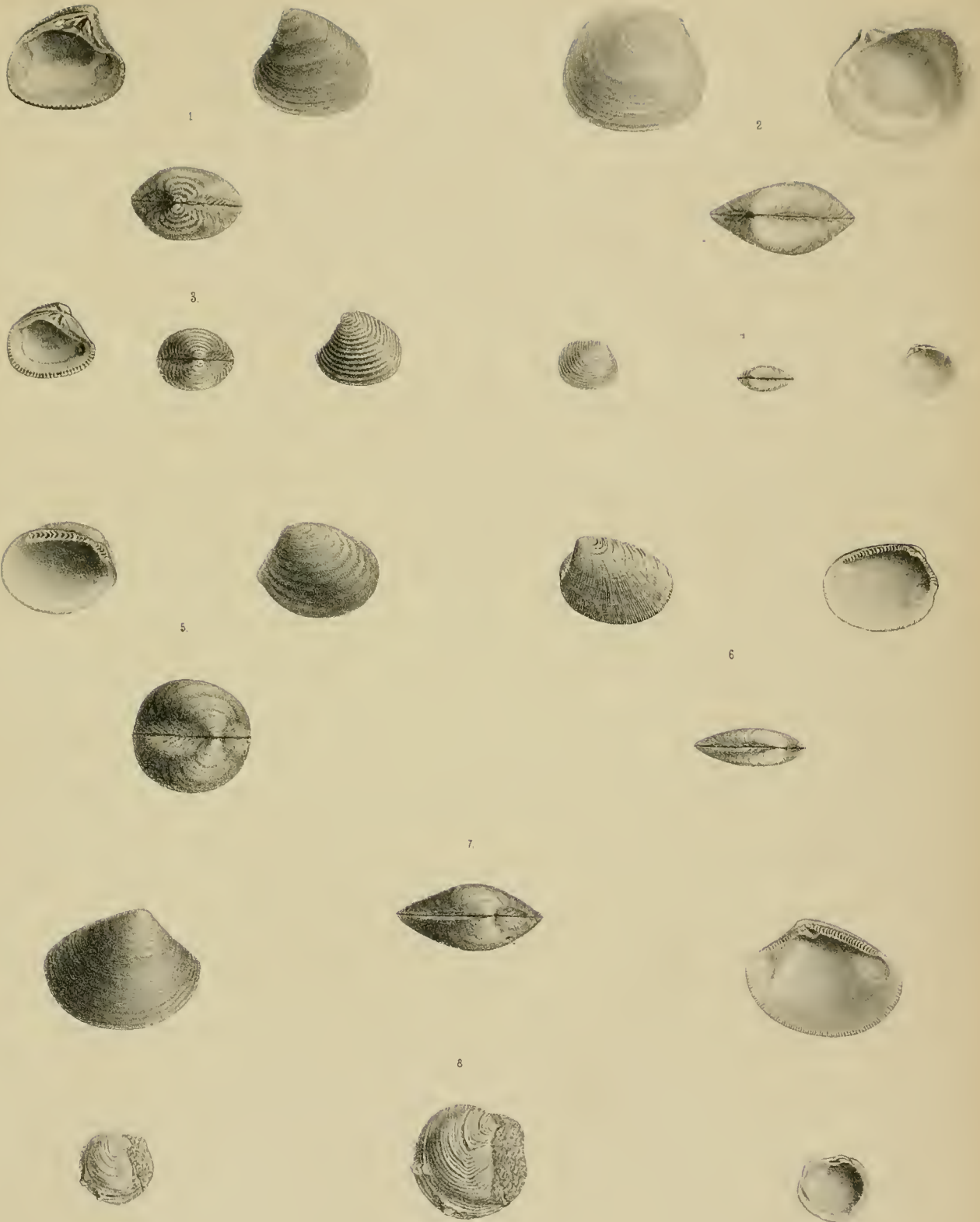




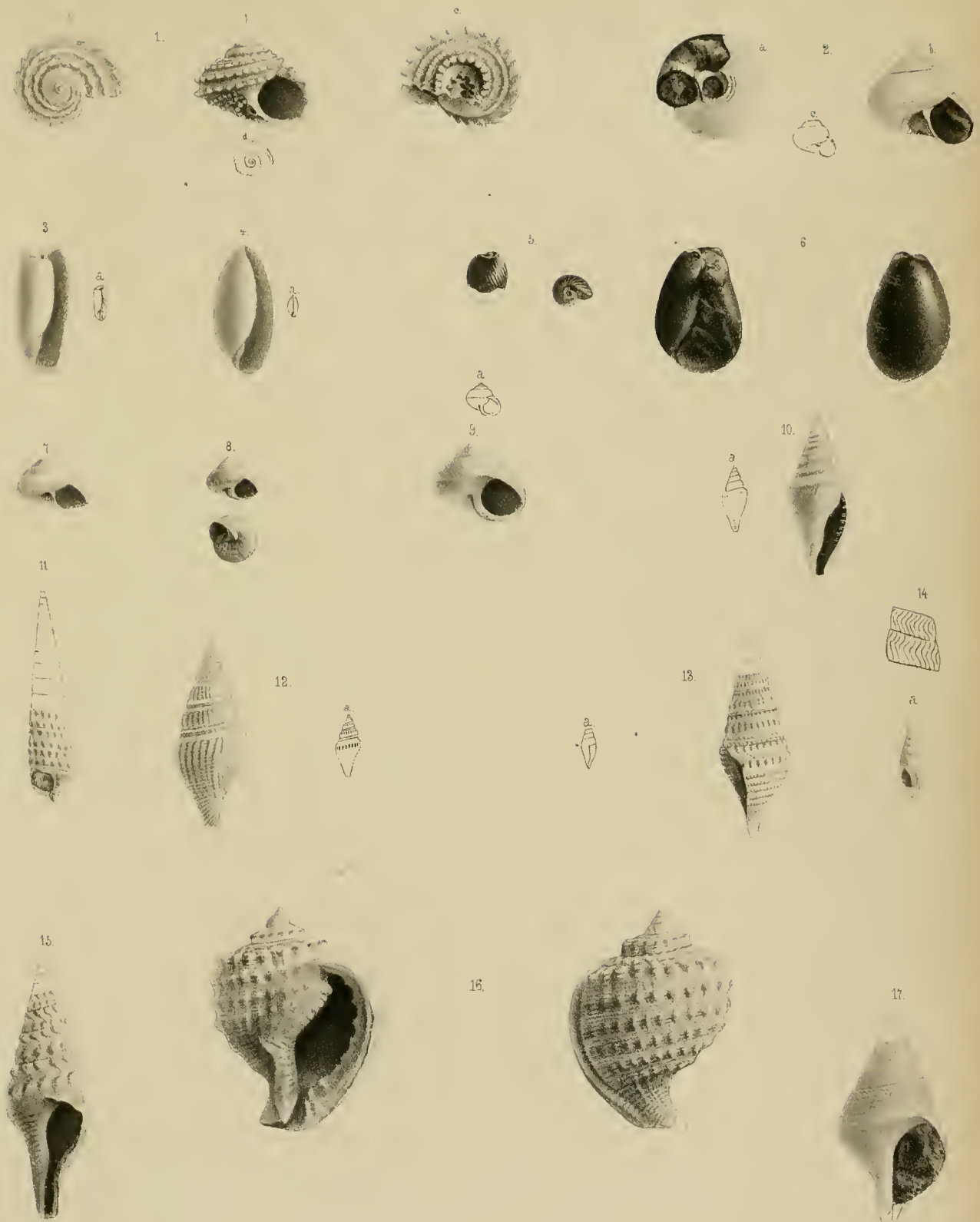


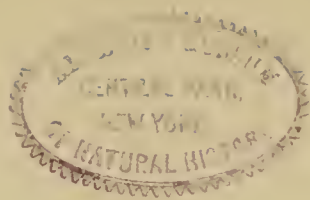


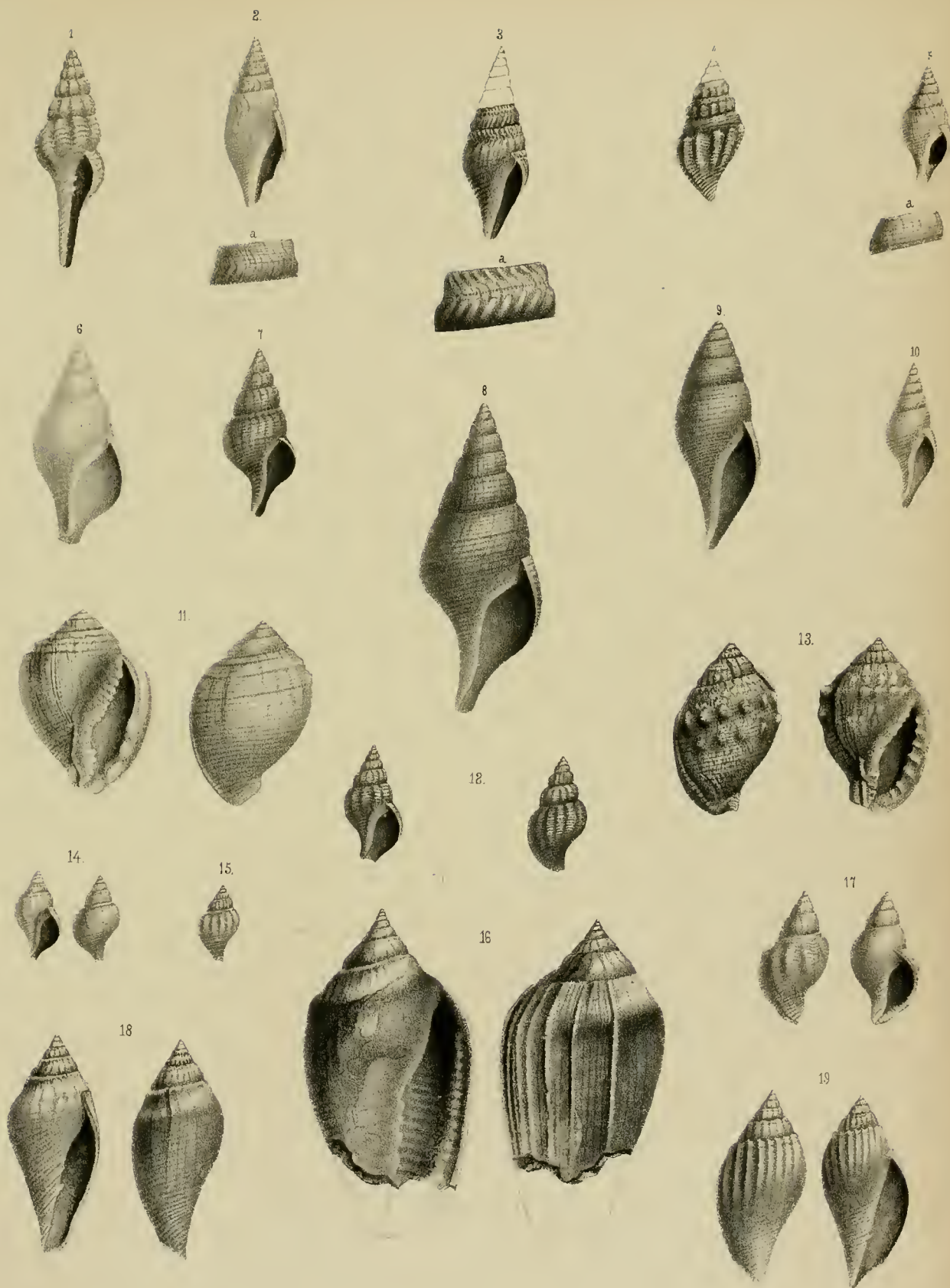




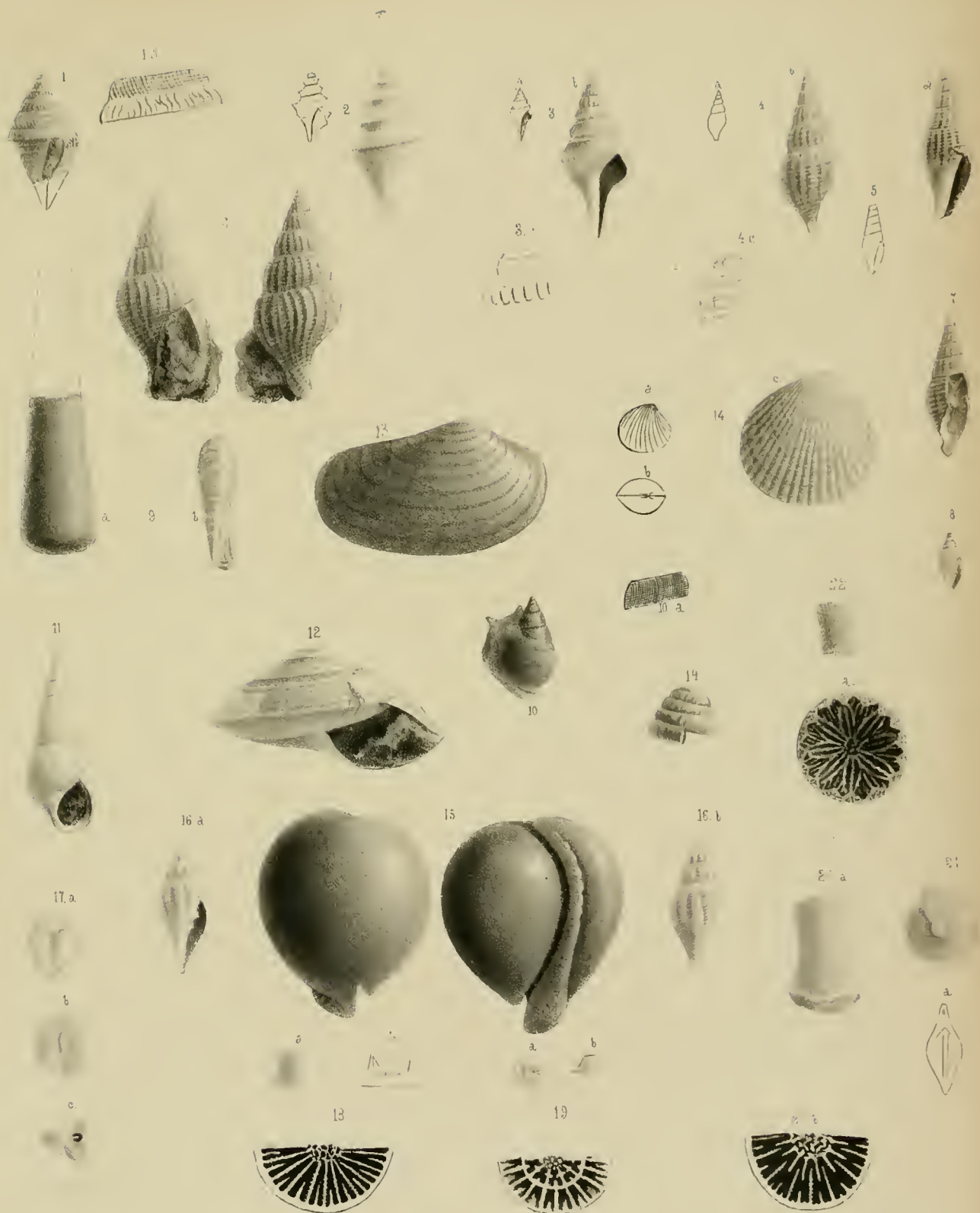






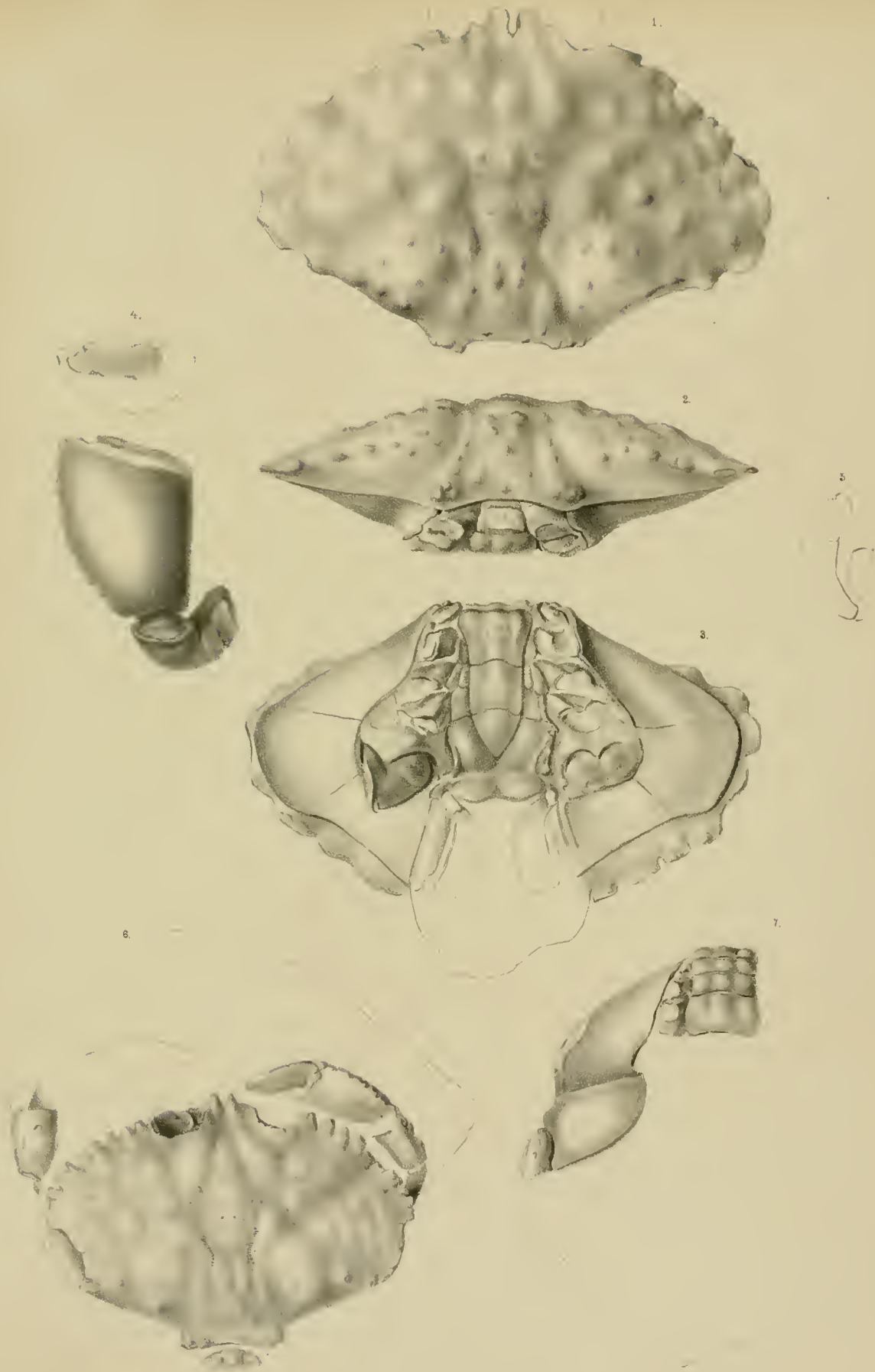


