3 1761 07551109 7

2

PETREFACTA GERMANIAE

TAM EA

QUAE IN MUSEO UNIVERSITATIS REGIAE BORUSSICAE FRIDERICIAE WILHELMIAE BHEXANAE

SERVANTUR

QUAM ALIA QUaecunqUE IN MUSEIS HOENINGHUSIANO MUENSTERIANO ALIISQUE

EXTANT

ICONIBUS ET DESCRIPTIONIBUS ILLUSTRATA.

Repertorium

zu

Goldfuss' Petrefakten Deutschlands.

Ein

Verzeichniss aller Synonymen und literarischen Nachweise

zu den von

Goldfuss abgebildeten Arten.

von

Professor Dr. C. Giebel.

Leipzig,

List & Francke.

1866.

23249
116192

QE
755
G4G6
Index

Vorrede.

Goldfuss's Petrefaktenwerk ist wegen seiner ausgezeichneten, unübertroffenen Abbildungen noch immer das unentbehrliche Hauptwerk bei der systematischen Bestimmung der Arten für Sammlungen, unentbehrlich aber auch bei der Kritik und Feststellung der zahlreichen darin zuerst mit zoologischer Schärfe charakterisirten Arten. Die Herren Verleger erkannten mit richtigem Blick die Nothwendigkeit, die von ihnen besorgte neue Ausgabe durch Aufnahme der seitherigen überaus reichhaltigen paläontologischen Literatur den heutigen Anforderungen der Paläontologen und Geognosten anzupassen, und ich übernahm auf ihr Ersuchen bereitwillig die zeitraubende Ausführung dieser nützlichen Arbeit.

Wir waren sogleich darüber einig, dass ein blosses Repertorium der nachgoldfussischen Literatur den Ansprüchen an die neue Ausgabe genügen möchte. Eine kritische Bearbeitung der von Goldfuss abgebildeten Arten hätte ja die sorgfältigste Untersuchung nicht blos der Originalexemplare, sondern auch eine eingehende Vergleichung des Materials aller als Synonyme herbeigezogenen Arten anderer Monographen erfordert und wäre die Lebensaufgabe eines rüstigen und tüchtigen Arbeiters gewesen. Für mich als Zoologen war die Durchführung einer solchen Arbeit weder möglich, noch erschien sie uns den Bedürfnissen der neuen Ausgabe angemessen. Die dieselbe zum Bestimmen ihrer Petrefakten benutzenden Geognosten fassen den systematischen Werth der Fossilreste ganz anders auf als der Zoologe, welcher deren Eigenthümlichkeiten nicht ohne stete Berücksichtigung der weichen Theile des ganzen Organisationsplanes der betreffenden Thiere deuten kann, also in sehr vielen Fällen eine der gegenwärtig herrschenden Richtung in der Paläontologie der niederen Thiere nicht befriedigende Auffassung geben würde. Ueberdies würde eine solche Bearbeitung bei den Riesenfortschritten der Paläontologie und Geognosie in den letzten Jahrzehnten von Goldfuss Arbeit nicht viel mehr als die Abbildungen wiederbringen, während doch die vortrefflichen Diagnosen für die Kritik der Arten ihren hohen Werth noch keineswegs verloren haben. Ich beschränkte mich also auf ein Repertorium, d. h. auf eine übersichtliche Zusammenstellung der Synonyme und literarischen Nachweise zu den von Goldfuss beschriebenen und abgebildeten Arten, in welcher Jeder bei der blossen Bestimmung der Arten für die Sammlung den seiner Auffassung entsprechenden Namen sofort findet, zugleich aber auch der auf eine sorgfältige Untersuchung eingehende Monograph die irgend beachtenswerthen literarischen Quellen übersichtlich und bequem nachgewiesen erhält.

Diesem Zwecke gemäss mussten selbstverständlich alle nutzlosen Citate von blossen Verzeichnissen, Handbüchern, werthlosen Compilationen, welche seit einiger Zeit in wahrhaft lächerlicher Weise die Monographien füllen, ganz wegfallen, denn Niemand sucht und findet in denselben Auskunft, wohl aber stören sie die Uebersichtlichkeit der Synonyme und Citate in empfindlicher Weise. Ja es erschien auch völlig werthlos und überflüssig, die leichtfertigen und oberflächlichen Diagnosen, die unzuverlässigen und ungenügenden Abbildungen zu citiren, welche weit unter Goldfuss' Darstellung stehend, keine Belehrung, keinen neuen Aufschluss über dessen Arten bringen und an denen leider die neuere paläontologische Literatur

sehr reich ist. Wenn man dennoch des hochverdienten d'Orbigny räthselhaft leichtfertigen *Prodrome de Paléontologie stratigraphique* und einige andere auf gleichem Standpunkte sich bewegende Arbeiten citirt findet, so betreffen solche Citate Artnamen, welche bereits in die Literatur aufgenommen worden sind; mit den noch nicht von Andern berücksichtigten Namen glaubte ich Goldfuss's klassisches Werk verschonen zu müssen. Aus demselben Grunde liess ich alle unreife, auf augenscheinlich flüchtige Beobachtungen gestützte Kritik unbeachtet und Herr v. Seebach z. B. wird es mir gewiss nicht übel nehmen, wenn ich seine Beobachtung von feinen Streifen an den Schlosszähnen eines meiner Lieskauer *Neoschizodus*-Exemplare nicht citirte, da diese Streifen nur die durch das Reinigen der Schlosszähne entstandenen Striche einer Nadelspitze sind. — Ein Repertorium stellt die Synonymik nur zusammen, wie sie der augenblickliche Stand der Kritik giebt, und kann die Richtigkeit derselben nicht verantworten, die kritische Begründung ist vielmehr Aufgabe der monographischen Untersuchung. Man wird daher einzelne Synonyme an zwei verschiedenen Stellen aufgeführt finden, andere bei eingehender Prüfung und je nach der individuellen Auffassung der Art- und Gattungsbegriffe versetzen müssen. Ein besonderes Verzeichniss der citirten Autoren und Schriften schien mir überflüssig, da die Citate so gehalten sind, dass deren Abkürzungen Zweifel nicht wohl aufkommen lassen. Dagegen war ein alphabetisches Register der aufgenommenen Artnamen nothwendig, um dieselben sofort unter den Goldfussischen Abbildungen aufsuchen zu können. Sich selbst erklärende Synonyme wie die auf *ites* endigenden und die ganz geläufigen wie *Trigonia* und *Lyrodon* u. dergl. sind nicht besonders aufgeführt worden. Da ferner die neue Quartausgabe des Textes anders paginirt ist, als die ältere Folioausgabe, so habe ich überall hinter den Goldfussischen Namen in der ersten Columnne die Seitenzahlen Beider citirt und damit dieses Repertorium auch für die Besitzer der Folioausgabe gleich bequem gemacht.

Ich übergebe dieses Repertorium den Paläontologen und Geognosten mit der Bitte um freundliche Nachsicht, wenn mir bei der überaus umfangreichen und sehr zerstreuten Literatur der eine oder andere beachtenswerthe Nachweis entgangen sein sollte, und mit dem Wunsche, dass es allen Besitzern des Goldfuss'schen Werkes dessen Benutzung erleichtern möge.

Halle, im Mai 1866.

C. Giebel.

Tafel 1.

Achilleum Schweigg.

1. Achilleum glomeratum Gf. (1) 1	Fig. 1.	Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegb. II. 79. Taf. 29. Fig. 9.
2. — dubium Gf. (1) 1	Fig. 2.	— ? Fucus.
3. — fungiforme Gf. (1) 1	Fig. 3.	
4. — cheirotomum Gf. (1) 1	Taf. 29. Fig. 5.	
5. — morchella Gf. (2) 2	Taf. 29. Fig. 6.	Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegb. II. 79.

Manon Schweigg.

1. Manon capitatum Gf. (2) 2	Fig. 4.	
2. — tubuliferum Gf. (2) 2	Fig. 5.	
3. — pulvinarium Gf. (2) 2	Fig. 6.	Cf. Taf. 29. Fig. 7.
4. — peziza Gf. (3) 3	Fig. 7. 8.	Spongia peziza Michelin, Iconogr. zoophyt. 143. Taf. 36. Fig. 5.
Tragos acutimargo Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgb. Nachtrag 10.
Taf. 17. Fig. 26.
	Taf. 5. Fig. 1. Taf. 29. Fig. 8.	
5. — stellatum Gf. (3) 3	Fig. 9.	
6. — cribrosum Gf. (3) 3	Fig. 10.	Spongites reticulatus Quenstedt, Jura 694. Taf. 84. Fig. 2. 3.
7. — favosum Gf. (4) 4	Fig. 11.	— <i>Michelinia ferosa</i> de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 30. Tb. C.
Fig. 2. — M. Edwards, brit. foss. Corals III. 154. Taf. 44. Fig. 2.
Columnaria senilis de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 25. Taf. B. Fig. 9.
Favastraea manon Blainville, Manuel Actinol. 375.

Tafel 2.

Scyphia Schweigg.

1. Scyphia mammillaris Gf. (4) 4	Fig. 1.	Scyphia infundibuliformis cf. Taf. 5. Fig. 2.
2. — tetragona Gf. (4) 4	Fig. 2.	Scyphia infundibuliformis cf. Taf. 5. Fig. 2.
3. — cylindrica Gf. (5) 4	Fig. 3.	
	Taf. 3. Fig. 12.	
4. — conoidea Gf. (5) 5	Fig. 4.	Parendea conoidea Etallon, Etudes pal. Haute Jura 143.
Hippalimus conoidea d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 360.
5. — elegans Gf. (5) 5	Fig. 5.	Scyphia Bronni Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 20.
Siphonocoelia elegans Frémeutet, Introd. Épong. foss. 31.
Hippalimus elegans d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 390.
Parendea cornuta Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX.
421. Taf. 58. Fig. 31.

6. <i>Scyphia fureata</i> Gf. (5) 5	Fig. 6. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 74.
<i>Scyphia subfureata, clavata, romosa</i> Roemer, Nachtrag Verst. Oolithgeb. 10
Taf. 17, Fig. 24, 27, 28.
<i>Spongia fureata</i> Michelin, Leonogr. zoophytol. 114. Taf. 26, Fig. 3.
7. — <i>calopora</i> Gf. (5) 5	Fig. 7.
8. — <i>pertusa</i> Gf. (6) 6	Fig. 8. — <i>Scyphia obliqua</i> Taf. 3, Fig. 5.
9. — <i>texturata</i> Gf. (6) 6	Fig. 9. <i>Spongites texturatus</i> Quenstedt, Jura 683, Taf. 83, Fig. 7.
<i>Scyphia parallela</i> Taf. 3, Fig. 3
10. — <i>costata</i> Gf. (6) 6	Fig. 10. <i>Spongites lamellosus</i> Quenstedt, Jura 685, Taf. 83, Fig. 2
<i>Chemiseidea costata</i> Fromentel, Introd. Epong. foss. 29.
11. — <i>verrucosa</i> Gf. (7) 6	Fig. 11. <i>Verrucoecolia verrucosa</i> Etallon.
12. — <i>texata</i> Gf. (7) 7	Fig. 12. <i>Cribroecolia texata</i> Etallon.
13. — <i>turbinata</i> Gf. (7) 7	Fig. 13. — <i>Scyphia elegans</i> cf. Nr. 5
14. — <i>cariosa</i> Gf. (7) 7	Fig. 14.
15. — <i>fenestrata</i> Gf. (7) 7	Fig. 15. <i>Spongites reticulatus</i> Quenstedt, Jura 694, Taf. 84, Fig. 2, 3.
16. — <i>polyommata</i> Gf. (8) 7	Fig. 16. <i>Criboseyphia polyommata</i> Fromentel, Introd. Epong. Foss. 35.
<i>Criboseyphia polyommata</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. 1. 337.

Tafel 3.

17. <i>Scyphia clathrata</i> Gf. (8) 8	Fig. 1. — <i>Scyphia obliqua</i> cf. Nr. 24.
<i>Spongites clathratus</i> Quenstedt, Jura 684, Taf. 83, Fig. 3.
18. — <i>milleporata</i> Gf. (8) 8	Fig. 2. Quenstedt, Jura 683, Taf. 82, Fig. 14.
19. — <i>parallela</i> Gf. (8) 8	Fig. 3. — <i>Scyphia texturata</i> cf. Taf. 2, Fig. 9.
20. — <i>psilopora</i> Gf. (9) 8	Fig. 4. <i>Spongites reticulatus</i> Quenstedt, Jura 694, Taf. 84, Fig. 2, 3.
21. — <i>obliqua</i> Gf. (9) 8	Fig. 5. Quenstedt, Jura 688, Taf. 81, Fig. 87
<i>Cribroecolia obliqua</i> Etallon
<i>Scyphia pertusa</i> cf. Taf. 2, Fig. 8.
22. — <i>rugosa</i> Gf. (9) 9	Fig. 6. <i>Scyphia articulata</i> cf. Nr. 24
23. — <i>tenuistria</i> Gf. (9) 9	Fig. 7.
24. — <i>articulata</i> Gf. (9) 9	Fig. 8. <i>Spongites articulatus</i> Quenstedt, Jura 680, Taf. 82, Fig. 9.
Taf. 9, Fig. 9.
25. — <i>piriformis</i> Gf. (10) 10	Fig. 9.
26. — <i>punctata</i> Gf. (10) 10	Fig. 10. Quenstedt, Jura 677, Taf. 81, Fig. 79.
27. — <i>radiciformis</i> Gf. (10) 10	Fig. 11. — <i>Scyphia cylindrica</i> Taf. 2, Fig. 3.
Quenstedt, Jura 681, Taf. 82, Fig. 12
— <i>cylindrica</i> Gf. (10) 10	Fig. 12. Cf. Taf. 2, Fig. 3.

Tafel 4.

28. <i>Scyphia reticulata</i> Gf. (11) 10	Fig. 1. <i>Cribroecolia reticulata</i> Etallon.
29. — <i>dictyota</i> Gf. (11) 11	Fig. 2.
30. — <i>procumbens</i> Gf. (11) 11	Fig. 3.

Tafel 5.

<i>Manon peziza</i> Gf. (11) 11	Fig. 1. <i>Spongia peziza</i> Sharpe, Quart. Journ. geol. London 1851. X. 189. — Cf.
Taf. 1, Fig. 7.
31. <i>Scyphia infundibuliformis</i> Gf. (12) 11	Fig. 2. <i>Scyphia excavata</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 11. Taf. 17, Fig. 25, 30.

Tragos Schweigg.

1. *Tragos deforme* Gf. (12) 12 Fig. 3.
2. — *rugosum* Gf. (12) 12 Fig. 1.
3. — *pisiforme* Gf. (12) 12 Fig. 5. — *Cnemidium pisiforme* Michelin, Iconogr. zoophytol. 114. Pl. 20. Fig. 6.
Taf. 30, Fig. 1.
4. — *capitatum* Gf. (13) 12 Fig. 6. — *Stromatopora concentrica* cf. Taf. 8, Fig. 5.
Stromatopora capitata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 109.
Stromatopora capitata Fromentel, Introd. l'Épong. p. 19.
5. — *hippocastanum* Gf. (13) 13 Fig. 7.
6. — *pezizoides* Gf. (13) 13 Fig. 8. — *Tragos patella* cf. Nr. 8.
7. — *acetabulum* Gf. (13) 13 Fig. 9. Bronn, Lethaea geogn. IV. 77. Taf. 16, Fig. 2. — Quenstedt, Jura 679. Taf. 82.
Fig. 1.
Taf. 35, Fig. 1. *Cnemidopora acetabulum* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 506.
Cupulospongia acetabulum, *Porospongia acetabulum* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 390, 391.
8. — *patella* Gf. (14) 13 Fig. 10. Bronn, Lethaea geogn. IV. 78. Taf. 16, Fig. 3. — Quenstedt, Jura 677.
Taf. 35, Fig. 2. *Cnemidopora patella* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 506.
Cupulospongia patella d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 391.
9. — *sphaeroides* Gf. (14) 13 Fig. 11.
10. — *stellatum* Gf. (14) 14 Taf. 30, Fig. 2. Cf. unten.

*Tafel 6.***Cnemidium** Gf.

1. *Cnemidium lamellosum* Gf. (15) 14 Fig. 1.
2. — *stellatum* Gf. (15) 14 Fig. 2. *Cnemidium Goldfussi* Quenstedt, Jura 675. Fig. Seite 672.
Taf. 30, Fig. 3. Quenstedt, Jura 676. c. Fig.
3. — *striato-punctatum* Gf. (15) 14 Fig. 3.
4. — *rimulosum* Gf. (15) 15 Fig. 4. Bronn, Lethaea geogn. IV. 81. Taf. 16, Fig. 4. — Quenstedt, Jura 67.
Taf. 82 Fig. 2.
Cnemidium granulatum Taf. 35, Fig. 7.
Tragos radiatum Taf. 35, Fig. 3.
Cupulospongia rimulosum, *Cnemidopora radiata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 391.
5. — *mammillare* Gf. (15) 15 Fig. 5. ? *Cnemidium rotula* cf. Nr. 6.
6. — *rotula* Gf. (16) 15 Fig. 6. *Spongites rotula* Quenstedt, Jura 667. Taf. 81. Fig. 81-84.
7. — *tuberosum* Gf. (16) 15 Taf. 30 Fig. 4. — *Tragos*.

Siphonia Park.

1. *Siphonia piriformis* Gf. (16) 16 Fig. 7. Reuss, Verstein. böhm. Kreidegeb. II. 72.
Chonites piriformis Passy, Geol. Seine infér. 339. Pl. 16. Fig. 9.
2. — *excavata* Gf. (17) 16 Fig. 8. — *Siphonia praemorsa* Nr. 3.
3. — *praemorsa* Gf. (17) 16 Fig. 9. — *Astylospongia praemorsa* F. Roemer, foss. Fauna silur. Diluvialge-
schichte 10. Taf. 2, Fig. 6.
Bronn, Lethaea geogn. II. 154. Taf. 27, Fig. 21.
Siphonia stipitata Hisinger, Lethaea suecica 94. Pl. 26 Fig. 8.
Jerea excavata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 286.
Siphonia excavata cf. Fig. 8.

4. *Siphonia pistillum* Gf. (17) 17 Fig. 10.
5. — *incrassata* Gf. (17) 17 Taf. 30, Fig. 5. Cf. unten.
6. — *cervicornis* Gf. (18) 17 Fig. 11. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 73. Taf. 16, Fig. 15. Taf. 17, Fig. 2. Taf. 35, Fig. 11.

Myrmecium Gf.

1. *Myrmecium hemisphaericum* Gf. (18) 17 Fig. 12. Bronn, Lethaea geogn. IV. 82. Taf. 16, Fig. 6.
Linnorea hemisphaerica d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 390.
? Cnemidium rotula cf. Fig. 6. teste Quenstedt, Jura 667.
Epitheles hemisphaerica Fromentel, Introd. foss. 35.

*Tafel 7.***Gorgonia** Lamck.

1. *Gorgonia dubia* Gf. (18) 18 Fig. 1 *a, b, c.* — *Thamniscus dubius* King, permian Fossils 44. Tb. 5. Fig. 7—12
2. — *ripisteria* Gf. (19) 18 Fig. 2. — *Polypora ripisteria* F. Roemer, rheinisch-westphäl. Verhandl. 1850 VII. 78.
3. — *bacillaris* Gf. (19) 18 Fig. 3—16.
4. — *infundibuliformis* Gf. (20) 19 Cf. unten.
Taf. 10, Fig. 1.

Isis L.

5. *Isis melitensis* Gf. (20) 19 Fig. 17. Reuss, Haidinger's naturwiss. Abhandlgn. II. 31. Taf. 5, Fig. 5. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires I. 196.
Isis Scillana DeFrance, Diction. sc. nat. XXIV. 12. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 280. Taf. 35, Fig. 23.
Isisina melitensis d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 151.

*Tafel 8.***Nullipora** Lamck.

1. *Nullipora palmata* Gf. (20) 20 Fig. 1.
2. — *racemosa* Gf. (21) 20 Fig. 2.

Millepora Lamck.

1. *Millepora compressa* Gf. (21) 20 Fig. 3. Giebel, Zeitung f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 10.
2. — *madreporacea* Gf. (21) 20 Fig. 4. Giebel, Zeitung f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 10.

Stromatopora Gf.

1. *Stromatopora concentrica* Gf. (22) 21 Fig. 5. — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 380. Taf. 37, Fig. 9.
— Lonsdale, Murchison Silur. System 680 Th. 15, Fig. 31.
Stromatopora polymorpha Taf. 64, Fig. 8. — Bronn, Lethaea geogn. II. 167.
Taf. 5, Fig. 12.
Tragos capitatum Taf. 10, Fig. 6.
Stromatopora capitata, Goldfussi, sulcata, Sparsispongia polymorpha, radiosa, ramosa d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 109.

Madrepore Lamck.

1. *Madrepore confesceus* Gf. (22) 21 Fig. 6. — *Stylinus confesceus* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 246.
Deutipora confesceus Blainville, Diction. sc. nat. LX. 348.
Dendrocladia confesceus Thurnam u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 358. Taf. 50. Fig. 4.
Madrepore sublaevis Michelin, Iconogr. zoophytol. Th. 25. Fig. 5.
Psammocladia gibbosa, aspera, dendroidea Fromentel, Introd. Polyp. foss. 177.
2. — *limbata* Gf. (22) 21 Fig. 7. — *Stylinus limbata* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 59; Hist. nat. Coralliaires II. 238.
Taf. 38. Fig. 7. *Branchastraea limbata* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 347.
Cryptococchia limbata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 385.
Quenstedt, Jura 701. Taf. 85. Fig. 1.
3. — *cariosa* Gf. (22) 22 Fig. 8. — *Madrepore Solanderi* DeFrance, Diet. sc. nat. XXVIII. 8. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 162.
Astraea Solanderi Quenstedt, Handbuch Petrefk. 645. Taf. 57. Fig. 12.
4. — *palmata* Gf. (23) 22 Taf. 30. Fig. 6. — *Astrocladia palmata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 111. — Cf. unten.
5. — *glabra* Gf. (23) 22 Taf. 30. Fig. 7. — *Pocilopora madreporacea* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 308. — Cf. unten.

Eschara Lamck.

1. *Eschara cyclostoma* Gf. (23) 22 Fig. 9. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 75. Taf. 9. Fig. 7. Taf. 12. Fig. 3.
2. — *piriformis* Gf. (24) 23 Fig. 10. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 75. Taf. 9. Fig. 6. Taf. 11. Fig. 6. — Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 19.
3. — *stigmatophora* Gf. (24) 23 Fig. 11. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 73. Taf. 9. Fig. 1. — Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 20.
4. — *sexangularis* Gf. (24) 23 Fig. 12. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 81. Taf. 10. Fig. 3. 4. 5. — Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 19.
Eschara dubia M. Edwards, Ann. sc. nat. 2 ser. VI. 340. Th. 12. Fig. 17.
Discopora reticulata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 12. Taf. 5. Fig. 1.
5. — *cancellata* Gf. (24) 23 Fig. 13. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 71. Taf. 8. Fig. 14. 15.
6. — *arachnoidea* Gf. (24) 23 Fig. 14. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 70. Taf. 8. Fig. 13.
7. — *dichotoma* Gf. (25) 24 Fig. 15. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 79. Taf. 9. Fig. 18. 19.
8. — *striata* Gf. (25) 24 Fig. 16. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 68. Taf. 8. Fig. 6. 7. Taf. 12. Fig. 13.
9. — *filograna* Gf. (25) 24 Fig. 17. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 65. Taf. 7. Fig. 12. 13.
10. — *disticha* Gf. (25) 24 Taf. 30. Fig. 8. — Cf. unten.

*Tafel 9.***Cellepora** L.

1. *Cellepora ornata* Gf. (26) 24 Fig. 1. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 98. Taf. 10. Fig. 16.
Discopora ornata M. Edwards, Lamarek Anim. s. vert. II. 253.
2. — *ureolaris* Gf. (26) 25 Fig. 2. — *Lepralia ureolaris* Reuss, Wiener Sitzungsberichte I. 21. Taf. 12. Fig. 8.
3. — *hippocrepis* Gf. (26) 25 Fig. 3. Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlungen II. 94. Taf. 11. Fig. 14. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 91. Taf. 11. Fig. 17.
Discopora hippocrepis M. Edwards in Lamarek, Anim. s. vert. II. 252.
4. — *velamen* Gf. (26) 25 Fig. 4. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 97. Taf. 12. Fig. 1.
Marginalia velamen Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 69. Taf. 15. Fig. 15.
Discopora velamen M. Edwards in Lamarek Anim. s. vert. II. 253.
5. — *dentata* Gf. (27) 25 Fig. 5. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 99. Taf. 10. Fig. 18.
Membranipora dentata Blainville, Manuel Actinol. 447.
Discopora dentata M. Edwards, Lamarek Anim. s. vert. II. 253.

6. *Colepore crustulenta* Gf. (27) 25 Fig. 6. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 97. Taf. 14. Fig. 19.
Eschara crustulenta Blainville, Manuel Actinol. 429.
Discopora crustulenta M. Edwards in Lamarek, Anim. s. vert. II. 252.
7. — *bipunctata* Gf. (27) 26 Fig. 7. — *Eschara bipunctata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 76. Taf. 9. Fig. 9.
Marginaria elliptica Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegeb. II. 68. Taf. 15.
Fig. 17, 18.
Membranipora bipunctata Blainville, Manuel Actinol. 447.
Discopora bipunctata Lamarek, Anim. s. vert. II. 253.
Marginaria bipunctata Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 13.
8. — *antiqua* Gf. (27) 26 Fig. 8. — *Discopora antiqua* Lonsdale, Murchison Silur. System 679. Tb. 15. Fig. 21.
Membranipora antiqua Blainville, Manuel Actinol. 447.
Scyphia articulata Gf. 26 Fig. 9. Cf. Taf. 3. Fig. 8.
9. — *orbiculata* Gf. (28) 26 Taf. 12. Fig. 2. *Berenicea orbiculata* Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 180. —
Cf. unten.
10. — *escharoides* Gf. (28) 26 Taf. 12. Fig. 3. Cf. unten.

Retepora L.

1. *Retepora antiqua* Gf. (28) 27 Fig. 10. — *Fenestella antiqua* Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 186
Taf. 3. Fig. 9. — Lonsdale, Transact. geol. Soc. 1840. V. Tb. 58. Fig. 10.
Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 81. Taf. 18. Fig. 5.
2. — *cyathiformis* Gf. (28) 27 Fig. 11.
3. — *clathrata* Gf. (29) 27 Fig. 12 c, f. — *Idmonca geniculata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 33. Taf. 3. Fig. 5.
Fig. 12 b. — *Idmonca verriculata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 28. Taf. 2. Fig. 5.
Fig. 12 c, d. — *Idmonca clathrata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 27. Taf. 2. Fig. 2.
4. — *lichenoides* Gf. (29) 27 Fig. 13 a, b. — *Idmonca lichenoides* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 27. Taf. 2. Fig. 6.
5. — *truncata* Gf. (29) 28 Fig. 14. — *Truncatula truncata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 35. Taf. 3. Fig. 2.
Idmonca truncata Blainville, Manuel Actinol. 429.
6. — *disticha* Gf. (29) 28 Fig. 15 c, d, i, k. — *Idmonca disticha* Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandlgn. II. 45.
Taf. 6. Fig. 29, 31. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 30. Taf. 2. Fig. 8.
Fig. 15 a, b. — *Idmonca pseudodisticha* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 31. Taf. 2. Fig. 9.
Fig. 15 g, h. — *Idmonca dorsata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 31. Taf. 2. Fig. 10.
Fig. 15 e, f. — *Idmonca lineata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 33. Taf. 2. Fig. 13.
7. — *fenestrata* Gf. (30) 28 Taf. 30. Fig. 9.

Coscinopora Gf.

1. *Coscinopora infundibuliformis* Gf. (30) 29 Scyphia coscinopora Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 9.
Fig. 16.
2. — *macropora* Gf. (31) 29 Fig. 17.
3. — *placenta* Gf. (31) 29 Fig. 18. — *Heliolites placenta* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 219; Hist. nat. Coral-
liaires II. 237.
Geoporites placenta d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108.
Receptaculites Neptuni Nr. 4. auctore Roemer.
4. — *sulcata* Gf. (31) 29 Fig. 19. — *Receptaculites Neptuni* Bronn, Lethaea geogn. II. 157. Taf. 5. Fig. 5

Coeloptychium Gf.

1. *Coeloptychium agaricoides* Gf. (31) 30 Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 10. Taf. 4. Fig. 5.
Fig. 20. *Coelochonia agaricoides* Fromentel, Introd. Epong. foss. 44.

Tafel 10.

- Gorgonia infundibuliformis* Gf. 30 Fig. 1 a. — *Fenestella retiformis* King, Permian foss. 35. Tb. 2. Fig. 8 — 19. —
Cf. Taf. 7.
Retepora illustracea Phillips, Transact. geol. soc. 1829 III. Tb. 12. Fig. 8.

Flustra L.

1. *Flustra contexta* GF. (32) 30 Fig. 2.

Ceriopora GF.

- Fig. 3 a. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 53. Taf. 5. Fig. 6.
Heteropora cryptopora Blainville, Manuel Actinol. 16. 70. Fig. 4.
1. *Ceriopora cryptopora* GF. (33) 31. Fig. 3 c, d. — *Heteropora tenuis* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 48. Taf. 5. Fig. 14.
Multicrescens Michelinii d'Orbigny, Terr. crétac. T. 799. Fig. 11. 15.
 Fig. 3 b, d. — *Heteropora crassa* cf. Nr. 7.
2. — *micropora* GF. (33) 31 Fig. 1 a. — *Heteropora crassa* cf. Nr. 7.
 Fig. 4 b, c. ? *Achilleum* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 52.
 Fig. 1 d. Hagenow, Bryozoen Maastricht 52. Taf. 5. Fig. 4.
3. — *anomalopora* GF. (33) 31 Fig. 5 c, d. — *Heteropora anomala* Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandl. II. 34.
 Taf. 5. Fig. 17. 18.
Ditaxia anomalopora Geinitz, Quadersandsteingeb. 212 — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 49. Taf. 4. Fig. 9.
 Fig. 5 a, b, e, f. — *Heteropora crassa* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 46. Taf. 5. Fig. 12. 13.
4. — *verrucosa* GF. (33) 31 Fig. 6. — *Stromatopora concentrica* Taf. 8. Fig. 5.
5. — *polymorpha* GF. (34) 32 Fig. 7. — *Palmipora polymorpha*.
 Taf. 30. Fig. 11. *Millepora lobata* Roemer, Versteiner. nordd. Golithgeb. Nachtr. Tb. 17.
 Fig. 12.
 Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 11.
6. — *radiciformis* GF. (34) 32 Fig. 8. Quenstedt, Jura 664. Taf. 81. Fig. 58.
Berenicea radiciformis Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 180.
7. — *dichotoma* GF. (34) 32 Fig. 9 d, e. — *Heteropora dichotoma* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 47. Taf. 5. Fig. 15.
 — Reuss, foss. Polypen, Wien 35. Taf. 5. Fig. 20.
Heteropora reticulata Busk, Craig Polyzoa 124.
 Fig. 9 a, b, c. *Zonopora laevigata* d'Orbigny, Terrain crétac. V. Tb. 771. Fig. 7. 8.
8. — *milleporacea* GF. (34) 32 Fig. 10. — *Inversaria milleporacea* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 58. Taf. 6.
 Fig. 10. 11.
Alveolites milleporacea Blainville, Manuel Actinol. 465.
9. — *gracilis* GF. (35) 33 Fig. 11. — *Eschurites gracilis* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 56. Taf. 1. Fig. 15.
Melicerites gracilis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 18. Taf. 5. Fig. 13.
Alveolites gracilis Blainville, Manuel Actinol. 405.
10. — *madreporeacea* GF. (35) 33 Fig. 12. — *Pastulipora madreporeacea* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 64.
 Taf. 14. Fig. 5. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 18. Taf. 1. Fig. 8.
11. — *tubiporeacea* GF. (35) 33 Fig. 13. — *Inversaria tubiporeacea* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 58. Taf. 6. Fig. 9.
Alveolites tubiporeacea Blainville, Manuel Actinol. 405.
Ceriopora mamillata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 23. Taf. 5.
 Fig. 25.
12. — *spongites* GF. (35) 33 Fig. 14. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 63. Taf. 14. Fig. 13.
13. — *clavata* GF. (36) 34 Fig. 15. — *Heteropora clavata* Busk, Craig Polyzoa 123. Tb. 19. Fig. 7.
Heteropora anomalopora Reuss, foss. Polypen Wien 34. Taf. 5. Fig. 17. 18.
Stellipora clavata v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 44.
 Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 59—61.
14. — *eribrosa* GF. (36) 34 Fig. 16. — *Thulomopora eribrosa* Roemer, Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal.
 1848. 21.

