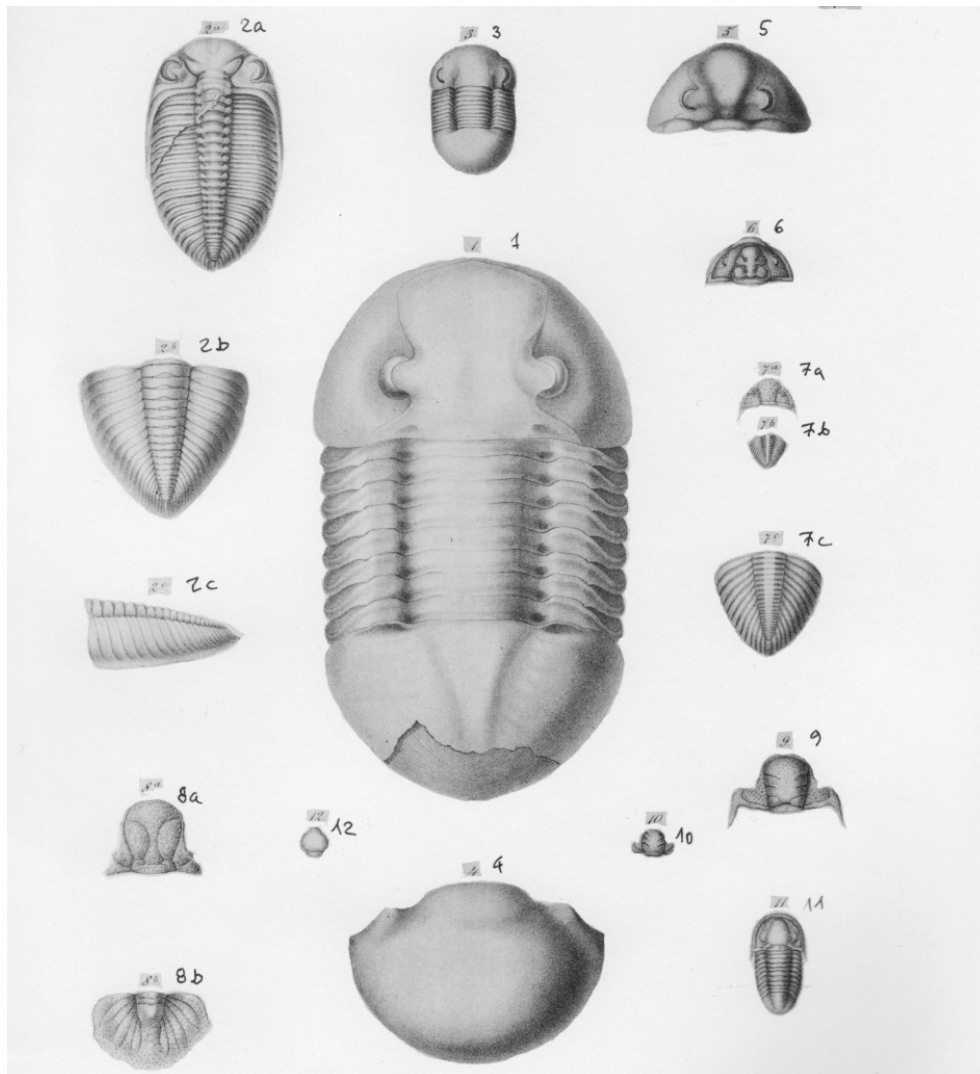




# LAPIDOMANEN

STENVENNERNE - KØBENHAVNS AMATØRGEOLOGISKE FORENING  
FOSSILGUIDE KOPI AF GAMLE TYSKE AFHANDLINGER, SÆRNUMMER 2010



Tafel VIII.

## Trilobiten.

- Fig. 1. *Isotelus robustus*. S. 66.  
 Fig. 2. *Chasmops conicophthalmus*. S. 70.  
 Fig. 3. *Illænus crassicauda*. S. 69.  
 Fig. 4. *Illænus grandis*. S. 69.  
 Fig. 5. *Asaphus expansus*. S. 68.  
 Fig. 6. *Calymene pediloba*. S. 74.  
 Fig. 7. *Encrinurus multisegmentatus*. S. 75.  
 Fig. 8. *Lichas angusta*. S. 76.  
 Fig. 9. *Ceraurus ornatus*. S. 78.  
 Fig. 10. *Ceraurus sp.?* S. 78.  
 Fig. 11. *Proetus concinnus*. S. 73.

PALÆONTOLOGISCHE ABHANDLUNGEN.

HERAUSGEGEBEN

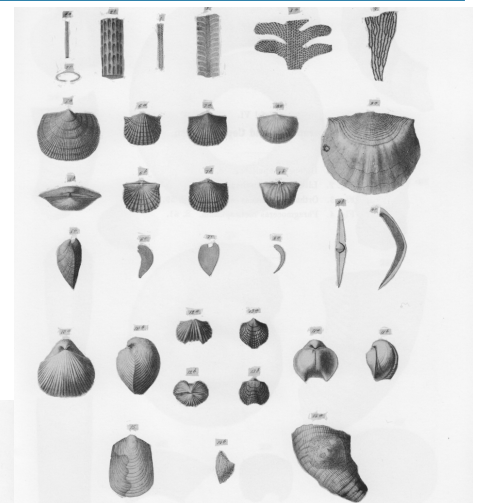
VON

W. DAMES UND E. KAYSER.

ZWEITER BAND.

MIT 14 TAFELN UND 4 HOLZSCHNITTEN.

BERLIN.  
 DRUCK UND VERLAG VON GROSZ REIMER.  
 1884—1886.



DIE

## FOSSILE FAUNA

SILURISCHEN DILUVIAL-GESCHIEBE

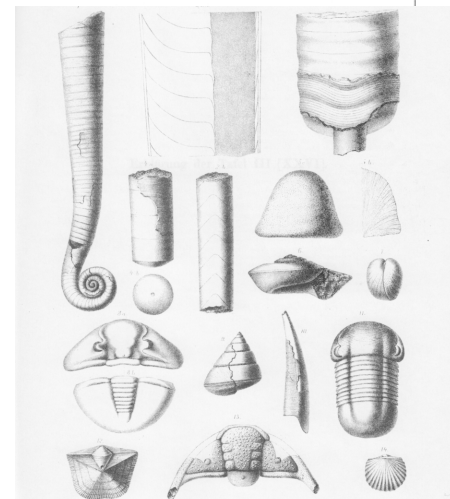
SADEWITZ BEI OELS  
 IN RUSSEN-SCHLESIEEN.

EINE PALÆONTOLOGISCHE MONOGRAPHIE

VON  
 DR. FERDINAND ROEMER.

MIT DREI LITHOGRAPHISCHEN UND ZWEI KUPFER-TAFELN.

BERLIN.  
 DRUCK VON ROEMER'SCHER BUCHHANDLUNG.



# PALEONTOLOGISCHE ABHANDLUNGEN

HERAUSGEGEBEN VON  
W. DAMES UND E. KAYSER.  
ZWEITER BAND. HEFT 5.

## LETHAEA ERRATICA

ODER

AUFZÄHLUNG UND BESCHREIBUNG DER IN DER NORDDEUTSCHEN  
EBENE VORKOMMENDEN DILUVIAL-GESCHIEBE NORDISCHER  
SEDIMENTÄR-GESTEINE.

VON

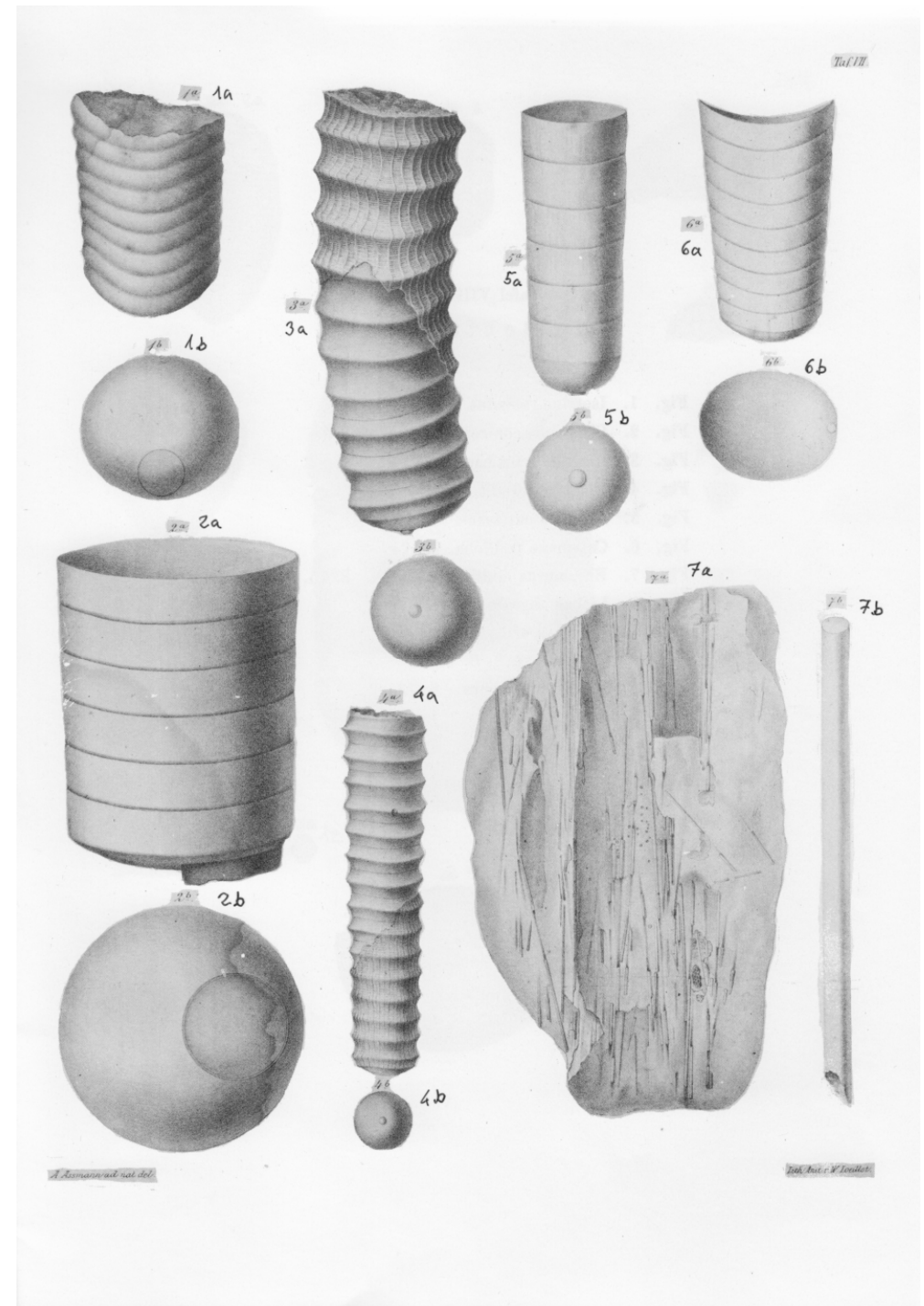
FERDINAND REIMER.

MIT 11 TAFELN UND 3 HOLZSCHNITTEN.

BERLIN.

DRUCK UND VERLAG VON GEORG REIMER.

1885.



Illustrationer se siderne 4 – 25

Tafel VII.  
**Cephalopoden und Pteropoden.**

- Fig. 1. *Orthoceras vaginatum*. S. 61.  
 Fig. 2. *Orthoceras duplex*. S. 60.  
 Fig. 3. *Orthoceras textum-araneum*. S. 58.  
 Fig. 4. *Orthoceras clathrato-annulatum*. S. 57.  
 Fig. 5. *Orthoceras regulare?* S. 57.  
 Fig. 6. *Orthoceras sinuoso-septatum*. S. 59.  
 Fig. 7. *Acestra subularis*. S. 55.

DIE  
**FOSSILE FAUNA**  
 DER  
**SILURISCHEN DILUVIAL-GESCHIEBE**

VON  
**SADEWITZ BEI OELS**  
 IN NIEDER-SCHLESIEN.

EINE PALAEOLOGISCHE MONOGRAPHIE

VON  
**D<sup>R</sup>. FERDINAND ROEMER,**

ORDENTL. PROFESSOR DER MINERALOGIE AN DER KÖNIGL. UNIVERSITÄT, SEKRETÄR DER NATURHISTORISCHEN SECTION DER SCHLESISCHEN  
 GESELLSCHAFT FÜR VATERLANDISCHE KULTUR.