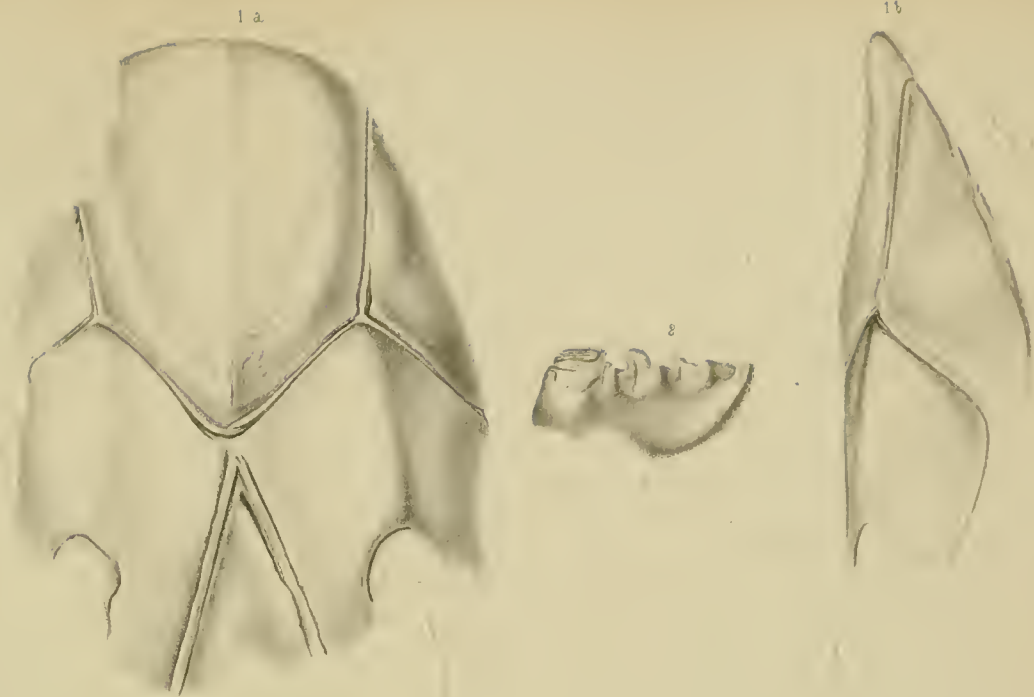






1872





5.

4.



3.













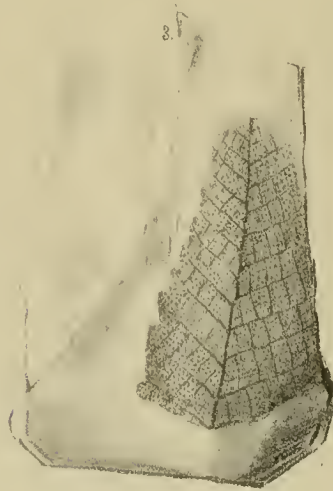






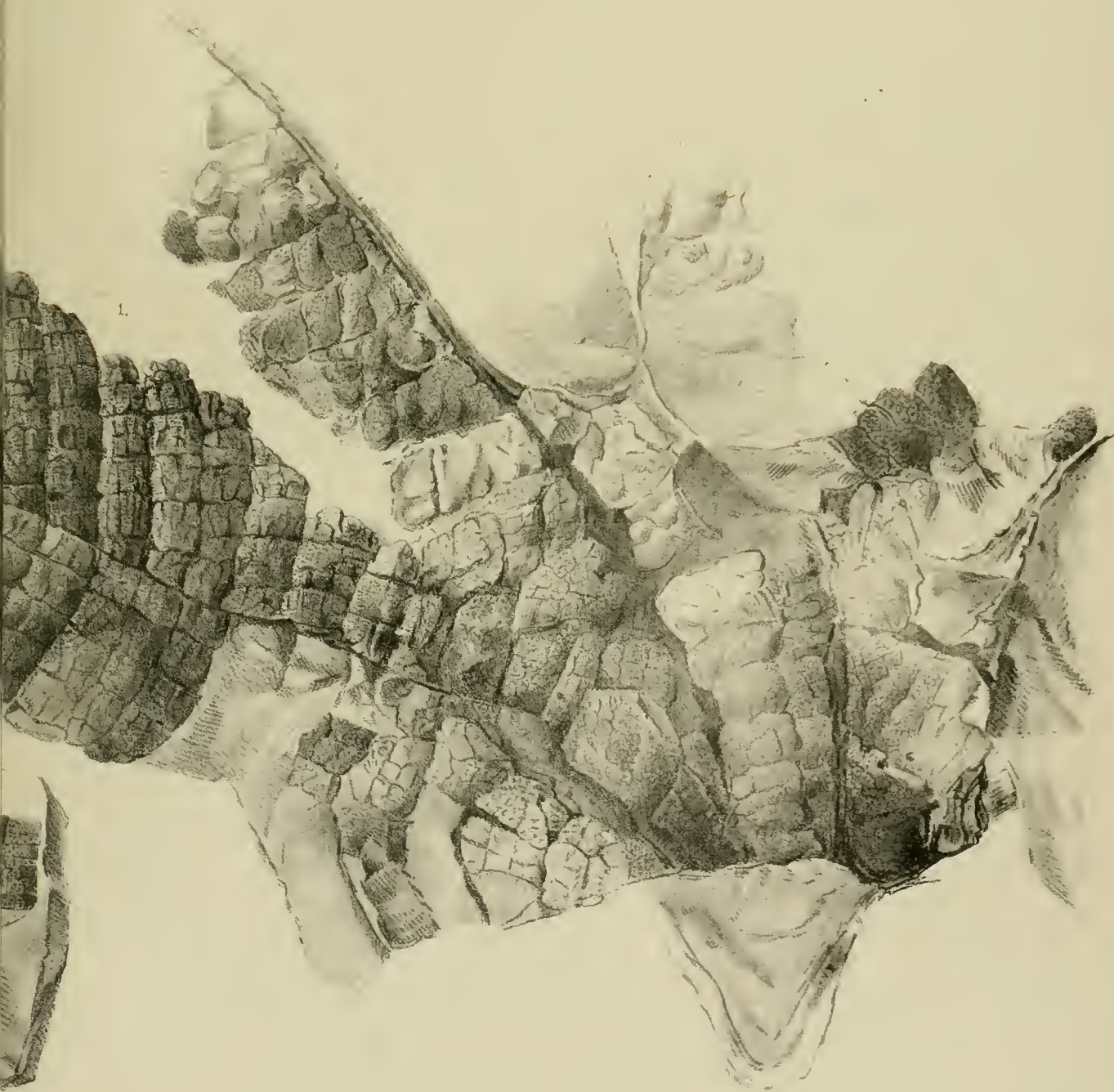


2.

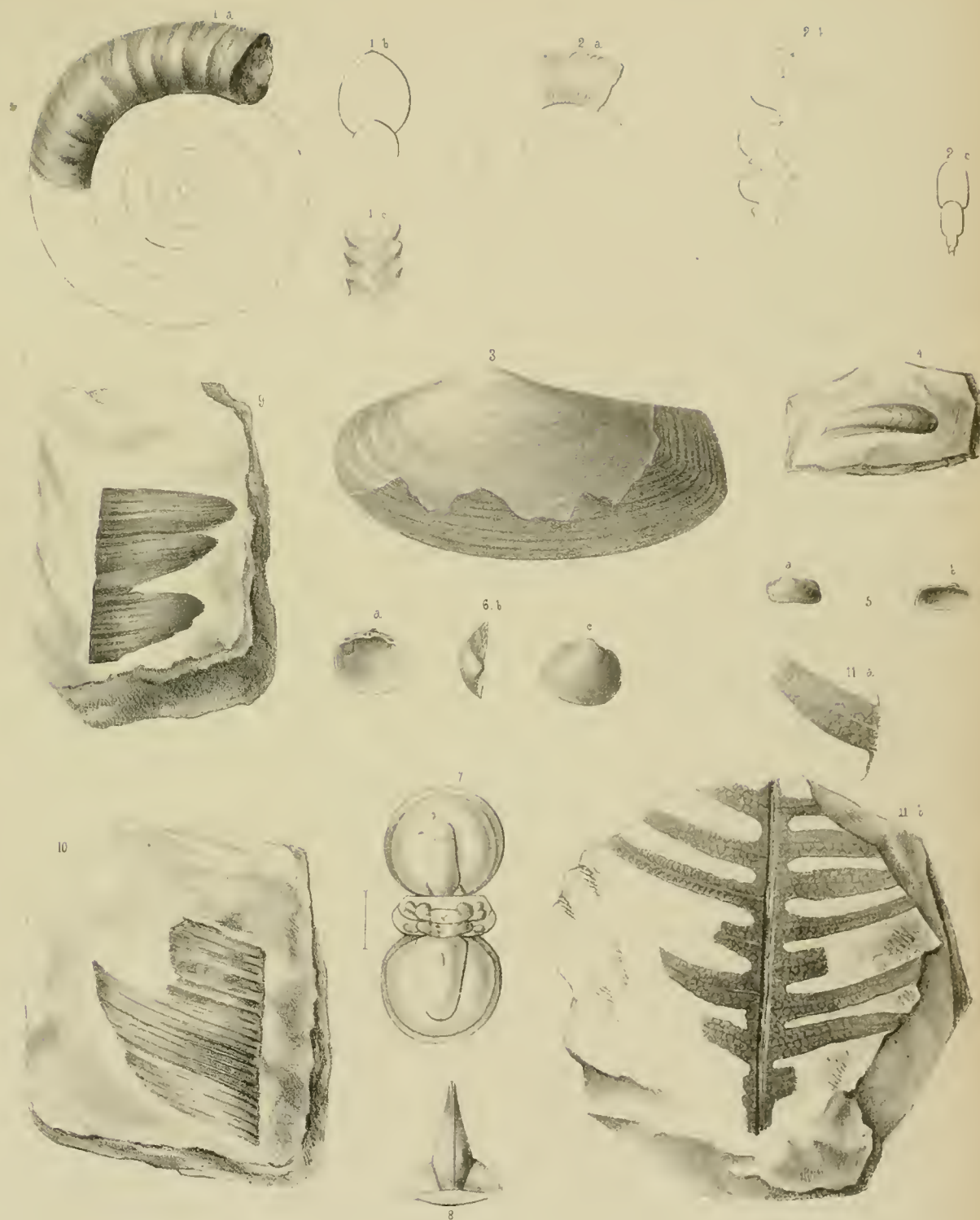


3.