Tafel 11.

15. *Ceriopora verticillata* GF. (36) 34 Fig. 1. — *Cricopora verticillata* Michelin, Iconogr. zoophyt. 212. Taf. 53. Fig. 7 —
 v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 20. Taf. 1. Fig. 12.
Ceriopora annulata Giebel, Zeitg. f. zool. Zootom. Pal. 1848. 18.
Pastulopora verticillata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 21.
16. — *spiralis* GF. (36) 34 Fig. 2. — *Terebellaria spiralis* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 22. Taf. 3. Fig. 9.

17. *Ceripora pustulosa* Gf. (37) 34 Fig. 3. — *Pustulipora pustulosa* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 18. Taf. 1. Fig. 7. *Pustulipora* Goldfussi Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 22.
18. — *compressa* Gf. (37) 35 Fig. 4 a. b. — *Ditacia compressa* Geinitz, Quadersandsteingeb. 242. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 50. Taf. 4. Fig. 10.
19. — *striata* Gf. (37) 35 Fig. 5. — *Neuropora striata* Etallon, Etudes pal. Haute Jura II. 163. Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 64—69. — Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 216. *Chrysaora striata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 318.
20. — *trigona* Gf. (37) 35 Fig. 6. — *Neuropora trigona*. *Chrysaora trigona* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 24. Taf. 11. Fig. 6.
21. — *angulosa* Gf. (38) 35 Fig. 7. — *Neuropora damicornis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 91. Tb. 16. Fig. 9. *Chrysaora damicornis* Lamouroux, Polyp. 83. Tb. 81. Fig. 8. 9. — Michelin, Iconogr. zoophyt. 257. Tb. 55. Fig. 9. *Chrysaora angulosa* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 379. Quenstedt, Jura 699. Taf. 84. Fig. 30 — 32. — Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 216.
22. — *alata* Gf. (38) 36 Fig. 8. — *Neuropora alata*. *Spongites alatus* Quenstedt, Jura 699. Taf. 84. Fig. 28. 29.
23. — *crispa* Gf. (38) 36 Fig. 9. — *Neuropora spinosa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 91. *Chrysaora spinosa* Lamouroux, Polyp. Tb. 81. Fig. 6. 7. *Acanthopora spinosa* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 318. *Tetrasmilia crispata* Fromentel, Introd. Epong. foss. 47.
24. — *favosa* Gf. (38) 36 Fig. 10. — *Neuropora favosa*.
25. — *stellata* Gf. (39) 36 Fig. 11. Cf. Taf. 30. Fig. 12. Taf. 30. Fig. 12.
26. — *diadema* Gf. (39) 37 Fig. 12 a. b. c. d. — *Defrancia diadema* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 43. Taf. 4. Fig. 2. 3. *Ceripora semiglobosa* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 23. Fig. 12 c. f. — *Defrancia Michelinii* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 42. Taf. 4. Fig. 5.
27. — *mitra* Gf. (39) 37 Taf. 30. Fig. 13. Cf. unten.

Tafel 12.

28. — *Ceripora radiata* Gf. (40) 37 Fig. 1. — *Chrysaora radiata* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 64. Taf. 14. Fig. 1. Quenstedt, Jura 700. Taf. 84. Fig. 36. 37.
- Cellepora orbiculata* Gf. 38 Fig. 2. — *Diastopora diluviana* M. Edwards, Ann. sc. nat. 2 ser. IX. 232. Tb. 14. Fig. 6. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 65. Taf. 44. Fig. 14. Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 71. 72. — *Berenicea orbiculata* Etallon, Etudes pal. Haut. Jura 160.
- Cellepora escharoides* Gf. 38 Fig. 3. Giebel, Zeitg. f. zool. Zootom. Pal. 1848. 19. *Escharina impressa* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 68. Taf. 15. Fig. 24.

Dactylopora Lamck.

1. *Dactylopora cylindracea* Lk. (40) 38 Fig. 4. Bronn, Lethaea geogn. VI. 256. Taf. 35. Fig. 27.

Ovulites Lamck.

1. *Ovulites margaritula* Lk. (40) 38 Fig. 5. Michelin, Iconogr. zoophyt. 171. Tb. 46. Fig. 23. 24.

Lunulites Lamck.

1. *Lunulites radiatus* Lk. (41) 38 Fig. 6. Bronn, Lethaea geogn. VI. 268. Taf. 35. Fig. 29. *Lunulites urceolatus* Fig. 2. auctore Bronn.
2. — *urceolata* Lk. (41) 39 Fig. 7. — *Lunulites conica* Defr. var. *depressa*. Busk, Crag Polyzoa 88. Tb. 13. Fig. 4.

Orbitulites Lamck.

1. *Orbitulites macropora* Lk. (41) 39 Fig. 8. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 103. Taf. 12. Fig. 17. — Reuss, Wiener Sitzungsber. 1861. XLIV. 321. *Omphalocyclus macroporus* Bronn, Lethaea geogn. V. 95. Taf. 29. Fig. 9.

Pavonia Lamck.

1. *Pavonia tuberosa* Gf. (42) 39 Fig. 9. — ? *Oulophyllia tuberosa* — ? *Comoseris tuberosa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 64.

Agaricia Lamck.

1. *Agaricia rotata* Gf. (42) 40 Fig. 10. — *Thamnastraea rotata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 573. *Synastraea rotata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386. Quenstedt, Jura 504. Taf. 85. Fig. 12.
2. — *lobata* Gf. (42) 40 Fig. 11. — *Thamnastraea lobata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 584. *Prionastraea lobata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 293.
3. — *boletiformis* Gf. (43) 40 Fig. 12. — *Thamnastraea boletiformis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 572. *Astraea agaricites* Roemer, Versteiner. nordl. Oolithgeb. 22. Taf. 1. Fig. 1. *Agaricia agaricites* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 287.
4. — *crassa* Gf. (43) 40 Fig. 13. — *Isastraea crassa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 532. *Confusastraea crassa* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.

*Tafel 13***Lithodendron** Schweigg.a. *Oculina*.

1. *Lithodendron virgineum* Schweigg. (44) 41 Fig. 1. — *Diplohelix raristella* M. Edwards, Ann. sc. nat. 1850. XIII. 87; nat. Coralliaires II. 121. *Oculina raristella* De France Michelin, Iconogr. zoophyt. 193. Tb. 43. Fig. 16. *Oculina Solanderi* De France, Diction. sc. nat. XXXV. 355.

b. *Caryophyllia*.

2. — *gracile* Gf. (44) 41 Fig. 2. — *Trochomilia gracilis*. — *Rhabdophyllia?* *gracilis* Milne Edwards, Hist. nat. Corall. II. 349. *Chrysaora gracilis* Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 10.
3. — *dichotomum* Gf. (44) 41 Fig. 3. — *Cladophyllia dichotoma* Milne Edwards, Hist. nat. Corall. II. 366. *Cladocora dichotoma* Geinitz, Grundriss Versteinergs. 570. *Eumonia dichotoma* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 285. *Calanophyllia dichotoma* Bronn, Lethaea geogn. IV. 104. Taf. 15b. Fig. 1.
4. — *caespitosum* Gf. (44) 42 Fig. 4. — *Lithostrotion antiquum* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 439; Hist. nat. Coralliaires III. 128. *Caryophyllia caespitosa* Blainville, Manuel Actinol. 316. *Caryophyllia flexuosa* Steininger, Mém. soc. géol. 1851. I. 342. *Lithostrotion caespitosum* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtst. Nassau 417. Taf. 37. Fig. 4.
5. — *plicatum* Gf. (45) 42 Fig. 5. — *Latomacandra plicata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 544. *Caryophyllia plicata* Blainville, Dict. sc. nat. LX. 312. *Macandrina astroites* Taf. 21. Fig. 3. *Astraea confluens* Taf. 22. Fig. 5. *Eumonia plicata*, *Oulophyllia astroites* u. *confluens* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 385, 387. Quenstedt, Jura 711. Taf. 87. Fig. 1, 2.
6. — *trichotomum* Gf. (45) 42 Fig. 6. — *Thecosmilia trichotoma* M. Edwards, Bronn, Lethaea geogn. IV. 110. Taf. 16. Fig. 16. — Thurnmann u. Etallon, neue schweizer. Denkschr. XX. 386. Taf. 55. Fig. 2. *Caryophyllia trichotoma* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 312. Quenstedt, Jura 710. Taf. 86. Fig. 13.
7. — *cariosum* Gf. (45) 42 Fig. 7. — *Lobosammia cariosa* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 178; Hist. nat. Coralliaires III. 124. *Dendrophyllia cariosa*, *Lobophyllia parisiensis* Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 43. Fig. 10, 11. *Caryophyllia parisiensis* Geinitz, Grundriss Versteiner. 574.
8. — *dianthus* Gf. (45) 42 Fig. 8. — *Placophyllia dianthus* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 222. Quenstedt, Jura 711. Taf. 87. Fig. 3.

Anthophyllum Schweigg.

1. Anthophyllum truncatum Gf. (46) 43	Fig. 9.	— <i>Circophyllia truncata</i> M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. X. Tb. 8. Fig. 3; Hist. nat. Coralliaires II. 293.
Caryophyllia truncata Ronault, Mém. soc. géol. France 2 ser. III. Tb. 14. Fig. 1. — Michelin, Iconogr. Zoophyt. 154. Tb. 43. Fig. 9.
2. — piriforme Gf. (46) 43	Fig. 10.	— <i>Montlivaltia caryophyllata</i> Lamouroux, Expos. genres Polyp. Tb. 79. Fig. 8—10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 111.
3. — denticulatum Gf. (46) 43	Fig. 11.	— <i>Zaphrentis denticulata</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 335; Hist. nat. Coralliaires III. 341.
4. — bicostatum Gf. (46) 43	Fig. 12.	— <i>Lophophyllum bicostatum</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 350; Hist. nat. Coralliaires III. 354.
Ellipsoeyathus bicostatus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 105.
5. — proliferum Gf. (46) 43	Fig. 13. ?	

Tafel 14.

Fungia Gf.

1. Fungia radiata Gf. (47) 44	Fig. 1.	— <i>Stephanophyllia radiata</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 111.
2. — laevis Gf. (47) 44	Fig. 2.	— <i>Anabacia orbulites</i> M. Edwards, brit. foss. Corals II. 120. Tb. 29. Fig. 5.
Anabacia bajociana d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 321.
Cyclolites laevis Blainville, Diction. sc. nat. LV. 301.
3. — clypeata Gf. (47) 44	Fig. 3.	— <i>Defrancia clypeata</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 94. Taf. 16. Fig. 18.
Pelagia clypeata Lamouroux, Polyp. 78. Tb. 79. Fig. 5—7. — Michelin, Iconogr. zoophyt. 229. Tb. 55. Fig. 3.
4. — numismalis Gf. (48) 45	Fig. 4.	— <i>Cyclolites numismalis</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 39.
Cyclolites porpita Blainville, Diet. sc. nat. LX. 301.
5. — cancellata Gf. (48) 45	Fig. 5.	— <i>Cyclolites discoidea</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 16. Tb. 4. Fig. 1.
6. — polymorpha Gf. (48) 46	Fig. 6.	— <i>Cyclolites cancellata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 41.
	Fig. 6 a. b. c. d.	— <i>Cyclolites polymorpha</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 44.
Cyclolites elliptica Michelin, Iconogr. zoophytol. 281. Tb. 61. Fig. 1b.
— <i>Cyclolites hemisphaerica</i> Lamck. Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 124. Taf. 21. Fig. 14—16.
Funginella hemisphaerica d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 202.
	Fig. 6 g. h.	— <i>Cyclolites elliptica</i> Lamck. Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 123. Taf. 22. Fig. 7. Taf. 23. Fig. 1—3. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 44.
7. — undulata Gf. (49) 46	Fig. 7.	— <i>Cyclolites undulata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 42. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 124. Taf. 22. Fig. 11—13.
Cyclolites semiradiata Blainville, Diction. sc. nat. LX. 301.
Fungia radiata Fig. 8.
8. — radiata Gf. (49) 46	Fig. 8.	— <i>Cyclolites undulata</i> cf. Nr. 7.
9. — discoidea Gf. (50) 47	Fig. 9.	— <i>Cyclolites discoidea</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 40. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 124.
Funginella discoidea d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 302.
Cyclolites hemisphaerica und corbieriaea Michelin, Iconogr. zoophyt. 282. 284. Tb. 64. Fig. 2. 5.
10. — coronula Gf. (50) 47	Fig. 10.	— <i>Micrabacia coronula</i> M. Edwards, brit. foss. Corals I. 60. Tb. 10. Fig. 4.
Stephanophyllia coronula Quenstedt, Handbuch Petrefk. 657. Taf. 59. Fig. 10.

Tafel 15.

Diploctenium Gf.

1. Diploctenium cordatum Gf. (51) 48	Fig. 1.	M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. X. 249; Hist. nat. Coralliaires II. 169.
2. — pluma Gf. (51) 48	Fig. 2.	M. Edwards, Polyp. palaeoz. 50; Hist. nat. Coralliaires II. 170.

Turbinolia Lamck.

1. <i>Turbinolia sulcata</i> Lk. (51) 49	Fig. 3.	<i>M. Edwards</i> , brit. foss. Corals I. 13. Tb. 3. Fig. 3. — <i>Bronn</i> , <i>Lethaea geogn.</i> VI. 414. Taf. 36. Fig. 4.
2. — <i>elliptica</i> Chv. (52) 49	Fig. 4.	— <i>Eupsamma trochiformis</i> M. Edwards, Ann. e. nat. 3. ser. X. 78. Tb. 1. Fig. 3. — <i>Bronn</i> , <i>Lethaea geogn.</i> VI. 289. Taf. 36. Fig. 2.
3. — <i>mitrata</i> Gf. (52) 49	Fig. 5.	— <i>Trochocyathus mitratus</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 27. <i>Turbinolia plicata</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 10. Tb. 9. Fig. 2b.
4. — <i>duodecimcostata</i> Gf. (52) 49	Fig. 6.	— <i>Ceratotrochus duodecimcostatus</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 74. — <i>Bronn</i> , <i>Lethaea geogn.</i> VI. 311. Taf. 36. Fig. 5. <i>Reuss</i> , <i>Haidingers naturwiss. Abhdlg.</i> II. 10. Taf. 1. Fig. 3–5. <i>Turbinolia cuneata</i> Michelotti, Zoophyt. 66. 225.
5. — <i>crispa</i> Lamck (53) 50	Fig. 7.	<i>Sphenotrochus crispus</i> M. Edwards, Ann. e. nat. 3. ser. IX. 241. — <i>Bronn</i> , <i>Lethaea geogn.</i> VI. 313. Taf. 36. Fig. 3. <i>Turbinolia trochiformis</i> Michelotti, Zoophyt. 54. Tb. 1. Fig. 7.
6. — <i>cernua</i> Gf. (53) 50	Fig. 8.	— <i>Trochosmilina cernua</i> M. Edwards, brit. foss. Corals I. 69; Hist. nat. Coralliaires II. 159.
7. — <i>cuneata</i> Gf. (53) 50	Fig. 9.	— <i>Flabellum cuneatum</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 45. Tb. 9. Fig. 13. — <i>Reuss</i> , <i>Haidingers naturwiss. Abhdlg.</i> II. 12. Taf. 1. Fig. 10–12. <i>Flabellum avicula</i> Michelin, Iconogr. zoophyt. 44. Taf. 9. Fig. 11. <i>Turbinolia avicula</i> Michelotti, Spec. zoophyt. 58. Tb. 3. Fig. 2. <i>Turbinolia appendiculata</i> Brongniart, Terr. calc. Trapp. 83. Taf. 5. Fig. 17.
8. — <i>complanata</i> Gf. (53) 50	Fig. 10.	— <i>Trochosmilina complanata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 154. — <i>Reuss</i> , <i>Kreidschichten in den Ostalpen</i> 85. Taf. 2. Fig. 3. 4.
9. — <i>didyma</i> Gf. (54) 50	Fig. 11.	— <i>Trochosmilina didyma</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 46; Hist. nat. Coralliaires II. 159.

Cyathophyllum Gf.

1. <i>Cyathophyllum plicatum</i> Gf. (54) 51	Fig. 12.	— ? <i>Hallia nengillyi</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 354. Spec. indet.
2. — <i>dianthus</i> Gf. (54) 51	Fig. 13.	M. Edwards, Polyp. palaeoz. 381; Hist. nat. Coralliaires III. 380. — <i>Lonsdale</i> , <i>Murchison</i> , Silur. System 690. Tb. 16. Fig. 12.

Tafel 16.

— <i>dianthus</i> Gf.	Fig. 1 a, b, c, d.	— <i>Cyathophyllum Steiningeri</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 378; Hist. nat. Coralliaires III. 378.
	Fig. 1 e.	— <i>Cyathophyllum Roemeri</i> M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 224. Tb. 50. Fig. 3; Polyp. palaeoz. 362. Tb. 8. Fig. 3.
3. <i>Cyathophyllum radicans</i> Gf. (55) 52	Fig. 2.	Milne Edwards, Polyp. palaeoz. 368; Hist. nat. Coralliaires III. 386.
4. — <i>marginatum</i> Gf. (55) 52	Fig. 3.	Milne Edwards, Polyp. palaeoz. 368; Hist. nat. Coralliaires III. 370.
5. — <i>excentricum</i> Gf. (55) 52	Fig. 4.	Milne Edwards, Polyp. palaeoz. 363; Hist. nat. Coralliaires III. 367.
6. — <i>explanatum</i> Gf. (56) 52	Fig. 5.	— <i>Cyathophyllum hypocrateriforme</i> cf. Nr. 10.
7. — <i>tintinnabulum</i> Gf. (56) 53	Fig. 6.	— <i>Threocyathus tintinnabulum</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 48. — <i>Bronn</i> , <i>Lethaea geogn.</i> IV. 113. Taf. 15b. Fig. 12. <i>Cyclolites tintinnabulum</i> Quenstedt, Jura 292. Taf. 41. Fig. 51.
8. — <i>mactra</i> Gf. (56) 53	Fig. 7.	— <i>Threocyathus mactra</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 49. Quenstedt, Jura 317. Taf. 43. Fig. 38.
9. — <i>turbinatum</i> Gf. (56) 53	Fig. 8 a, b, c.	— <i>Cyathophyllum hypocrateriforme</i> cf. Nr. 10. <i>Lonsdale</i> , <i>Murchison</i> Silur. System 690. Tb. 16. Fig. 11.
	Fig. 8 c, d, f, g, h.	— <i>Cyathophyllum ceratites</i> M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 224. Tb. 50. Fig. 2; Polyp. palaeoz. 361. <i>Cyathophyllum turbinatum</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 105.

Tafel 17.

10. *Cyathophyllum hypocraeteriforme* Gf. (57) 53 Fig. 1. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 381; Hist. nat. Coralliaires III. 380.
Favastraea hypocraeteriforme Blainville, Manuel Actinol. 375.
Turbinolia turbinata Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 344.
Fig. 1 c. *Polyphyllum hypocraeteriforme* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 309.
11. — *ceratites* Gf. (57) 44 Fig. 2 a, d. — *Zaphrentis Noeggerathi* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 338; Hist. nat. Coralliaires III. 344.
Fig. 2 b, c, e, g. — *Cyathophyllum Decheni* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 365; Hist. nat. Coralliaires III. 368.
Fig. 2 g, h. — *Amplexus Henslowi* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 347.
Fig. 2 f. — *Cyathophyllum ceratites* M. Edw.
Fig. 2 k. — *Cystiphyllum vesiculosum* cf. Nr. 14.
12. — *flexuosum* Gf. (57) 54 Fig. 3. — *Campophyllum flexuosum* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 395 Tb. 8. Fig. 4.
Turbinolia flexuosa Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 344.
Cyathophyllum turbinatum Phillips, palaeoz. foss. 8. Tb. 7. Fig. 9.
13. — *vermiculare* Gf. (58) 54 Fig. 4. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 363; Hist. nat. Coralliaires III. 366.
Cystiphyllum vermiculare d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
14. — *vesiculosum* Gf. (58) 54 Fig. 5. — *Cystiphyllum vesiculosum* Phillips, Palaeoz. foss. 10. Tb. 4. Fig. 12. —
M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 243. Tb. 56. Fig. 1.
Cystiphyllum secundum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
Cystiphyllum siluriense Lonsdale, Murchison Silur. System 691. Tb. 16b.
Fig. 1, 2.

Tafel 18.

- Cyathophyllum vesiculosum* Gf. Fig. 1. — *Cystiphyllum vesiculosum* cf. Nr. 14.
15. — *secundum* Gf. (58) 55 Fig. 2. — *Cystiphyllum vesiculosum* cf. Nr. 14.
16. — *lamellosum* Gf. (58) 55 Fig. 3. — *Cystiphyllum lamellosum* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 463; Hist. nat. Coralliaires III. 447.
Cyathophyllum placentiforme Fig. 4.
17. — *placentiforme* Gf. (59) 55 Fig. 4. — *Cystiphyllum lamellosum* cf. Nr. 16.
18. — *plicatum* Gf. (59) 55 Fig. 5. — *Chonophyllum perfoliatum* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 235. Tb. 50.
Fig. 5; Polyp. palaeoz. 405.
Strombodes plicatum Lonsdale, Murchison Silur. System 691. Tb. 16b. Fig. 4.
19. — *quadrigenum* Gf. (59) 55 Fig. 6 M. Edwards, Polyp. palaeoz. 383; Hist. nat. Coralliaires III. 381.
Montastraea adamantina n. conformis, Favastraea quadrigenum n. alveolata, Favosites quadrigena Blainville, Manuel Actinol. 374. 75. 403.
Astraea alveolata Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 345.
Lithostrotion quadrigenum, Favastraea sulcata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107.
Polyphyllum quadrigenum Fromentel, Introd. Polyp. foss. 309. ,

Tafel 19.

- Cyathophyllum quadrigenum* Gf. Fig. 1. Cf. Taf. 18. Fig. 6.
20. — *caespitosum* Gf. (60) 56 Fig. 2. M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 229. Tb. 51. Fig. 2; Polyp. palaeoz. 384.
Lonsdale, Murchison Silur. System 690. Tb. 16. Fig. 10.
Caryophyllia dubia Blainville, Manuel Actinol. 345.
Cladocera Goldfussi Geinitz, Grundriss Versteiner. 569
Diphyphyllum caespitosum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
21. — *pentagonum* Gf. (60) 57 Fig. 3. — *Acervularia pentagona* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 238. Tb. 53.
Fig. 5; Polyp. palaeoz. 418.
Favastraea pentagona Blainville, Manuel Actinol. 375.
Astraea pentagona Lonsdale, Transact. geol. Soc. 1840. V. Tb. 57. Fig. 1.
Lithostrotion pentagonum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
Acervularia ananas Michelin, Leonogr. zoophytol. 180. Tb. 47. Fig. 1.

22. *Cyathophyllum ananas* GF. (60) 57 Fig. 1 *a, b*. — *Acicularia Goldfussi* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 236. Tb. 54. Fig. 3. Polyp. palaeoz. 417. — Bronn, Lethaea geogn. II. 196. Taf. 59. Fig. 11.
Astraea basaltiformis Roemer, Versteiner. Harzgeb. 5. Taf. 2. Fig. 12.
Acicularia Troscheli M. Edwards, Polyp. palaeoz. 416.
Lithostrotion ananas d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
23. — *hexagonum* GF. (61) 57 Fig. 5 *a, b, c*. — *Cyathophyllum caespitosum* cf. Nr. 20.

Tafel 20.

- Cyathophyllum hexagonum* GF. Fig. 1. M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 228. Tb. 50. Fig. 4. Polyp. palaeoz. 382.
 — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtst. Nassau 115. Taf. 37. Fig. 2.
Favastraea hexagona Blainville, Manuel Actinol. 375. — *Polyphyllum hexagonum* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 399.
Astraea hexagona Steininger, Mém. Soc. géol. 1831. I. 315.
Astraea ananas Roemer, Versteiner. Harzgeb. 5. Tb. 2. Fig. 11.
24. — *helianthoides* GF. (61) 58 Fig. 2 *a—k*. M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 227. Tb. 51. Fig. 1. Polyp. palaeoz. 375.
 Tb. 8. Fig. 5.
Favastraea helianthoides Blainville, Manuel Actinol. 375.
Turbinolia helianthoides, *Astraea helianthoides*, *Monticularia arcolata* Steininger, Mém. Soc. géol. 1831. I. 344. 345. Tb. 20. Fig. 10.
Discophyllum helianthoides d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
Strephodes helianthoides McCoy, brit. palaeoz. foss. 73.
 Fig. 2 *i, k*. *Polyphyllum helianthoides* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 399.

Tafel 21.

- Cyathophyllum helianthoides* GF. Fig. 1. M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 227. Tb. 51. Fig. 1. — Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 77. Taf. 17. Fig. 8. 13. 11.

Strombodes Schweigg.

1. *Strombodes pentagonus* GF. (62) 58 Fig. 2. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 439; Hist. nat. Coralliaires III. 429.
Strombastraea quinqueangulosa Blainville, Manuel Actinol. 376. Tb. 54. Fig. 4.

Macandrina Lamck.

1. *Macandrina astroides* GF. (63) 59 Fig. 3. — *Latomacandra plicata* M. Edwards cf. Taf. 13. Fig. 5.
 2. — *tenella* GF. (63) 59 Fig. 4. — *Leptoria tenella* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 167.
 3. — *reticulata* GF. (63) 59 Fig. 5. — ? *Dietyophyllia reticulata* Blainville.
Oulophyllia reticulata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.

Astraea Lamck.

1. *Astraea microconos* GF. (63) 60 Fig. 6. — *Thamnastraea arachnoides* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 573; brit. foss. Corals 97. Tb. 18. Fig. 1.
Astraea arachnoides Phillips, Geol. Yorkshire I. 126.
Siderastraea agariciiformis McCoy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. IV. 401.
Thamnastraea microconos Thurmann n. Etallon. neue schweiz. Denkschriften XX. 400. Taf. 57. Fig. 16.
Centrastraea microconos d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
 Quenstedt, Jura 707. Taf. 86. Fig. 1.
Synastraea arachnoides Fromentel, Introd. Polyp. foss. 219.
2. — *porosa* GF. (64) 60 Fig. 7. — *Heliolites porosa* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 212. Tb. 47. Fig. 1; Palaeoz. Polyp. 218. — Bronn, Lethaea geogn. I. 173. Taf. 5. Fig. 4.
Heliopora piriformis Blainville, Manuel Actinol. 392.
Porites piriformis Phillips, Palaeoz. Foss. 14. Tb. 7. Fig. 19. — Lonsdale, Murchison Silur. System 686. Tb. 16. Fig. 2.
Geoperites porosa und *Phillipsi* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108. 109.
Palaeopora piriformis McCoy, brit. palaeoz. Foss. 67.

Tafel 22.

3. *Astraea concinna* Gf. (64) 60 Fig. 1 a. — *Thamnastraea concinna* M. Edwards, brit. foss. Corals II. 100, Tb. 18, Fig. 3. — Thurnmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 397, Taf. 56, Fig. 10.
Astraea varians Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 23. Taf. 1, Fig. 10, 11.
Agaricia lobata Morris, Catal. brit. Foss. 36. — *Astraea gracilis* Quenstedt, Handbuch Petrefk. 650, Taf. 58, Fig. 6.
Stephanocenia concinna und *Tremococenia varians* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
Centastraea concinna Fromentel, Introd. Polyp. foss. 217.
4. — *oculata* Gf. (65) 61 Fig. 2. — *Isastraea heliantoides* cf. Fig. 4a.
5. — *alveolata* Gf. (65) 61 Fig. 3. — *Stylina alveolata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 236.
Cyathophora alveolata Fromentel, Introd. Polyp. foss. 279.
Cryptococenia alveolata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 385.
Sarcinula conoidea Taf. 25, Fig. 3.
Astraea cavernosa Quenstedt, Jura 702, Taf. 85, Fig. 5—7.
6. — *helianthoides* Gf. (65) 61 Fig. 4 a. — *Isastraea helianthoides* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 538.
Prionastraea helianthoides Bronn, Lethaea geogn. IV. 101, Taf. 16, Fig. 21.
Favastraea helianthoides Blainville, Dict. sc. nat. LX. 341.
Centrastraea oculata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
Prionastraea Rathieri d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 35.
- Fig. 4 b. — *Isastraea Goldfussiana* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 532.
Prionastraea Goldfussiana d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
7. — *confluens* Gf. (65) 61 Fig. 5. — *Lutomaecandra plicata* M. Edwards, cf. Taf. 13, Fig. 5.
8. — *rosacea* Gf. (66) 62 Fig. 6. ? *Plerastraea rosacea*.
9. — *caryophylloides* Gf. (66) 62 Fig. 7. — *Favia caryophylloides* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 440.
Ovalastraea caryophylloides d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
Quenstedt, Jura 703, Taf. 85, Fig. 9.
10. — *cristata* Gf. (66) 62 Fig. 8. — *Thamnastraea genevensis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 538.
Synastraea cristata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
Siderastraea cristata Blainville, Dict. sc. nat. LX. 336.
11. — *agaricites* Gf. (66) 62 Fig. 9. — *Thamnastraea agaricites* M. Edwards Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 118, Taf. 19, Fig. 1, 2.
Siderastraea agaricites Blainville, Dict. sc. nat. LX. 336.
Astraea composita Michelin, Leonogr. zoophyt. Tb. 70, Fig. 6.
Dimorphastraea glomerata Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 116, Taf. 19, Fig. 12.
Synastraea agaricites Fromentel, Introd. Polyp. foss. 221.
12. — *flexuosa* Gf. (67) 63 Fig. 10. — *Thamnastraea flexuosa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 574.
Synastraea flexuosa d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 278. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 219.
13. — *geometrica* Gf. (67) 63 Fig. 11. — *Thamnastraea geometrica* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 571, cf. III. 202!)
Synastraea geometrica d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 278.