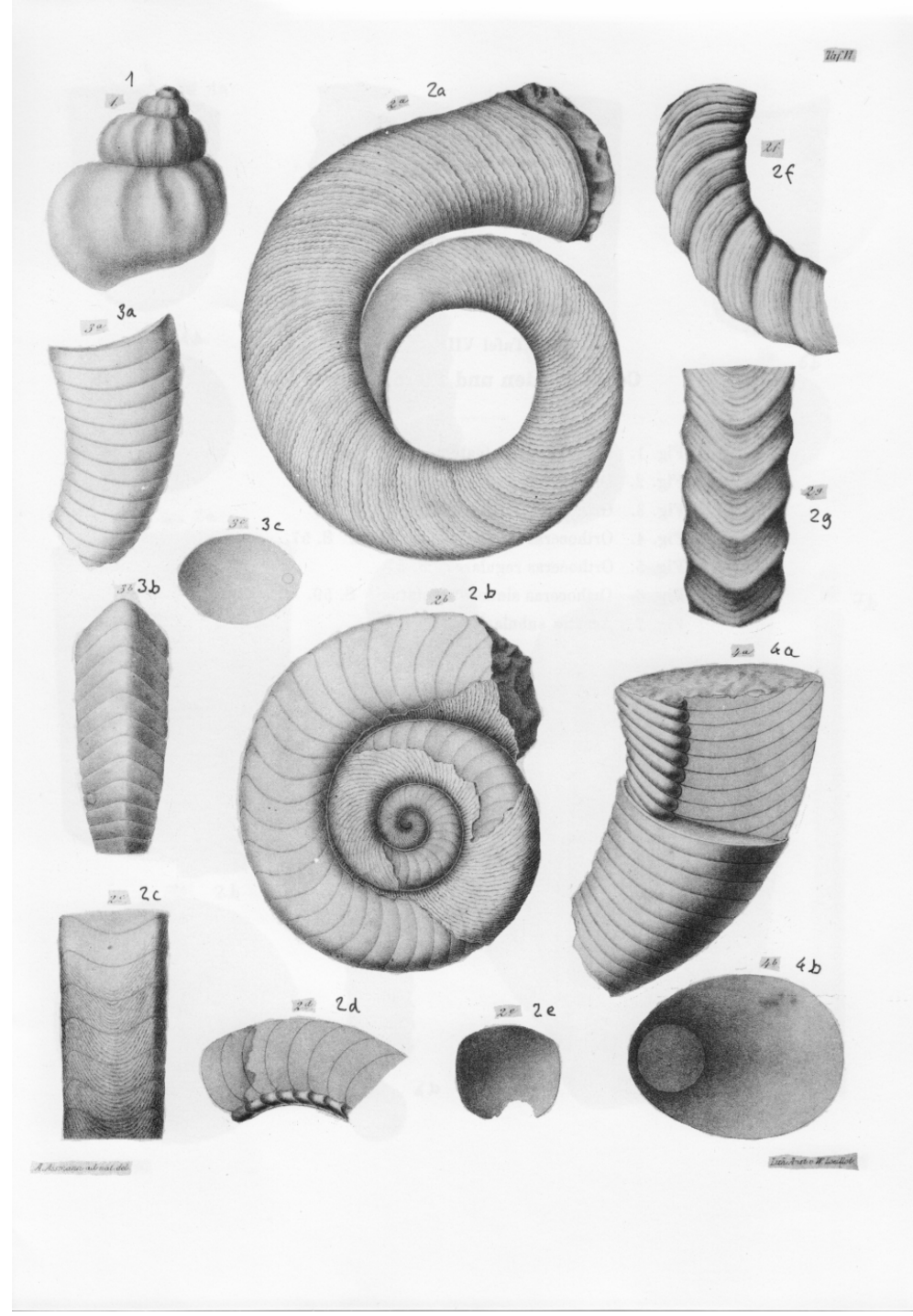
MIT SECHS LITHOGRAPHISCHEN UND ZWEI KUPFER-TAFELN.

BRESLAU,  
 DRUCK VON ROBERT NISCHKOWSKY.  
 1861.

Nachdruck der 8 Tafeln 1974

## Cambrisch.

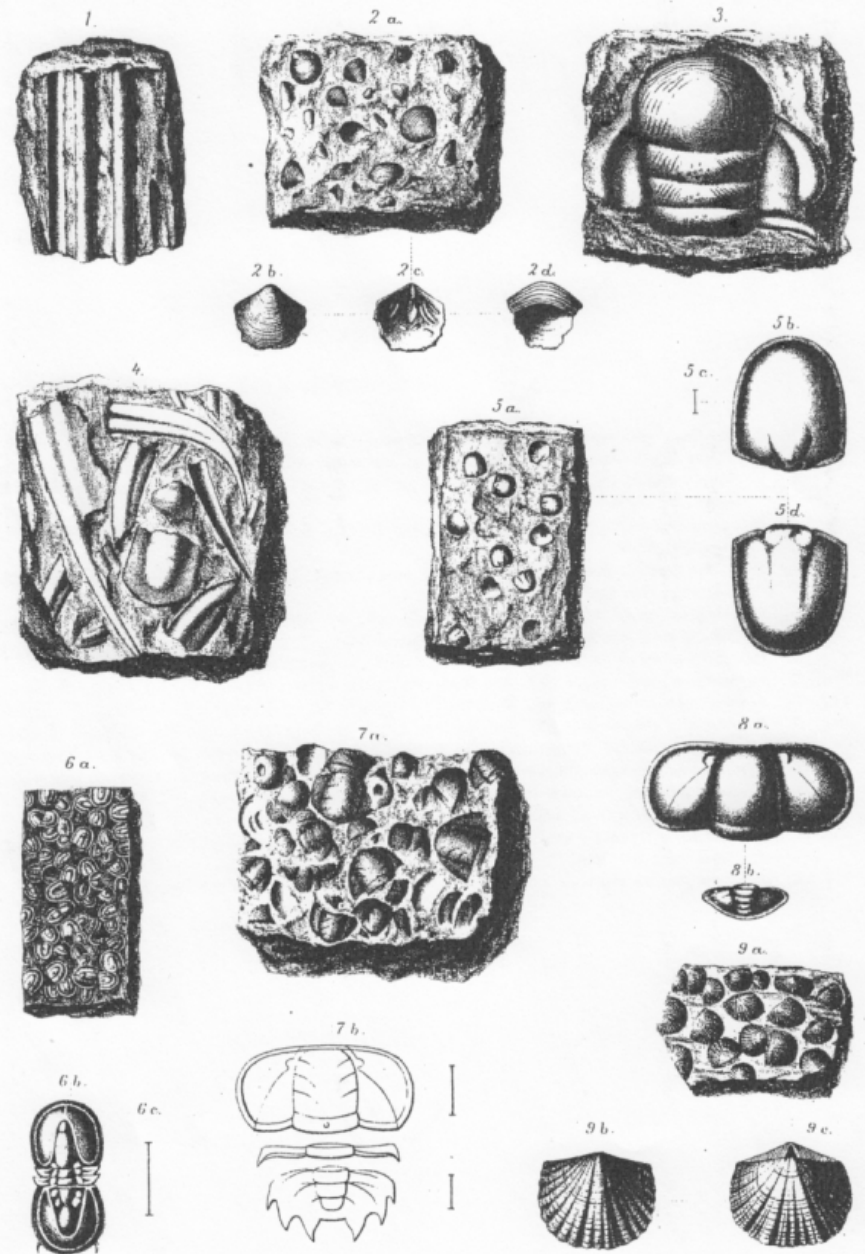
- Fig. 1. Scolithen-Sandstein. Kleines Bruchstück von Nieder-Kunzendorf in Schlesien (pag. 22 [269]).  
 Fig. 2a. Gesteinsstück von festem grauen Sandstein mit *Obolus Apollinis* Eichw. von Lyck in Ost-Preussen; 2b. *Obolus Apollinis* grössere Klappe von aussen; 2c. von innen; 2d. kleine Klappe von innen (pag. 23 [270]).  
 Fig. 3. *Paradoxides Oelandicus* Sjöeken, Glabella und feste Wangen, nach dem Gutta-Percha-Abdruck eines Geschiebes von Eberswalde (pag. 24 [271]).  
 Fig. 4. Gesteinsstück von festem grauen Sandstein mit Fragmenten von *Paradoxides Tessini* ANGELIN von Nieder-Kunzendorf bei Freiburg (pag. 29 [276]).  
 Fig. 5a. Stinkkalk mit *Agnostus laevigatus* ANGELIN von Kleinburg bei Breslau; 5b. *Agnostus laevigatus* Kopfschild, vergrössert; 5c. natürliche Grösse; 5d. Pygidium vergrössert (pag. 31 [278]).  
 Fig. 6a. Schwarzer Stinkkalk mit *Agnostus pisiformis* BRONEN. von Rostock; 6b. *Agnostus pisiformis* vergrössert; 6c. natürliche Grösse (pag. 32 [279]).  
 Fig. 7a. Grauer Stinkkalk mit *Peltura scarabaeoides* M. EDWARDS; 7b. *Peltura scarabaeoides*, Kopfschild, Rumpfsegment und Pygidium vergrössert, daneben Angabe der natürlichen Grösse (pag. 34 [281]).  
 Fig. 8a. Vergrössertes Kopfschild von *Parabolina spinulosa* ANGELIN; 8b. vergrössertes Pygidium (pag. 33 [280]).  
 Fig. 9a. Grauer Stinkkalk mit *Orthis lenticularis* SALTER von Meseritz in der Provinz Posen; 9b. die durchbohrte Klappe vergrössert; 9c. Ansicht gegen die undurchbohrte Klappe vergrössert (pag. 33 [280]).



Tafel VI.  
**Gasteropoden und Cephalopoden.**

- Fig. 1. *Holopea ampullacea*. S. 51.  
 Fig. 2. *Lituites antiquissimus*. S. 62.  
 Fig. 3. *Orthoceras sinuoso-septatum*. S. 59.  
 Fig. 4. *Phragmoceras rectiseptatum*. S. 61.

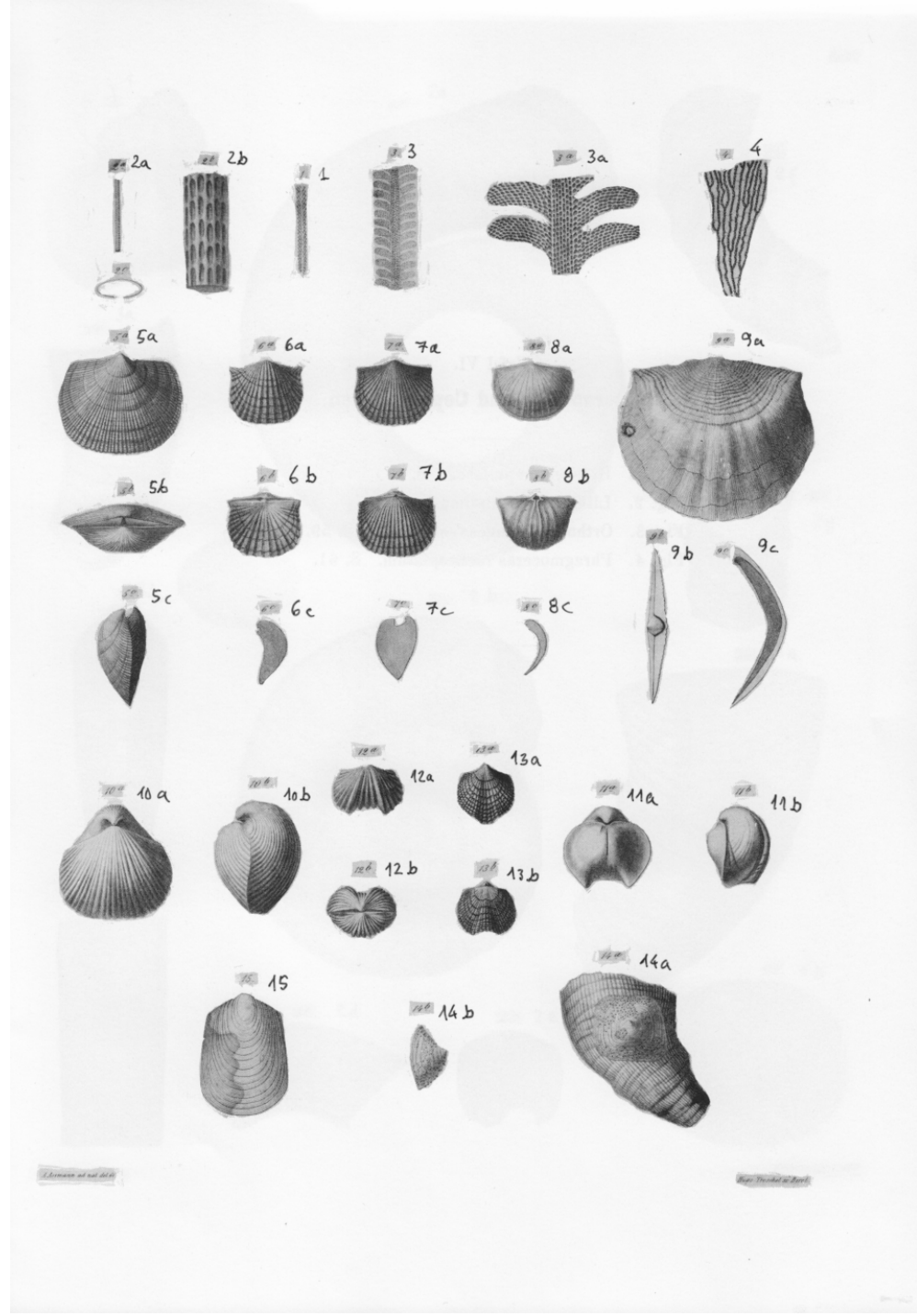
CAMBRISCH.



## Orthoceren-Kalk.

- Fig. 1. *Lituites lituus* MONTFORT mit zum Theil erhaltener Schale.  
 Fig. 2a. *Orthoceras (Endoceras) duplex* WAHLENBERG, senkrechter Durchschnitt durch ein Stück des Gehäuses, um die Höhe der Kammerwände und die Dicke des Siphos zu zeigen, der Durchschnitt durch den Siphos ist dunkel schraffirt; 2b, c Stück des Siphos.  
 Fig. 3. *Orthoceras (Endoceras) vaginatum* SCHLOTH. von REVAL. Ein Fragment mit theilweise erhaltener Schale und unten vragendem Siphos.  
 Fig. 4a. *Orthoceras regulare* SCHLOTH., ein Theil des gekammerten Gehäuses mit theilweise erhaltener Schale; 4b. eine Kammerwand mit dem centralen Siphos.  
 Fig. 5a. *Monticulipora petropolitana* M. EDWARDS et HAIME, der Korallenstock von der Seite; 5b. ein Stück im senkrecht durchgeschnitten mit den ausstrahlenden Röhrenzellen.  
 Fig. 6. *Pleuromaria obvallata* WAHLENBERG sp. (*Euomphalus gualterius* KLÖDEN) von Breslau.  
 Fig. 7. *Porambonites aequirostris* D'ORB. von Meseritz in der Provinz Posen, Ansicht von der Seite.  
 Fig. 8a. *Asaphus expansus* DALMAN von Nieder-Kunzendorf bei Freiburg in Schlesien, Kopfschild; 8b. Schwanzschild.  
 Fig. 9. *Pleuromaria elliptica* FRIEDR. SCHMIDT von Lyck in Ost-Preussen. Ein Theil der Schale mit den schief rückwärts gewendeten Anwachsringen ist erhalten. Der Schlitz lag nahe der Kante der Umgänge.  
 Fig. 10. *Hyolithes acutus* EICHW. (*Pugitunculus vaginatus* QUENSTEDT) von Rostock mit theilweise erhaltener Schale; Seitenansicht.  
 Fig. 11. *Iliaenus crassicauda* DALMAN von Nieder-Kunzendorf bei Freiburg.  
 Fig. 12. *Orthisina anomala* D'ORB., schief gegen die Area gesehen, von Rostock.  
 Fig. 13. *Ceraurus exsul* BEYRICH von Neu-Strelitz in Mecklenburg; Kopfschild; die fehlenden Wangenschilder sind ergänz Kople nach BEYRICH.