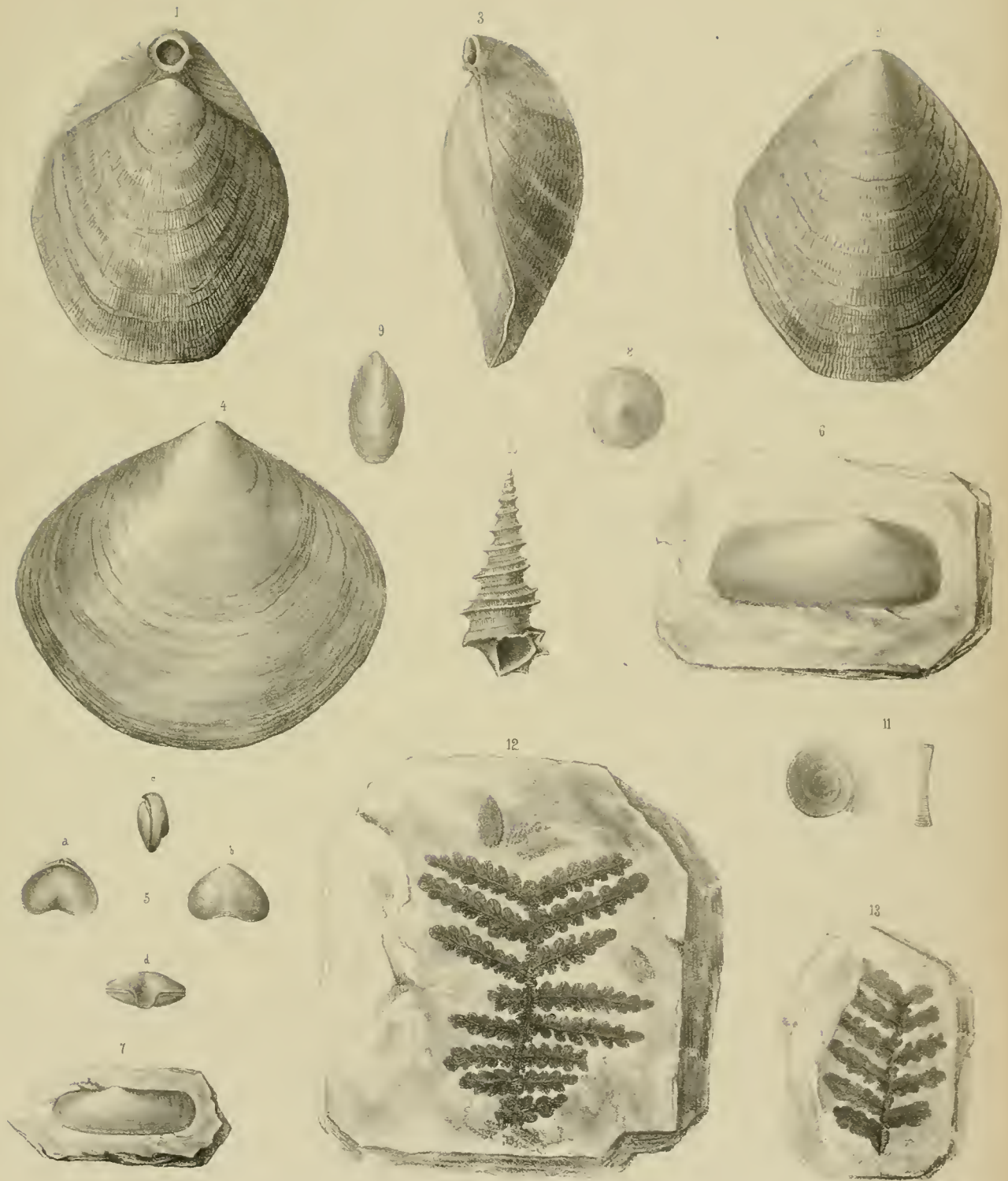


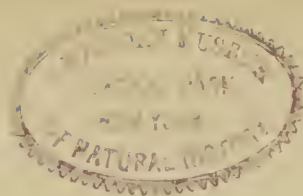


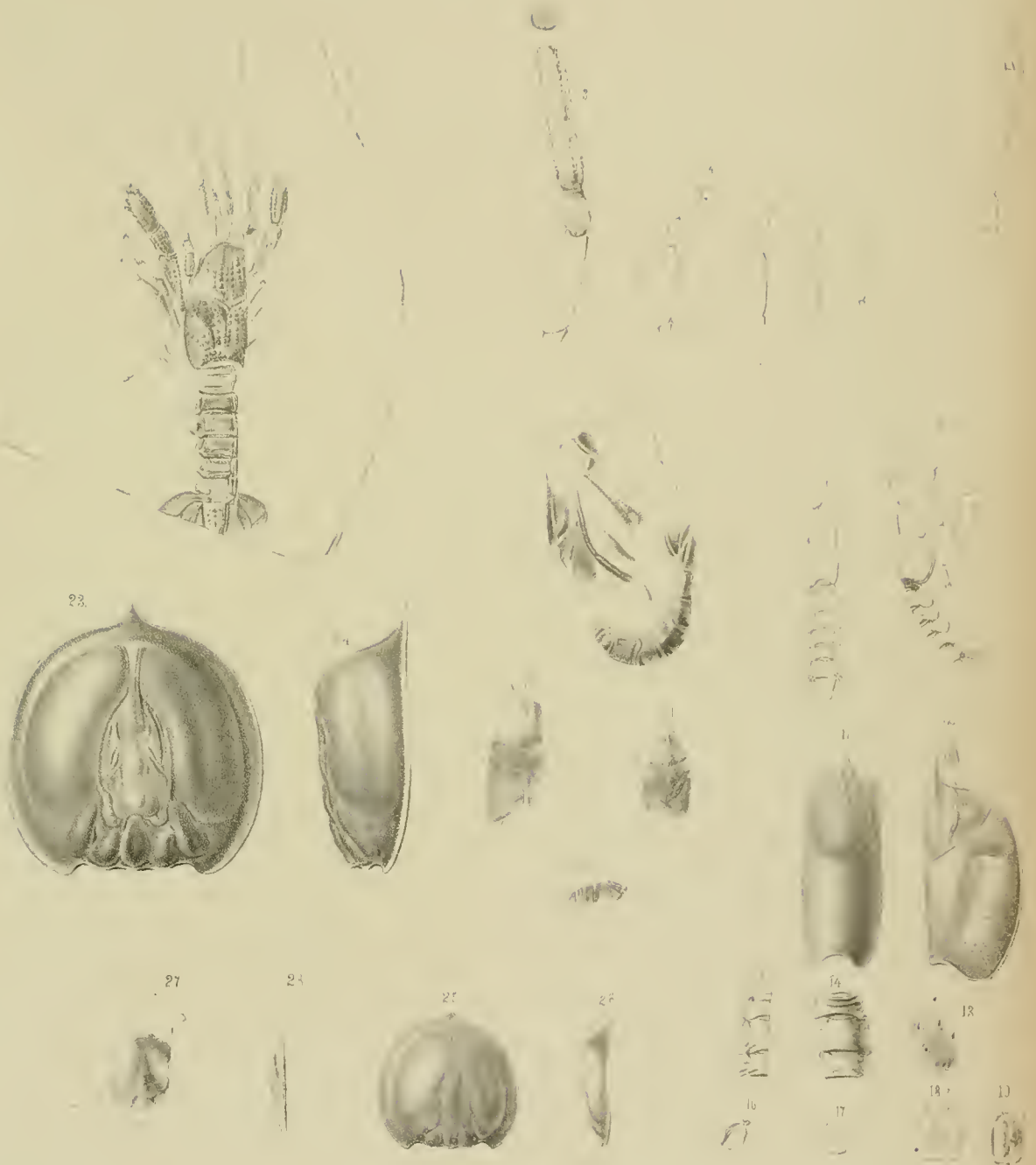




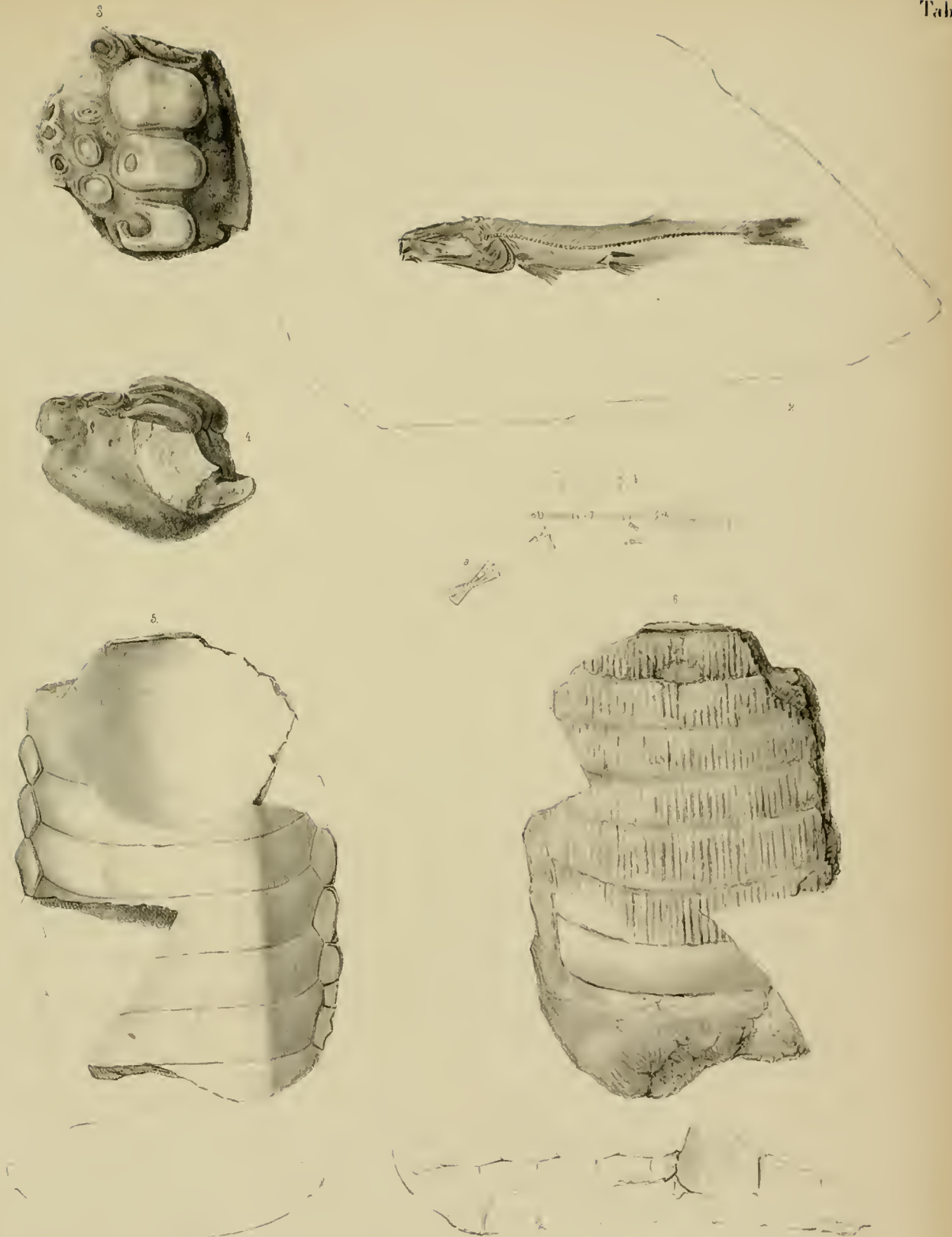


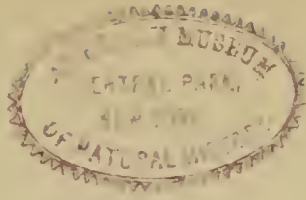