Tafel 23.

14. *Astraea clathrata* Gf. (67) 63 Fig. 1.
15. — *escharoides* Gf. (68) 64 Fig. 2. — *Parastraea escharoides* — *Dimorphastraea escharoides* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 586.
Astraea elegans Gf. Nr. 19.
Morphastraea escharoides d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
Dimorphastraea escharoides Fromentel, Introd. Polyp. foss. 225.
16. — *textilis* Gf. (68) 61 Fig. 3. — *Thamnastraea textilis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 566.
Synastraea textilis d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 220.
17. — *velamentosa* Gf. (68) 64 Fig. 4. — *Thamnastraea velamentosa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 563.
Synastraea filamentosa d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
Synastraea velamentosa Fromentel, Introd. Polyp. foss. 221.
18. — *gyrosa* Gf. (68) 64 Fig. 5. — *Favia gyrosa* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 441.
Synastraea gyrosa d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.

19. *Astraea elegans* Gf. (68) 65 Fig. 6. — *Parastraea escharoides* cf. Nr 15
Actinobela elegans d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 278.
20. — *angulosa* Gf. (69) 65 Fig. 7. — *Isastraea angulosa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 529 —
 Fromentel, Introd. Polyp. foss. 228.
Stephanocoenia angulosa d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
21. — *geminata* Gf. (69) 65 Fig. 8 a, b. — *Styliina geminata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 242
Aplastraea geminata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
 Fig. 8 c, e. — *Astrocoenia Goldfussi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 261 —
 Fromentel, Introd. Polyp. foss. 234.
 Fig. 8 d. — *Styliina Faujasi* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 243.
22. — *arachnoides* Schröt. (70) 65 Fig. 9 a — c. — *Heliastraea Riemsdycki* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 169.
Phyllocoenia arachnoides d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.

Tafel 24.

23. *Astraea rotula* Gf. (70) 66 Fig. 1. — *Heliastraea rotula* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 475
Cryptocoenia rotula d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
24. — *macrophthalmia* Gf. (70) 66 Fig. 2. — *Platocoenia macrophthalmia* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II.
 270 — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 1-5.
25. — *muricata* Gf. (71) 66 Fig. 3. — *Litharaea ameliiana* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 187.
Astraea ameliiana Michelin, Iconogr. zoophyt. 157, Tb. 44 Fig. 3.
26. — *stylophora* Gf. (71) 67 Fig. 1. — *Styliocoenia emarciata* M. Edwards, brit. foss. Corals I. 30, Tb. 5, Fig. 1.
Cellastraea emarciata Blainville, Manuel Actinol. 377; Dict. sc. nat. LX. 242
Astraea emarciata, cylindrica, decorata Michelin, Iconogr. zoophyt. 154.
 161, Tb. 14, Fig. 4 6, 8.
Aplastraea stylophora d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 403.
27. — *sexradiata* Gf. (71) 67 Fig. 5. — *Concavastraea sexradiata* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 63; Hist. nat. Co-
 ralliaires II. 278. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura 80.
Styliina sexradiata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
 Quenstedt, Jura 701. Taf. 85, Fig. 3.
28. — *crenulata* Gf. (71) 67 Fig. 6. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 510. — Reuss, Haidingers natur-
 wissenschaft. Abhandlg. II. 21, Taf. 4, Fig. 1.
Siderastraea crenulata Blainville, Dict. sc. nat. LX. 336. — M. Edwards,
 Ann. sc. nat. 3 ser. X. Tb. 9, Fig. 10.

Columnaria Gf.

1. *Columnaria alveolata* Gf. (72) 68 Fig. 7. — M. Edwards, Polyp. palaeoz. 309; Hist. nat. Coralliaires III. 317
Columnaria multiradiata Castelnau, Syst. silur. Amer. sept. 44, Tb. 19, Fig. 1.
Favistella stellata Hall, Palaeontol. New-York I. 47, Tb. 12, Fig. 1.
2. — *laevis* Gf. (72) 68 Fig. 8. — *Lithostrotion laeve* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 445; Hist. nat. Coral-
 liaires III. 432.
3. — *sulcata* Gf. (72) 68 Fig. 9. — *Cyathophyllum quadrigeminum* cf. Taf. 18, Fig. 6.

Sarcinula Lamck.

1. *Sarcinula organum* Lamck (73) 68 Fig. 10. — *Syringophyllum organum* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 295, Tb. 71.
 Fig. 3; Polyp. palaeoz. 450. — Bronn, Lethaea geogn. II. 201, Taf. 5.
 Fig. 12. — Roemer, foss. Fauna silur. Diluvialgeschichte 20, Taf. 4,
 Fig. 2.
Astraeopora organum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 50.
 — *Heliastraea Ellisiana* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 467.
2. — *costata* Gf. (73) 69 Fig. 11.
3. — *astroites* Gf. (73) 69 Fig. 12. — *Astraea Ellisiana* DeFrance, Dict. sc. nat. XLII. 382.
Sarcinula auleticum cf. Taf. 25, Fig. 2.
Explanaria astroites Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlg. II. 17, Taf. 2,
 Fig. 7—14. — *Heliastraea Ellisii* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 208.
 — *Astraea astroites* und *A. thyrsiformis* Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 12,
 Fig. 2, 6.
Sarcinula acropora, concordis, contexta, musicalis Michelotti, Spec. zoophyt.
 diluv. 106, 111, 115, Tb. 3, Fig. 8, Tb. 4, Fig. 3, 4.

Tafel 25.

4. *Sarcinula microphthalma* Gf. (73) 69 — *Stylina echinulata* Lamck. Bronn, Lethaea geogn. IV. 108. Taf. 15. Fig. 11. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 237.
Fig. 1. *Stylina* Gaulardi Michelin, Leonogr. zoophyt. Th. 21. Fig. 5.
Stylina microphthalma Blainville, Dict. sc. nat. LX. 317.
5. — *auleticum* Gf. (74) 69 Fig. 2. *Heliastrea Ellisana* cf. Taf. 24. Fig. 12.
6. — *conoides* Gf. (74) 70 Fig. 3. — *Stylina alveolata* M. Edwards cf. Taf. 22. Fig. 3.

Catenipora Lamck.

1. *Catenipora escharoides* Lamck (74) 70 — *Halysites escharoides* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 272. Tb. 64. Fig. 2; Polyp. palaeoz. 284.
Fig. 1. *Halysites* Jacowickyi Fischer, Note sur des Tubip. foss. 15. Fig. 5. 6.
Catenipora exilis, *reticulata* Eichwald, Zool. spec. 1. 192. Tb. 2. Fig. 11. 13.
Halysites catenulata Keyserling, Reise Petschoraland 175.
2. — *labyrinthica* Gf. (75) 71 Fig. 5. — *Halysites catenularia* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 270. Tb. 64. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 281.
Halysites attenuata, *dichotoma*, *microstoma*, *stenostoma* Fischer, Note sur des Tubip. foss. 16. Fig. 4.
Catenipora approximata, *distans*, *communicans* Eichwald, Zool. spec. 1. 192. Tb. 2. Fig. 9. 10.
Catenipora escharoides Lonsdale, M. K. V. Russia and Ural 685. Tb. 15b. Fig. 14.
Halysites labyrinthica Gr. Keyserling, Reise in das Petschoraland 175.
Catenipora agglomerata Hall, Palaeontol. New-York II. 129. Tb. 35b. Fig. 2.
Catenipora Michelini Castelnau, Terrain silur. Amer. sept. 45. Tb. 17. Fig. 2.

Syringopora Gf.

1. *Syringopora verticillata* Gf. (76) 71. Fig. 6. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 291.
Harmodytes verticillata d'Orbigny, Pal. stratigr. 1. 50.
2. — *ramulosa* Gf. (76) 71 Fig. 7. M. Edwards, brit. foss. Corals III. 161. Tb. 46. Fig. 3; Polyp. palaeoz. 289.
Harmodytes ramulosus Keyserling, Reise in das Petschoraland 174.
3. — *reticulata* Gf. (76) 72 Fig. 8. M. Edwards, brit. foss. Corals III. 162. Tb. 46. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 290.
— Lonsdale, Murchison Silur. System 684. Tb. 15b. Fig. 10.
Syringopora catenata McCoy, Synopsis carb. foss. Ireland 189.
Harmodites stues d'Orbigny, Pal. stratigr. 1. 162.
4. — *caespitosa* Gf. (76) 72 Fig. 9. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 294. — Lonsdale, Murchison, Silur. System 685. Tb. 15b. Fig. 13. — Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 74. Taf. 17. Fig. 1.
Harmodites caespitosa d'Orbigny, Pal. stratigr. 1. 109.

Tafel 26.

Calamopora Gf.

1. *Calamopora alveolaris* Gf. (77) 72 Fig. 1 a, c. — *Favosites alveolaris* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 234; Hist. nat. Coralliaires III. 252. — Lonsdale, Murchison Silur. System 684. Tb. 15b. Fig. 1. 2.
Calamopora radians Castelnau, Terr. silur. Ameriq. Tb. 18. Fig. 1.
Favosites prismaticus Steininger, Mém. soc. géol. France 1834. I. 335.
Fig. 1 b. — *Favosites aspera* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 257. Tb. 60. Fig. 3; Polyp. palaeoz. 254.
2. — *favosa* Gf. (77) 73 Fig. 2. — *Favosites favosa* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 233; Hist. nat. Coralliaires III. 248.
3. — *gothlandica* Gf. (78) 73 Fig. 3 a, c. — *Favosites gothlandica* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 256. Tb. 60. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 232. — Lonsdale, Murchison Silur. System 682. Tb. 15b. Fig. 3-4.
Favosites subbasaltica d'Orbigny, Pal. stratigr. 1. 49.
Favosites niagarensis Hall, Palaeontol. New-York II. 125. Tb. 34a. Fig. 4. Tb. 73. Fig. 1.

- Fig. 3 b, c. — *Favosites Goldfussi* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 214. Tb. 47.
Fig. 3; Polyp. palaeoz. 235. Tb. 20. Fig. 3.
Favosites gothlandica Phillips, palaeoz. foss. 16. Tb. 7. Fig. 21.

4. *Calamopora basaltica* Gf. (78) 73 Fig. 1.

- Fig. 1 b. — *Favosites Forbesi* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 257. Tb. 60. Fig. 2;
Polyp. palaeoz. 238.
Fig. 1 c, d. — *Favosites basaltica* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 236; Hist. nat. Coralliaires III. 249.

Tafel 27.

5. *Calamopora infundibulifera* Gf. (78) Fig. 1. — *Rocouria infundibulifera* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 253; Hist. nat. Coralliaires III. 252.
Alveolites infundibuliformis Blainville, Manuel Actinol. 404.
6. — *polymorpha* Gf. (79) 74 Fig. 2. Cf. Roemer in Bronn, Lethaea geogn. II. 175.
- var. α . Fig. 2 b, c, d. — *Favosites polymorpha* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 237; Hist. nat. Coralliaires III. 251.
Alveolites polymorpha Blainville, Manuel Actinol. 404.
- var. β . Fig. 3 a. — *Favosites cervicornis* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 216. Tb. 48. Fig. 2.
Alveolites cervicornis Blainville, Manuel Actinol. 405.
Thamnopora milleporacea Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 338.
Favosites cornigera u. *Alveolites celleporatus* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107.
- Fig. 3 b, c. — *Favosites polymorpha*
- var. γ . Fig. 4 a, b, c. — *Favosites cervicornis* cf. Fig. 3a.
Calamopora celleporata Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 79. Taf. 16. Fig. 43, 44.
- var. δ . Fig. 5. — *Favosites dubia* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 216; Polyp. palaeoz. 243; Hist. nat. Coralliaires III. 255.
Alveolites dubia Blainville, Manuel Actinol. 405.
Thamnopora madreporacea Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 338.
Alveolites cervicornis Michelin, Iconogr. zoophyt. 187. Tb. 48. Fig. 2; Tb. 49. Fig. 3.
Favosites gracilis Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. Nassau 409. Taf. 36. Fig. 10.
Calamopora celleporata Geinitz, Grauwackenform. Sachsen II. 79. Taf. 16. Fig. 43, 44.

Tafel 28.

7. *Calamopora spongites* Gf. (80) 76
- var. α . Fig. 1 a—h. — *Alveolites suborbicularis* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 219. Tb. 49. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 255.
Alveolites escharoidea Blainville, Manuel Actinol. 404.
Favosites spongites Phillips, palaeoz. foss. 16. Tb. 8. Fig. 23. — Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 683. Tb. 15b. Fig. 8.
Calamopora suborbicularis, *squamosa*, *imbricata* Michelin, Iconogr. zoophyt. 188. Tb. 48. Fig. 7. Tb. 49. Fig. 15.
Favosites suborbicularis, *Alveolites tuberosa* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107, 108.
- var. β . Fig. 2 a—g. — *Favosites reticulata* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 215. Tb. 48. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 241.
Alveolites reticulata Blainville, Manuel Actinol. 404.
Alveolites spongites d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108.
Favosites Orbignyana Verneuil, Bullet. soc. géol. 1850. VII. 162.
8. — *fibrosa* Gf. (82) 77 Fig. 3 a, b. — *Favosites fibrosa* Phillips, Palaeoz. foss. 17. Tb. 9. Fig. 25. — M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 217. Tb. 48. Fig. 3.
Favosites microporus Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 337.
Alveolites fibrosa Lonsdale, Murchison Silur. System 683. Tb. 15. Fig. 1.
Astrocerium constrictum Hall, Palaeontology New-York II. 123. Tb. 34a. Fig. 2, 3.
- Fig. 4. — *Alveolites repens* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 268. — Giebel, Silur. Fauna Unterharz 59. Taf. 6. Fig. 15.
Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 80. Taf. 16. Fig. 45. Taf. 17. Fig. 12.
Millepora repens Hisinger, Lethaea suecica 102. Tb. 29. Fig. 5.

Tafel 29.

Aulopora Gf.

1. *Aulopora serpens* Gf. (82) 78 Fig. 1. — *Aulopora repens* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 312; Hist. nat. Coralliaires III. 320. — Bronn, Lethaea geogn. II. 187. Taf. 5. Fig. 10.
Alecto serpens Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 341. Tb. 20. Fig. 9.
Aulopora reticulum Steininger, Versteiner, Eifel 13.
2. — *tubaeformis* Gf. (83) 78 Fig. 2. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 313; Hist. nat. Coralliaires III. 321. — Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 676. Tb. 15. Fig. 8.
Alecto tubaeformis Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 341.
3. — *spicata* Gf. (83) 79 Fig. 3. — *Aulopora conglomerata* cf. Nr. 4.
4. — *conglomerata* Gf. (83) 79 Fig. 4. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 313; Hist. nat. Coralliaires III. 321. — Lonsdale, Murchison Silur. System 675. Tb. 15. Fig. 9.
5. — *compressa* Gf. (84) 79 Taf. 38. Fig. 57. Diastopora Lamourouxii Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 1-3. Tb. 8. Fig. 1. — Cf. unten.
- Achilleum cheirotomum Gf. Fig. 5. Cf. Taf. 1.
- *morehella* Gf. Fig. 6. Cf. Taf. 1.
- Manon pulvinarium Gf. Fig. 7. Sparispongia pulvinaria und Trematospongia sphaerica d'Orbigny, Pal. stratigr. II. — Cf. Taf. 1. Fig. 6.
Limnorea sphaerica Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 52. Fig. 12
- *peziza* Gf. Fig. 8. Cf. Taf. 1. Fig. 7.

Tafel 30.

- Tragos pisiforme Gf. Fig. 1. Taf. 5. Fig. 5.
- *stellatum* Gf. Fig. 2. Cnemidium stellosum Geinitz, Quadersandsteingeb. 256. — Cf. Taf. 5. Fig. 10.
- Cnemidium stellatum Gf. Fig. 3. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 71. Taf. 16. Fig. 1. — Quenstedt, Jura 676. c. Fig. — Cf. Taf. 6. Fig. 2.
- Tragos tuberosum Gf. 80 Fig. 4. — *Mammillipora protogaea* Bronn, Lethaea geogn. IV. 79. Taf. 16. Fig. 5.
- Siphonia incrassata Gf. Fig. 5. Michelin, Iconogr. zoophyt. 138. Tb. 40. Fig. 1. — Cf. Taf. 6.
Siphonia punctata Roemer, nordd. Kreidegeb. 4.
- Madrepora palmata Gf. Fig. 6. — *Astrohelix palmata* M. Edwards, Ann. se. nat. 1849. XIII. 74; Hist. nat. Coralliaires II. 111. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 178. — Cf. Taf. 8.
Astrelia palmata d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 146.
- *glabra* Gf. Fig. 7. — *Pocillopora madreporacea* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 157; Hist. nat. Coralliaires III. 308. — Cf. Taf. 8.
- Eschara disticha Gf. Fig. 8. Diastopora disticha Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 24. — Cf. Taf. 8.
- Retepora fenestra Gf. Fig. 9.
- Coscinopora infundibuliformis Gf. Fig. 10. Scyphia coscinopora Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 9.
- Ceripora polymorpha Gf. Fig. 11. Cf. Taf. 10. Fig. 5.
- *stellata* Gf. 87 Fig. 12. — *Defrancia stellata* Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandlgn. II. 37. Taf. 6. Fig. 2. — Cf. Taf. 11. Fig. 11.
Domopora tuberculata d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 638. Fig. 1-4.
- *mitra* Gf. Fig. 13. Pagrus mitra Geinitz, Quadersandgeb. 242. — Cf. Taf. 11.

Tafel 31.

29. *Ceripora stellata* Gf. (85) 81 Fig. 1. — *Stellipora stellata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 44.
30. — *venosa* Gf. (86) 81 Fig. 2. Chrysaora pustulosa Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 24

6. *Achilleum muricatum* Gf. (86) 81 Fig. 3.
 32. *Scyphia foraminosa* Gf. (86) 81 Fig. 4.
 3. — *cylindrica* Gf. (86) 82 Fig. 5.
 33. — *paradoxa* Mstr. (86) 82 Fig. 6.
 34. — *Sacki* Gf. (87) 82 Fig. 7.

Tafel 32.

35. *Scyphia empleura* Mstr. (87) 82 Fig. 1. *Spongites lamellosus* Quenstedt, Jura 685. Taf. 83. Fig. 2.
 22. — *rugosa* Gf. (87) 83 Fig. 2. *Cribrocoelia empleura* Etallon.
 var. *infundibuliformis* Fig. 2. *Cupulocoelia rugosa* Thurnann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften
 XX. 428. Taf. 59. Fig. 17.
 36. — *striata* Mstr. (88) 83 Fig. 3. *Goniospongia striata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 389.
 Gonioscyphia striata Fromentel, Introd. Epong. foss. 41.
 Cribrocoelia striata Etallon, Etudes pal. Haut Jura 135.
 Scyphia texata Gf. Fig. 4.
 37. — *Buchi* Mstr. (88) 83 Fig. 5.
 9. — *texturata* Gf. (88) 84 Fig. 6.
 38. — *Münsteri* Gf. (89) 84 Fig. 7.
 39. — *propinqua* Mstr. (89) 84 Fig. 8.

Tafel 33.

40. *Scyphia cancellata* Mstr. (89) 84 Fig. 1. *Spongites cancellatus* Quenstedt, Jura 684. Taf. 83. Fig. 6.
 41. — *decorata* Mstr. (90) 85 Fig. 2.
 42. — *Humboldti* Mstr. (90) 85 Fig. 3.
 43. — *Sternbergi* Mstr. (90) 85 Fig. 4.
 44. — *Schlotheimi* Mstr. (90) 86 Fig. 5.
 45. — *Schweiggeri* Gf. (91) 86 Fig. 6. *Dietyonocoelia Schweiggeri* Etallon, Etudes pal. Haut Jura 137.
 Cribrospongia Schweiggeri d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 388.
 46. — *secunda* Mstr. (91) 86 Fig. 7.
 47. — *verrucosa* Gf. (91) 86 Fig. 8 a. Quenstedt, Jura 668. Taf. 84. Fig. 86.
 Cf. Taf. 2. Fig. 11.
 Fig. 8 b. c. *Verrucocoelia uvaeformis* Etallon.
 47. — *Bronni* Mstr. (91) 86 Fig. 9. Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 20.
 Parandea Bronni Etallon, Etudes pal. Haut Jura 142.
 Hippalimus Bronni d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 370.
 48. — *milleporacea* Mstr. (92) 87 Fig. 10.
 8. — *pertusa* Gf. (92) 87 Fig. 11. Cf. Taf. 3. Fig. 5.
 49. — *cellulosa* Mstr. (92) 87 Fig. 12. — *Cellepora globularis* Bronn, Lethaea geogn. VI. 265. Taf. 35. Fig. 15. —
 Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandlgn II. 76. Taf. 9. Fig. 11—15.
 — ? *Cellepora coronopus* Wood, Busk, Crag Polyzoa 57. Tb. 9. Fig. 3.
 Cellepora parasitica Michelin, Iconogr. zoophyt. 326. Tb. 78. Fig. 3. —
 Cellepora conglomerata Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 33. Taf. 14.
 Fig. 3. 4.
 Cellepora conglomerata Gf. (245)

Tafel 34.

50. *Scyphia intermedia* Mstr. (92) 87 Fig. 1. Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 19.
 Parandea intermedia Etallon, Etudes pal. Haut Jura 141.

51. *Scyphia Neesi* Gf. (93) 88 Fig. 2. *Spongites reticulatus* Quenstedt, Jura 694. Taf. 84. Fig. 2, 3.
 7. *Achilleum truncatum* Gf. (93) 88 Fig. 3.
 8. — *tuberosum* Mstr. (93) 88 Fig. 4. ? *Chaetetes polyporus* Quenstedt, Jura 700. Taf. 84. Fig. 34, 35.
Amorphospongia tuberosa d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 392.
Amorphotungia tuberosa Fromentel, Introd. Epong. foss. 50.
 9. — *cancellatum* Mstr. (93) 88 Fig. 5. ? *Chaetetes polyporus* Quenstedt, Jura 700. Taf. 84. Fig. 34, 35.
 10. — *cariosum* Gf. (94) 88 Fig. 6.
 11. — *costatum* Mstr. (94) 89 Fig. 7. Quenstedt, Jura 695. Taf. 84. Fig. 8.
Astrospongia costata Etallon. — *Stellispongia costata* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 391.
 4. *Manon peziza* Gf. (94) 89 Fig. 8. Quenstedt, Jura 698. Taf. 84. Fig. 25.
 8. — *marginatum* Mstr. (94) 89 Fig. 9. Quenstedt, Jura 668. Taf. 81. Fig. 94.
 Fig. 9 *d, e, f, g.* *Porospongia marginata* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 388.
Porostoma marginata Fromentel, Introd. Epong. foss. 43.
 9. — *impressum* Mstr. (95) 90 Fig. 10. Quenstedt, Jura 669. Taf. 81. Fig. 95.

Tafel 35.

7. *Tragos acetabulum* Gf. (95) 90 Fig. 1. Cf. Taf. 5. Fig. 9.
 var. *verrucosa*.
 8. — *patella* Gf. (96) 90 Fig. 2. Cf. Taf. 5. Fig. 10.
Cupulospongia patella d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 391.
Cupulochonia patella Fromentel, Introd. Epong. foss. 45.
 11. — *radiatum* Mstr. (96) 91 Fig. 3. — *Cnemidium rimulosum* cf. Taf. 6. Fig. 4.
 Quenstedt, Jura 679.
 12. — *rugosum* Mstr. (96) 91 Fig. 4. Quenstedt, Jura 678. Taf. 82. Fig. 5.
 13. — *reticulatum* Mstr. (96) 91 Fig. 5. ? *Tragos rugosum* cf. Nr. 12
 14. — *verrucosum* Mstr. (96) 91 Fig. 6.
 8. *Cnemidium granulosum* Mstr. (97) 91 — *Cnemidium rimulosum* cf. Taf. 6. Fig. 4.
 Fig. 7.
 9. — *astrophorum* Mstr. (97) 91 Fig. 8. *Spongites astrophorus* Quenstedt, Jura 696. Taf. 84. Fig. 12—18.
 Fig. 8 *b.* *Parendea astrophora* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften
 XX. 420. Taf. 58. Fig. 29.
 Fig. 8 *a, c.* *Stellispongia pertusa* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften
 XX. 423. Taf. 59. Fig. 4.
 10. — *capitatum* Mstr. (97) 92 Fig. 9.
 1. *Siphonia piriformis* Gf. (97) 92 Fig. 10. *Siphonia radiata* Quenstedt, Jura 679. Taf. 82. Fig. 13.
 6. — *cervicornis* Gf. (98) 92 Fig. 11. Taf. 6. Fig. 11
 7. — *ampullacea* Mstr. (98) 92 Fig. 12.

Tafel 36.

1. *Gorgonia anceps* Schloth (98) 93 — *Acanthocladia anceps* King, Permian Fossils 48. Tb. 5. Fig. 13—18.
 Fig. 1 *a, b, c, d.*
 4. — *infundibuliformis* Gf. (98) 93 Fig. 2. — *Fenestella infundibuliformis* Roemer, rheinisch-westphäl. Verhandlgn.
 1850. VII. 77.
Polypora infundibuliformis Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 190.
 Fig. 2 *b, c.* — *Fenestella retiformis* cf. Taf. 10. Fig. 1a.
 5. — *antiqua* Gf. (99) 94 Fig. 3. *Fenestella antiqua* Lonsdale, Murchison Silur. System 678. Tb. 15.
 Fig. 16.

Fig. 37. — *Fenestella retiformis* cf. Taf. 10. Fig. 14.

2. *Isis reteporacea* Gf. (99) 94 Fig. 4. ?

Glauconome Gf.

1. *Glauconome marginata* Gf. (100) 95

Fig. 5.

— *Salicornia marginata* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 46. Taf. 13. Fig. 9.

Cellaria marginata Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 89. Taf. 7. Fig. 28, 29.

2. — *rhombifera* Mstr. (100) 95 Fig. 6.

— *Salicornia rhombifera* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 45. Taf. 14. Fig. 7, 8, 10.

Eschara rhombifera Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 67. Taf. 15. Fig. 28. — Giebel, Zeitg. f. Zool. Zoot. Pal. 1848. 19.

3. — *tetragona* Mstr. (100) 93 Fig. 7.

— *Salicornia fragilis* M. Edwards.

4. — *hexagona* Mstr. (101) 95 Fig. 8.

— *Vincularia hexagona* Blainville, Diet. sc. nat. LX. 418. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 263. Taf. 35. Fig. 16.

Cellaria hexagona Philippi, Versteiner. nordd. Tertgeb. 37.

11. *Eschara substriata* Mstr. (101) 95 Fig. 9.

Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 72.

12. — *celleporacea* Mstr. (101) 96 Fig. 10.

— *Lepralia annulata* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 21. Taf. 12. Fig. 7.

13. *Cellepora annulata* Mstr. (101) 96 Fig. 11.

— *Lepralia tristoma* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 26. Taf. 12. Fig. 10.

Lepralia Morrisana Busk, Crag Polyzoa 43. Tb. 7. Fig. 8.

Reptescharellina triceps Roemer, nordd. Polypar. 13. Taf. 2. Fig. 16.

13. — *gracilis* Mstr. (102) 96 Fig. 13.

— *Lepralia gracilis* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 49. Taf. 13. Fig. 1.

Eschara andegavensis Michelin, Leonogr. zoophyt. 329. Taf. 78. Fig. 11.

Cellepora gracilis Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 93. Taf. 11. Fig. 12.

14. — *echinata* Mstr. (102) 96 Fig. 14.

— *Diastopora echinata* Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 52. Taf. 7. Fig. 14, 15.

Proboscina echinata Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 61. Taf. 10. Fig. 4, 5.

Tubulipora echinata und *trifaria* Roemer.

15. — *pustulosa* Mstr. (102) 96 Fig. 15.

— *Lepralia pustulosa*.

16. — *hexagonalis* Mstr. (102) 97 Fig. 16.

Giebel, Ztg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 18.

Discopora hexagonalis Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 69. Taf. 15. Fig. 9.

Eschara sexangularis M. Edwards, Ann. sc. nat. 1836. VI. 339. Tb. 12. Fig. 16.

8. *Retepora cancellata* Gf. (103) 97 Fig. 17.

— *Idmonea cancellata* Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 46. Taf. 5. Fig. 25—27. Taf. 6. Fig. 35. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 29. Taf. 2. Fig. 7.

9. — *vibicata* Gf. (103) 97 Fig. 18.

Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 49. Taf. 10. Fig. 8.

Retepora cellulosa Lamck. Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 47. Taf. 6. Fig. 34.

10. — *prisca* Gf. (103) 97 Fig. 19.

— *Fenestella prisca* Lonsdale, Murchison Silur. System 678. Tb. 15. Fig. 18.

Tafel 37.

Conodictyum Gf.

1. *Conodictyum striatum* Mstr. (104) 98

Fig. 1.

Bronn, Lethaea geogn. IV. 25. Taf. 16. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 666. Taf. 81. Fig. 70.

Conipora striata Blainville, Diet. sc. nat. LX. 403.

2. *Flustra lanceolata* Gf. (104) 98 Fig. 2.

— *Ptilodictya lanceolata* Lonsdale, Murchison Sil. Syst. 676. Tb. 15. Fig. 11.

— Bronn, Lethaea geogn. II. 165. Taf. 5b. Fig. 2.

26. *Ceriopora diadema* Gf. (104) 98 Fig. 3.

— *Ceriopora conjuncta* (245).

Buskia tabulifera Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 64. Taf. 8. Fig. 1—4.

Radiopora tabulifera Roemer.