Fig. 14. *Orthis calligramma* DALMAN von Meseritz; Ansicht gegen die undurchbohrte Klappe.



## Tafel V.

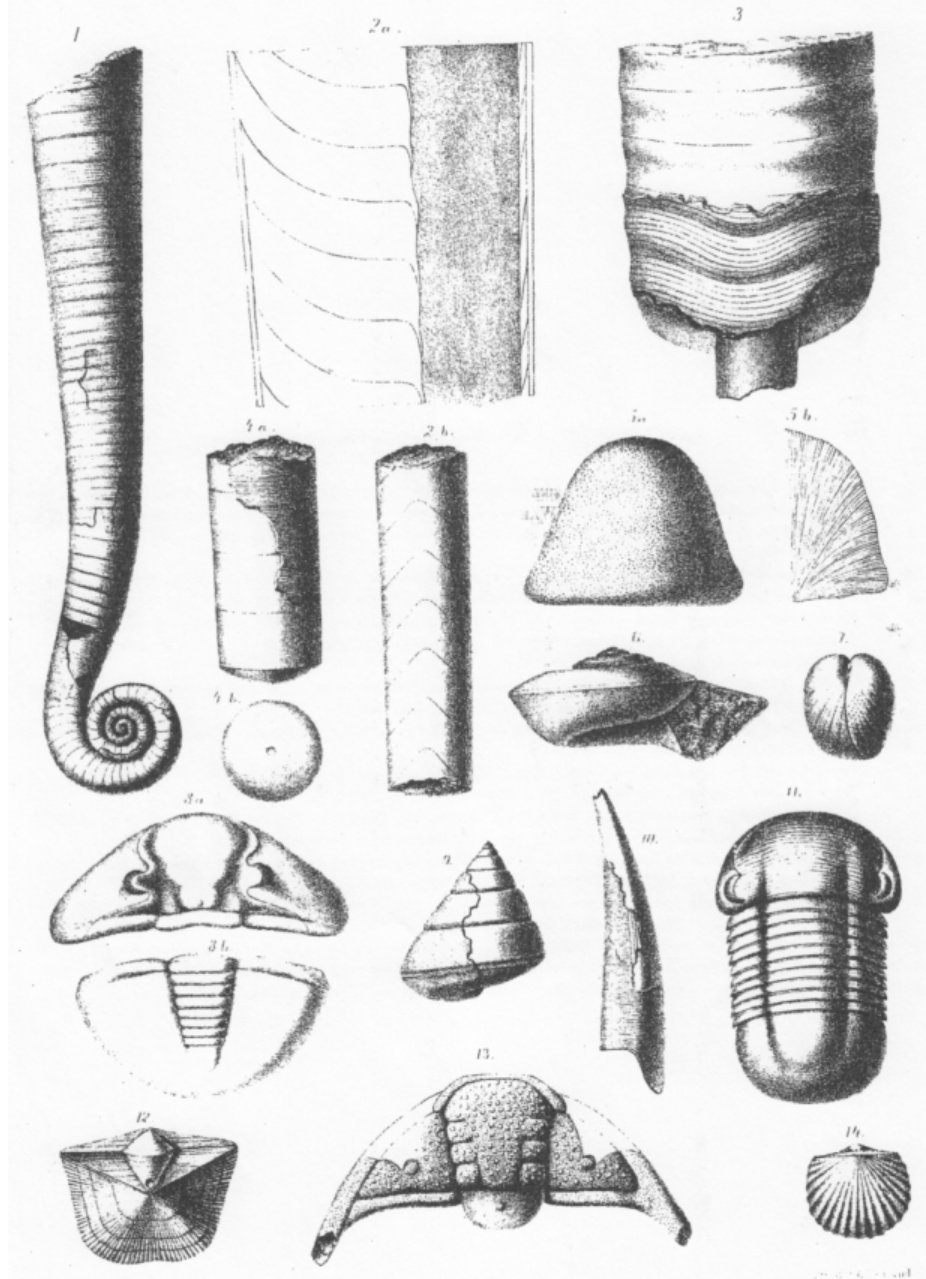
## Graptolithinen, Bryozoen und Brachiopoden.

- Fig. 1. Retiolites gracilis. S. 31.  
 Fig. 2. Helopora scalpelliformis. S. 34.  
 Fig. 3. Ptilodictya pinnata. S. 35.  
 Fig. 4. Dictyonema flabelliforme. S. 32.  
 Fig. 5. Orthis solaris. S. 38.  
 Fig. 6. Orthis Oswaldi. S. 40.  
 Fig. 7. Orthis Sadewitzensis. S. 37.  
 Fig. 8. Leptaena sericea. S. 41.  
 Fig. 9. Leptaena semipartita. S. 43.  
 Fig. 10. Pentamerus juglans. S. 48.  
 Fig. 11. Spirifer insularis. S. 45.  
 Fig. 12. Platystrophia lynx. S. 44.  
 Fig. 13. Atrypa marginalis var. S. 47.  
 Fig. 14. Crania papillata. S. 48.  
 Fig. 15. Lingula quadrata. S. 49.

F. Roemer, Lethaea erratica.

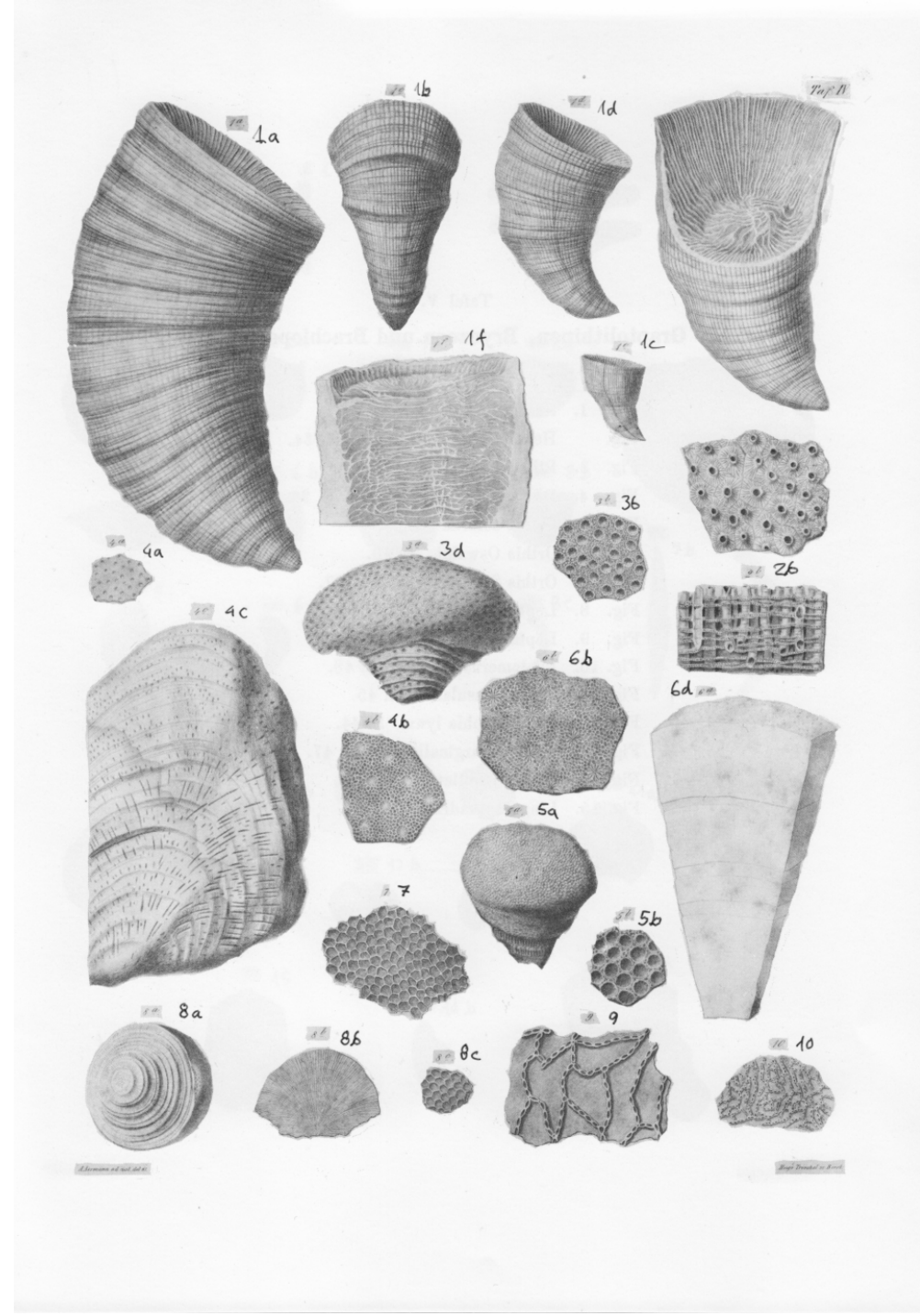
ORTHO CEREN-KALK.

Tafel II.



## Backstein-Kalk.

- Fig. 1. *Coeleophraetidium cyclocrinophitum* FERD. ROEMER von Weiss-Leipe in Schlesien; Gesteinstück mit zwei in der Mitte durchbrochenen Exemplaren; das obere mit dem centralen kugelförmigen Körper, das untere ohne denselben (pag. 57 [304]).
- Fig. 2. ? *Cyclocrinus Spaskii* EICHWALD, loses, aus bläulich-weissem Chalcedon bestehendes Geschiebe von Lyck in Ost-Preussen (pag. 56 [303]).
- Fig. 3a. *Cyclocrinus Spaskii* EICHWALD von Weiss-Leipe bei Jauer in Schlesien, Ansicht eines Stückes der concaven Fläche im Gestein; 3b. ein Stück der convexen Fläche; 3c. die letztere vergrössert (pag. 56 [303]).
- Fig. 4. *Streptelasma europaeum* FERD. ROEMER von Weiss-Leipe bei Jauer in Schlesien (pag. 58 [305]).
- Fig. 5. *Ecculiomphalus alatus* FERD. ROEMER, Steinkern in strohgelbem, porösem Gestein von Weiss-Leipe in Schlesien, von der Unterseite gesehen (pag. 52 [299]).
- Fig. 6a. *Pseudocrania depressa* EICHWALD von Weiss-Leipe, Ansicht eines grossen Exemplars von aussen; 6b. Ansicht des Abdrucks der Innenfläche desselben Exemplars (pag. 54 [301]).
- Fig. 7a. *Platytophia lynx* EICHWALD von Meseritz in der Provinz Posen, Steinkern; 7b. ein loses verkieseltes Exemplar von Nieder-Kunzendorf (pag. 53 [300]).
- Fig. 8. *Chasmops macrura* ANGELIN, Kopfschild (pag. 51 [298]).
- Fig. 9. *Cybele bellatula*? FRIEDR. SCHMIDT, Kopfschild aus einem Geschiebe von Meseritz (pag. 52 [299]).
- Fig. 10. *Orthoceras clathrato annulatum* FERD. ROEMER, Fragment von Leipe in Nieder-Schlesien (pag. 52 [299]).
- Fig. 11a. *Crinoidorum* genus? Bruchstück der Sküle; 11b. Gelenkfläche eines Säulengliedes (pag. 55 [302]).
- Fig. 12. *Caryocystis granatum* ANGELIN, ein Stück der Oberfläche des Kelches aus einem Geschiebe vom Kreuzberge bei Berlin, welches auch das abgebildete Exemplar von *Caryocystis tenuistriatus* ANGELIN enthält (pag. 55 [302]).
- Fig. 13. *Caryocystis tenuistriatus* ANGELIN, aus einem Geschiebe vom Kreuzberg bei Berlin. Nach einem Gutta-Percha-Abguss des als Hohldruck erhaltenen Originals (pag. 54 [301]).
- Fig. 14. *Salpingostoma compressum* FERD. ROEMER, in einem Geschiebe von Lyck in Ost-Preussen (pag. 53 [300]).
- Fig. 15. *Acestra subularis* FERD. ROEMER, in einem Geschiebe von Meseritz in der Provinz Posen (pag. 58 [305]).
- Fig. 16. *Leptaena sericea* Sow., aus einem Geschiebe von Kapsdorf bei Breslau (pag. 53 [300]).





Tafel IV.  
**Anthozoen.**

Fig. 1. *Streptelasma Europaeum*. S. 16.

Fig. 2. *Syringophyllum organum*. S. 20.

Fig. 3. *Propora tubulata*. S. 22.

Fig. 4. *Heliolites interstincta*. S. 24.

Fig. 5. *Heliolites dubia*. S. 26.

5a. stellt ein kleines knollenförmiges Exemplar von der Seite gesehen dar. 5b. ein Stück der Oberfläche desselben Exemplars vergrößert.

In der Erklärung der Abbildungen im Texte S. 27 steht irrthümlich Fig. 4 statt Fig. 5.

Fig. 6. *Heliolites parvistella*. S. 25.