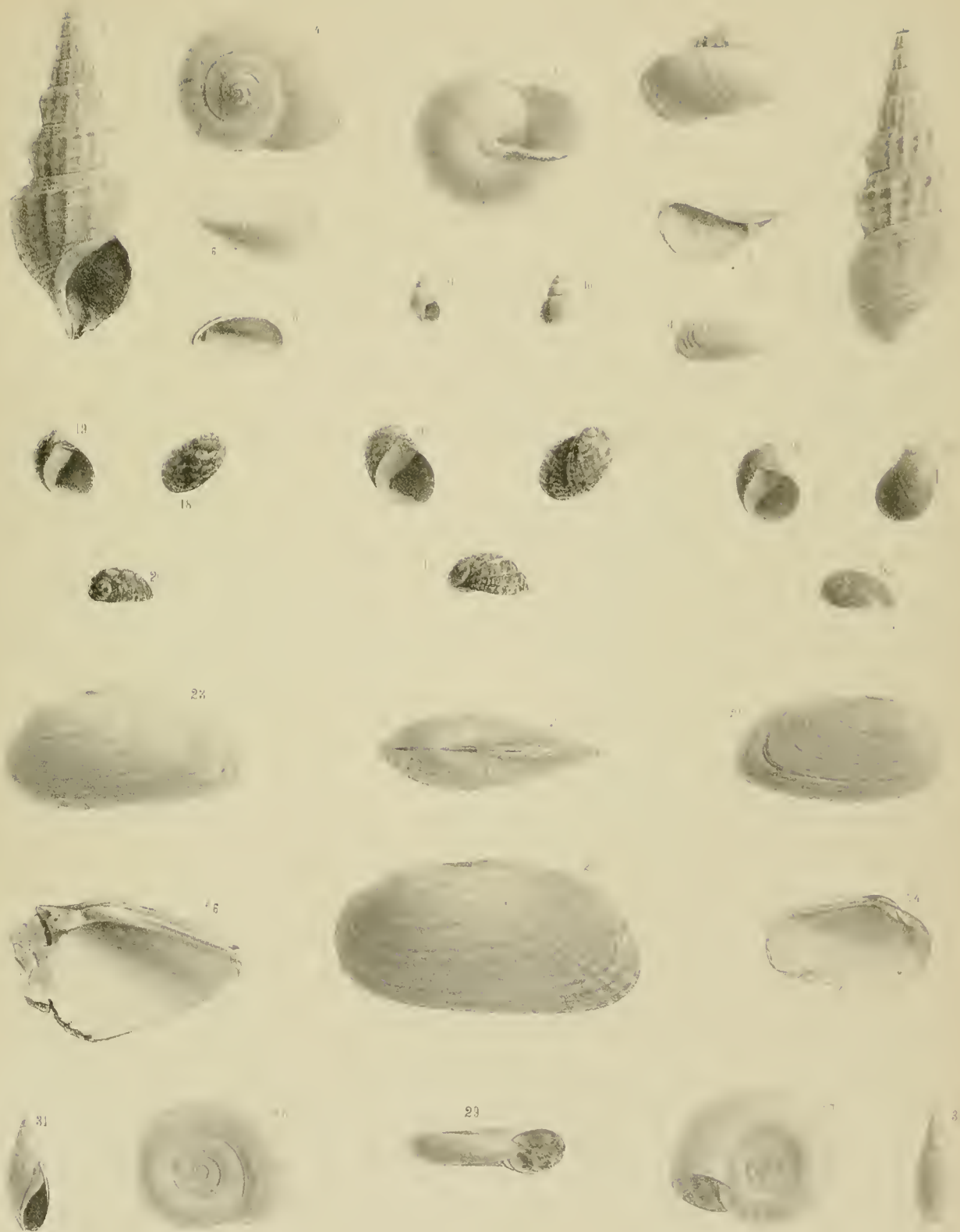




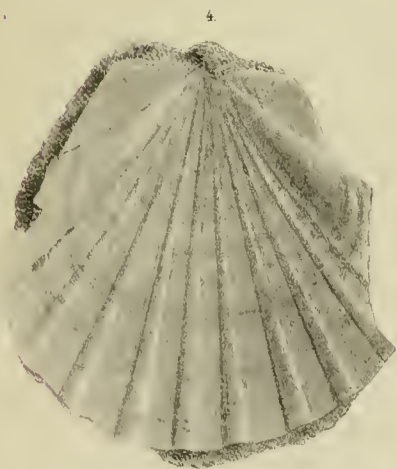
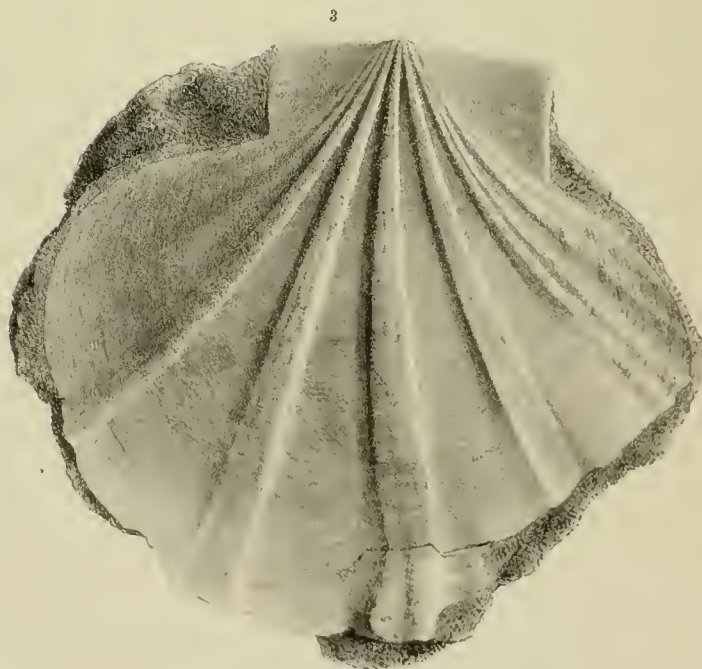
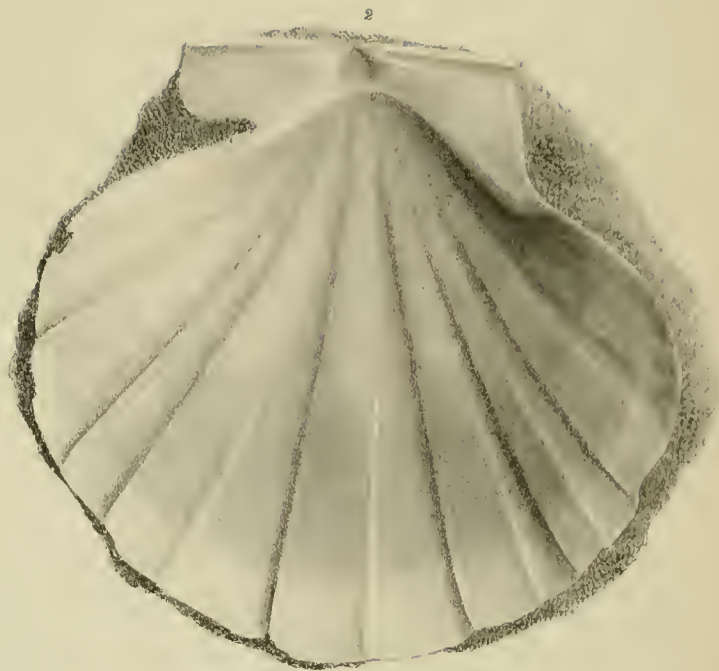
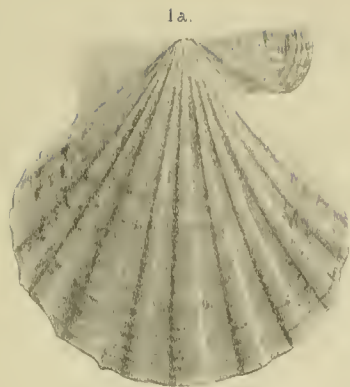