31. *Ceriopora disciformis* Mstr. (105) 99 Fig. 4. — *Defrancia disciformis* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 64. Taf. 14. Fig. 34.
Diastopora disciformis Roemer.
32. — *compressa* Mstr. (105) 99 Fig. 5.
33. — *variabilis* Mstr. (105) 99 Fig. 6. *Spiopora variabilis* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 67. Taf. 7. Fig. 9. 10.
Peripora variabilis Roemer.
3. *Lunulites rhomboidalis* Mstr. (105) 99 Fig. 7. — *Lunulites umbellatus* Defrance, Dict. sc. nat. XXVII. 36. Tb. 47. Fig. 1.
— Bronn, Lethaea geogn. VI. 270. Taf. 353. Fig. 12.
Lunulites intermedia Michelin, Leonogr. zoophyt. Tb. 15. Fig. 7.
4. — *perforata* Mstr. (106) 100 Fig. 8. Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 72.
9. *Lithodendron gibbosum* Mstr. (106) 100 Fig. 9. — *Syncladia gibbosa* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 114. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 83.
Oculina gibbosa Reuss, Kreideversteiner. Böhmen II. 61. Taf. 14. Fig. 35. 36.
10. — *elegans* Mstr. (106) 100 Fig. 10. — *Ecnallhelia elegans* M. Edwards.
Quenstedt, Jura 713. Taf. 87. Fig. 6.
11. — *compressum* Mstr. (106) 100 Fig. 11. — *Ecnallhelia compressa* M. Edwards Bronn, Lethaea geogn. IV. 98. Taf. 45. Fig. 6.
Quenstedt, Jura 712. Taf. 86. Fig. 5.
12. — *granulosum* Gf. (107) 100 Fig. 12. — *Cladocora granulosa* Milne Edwards, Ann. se. nat. 3 ser. XI. 309; Hist. nat. Coralliaires II. 597.
Cladocora caespitosa Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 20. Taf. 3. Fig. 6—8. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 299. Taf. 36. Fig. 6.
Caryophyllia reptans Michelotti, Spec. zoophyt. diluv. 85. Tb. 3. Fig. 4.
6. *Anthophyllum turbinatum* Gf. (107) 101 Fig. 13. — *Montlivaltia turbinata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 306.
7. — *obconicum* Mstr. (107) 101 Fig. 14. — *Montlivaltia dispar* M. Edwards, brit. foss. Corals II. 80. Tb. 14. Fig. 2.
Montlivaltia dilatata, Moreausiaca und obconica McCoy, Ann. magaz. nat. Hist. 1848. II. 419.
Thecophyllia arduennensis und *Lasmophyllia radisensis* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 384; II. 30.
Quenstedt, Jura 708. Taf. 86. Fig. 8.
8. — *sessile* Mstr. (108) 101 Fig. 15. — *Montlivaltia sessilis* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 318. — Cf. Taf. 65. Fig. 3.
Thecophyllia sessilis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 384.
1. *Diploctenium cordatum* Gf. (107) 101 Fig. 16. — *Diploctenium lunatum* Michelin, Leonogr. zoophyt. Tb. 65. Fig. 8. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 88. Taf. 1. Fig. 7—12.
Diploctenium Goldfussianum d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 276.
7. *Turbinolia cuneata* Gf. (108) 101 Fig. 17a. — *Flabellum aricula* Michelin, Leonogr. Polyp. foss. Tb. 9. Fig. 11. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 88.
Fig. 17b. — *Flabellum Hobei* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 84. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 89.
10. — *lineata* Gf. (108) 102 Fig. 18. — *Trochocyathus lineatus* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 33.
11. — *intermedia* Mstr. (108) 102 Fig. 19. — *Sphenotrochus intermedius* M. Edwards, brit. foss. Corals I. 2. Tb. 1. Fig. 1. — Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 5. — Keferstein, geolog. Zeitschrift 1859. XI. 358.
Turbinolia Milletana Wood, Ann. mag. nat. Hist. 1844. XIII. 12.
Sphenotrochus Roemeri M. Edwards, brit. foss. Corals I. 5.
12. — *granulata* Mstr. (108) 102 Fig. 20. — *Trochocyathus granulatus* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 29.
Cyathina granulata Keferstein, geolog. Zeitschrift 1859. XI. 366.
Caryophyllia granulata Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 2.
Cyathina Nauckana Reuss, Wiener Sitzungsberichte XVIII. 265. Taf. 12.

Tafel 38.

4. *Macandrina Soemmeringi* Mstr. (109) 102 Fig. 1. — *Latomacandrina Soemmeringi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 545.
— Fromentel, Introd. Polyp. foss. 159.
Microphyllia Soemmeringi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
Quenstedt, Jura 705. Taf. 85. Fig. 13.
5. — *agaricites* Gf. (109) 102 Fig. 2. — *Latomacandrina agaricites* Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 108. Taf. 11. Fig. 4. 5.
Stelloria agaricites M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 411. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 169.

5. *Agaricia Svinderemana* Gf. (109) 103 Fig. 3. — *Theca Svinderemana* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 275. Tb. 65. Fig. 7; Polyp. palaeoz. 306. — F. Roemer, neues Jahrbuch f. Mineral. 1858, 266.
Porites expatinata Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 687. Tb. 65. Fig. 3.
Astreopora expatinata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 50.
Palaeopora expatinata McCoy, brit. palaeoz. Foss. 14.
6. — *granulata* Mstr. (109) 103 Fig. 1. *Actinopora granulata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
Agaricia foliacea Quenstedt, Jura 795. Taf. 85. Fig. 14.
Microsolena granulata Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 198.

Explanaria Lamck.

1. *Explanaria lobata* Mstr. (110) 103 Fig. 5. — *Styliina lobata* Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX. 369. Taf. 51. Fig. 11.
Styliina tubulifera M. Edwards, brit. foss. Corals II. 76. Tb. 14. Fig. 3.
2. — *alveolaris* Gf. 110 104 Fig. 6. — *Pleurocornia alveolaris* Milne Edwards, Polyp. palaeoz. 119; Hist. nat. Coralliaires II. 620.
Latusastraea alveolaris d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
Quenstedt, Jura 714. Taf. 87. Fig. 9.
29. *Astraea limbata* Gf. 110) 104 Fig. 7. — *Styliina limbata* cf. Taf. 8. Fig. 7.
Quenstedt, Jura 701. Taf. 85. Fig. 1.
3. — *concinna* Gf. 111) 104 Fig. 8. ? *Astrocoenia*.
30. — *formosa* Gf. 111) 104 Fig. 9. — *Stephanocoenia formosa* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 268. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 97. Taf. 8. Fig. 7—9.
Astraea concinna Taf. 22. Fig. 1. Auctore Reuss.
31. — *reticulata* Gf. (111) 104 Fig. 10 a, d. — *Astrocoenia decaphylla* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 259. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 91. Taf. 8. Fig. 4—5.
Astraea decaphylla Michelin, Leonogr. zoophyt. 392. Tb. 72. Fig. 1.
Fig. 10 b, c. — *Astrocoenia reticulata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 256. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 95. Taf. 11. Fig. 13.
Astraea octolamellosa Michelin, Leonogr. zoophyt. Tb. 72. Fig. 2.
32. — *striata* Gf. (111) 105 Fig. 11. — *Columnastraea striata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 263. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 98. Taf. 14. Fig. 1, 2.
Astraea variolaris u. *striatata* Michelin, Leonogr. zoophyt. Tb. 71. Fig. 6, 7.
Phyllocoenia variolaris u. *Columnellastraea striata* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 201, 206.
33. — *pentagonalis* Mstr. (112) 105 Fig. 12. — *Astrocoenia pentagonalis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 261.
Fromentel, Introduct. Polyp. foss. 214. — Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX. 374. Taf. 52. Fig. 11.
34. — *gracilis* Mstr. (112) 105 Fig. 13. — *Thaumnastraea gracilis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 551.
Centrastraea gracilis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
35. — *explanata* Mstr. (112) 105 Fig. 14. — *Isostraea explanata* M. Edwards, brit. foss. Corals II. 94. Tb. 18. Fig. 1; Hist. nat. Coralliaires II. 527.
Astraea helianthoides McCoy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. II. 408.
Astraea favositoides Phillips, Geol. Yorkshire I. 126. Tb. 3. Fig. 7.
Siderastraea explanata Blainville, Dict. sc. nat. LX. 337.
36. — *tubulosa* Mstr. (112) 106 Fig. 15. — *Styliina tubulosa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 108. Taf. 16. Fig. 20.
? *Explanaria lobata* cf. Fig. 5.
Quenstedt, Jura 702. Taf. 85. Fig. 8.
5. *Syringopora filiformis* Gf. (113) 106 Fig. 16. — *Syringopora fascicularis* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 274. Tb. 65. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 293. — Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 685. Tb. 15b. Fig. 12.
Harmodites filiformis, *anglica* und *irregularis* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 50, 51.
Aulopora serpens Blainville, Nomencl. Actinol. Tb. 81. Fig. 1.
Aulopora tubaeformis Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 676. Tb. 15. Fig. 8.
Helioolithes interstinctus F. Roemer, neues Jahrb. f. Mineral. 1858, 263.
5. *Aulopora compressa* Gf. 113 106 Fig. 17. — *Diastopora compressa* Quenstedt, Jura 457. Taf. 58. Fig. 1. — Cf. Taf. 29.

Pleurodictyum Gf.

1. *Pleurodictyum problematicum* Gf. (113) 106 Fig. 18. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 210. Tb. 18. Fig. 3—6. — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. Nassau 405. Taf. 37. Fig. 8. — Bronn, Lethaea geogn. I. 178. Taf. 3. Fig. 12. — King, Ann. magaz. nat. hist. 1856. XVII. 131. Tb. 10.

Tafel 39.

Cidarites Lamck.

1. *Cidarites maximus* Mstr. (116) 109 Fig. 1. — *Rhabdocidarites maxima* Desor, Synopsis Echinides foss. 39, Tb. 8, Fig. 17.
— Wright, brit. foss. Echinod. I. 55, 65, Tb. 12, Fig. 6, Tb. A, Fig. 16.
Cidarites spinulosus Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 26, Taf. 1, Fig. 16.
Cidarites horrida Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 72, Tb. 21a, Fig. 2.
Rhabdocidarites princeps Desor, Synopsis Echinid. foss. 40, Tb. 8, Fig. 1.
Quenstedt, Jura 385, Taf. 61, Fig. 8—20.
2. — *regalis* Gf. (116) 109 Fig. 2. — *Cidarites regalis* Desor, Synopsis Echinid. foss. 45.
3. — *Blumenbachi* Mstr. (117) 110 Fig. 3 a, b. — *Cidarites Blumenbachi* Agassiz, Echinod. foss. Suisse II. 20, Tb. 20, Fig. 5, 6. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 5, Tb. 3, Fig. 14, 15. — Quenstedt, Jura 729, Taf. 88, Fig. 63.
Cidarites crucifera Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 61, Tb. 21, Fig. 1, 2.
Cidarites Parandieri Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 58, Tb. 20, Fig. 1. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 5. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 338, Taf. 48, Fig. 19.
Cidarites histricoides Quenstedt, Handb. Petrefk. 572, Taf. 49, Fig. 25.
Fig. 3 c, d, e. — *Cidarites florigenum* Phillips Wright, brit. foss. Echinod. I. 44, Tb. 2, Fig. 2, Tb. 8, Fig. 4. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 337, Taf. 48, Fig. 18.
Cidarites elongatus Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 27, Taf. 1, Fig. 14.
Fig. 3 f. *Cidarites Amalthei* Q. Desor, Synopsis Echinid. foss. 10, Tb. 3, Fig. 8.
4. — *nobilis* Mstr. (117) 110 Fig. 4. — *Rhabdocidarites nobilis* Desor, Synopsis Echinid. foss. 44, Tb. 8, Fig. 10.
Wright, brit. foss. Echinod. I. 65.
Fig. 4 c, d, e. — *Rhabdocidarites tricarinata* Desor, Synopsis Echinid. foss. 44, Tb. 8, Fig. 4. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura 35.
Fig. 4 b. — *Rhabdocidarites cristata* Desor, Synopsis Echinid. foss. 44, Tb. 8, Fig. 2.
5. — *elegans* Mstr. (118) 110 Fig. 5. — *Cidarites elegans* Desor, Synopsis Echinid. foss. 8, Tb. 3, Fig. 23, 24. — Quenstedt, Jura 728, Taf. 88, Fig. 75—77.
6. — *moniliferus* Gf. (118) 111 Fig. 6. — *Cidarites monilifera* Desor, Synopsis Echinid. foss. 9. — Cf. Nr. 8.
7. — *marginatus* Gf. (118) 111 Fig. 7. — *Cidarites marginata* Desor, Synopsis Echinid. foss. 9, Tb. 3, Fig. 5. — Quenstedt, Jura 727, Taf. 88, Fig. 60, 61.
Cidarites bavaria Desor, Synopsis Echinid. foss. 26, Tb. 3, Fig. 22.
Fig. 7 c. — *Cidarites cervicalis* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. Tb. 21, Fig. 8. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 9, Tb. 3, Fig. 20, 22.
8. — *coronatus* Gf. (119) 112 Fig. 8. — *Cidarites coronata* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 59, Tb. 20, Fig. 8—17.
Desor, Synopsis Echinid. foss. 9, Tb. 1, Fig. 1; Tb. 3, Fig. 28—32. — Quenstedt, Jura 640, Taf. 79, Fig. 30—49; 727, Taf. 88, Fig. 62.
Bronn, Lethaea geogn. IV. 139, Taf. 17, Fig. 1.
Cidarites propinquus Nr. 9, auctore Bronn.
Cidarites moniliferus Nr. 6, auctore Bronn.

Tafel 40.

9. *Cidarites propinquus* Mstr. (119) 112 Fig. 1. — *Cidarites propinqua* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 62, Tb. 21, Fig. 5—10.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 7, Tb. 3, Fig. 25. — Cf. Nr. 8. — Quenstedt, Jura 646, Taf. 79, Fig. 70—72.
10. — *vesiculosus* Gf. (120) 112 Fig. 2. — *Cidarites vesiculosa* Desor, Synopsis Echinid. foss. 11, Tb. 5, Fig. 24, 25.
Cidarites madum Gras, Ours foss. 22, Tb. 1, Fig. 1—3.
Cidarites pectorata Roemer, Versteiner. Kreidegeb. 88, Taf. 6, Fig. 9.
Fig. 2 k. — *Cidarites relifera* Desor, Synopsis Echinid. foss. 34, Tb. 6, Fig. 12.
Cidarites pisifera Agassiz, Catal. syst. 10.
Cidarites globiceps Quenstedt, Petrefkd. 577, Tb. 49, Fig. 17.
11. — *glandiferus* Gf. (120) 113 Fig. 3. — *Cidarites glandifera* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 76, Tb. 21a, Fig. 9.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 28, Tb. 4, Fig. 10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 141, Taf. 17, Fig. 2.
12. — *Schmideli* Mstr. (120) 113 Fig. 4. — *Procidarites Schmideli* Desor, Synopsis Echinid. foss. 47, Tb. 7, Fig. 22.

13. *Cidarites* Buchi Mstr. (121) 113 Fig. 5. — *Cidarites Buchi* Desor, Synopsis Echinid. foss. 20.
 14. — *scutiger* Mstr. (121) 114 Taf. 49. Fig. 4. — *Salenia scutigera* Gray, Agassiz, Salenies 12. Tb. 2. Fig. 1—8.
Salenia peronata Agassiz, Salenies 9. Tb. 1. Fig. 1—8.
 15. — *crenularis* Lamck. (121) 114 Fig. 6. — *Hemicidarites crenularis* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 14. Tb. 18. Fig. 23, 24. Tb. 19. Fig. 10—12. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 51. Tb. 14. Fig. 5—8. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 142. Taf. 17b. Fig. 4. — Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 327. Taf. 48. Fig. 2.
Hemicidarites laciensis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 320.
 Quenstedt, Jura 734. Taf. 89. Fig. 31.
 16. — *granulosus* Gf. (122) 114 Fig. 7. — *Phymosoma granulosum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 87.
 17. — *subangularis* Gf. (122) 115 Fig. 8. — *Pseudodiadema subangulare*.
Diplopodia subangularis Desor, Synopsis Echinid. foss. 75. Tb. 12. Fig. 7—10. — Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 347. Taf. 47. Fig. 12.
Dudeneia subangulare Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 19. Tb. 17. Fig. 21—23. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 144. Taf. 17b. Fig. 8. — Quenstedt, Jura 647. Taf. 80. Fig. 2, 3; 7, 7. Taf. 90. Fig. 4—6.
Diadema sulcatum Sismunda, Nizza 57. Tb. 2. Fig. 11, 12.
 18. — *variolaris* Brong. (123) 115 Fig. 9. — *Phymosoma Koenigi* Desor, Synopsis Echinid. foss. 86. Tb. 15. Fig. 1—4.
Echinus Mulleri u. *tuberculatus* Defrance, Dict. sc. nat. XXXVII. 101.
Cyphosoma Mulleri u. *ornatissimum* Agassiz, Catal. rais. 47, 48.
Tetragramma variolare Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 58.
 19. — *ornatus* Gf. (123) 115 Fig. 10. — *Pseudodiadema ornatum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 72.
 Quenstedt, Jura 512. Taf. 68. Fig. 23.

Echinus Lamck.

1. *Echinus lineatus* (124) 116 Fig. 11. — *Stomurchinus lineatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 126. — Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 305. Taf. 45. Fig. 7.
Echinus psammophorus Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 84.
Echinus perlatus Agassiz, Catal. raisonné 61.
 Quenstedt, Jura 737. Taf. 90. Fig. 8.
 2. — *excavatus* Leske (124) 116 Fig. 12. — *Stomurchinus excavatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 127.
 3. — *radiatus* Gf. (124) 117 Fig. 13. — *Glyphocyphus radiatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 103. Tb. 17. Fig. 1—3.
Echinopsis latipora u. *depressa* Agassiz, Catal. syst. 9.
Echinopsis pusilla Roemer, Versteiner. Kreidegeb. 30. Taf. 6. Fig. 10.
 4. — *pusillus* Mstr. (125) 117 Fig. 14. — *Glyphocyphus pusillus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 104.
Diadema pusillum Agassiz, Catal. rais. 43.
 5. — *alutaceus* Gf. (125) 117 Fig. 15. — *Psammurchinus alutaceus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 122.
 6. — *granulosus* Mstr. (125) 117 Taf. 49. Fig. 5. — *Cottallia granulosa* Desor, Synopsis Echinid. foss. 114. Tb. 19. Fig. 1—3.
Arbaeia granulosa Agassiz, Catal. syst. 12.
 Quenstedt, Jura 738. Taf. 90. Fig. 14.
 7. — *nodulosus* Mstr. (125) 118 Fig. 16. — *Magnosia nodulosa* Desor, Synopsis Echinid. foss. 115.
Polycephalus nodulosus Quenstedt, Petref. 582. Taf. 49. Fig. 36. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 147. Taf. 17b. Fig. 9.
 Quenstedt, Jura 649. Taf. 80. Fig. 12—14.
 8. — *hieroglyphicus* Gf. (126) 118 Fig. 17. — *Glypticus hieroglyphicus* Bourguet, Agassiz Echinid. foss. Suisse II. 96. Tb. 23. Fig. 37—39. — Desor, Synopsis Echinid. fossiles 95. Tb. 16. Fig. 1—3. — Wright, Brit. foss. Echinod. II. 186. Tb. 13. Fig. 3.
 9. — *sulcatus* Gf. (126) 118 Fig. 18. — *Glypticus sulcatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 96.
 Quenstedt, Jura 738. Taf. 90. Fig. 12, 13.

Galerites Gf.

1. *Galerites albogalerus* Lamck (127) 119 Fig. 19. Desor, Galerites 11. Tb. 1. Fig. 4—11; Synopsis Echinid. foss. 182. Tb. 25. Fig. 5—10.
Galerites vulgaris Lamarek, Anim. s. vert. III. 307. — Desor, Galerites 14. Tb. 2. Fig. 1—10.
Echinocentrus subconicus und *subpyramidalis* d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 998, 1000.

2. *Galerites vulgaris* Lamck (128) 119 Fig. 20. — *Galerites abbreviatus* Lamck. Desor, *Galerites* 20. Tb. 3. Fig. 9 — 17; Synops. Echinid. foss. 184.
Galerites truncatus DeFrance, *Diet. sc. nat.* XVIII. 87.
 3. — *abbreviatus* Lamck (128) 120 Fig. 21. — *Galerites oblongus* Desor, Synops. Echinid. foss. 184

Tafel 41.

4. *Galerites canaliculatus* Gf. (128) 120 Fig. 1. — *Discoidea cylindrica* Agassiz, Echinid. foss. Suisse I. 92. Tb. 6. Fig. 13—15. — Desor, *Galerites* 58. Tb. 8. Fig. 8—16; Synops. Echinid. foss. 177. Tb. 24. Fig. 9—14.
 5. — *subuculus* L. (129) 120 Fig. 2. — *Discoidea subuculus* Desor, *Galerites* 54. Tb. 7. Fig. 5—7; Synops. Echinid. foss. 176. Tb. 24. Fig. 1—4. *Discoidea minima* Agassiz, *Catal. syst.* 7.
 6. — *depressus* Lamck (129) 121 Fig. 3. — *Holactypus depressus* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 148. Tb. 17. Fig. 5. — Desor, Synops. Echinid. foss. 169 — Wright, *brit. foss. Echinod.* II. 260. Tb. 18. Fig. 1. *Discoidea depressa* Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 88. Tb. 13. Fig. 7—13. Desor, *Monogr. Galerites* 65. Tb. 10. Fig. 4—12. *Holactypus striatus* d'Orbigny, *Pal. stratigr.* I. 315. Quenstedt, *Jura* 739. Taf. 90. Fig. 24. 25.
 7. — *sulcatoradiatus* Gf. (130) 121 Fig. 4. — *Echinocomus hemisphaericus* Breyn. Desor, Synops. Echinid. foss. 180. Tb. 23. Fig. 10—15. *Caratonus sulcatoradiatus* d'Orbigny, *Terr. crétac.* Tb. 942. Fig. 7—11.
 8. — *speciosus* Mstr. (130) 122 Fig. 5. — *Holactypus speciosus* Desor, Synops. Echinid. foss. 172. *Discoidea speciosa* Agassiz, Echinid. foss. Suisse I. 93. Tb. 6. Fig. 16. — Desor, *Monogr. Galerites* Tb. 10. Fig. 13.

Clypeaster Lamck.

1. *Clypeaster subcylindricus* Mstr. (131) 122 Fig. 6. — *Conoclypus subcylindricus* Desor, Synops. Echinid. foss. 320.
 2. — *Bouei* Mstr. (131) 123 Fig. 7. — *Conoclypus Bouei* Agass. Desor, Synops. Echinid. foss. 319.
 3. — *conoides* Lamck (132) 123 Fig. 8. — *Conoclypus conoides* Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 64. Tb. 10. Fig. 11—16. — Desor, Synops. Echinid. foss. 319. *Echinolampas* Agassizi Dubois, *Voy. au Caucase* Tb. 1. Fig. 22—24.

Tafel 42.

4. *Clypeaster Leskei* Gf. (132) 123 Fig. 1. — *Conoclypus Leskei* Agass. Desor, Synops. Echinid. foss. 322. *Conoclypus ovatus* d'Orbigny, *Terr. crétac.* VI. 345. Tb. 945. 946.
 5. — *Cuvieri* Mstr. (133) 124 Fig. 2. — *Echinanthus Cuvieri* Desor, Synops. Echinid. foss. 292. Tb. 34. Fig. 17. 18. *Pygorhynchus Cuvieri* Agassiz, *Catal. syst.* 5. — Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 331. Taf. 36b. Fig. 12.
 6. — *Brongniarti* Mstr. (133) 124 Fig. 3. — *Echinanthus Brongniarti* Desor, Synops. Echinid. foss. 295. *Pygorhynchus Brongniarti* Agassiz, *Catal. rais.* 103.
 7. — *Linki* Gf. (133) 124 Fig. 4. — *Echinolampas Linki* Desor, Synops. Echinid. foss. 309.
 8. — *Kleini* Gf. (132) 124 Fig. 5. — *Echinolampas Kleini* Desmoul. Desor, Synops. Echinid. foss. 307. — Bronn, *Lethaea geogn.* VI. 334. Taf. 36. Fig. 10. *Echinolampas excentricus* Blainville, *Diet. sc. nat.* LX. 291. *Pygurus Kleini* d'Orbigny, *Pal. stratigr.* II. 140.
 9. — *affinis* Gf. (134) 125 Fig. 6. — *Echinolampas affinis* Desmoul. Desor, Synops. Echinid. foss. 301. Tb. 31. Fig. 4—6. *Echinolampas eurysonus* Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 60. Tb. 9. Fig. 1—3.
 10. — *forficatus* Gf. (134) 125 Fig. 7. — *Echinolampas stelliferus* Desor, Synops. Echinid. foss. 301.
 11. — *ellipticus* Mstr. (135) 126 Fig. 8. — *Echinolampas ellipticus* Desor, Synops. Echinid. foss. 303.

Echinoneus Gf.

1. <i>Echinoneus subglobosus</i> Gf. (135) 126	Fig. 9.	<i>Fibularia subglobosa</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 221. Tb. 27. Fig. 1-5.
2. — <i>ovatus</i> Mstr. (136) 127	Fig. 10.	<i>Echinocygnus ovatus</i> Agassiz, Scutelles 157. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 218.
3. — <i>scutatus</i> Mstr. (136) 127	Fig. 11.	<i>Echinocygnus scutatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 220.
<i>Echinocygnus occitanus</i> Agassiz, Echinod. Scutell. 136. Tb. 27. Fig. 48-58.
<i>Echinocygnus altavillensis</i> Agassiz, Echinod. Scutell. 132. Tb. 27. Fig. 25-28.
4. — <i>placenta</i> Gf. (136) 127	Fig. 12.	<i>Echinocygnus placenta</i> Agassiz, Scutelles 127. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 220.

Tafel 43.**Nucleolites** Gf.

1. <i>Nucleolites depressus</i> Mstr. (137) 128 Fig. 1.		— <i>Nucleopygus depressus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 189.
<i>Pyrina Goldfussi</i> Ag. d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 986. Fig. 6-9.
2. — <i>ovulum</i> Lamck (138) 129	Fig. 2.	— <i>Catopygus ovulum</i> Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 285.
3. — <i>serobiculatus</i> Gf. (138) 129	Fig. 3.	Desor, Synopsis Echinid. foss. 260.
<i>Echinobrissus serobiculatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 951. Fig. 6-9.
4. — <i>granulosus</i> Mstr. (138) 129	Fig. 4.	— <i>Dysaster granulosus</i> Agass. Desor, Dysaster 17. Tb. 3. Fig. 18-20; Synopsis Echinid. foss. 201. Tb. 36. Fig. 1-4. — Quenstedt, Jura 586 Taf. 73. Fig. 92
5. — <i>patellaris</i> Gf. (139) 130	Fig. 5.	— <i>Lenita patellaris</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 223. Tb. 27. Fig. 20, 21.
<i>Cassidulus lenticulatus</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
<i>Lenita patelloides</i> Forbes, Quarterl. Journ. geol. 1852. 342. Tb. 18. Fig. 6
6. — <i>semiglobus</i> Mstr. (139) 130	Taf. 49. Fig. 6.	— <i>Pachyclypus semiglobus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 195. Tb. 37. Fig. 3-4.
7. — <i>excentricus</i> Mstr. (140) 130	Taf. 49. Fig. 7.	— <i>Collyrites excentricus</i> Desor, Dysaster Tb. 4. Fig. 1-3; Synopsis Echinid. foss. 203.
8. — <i>canaliculatus</i> Gf. (140) 131	Taf. 49. Fig. 8.	— <i>Hyboclypus canaliculatus</i> Desor, Galerites 85. Tb. 4. Fig. 8, 9; Synopsis Echinid. foss. 193.
<i>Disaster canaliculatus</i> Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 17.
9. — <i>scutatus</i> Lamck (140) 131	Fig. 6.	— <i>Echinobrissus Goldfussi</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 267. — Wright, brit. foss. Echinod. III. 346. Tb. 36. Fig. 2.
<i>Nucleolites clunicularis</i> var. a. major Forbes, Mem. Geol. Survey dec. 1. Tb. 9. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 152.
<i>Nucleolites micraulus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 43. Tb. 7. Fig. 16-18.
Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 18.
10. — <i>piriformis</i> Gf. (141) 131	Fig. 7.	— <i>Catopygus piriformis</i> Agass. d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 973. Fig. 1-6.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 285.
<i>Nucleolites Bomari</i> DeFrance, Dict. sc. nat. XXXV. 214.
11. — <i>lacunosus</i> Gf. (141) 132	Fig. 8.	Desor, Synopsis Echinid. foss. 259.
<i>Echinobrissus lacunosus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 958. Fig. 7-10.
12. — <i>cordatus</i> Gf. (142) 132	Fig. 9.	— <i>Echinobrissus cordatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 955. Fig. 7-9. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 266.
13. — <i>subcarinatus</i> Gf. (142) 132	Fig. 10.	— <i>Echinanthus subcarinatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 296.
<i>Pygorhynchus subcarinatus</i> Agassiz, Catal. syst. 5.
14. — <i>carinatus</i> Gf. 142 133	Fig. 11.	— <i>Catopygus carinatus</i> Agass. Forbes, Decad. I. Tb. 10. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 1-4.
15. — <i>lapis cancri</i> Gf. (143) 133	Fig. 12.	— <i>Cassidulus Lapis cancri</i> Lamck. d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 12. Tb. 925.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 5-8.
<i>Cassidulus belgicus</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 227.
16. — <i>testudinarius</i> Mstr. (143) 134	Fig. 13.	— <i>Echinanthus Munsteri</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 294.
<i>Pygorhynchus scutella</i> var. <i>inflata</i> Agassiz, Catal. rais. 102.
<i>Pygorhynchus testudinarius</i> Bronn, Lethaea geogn. VI. 333.
17. — <i>scutella</i> Gf. (144) 134	Fig. 14.	— <i>Echinanthus scutella</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 235.
<i>Cassidulus veronensis</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
<i>Pygorhynchus scutella</i> Agassiz, Catal. syst. 4 — Bronn, Lethaea geogn. VI. 332.

Tafel 44.

Ananchytes Gf.

1. <i>Ananchytes ovatus</i> Lamck (145) 135	Fig. 1.	Desor, Synopsis Echinid. foss. 330. Tb. 38. Fig. 6. — d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 62. Tb. 801—808.
<i>Ananchytes striatus</i> var. <i>subglobosa</i> Fig. 3.
<i>Ananchytes conoidens</i> Fig. 2.
2. — <i>conoidens</i> Gf. (145) 136	Fig. 2.	— <i>Ananchytes ovatus</i> cf. Nr. 1.
3. — <i>striatus</i> Lamck (145) 136	Fig. 3.	— <i>Ananchytes ovatus</i> cf. Nr. 1.
var. <i>subglobosa</i> .		

Tafel 45.

4. <i>Ananchytes sulcatus</i> Gf. (146) 136	Fig. 1.	Desor, Synopsis Echinid. foss. 332.
<i>Echinocorys sulcatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 70. Tb. 809.
5. — <i>coreulum</i> Gf. (147) 137	Fig. 2.	Desor, Synopsis Echinid. foss. 332.
<i>Echinocorys papillosus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 69. Tb. 808. Fig. 4—6.

Spatangus Gf.