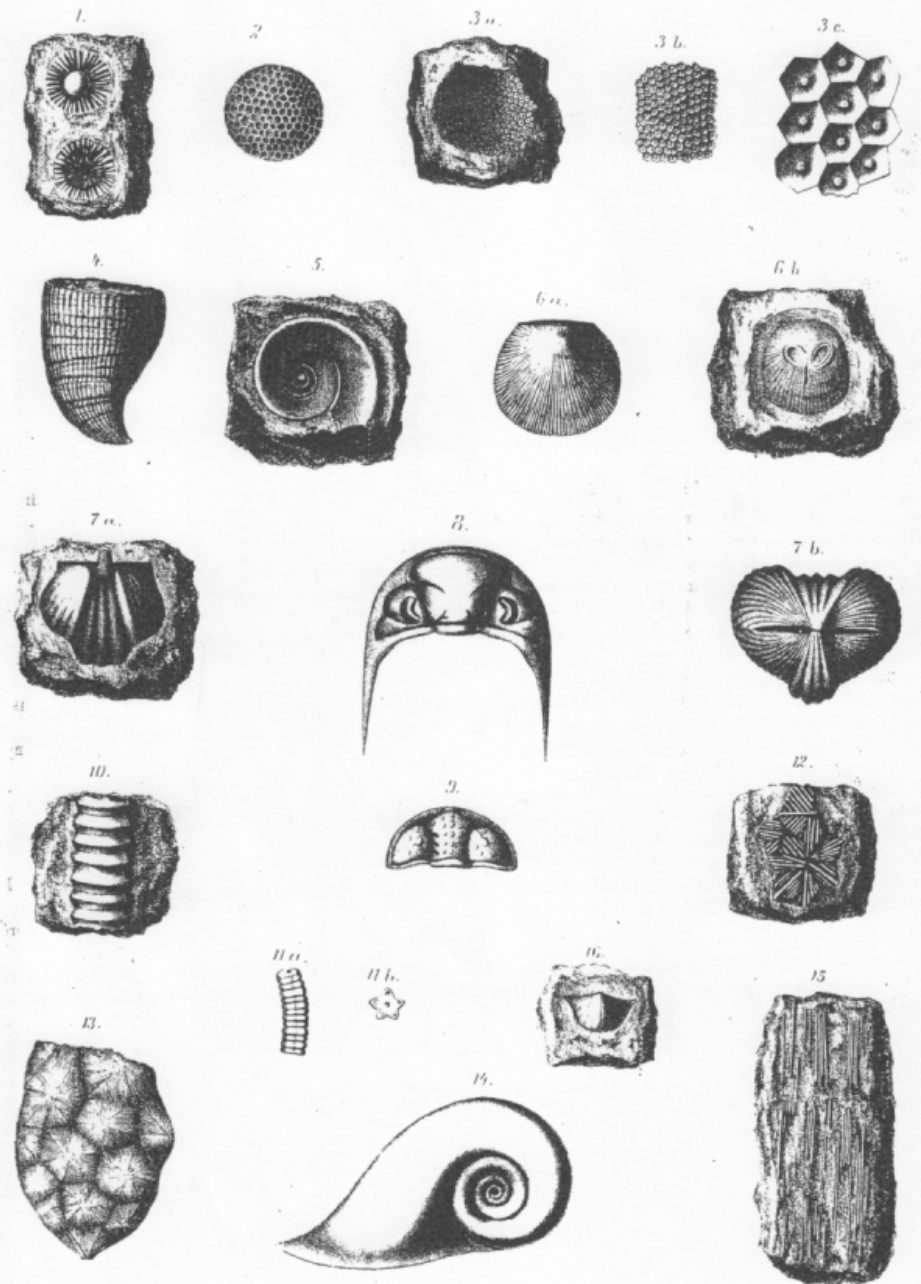
Fig. 7. *Calamopora aspera*. S. 28.

Fig. 8. *Monticulipora Petropolitana*. S. 28.

Fig. 9. *Halysites catenularia*. S. 29.

Fig. 10. *Halysites escharoides*. S. 30.

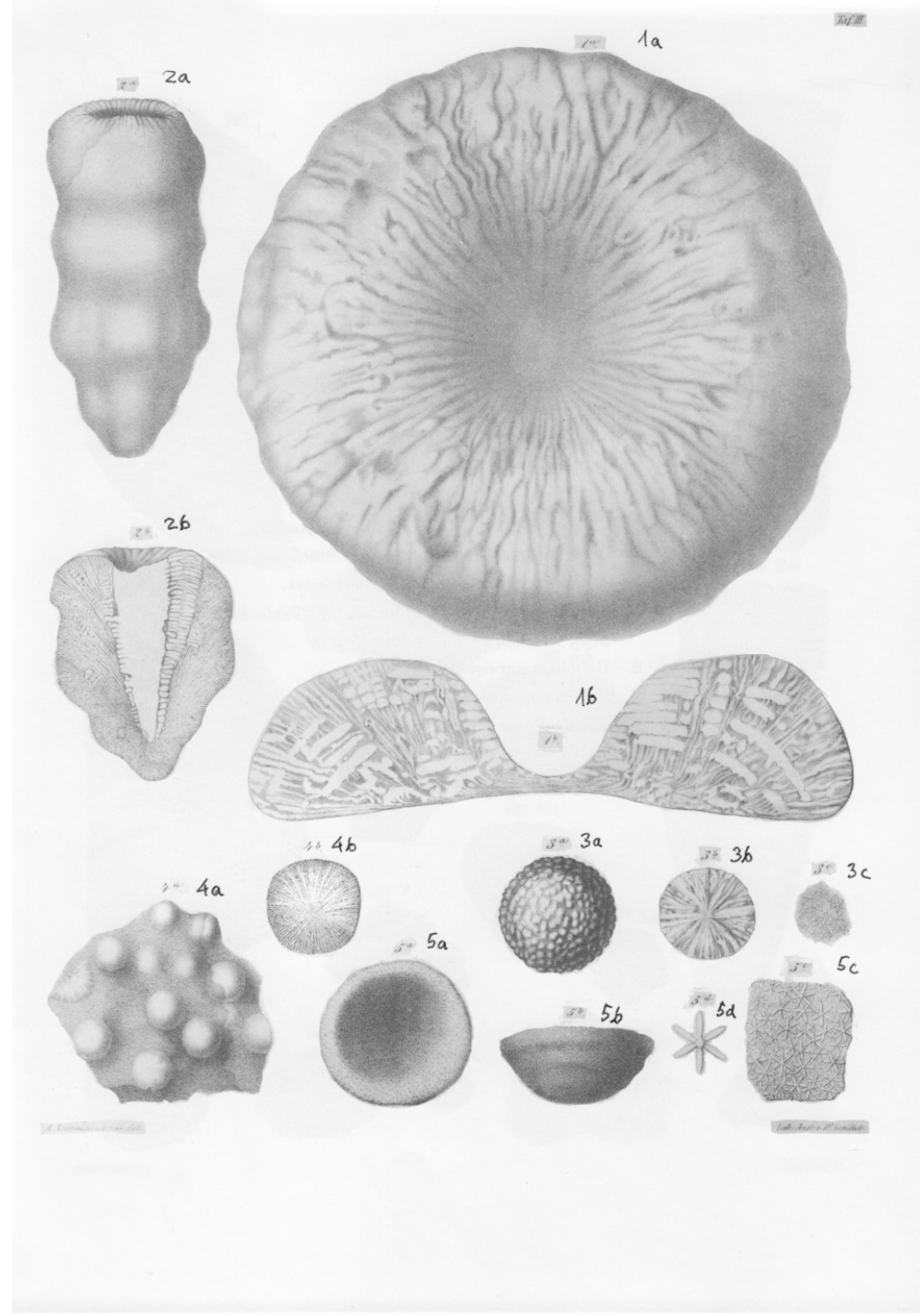
BACKSTEINKALK.



## Sadewitzer Kalk.<sup>1)</sup>

- Fig. 1. *Streptelasma europaeum* FERD. ROEMER (pag. 64 [311]).  
 Fig. 2. *Syringophyllum organum* M. EDWARDS et HAIME (pag. 65 [312]).  
 Fig. 3. *Chasmops conicophthalenus* FERD. ROEMER (pag. 68 [315]).  
 Fig. 4a. *Orthis solaris* L. v. BUCH, Ansicht auf die durchbohrte Klappe; 4b. Ansicht von der Seite (pag. 66 [313]).  
 Fig. 5a. *Orthis Oswaldi* L. v. BUCH, Ansicht auf die durchbohrte Klappe; 5b. Ansicht auf die undurchbohrte Klappe (pag. 66 [313]).  
 Fig. 6. *Platystrophia lynx* KING (pag. 67 [314]).  
 Fig. 7a. *Atrypa cf. marginalis* DAVIDSON, Ansicht auf die durchbohrte Klappe; 7b. Ansicht auf die undurchbohrte Klappe (pag. 67 [314]).  
 Fig. 8. *Aulocopium aurantium* OSWALD (pag. 63 [310]).  
 Fig. 9a. *Leptaena sericea* SOW., Ansicht auf die gewölbte Klappe; 9b. Verticaldurchschnitt (pag. 67 [314]).  
 Fig. 10a. *Orthoceras clathrato-annulatum* FERD. ROEMER, ein Theil des gekammerten Gehäuses mit theilweise erhaltener Schale; 10b. Ansicht auf eine Kammerwand (pag. 67 [314]).  
 Fig. 11. *Proetus concinnus* NIESZKOWSKY (pag. 68 [315]).  
 Fig. 12. *Lituites antiquissimus* FRIEDR. SCHMIDT (pag. 68 [315]).  
 Fig. 13a. *Helicites dubius* FRIEDR. SCHMIDT; 13b. ein Theil der Oberfläche vergrößert (pag. 66 [313]).  
 Fig. 14a. *Encrinurus multiseptentatus* NIESZK., Kopschild; 14b. Pygidium (pag. 68 [315]).  
 Fig. 15. *Renopleurides nanus* FERD. ROEMER (pag. 68 [315]).  
 Fig. 16. *Cerurus (Pseudosphæresochus) Roemeri* FRIEDR. SCHMIDT, das Kopschild ohne die Randschilder (pag. 69 [316]).  
 Fig. 17. *Hindia fibrosa* HINDE (pag. 63 [310]).

<sup>1)</sup> Alle auf dieser Tafel abgebildete Arten sind bei Sadewitz unweit Breslau gefunden, und die Figuren sind mit Ausnahme von Fig. 17. Kopieen aus der Schrift des Verfassers: Die fossile Fauna der silurischen Diluvial-Geschiebe von Sadewitz bei Oels. Breslau 1861.



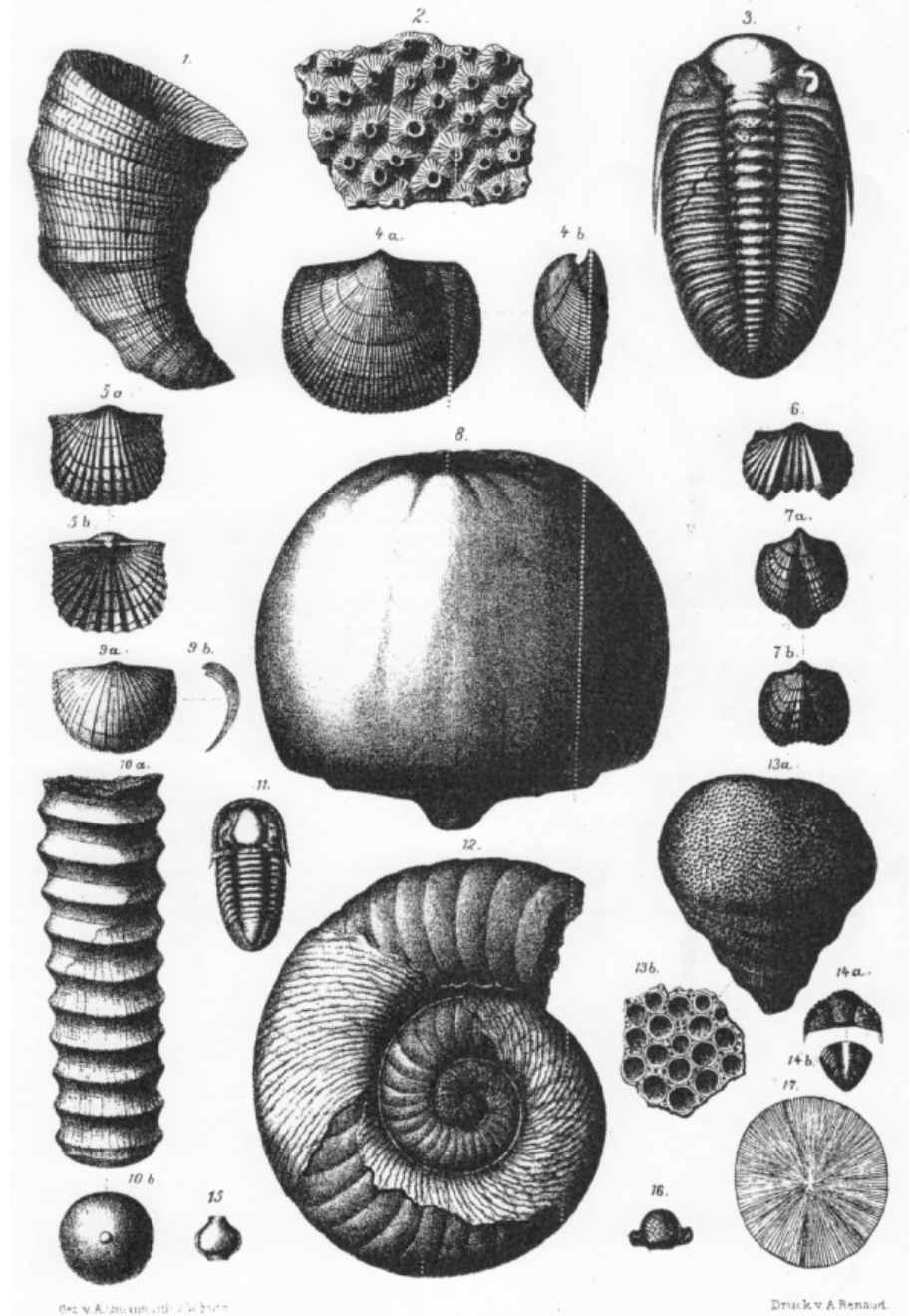
Tafel III.  
**Spongien.**

- Fig. 1. *Aulocopium discus*. S. 8.  
 Fig. 2. *Aulocopium cylindraceum*. S. 9.  
 Fig. 3. *Astylospongia castanea*. S. 12.  
 Fig. 4. *Astylospongia pilula*. S. 12.  
 Fig. 5. *Astraeospongia patina*. S. 14.