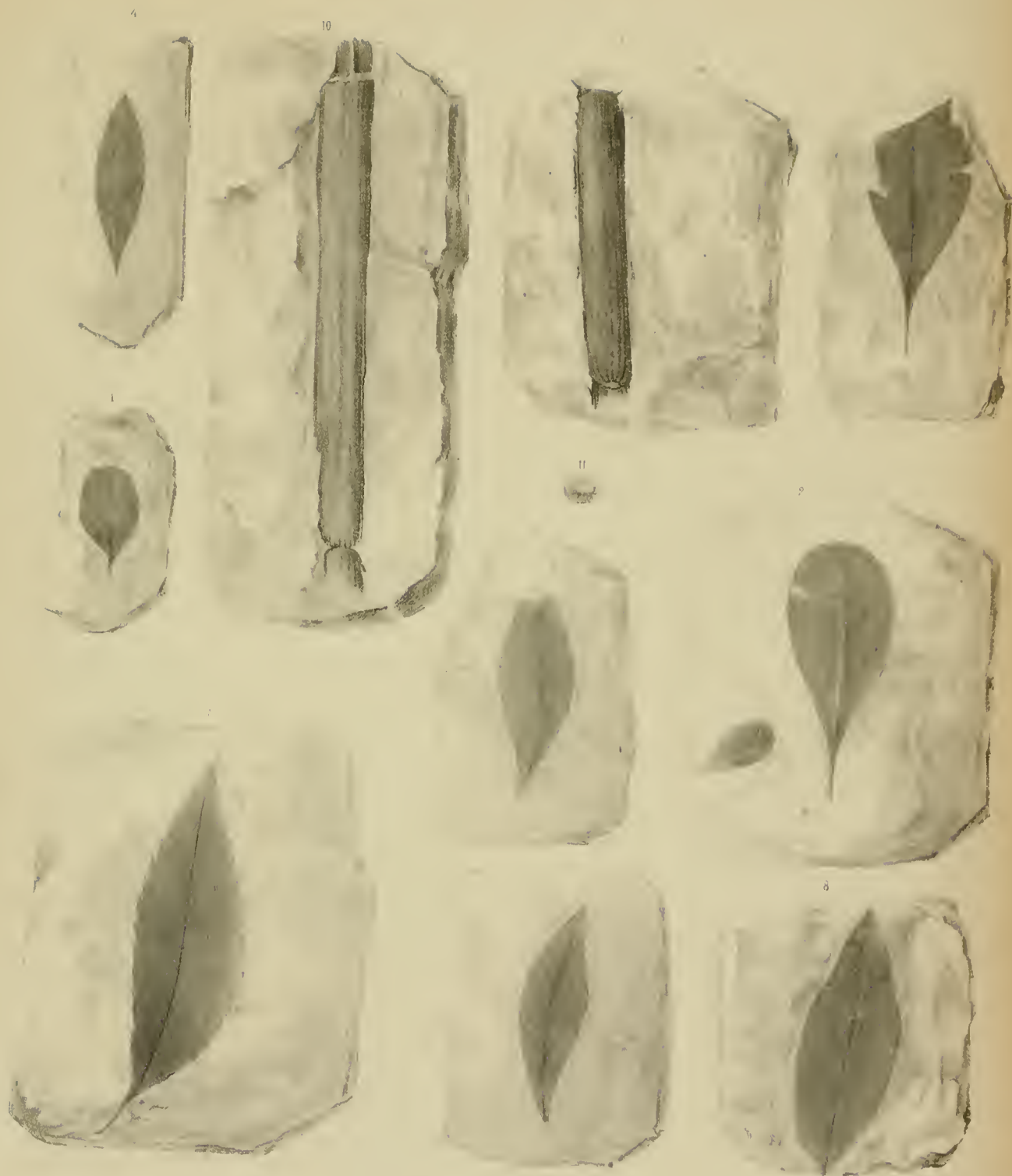


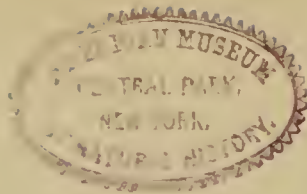


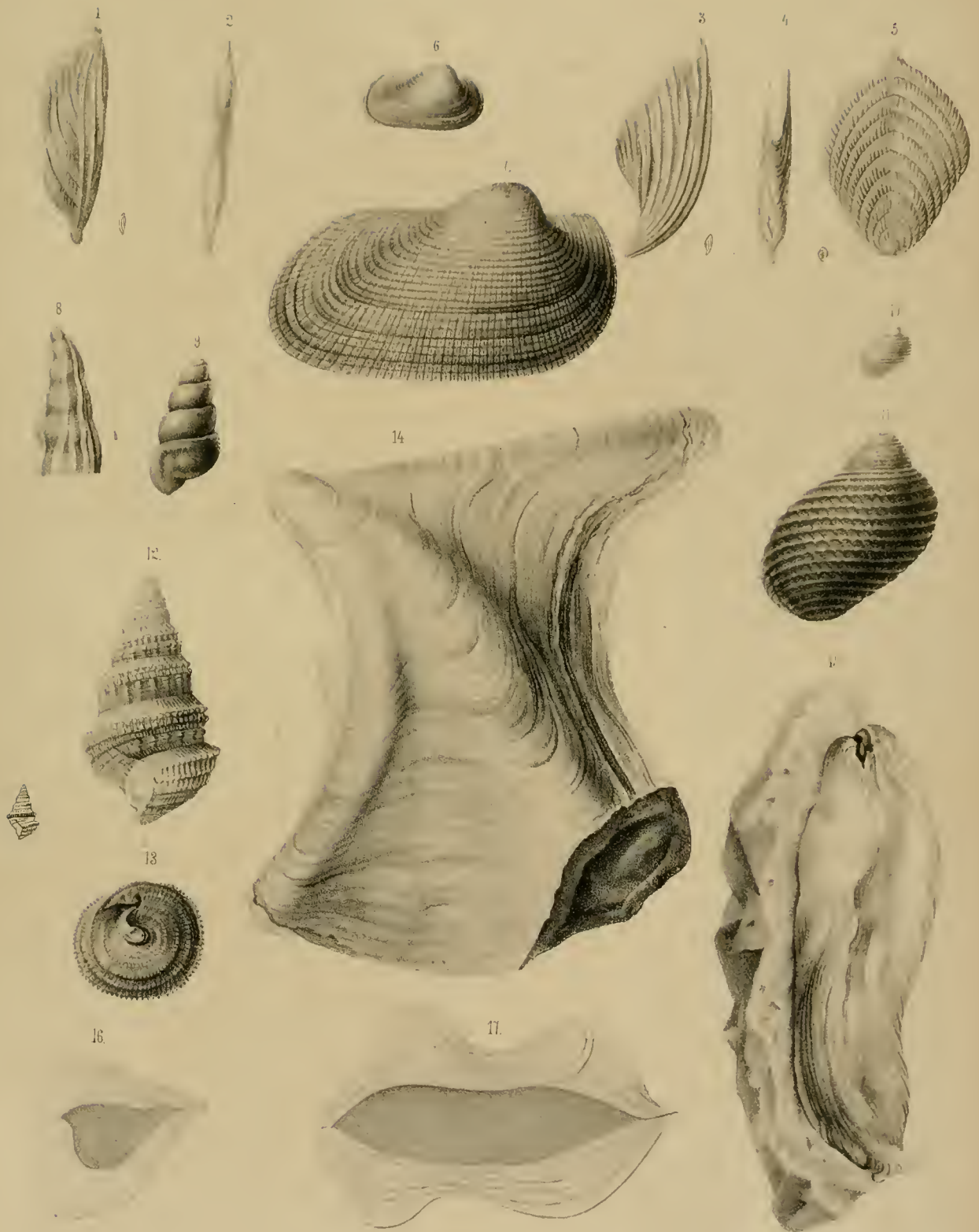




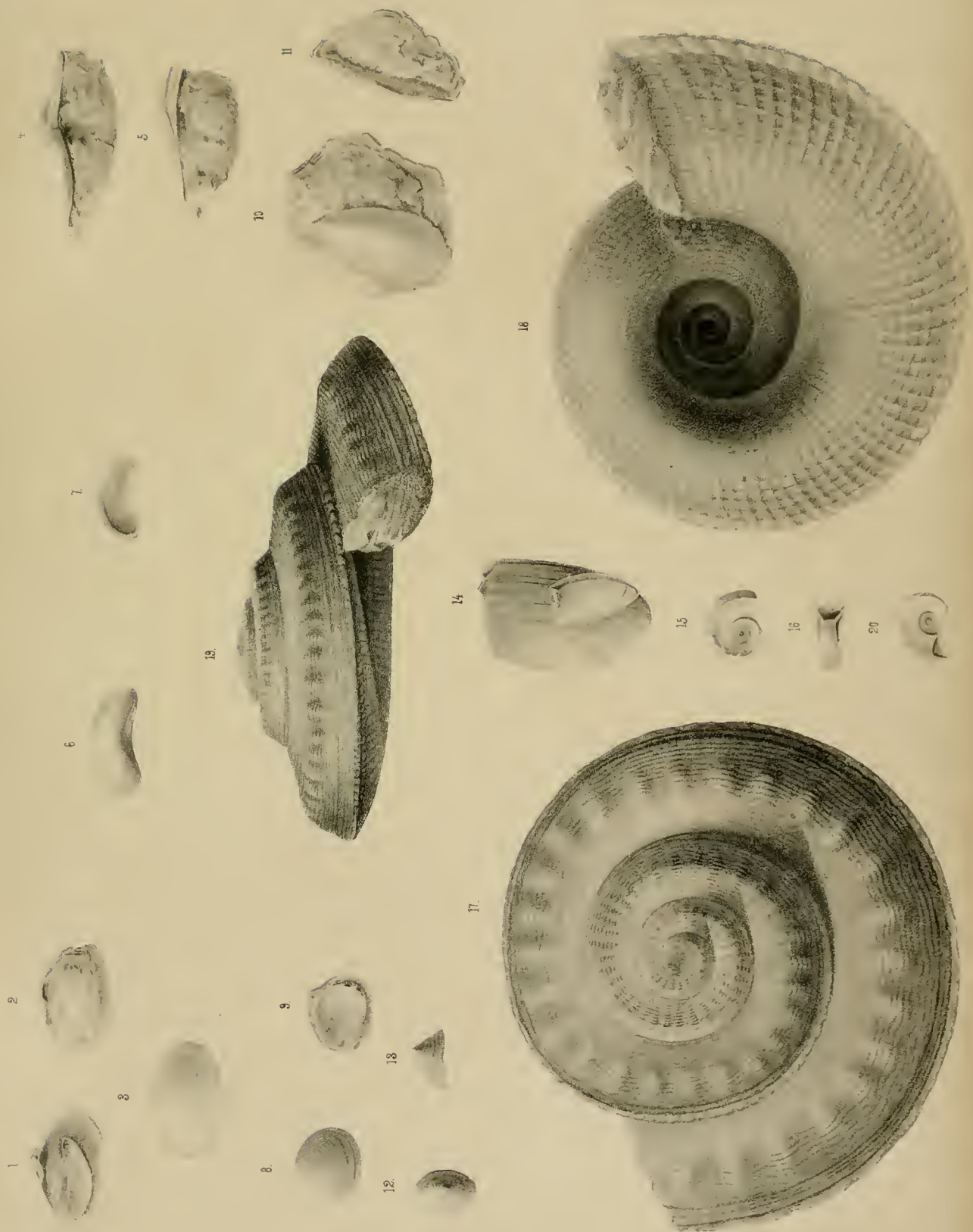




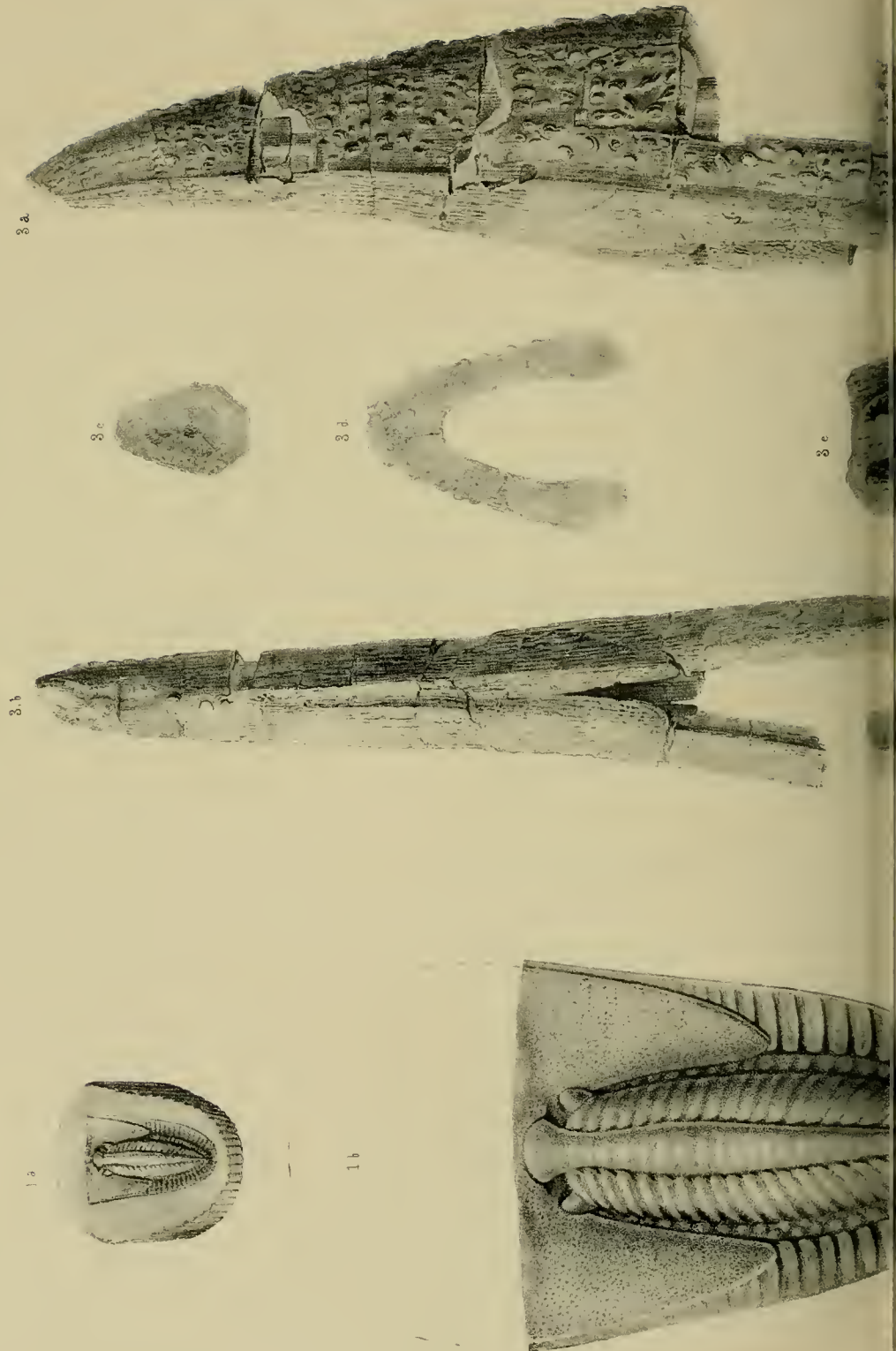


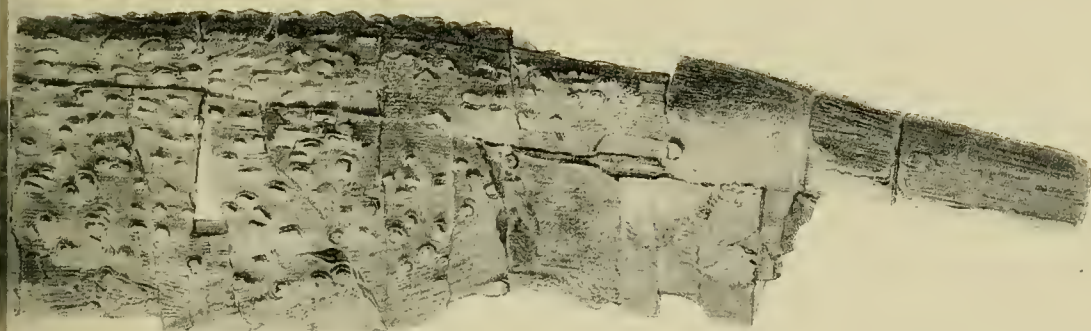




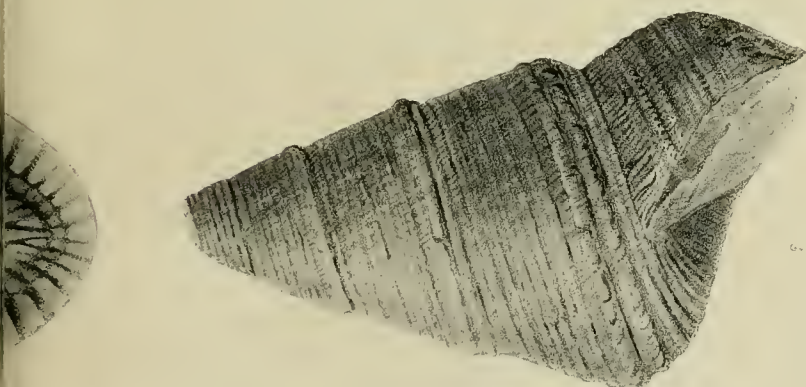
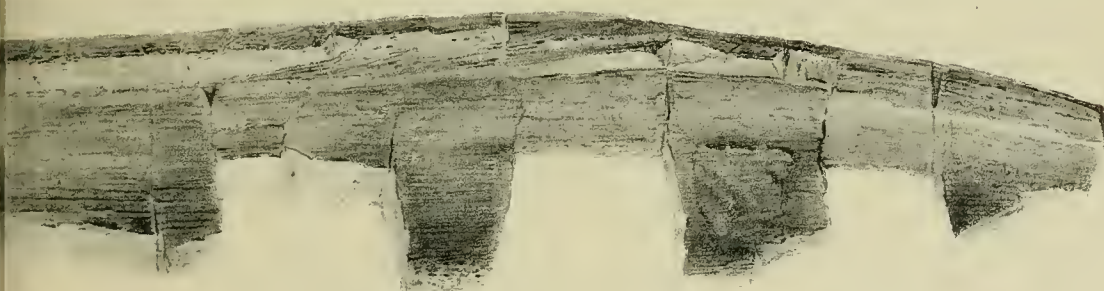