1. <i>Spatangus granulatus</i> Gf. (148) 138	Fig. 3.	— <i>Cardiaster ananchytis</i> d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 131. Tb. 826. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 345. Tb. 39. Fig. 7—9.
<i>Cardiaster granulatus</i> Forbes, Mem. geol. Survey dec. IV. Tb. 9.
<i>Spatangus cordiformis</i> Woodward, Geol. Norfolk 50. Tb. 5. Fig. 6.
<i>Holaster carinatus</i> Agassiz, Catal. syst. 1.
<i>Holaster aequalis</i> Portlock, Geol. Rép. Londonderry 355. Tb. 17 a. b. c.
2. — <i>subglobosus</i> Leske (148) 138	Fig. 4.	— <i>Holaster subglobosus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 13. Tb. 2. Fig. 7—9.
Desor, Synopsis Echinid. foss. 338.
<i>Ananchytes subglobosus</i> Forbes, Mem. geol. Survey dec. IV. Tb. 7.
<i>Holaster albus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 20. Tb. 3. Fig. 9, 10.
3. — <i>suborbicularis</i> DeFr. (148) 139	Fig. 5.	— <i>Holaster suborbicularis</i> .
4. — <i>nodulosus</i> Gf. (149) 139	Fig. 6.	— <i>Holaster carinatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 104. Tb. 818. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 340.
<i>Holaster sandoz</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse Tb. 2. Fig. 1—3.

Tafel 46.

5. <i>Spatangus intermedius</i> Mstr. (149) 139	Fig. 1.	— ? <i>Holaster Hlardy</i> Dubois Voy. au Caucase Tb. 1. Fig. 8—10. — Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 12. Tb. 2. Fig. 4—6. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 342.
6. — <i>retusus</i> Lamck. (149) 140	Fig. 2.	— <i>Toxaster complanatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 354.
<i>Holaster complanatus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 14. Tb. 2. Fig. 10—12.
<i>Toxaster cuneiformis</i> Gras, Ours. foss. 57. Tb. 3. Fig. 19, 20.
7. — <i>radiatus</i> Lamck. 150 140	Fig. 3.	— <i>Hemipneustes radiatus</i> Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 349. Tb. 38. Fig. 7.
<i>Holaster striatoradiatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 113. Tb. 802, 803.
8. — <i>carinatus</i> Gf. (150) 140	Fig. 4.	— <i>Collyrites carinatus</i> Desor, Disaster 20. Tb. 3. Fig. 1—4; Synopsis Echinid. foss. 208.
<i>Dysaster carinatus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 4. Tb. 4. Fig. 4—6.
— Bronn, Lethaea geogn. IV. 155. Taf. 17. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 740. Taf. 90. Fig. 27.
9. — <i>capistratus</i> Gf. (151) 141	Fig. 5.	— <i>Collyrites capistratus</i> Desor, Disaster 21. Tb. 3. Fig. 12—14; Synopsis Echinid. foss. 208.
<i>Dysaster capistratus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 7. Tb. 4. Fig. 1—3.
10. — <i>bicordatus</i> Gf. (154) 141	Fig. 6.	— <i>Metaporhinus Munsteri</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 211; Dysaster 25. Tb. 4. Fig. 4—7.

Tafel 47.

1. Spatangus truncatus Gf. (152) 142 Fig. 1. — *Holaster truncatus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 337.
2. — ornatus Cuv. Gf. (152) 142 Fig. 2. — *Eupatagus ornatus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 415.
Spatangus tuberculatus Agassiz, Catal. syst. 2.
3. — Hofmanni Gf. (152) 142 Fig. 3. — *Hemipatagus Hofmanni* Desor, Synopsis Echinid. foss. 416. Tb. 44.
Fig. 4, 5.
Wright, Ann. mag. nat. hist. 1855. XIV. 176.
4. — Desmaresti Mstr. (153) 143 Fig. 4. Desor, Synopsis Echinid. foss. 421. — Broun, Lethaea geogn. VI. 339.
Taf. 363, Fig. 3.
Wright, Ann. mag. nat. hist. 1855. XIV. 272.
5. — suborbicularis Mstr. (153) 143 Fig. 5. — *Hemiaster suborbicularis*.
Periaster suborbicularis Desor, Synopsis Echinid. foss. 387.
6. — Bucklandi Gf. (154) 143 Fig. 6. — *Hemiaster Bucklandi* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 231. Tb. 893. Fig. 1—3.
Periaster Bucklandi Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
7. — linfo Cuv. (154) 144 Fig. 7. — *Hemiaster linfo* Desor, Synopsis Echinid. foss. 368. — d'Orbigny, Terr.
crétac. VI. 227. Tb. 873.

Tafel 48.

8. Spatangus arcuarius Lamck. (154) 144 Fig. 1. — *Echinocardium cordatum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 407.
Amphidetus cordatus Agassiz.
9. — prunella Lamck. (155) 145 Fig. 2. — *Hemiaster prunella* Desor, Synopsis Echinid. foss. 371. — d'Orbigny,
Terr. crétac. VI. 212. Tb. 881.
Hemiaster nucula d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 259. Tb. 891.
10. — amygdala Gf. (155) 145 Fig. 3. — *Isaster amygdala* Desor, Synopsis Echinid. foss. 359.
Hemiaster amygdala d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 262. Tb. 892. Fig. 4—6.
11. — gibbus Lamck. (156) 146 Fig. 4. — *Micraster gibbus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 365.
Micraster cordatus Agassiz, Catal. syst. 2.
Spatangus rostratus Mantell, Geology Sussex Tb. 17. Fig. 10—12.
Spatangus Requieri n. Scutella pyramidalis Risso.
12. — cor testudinarium Gf. (156) 146 Fig. 5. — *Micraster cor anguinum* Agass. cf. Nr. 23.
Spatangus anticus DeFrance, Diet. se. nat. L. 94.
13. — cor anguinum Lamck. (157) 147 Fig. 6. — *Micraster cor anguinum* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 364.
Spatangus cor testudinarium Fig. 5.
Micraster arenatus Agass. Sismunda, Echinid. foss. Nizza 28. Tb. 1. Fig. 12.

Tafel 49.

14. Spatangus bucardium Gf. (157) 147 Fig. 1. — *Hemiaster bucardium* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 264. Tb. 894.
Periaster bucardium Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
15. acuminatus Gf. (158) 148 Fig. 2. — *Hemiaster acuminatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 374.
16. — lacunosus Lin. (158) 148 Fig. 3. — *Schizaster amplus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 392.
Hemiaster lacunosus d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 267. Tb. 896.

Glenotremites Gf.

1. Glenotremites paradoxus Gf. (159) 149
Taf. 51. Fig. 1.

Tafel 50.

Pentatrematites Say.

1. Pentatrematites ovalis Gf. (161) 150 Fig. 1. F. Roemer, Monogr. der Blastoideen 35. Taf. 4. Fig. 14. (Wieg. Archiv XVII. 355.)
2. — florealis Say (161) 151 Fig. 2. F. Roemer, Monogr. der Blastoideen 33. Taf. 1. Fig. 1—4. Taf. 2. Fig. 8. (Wieg. Archiv XVII. 353.)

Eugeniocrinites Miller.

1. Eugeniocrinites caryophyllatus Gf. (163) 152 Fig. 3. — *Eugeniocrinus caryophyllatus* Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 115. Taf. 17. — Quenstedt, Jura 652. Taf. 80. Fig. 48—61.
2. — nutans Gf. (164) 153 Fig. 4. — *Eugeniocrinus nutans* Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Quenstedt, Jura 653. Taf. 80. Fig. 62—67.
3. — compressus Gf. (164) 154 Fig. 5. — *Eugeniocrinus compressus* Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Quenstedt, Jura 654. Taf. 81. Fig. 70—74.
4. — piriformis Mstr. Gf. (165) 155 Fig. 6.
5. — moniliformis Mstr. (165) 155 Taf. 60. Fig. 8. — *Tetracrinus moniliformis* Quenstedt, Jura 655. Taf. 80. Fig. 82—92. — Cf. Taf. 60. Fig. 8.
6. — Hoferi Mstr. (166) 155 Taf. 60. Fig. 9. Quenstedt, Jura 655. Taf. 80. Fig. 93—103. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 352. Taf. 49. Fig. 24. — Cf. Taf. 60 Fig. 9.

Solanocrinites Gf.

1. Solanocrinites costatus Gf. (166) 156 Fig. 7. — *Comaster costatus* Bronn, Lethaea geogn. IV. 135. Taf. 17 Fig. 14. Comatula costata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 381. Taf. 51. Fig. 2. Quenstedt, Jura 722. Taf. 88. Fig. 9—10.
2. — scrobiculatus Mstr. (167) 157 Fig. 8. Quenstedt, Jura 657. Taf. 81. Fig. 12—22.
3. — Jaegeri Gf. (168) 157 Fig. 9. Quenstedt, Jura 723. Taf. 88. Fig. 12.

Tafel 51.

- Glenotremites paradoxus Gf. Fig. 1.
Solanocrinites costatus Gf. Fig. 2. Cf. Taf. 50. Fig. 7.

Pentacrinites Mill.

1. Pentacrinites briareus Mill. (168) 158 Fig. 3. — *Pentacrinus bollensis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 126.

Tafel 52.

2. Pentacrinites subangularis Mill. (171) 160 Fig. 1. — *Pentacrinus subangularis* Bronn, Lethaea geogn. VI. 125 Taf. 17. Fig. 12. — Quenstedt, Jura 159. Taf. 19 Fig. 47—50; 265. Taf. 38. Fig. 1.
Pentacrinus fasciculosus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 240.

3. *Pentacrinites basaltiformis* Mill. (172) 161 — *Pentacrinites basaltiformis* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 128. Taf. 17. Fig. 11. — Quenstedt, *Jura* 158. Taf. 23. Fig. 24. 195. Taf. 24. Fig. 20–24.
Fig. 2. *Pentacrinites scriptus* Roemer, *Versteiner. nordd. Oolithgeb.* 3. Taf. 12. Fig. 12. — Fraas, *Württemb. naturw. Jahreshfte* 1858. XIV. 329. Taf. 2.
4. — *scalaris* Gf. (173) 161 — *Pentacrinites scalaris* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 127. — Quenstedt, *Jura* 141. Taf. 13. Fig. 56.
Taf. 60. Fig. 10.

Tafel 53.

5. *Pentacrinites cingulatus* Mstr. (174) 163 — *Pentacrinites cingulatus* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 129. Taf. 17. Fig. 10.
Fig. 1. Quenstedt, *Jura* 657. Taf. 80. Fig. 106–112.
6. — *pentagonalis* Gf. (175) 163 — *Pentacrinites pentagonalis* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 131. — Quenstedt, *Jura* 363. Taf. 49. Fig. 5–8. Taf. 68. Fig. 34–35.
Fig. 2. —
7. — *moniliferus* Mstr. (175) 164 — *Pentacrinites moniliferus* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 130. Taf. 17. Fig. 13.
Fig. 3. Quenstedt, *Jura* 113. Taf. 13. Fig. 58; 158. Taf. 19. Fig. 51–52.
8. — *subsulcatus* Mstr. (175) 164 —
Fig. 4. —
9. — *subteres* Mstr. (176) 164 — *Pentacrinites subteres* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 130. Taf. 17. Fig. 13.
Fig. 5. — Quenstedt, *Jura* 554. Taf. 72. Fig. 34.
Balanocrinites subteres Desor, *Bullet. soc. Neuchâtel* 1845.
Pentacrinites cylindricus d'Orbigny, *Pal. stratigr.* 1. 383.
10. — *dubius* Gf. (176) 165 — *Eucrinites dubius* Bronn, *Lethaea geogn.* Trias 48. — Quenstedt, *Wieg-*
Fig. 6. — *manns Archiv* 1835. II. 223. Taf. 4. Fig. 2.
11. — *priseus* Gf. (176) 165 —
Fig. 7. —

Eucrinites Gf.

1. *Eucrinites moniliformis* Mill. (177) 165 — *Eucrinites liliiformis* autor. Bronn, *Lethaea geogn.* III. 45. — v. Strom-
Fig. 8. — beck, *geolog. Zeitschrift* 1849. 1. 157. — Beyrich, *Crinoiden des*
Muschelkalkes 1. Taf. 1.

Tafel 54.

Eucrinites moniliformis Mill.

Tafel 55.

Apiocrinites Miller.

1. *Apiocrinites rotundus* Mill. (181) 169 — *Apiocrinites Parkinsoni* d'Orbigny, *Crinoid.* 25. Tb. 4. Fig. 9–16. Tb. 5.
Fig. 1. Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 121. Tb. 17. Fig. 15.
Fig. B. — *Apiocrinites Meriani* Desor.

Tafel 56.

- Apiocrinites rotundus* Mill. — Fig. 1.
Fig. B. D. — *Apiocrinites Roissyanus* d'Orbigny, *Crinoides* 20. Tb. 3. 4.
2. — *elongatus* Mill. (183) 171 — Fig. 2. — *Apiocrinites elegans* d'Orbigny, *Crinoides* 29. Tb. 5. Fig. 9–15.
3. — *rosaceus* Schloth (183) 171 — Fig. 3. Quenstedt, *Jura* 715. Taf. 87. Fig. 20.
Apiocrinites polycyphus Thurmann u. Etallon, *neue schweiz. Denkschriften*
XIX. 214. Taf. 49. Fig. 6.

- Apiocrinus rosaceus* Schl. Fig. 3 A. b. c. d. Q. *Millericrinus Münsteranus* d'Orbigny, *Crinoides* 54. Tb. 11. Fig. 1—8. — Etallon, *Etudes pal. Haut Jura* 42.
 E. F. G. *Millericrinus Buchanus* d'Orbigny, *Crinoides* 71. Tb. 13. Fig. 23, 25.
 I. K. T. *Millericrinus Dudressieri* d'Orbigny, *Crinoides* 82. Tb. 15. Fig. 3—9.

Tafel 57.

4. *Apiocrinites mespiliformis* Schloth (184) — *Millericrinus mespiliformis* d'Orbigny, *Crinoides* 66. Tb. 13. Fig. 1—11.
 172 Fig. 1. Quenstedt, *Jura* 715. Taf. 87. Fig. 13—17.
 5. — *Milleri* Schloth (185) 173 Fig. 2. — *Millericrinus Milleri* d'Orbigny, *Crinoid.* 69. Tb. 13. Fig. 12—22. — Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 118. Taf. 15b. Fig. 17.
Millericrinus alternatus u. *Richardanus* Orbigny, *Crinoid.* 56. 85. Tb. 11. Fig. 13—19. Tb. 15. Fig. 23—25.
 6. — *ellipticus* Mill. (186) 174 Fig. 3. Quenstedt, *Jura* 716. Taf. 87. Fig. 21.
 — *Bourguetocrinus ellipticus* d'Orbigny, *Crinoid.* 96. — Giebel, *Zeitschrift f. ges. Naturwiss.* 1855. V. 31. Taf. 3. Fig. 3. 6. 9.
 7. — *flexuosus* Gf. (186) 174 Fig. 4. Quenstedt, *Jura* 721. Taf. 87. Fig. 11.
Thiolliericrinus flexuosus Etallon, *Etudes pal. Haut Jura* 46.
Bourguetocrinus flexuosus d'Orbigny, *Crinoides* 96. Taf. 17. Fig. 13—15.
 8. — *obconicus* Gf. (187) 174 Fig. 5. — *Millericrinus obconicus* d'Orbigny, *Crinoides* 80. Tb. 14. Fig. 23, 28.

Tafel 58.

Platycrinites Miller.

1. *Platycrinites depressus* Gf. (188) 175 — *Platycrinus laevis* cf. Fig. 2.
 Fig. 1.
 2. — *laevis* Mill. (188) 176 Fig. 2. — *Platycrinus laevis* de Koninek, *Crinoides carbonif.* 161. Tb. 5. 6. Fig. 1.
Platycrinus depressus cf. Fig. 1.
 3. — *rugosus* Mill. (189) 176 Fig. 3.
 4. — *ventricosus* Gf. (189) 176 Fig. 4.

Cyathocrinites Miller.

1. *Cyathocrinites geometricus* (189) 177 — *Sphaerocrinus geometricus* F. Roemer, *rheinisch-westphäl. Verhandlg.*
 Fig. 5. 1851. VIII. 366. Taf. 8. Fig. 1.
 2. — *tuberculatus* Mill. (190) 177 Fig. 1 a. — *Taxocrinus tuberculatus*,
 Roemer in Bronn, *Lethaea geogn.* II. 236. Taf. 4b. Fig. 16.
 Fig. 6 b. — *Taxocrinus rhenanus* Sandberger, *Versteiner. rhein. Schichtst.* 393.
 Taf. 35. Fig. 17.
Cyathocrinus rhenanus Roemer, *rhein.-westphäl. Verhandlungen* 1851. VIII. 363. Taf. 8. Fig. 2.
 3. — *pinnatus* Gf. (190) 177 Fig. 7. — *Ctenocrinus typus* Bronn, *Lethaea geogn.* II. 254.
 Fig. 7 r. g. k. l. — *Hexacrinus echinatus* Sandberger, *Versteiner. rhein. Schichtst. Nassau*
 398. Taf. 35. Fig. 10.
 Fig. 7 u. v. y. — *Rhodocrinus gonatodes* Wirtgen u. Zeiler, *rhein.-westphäl. Verhandlg.*
 1855. XII. 12. 22. 25. Taf. 3. Fig. 3. Taf. 4. 5. Fig. 1—3. Taf. 8. 9 A.
 Fig. 1—4. Taf. 10. Fig. 1.
 Fig. 7 ε. ζ. Sandberger, *Versteiner. rhein. Schichtst. Nassau* 391. Taf. 35. Fig. 18.
Tentaculites annulatus Sowerby, *Murchison Silur. System* 613. Tb. 19.
 Fig. 16.

Tafel 59.

4. *Cyathocrinites rugosus* Mill. (192) 179 Fig. 1. F. Roemer, neues Jahrb. f. Mineral. 1858. 268. — Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 69. Taf. 16. Fig. 8, 12. 17.
5. — *pentagonus* Gf. (192) 179 Fig. 2. F. Roemer, neues Jahrb. f. Mineral. 1858. 268.

Actinocrinites Miller.

1. *Actinocrinites laevis* Mill. (193) 180 Fig. 3.
2. — *granulatus* (193) 180 Fig. 4.
3. — *tesseracontadactylus* Gf. (191) 180 Fig. 5. — *Rhodocrinites tesseracontadactylus* Bronn, Lethaea geogn. II. 24.
4. — *triacontadactylus* Mill. (194) 181 Fig. 6.
5. — *cingulatus* Gf. (185) 181 Fig. 7. *Melocrinites?* *cingulatus* Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 71. Taf. 16. Fig. 33—42.
6. — *muricatus* Gf. (195) 182 Fig. 8. Goldfuss, Nov. act. acad. Leopold. XIX. 542. Tb. 31. Fig. 6.
7. — *nodulosus* Gf. (195) 182 Fig. 9.
8. — *moniliferus* Gf. (196) 182 Fig. 10.
9. — *tesseratus* Gf. (196) 182 Fig. 11. — *Cupressocrinites gracilis* cf. Taf. 64. Fig. 5.

Tafel 60.

Melocrinites Gf.

1. *Melocrinites hieroglyphicus* Gf. (197) 183 Bronn, Lethaea geogn. II. 251. Taf. 4. Fig. 10. Fig. 1.
2. — *laevis* Gf. (197) 183 Fig. 2. Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 71. Taf. 16. Fig. 19—32.

Rhodocrinites Miller.

1. *Rhodocrinites verus* Mill. (198) 184 Fig. 3. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
2. — *gyratus* Gf. (198) 184 Fig. 4. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
3. — *quinquepartitus* Gf. (199) 184 Fig. 5. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
4. — *canaliculatus* Gf. (199) 185 Fig. 6. *Cupressocrinites canaliculatus* Gf.
5. — *echinatus* Schloth. (199) 185 Fig. 7. — *Millerocrinites echinatus* — Bronn, Lethaea geogn. IV. 119. Taf. 17. Fig. 10. — Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 346. Taf. 49. Fig. 13.
Millerocrinites aculeatus, tuberculatus, regularis, horridus, ornatus, Richardus, subechinatus d'Orbigny, Crinoid. 85 ff. Tb. 15. 16.
Apioerinites echinatus Quenstedt, Jura 719. Taf. 87. Fig. 31.
- Eugeniocrinites moniliformis* Mstr. Fig. 8. — *Eugeniocrinites moniliformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Cf. Taf. 50.
- *Hoferi* Mstr. Fig. 9. Cf. Taf. 50.
- Pentacrinites scalaris* Gf. Fig. 10. Cf. Taf. 52. Fig. 3.
- Pentacrinites paradoxus* Gf. (200) 186 Fig. 11.

Tafel 61.

Comatula Lamck.

- Comatula mediterranea (201) 187 Fig. 1. Joh. Müller, über die Gattung Comatula 16.
 — multiradiata (202) 187 Fig. 2. Joh. Müller, über die Gattung Comatula 29.
 1. Comatula pinnata Gf. (203) 189 Fig. 3. — *Decacnemus pinnatus* Bronn, Lethaea geogn. IV. 134. Taf. 17. Fig. 17.
 Pterocoma pinnata Agassiz, Mém. Soc. Neuchatel I. 193.

Tafel 62.

2. Comatula tenella Gf. (204) 189 Fig. 1. — *Saccocoma tenella* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 193.
 3. — pectinata Gf. (205) 190 Fig. 2. — *Saccocoma pectinata* Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 136. Taf. 17b. Fig. 2.
 4. — filiformis Gf. (205) 191 Fig. 3. — *Succocoma filiformis* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 193.

Ophiura Lamck.

1. Ophiura speciosa Mstr. (206) 191 Fig. 4. — *Ophiurella speciosa* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 192. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 136. Taf. 17b. Fig. 3.
 2. — carinata Mstr. (206) 191 Fig. 5. — *Ophiurella carinata* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 192.
 3. — prisca Mstr. (206) 192 Fig. 6. — *Acroura prisca* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 192. — Bronn, Lethaea geogn. III. 50. Taf. 13b. Fig. 5.
 4. — loricata Gf. (207) 192 Fig. 7. — *Aspidura scutellata* Bronn, Lethaea geogn. III. 50. Taf. 11. Fig. 23.
Aspidura loricata Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 193.

Tafel 63.

Asterias Lamck.

1. Asterias lunbricalis Schloth (208) 193 Fig. 1. — *Asteracanthion lunbricalis*
 Bronn, Lethaea geogn. IV. 137. Taf. 17. Fig. 18. — Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 230. — Quenstedt, Jura 63.
 2. — lanceolata Gf. (208) 193 Fig. 2. — *Asteracanthion lanceolatum*.
 3. — obtusa Gf. (208) 193 Fig. 3. — *Pleuraster obtusa*.
 4. — arenicola Gf. (208) 193 Fig. 4. — *Pleuraster arenicola*.
 5. — quinqueloba Gf. (209) 194 Fig. 5. — *Goniaster quinqueloba* Agass. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 58. Taf. 43. Fig. 20—32.
 6. — jurensis Mstr. (210) 194 Fig. 6. *Goniaster jurensis*.
Asterias impressae Quenstedt, Jura 583. Taf. 73. Fig. 60—80; 727. Taf. 88. Fig. 53—59.
 7. — tabulata Gf. (210) 195 Fig. 7. *Sphaerites tabulatus* Quenstedt, Jura 651. Taf. 80. Fig. 39—47.
 Fig. 7k. *Sphaerites punctatus* Quenstedt, Jura 650. Taf. 80. Fig. 23.
 8. — scutata Gf. (210) 195 Fig. 8. *Sphaerites scutatus* Quenstedt, Jura 725. Taf. 88. Fig. 35—47.
 9. — stellifera Gf. (211) 195 Fig. 9. Quenstedt, Jura 725. Taf. 88. Fig. 29, 30.

Tafel 64.

10. Asterias prisca Gf. (211) 196 Fig. 1. Quenstedt, Jura 362. Taf. 49. Fig. 13—16.
Crenaster prisca Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 551.

3. Melocrinites gibbosus Gf. (211) 196 Fig. 2.
 4. Rhodocrinites crenatus Gf. (212) 196 Fig. 3. *Rhodocrinus crenatus* Bronn, Lethaea geogn. II. 210. Taf. 4. Fig. 17.
 — F. Roemer, rheinisch-westphäl. Verhandlg. 1841 VIII. 35. Taf. 7 Fig. 1.
- Cupressocrinites Gf.**
1. Cupressocrinus crassus Gf. (212) 197 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. II. 232. Taf. 4. Fig. 9.
 2. — gracilis Gf. (213) 198 Fig. 5. Actinocrinus tessellatus cf. Taf. 59. Fig. 11a.
 3. — tessellatus Gf. (213) 198 Taf. 59. Fig. 11b.
 4. — mespiliformis Gf. (213) 198 Fig. 6. — *Haplocrinus mespiliformis* Bronn, Lethaea geogn. II. 234. Taf. 4 Fig. 13.
 Haplocrinus sphaeroides Steininger, Mém. soc. géol. 1831. t. 232. Tb. 8 Fig. 19.
- Eucalyptocrinites Gf.**
1. Eucalyptocrinites rosaceus Gf. (214) 199 Fig. 7. Bronn, Lethaea geogn. II. 259. Taf. 4. Fig. 11. Taf. 4¹ Fig. 20.
 Stromatopora polymorpha Gf. (215) 199 Fig. 8. *Stromatopora concentrica* cf. Taf. 8. Fig. 5.
 Sparsispongia polymorpha d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 109. — Fromentel, Introd. Epong. foss. 37.
 Calanopora fibrosa Gf. (215) 200 Fig. 9. — *Monticulipora petropolitana* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 264. — Roemer, foss. Fauna silur. Diluvialgeschiebe 28. Taf. 4. Fig. 8.
 Favosites hemisphaericus Kutorga, zweiter Beirr. Dorpat 40. Taf. 8. Fig. 5. Taf. 9. Fig. 3.
 Chaetetes petropolitanus Lonsdale, M. K. V. Russia and Ural I. 596. Tb. A. Fig. 40. — M. Edwards, Polyp. palaeoz. 263.
 Chaetetes lycoperdon und rugosus Hall, Palaeontol. New-York I. 64. 67. Tb. 23. Fig. 1; Tb. 24. Fig. 1. 2; II. Tb. 17. Fig. 1.
 — spongites Gf. (216) 200 Fig. 10. — *Monticulipora Fletcheri* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 267. Tb. 62. Fig. 3.
 31. Ceriopora affinis Gf. (216) 201 Fig. 11. Chaetetes Goldfussi M. Edwards, Polyp. palaeoz. 269.
 Ceriopora Goldfussi und affinis Michelin, Iconogr. zoophyt. 186. Tb. 48. Fig. 9. 10.
 32. — punctata Gf. (217) 201 Fig. 12.
 33. — granulosa Gf. (217) 201 Fig. 13. Lonsdale, Murchison Sil. Syst. 680. Tb. 15. Fig. 29.
 34. — oculata Gf. (217) 202 Fig. 14. Ist ein Bryozoe.
 Glaucanome disticha Gf. (217) 202 Fig. 15. Lonsdale, Murchison Silur. System 677. Tb. 15. Fig. 12.
 Cellepora favosa Gf. (217) 202 Fig. 16. Discopora favosa Lonsdale, Murchison Silur. System 679. Tb. 15. Fig. 22.

Tafel 65.

6. Aulopora intermedia Mstr. (218) 202 Fig. 1. Stromatopora dichotoma cf. Nr. 7.
 7. — dichotoma Gf. (218) 202 Fig. 2. *Stomatopora dichotoma* Bronn, Lethaea geogn. IV. 85. Taf. 16. Fig. 25.
 Alecto dichotoma Lamouroux, Polyp. 84. Tb. 81. Fig. 12—14. — M. Edwards, Ann. sc. nat. 1838. IX. 193. Tb. 15. Fig. 4. — Quenstedt, Jura 666. Taf. 81. Fig. 75. 76.
 Alecto corallina d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 25.
 Stomatopora intermedia Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 158. — Stomatopora corallina Etallon l. c.

9. *Anthophyllum decipiens* Gf. (218) 203 — *Montlivaltia decipiens* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 320.
Fig. 3. *Thecophyllia decipiens* Bronn, Lethaea geogn. IV. 103. Taf. 15¹. Fig. 9.
Anthophyllum sessile Taf. 37. Fig. 15.
52. *Seyphia fungiformis* Gf. (218) 203 Fig. 1. *Camerospongia fungiformis* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 285.
Cameroscyphia fungiformis Fromentel, Introd. Epong. foss. 41.
53. — *Mantelli* Gf. (219) 203 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 76. Taf. 17. Fig. 13.
Spongia terebrata Phillips, Geol. Yorkshire f. 10.
54. — *Decheni* Gf. (219) 203 Fig. 6.
55. — *Oeynhausi* Gf. (219) 204 Fig. 7. — *Seyphia radiata* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 74. Taf. 17.
Fig. 14.
Ventriculites radiatus Mantell, Geol. Sussex 168. Tb. 10.
56. — *Murchisoni* Gf. (219) 204 Fig. 8.
57. — *verticillites* Gf. (220) 204 Fig. 9. ? *Eudea verticillites* Fromentel, Introd. Epong. foss. 31.
Verticillites Goldfussi d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 285.
10. *Maion pyriforme* Gf. (220) 205 Fig. 10. *Siphonia Goldfussi* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 4.
2. *Coeloptychium lobatum* Gf. (220) 205 Fig. 11.
3. — *acaule* Gf. (220) 205 Fig. 12. ??
7. *Siphonia punctata* Mstr. (221) 205 Fig. 13.
8. — *ficus* Gf. (221) 206 Fig. 14. Giebel, Jahresbericht naturwiss. Verein Halle 1850. III. 56. Taf. 2. Fig. 2.
Siphonia Fittonis Michelin, Iconogr. zoophytol. 140. Tb. 29. Fig. 6.
Siphonoclea ficus Fromentel, Introd. Epong. foss. 30.

Tafel 66.

Lumbricaria Mstr.

1. *Lumbricaria intestinum* Mstr. (223) 208 — *Protholothuria* spec.
Fig. 1.
2. — *colon* Mstr. (223) 208 Fig. 2. — *Protholothuria annulata* Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1857. IX.
387. Taf. 5. Fig. 1.
Quenstedt, Jura 804. Taf. 99. Fig. 18.
3. — *recta* Mstr. (223) 208 Fig. 3. — ? Quenstedt, Jura 804.
4. — *gordialis* Mstr. (223) 208 Fig. 4. — *Protholothuria* spec.
? Quenstedt, Jura 804. Taf. 99. Fig. 19.
5. — *conjugata* Mstr. (224) 209 Fig. 5. — ?
6. — *filaria* Mstr. (224) 209 Fig. 6. — ?

Tafel 67.

Serpula Lin.

1. *Serpula epithonia* Gf. (225) 210 Fig. 1. ?
2. — *ammonia* Gf. (225) 210 Fig. 2.
3. — *omphalodes* Gf. (225) 210 Fig. 3.
4. — *valvata* Gf. (225) 210 Fig. 4.
5. — *colubrina* Mstr. (226) 211 Fig. 5. ?
6. — *trieristata* Gf. (226) 211 Fig. 6.
7. — *quinquecristata* Mstr. Gf. (226) 211 Fig. 7.