F. Roemer, *Lethaea erratica*.

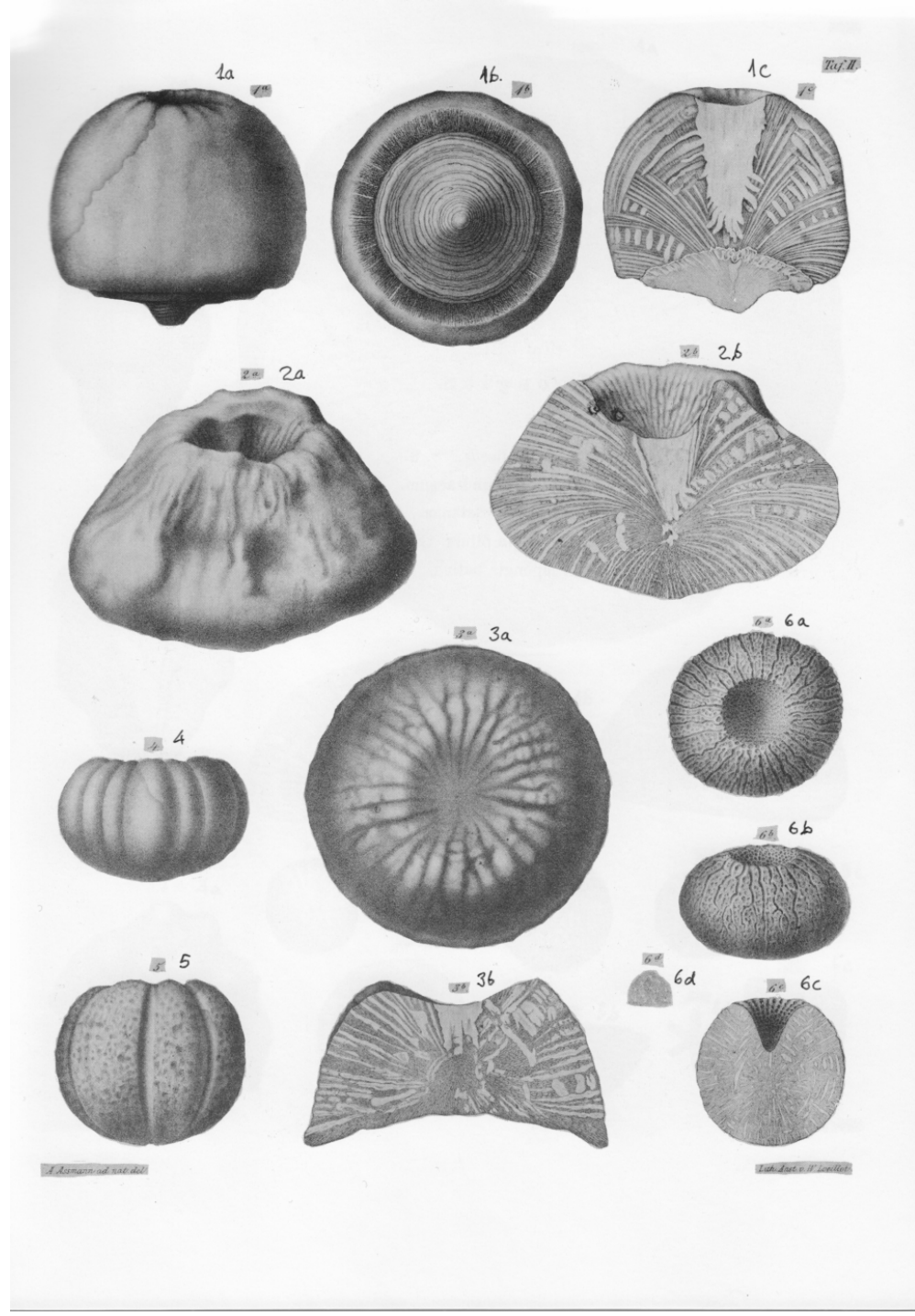
SADEWITZER-KALK.

Tafel IV.



## Gotländer Kalk.

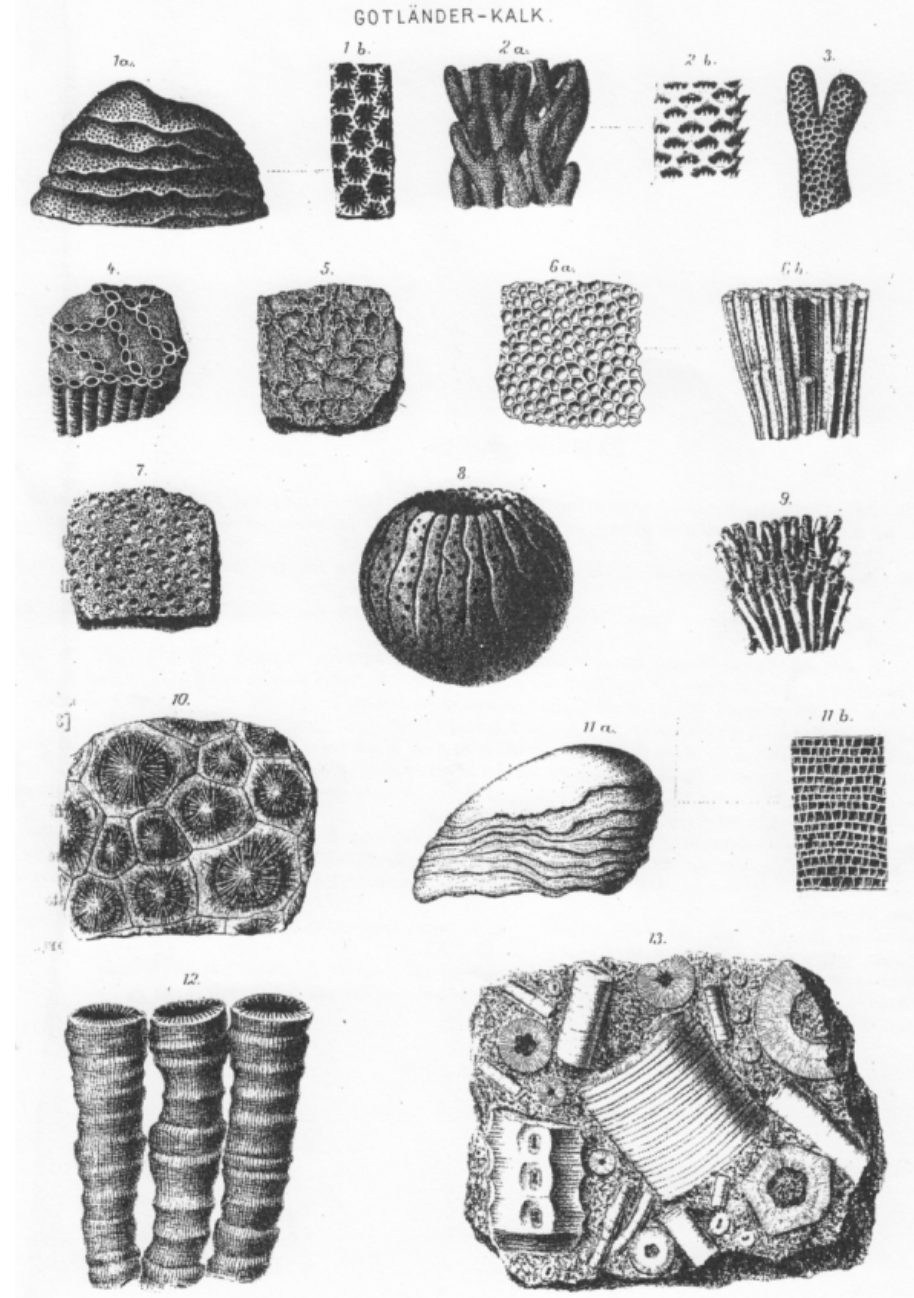
- Fig. 1a. *Thectia Swinderiana* M. EDWARDS et HAIME, ein kleiner Korallenstock in natürlicher Grösse von Grönigen in Holland; 1b. ein Theil desselben vergrössert, um die zierlich sternförmig gestrahlten Kelche zu zeigen (pag. 79 [326]).
- Fig. 2a. *Alveolites repens* M. EDWARDS et HAIME, Theil eines Stockes von Breslau in natürlicher Grösse; 2b. ein Theil vergrössert (pag. 78 [325]).
- Fig. 3. *Pachypora Lonsdalei* LINDSTRÖM sp. von Grönigen in Holland (pag. 78 [325]).
- Fig. 4. *Halyssites catenularia* M. EDWARDS et HAIME von Nieder-Kunzendorf (pag. 77 [324]).
- Fig. 5. *Halyssites escharoides* FISCHER von WALDHEIM von Grönigen (pag. 78 [325]).
- Fig. 6a. *Favosites Forbesi* M. EDWARDS et HAIME von Breslau, Stück der Oberfläche des Stockes von oben gesehen; 6b. Theil des Stockes von der Seite um die Querböden und die Poren in den Wänden der Einzel-Individuen zu zeigen (pag. 77 [324]).
- Fig. 7. *Heliolites interinctus* M. EDWARDS et HAIME von Nieder-Kunzendorf in Schlesien (pag. 78 [325]).
- Fig. 8. *Astylopongia praemorsa* FELD. ROEMER von Polnisch-Wartenberg in Schlesien (pag. 79 [326]).
- Fig. 9. *Syringopora bifurcata* LONSDALE, Stück eines Korallenstocks von Nieder-Kunzendorf (pag. 78 [325]).
- Fig. 10. *Acerularia ananas* M. EDWARDS et HAIME von Rybnik in Ober-Schlesien mit stark angewitterter Oberfläche (pag. 79 [326]).
- Fig. 11a. *Stromatopora striatella* D'ORB., kleiner Stock in natürlicher Grösse, von Grönigen in Holland; 11b. vergrösserter senkrechter Durchschnitt eines Theils des Stocks (pag. 79 [326]).
- Fig. 12. *Cyathophyllosum articulatum* HISINGER von Danzig, ein aus drei Zellen bestehendes Bruchstück eines Korallenstocks (pag. 79 [326]).
- Fig. 13. Gesteinsstück mit *Crotalocrinus rugosus* MILLER sp. (die runden Stielglieder) und *Cyathocrinites ?? pentagonus* GOLDFUSS (die fünfeckigen Stielglieder) von Grönigen in Holland (pag. 91 [338]).



Tafel II.  
Spongien.

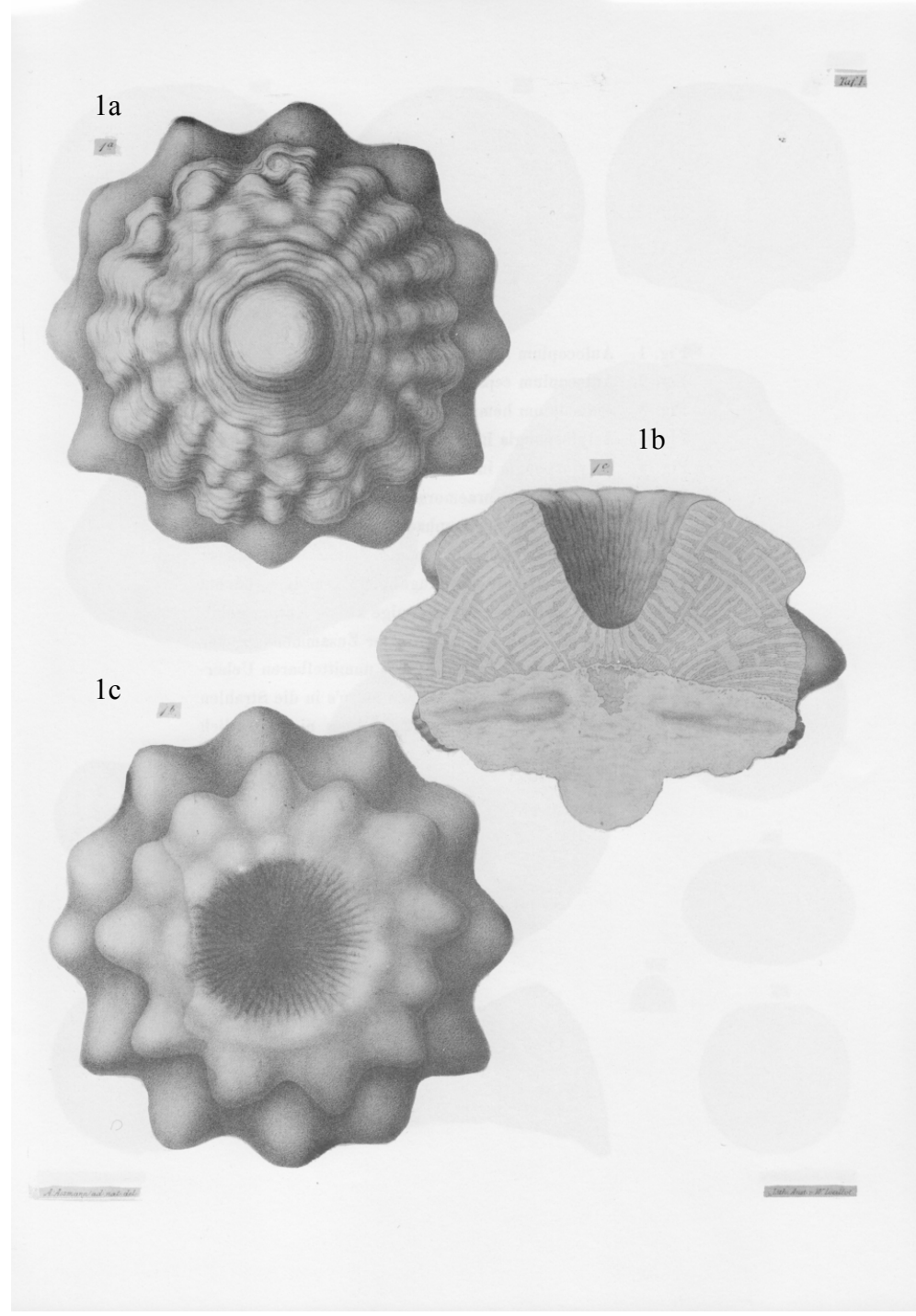
- Fig. 1. *Aulocopium aurantium*. S. 4.  
 Fig. 2. *Aulocopium cepa*. S. 7.  
 Fig. 3. *Aulocopium hemisphaericum*. S. 6.  
 Fig. 4. *Astylospongia inciso-lobata*. S. 13.  
 Fig. 5. *Astylospongia incisa*. S. 13.  
 Fig. 6. *Astylospongia praemorsa*. S. 10.

6a. ein niedergedrückt sphaeroidisches Exemplar von oben. 6b. dasselbe von der Seite. 6c. mittlerer Vertical-Schnitt eines kugeligen Exemplars. 6d. ein Stück des durch sternförmige kleine Körper gebildeten Schwammgewebes. Der Zusammenhang der Sterne unter einander durch unmittelbaren Uebergang der Strahlen des einen Stern's in die Strahlen des anderen ist in der Zeichnung nicht deutlich angegeben.