Tab. XXVI





Lith. Anat. v. Lk. Fischer

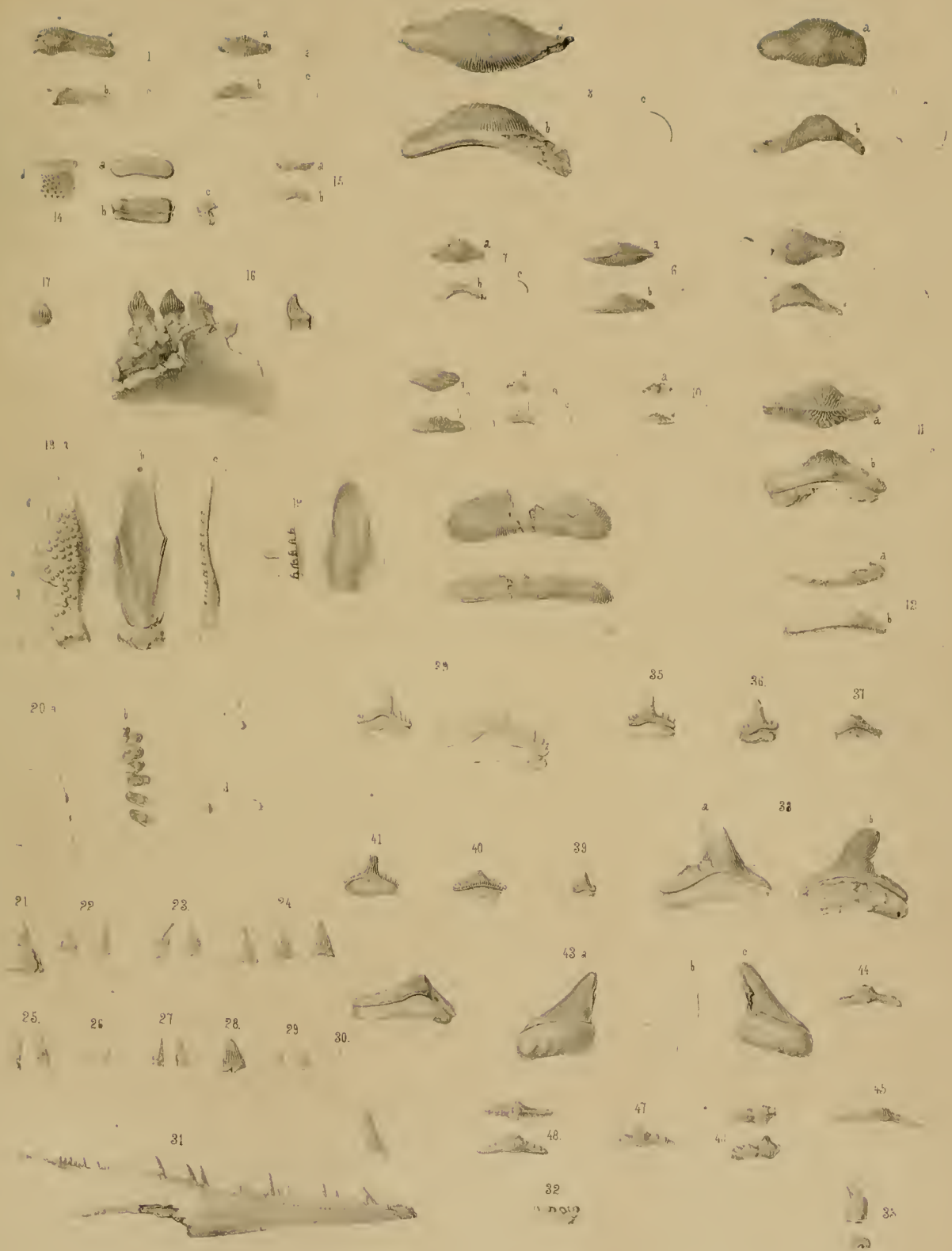


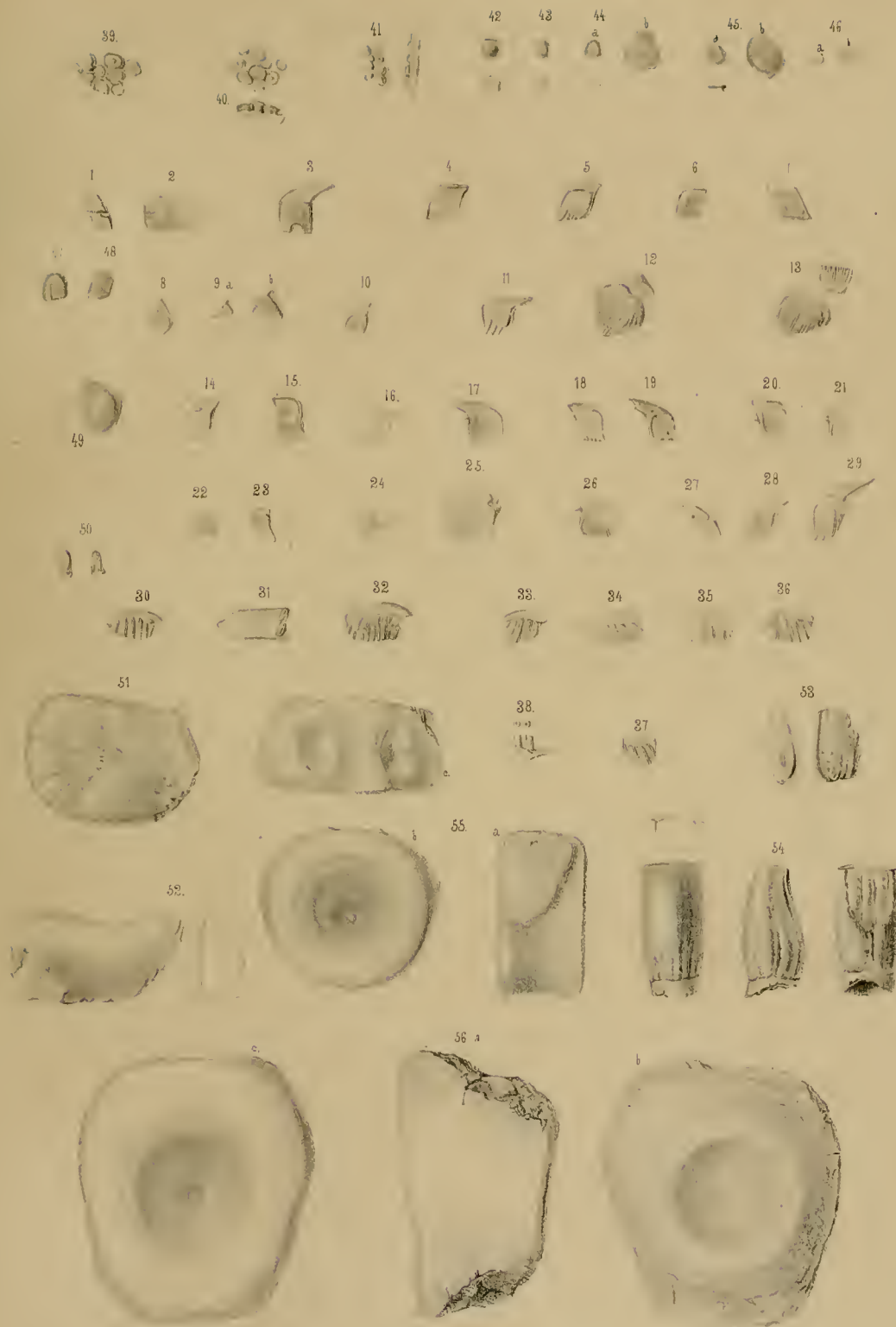
N. d. N. 5. v. W. Thunke

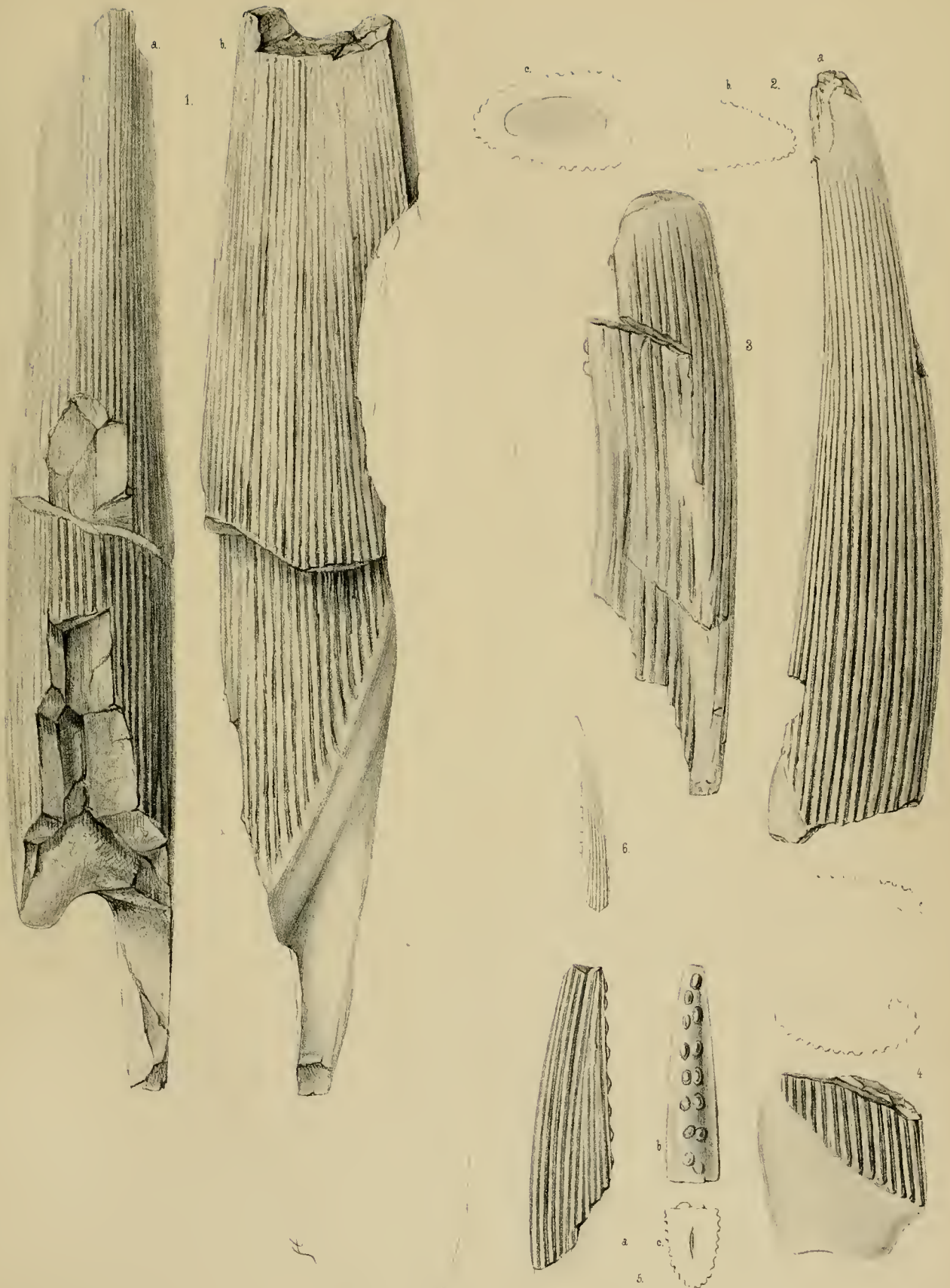


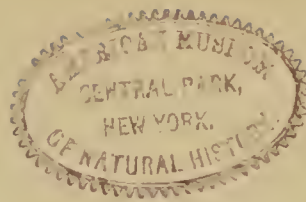