8. *Serpula quinquesulcata* Mstr. (226) 211 Fig. 8.
 9. — *circinalis* Mstr. (227) 211 Fig. 9.
 10. — *complanata* Gf. (227) 212 Fig. 10.
 11. — *grandis* Gf. (227) 212 Fig. 11. *Serpula leuoroides* Quenstedt, Jura 72, Taf. 53, Fig. 10—11.
 12. — *limax* Gf. (227) 212 Fig. 12. *Serpula limbricoides* Quenstedt cf. Nr. 11.
 13. — *conformis* Gf. (228) 212 Fig. 13.
 14. — *convoluta* Gf. (228) 213 Fig. 14. — *Vermetus nodus* cf. Nr. 15.
 15. — *lituiformis* Mstr. (228) 213 Fig. 15. *Serpula limbricoides* Quenstedt cf. Nr. 11.
 16. — *delphinula* Gf. (228) 213 Fig. 16. — *Vermetus nodus* Brown, *Lithaea geogn.* IV 184, Taf. 27, Fig. 4.
 17. — *capitata* Gf. (228) 213 Fig. 17. Quenstedt, Jura 663, Taf. 81, Fig. 49—51.
 17. — *capitata* Gf. (228) 213 Fig. 17. *Serpula Goldfussi* Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 440, Taf. 60, Fig. 19.

Tafel 68.

18. *Serpula limata* Mstr. (229) 213 Fig. 1. Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 440, Taf. 60, Fig. 20.
 19. — *plicatilis* Mstr. (229) 214 Fig. 2. Etallon, *Etudes pal.* Haut Jura II, 13.
 20. — *gibbosa* Gf. (229) 214 Fig. 3.
 21. — *nodulosa* Gf. (229) 214 Fig. 4.
 22. — *spirodinites* Mstr. (229) 214 Fig. 5.
 23. — *tricarinata* Gf. (230) 214 Fig. 6. *Serpula tetragona* juv. Quenstedt, Jura 393.
 24. — *pentagona* Gf. (230) 215 Fig. 7.
 25. — *quinquangularis* Gf. (230) 215 Fig. 8. Quenstedt, Jura 776. — Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 446, Taf. 60, Fig. 31.
 26. — *quadrilatera* Gf. (230) 215 Fig. 9. *Serpula tetragona* Quenstedt, Jura 393, Taf. 53, Fig. 17—19.
 27. — *vertebralis* Sow. (231) 215 Fig. 10. *Serpula articulata* Sowerby, Min. Conch. VI, 204, Tb. 599, Fig. 4.
 28. — *prolifera* Gf. (231) 215 Fig. 11.
 29. — *planorbiformis* Mstr. (231) 216 Fig. 12. Quenstedt, Jura 663, Taf. 81, Fig. 44.
 30. — *trochleata* Mstr. (231) 216 Fig. 13. — *Serpula planorbiformis* cf. Nr. 29.
 31. — *macrocephala* Gf. (232) 216 Fig. 14.
 32. — *heliciformis* Gf. (232) 216 Fig. 15. Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 445, Taf. 60, Fig. 28.
 33. — *quadristriata* Gf. (232) 216 Fig. 16. *Serpula tricarinata* Sowerby, Min. Conch. 186, 608, Fig. 3.
 34. — *convoluta* Mstr. (232) 217 Fig. 17. — *Serpula Deshayesi* cf. Nr. 35.
 35. — *Deshayesi* Mstr. (232) 217 Fig. 18. *Spirorbis alatus* Etallon, *Etudes pal.* Haut Jura II, 15.
 35. — *Deshayesi* Mstr. (232) 217 Fig. 18. Quenstedt, Jura 664, Taf. 81, Fig. 53—56. — Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 443, Taf. 60, Fig. 25.

Tafel 69.

36. *Serpula canaliculata* Mstr. (233) 217 Fig. 1. Quenstedt, Jura 664.
 37. — *volubilis* Mstr. (233) 217 Fig. 2. — *Vermetus nodus* cf. Taf. 67, Fig. 15.
 38. — *spiralis* Mstr. (233) 217 Fig. 3. Quenstedt, Jura 776, Taf. 95, Fig. 28. — Thurmann u. Etallon, neue Schweiz. Denkschriften XX 439, Taf. 60, Fig. 17.

39. *Serpula cingulata* Mstr. (233) 218 Fig. 4. Quenstedt, Jura 664. Taf. 81. Fig. 52.
 40. — *flagellum* Mstr. (233) 218 Fig. 5. Quenstedt, Jura 776. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 11
 41. — *substriata* Mstr. (234) 218 Fig. 6.
 42. — *flaccida* Gf. (234) 218 Fig. 7.
 43. — *gordialis* Schloth (234) 218 Fig. 8. Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 438. Taf. 60. Fig. 14.
 Taf. 71. Fig. 4. *Serpula infibulata*, planorbis Geinitz.
Serpula implicata Hagenow, neues Jahrb. f. Mineral. 1840. 668. Taf. 9.
 Fig. 17. *Serpula spirographis* Taf. 70. Fig. 17. — *Serpula parvula* Taf. 70. Fig. 18.
 44. — *intercepta* Gf. (234) 218 Fig. 9.
 45. — *ilium* Gf. (234) 219 Fig. 10. Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 438. Taf. 60. Fig. 15.
 46. — *filaria* Gf. (235) 219 Fig. 11. ?
 47. — *socialis* Gf. (235) 219 Fig. 12. — *Serpula filiformis* Sowerby, Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 20.
 Taf. 5. Fig. 26. — Pictet, Materiaux Pal. Suisse. Aptien 17. Tb. 1.
 Fig. 10—15.
 Quenstedt, Jura 385. Taf. 51. Fig. 6.
 48. — *problematica* Mstr. (143) 134 Fig. 13.

Tafel 70.

49. *Serpula trachinus* Gf. (235) 219 Fig. 1. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 50. — *lophioda* Gf. (236) 220 Fig. 2. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 51. — *laevis* Gf. (236) 220 Fig. 3. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 52. — *triangularis* Mstr. (236) 220 Fig. 4. *Serpula trachinus* Fig. 1. — *S. lophioda* Fig. 2. — *S. laevis* Fig. 3. —
S. depressa Fig. 6.
 53. — *draconocephala* Gf. (236) 220 Fig. 5. *Serpula carinella* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 598. Fig. 2.
Serpula biplicata Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 23.
 54. — *depressa* Gf. (236) 220 Fig. 6. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 28.
 55. — *rotula* Gf. (237) 221 Fig. 7. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 13. Fig. 94.
 56. — *quadracarinata* Mstr. (237) 221 Fig. 8.
 57. — *cincta* Gf. (237) 221 Fig. 9. Pictet, Materiaux Pal. Suisse. Aptien Taf. 15. Fig. 8.
Serpula cristata Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 13. Fig. 92.
Serpula quinquangulata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb.
 58. — *arcuata* Mstr. (237) 221 Fig. 10. — *Serpula fluctuata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 608. Fig. 5. 6.
Serpula undulata, costata, caudata Hagenow, Neues Jahrb. f. Mineral. 1840.
 667. 668.
 59. — *subtorquata* Mstr. (238) 221 Fig. 11. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 24. — v. Strombeck,
 geolog. Zeitschrift 1863. XV. 167.
 60. — *sexangularis* Mstr. (238) 222 Fig. 12.
 61. — *sexsulcata* Mstr. (238) 222 Fig. 13.
 62. — *Noeggerathi* Mstr. (238) 222 Fig. 14. — *Serpula antiquata* Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 598. Fig. 5—7.
Serpula ampullacea Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 20. Taf. 5.
 Fig. 22; II. 106. Taf. 24. Fig. 6. 7.
 63. — *erecta* Gf. (238) 222 Fig. 15.
 64. — *amphisbaena* Gf. (239) 222 Fig. 16. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 19. Taf. 5. Fig. 29—32.
Fistulana amphisbaena Geinitz, Nachtrag Kieslingwalde II. Taf. 4.
 Fig. 11—14.
 65. — *spirographis* Gf. (239) 233 Fig. 17. — *Serpula gordialis* cf. Nr. 43.
 66. — *parvula* Mstr. (239) 223 Fig. 18. — *Serpula gordialis* cf. Nr. 43

Tafel 71.

67. *Serpula subrugosa* Mstr. (239) 223 Fig. 1.
 68. — *crenatostriata* Mstr. (239) 223 Fig. 2. — *Serpula granulata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 597. Fig. 8.
 69. — *vibicata* Mstr. (240) 223 Fig. 3.
 70. — *gordialis* Schloth. (240) 223 Fig. 4. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 19. — Cf. Taf. 69, Fig. 8.
 ? *Serpula plexus* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 598. Fig. 1.
 71. — *angulata* Mstr. (240) 224 Fig. 5.
 72. — *bicanaliculata* Mstr. (240) 224 Fig. 6.
 73. — *umbiliciformis* Gf. (240) 224 Fig. 7.
 74. — *spirulacea* Lanck. (241) 224 Fig. 8.
 75. — *subearinata* Gf. (241) 224 Fig. 9.
 76. — *hamulus* Mstr. (241) 225 Fig. 10.
 77. — *quadricanaliculata* Mstr. (241) 225 Fig. 11.
 78. — *corrugata* Gf. (242) 225 Fig. 12.
 79. — *anfraeta* Gf. (242) 225 Fig. 13.
 80. — *corniculum* Gf. (242) 226 Fig. 14.
 81. — *tortrix* Gf. (242) 226 Fig. 15.

Terebella Lanck.

1. *Terebella lapilloides* Mstr. (242) 226 Fig. 16.

BAND II.

Tafel 72.

Ostraea Laueck.

I Aus dem Muschelkalk:

1. <i>Ostraea difformis</i> Schloth (2) 2	Fig. 1. — <i>Ostraea multicostata</i> cf. Nr. 2.
2. — <i>multicostata</i> Mstr. (3) 3	Fig. 2. Giebel, Versteiner, Muschelkalk Lieskau 11. Taf. 2, Fig. 9.
<i>Ostraea difformis</i> cf. Nr. 1.
3. — <i>complicata</i> Gf. (3) 3	Fig. 3. v. Seebach, Conchyliofauna Weimar Trias 18.
4. — <i>decemcostata</i> Mstr. (3) 3	Fig. 4. Giebel, Versteiner, Muschelkalk Lieskau 9. Taf. 2, Fig. 4, 5.
5. — <i>spondylioides</i> Schloth (3) 3	Fig. 5. Giebel, Versteiner, Muschelkalk Lieskau 10.
6. — <i>compta</i> Gf. (4) 3	Fig. 6. — <i>Hinnites comtus</i> Giebel, Versteiner, Muschelkalk Lieskau 25. Taf. 6, Fig. 4.
<i>Spondylus comtus</i> Taf. 105, Fig. 1.

II. Aus dem Lias:

7. <i>Ostraea semiplicata</i> Mstr. (4) 4	Fig. 7. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856, XII, 226.
<i>Ostraea arietis</i> Quenstedt, Jura 85. Taf. 10, Fig. 10. |
|---|--|

III Aus der Oolithformation:

8. <i>Ostraea costata</i> Sow. (4) 4	Fig. 8. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II, 3. Tb. 1, Fig. 5.
<i>Ostraea</i> Knorri Zieten, Versteiner, Würtb. Taf. 45, Fig. 2. — Quenstedt, Jura 497, Taf. 66, Fig. 37—42.
9. — <i>exarata</i> Gf. (5) 4	Fig. 9.
10. — <i>rugosa</i> Mstr. (5) 4	Fig. 10. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II, 2. Tb. 1, Fig. 4.
11. — <i>pulligera</i> Gf. (5) 5	Fig. 11. Quenstedt, Jura 751, Taf. 91, Fig. 29.
<i>Ostraea solitaria</i> Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgeb. 58. Taf. 3, Fig. 2a.c.
12. — <i>tuberosa</i> Mstr. (5) 5	Fig. 12.
13. — <i>crenata</i> Gf. (6) 5	Fig. 13.

Tafel 73.

14. <i>Ostraea Marshii</i> Sow. (6) 6	Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III, 126, Tb. 14, Fig. 2. — Bronn, Lethaea geogn. VI, 186, Taf. 18, Fig. 17. — Quenstedt, Jura 429.
<i>Ostraea diluviana</i> Zieten, Versteiner, Würtemb. Tb. 46, Fig. 1.
<i>Ostraea sulcifera</i> Phillips, Geol. Yorksh. 1, Tb. 9, Fig. 35.
<i>Ostraea spinosa</i> Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgeb. 58, Taf. 3, Fig. 3.
<i>Plicatula longispina</i> Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgeb. 57.
<i>Ostraea flabelloides</i> Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856, XII, 542. |
|---------------------------------------|---|

Tafel 74.

15. <i>Ostraea subserrata</i> Mstr. (7) 6	Fig. 1. — <i>Ostraea gregaria</i> cf. Nr. 16.
Quenstedt, Jura 499, Taf. 66, Fig. 34. — <i>Plicatula subserrata</i> Quenstedt, Jura 581, Taf. 73, Fig. 45, 46. |
|---|--|

16. *Ostraea gregaria* Sow. (7) 7 Fig. 2. Morris and Lycett, *Mollusca Great Oolite* 4. Tb. 1. Fig. 2. — Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 188. Taf. 18. Fig. 16. — Quenstedt, *Jura* 751. Taf. 91. Fig. 28.
Ostraea palmetta Sowerby, *Mineral Conchol.* Tb. 111. Fig. 2.
Ostraea carinata Zieten, *Versteiner. Würtemb.* 41. Taf. 46. Fig. 2.
17. — *rastellaris* Mstr. (8) 7 Fig. 3. — *Ostraea gregaria* cf. Nr. 16.
18. — *nodosa* Mstr. (8) 8 Fig. 4. Quenstedt, *Jura* 325. Taf. 77. Fig. 24; 750. Taf. 91. Fig. 27.
19. — *colubrina* Lamck. (8) 8 Fig. 5. — *Ostraea gregaria* cf. Nr. 16.
Ostraea amor d'Orbigny.
Ostraea rastellata Thurmman und Etallon, *neue schweiz. Denkschriften* XIX. 279. Taf. 39. Fig. 12.

IV. Aus der Kreideformation:

20. *Ostraea carinata* Lamck. (9) 8. Fig. 6. d'Orbigny, *Terr. crétac.* III. 715. Tb. 474. — Bronn, *Lethaea geogn.* V. 262. Tb. 32. Fig. 2.
Ostraea regularis Roemer, *Nachtrag Versteiner. Oolithgeb.* Taf. 18. Fig. 15.
Ostraea macroptera Sowerby, *Mineral Conch.* Tb. 26. Fig. 2—4.
21. — *pectinata* Lamck. (9) 9 Fig. 7. — *Ostraea carinata* Lamck. — *Ostraea diluviana* Taf. 75. Fig. 4.
22. — *prionota* Gf. (10) 9 Fig. 8. — *Ostraea carinata* Lamck.
23. — *serrata* Mstr. (10) 9 Fig. 9. — *Ostraea carinata* Lamck.

Tafel 75.

24. *Ostraea larva* Lamck. (10) 10 Fig. 1. d'Orbigny, *Terr. crétac.* III. 470. Tb. 486. Fig. 4—8.
25. — *lunata* Nils. (11) 10 Fig. 2.
26. — *harpa* Gf. (11) 10 Fig. 3.
27. — *diluviana* Lin. (11) 10 Fig. 4. Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 38. Taf. 30. Fig. 16. 17. Taf. 41. Fig. 1. Taf. 45. Fig. 1.
Ostraea plicatostriata Geinitz, *Charact. sächs. Kreidegeb.* 85. Taf. 21. Fig. 14. 15.
Ostraea macroptera Roemer, *Versteiner. nordd. Kreidegeb.* 45.

Tafel 76.

28. *Ostraea flabelliformis* Nils. (12) 11 Fig. 1. Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 39. Taf. 28. Fig. 16. Taf. 29. Fig. 19. 20.
Ostraea inconstans Dujardin, *Mém. soc. géol. France* 1837. II. 229.
29. — *sulcata* Lamck. (13) 12 Fig. 2. Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 39. Taf. 28. Fig. 2—4. 8.
30. — *armata* Gf. (13) 11 Fig. 3.

V. Aus der Tertiärformation:

31. *Ostraea ventilabrum* Gf. (13) 12 Fig. 4. *Ostraea bellovacina* Deshayes, *Coq. foss. Tert. Paris* I. 357. Tb. 50. Fig. 6.
32. — *cymbula* Lamck. (14) 13 Fig. 5. Raulin, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1159.
Ostraea Meriani Mayer, *Berner Mittheilgn.* 1855. Nr. 274. S. 92. cf. *Ostraea cyathula* Taf. 77. Fig. 5.
33. — *flabellula* Lamck. (14) 13 Fig. 6. Nyst, *Coq. foss. tert. Belgique* 323. Taf. 29. Fig. 3. — Fr. Edwards, *Eocene Mollusca* I. 21. Tb. 3. Fig. 4. — Bronn, *Lethaea geogn.* VI. 351. Taf. 39. Fig. 15.
Ostraea deformis und *subplicata* Deshayes, *Coq. foss. Env. Paris* I. 345. 346. Tb. 48. Fig. 3. Tb. 55. Fig. 7. 8.
Ostraea bifrons Deshayes in Lamarek, *Anim. s. vert.* VII. 242.
Ostraea divaricata Lea, *Contribut.* 91. Tb. 3. Fig. 70.
34. — *virgata* Gf. (15) 14 Fig. 7. Raulin, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1159.

Tafel 77.

35. *Ostraea crispata* Gf. (15) 14 Fig. 1. Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1157.
 36. — *bellovacina* Lamck. (15) 14 Fig. 2. Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 318. Tb. 30. Fig. 1. Tb. 31. Fig. 1. Tb. 32. Fig. 1. Tb. 33. Fig. 1. — Fr. Edwards, Eocene Mollusca I. 17. Tb. 3. Fig. 1. Tb. 3. Fig. 3.
Ostraea edulina Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 388. Fig. 3. 4.
 37. — *tegulata* Mstr. (16) 15 Fig. 3. Dunker, Palaeontographica I. 164.
 38. — *palliata* Gf. (16) 15 Fig. 4.
 39. — *cyathula* Lamck. (16) 15 Fig. 5. Raulin, Bullet. soc. géol. 1855. XII. 1161.
Ostraea Meriani Mayer, Berner Mitthlg. 1853. Nr. 274. S. 92. cf. *Ostraea cymbula* Taf. 76. Fig. 5.
 40. — *cymbularis* Mstr. (17) 16 Fig. 6.
 41. — *caudata* Mstr. (17) 16 Fig. 7.

Tafel 78.

42. *Ostraea lacerata* Gf. (17) 16 Fig. 1.
 43. — *undata* Lamck. (18) 16 Fig. 2. *Ostraea saecellus* Dujardin, Mém. soc. géol. France II. 272. — Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1163.
 44. — *lunelliosa* Brocch. 18) 17 Fig. 3. — *Ostraea edulis* cf. Nr. 45.
 Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1158.
 45. — *edulis* Lin. (18) 17 Fig. 4. Wood, Crag Mollusca II. 13. Tb. 2. Fig. 1. — Nyst, Coq. tert. Belgique 327. Tb. 31. Fig. 2.

Tafel 79.

B. Ungefaltete Arten.

I. Aus dem Muschelkalk.

46. *Ostraea placunoides* Mstr. (19) 18 Fig. 1. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 12.
Ostraea subanomia Fig. 2.
Ostraea ostracina v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 20 (excl. Synonym).
 47. — *subanomia* Mstr. (19) 18 Fig. 2. — *Ostraea placunoides* cf. Nr. 46.
 48. — *Schübleri* Alb. (19) 18 Fig. 3.
 49. — *reniformis* Mstr. (20) 18 Fig. 4.

II. Aus dem Lias:

50. *Ostraea irregularis* Mstr. (20) 18 Fig. 5. Quenstedt, Jura 45. Taf. 3. Fig. 15.
Gryphaea arcuata teste Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 224.
 51. — *laeviuscula* Mstr. (20) 19 Fig. 6. *Ostraea Goldfussi* Bronn in Ersch Grub. Encycl. 3. Sect. VII. 199.
 52. — *auricularis* Mstr. (20) 19 Fig. 7. *Ostraea subauricularis* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 382.
 53. — *squama* Mstr. (21) 19 Fig. 8.

III. Aus der Oolithformation:

54. *Ostraea sandalina* Gf. (21) 19 Fig. 9.

Tafel 80.

55. *Ostraea concentrica* Mstr. (21) 20 Fig. 1. *Ostraea excavata*, lingua, — emicircularis Roemer, Versteiner. nordl. Oolithgeb. 10. Taf. 3. Fig. 6, 8, 9.
Ostraea multiformis Koch und Dunker, Versteiner. nordl. Oolithgeb. 45. Taf. 5. Fig. 11.
Ostraea menoides cf. Nr. 56.
Pholas pseudochiton Contejean, Kimmeridgien Montbeliard 244. Taf. 21. Fig. 1, 2.
56. — *menoides* Mstr. (21) 20 Fig. 2. — *Ostraea concentrica* cf. Fig. 1
57. — *striata* Mstr. (22) 20 Fig. 3.
58. — *falciformis* Gl. (22) 21 Fig. 4. — *Exogyra sinuata* cf. Taf. 87. Fig. 3.
59. — *explanata* Gl. (22) 21 Fig. 5. Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 192. — Oppel, *Würtemb. Jahreshette* 1856. XII. 542.
Ostraea eduliformis Zieten, Versteiner. *Würtemb.* 60. Taf. 45. Fig. 1 — Quenstedt, *Jura* 430.
Ostraea scapha Roemer, Versteiner. nordl. Oolithgeb. 59. Taf. 3. Fig. 1

Tafel 81.

IV. Aus der Kreideformation:

60. *Ostraea hippopodium* Nils. (23) 21 Fig. 1. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 39. Taf. 28. Fig. 10—15. — d'Orbigny, *Terr. crétac.* III. 731. Tb. 481. Fig. 1—6.
61. — *vesicularis* Brgn. (23) 22 Fig. 2. — *Gryphaea vesicularis* Bronn, *Lethaea geogn.* V. 264. Taf. 32. Fig. 1.
Ostraea proboscidea Archiac, *Mém. soc. géol.* II. 184. Tb. 11. Fig. 9.
Ostraea ungula equina Hagenow, *neues Jahrb. f. Mineral.* 1842. 548.
Ostraea vesicularis, *biauriculata* d'Orbigny, *Terr. crétac.* III. 719. 742. Tb. 476. 487.

Tafel 82.

62. *Ostraea lateralis* Nils. (24) 23 Fig. 1. — *Exogyra lateralis* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 42. Taf. 27. Fig. 38—47.
Exogyra parvula Leymerie, *Mém. soc. géol. France* 1842. V. 17. Tb. 12. Fig. 8, 9.
Ostraea emaliculata d'Orbigny, *Terr. crétac.* III. 709. Tb. 471. Fig. 4—8.
Exogyra sinuata cf. Taf. 87. Fig. 3.
63. — *curvirostris* Nils. (24) 23 Fig. 2.
64. — *acutirostris* Nils. (25) 23 Fig. 3.
65. — *conirostris* Mstr. (25) 23 Fig. 4.

V. Aus der Tertiärformation:

66. *Ostraea mutabilis* Desh. (25) 24 Fig. 5.
67. — *emarginata* Mstr. (26) 24 Fig. 6.
68. — *linguatula* Lamck. (26) 24 Fig. 7. — *Ostraea cyathula* Lamck. Deshayes, *Coq. foss. tert. Paris* I. 369. Tb. 51. Fig. 1, 2. Tb. 61. Fig. 1—4.
69. — *longirostris* Lamck. (26) 24 Fig. 8. — *Ostraea gryphoides* Schloth. Reuss, *Wiener Sitzungsberichte* 1860. XXXIX. 232.
Ostraea Knorri u. *helvetica* DeFrance, *Diet. sc. nat.* XXII. 27.
? *Ostraea crassissima* Lamarek, *Anim. s. vertebres* VIa. 217. — Raulin, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1157.

Tafel 83.

70. *Ostraea deltoidea* Lamck. (27) 25 Fig. 1. *Ostraea subdeltoidea* Raulin, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1154.

71. *Ostraea callifera* Lamck. (27) 25 Fig. 2.

Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 377. Taf. 34. 35. — Fr. Edwards, Eocene Mollusca 1. 18. Tb. 5. Fig. 1. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 354. Taf. 39. Fig. 14.

Ostraea hippopus Deshayes, Coq. foss. Paris 1. 356. Tb. 48. Fig. 49. 50.

Ostraea gingensis Schloth. Reuss, Wiener Sitzungsber. 1860. XXXIX. 231.

Gryphaea Lamck.

Tafel 84.

I. Aus dem Lias:

1. *Gryphaea arcuata* Lamck. (28) 27 Fig. 1. 2.

Bronn, Lethaea geogn. IV. 194. Taf. 19. Fig. 1.

Gryphaea Maccullochi Sowerby, Mineral Conch. Tb. 547. Fig. 1. 2.

Gryphaea ovalis Zieten, Versteiner. Würtemb. 92. Taf. 89. Fig. 1.

Gryphaea suilla Taf. 85. Fig. 3.

2. — *cymbium* Lamck. (29) 27 Fig. 3—5.

— *Gryphaea cymbula* Lamck. Bronn, Lethaea geogn. IV. 197.

Gryphaea Maccullochi Zieten, Versteiner. Würtemb. 65. Taf. 49. Fig. 3.

Gryphaea obliqua Taf. 85. Fig. 2.

Gryphaea gigantea Taf. 85. Fig. 5.

Tafel 85.

Gryphaea cymbium Lamck. (29) 28 Fig. 1.

3. — *obliqua* Sow. (30) 28 Fig. 2.

— *Gryphaea cymbula* cf. Nr. 2.

Quenstedt, Jura 107. Taf. 13. Fig. 47. — Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 225.

4. — *suilla* Schloth (30) 28 Fig. 3.

— *Gryphaea arcuata* cf. Nr. 1.

5. — *Maccullochi* Sow. (30) 29 Fig. 4.

— *Gryphaea arcuata* cf. Nr. 1.

Gryphaea obliqua auctore Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 225.

II. Aus der Oolithformation:

6. *Gryphaea gigantea* Sow. (31) 29 Fig. 5.

— *Gryphaea cymbula* cf. Nr. 2.

Tafel 86.

7. *Gryphaea polymorpha* Mstr. (31) 29 Fig. 1.

III. Aus der Tertiärformation:

8. *Gryphaea navicularis* Bronn (31) 29 Fig. 2.

Exogyra Sow.

I. Aus der Oolithformation:

1. *Exogyra virgula* Gf. (33) 31 Fig. 3.

— *Exogyra angustata* Bronn, Lethaea geogn. IV. 202. Taf. 18. Fig. 15.

Ostraea virgula Defr. Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 275. Taf. 39. Fig. 10.

2. — *spiralis* Gf. (33) 31 Fig. 4.

Quenstedt, Jura 752. Taf. 91. Fig. 31. 32.

Exogyra reniformis Fig. 6. 7. — *E. subnodosa* Fig. 8.

Ostraea spiralis Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 274. Taf. 39. Fig. 3.

Exogyra tuberculifera Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 54. Taf. 6. Fig. 8.

3. — *auriformis* Gf. (33) 31 Fig. 5.

Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 5. Tb. 1. Fig. 7.

Ostraea obscura Sowerby, Mineral Conch. Tb. 448. Fig. 2.

Ostraea auriformis Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 273. Taf. 38. Fig. 9.

4. — *reniformis* Gf. (34) 32 Fig. 6. 7.

— *Exogyra spiralis* cf. Nr. 2.

Ostraea subnana Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 276. Taf. 39. Fig. 4. — *Ostraea subreniformis* Idem Fig. 9.

5. — *subnodosa* Mstr. (34) 32 Fig. 8.

— *Exogyra spiralis* cf. Nr. 2.

II. Aus der Kreideformation:

6. *Exogyra columba* Gf. (34) 32 Fig. 9. Bronn, Lethaea geogn. V. 270. Taf. 31. Fig. 10 — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 43. Taf. 31. Fig. 1—4.
Ostraea columba d'Orbigny, Terr. crétac. III. 721. Tb. 477.
 7. — *undata* Gf. (35) 33 Fig. 10. — *Exogyra plicatula* Lamck. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 44. Taf. 31. Fig. 5—7.
Ostraea conica d'Orbigny, Terr. crétac. III. Tb. 478. Fig. 5—8; Tb. 479. Fig. 1—3
 8. — *decussata* Gf. (35) 33 Fig. 11.
 9. — *laciniata* Gf. (35) 33 Fig. 12. *Ostraea laciniata* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 739. Tb. 486. Fig. 1—3

Tafel 87.

10. *Exogyra conica* Sow. (36) 34 Fig. 1. *Exogyra subearinata* Fig. 4.
 11. — *cornu arietis* Gf. (36) 34 Fig. 2.
 12. — *aquila* Gf. (36) 34 Fig. 3. — *Exogyra sinuata* Leymerie, Bullet. soc. géol. France 1840. XI. 124.
Gryphaea sinuata Sowerby.
Gryphaea latissima Lamarek.
 13. — *subearinata* Mstr. (37) 35 Fig. 4. — *Exogyra conica* cf. Nr. 10.
 14. — *plicata* Gf. (37) 35 Fig. 5. Sharpe, Quart. journ. geol. London 1849. VI. 184.
Exogyra flabellata Fig. 6.
Exogyra harpa Fig. 7.
Ostraea flabella, Boussingault u. Matheronana d'Orbigny, Terr. crétac. III. 717. Tb. 475. 468. 485.
Gryphaea harpa Forbes, Quart. journ. geol. London 1845. I. Tb. 3. Fig. 12.
 15. — *flabellata* Gf. (38) 35 Fig. 6. — *Exogyra plicata* cf. Nr. 14.
 16. — *harpa* Gf. (38) 36 Fig. 7. — *Exogyra plicata* cf. Nr. 14.

Tafel 88.

17. *Exogyra haliotoidea* Sow. (38) 36 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. V. 268. Taf. 23. Fig. 3. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 44. Taf. 27. Fig. 5. 9. 10. Taf. 31. Fig. 8. 9. 10.
Ostraea haliotoidea d'Orbigny, Terr. crétac. III. 724. Tb. 478. Fig. 1—4.
 18. — *auricula* Gf. (39) 36 Fig. 2. — *Exogyra haliotoidea*. Var.
 Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 44. Taf. 27. Fig. 11.
 19. — *planospirites* Gf. (39) 37 Fig. 3. — *Exogyra haliotoidea*. Var.
 20. — *inflata* Gf. (121) Taf. 114. Fig. 8. ?

Anomia Lin.

1. *Anomia striata* Brocch. (39) 37 Fig. 4. Wood, Crag Mollusca II. 11. Tb. 2. Fig. 3.
 2. — *orbiculata* Brocch. (40) 37 Fig. 5.
 3. — *ephippium* Lin. (40) 38 Fig. 6. Bronn, Lethaea geogn. 17. 350. Taf. 39. Fig. 18.
 4. — *squamosa* Lin. (40) 38 Fig. 7. — *Anomia ephippium* cf. Fig. 6.
 5. — *lens* Lamck. (40) 38 Fig. 8. ? *Anomia ephippium* Lin. Wood, Crag Mollusca II. 8. Tb. 1. Fig. 3.