## Phaciten-Oolith.

- Fig. 1. *Cardinia oolithophila* FERD. ROEMER in einem Geschiebe von Nieder-Kunzendorf bei Freiburg in Schlesien; auf der Oberfläche desselben Gesteinstücks auch grosse subcylindrische, im Innern concentrisch-schalige Congerelonen (pag. 87 [334]).
- Fig. 2. *Cardinia ? subtrigona* FERD. ROEMER, rechte Klappe, auf einem Geschiebe von feinkörnigem Oolith von Rostock (pag. 88 [335]).
- Fig. 3. *Calymene Blumenbachii* BRONGN., Kopfschild einer grossen Form der Art aus sandigem Kalkstein von Rostock (pag. 89 [336]).
- Fig. 4. Stück eines sehr grobkörnigen Ooliths, dessen Körner über Erbsengrösse erreichen, Geschiebe von Danzig (pag. 86 [333]).
- Fig. 5. *Leperditia phaseolus* HISINGER sp., drei Individuen auf einem Geschiebe sandigen Kalksteins von Rostock (pag. 90 [337]).
- Fig. 6. Oolith-Geschiebe mit grösseren und kleineren Exemplaren von Säulengliedern des *Phacites Gotlandicus WAHLENBERG* von Borkau im Kreise Carthaus in West-Preussen (pag. 86 [333]).
- Fig. 7. *Lucina Hisingeri* MURCHISON, in einem Geschiebe von gelblich-grauem, breccienartigen Oolith von Rostock (pag. 87 [334]).
- Fig. 8. *Chonetes striatella* DE KONINCK in einem Geschiebe von Rostock (pag. 87 [334]).
- Fig. 9. *Leptaena filosa* FERD. ROEMER aus einem plattenförmigen Geschiebe eines grauen, sandigen Kalksteins von Langenau bei Danzig, Ansicht auf die grössere Klappe (pag. 87 [334]).
- Fig. 10. *Perrinaea baltica* FERD. ROEMER, linke Klappe auf einem feinkörnig-oolithischen Kalkgeschiebe von Rostock (pag. 88 [335]).
- Fig. 11. *Perrinaea retroflexa* HISINGER sp., die linke Klappe aus einem sandig-kalkigen Geschiebe von Bromberg (pag. 88 [335]).
- Fig. 12. *Perrinaea reticulata* HISINGER sp. auf einem Geschiebe eines breccienartigen, sandigen Kalksteins von Rostock (pag. 89 [336]).
- Fig. 13. *Mytilus balticus* FERD. ROEMER auf einem Geschiebe von feinkörnig-oolithischem, zugleich breccienartigem, gelblich-grauem Kalkstein von Langenau bei Danzig (pag. 89 [336]).
- Fig. 14. *Lozonema* sp. in einem Geschiebe von gelblich-grauem, sandigen Kalkstein von Rostock (pag. 89 [336]).
- Fig. 15. *Murchisonia turriculoides* FERD. ROEMER in einem kleinen Geschiebe feinkörnigen Ooliths von Lyck in Ost-Preussen (pag. 89 [336]).



Tafel I.  
**Spongien.**

Aulocopium diadema. S. 5.

Fig. 1a. von oben.

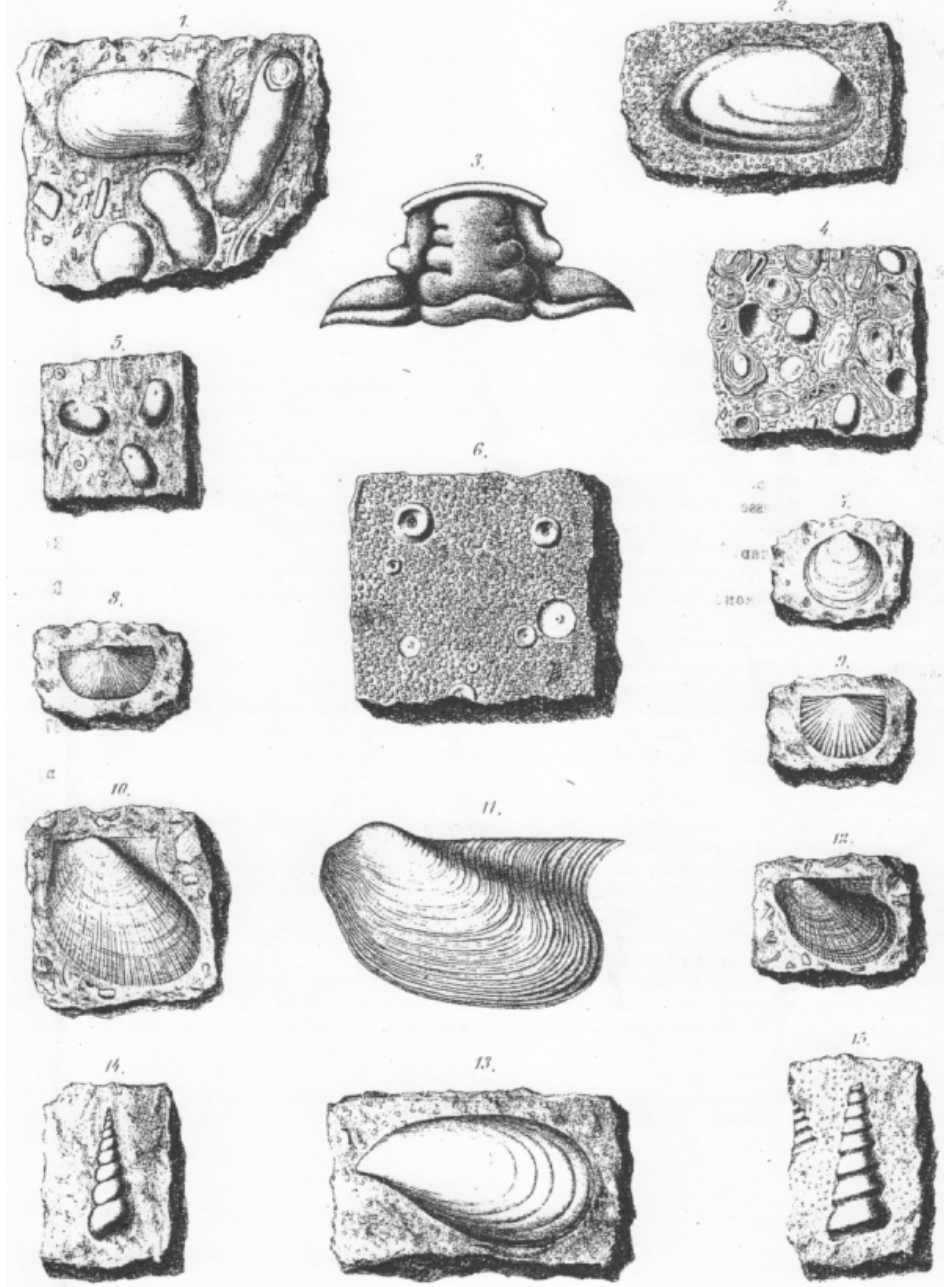
Fig. 1b. von unten.

Fig. 1c. mittlerer Vertical-Schnitt.

F. Roemer, Lethaea erratica.

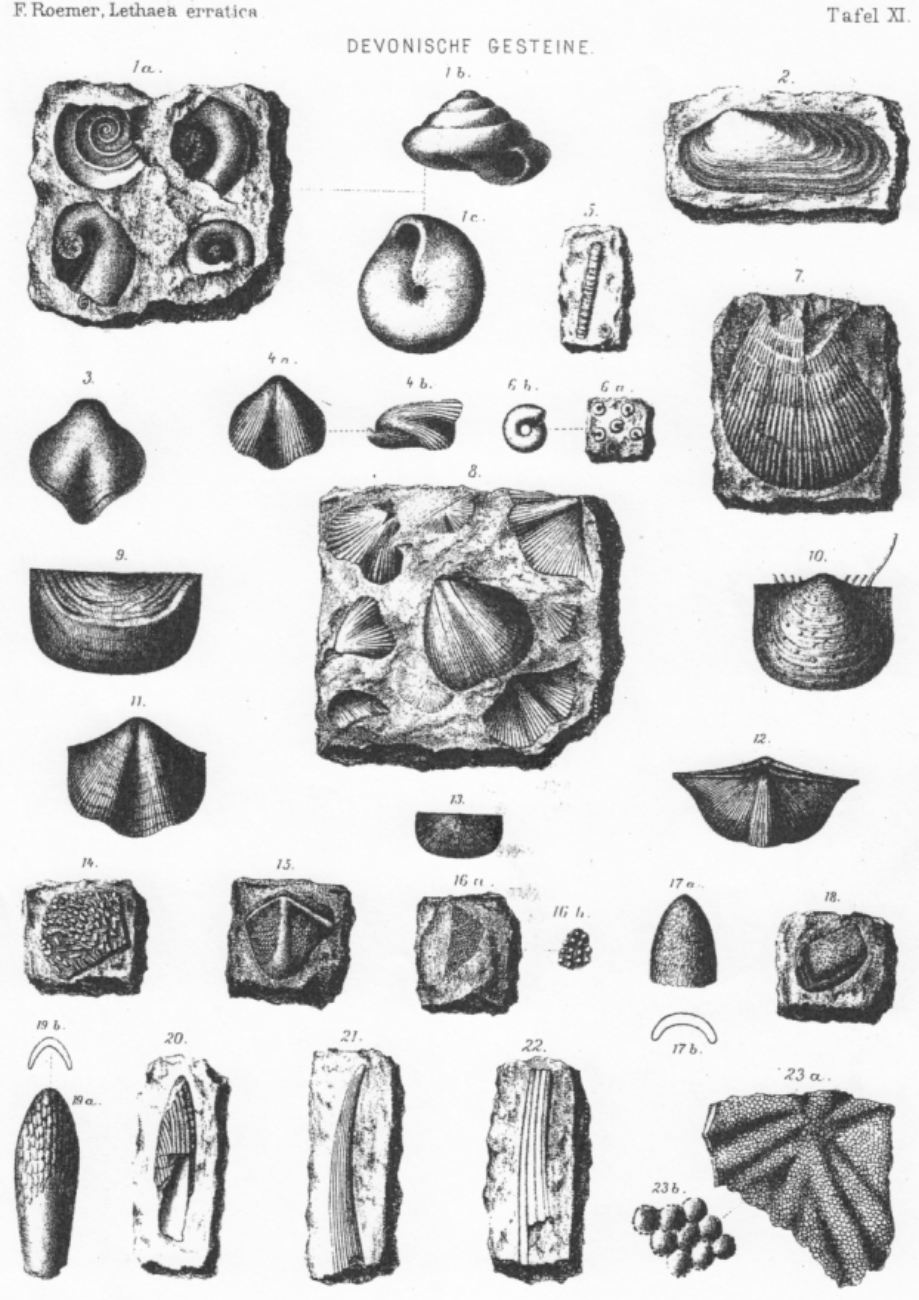
Tafel VI.

PHACITEN-OOLITH.



## Beyrichien-Kalk.

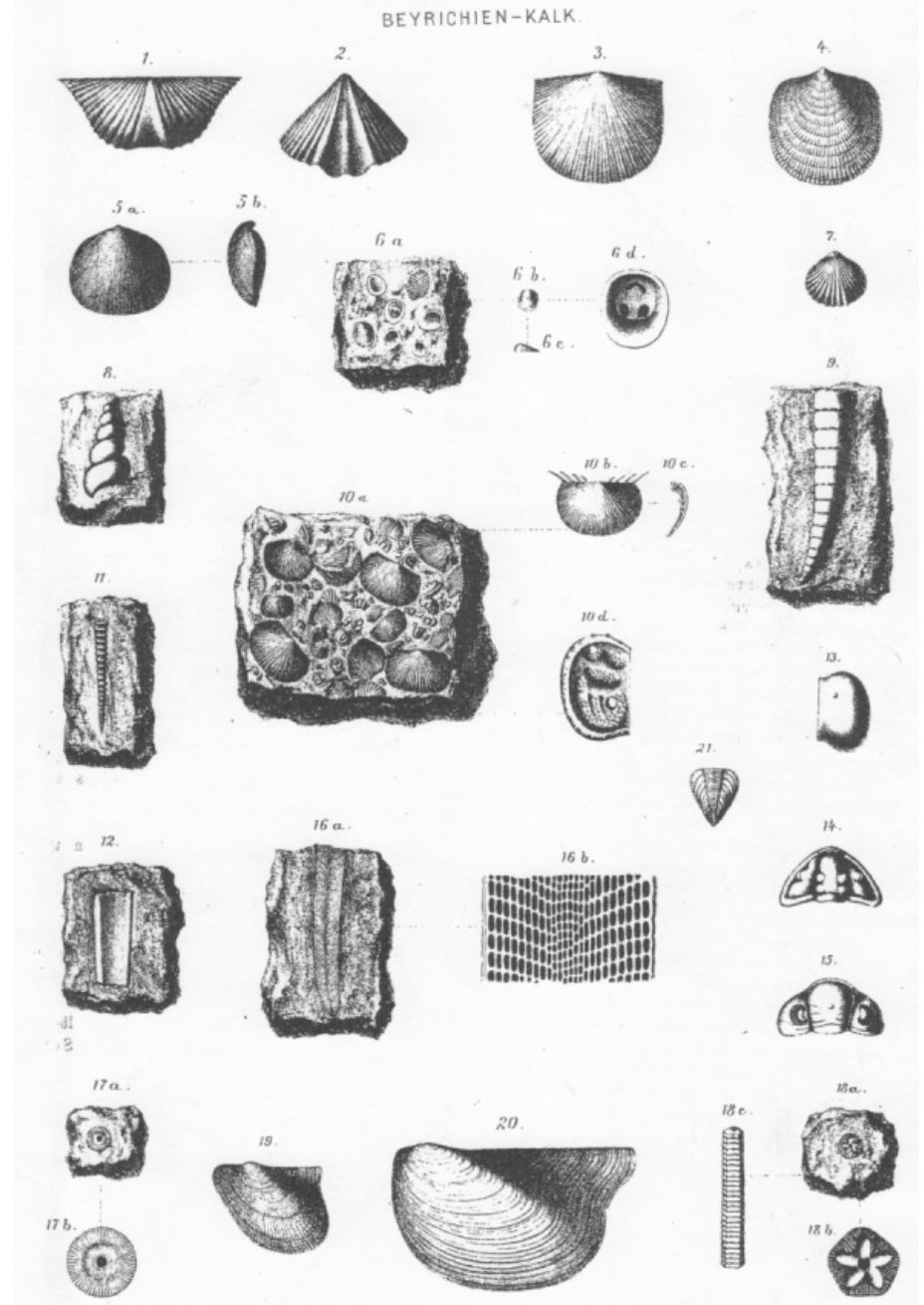
- Fig. 1. *Spirifer elevatus* DALMAN, Exemplar der häufigeren in die Quere ausgedehnten Form mit mässig hoher, oben abgeplatteter und mit einer seichten mittleren Vertiefung versehener, undurchbohrter Klappe, aus einem Geschiebe von Nieder-Kunzendorf in Schlesien (pag. 98 [345]).
- Fig. 2. *Spirifer elevatus* DALMAN, Exemplar der selteneren Form mit hoher Area und weniger in die Quere ausgedehnter Gestalt aus einem Geschiebe von Berlin (pag. 98 [345]).
- Fig. 3. *Strophomena filiosa* Sow. sp., kleines Exemplar aus einem Geschiebe von Stargard (pag. 100 [347]).
- Fig. 4. *Atrypa reticularis* DALMAN aus einem Geschiebe von Nieder-Kunzendorf (pag. 99 [346]).
- Fig. 5. *Orthis canaliculata* LINDSTRÖM (pag. 100 [347]).
- Fig. 6a. *Pholidops antiqua* SCLATH. sp., mehrere Exemplare auf einem Stücke eines Geschiebes von Bromberg; 6b. einzelne Klappe von aussen; 6c. von der Seite; 6d. Ventralklappe von innen vergrössert mit den Muskeleindrücken (pag. 96 [343]).
- Fig. 7. *Rhynchonella nucula* Sow. sp. aus einem Geschiebe von Breslau (pag. 97 [344]).
- Fig. 8. *Murchisonia cf. obsolata* Sow. (pag. 103 [350]) ebendaher.
- Fig. 9. *Cornulites serpularius* SCLATH. in einem Geschiebe von Berlin (pag. 107 [354]).
- Fig. 10a. Stück des typischen Beyrichien-Kalks mit *Beyrichia tuberculata* und *Chonetes striatella* DALMAN sp. von Nieder-Kunzendorf; 10b. ein Exemplar von *Chonetes striatella* mit erhaltenen Stacheln längs des Schlossrandes; 10c. dasselbe von der Seite (pag. 97 [344]); 10d. *Beyrichia tuberculata* KILBEN sp. aus demselben Geschiebe, vergrössert (pag. 97 [344] und pag. 108 [355]).
- Fig. 11. *Tentaculites ornatus* Sow. in einem Geschiebe von Berlin (pag. 106 [353]).
- Fig. 12. *Serpulites longissimus* MURCHISON ein Fragment der zusammengedrückten Röhre in einem Geschiebe von typischem Beyrichien-Kalk von Meseritz in der Provinz Posen (pag. 107 [354]).
- Fig. 13. *Lepidifera Angelini* FRIEDR. SCHMIDY aus einem Geschiebe von Lerchenborn bei Lüben (pag. 110 [357]).
- Fig. 14. *Calymene Blumenbachii* BRONGN., Kopfschild aus einem Geschiebe von Nieder-Kunzendorf (pag. 110 [357]).
- Fig. 15. *Phacops Downingiae* MURCHISON, Kopfschild aus einem Geschiebe von Lerchenborn (pag. 110 [357]).
- Fig. 16a. *Phylodictya lanceolata* LONSDALE in einem Geschiebe von Grünigen in Holland mit erhaltenen stumpf zugrundeter Ende; 16b. ein Theil des Stockes vergrössert (pag. 95 [342]).
- Fig. 17a. *Entrochus* sp., ein Säulenstück in einem Geschiebe von Breslau in natürlicher Grösse; 17b. vergrössert (pag. 94 [341]).
- Fig. 18a. *Entrochus asteriscus* FERD. ROEMER, Gesteinstück mit einem einzelnen Säulengliede von Berlin; 18b. dasselbe Säulenglied vergrössert; 18c. ein nur einmal beobachtetes längeres Stück von Lerchenborn bei Lüben in Schlesien (pag. 94 [341]).
- Fig. 19. *Pterinea modiolopsis* FERD. ROEMER von Meseritz (pag. 102 [349]).
- Fig. 20. *Pterinea retroflata* HINCKEN sp. von Nieder-Kunzendorf bei Freiberg (pag. 102 [349]).
- Fig. 21. *Encrinurus punctatus* EMERICH, Pygidium aus einem Geschiebe von Kolberg in Preussen (pag. 110 [357]).