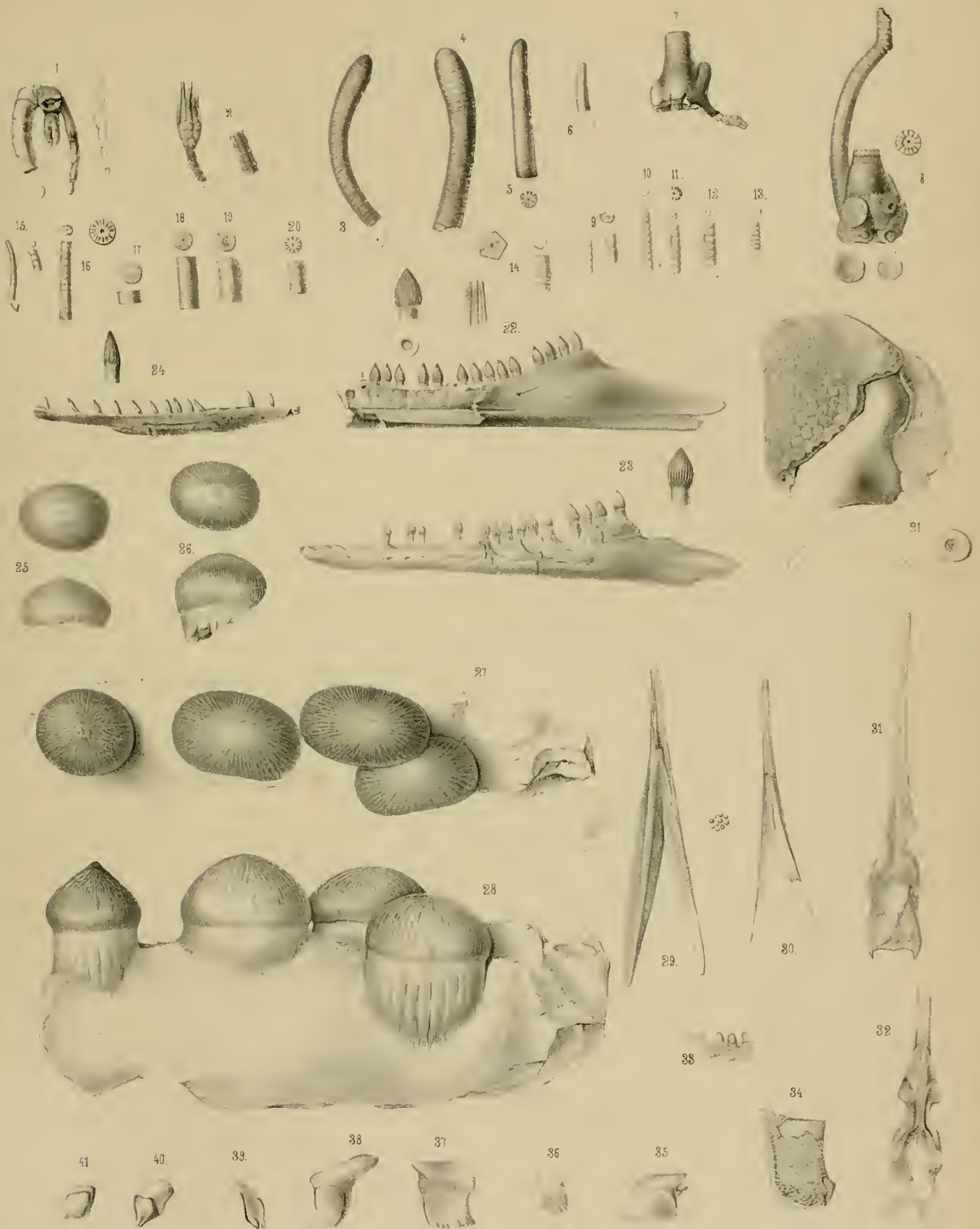




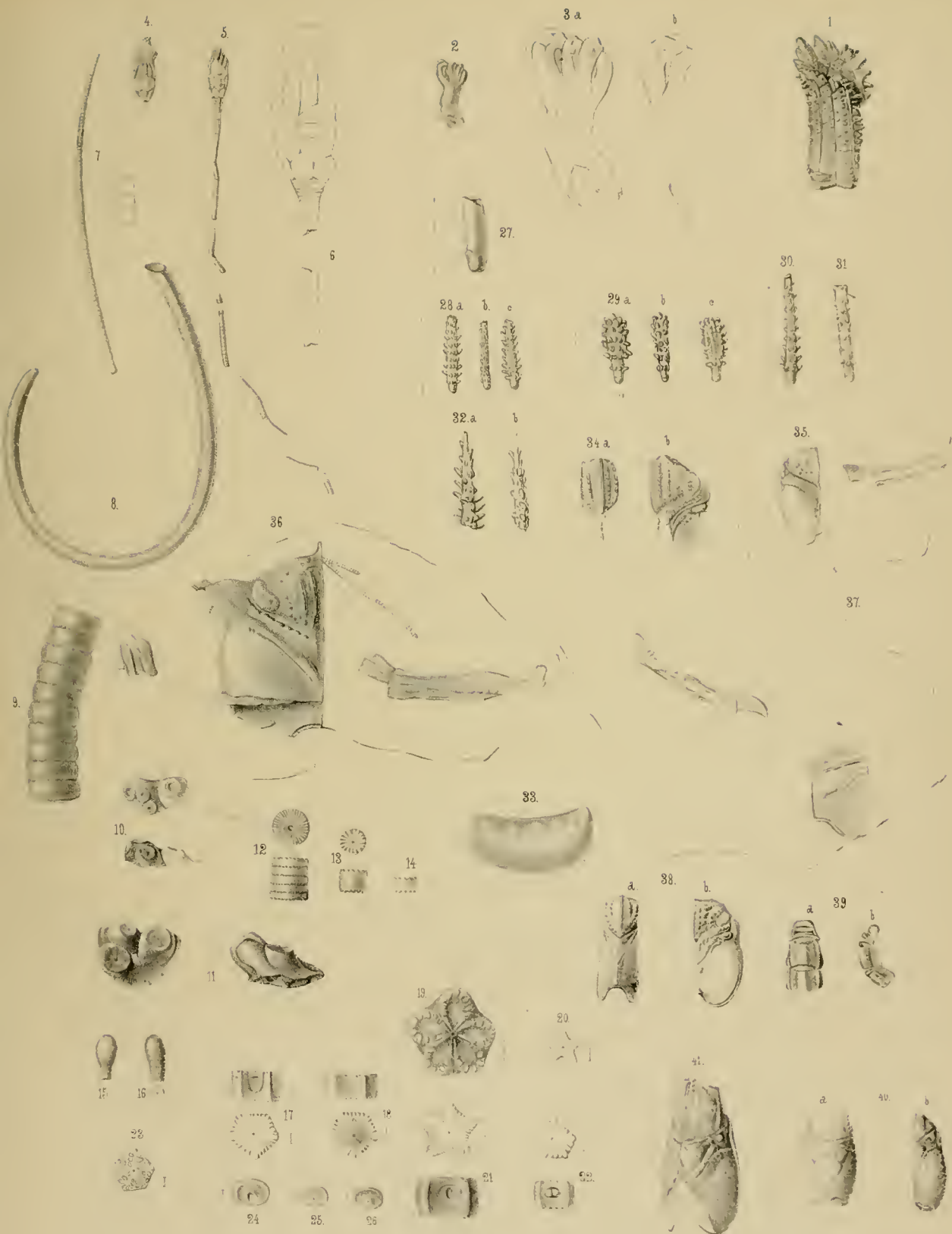


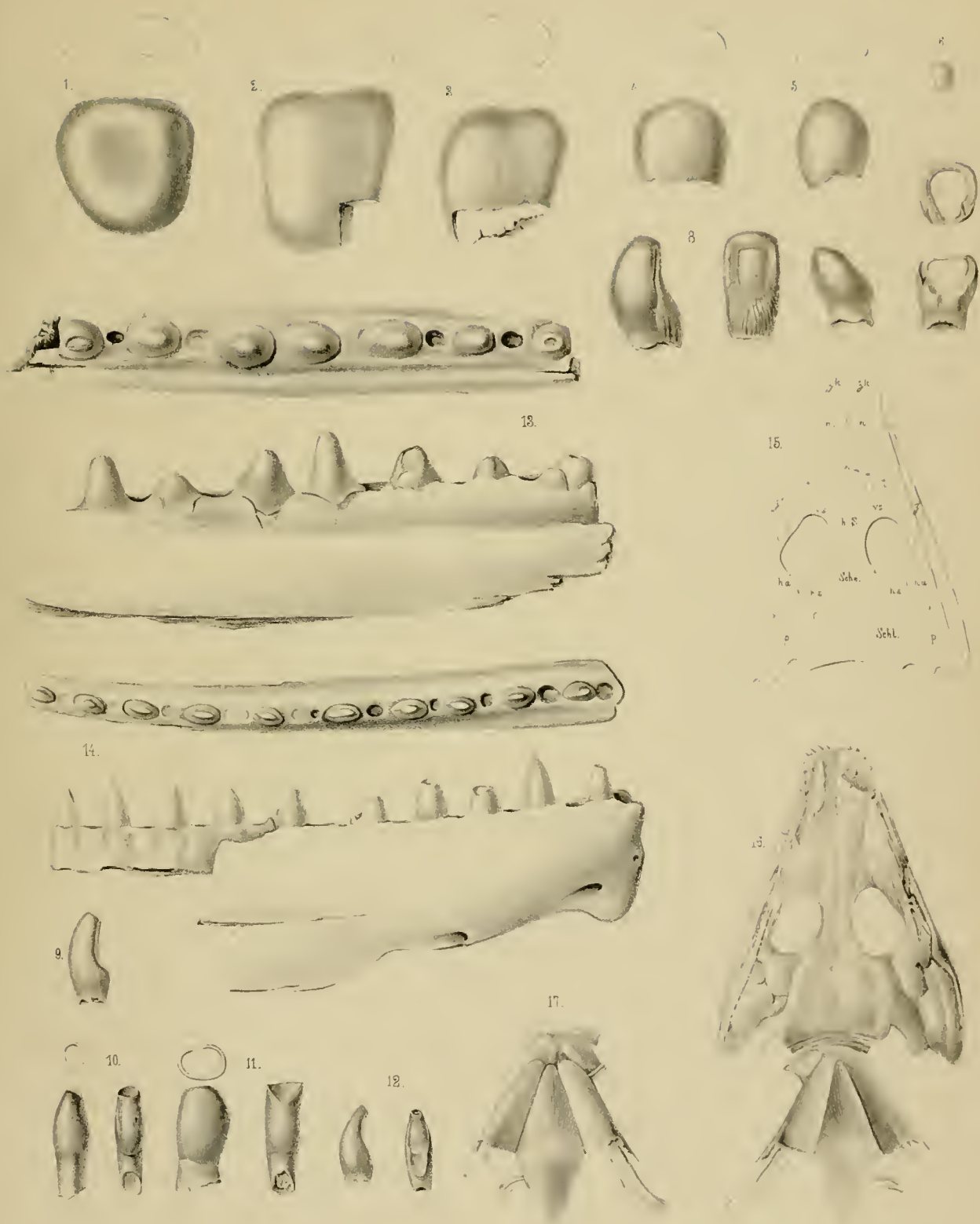






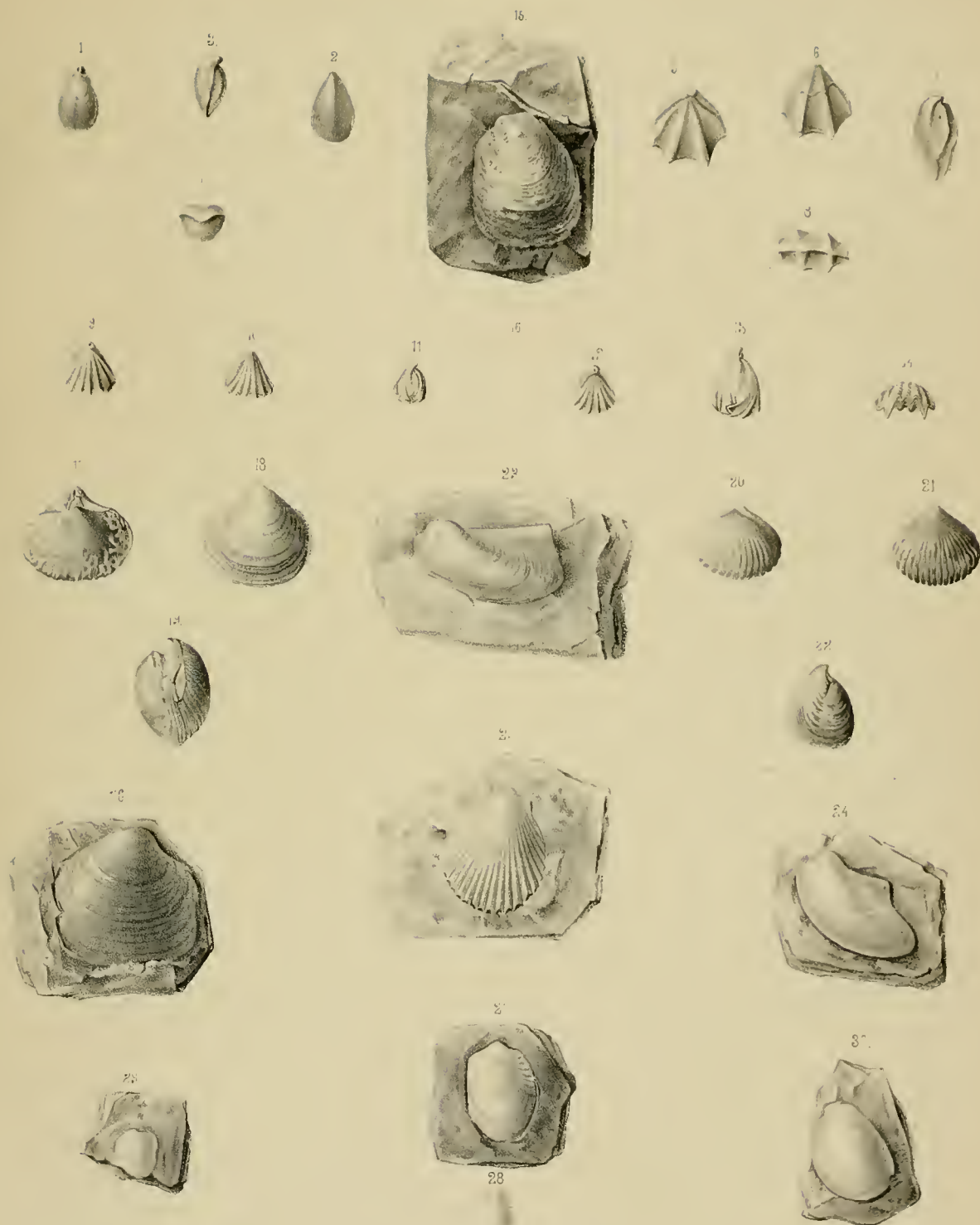


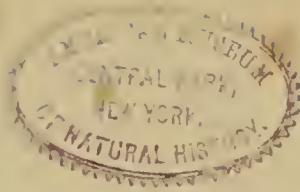


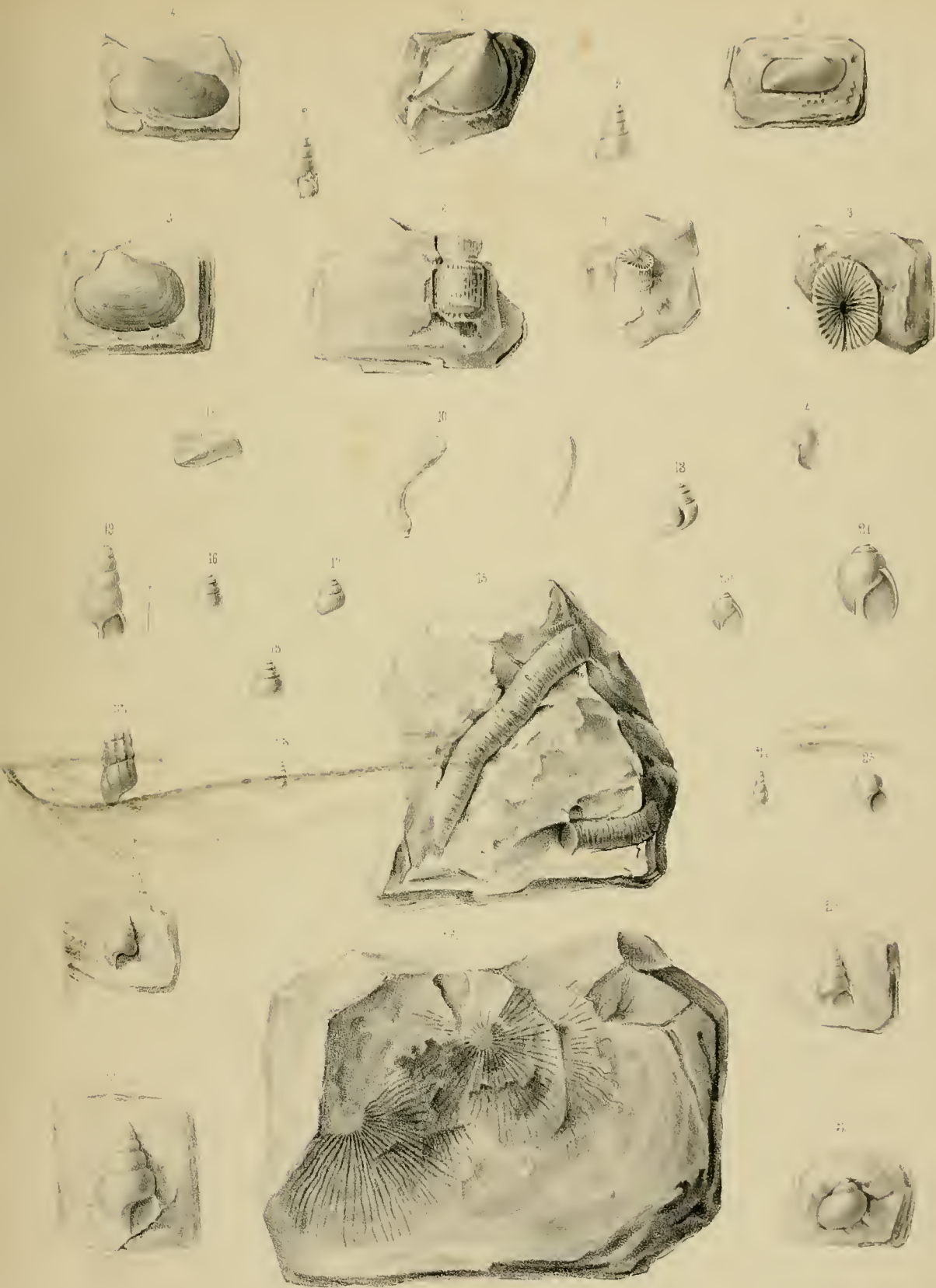




Tab. XXXIV.