Pecten Lin.

A. Gerippte und gestreifte Arten.

I. Aus der Grauwackenformation:

1. *Pecten grandaevus* Gf. (41) 39 Fig. 9. *Pecten primigenius* v. Meyer, nov. acta Acad. Leopold. XVb. 108.
Pecten subspiculosus Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem Nassau 296. Taf. 30. Fig. 11.
 2. — *Oceani* Gf. (42) 39 Fig. 10.

II. Aus dem Muschelkalk:

3. *Pecten alternans* Mstr. (42) 40 Fig. 11.
 4. — *tenuistriatus* Mstr. (42) 40 Fig. 12. Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 16. Taf. 2. Fig. 20.

Tafel 89.

5. *Pecten inaequistriatus* Mstr. (42) 40 Fig. 1. Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 21. Taf. 2. Fig. 18.
 Monotis Albertii Taf. 120. Fig. 6.
 Avicula Albertii v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 135 — Bronn, Lethaea geogn. III. 65. Taf. 13. Fig. 7.
 6. — *reticulatus* Schloth (43) 40 Fig. 2. Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 23.

III. Aus dem Lias:

7. *Pecten textilis* Mstr. (43) 41 Fig. 3.
 8. — *aequivalvis* Sow. (43) 41 Fig. 4. Zieten, Versteiner. Würtemb. 68. Taf. 52. Fig. 4. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 208. Taf. 19. Fig. 4. — Quenstedt, Jura 183. Taf. 23. Fig. 1.
Pecten acuticostatus Zieten, Verstein. Würtemb. 70. Taf. 54. Fig. 6.
Pecten costulatus Zieten, Verstein. Würtemb. 68. Tb. 52. Fig. 3.
Pecten priscus Fig. 5.
Pecten acutiradiatus Fig. 6.
 9. — *priscus* Schloth (43) 41 Fig. 5. — *Pecten aequivalvis* cf. Nr. 8.
 Quenstedt, Jura 147. Taf. 18. Fig. 18–20.
 10. — *acutiradiatus* Mstr. (44) 41 Fig. 6. — *Pecten aequivalvis* cf. Nr. 8.
 11. — *vimineus* Sow. (44) 42 Fig. 7. Cf. d'Orbigny.
 12. — *vagans* Sow. (44) 42 Fig. 8.
 13. — *textorius* Schloth (45) 42 Fig. 9. Quenstedt, Jura 78. Taf. 9. Fig. 12; 147. Taf. 18. Fig. 17.

Tafel 90.

14. *Pecten texturatus* Mstr. (45) 43 Fig. 1. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 223. — *Pecten Trigeri* Oppel, a. a. O.
 15. — *velatus* Gf. (45) 43 Fig. 2. Himmels velatus Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 14. Tb. 2. Fig. 2.
Spondylus velatus Goldfuss, Taf. 105. Fig. 4.
 Quenstedt, Jura 148. Taf. 18. Fig. 26; 184. Taf. 23. Fig. 3.
Pecten tumidus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 301.
 16. — *novemplicatus* Mstr. (45) 43 Fig. 3.

IV. Aus der Oolithformation:

17. *Pecten subpinosus* Schloth (46) 44 Fig. 4. Quenstedt, Jura 500. Taf. 67. Fig. 3, 4; 754. Taf. 92. Fig. 5, 6. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 254. Taf. 35. Fig. 4.
Pecten Buchardi Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 194.
 18. — *ambiguus* Mstr. (46) 43 Fig. 5. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 539.
Lima notata Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 53. Fig. 8.
Pecten genis d'Orbigny, Pal. stratigr.
 19. — *fibrosus* Sow. (46) 44 Fig. 6. Bronn, Lethaea geogn. IV. 211. Taf. 19. Fig. 6. — d'Orbigny, MKV. Russia and Pal. Tb. 42. Fig. 3, 4.
Pecten subfibrosus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 373. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 254. Taf. 36. Fig. 1.
 20. — *dentatus* Sow. (46) 44 Fig. 7. Quenstedt, Jura 753. Taf. 92. Fig. 3.
 21. — *subarmatus* Mstr. (47) 44 Fig. 8. Quenstedt, Jura 754. Taf. 92. Fig. 8, 9.
 22. — *subcancellatus* Mstr. (47) 44 Fig. 9.

23. *Pecten articulatus* Schloth. (47) 45 Fig. 10. Quenstedt, Jura 754. Taf. 92. Fig. 11. — Thurnmann und Etallon, near Schweiz, Denkschriften XIX. 355. Taf. 36. Fig. 2.
Pecten subarticulatus n. n. d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 22.
Pecten barbatus cf. Nr. 25.
24. — *subtextorius* Mstr. (48) 45 Fig. 11. Quenstedt, Jura 754. Taf. 92. Fig. 4. — Thurnmann u. Etallon, near Schweiz. Denkschriften XIX. 256. Taf. 36. Fig. 1.
25. — *barbatus* Sow. (48) 45 Fig. 12. — *Pecten articulatus* cf. Fig. 10.
26. — *subpunctatus* Mstr. (48) 45 Fig. 13. Quenstedt, Jura 627. Taf. 77. Fig. 27—29.
27. — *giganteus* Mstr. (48) 46 Fig. 14.

Tafel 91.

28. *Pecten obscurus* Sow. (48) 46 Fig. 1. — *Pecten comatus* cf. Fig. 5.
29. — *annulatus* Sow. (49) 46 Fig. 2. — *Pecten lamellosus* Sow. Bronn, Lethaea geogn. V. 271. Taf. 30. Fig. 20.
 — Cf. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 12.
Pecten suprajurensis Buignier, Mém. soc. philom. Verdun II. 12. Tb. 5. Fig. 1—3.
Pecten concentricus Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 13. Taf. 5. Fig. 8.
30. — *lens* Sow. (49) 46 Fig. 3. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. Tb. 2. Fig. 1. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 206. Taf. 19. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 322—332. Taf. 59. Fig. 3, 4.
Pecten striatopunctatus d'Orbigny, Terr. crétac. III. 592. Tb. 432. Fig. 4—7.
Pecten arcuatus Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 205. Fig. 5, 7.
31. — *strictus* Mstr. (49) 47 Fig. 4. *Pecten Decheni* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 28. Taf. 18. Fig. 25.
32. — *comatus* Mstr. (50) 47 Fig. 5. *Pecten annulatus* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 70.
Pecten obscurus cf. Nr. 28.

V. Aus der Kreideformation:

33. *Pecten arcuatus* Sow. (50) 47 Fig. 6. — *Pecten virgatus* Nilson, d'Orbigny, Terr. crétac. 602. Tb. 434. Fig. 7—10.
Pecten divaricatus Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 28. Taf. 29. Fig. 6.
34. — *undulatus* Nils. (50) 48 Fig. 7. — *Pecten nitidus* Mantell, Geology Sussex 202. Tb. 26. Fig. 4, 9.
35. — *miscellus* Mstr. (51) 48 Fig. 8.
36. — *pulehellus* Nils. (51) 48 Fig. 9. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 154.
Pecten subaratus Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 29. Taf. 30. Fig. 16.
37. — *spurius* Mstr. (51) 48 Fig. 10. — *Pecten pulchellus* cf. Nr. 36.
38. — *complicatus* Gf. (51) 49 Fig. 11.
39. — *actinodus* Gf. (52) 49 Fig. 12.
40. — *ternatus* Mstr. (52) 49 Fig. 13. — *Pecten Dujardini* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 53.
41. — *trigeminatus* Gf. (52) 49 Fig. 14. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 155.

Tafel 92.

42. *Pecten seriatiopunctatus* Mstr. (52) 49 Fig. 1.
43. — *decemcostatus* Mstr. (53) 50 Fig. 2. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 28. Taf. 39. Fig. 11.
44. — *multicostatus* Nils. (53) 50 Fig. 3.
45. — *depressus* Mstr. (53) 50 Fig. 4.
46. — *Beaveri* Sow. (54) 51 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. V. 273. Taf. 30. Fig. 19.

47. *Pecten aequicostatus* Lamck. (54) 51 Fig. 6. *Janira aequicostata* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 657. Tb. 445. Fig. 1—4.
Pecten longicollis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 54. Taf. 8. Fig. 8.
48. — *quadricostatus* Sow. (54) 51 Fig. 7. *Janira quadricostata* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 644. Tb. 447. Fig. 1—7.
Neithea quadricostata Bronn, Lethaea geogn. V. 277. Taf. 30. Fig. 16.

Tafel 93.

49. *Pecten quinquecostatus* Sow. (55) 52 Fig. 1. *Janira quinquecostata* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 632. Tb. 444. Fig. 1—5.
Neithea quinquecostata Bronn, Lethaea geogn. V. 275. Taf. 30 Fig. 17.
Pecten versicostatus Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 31.
50. — *striatocostatus* Gf. (55) 52 Fig. 2 a. b. *Janira striatocostata* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 650. Tb. 449. Fig. 5—9.
Janira Dutemplei d'Orbigny, Terr. crétac. III. 646. Tb. 447. Fig. 8—10.
54. — *notabilis* Mstr. (56) 53 Fig. 3.
55. — *ptychodes* Gf. (56) 53 Fig. 4. — *Pecten septemplicatus* Nilson, Petrific. succana. Tb. 10. Fig. 8.
56. — *subgranulatus* Mstr. (56) 53 Fig. 5.
57. — *cicatricatus* Gf. (56) 53 Fig. 6. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 31.
58. — *Faujasi* Deffr. (57) 54 Fig. 7.
56. — *sectus* Gf. (57) 54 Fig. 8.
57. — *muricatus* Gf. (57) 54 Fig. 9.

Tafel 94.

58. *Pecten asper* Lamck. (58) 54 Fig. 1. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 599. Tb. 434. Fig. 1—6. — Reuss, Versteiner.
böhm. Kreidegeb. II. 30. Taf. 40. Fig. 5.
59. — *erectus* Deffr. (58) 55 Fig. 2. — *Pecten elongatus* Lamck. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 607. Tb. 436.
Fig. 1—4.
Pecten crispus Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 51.
60. — *serratus* Nils. (58) 55 Fig. 3. — *Pecten Hisingeri* Bronn, Lethaea geogn. V. 272. Taf. 30. Fig. 18.
Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 30. Taf. 39. Fig. 19.
61. — *hispidus* Gf. (59) 55 Fig. 4.

VI. Aus der Tertiärformation:

62. *Pecten cancellatus* Gf. (59) 56 Fig. 5.
63. — *limatus* Gf. (59) 56 Fig. 6. — *Pecten pusio* Penn. Wood, Crag Mollusca II. 33. Tb. 6. Fig. 4.
Pecten striatus Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 301. Tb. 15. Fig. 1.
Pecten serratus Dubois, Conch. foss. Volhyn. 73. Tb. 8. Fig. 5.
Hinnites sinuosus Deshayes in Lamarek, Anim. s. vert. VII. 149.
64. — *elongatus* Lamck. (59) 56 Fig. 7. — ? *Pecten pusio* cf. Nr. 63.
65. — *subimbricatus* Mstr. (60) 56 Fig. 8.
66. — *imbricatus* Desh. (60) 56 Fig. 9.
67. — *Hocninghausi* Deffr. (60) 57 Fig. 10. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 370. Taf. 32. Fig. 2.

Tafel 95.

68. *Pecten varius* Lamck. (61) 57 Fig. 1.
69. — *triangularis* Gf. (61) 58 Fig. 2.
70. — *spinulosus* Mstr. (61) 58 Fig. 3.
71. — *ianus* Mstr. (62) 58 Fig. 4.
72. — *scabrellus* Lamck. (62) 58 Fig. 5. — *Pecten dubius* Wood, Crag Mollusca II. 38. Tb. 4. Fig. 3. Tb. 6. Fig. 3.
Pecten Sowerbyi Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 293. Tb. 22 Fig. 3b.

73. *Pecten opercularis* Lamck. (62) 59 Fig. 6. Wood, Crag Mollusca II. 35. Tb. 6. Fig. 2. — Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1854. IV. 366.
Pecten sulcatus und reconditus Nyst, Coq. foss. d'Anvers 19.
Pecten rectangulus und pulchellinus Dubois l. c.
Pecten Sowerbyi Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 293. Tb. 22. Fig. 3b; Tb. 22¹.
Pecten Malvinae Dubois, Coq. foss. Volhyn. 71. Tb. 8. Fig. 2-3. — Rolle, Wiener Sitzungsberichte 1859. XXXVI. 69.
74. — *sarmenticulus* Gf. (63) 59 Fig. 7. *Pecten Makovii* Dubois, Coq. tert. Volhyn. 70. Tb. 8. Fig. 12.
75. — *asperulus* Mstr. (63) 59 Fig. 8.

Tafel 96.

76. *Pecten striatocostatus* Mstr. (63) 60 Fig. 1.
77. — *ambiguus* Mstr. (64) 60 Fig. 2.
78. — *striatus* Mstr. (64) 60 Fig. 3. — ? *Pecten Bruei* cf. Nr. 89.
79. — *Hofmanni* Gf. (64) 60 Fig. 4.
80. — *decussatus* Mstr. (65) 61 Fig. 5. Deshayes, Anim. s. vert. Paris II. 75. Tb. 79. Fig. 15—19. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 373. Taf. 33. Fig. 2.
Pecten textus Philippi, Tertiärversteiner. NW. Deutschl. 50. 72. Taf. 2. Fig. 16.
Pecten pectoralis cf. Taf. 98. Fig. 4.
81. — *palmatus* Lamck. (65) 61 Fig. 6.
82. — *solarium* Lamck. (65) 61 Fig. 7.
83. — *flabelliformis* DeFr. (65) 62 Fig. 8.
84. — *burdigalensis* Lamck. (66) 62 Fig. 9. *Pecten Hermannseni* Dunker, Palaeontographica 1. 165. Taf. 22. Fig. 4.

Tafel 97.

85. *Pecten venustus* Gf. (66) 63 Fig. 1.
86. — *ventilabrum* Gf. (67) 63 Fig. 2. — ? *Pecten dubius* cf. Nr. 72.
87. — *compositus* Gf. (67) 63 Fig. 3. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 371. Taf. 32. Fig. 4.
88. — *pietus* Gf. (67) 64 Fig. 4. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 372. Taf. 33. Fig. 3, 4, 6.
Pecten Deshayesi Nyst, Coq. foss. Housselt 15. Tb. 2. Fig. 38. — *Pecten Lamalii* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 305. Tb. 22. Fig. 6; Tb. 24. Fig. 5.
89. — *decomplicatus* Mstr. (68) 64 Fig. 5. — *Pecten Bruei* Payr. Wood, Crag Mollusca II. 29. Tb. 5. Fig. 3.
90. — *laevigatus* Gf. (68) 64 Fig. 6.
91. — *propinquus* Mstr. (68) 64 Fig. 7.
92. — *Hausmanni* Gf. (69) 65 Fig. 8. *Pecten multisulcatus* Bronn, Jahrb. f. Mineral. 1831. 173.
Pecten lucidus cf. Fig. 11.
93. — *lepidus* Gf. (69) 65 Fig. 9.
94. — *bifidus* Mstr. (69) 65 Fig. 10. Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1854. IV. 293. 367.
95. — *lucidus* Gf. (69) 65 Fig. 11. — *Pecten Hausmanni* cf. Nr. 92.

Tafel 98.

96. *Pecten Menkei* Gf. (70) 66 Fig. 1. Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1854. IV. 366.
Pecten scabridus Eichwald, Lethaea rossica 63. Taf. 1. Fig. 5.
Pecten pulchellinus Dubois, Volhyn. Taf. 8. Fig. 2.

97. *Pecten macrotus* Gf. (70) 66 Fig. 2.
 98. — *Münsteri* Gf. (70) 66 Fig. 3. — *Pecten decussatus* cf. Taf. 96, Fig. 5.
 99. — *pectoralis* Mstr. (71) 67 Fig. 4. *Pecten decussatus* cf. Taf. 96, Fig. 5.
 100. — *semistriatus* Mstr. (71) 67 Fig. 5.
 101. — *crinitus* Mstr. (71) 67 Fig. 6.
 102. — *semicostatus* Mstr. (72) 67 Fig. 7.

B. Glatte Arten.

I. Aus dem Zechstein:

103. *Pecten pusillus* Mstr. (72) 68 Fig. 8. King, Permian Fossils 153, Tb. 13, Fig. 1—3.

II. Aus dem Muschelkalk:

104. *Pecten vestitus* Gf. (72) 68 Fig. 9. — *Pecten lucrigatus* Bronn, Jahrb. f. Mineral 1829, I, 76. — v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 69, Fig. 4. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849, I, 137.
 105. — *discites* Hehl (73) 68 Fig. 10. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 18, Taf. 2, Fig. 3, 8.

III. Aus dem Lias:

106. *Pecten corneus* Sow. (73) 69 Fig. 11. *Pecten liasinus* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856, XII, 301.
 107. — *subulatus* Mstr. (73) 69 Fig. 12. *Pecten disciformis* von Zieten, Versteiner. Würtemb. 69, Taf. 53, Fig. 2.
 — ? *Pecten glaber* cf. Taf. 99, Fig. 1, Nr. 108.

Tafel 99.

108. *Pecten calvus* Gf. (74) 69 Fig. 1. — *Pecten glaber* Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 53, Fig. 1.
 109. — *demissus* Phill. (74) 70 Fig. 2. Quenstedt, Jura 184, Taf. 23, Fig. 1.
 110. — *cingulatus* Phill. (74) 70 Fig. 3. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III, 127, Tb. 14, Fig. 7. — Quenstedt, Jura 353, Taf. 48, Fig. 6, 7; 381.
 111. — *paradoxus* Mstr. (78) 70 Fig. 4. Quenstedt, Jura 597, Taf. 74, Fig. 10.
 — *Pecten incrustans* Defr. Bronn, Lethaea geogn. IV, 213, Tb. 19, Fig. 5.
Pecten contrarius Quenstedt, Jura 258, Taf. 36, Fig. 15—17. — *Pecten undenarius* Quenstedt, Jura 321, Taf. 44, Fig. 14.

III. Aus der Oolithformation:

112. *Pecten personatus* Gf. (75) 71 Fig. 5. Quenstedt, Jura 337, Taf. 46, Fig. 21—24.
Pecten pumilus Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856, XII, 539.

IV. Aus der Kreideformation:

113. *Pecten squamula* Lamck. (75) 71 Fig. 6. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II, 27, Taf. 39, Fig. 12.
Pecten inversus Nilson, Petref. succ. 24, Tb. 9, Fig. 18.
Pecten octosulcatus Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. 83, Taf. 21, Fig. 8.
 114. — *membranaceus* Nils. (75) 71 Fig. 7. — *Pecten orbicularis* Sow. d'Orbigny, Terr. crétac. III, 597, Tb. 433, Fig. 14—16.
 Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II, 26, Taf. 39, Fig. 4. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863, XV, 154.
Pecten spatulatus Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 50, Taf. 8, Fig. 5.
 115. — *Nilsoni* Gf. (76) 71 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. III, 616, Tb. 439, Fig. 12—14. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II, 26, Taf. 39, Fig. 1—3.
Pecten orbicularis Nilson, Petrefact. succ. 23, Tb. 10, Fig. 12.
 116. — *laminosus* Mant. (76) 72 Fig. 9. — *Pecten orbicularis* Sow. cf. Nr. 114.
 117. — *circularis* Gf. (76) 72 Fig. 10. *Pecten crassitesta* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 50.

V. Aus der Tertiärformation:

118. *Pecten semicingulatus* Mstr. (77) 72 Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1854, IV, 367.
 Fig. 11.

119. Pecten suborbicularis Mstr. (77) 72
Fig. 12.
120. — cristatus Bronn (77) 73 Fig. 13.
121. — pygmaeus Mstr. 77 73 Fig. 14.
122. — lineatus Gf. (78) 73 Taf. 114. Fig. 9.

Tafel 100.

Lima Desh.

I. Aus dem Muschelkalk:

1. Lima striata Desh. (78) 74 Fig. 1. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 26. Taf. 6. Fig. 11 — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 152.
Plagiostoma striatum von Zieten, Versteiner. Würtemb. 66. Taf. 50. Fig. 1.
2. — costata Mstr. (79) 74 Fig. 2. Dunker, Palaeontogr. I. 291. Taf. 34. Fig. 25.
3. — lineata Desh. (79) 75 Fig. 3. Bronn, Lethaea geogn. Trias 58. Taf. 11. Fig. 10.
Plagiostoma interpunctatum Schmid u. Schleiden, Geognosie Saalthal 42.
Taf. 4. Fig. 6.
Lima radiata cf. Fig. 4.
4. — radiata Gf. (79) 75 Fig. 4. — Lima lineata cf. Nr. 3.

II. Aus dem Lias:

5. Lima Hermannii Voltz (80) 75 Fig. 5. — Lima succincta Bronn, Lethaea geogn. IV. 246.
Quenstedt, Jura 47. Taf. 4. Fig. 3.

Tafel 101.

6. Lima gigantea Desh. (80) 76 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. IV. 247. Taf. 19. Fig. 8. — Plagiostoma giganteum
Quenstedt, Jura 77. Taf. 9. Fig. 10.
Plagiostoma punctata Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 113. Fig. 1. 2.
Lima punctata u. punctatula Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 30. 31.
— Lima edula d'Orbigny, Pal. stratigr.
7. — punctata Desh. (81) 76 Fig. 2. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 130. Tb. 15. Fig. 9.
Auctore Bronn = Lima gigantea cf. Nr. 6.
Plagiostoma semilunare von Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 50. Fig. 4.
Cf. unten.
8. — inaequistriata Mstr. (81) 77 Taf. 114. Fig. 10.
9. — decorata Mstr. (81) 77 Taf. 114. Fig. 11.

III. Aus der Oolithformation:

10. Lima tenuistriata Mstr. (82) 77 Fig. 3. Plagiostoma striatum Quenstedt, Jura 436.
11. — ovalis Desh. (82) 77 Fig. 4. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 29. Tb. 3. Fig. 5.
12. — acicula Mstr. (82) 77 Fig. 5. — Lima aciculata Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX.
248. Taf. 34. Fig. 5.
? Lima scabrosa Taf. 102. Fig. 8.
13. — exarata Gf. (82) 78 Taf. 121. Fig. 4.
14. — semicircularis Gf. (83) 78 Fig. 6. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 29. Tb. 3. Fig. 3.
Plagiostoma semicirculare Quenstedt, Jura 436. Taf. 59. Fig. 11.
15. — rigida Desh. (83) 78 Fig. 7. Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 242. Taf. 38.
Fig. 3.

Tafel 102.

16. Lima notata Gf. (83) 79 Fig. 1. Plagiostoma notatum Quenstedt, Jura 624.

17. <i>Lima semilunaris</i> Gf. (84) 79	Fig. 2.	<i>Lima tumida</i> und <i>aciculata</i> Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgeb. 77. Taf. 13. Fig. 13. Taf. 14. Fig. 1.
18. — <i>laeviuscula</i> Desh. (84) 79	Fig. 3.	<i>Lima subsemilunaris</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 20.
19. — <i>sulcata</i> Mstr. (84) 79	Fig. 4.	<i>Lima grandis</i> Roemer, Versteiner, nordd. Oolithgeb. 76. Taf. 13. Fig. 10.
20. — <i>lyrata</i> Mstr. (85) 80	Fig. 5.	<i>Plagiostoma sulcatum</i> Quenstedt, Jura 378. Taf. 51. Fig. 2.
21. — <i>striatula</i> Mstr. (85) 80	Fig. 6.	
22. — <i>abrupta</i> Gf. (85) 80	Fig. 7.	— <i>Lima scabrosa</i> cf. Fig. 8.
23. — <i>scabrosa</i> Mstr. (86) 81	Fig. 8.	Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 127.
24. — <i>glabra</i> Mstr. (86) 81	Fig. 9.	<i>Lima abrupta</i> Fig. 7.
25. — <i>gibbosa</i> Desh. (86) 81	Fig. 10.	Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 14.
26. — <i>duplicata</i> Desh. (86) 81	Fig. 11.	<i>Lima helvetica</i> Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 191.
27. — <i>pectinoides</i> Desh. (87) 82	Fig. 12.	<i>Plagiostoma duplicatum</i> Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 15.
28. — <i>elongata</i> Mstr. (87) 82	Fig. 13.	
29. — <i>antiquata</i> Mstr. (87) 82	Fig. 14.	
30. — <i>tegulata</i> Mstr. (87) 82	Fig. 15.	— <i>Lima pectiniformis</i> cf. Nr. 32.
		Quenstedt, Jura 753.

Tafel 103.

31. <i>Lima substriata</i> Mstr. (88) 83	Fig. 1.	— <i>Lima pectiniformis</i> cf. Nr. 32.
19. — <i>proboscidea</i> Sow. (88) 83	Fig. 2.	— <i>Lima pectiniformis</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 214. Taf. 19. Fig. 9. — Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 26. Tb. 6. Fig. 9. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 236. Taf. 32. Fig. 1.
		<i>Lima rudis</i> Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 214. Fig. 1.
		<i>Ostraea pectiniformis</i> Quenstedt, Jura 431. Taf. 59. Fig. 7.

IV. Aus der Kreideformation:

33. <i>Lima squamifera</i> Gf. (88) 83	Fig. 3.	— <i>Lima Dujardini</i> d'Orbigny, Terr. crétac. 569. Tb. 427. Fig. 1—4.
34. — <i>muricata</i> Gf. (89) 83	Fig. 4.	
35. — <i>granulata</i> Desh. (89) 84	Fig. 5.	d'Orbigny, Terr. crétac. III. 570. Tb. 427. Fig. 5—9. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 32. Taf. 38. Fig. 21.
36. — <i>minuta</i> Gf. (89) 84	Fig. 6.	<i>Lima muricata</i> Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 55.

Tafel 104.

37. <i>Lima canalifera</i> Gf. (89) 84	Fig. 1.	
38. — <i>carinata</i> Mstr. (90) 85	Fig. 2.	<i>Lima elongata</i> Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegeb. II. 33. Taf. 38. Fig. 6. 9.
39. — <i>semisulcata</i> Desh. (90) 85	Fig. 3.	d'Orbigny, Terr. crétac. III. 562. Tb. 424. Fig. 5—9.
40. — <i>aspera</i> Mant. (90) 85	Fig. 4.	d'Orbigny, Terr. crétac. III. 566. Tb. 425. Fig. 3—6. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 34. Taf. 38. Fig. 17.
41. — <i>decussata</i> Mstr. (91) 85	Fig. 5.	? <i>Lima Dunkeri</i> Hagenow.
42. — <i>truncata</i> Mstr. (91) 86	Fig. 6.	Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegeb. II. 32. Taf. 38. Fig. 15. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 151.
43. — <i>tecta</i> Gf. (91) 86	Fig. 7.	d'Orbigny, Terr. crétac. III. 547. Tb. 419. Fig. 5—8.
		<i>Lima frondosa</i> Dujardin, Mém. soc. géol. France 1837. II. 227. Tb. 16. Fig. 10

14. Lima Hoperi Desh. (91) 86 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 564. Tb. 424. Fig. 10. 13. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 34. Taf. 38. Fig. 11, 12.
Lima Niboni Roemer, Versteiner. Kreidegeb. 57.
Lima Mantelli Fig. 9 auctore Reuss und v. Strombeck.
15. — Mantelli Brong. (92) 86 Fig. 9. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 568. Tb. 426. Fig. 3. 5.

V. Aus der Tertiärformation:

16. Lima spathulata Lamck. (92) 87 Fig. 10.

Tafel 105.

Spondylus Lin.

I Aus dem Muschelkalk:

1. Spondylus contus Gf. (93) 88 Fig. 1. — *Hinnites comptus* cf. Taf. 72. Fig. 6.

II. Aus der Oolithformation:

2. Spondylus tuberosus Gf. (93) 88 Fig. 2. Pecten tuberosus Quenstedt, Jura 434. Taf. 59. Fig. 9, 10.
Hinnites abjectus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 540.
3. — tenuistriatus Mstr. (94) 88 Fig. 3.
4. — velatus Gf. (94) 89 Fig. 4. — *Hinnites velatus* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite 14. Tb. 2.
Fig. 2. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 266. — Cf. Pecten velatus oben.
Quenstedt, Jura 628. Taf. 78. Fig. 3.
5. — coralliphagus Gf. (95) 89 Cardium aculeiferum von Zieten, Versteiner. Würtemb. 83. Taf. 62. Fig. 8.
Taf. 121. Fig. 5. Spondylus aculeiferus Quenstedt, Flötzgeb. Würtemb. 477.

III. Aus der Kreideformation:

6. Spondylus spinosus Desh. (95) 90 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. V. 280. Taf. 32. Fig. 6. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 673. Tb. 461. Fig. 1—4.
7. — duplicatus Gf. (95) 90 Fig. 6. — *Spondylus spinosus* cf. Nr. 6.
8. — armatus Gf. (96) 90 Fig. 7.
9. — hystrix Gf. (96) 91 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 661. Tb. 454. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 109.
Spondylus Requienanus Matheron, Catal. 189. Tb. 82. Fig. 3.

Tafel 106.

10. Spondylus asper Mstr. (96) 91 Fig. 1. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 155.
11. — fimbriatus Gf. (97) 91 Fig. 2. Lima pseudocardium Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 33. Taf. 38. Fig. 2, 3.
12. — lineatus Gf. (97) 92 Fig. 3. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 36. Taf. 40. Fig. 7—9.
13. — truncatus Gf. (97) 92 Fig. 4. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 668. Tb. 459. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 36. Taf. 45. Fig. 18.
14. — striatus Gf. (98) 92 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. V. 283. Tb. 32. Fig. 4. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 37. Taf. 40. Fig. 5, 10, 11. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 660. Tb. 453.
Spondylus radiatus Gf. Fig. 6. — Dianchora striata u. radiata Sharpe.
Spondylus Roemeri Deshayes, Mém. soc. géol. France V. 10. Tb. 6. Fig. 8—10.
15. — radiatus Gf. (98) 93 Fig. 6. — *Spondylus striatus* cf. Nr. 14.
16. — plicatus Mstr. (89) 93 Fig. 7.
17. — sublaevis Mstr. (99) 93 Fig. 8.

IV. Aus der Tertiärformation:

18. Spondylus asperulus Mstr. (99) 93 Fig. 9.
19. — bifrons Mstr. (99) 94 Fig. 10.

Tafel 107.