## Devon.

- Fig. 1a. *Platyschisma Kirchholmiensis* KEYSERLING, Steinkerne und Abdrücke in einem Geschiebe von bräunlich-grauem Dolomit aus Ost-Preussen; 1b. grosses Exemplar derselben Art mit erhaltener Schale von Kirchholm in Livland, Seitenansicht; 1c. von unten (pag. 137 [384]).
- Fig. 2. *Unio* (?) sp. in einem plattenförmigem Stück braunen Sandsteins von Lyck in Ost-Preussen (pag. 136 [383]).
- Fig. 3. *Spirigera* (*Athyris*) *concentrica* D'ORB. aus gelblich-grauem Dolomit von Langenau bei Danzig, Ansicht auf die durchbohrte Klappe (pag. 136 [383]).
- Fig. 4a. *Rhynchonella livonica* EICHWALD von Meseritz in der Provinz Posen, Ansicht gegen die durchbohrte Klappe; 4b. Seitenansicht (pag. 136 [383]).
- Fig. 5. *Crinoideorum* genus? Säulenstück in hellgrauem, violett-gefärbtem Dolomit von Preuss-Stargard in West-Preussen (pag. 137 [384]).
- Fig. 6a. *Spirorbis omphalodes* M. EDWARDS in mehreren Exemplaren auf einem plattenförmigen Geschiebe von gelblich-grauem, violett-gefärbtem, zerreiblichem Dolomit von Preuss-Stargard in West-Preussen; 6b. ein Exemplar vergrössert (pag. 137 [384]).
- Fig. 7. *Pterinea*? sp. auf rötlich-grauem, blutroth-geflecktem, sandstein-ähnlichem, feinkörnigem Dolomit mit *Spirifer* sp. von Lyck in Ost-Preussen (pag. 137 [384]).
- Fig. 8. *Spirifer disjunctus* Sow., mehrere Exemplare auf einem Geschiebe von rothbraunem dolomitischem Sandstein von Lyck in Ost-Preussen (pag. 135 [382]).
- Fig. 9. *Strophomena rhomboidalis* var. *analoga* DAVIDSON, vollständig mit der Schale erhaltenes Exemplar aus einem Geschiebe eines festen, blass violett-rothgefleckten, feinkörnigen, grauen Dolomits von Lyck in Ost-Preussen (pag. 136 [383]).
- Fig. 10. *Strophalosia productoides* DAVIDSON, Ansicht der grösseren Klappe von Meseritz in der Provinz Posen (pag. 135 [382]).
- Fig. 11. *Spirifer disjunctus* Sow., ungeflügelte, gewöhnlich als *Spirifer Archiaci* aufgeführte Varietät aus einem Geschiebe von Gnadenfeld bei Cosel in Schlesien (pag. 135 [382]).
- Fig. 12. *Spirifer disjunctus* Sow. aus grauem Dolomit von Langenau bei Danzig, die typische, geflügelte Form (pag. 135 [382]).
- Fig. 13. *Chonetes* sp. aus einem Geschiebe rötlich-grauen Dolomits von Kapsdorf bei Trebnitz (pag. 136 [383]).
- Fig. 14. ? *Asterolepis* sp., Fragment eines Knochenschildes in sandig-zerreiblichem Dolomit von Gnadenfeld bei Cosel in Schlesien.
- Fig. 15. ? *Psammosteus* sp., Kleines Knochenschild in breccienartigem dolomitischem Gestein von Birnbaum in der Provinz Posen. Vergl. KADE, l. c. f. 3a.
- Fig. 16a. *Asterolepis* sp., Fragment einer dünnen Knochenplatte in einem plattenförmigen Stücke von weissem, etwas schieferigem glimmerreichem Sandstein von Lyck in Ost-Preussen; 16b. ein Theil der Oberfläche vergrössert (pag. 139 [386]).
- Fig. 17a. ? *Asterolepis* sp., Unvollständiges längliches convex-concaves Knochenschild aus dem breccienartigem Gesteine von Birnbaum in der Provinz Posen; 17b. Querschnitt derselben.
- Fig. 18. *Gyrolepis Posnaniensis* KADE, eine Schuppe aus demselben Gesteine. Vergl. KADE, l. c. f. 10.
- Fig. 19a. *Asterolepis* sp., Knochenschild aus einem Geschiebe sandig-zerreiblichen, violett-gefleckten, grauen Dolomits von Kapsdorf bei Trebnitz unweit Breslau; 19b. Querschnitt (pag. 138 [385]).
- Fig. 20. *Asterolepis* sp. aus einem ziemlich festen, violett-gefleckten, grauen Dolomit-Geschiebe von Kapsdorf bei Trebnitz unweit Breslau (pag. 138 [385]).
- Fig. 21. *Onchus* sp.? Flossenstachel aus einem feinkörnigen, violett-gefleckten, grauen Dolomit-Geschiebe von Nieder-Kunzendorf bei Freiburg in Schlesien (pag. 138 [385]).
- Fig. 22. *Archaeacanthus quadrilucatus* KADE, Flossenstachel-Bruchstück, grösstentheils als Abdruck in einem sehr festen, deutlich krystallinischem, gelblich-grauem Dolomit-Geschiebe von Lyck in Ost-Preussen. Die Abbildung ist nach einem Guttapercha-Gegendruck angefertigt (pag. 139 [386]).
- Fig. 23a. *Psammosteus arenatus* KADE, unvollständiges Knochenschild aus dem breccienartigen Gesteine von Birnbaum in der Provinz Posen. Kopie nach KADE, l. c. f. 14a.; 23b. ein Stück der Oberfläche vergrössert.



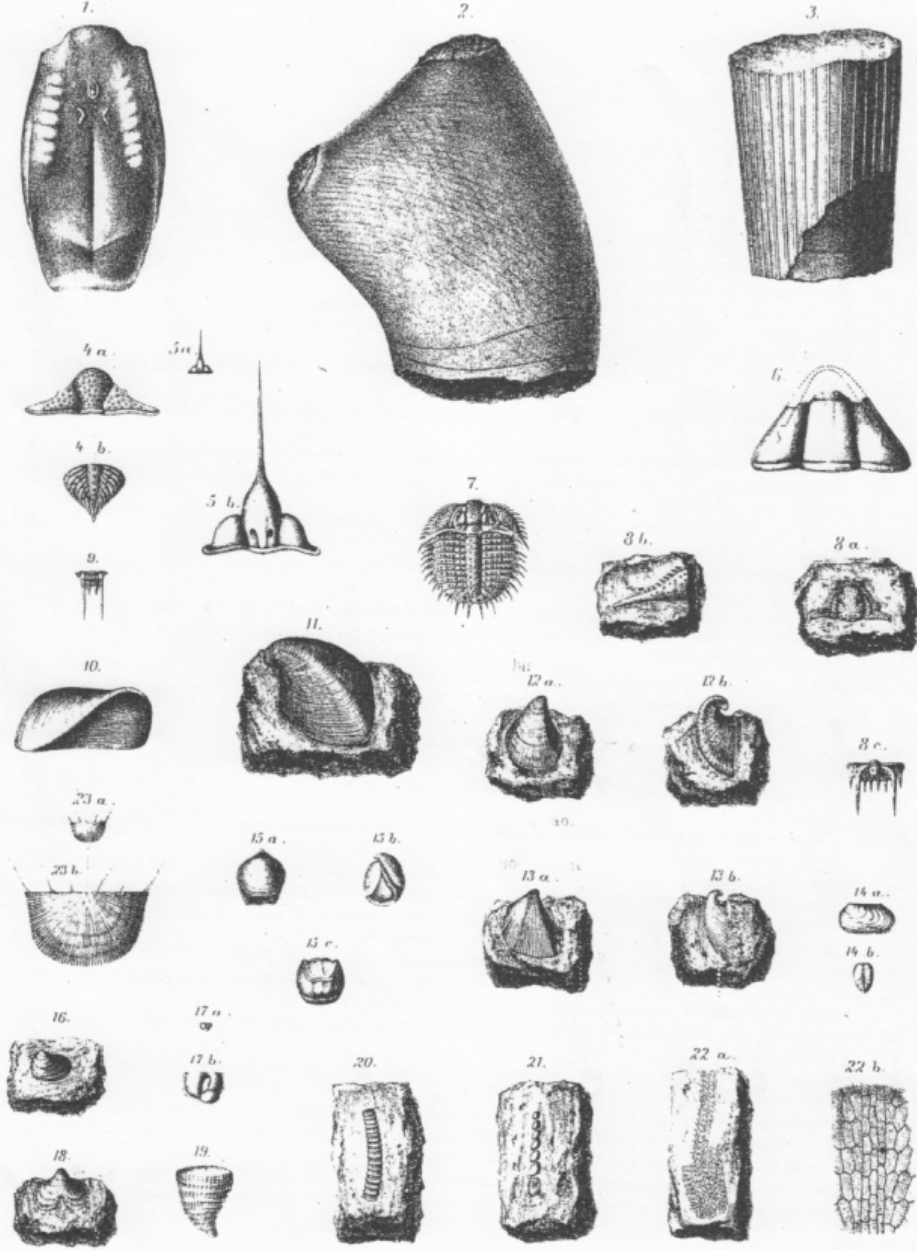
## Beyrichien-Kalk.