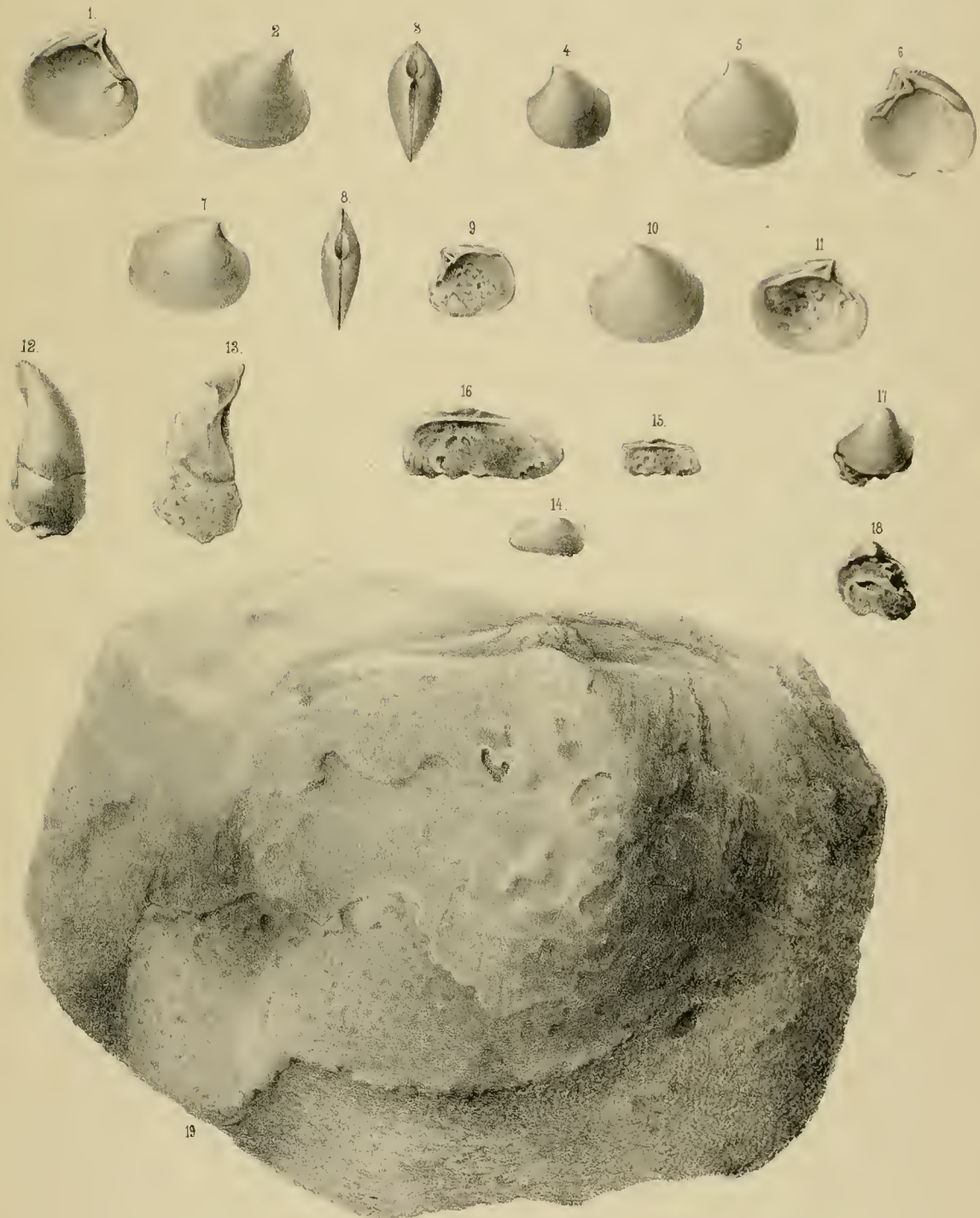






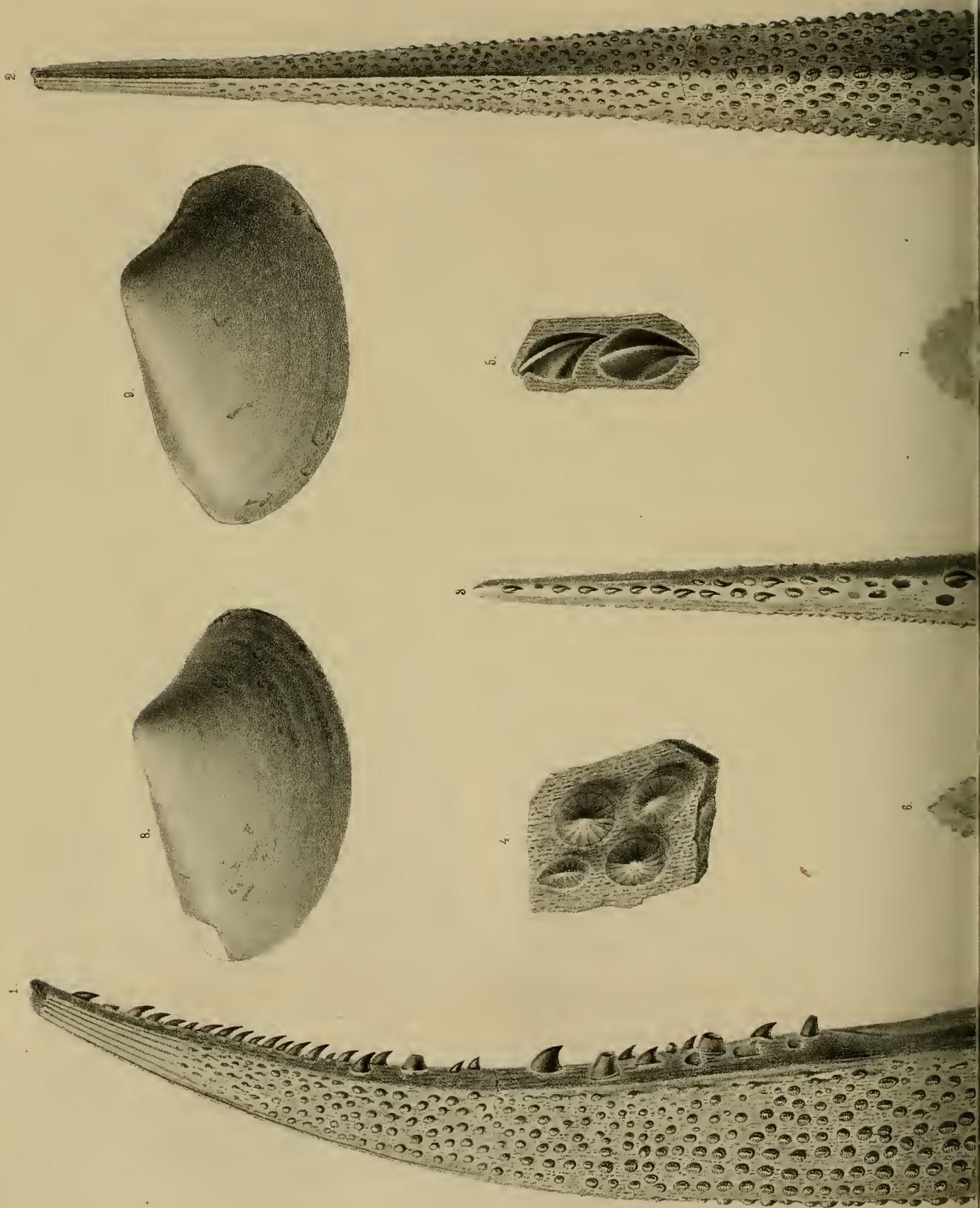


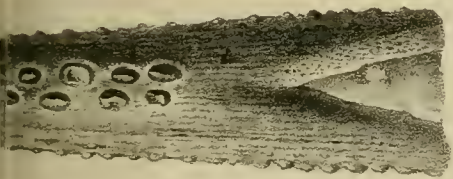
Tab. XXXVI.



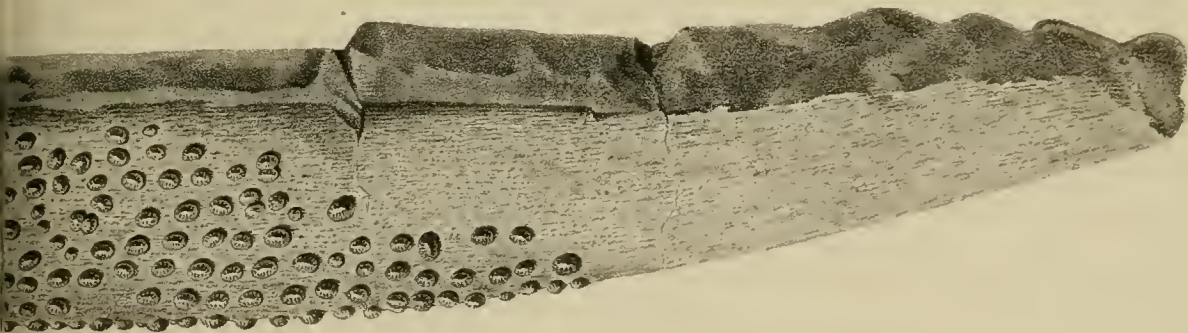
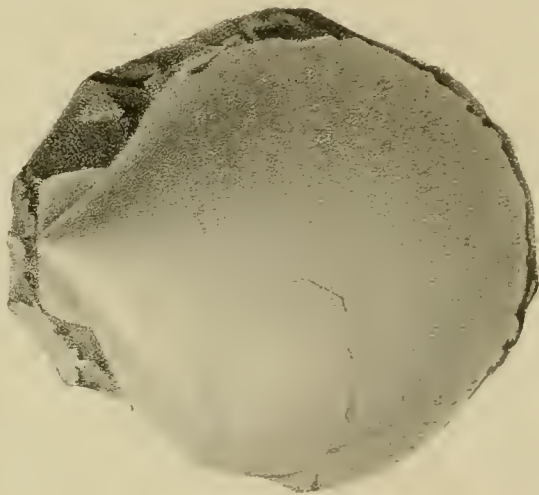








10.



Lith. Anat. v. Th. Fischer.

W. Junker & Co.



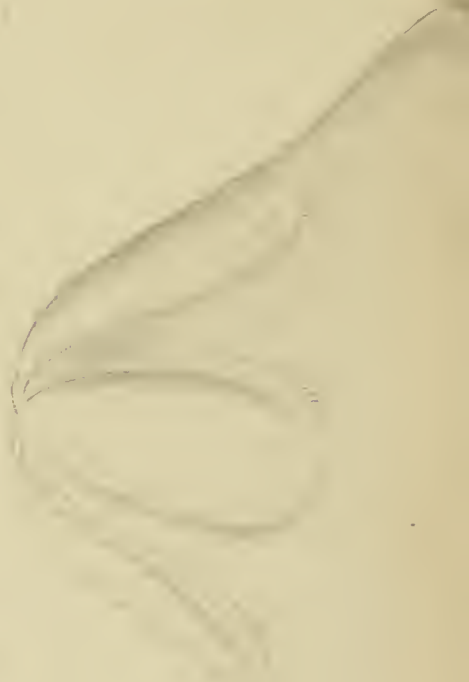
2



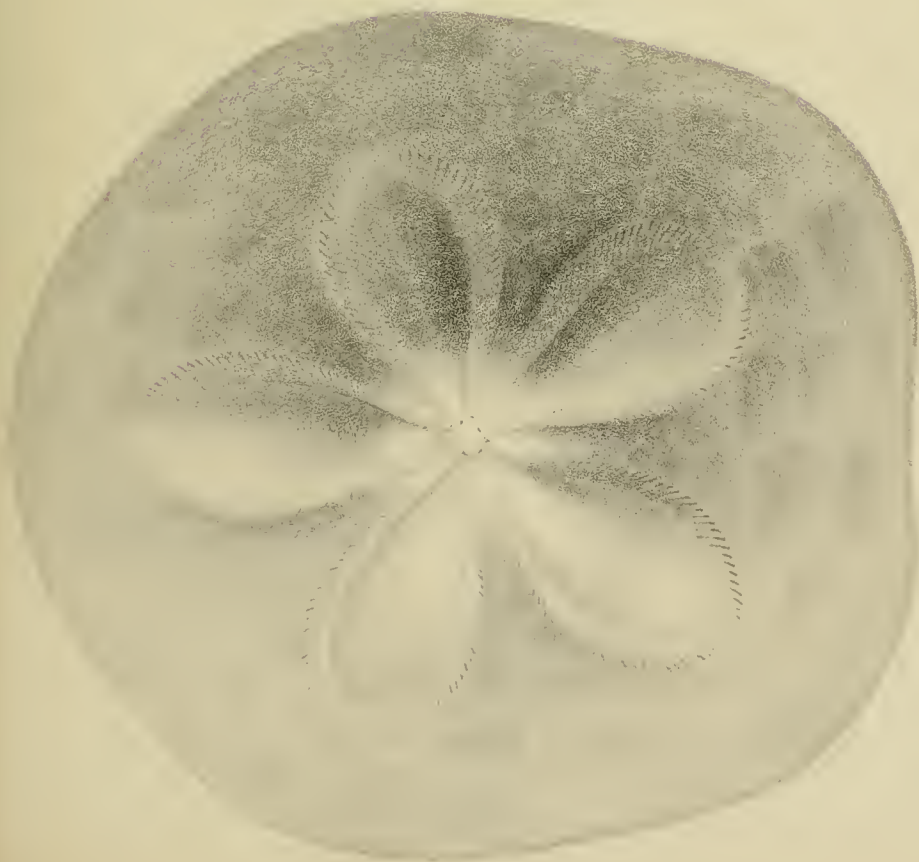
5



3



1



4





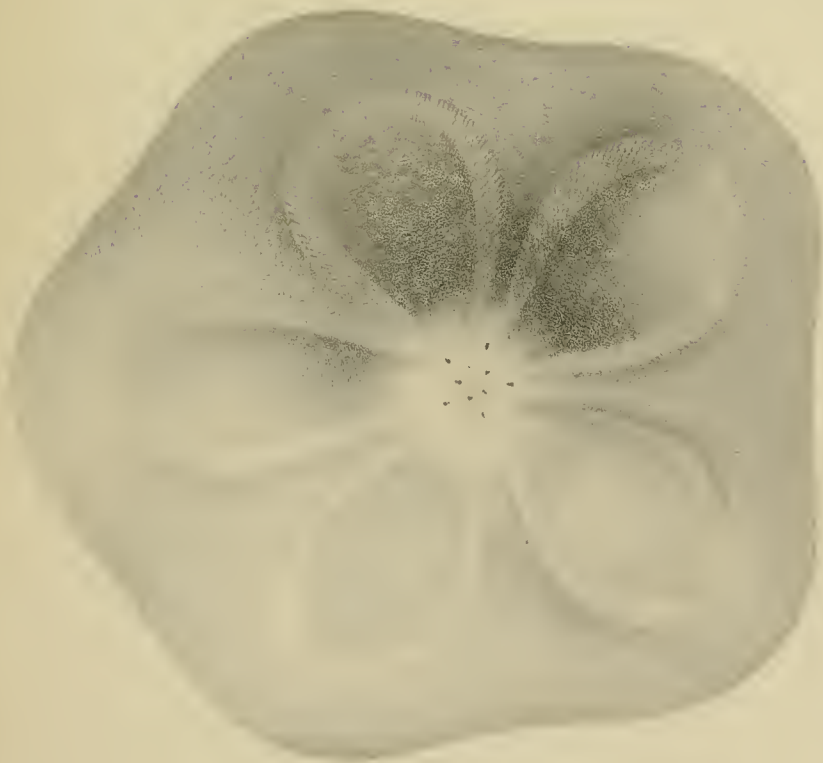
2



3

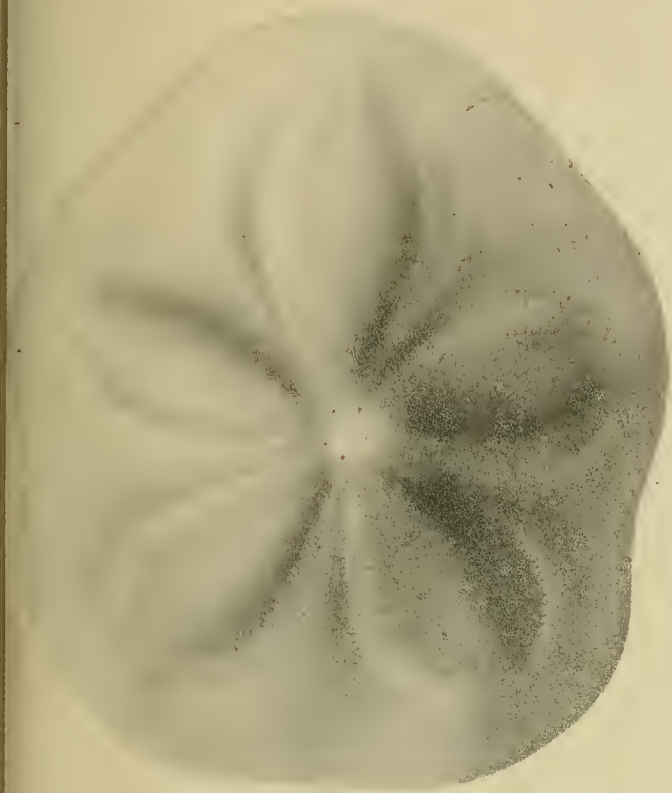


1



Tab. XXXX.

1



2



3



Lith. Anst v. h. Fischer