- Fig. 1. *Cardiola interrupta* Sow., kleines Exemplar aus einem Geschiebe von Lyck in Ost-Preussen (pag. 103 [350]).  
 Fig. 2. *Lucina Hisingeri* Murchison, kleines Exemplar aus einem Geschiebe von Danzig (pag. 101 [348]).  
 Fig. 3a. *Conocardium reticulatum* Krause, vergrössert; 3b. natürliche Grösse, Original-Exemplar, von Rixdorf bei Berlin (pag. 101 [348]).  
 Fig. 4. *Cypricardia* (?) *phlobrychia* Ferd. Roemer in einem Geschiebe von Danzig (pag. 101 [348]).  
 Fig. 5. *Cypricardia pusilla* Ferd. Roemer, Exemplar der rechten Klappe aus einem Geschiebe von Meseritz (pag. 102 [349]).  
 Fig. 6a. *Diacina orbiculoides* Krause von Rixdorf bei Berlin, die grössere, freie Klappe mit theilweise erhaltener Schaalte; 6b. senkrechter Durchschnitt. Kopieen nach Krause (pag. 96 [343]).  
 Fig. 7. *Leptodomus unio* Ferd. Roemer aus einem Geschiebe von Nieder-Kunzendorf in Schlesien (pag. 102 [349]).  
 Fig. 8. *Modiolopsis antiqua* Sow. aus einem Geschiebe von Lerchenborn bei Lüben in Schlesien (pag. 102 [349]).  
 Fig. 9. *Meristella tumida* J. Hall aus einem Geschiebe von Meseritz (pag. 99 [346]).  
 Fig. 10a. *Strophomena varicositata* Krause in natürlicher Grösse; 10b. vergrössert. Copieen nach Krause (pag. 100 [347]).  
 Fig. 11. *Orthoceras Damesii* Krause in einem Geschiebe von Lerchenborn in Schlesien. Auf dem oberen Theile der Wohnkammer hören die Längstreifen auf (pag. 104 [351]).  
 Fig. 12a. *Orthoceras Damesii* Krause, ein Stück des Gehäuses vergrössert; 12b. verticaler Durchschnitt in natürlicher Grösse, um das Anschwellen des Siphos zwischen zwei Kammerwänden zu zeigen (pag. 104 [351]).  
 Fig. 13. *Bellerophon substriatus* Krause (pag. 104 [351]).  
 Fig. 14a. *Fenestella* sp., Stück der netzförmigen Ausbreitung in natürlicher Grösse; 14b. ein Theil desselben vergrössert; Geschiebe von Breslau (pag. 95 [342]).  
 Fig. 15a. *Beyrichia Maccoyana* R. Jones in natürlicher Grösse; 15b. vergrössert; 15c. Exemplar mit kugeliger Wulst am Unter-rande (pag. 109 [356]).  
 Fig. 16a. *Beyrichia Wilkeniana* R. Jones in natürlicher Grösse; 16b. vergrössert; 16c. Exemplar mit kugeliger Wulst am Unter-rande (pag. 109 [356]).  
 Fig. 17a. *Beyrichia Buchiana* R. Jones in natürlicher Grösse; 17b. vergrössert; 17c. Ansicht von unten (pag. 109 [356]).  
 Fig. 18. *Onchus granulatus* Ferd. Roemer, Flossenstachel von Nieder-Kunzendorf (pag. 111 [358]).  
 Fig. 19. *Onchus tenustriatus* Agassiz, Flossenstachel in einem Geschiebe von Lyck in Ost-Preussen (pag. 111 [358]).  
 Fig. 20a. *Onchus* sp., Flossenstachel von Lyck in Ost-Preussen, Ansicht auf die Aussenseite; 20b. Querschnitt (pag. 111 [358]).  
 Fig. 21—25. *Thelodus parvidens* Agassiz (pag. 112 [359]).  
 Fig. 26. *Plectrodus mirabilis* Agassiz (?), Kieferfragment aus einem Geschiebe von Danzig (pag. 112 [359]).

F. Roemer, *Lethaea erratica.*

GRÜNLIHGRAUES GRAPTOLITHEGESTEIN.

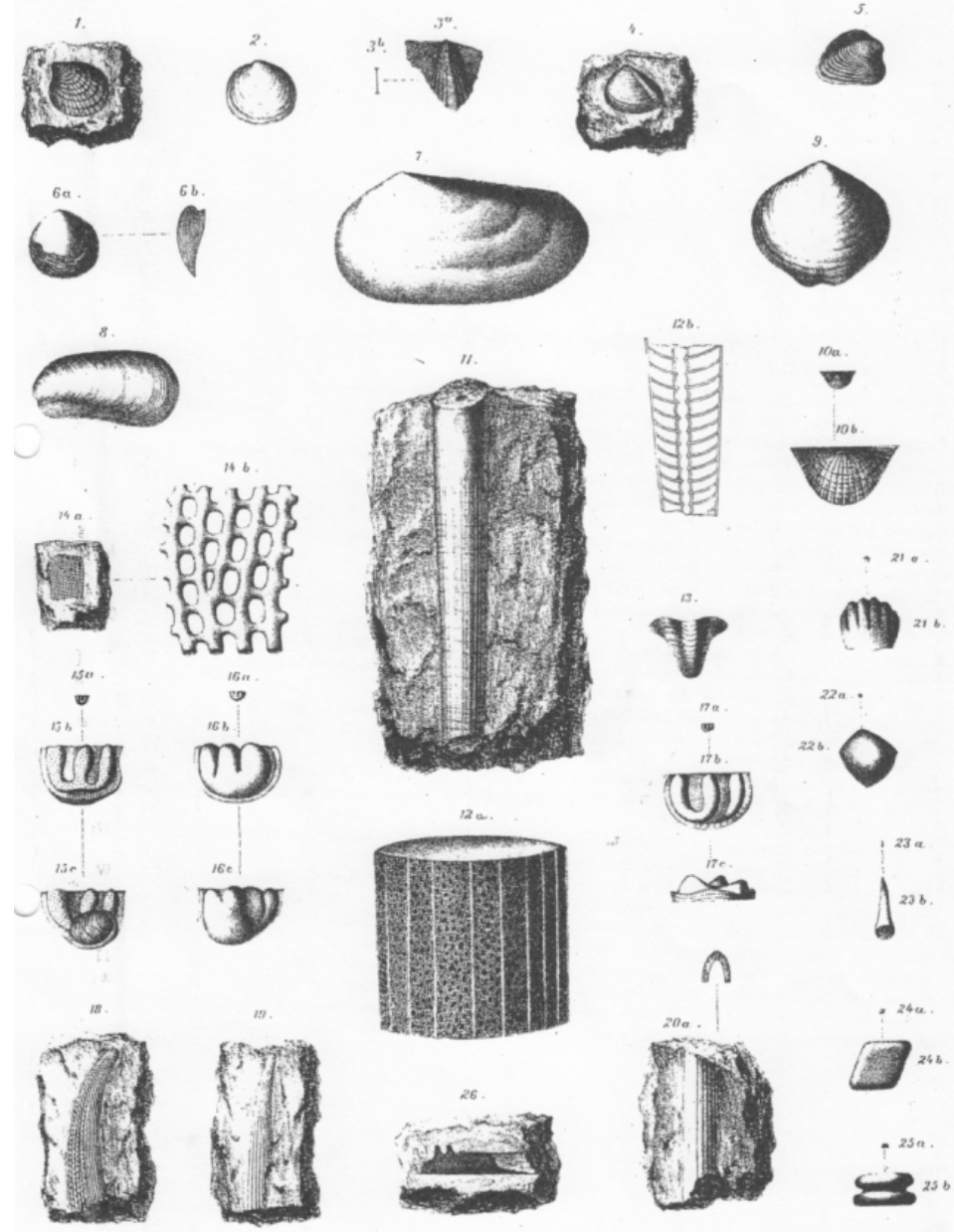
Tafel X.



## Grünlichgraues Graptolithen-Gestein.

- Fig. 1. *Cyathaspis integer* KUNTH von Seböhneberg bei Berlin. Die Zeichnung nach dem Original-Exemplare gefertigt (pag. 131 [378]).
- Fig. 2. *Phragmoceras arcuatum* (?) Sow. von Matzkirch bei Leobschütz in Ober-Schlesien, Ansicht der Wohnkammer mit einem Stücke des gekammerten Schalttheils von der Seite gesehen (pag. 127 [374]).
- Fig. 3. *Orthoceras angulatum* Sow., unvollständiges Exemplar von Lerchenborn (pag. 127 [374]).
- Fig. 4a. *Encrinurus punctatus* EMMRICH var. von Lerchenborn, Kopfschild ohne die Randschilder; 4b. Pygidium von Lerchenborn (pag. 129 [376]).
- Fig. 5a. *Ampyx parvulus* FORBES, Kopfschild aus einem Geschiebe von Dürrgoy bei Breslau in natürlicher Grösse; 5b vergrößert (pag. 129 [376]).
- Fig. 6. *Homalonotus delphinocephalus* MURCHISON, kleines Kopfschild aus einem Geschiebe bei Berlin (pag. 128 [375]).
- Fig. 7. *Odontopleura ovata* EMMRICH von Nieder-Kunzendorf (pag. 129 [376]).
- Fig. 8a. *Odontopleura mutica* EMMRICH, Kopfschild ohne die Randschilder; 8b. ein Theil des linken Randschildes vergrößert; 8c. Pygidium (pag. 129 [376]).
- Fig. 9. *Odontopleura Barrandei* ANGELIN, Pygidium von Rostock (pag. 129 [376]).
- Fig. 10. *Gontophora cymbasiformis* SALTER von Lerchenborn, die rechte Klappe (pag. 123 [370]).
- Fig. 11. *Cardiola carmifera* FERR. ROEMER von Lerchenborn, die linke Klappe (pag. 122 [369]).
- Fig. 12a. *Lunaticardium graptolithophitum* FERR. ROEMER von Lerchenborn, die rechte Klappe von der Seite, 12b. von vorn pag. 123 [370]).
- Fig. 13a. *Lunaticardium striolatum* FERR. ROEMER von Lerchenborn, die rechte Klappe von der Seite, 13b. von vorn (pag. 123 [370]).
- Fig. 14a. *Mediolopsis* (?) *erratica* FERR. ROEMER von Lerchenborn, von der Seite; 14b. Ansicht von vorn (pag. 123 [370]).
- Fig. 15a. *Rhynchonella* sp. von Lerchenborn, Ansicht gegen die undurchbohrte Klappe; 15b. Ansicht von der Seite; 15c. gegen die Stirn (pag. 120 [367]).
- Fig. 16. *Nucula* sp. in einem Geschiebe von Lerchenborn (pag. 124 [371]).
- Fig. 17a. *Beyrichia Jonesii* BOLL in natürlicher Grösse; 17b. vergrößert, von Lerchenborn (pag. 131 [378]).
- Fig. 18. *Bellerophon* sp. von Lerchenborn (pag. 126 [373]).
- Fig. 19. *Photidophyllum tubulatum* LINDSTRÖM (?) von Lerchenborn (pag. 119 [366]).
- Fig. 20. *Cornulites sculariformis* VINE, Stück des unteren Endes von Lerchenborn (pag. 128 [375]).
- Fig. 21. *Loxonema acicularis* FERR. ROEMER, Steinkern von Lerchenborn (pag. 125 [372]).
- Fig. 22a. *Sagenella gracilis* HEIDENHAIN von Berlin, in natürlicher Grösse; 22b. ein Stück des Stockes vergrößert. Kopieen nach HEIDENHAIN (pag. 122 [369]).

Roemer, *Lethaea erratica*.



## Grünlichgraues Graptolithen-Gestein.

20

- Fig. 1a. *Orthoceras gregarium* Sow. von Nieder-Kunzendorf, das obere die Wohnkammer begreifende und gewöhnlich nur allein erhaltene Ende; die fein quergestreifte Schale ist erhalten; 1b. Ansicht einer Kammerwand mit dem centralen Siphon; 1c. jüngeres Exemplar (pag. 126 [373]).
- Fig. 2a. *Dalmania caudata* BRONN, Kopschild von Nieder-Kunzendorf; 2b. Pygidium von Lerchenborn (pag. 128 [375]).
- Fig. 3. *Cardiola fibrosa* Sow. von Lerchenborn (pag. 122 [369]).
- Fig. 4. *Cardiola interrupta* BRONN von Berlin (pag. 122 [369]).
- Fig. 5. *Calymene Blumenbachii* BRONN, Kopschild von Nieder-Kunzendorf (pag. 128 [375]).
- Fig. 6. *Monograptus Ludensis* MURCHISON, mehrere Exemplare auf einem Geschiebe von Rostock (pag. 116 [363]).
- Fig. 7. *Monograptus* sp. von Meseritz (pag. 117 [364]).
- Fig. 8. *Monograptus* sp., Geschiebe von Nieder-Kunzendorf (pag. 118 [365]).
- Fig. 9a. *Cyrtia exportrecta* DAVIDSON, Ansicht gegen die Area; 9b. Ansicht von der Seite, Geschiebe von Lerchenborn bei Lüben (pag. 119 [366]).
- Fig. 10. *Orthoceras annulatum* Sow., Steinkern in einem Geschiebe von Rosenberg in West-Preussen (pag. 126 [373]).
- Fig. 11a. *Glaskia obovata* DAVIDSON, Ansicht auf die undurchbohrte, 11b. auf die durchbohrte Klappe; 11c. von der Seite; 11d. Ansicht des Innern mit den Spindel-Armen (pag. 119 [366]).
- Fig. 12. *Bellerophon expansus* Sow., grosses Exemplar vom Kreuzberge bei Berlin (pag. 125 [372]).
- Fig. 13a. *Monograptus scanicus* TOLLBERG, zahlreiche Exemplare auf einem Geschiebe von Lerchenborn; 13b. ein Exemplar vergrössert (pag. 117 [364]).
- Fig. 14a. *Monograptus* sp., auf einem Geschiebe von Danzig; 14b. ein Exemplar vergrössert (pag. 118 [365]).
- Fig. 15. *Retiolites Göttsitzanus* BARANDE, unvollständiges Exemplar in einem Geschiebe von Polkwitz bei Glogau in Schlesien (pag. 118 [365]).
- Fig. 16a. *Leptaena depressa* DALMAN von Lerchenborn, sehr kleine Varietät; 16c. Ansicht gegen die durchbohrte, 16b. auf die undurchbohrte Klappe; 16c. Vertical-Durchschnitt (pag. 121 [368]).
- Fig. 17a. *Pleurotomaria extensa* HEIDENHAIN vom Kreuzberge bei Berlin, die gewöhnliche Form mit freien in conischer Spirale gewundenen Umgängen; 17b. Varietät mit sich berührenden Umgängen; 17c. Varietät mit einem einzigen, in der selben Ebene liegenden, hakenförmig gekrümmten Umgange (pag. 124 [371]).
- Fig. 18. *Murchisonia articulata* Sow., Steinkern von Lerchenborn (pag. 125 [372]).
- Fig. 19. *Orthoceras angulatum* WAHLBERG, junges Exemplar von Nieder-Kunzendorf (pag. 127 [374]).
- Fig. 20a. *Rhynchonella* sp., durchbohrte, 20b. undurchbohrte Klappe; 20c. Seitenansicht (pag. 120 [367]).
- Fig. 21a. *Rhynchonella (?) trilobata* FERR. ROEMER, durchbohrte; 21b. undurchbohrte Klappe; 21c. Seitenansicht (pag. 120 [367]). (Im Texte durch einen Druckfehler irrthümlicher Weise als *Rhynchonella trilobata* bezeichnet!).

21

F. Roemer, Lethaea erratica.

Tafel IX.

GRÜNLIHGRAUES GRAPTOLITHENGESTEIN.