Plicatula Lamck.

a. Aus dem Lias:

1. <i>Plicatula spinosa</i> Sow. (100) 95	Fig. 1.	Bronn, <i>Lethaea geogn.</i> IV. 204. Taf. 18. Fig. 20. — Quenstedt, <i>Jura</i> 149 Taf. 18. Fig. 27, 28.
<i>Plicatula rarispina</i> Defrance, <i>Dict. sc. nat.</i> XLJ. 401. — <i>Ostraea orbiculoides</i> Roemer, <i>Versteiner. nordd. Oolithgeb.</i> 61. Taf. 3. Fig. 14.
<i>Plicatula ventricosa</i> Fig. 3.
2. — <i>sarcinula</i> Mstr. (101) 95	Fig. 2.	— <i>Plicatula nodulosa</i> cf. Nr. 4. — Quenstedt, <i>Jura</i> 79. Taf. 9. Fig. 15.
3. — <i>ventricosa</i> Mstr. (101) 95	Fig. 3.	— <i>Plicatula spinosa</i> cf. Nr. 1.
4. — <i>tegulata</i> Mstr. (101) 95	Fig. 4.	— <i>Plicatula nodulosa</i> Bronn, <i>Lethaea geogn.</i> IV. 205. Taf. 18. Fig. 21.
<i>Placuna nodulosa</i> von Zieten, <i>Versteiner. Würtemb.</i> 59. Taf. 44. Fig. 5.

b. Aus der Oolithformation:

5. <i>Plicatula armata</i> Gf. (101) 96	Fig. 5.	Quenstedt, <i>Jura</i> 436. Taf. 59. Fig. 17.

c. Aus der Kreideformation:

6. <i>Plicatula inflata</i> Sow. (102) 96	Fig. 6.	v. Strombeck, <i>rheinisch-westphäl. Verhandlg.</i> 1859. XVI. 173
<i>Plicatula radiata</i> Fig. 7.
7. — <i>radiata</i> Gf. (102) 96	Fig. 7.	— <i>Plicatula inflata</i> cf. Nr. 6.

Limea Lamck.

1. <i>Limea acuticostata</i> Mstr. (103) 97	Fig. 8.	<i>Plagistoma acuticosta</i> Quenstedt, <i>Jura</i> 148. Taf. 18. Fig. 22—25; 184. Taf. 23 Fig. 4.
2. — <i>duplicata</i> Mstr. (103) 97	Fig. 9.	Quenstedt, <i>Jura</i> 436. Taf. 59. Fig. 16. — Oppel, <i>Würtemb. Jahreshefte</i> 1857. XIII. 192.

Vulsella Lamck.

1. <i>Vulsella falcata</i> Mstr. (103) 97	Fig. 10.	

Perna Lamck.

a. Aus dem Muschelkalk:

1. <i>Perna vetusta</i> Gf. (104) 98	Fig. 11.	

b. Aus der Juraformation:

2. <i>Perna mytiloides</i> Lamck. (104) 98	Fig. 12.	Bronn, <i>Lethaea geogn.</i> IV. 224. Taf. 19. Fig. 12. — Quenstedt, <i>Jura</i> 333 Taf. 52. Fig. 8.
3. — <i>crassitesta</i> Mstr. (105) 99	Fig. 13.	Cf. <i>P. mytiloides</i> Nr. 2.

Tafel 108.

4. <i>Perna quadrata</i> Sow. (105) 99	Fig. 1.	— <i>Perna rugosa</i> cf. Nr. 5.
5. — <i>rugosa</i> Mstr. (105) 99	Fig. 2.	Morris and Lycett, <i>Mollusca Great Oolite</i> II. 25. Tb. 3. Fig. 4; III. 128 Tb. 14. Fig. 16.
<i>Perna isognomonoides</i> Oppel, <i>Würtemb. Jahreshefte</i> 1856. XII. 538.
<i>Perna mytiloides</i> von Zieten, <i>Versteiner. Würtemb.</i> Taf. 54. Fig. 1.

c. Aus der Tertiärformation:

6. *Perna maxillata* Lamck. (106) 100 Fig. 3.
 7. — *Francii* Gervill. (106) 100 Fig. 4. — *Perna Defrancei* Sowerby, Genera Shell Fig. 1-3.

Inoceramus Sow.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Inoceramus vetustus* Sow. (107) 101 Fig. 5. *Posidonomya vetusta* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 141. Tb. 6 Fig. 1.
 2. — *inversus* Mstr. (108) 102 Fig. 6. *Posidonomya inversa* Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 53. Taf. 12 Fig. 25. Taf. 13. Fig. 1, 2.

Tafel 109.

b. Aus dem Lias:

3. *Inoceramus dubius* Sow. (108) 102 Fig. 1. *Inoceramus polyplocus* F. Roemer, Geolog. Zeitschrift 1857. IX. 624.
 4. — *substriatus* Mstr. (108) 102 Fig. 2. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 399.
 Taf. 115. Fig. 1. *Crenatula substriata* Quenstedt, Jura 199. Taf. 23. Fig. 29.
 5. — *pernoides* Gf. (109) 103 Fig. 3. *Inoceramus ventricosus* cf. Nr. 6.
 6. — *nobilis* Mstr. (109) 103 Fig. 4. — *Inoceramus ventricosus* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 399.
 Inoceramus pernoides cf. Fig. 3. — *Inoceramus gryphoides* cf. Taf. 115.
 Fig. 2.
 7. — *depressus* Mstr. (109) 103 Fig. 5.
 8. — *gryphoides* Gf. (109) 103 — *Inoceramus ventricosus* cf. Taf. 109. Fig. 4.
 Taf. 115. Fig. 2.
 9. — *rostratus* Gf. (110) 109 Taf. 115. Fig. 3. *Inoceramus amygdaloides* cf. Taf. 115. Fig. 4. Nr. 10.
 Oppel, Würtemb. naturw. Jahreshfte 1856. XII. 536.
 10. — *amygdaloides* Gf. (110) 104 v. Seebach, Hannov. Jura 108. — Oppel, Würtemb. naturw. Jahreshfte
 Taf. 115. Fig. 4. 1856. XII. 536.
 ? *Inoceramus Fittoui* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 24. Tb. 4
 Fig. 14.
 Inoceramus ellipticus Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 82.
 Inoceramus rostratus cf. Nr. 9.
 11. — *cinctus* Gf. (110) 104 Taf. 115. Fig. 5. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 381.

c. Aus der Juraformation:

12. *Inoceramus laevigatus* Mstr. (111) 104 Fig. 6.
 13. — *cor* Mstr. (111) 105 Fig. 7.

d. Aus der Kreideformation:

14. *Inoceramus concentricus* Sow. (111) 105 Broom, Lethaea geogn. V. 287. Taf. 32. Fig. 9. — d'Orbigny, Terr. crétac.
 Fig. 8 a, b, c. III. 506. Tb. 404.
 Fig. 8 d, e. — *Inoceramus striatus*.
 15. — *propinquus* Mstr. (112) 105 Fig. 9. — *Inoceramus mytiloides*.
 Inoceramus concentricus teste d'Orbigny.

Tafel 110.

16. *Inoceramus sulcatus* Sow. (112) 105 Broom, Lethaea geogn. V. 286. Taf. 32. Fig. 5. — d'Orbigny, Terr. crétac.
 Fig. 1. III. 504. Tb. 403. Fig. 3, 4, 5.

17. *Inoceramus cardissoides* Gf. (112) 106 — *Inoceramus lobatus* cf. Nr. 18.
Fig. 2.
18. — *lobatus* Mstr. (113) 106 Fig. 3. Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 63.
Inoceramus cardissoides Fig. 2 — *I. cancellatus* Fig. 4. — *I. lingua* Fig. 5.
19. — *cancellatus* Gf. (113) 106 Fig. 4. — *Inoceramus lobatus* cf. Nr. 18.
20. — *lingua* Gf. (113) 107 Fig. 5. — *Inoceramus lobatus* cf. Nr. 18.
21. — *cordiformis* Sow. (113) 107 Fig. 6 b. — *Inoceramus striatus* cf. Nr. 27. — *I. Brongniarti* cf. Nr. 25.
Fig. 6 a. — *Inoceramus latus* cf. Nr. 30.
22. — *annulatus* Gf. (114) 107 Fig. 7. — *Inoceramus Brongniarti* 111. Fig. 3.

Tafel 111.

23. *Inoceramus Cuvieri* Sow. (114) 107 v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 124.
Fig. 1. *Inoceramus planus* Taf. 113. Fig. 1b.
24. — *Lamarecki* Sow. (114) 108 Fig. 2. — *Inoceramus striatus* cf. Nr. 27.
25. — *Brongniarti* Park (115) 108 Fig. 3. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 24.
Inoceramus annulatus Taf. 110. Fig. 7. — *I. undulatus* Taf. 112. Fig. 1. —
I. alatus Taf. 112. Fig. 3.

Tafel 112.

26. *Inoceramus undulatus* Mant (115) 109 — *Inoceramus Brongniarti* Taf. 111. Fig. 3.
Fig. 1.
27. — *striatus* Mant (115) 109 Fig. 2. Bronn, Lethaea geogn. V. 288. Taf. 32. Fig. 11. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 508. Tb. 405.
Inoceramus tegulatus Geinitz, Charact. sächs. Kreidegeb. II. 16. Taf. 6.
Fig. 11.
Inoceramus cuneiformis d'Orbigny, Terr. crétac. III. 512. Tb. 407.
Inoceramus undulatus n. Lamarecki Mantell, Geology Sussex Tb. 27. Fig. 1. 6.
auctore d'Orbigny.
28. — *alatus* Gf. (116) 109 Fig. 3. — *Inoceramus Brongniarti* Taf. 111. Fig. 3.
29. — *Crispii* Mant (116) 110 Fig. 4. — *Inoceramus Goldfussianus* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 517. Tb. 411.
Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 25. Taf. 37. Fig. 10. 12. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 152.
30. — *latus* Mant (117) 110 Fig. 5. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 513. Tb. 408. Fig. 1. 2.
Inoceramus tenuis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 62. Taf. 8. Fig. 11.

Tafel 113.

31. *Inoceramus planus* Mstr. (117) 110 Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 25. Taf. 37. Fig. 11
Fig. 1 a.
Fig. 1 b. — *Inoceramus Cuvieri* cf. Taf. 111. Fig. 1.
32. — *orbicularis* Mstr. (117) 111 Fig. 2. — *Inoceramus planus* cf. Nr. 31.
33. — *nobilis* Mstr. (117) 111 Fig. 3.
34. — *mytiloides* Mant (118) 111 Fig. 4 a. b. Bronn, Lethaea geogn. V. 289. Taf. 32. Fig. 10. — Reuss, Versteiner.
böhm. Kreidegeb. II. 26. Taf. 37. Fig. 16. — v. Strombeck, geolog.
Zeitschrift 1863. XV. 119.
Inoceramus problematicus d'Orbigny, Terr. crétac. III. 510. Tb. 406. Fig. 1—7.

Posidonomya Bronn.

1. *Posidonomya minuta* Gf. (118) 112 Fig. 5. — *Estheria minuta* Jones, Quarterl. journ. geol. 1856. XII. 376.
Bronn, Lethaea geogn. III. 60. Taf. 11. Fig. 22.

2. *Posidonomya Becheri* Bronn (119) 112 Fig. 6. Bronn, Lethaea geogn. III. 400. Taf. 2. Fig. 17. Taf. 3. Fig. 19. IV. 222. Taf. 18. Fig. 23.
Posidonomya tubercula u. *lateralis* Sowerby, Transact. geol. soc. London V. Tb. 52. Fig. 15.
Posidonomya lenticosta Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. 234. Taf. 30. Fig. 9.
3. — Bronn Gf. (119) 112 Fig. 7. — *Posidonomya Becheri* cf. Nr. 2.
Posidonomya Bronn Quenstedt, Jura 260. Taf. 37. Fig. 8, 9.

Tafel 114.

3. *Posidonomya Bronn* Gf. (119) 113 Fig. 1. — *Posidonomya Becheri* cf. Nr. 2.
4. — *radiata* Gf. (119) 113 Fig. 2. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 381.
5. — *orbicularis* Mstr. (120) 113 Fig. 3. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 382.
6. — *gigantea* Mstr. (120) 113 Fig. 4. Ostraea Roemeri Quenstedt, Jura 625. Taf. 77. Fig. 22.
7. — *canaliculata* Gf. (120) 113 Fig. 5.
8. — *anomala* Mstr. (120) 114 Fig. 6.
9. — *socialis* Mstr. (120) 115 Fig. 7.
- Pecten lineatus* Gf. 115 Fig. 9.
- Lima inaequistriata* Mstr. 115 Fig. 10. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 220.
- *decorata* Mstr. 115 Fig. 11.

Tafel 115.

Gervillia Defr.

1. *Gervillia angusta* Mstr. (122) 115 Fig. 6.
2. — *Hartmanni* Mstr. (122) 115 Fig. 7. Bronn, Lethaea geogn. IV. 227. Taf. 19. Fig. 13.
Gervillia pernoides Buch, Jura 50.
Gervillia Zieteni d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 284.
3. — *aviculoides* Sow. (123) 116 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 489. Tb. 397. — Quenstedt, Jura 427. Taf. 66. Fig. 1.
Gervillia tetragona Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 85. Taf. 4. Fig. 11. — Thurnmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 253. Taf. 31. Fig. 3.
Gervillia Kimmeridgensis d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 53.
4. — *lanecolata* Mstr. (123) 116 Fig. 9. — *Gervillia acuta* Sowerby, Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 20. Tb. 3. Fig. 12.
Gervillia consobrina Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 538.
5. — *solenoides* Defr. (124) 117 Fig. 10. Bronn, Lethaea geogn. V. 292. Taf. 32. Fig. 17. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 33. Taf. 32. Fig. 13, 14.
Gervillia aviculoides d'Orbigny, Terr. crétac. III. 489. Tb. 397.

Tafel 116.

Avicula Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Avicula obsoleta* Gf. (125) 117 Fig. 1.
2. — *lepidula* Gf. (125) 117 Fig. 2. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. Nassau 237. Taf. 29. Fig. 16.
3. — *Saturni* Gf. (125) 118 Fig. 3.
4. — *Neptuni* Gf. (125) 118 Fig. 4.

b. Aus der Steinkohlenformation:

5. *Avicula papyracea* Gf. (126) 118 Fig. 5. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 136. Taf. 5. Fig. 6.

c. Aus der Zechsteinformation:

6. *Avicula ceratophaga* Schloth (126) 119 Fig. 6. — *Bakewellia ceratophaga* King, Permian Fossils 167. Tb. 14. Fig. 24—27.
 7. — *antiqua* Mstr. (126) 119 Fig. 7. — *Bakewellia antiqua* King, Permian Fossils 168. Tb. 14. Fig. 28—34. M. V. K. Russia and Ural 319. Tb. 20. Fig. 13.

d. Aus der Trias:

8. *Avicula acuta* Gf. (126) 119 Fig. 8. ?
 9. — *Albertii* Mstr. (127) 119 Fig. 9. — *Gervillia Albertii* Credner, neues Jahrb. f. Mineral 1851. 654. Taf. 6. Fig. 7. *Gervillia mytiloides* v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 46 (excl. Synonym.)
 10. — *gryphacata* Mstr. (127) 119 Fig. 10. — *Cassianella gryphacata*.
 11. — *tennistria* Mstr. (127) 120 Fig. 11. — *Cassianella tenuistria* Beyrich, geolog. Zeitschrift 1862. XIV. 9.
 12. — *decussata* Mstr. (128) 120 Fig. 12.

Tafel 117.

13. *Avicula areolata* Mstr. (128) 120 Fig. 1.
 14. — *socialis* Bronn (128) 121 Fig. 2. — *Gervillia socialis* Credner, Jahrb. f. Mineral 1851. 642. Taf. 6. Fig. 1. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 135. — Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 29. Fig. 2 g. f. — *Gervillia subglobosa* Credner, Jahrb. f. Mineral. 1851. 646. Taf. 6. Fig. 2. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 29. Taf. 4. Fig. 9.
 15. — *Bronni* Alb. (129) 121 Fig. 3 a. b. — *Gervillia costata* Credner, Jahrb. f. Mineral. 1851. 647. Taf. 6. Fig. 3. — Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 32. Taf. 4. Fig. 5. *Bakewellia costata* von Schauroth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 104. Taf. 5. Fig. 1—5. Fig. 3 c. d. — *Avicula Bronni* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 33. Taf. 7. Fig. 11. *Gervillia costata* v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 152.
 16. — *crispata* Gf. (129) 121 Fig. 4.
 17. — *subcostata* Gf. (129) 122 Fig. 5. — *Gervillia subcostata* Credner, Jahrb. f. Mineral. 1851. 650. Taf. 6. Fig. 4. *Bakewellia lineata* von Schauroth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 110. Taf. 5. Fig. 12, 13.
 18. — *lineata* Gf. (129) 122 Fig. 6. Hoernes, Wiener Denkschriften 1855. IX. 51. Taf. 2. Fig. 15.

e. Aus dem Lias:

19. *Avicula gracilis* Mstr. (130) 122 Fig. 7. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 222.
 20. — *elegans* Mstr. (130) 122 Fig. 8. *Monotis elegans* Quenstedt, Jura 357. Taf. 48. Fig. 11—13. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 535.

Tafel 118.

21. *Avicula inaequalis* Sow. (130) 122 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. IV. 228. Taf. 18. Fig. 24. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte 1861. XLIII. 198. Taf. 6. Fig. 9. *Avicula sinemuriensis* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 219. *Monotis inaequalis* Quenstedt, Jura 79. Taf. 9. Fig. 16, 17. *Monotis interlaevigata* Quenstedt, Jura 149. Taf. 18. Fig. 29.

f. Aus der Juraformation:

22. *Avicula Münsteri* Bronn (131) 123 Fig. 2. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 129. Tb. 14. Fig. 6. *Monotis Münsteri* Quenstedt, Jura 440. Taf. 60. Fig. 6—9.

23. *Avicula hybrida* Mstr. (131) 123 Fig. 3.
 24. — *rugosa* Mstr. (131) 124 Fig. 4.
 25. — *modiolaris* Mstr. (131) 124 Fig. 5. — *Avicula Gessneri* Thurnemann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 229. Taf. 30. Fig. 5. — Hermann Credner, geolog. Zeitschrift 1864 XVI. 241. Taf. 10. Fig. 10.
 26. — *tegulata* Gf. (132) 124 Taf. 121. Fig. 6. Cf. unten.
 27. — *ornata* Gf. (132) 124 Taf. 121. Fig. 7.

g. Aus der Kreideformation:

28. *Avicula coerulescens* Nils. (132) 125 Fig. 6.
 29. — *approximata* Gf. (133) 125 Fig. 7. *Avicula Faujasi* Deshayes in Lamarck, Anim. s. vert. VII. 164.
 30. — *triptera* Bronn (133) 125 Fig. 8.
 31. — *semicostata* Gf. (133) 125 Taf. 121. Fig. 8.

Tafel 119.

Pterinea Gf.

1. *Pterinea laevis* Gf. (134) 126 Fig. 1. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 289. Taf. 30. Fig. 1.
Pterinea concentrica F. A. Roemer, Palaeontographica II. 3. Taf. 1. Fig. 4.
Avicula laevis Verneuil, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1092. Th. 19.
 2. — *ventricosa* Gf. (134) 126 Fig. 2. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 289. Taf. 30. Fig. 2.
 3. — *bicarinata* Gf. (134) 127 Fig. 3. — *Grammysia bicarinata*.
 4. — *plana* Gf. (135) 127 Fig. 4. — *Pterinea lineata* cf. Nr. 6.
 Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 290. Taf. 30. Fig. 3.
 5. — *elongata* Gf. (135) 127 Fig. 5. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 291. Taf. 30. Fig. 4.
 Bronn, Lethaea geogn. I. 407. [Jugend der *Pt. lineata*.]
 6. — *lineata* Gf. (135) 127 Fig. 6. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 291. Taf. 30. Fig. 5. —
 Bronn, Lethaea geogn. I. 407.
 7. — *radiata* Gf. (135) 128 Fig. 7.
 8. — *carinata* Gf. (136) 128 Fig. 8.
 9. — *elegans* Gf. (136) 128 Fig. 9. Nicht zu *Pterinea* gehörig.

Tafel 120.

10. *Pterinea lamellosa* Gf. (136) 128 Fig. 1. Zeiler, rheinisch-westphäl. Verhandlg. 1857. XIV. 46. Taf. 3. Fig. 1—3.
 11. — *reticulata* Gf. (136) 129 Fig. 2.
 12. — *trigona* Gf. (137) 129 Fig. 3.
 13. — *costata* Gf. (137) 129 Fig. 4. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. 292. Taf. 30. Fig. 6.
 Bronn, Lethaea geogn. I. 407. [Jugend der *Pt. fasciculata*.]
 14. — *fasciculata* Gf. (137) 129 Fig. 5. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. 293. Taf. 30. Fig. 7.
Avicula flabella Conrad, Geology New-York 152. Fig. 3.
Pterinea costulata F. A. Roemer, Palaeontographica Bd. II. 3. Taf. 1. Fig. 3.

Monotis Bronn.

1. *Albertis Monotis* Gf. (138) 130 Fig. 6. — *Pecten inaequistriatus* cf. Taf. 89. Fig. 1.

2. *Monotis substriata* Mstr. (138) 131 Fig. 7. — *Avicula substriata* Bronn, Lethaea geogn. IV. 231. Taf. 27. Fig. 12. Quenstedt, Jura 259. Taf. 37. Fig. 2. 3.
3. — *decussata* Mstr. (139) 131 Fig. 8. — *Avicula pectiniformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 230. Taf. 18. Fig. 22. *Avicula decussata* Buch, Jura 47. *Avicula echinata* von Strombeck, geolog. Zeitschrift 1853. V. 122.
4. — *similis* Mstr. (139) 131 Fig. 9.

Tafel 121.

5. *Monotis salinaria* Bronn (139) 132 Fig. 1. *Avicula salinaria* Hoernes, Wiener Denkschriften 1855. IX. 50. Taf. 2. Fig. 14.
6. — *inaequivalvis* Bronn (140) 132 Fig. 2.
7. — *lineata* Mstr. (140) 133 Fig. 3. *Avicula lineata* Hoernes, Wiener Denkschriften 1855. X. 51. Taf. 2. Fig. 15.
- Lima exarata* Gf. 133 Fig. 4.
- Spondylus coralliphagus* 133 Fig. 5. Quenstedt, Jura 756. Taf. 92. Fig. 19.
- Avicula tegulata* Gf. 133 Fig. 6. — *Avicula echinata* Sowerby, Mineral Conch. Tb. 243. Fig. 1. — Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 192. *Avicula bramhuriensis* Phillips, Geol. Yorkshire Tb. 6. Fig. 6.

Area Lin.

A Gleichförmige senkrechte Schloss-
zähne. Area Lanck.

a. Aus dem Lias:

1. *Area lineata* Gf. (141) 133 Fig. 9. *Cucullaea lineata*.

b. Aus der Juraformation:

2. *Area fracta* Gf. (141) 134 Fig. 10. Quenstedt, Jura 759.
3. — *trisulcata* Mstr. (142) 134 Fig. 11. Quenstedt, Jura 759. Taf. 93. Fig. 8. 9. *Area aemula* Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 56. Fig. 6. — *Area jason* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. Nr. 295.
4. — *texata* Mstr. (142) 134 Fig. 12. Quenstedt, Jura 760. Taf. 93. Fig. 5. 6.
5. — *funiculosa* Mstr. (142) 134 Fig. 13. *Area texata* cf. Nr. 4.

c. Aus der Kreideformation:

6. *Area furcifera* Mstr. (142) 135 Fig. 14. *Cucullaea propinqua* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 12. Taf. 34. Fig. 34.
7. — *tenuistriata* Mstr. (142) 135 Taf. 138. Fig. 1. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 11.
8. — *radiata* Mstr. (143) 135 Taf. 138. Fig. 2. Cf. unten.

Tafel 122.

9. *Area exaltata* Nils. (143) 135 Fig. 1. *Cucullaea exaltata*.
- d. Aus der Tertiärformation:
10. *Area diluvii* Lanck. (143) 136 Fig. 2. Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 255. Tb. 20. Fig. 3. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 379. Taf. 39. Fig. 2. *Area cucullaeaeformis*, subantiquata, subdiluvii d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 123. 124.
11. — *hiantula* Desh. (143) 136 Fig. 3. — *Area Noae* Lin. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 324. Taf. 42. Fig. 4. *Area pseudonoae* d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 186.
12. — *didyma* Broech. (144) 136 Fig. 1.

3. *Area quadrilatera* Lamck. (144) 136 Fig. 5. — *Area pretiosa* De la Roche, Ann. 3. tert. bassin Paris I. 991. Taf. 79. Fig. 16, 17. — Sandberger, Mainzer Tertärbecken 351. Taf. 29. Fig. 4.
 4. — *barbatula* Lamck. (144) 137 Fig. 6. Nyl., Coq. tert. Belgique 359. Tb. 10. Fig. 4. — De la Roche, Coq. tert. Paris I. 205. Tb. 32. Fig. 11, 12.
 5. — *Schubleri* Ziet. (144) 137 Fig. 7. *Area barbata* Lin. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 327. Taf. 42. Fig. 6, 11.
Area Helblungi Reuss, Wiener Sitzungsberichte XXXIX. 8. Taf. 4. Fig. 1.

4. Divergirende und allmählig längere Schlosszähne. *Cucullaea* Lamck.

a. Aus dem Zechstein:

6. *Area antiqua* Mstr. (145) 137 Fig. 8. — *Byssourca strata* King, Permian Fossils 172. Tb. 15. Fig. 7, 10.
Cucullaea sulcata Sowerby, Transact. geol. soc. London 1829. III. 119.
Macrodon striatum Kirkby, Quart. Journ. geol. London 1861. XVII. 506.

b. Aus der Trias:

7. *Area minuta* Gf. (145) 138 Fig. 9. *Cucullaea* Goldfussi Alb.
 8. — *strigillata* Mstr. (145) 138 Fig. 10. *Cucullaea* strigillata Mstr.

c. Aus dem Lias.

9. *Area Münsteri* Gf. (146) 138 Fig. 11. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 298.
 10. — *inaequivalvis* Gf. (146) 138 Fig. 12. *Cucullaea inaequalvis* Quenstedt, Jura 342. Taf. 13. Fig. 2.
Area subliasiina d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 236.
Area liasiina Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 102. — Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 531.

Tafel 123.

d. Aus der Juraformation:

11. *Area elegans* Gf. (146) 139 Fig. 1. *Cucullaea elegans* Roemer.
 12. — *oblonga* Gf. (147) 139 Fig. 2. *Cucullaea oblonga* Quenstedt, Jura 342. 349. Taf. 48. Fig. 22.
 13. — *lineata* Gf. (147) 139 Fig. 3. *Cucullaea lineata* Gf.
 14. — *subdecussata* Mstr. (147) 140 Fig. 4. *Cucullaea Goldfussi* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 164. Taf. 6. Fig. 18.
Area Goldfussi Etallon, Etudes pal. Haut Jura 108.
 15. — *texturata* Mstr. (147) 140 Fig. 5. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 190.
 16. — *concinna* Gf. (148) 140 Fig. 6. *Cucullaea concinna* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 59. Tb. 5. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 504. Taf. 67. Fig. 15, 16.
Area subconcinna Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 586. Taf. 14. Fig. 7.
 17. — *cucullata* Mstr. (148) 140 Fig. 7. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 190. — Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 587. Taf. 14. Fig. 8.
 18. — *parvula* Mstr. (148) 141 Fig. 8. *Cucullaea parvula*.
 19. — *elongata* Gf. (148) 141 Fig. 9. — *Macrodon hirsionensis* Archiac, Mém. soc. géol. France 1813. V. Tb. 27. Fig. 5. — Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 49. Tb. 5. Fig. 1.
Cucullaea elongata Phillips, Geol. Yorkshire Tb. 11. Fig. 13.
Cucullaea rudis Sowerby, Min. Conch. Tb. 447.
 20. — *granulata* Mstr. (149) 141 Fig. 10. *Area subgranulata* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 106.
 21. — *pectinata* Mstr. (149) 141 Fig. 11. *Area ianira* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 107.

Tafel 124.

e. Aus der Kreideformation:

22. *Area glabra* Gf. (149) 142 Fig. 1. — *Cucullaea glabra* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 13. Taf. 34. Fig. 44. Taf. 35. Fig. 1, 2.
Area fibrosa, *ligeriensis*, Matheroniana d'Orbigny, Terr. crétac. IH. Tb. 312. 317, 325.
Area rhombea, *A. ovalis* Nilson, Petrefact. suecana. 15. Tb. 5. Fig. 2, 3.

33. *Area carinata* Gf. (150) 142 Fig. 2. *Cucullaea carinata* d'Orbigny, Terr. crétac. III 214. Tb. 313. Fig. 1—3.

Nucula Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Nucula grandaeva* Gf. (150) 143 Fig. 3.
2. — *obesa* Gf. (150) 143 Fig. 4.
3. — *fornicata* Gf. (151) 143 Fig. 5.
4. — *obsoleta* Gf. (151) 143 Fig. 6.
5. — *prisca* Gf. (151) 143 Fig. 7. — *Cucullaea prisca*,
Nucula F. A. Roemer, Palaeontographica II. 13. Taf. 3. Fig. 5.
Cucullaea tenuiarata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 276. Taf. 29. Fig. 4.
6. — *securiformis* Gf. (151) 143 Fig. 8. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 278. Taf. 29. Fig. 5.
Nucula Jugleri F. A. Roemer, Versteiner. Harz 23. Taf. 6. Fig. 11.
7. — *solenoides* Gf. (151) 144 Fig. 9. — *Cucullaea solenoides*,
Cucullaea cultrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 276. Taf. 29. Fig. 3. 7.

b. Aus der Triasformation:

8. *Nucula speciosa* Mstr. (152) 144 Fig. 10.
9. — *incrassata* Mstr. (152) 144 Fig. 11. — *Corbula incrassata* von Schauroth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 122. Taf. 6. Fig. 18.,
Corbula dubia cf. Taf. 151. Fig. 13.
10. — *gregaria* Mstr. (152) 144 Fig. 12. — *Neoschizodus lacrigatus* cf. Taf. 135. Fig. 12.
11. — *Goldfussi* Alb. (152) 144 Fig. 13. v. Seebach, Conchyliofauna Weimar Trias 56.
12. — *excavata* Mstr. (153) 145 Fig. 14.
13. — *cuneata* Mstr. (153) 145 Fig. 15. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 45.
14. — *elliptica* Gf. (153) 145 Fig. 16. v. Seebach, Conchyliofauna Weimar Trias 55.
15. — *lineata* Gf. (153) 145 Fig. 17.
16. — *strigillata* Gf. (153) 146 Fig. 18.

Tafel 125.

e. Aus dem Lias:

17. *Nucula Hammeri* Defr. (154) 146 Fig. 1. Broun, Lethaea geogn. IV. 249. Taf. 20. Fig. 8. — Quenstedt, Jura 313. Taf. 43. Fig. 7—12; 359. Taf. 48. Fig. 15.
Fig. 1 a. *Nucula ovalis* Fig. 2. 3.
Fig. 1 d. *Nucula Hausmanni* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 98. Taf. 6. Fig. 12.
Nucula jurensis Quenstedt, Jura 289. Taf. 41. Fig. 5. 6.
18. — *ovalis* Ziet. (154) 146 Fig. 2. 3. — *Nucula Hammeri* cf. Nr. 17.
19. — *subovalis* Gf. (154) 146 Fig. 4. *Leda subovalis* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 295.
Nucula palmae, N. *tunicata* Quenstedt, Handb. Petrefk. Taf. 44. Fig. 8. 9; Jura 110.
20. — *trigona* Mstr. (155) 147 Fig. 5. — *Nucula triquetra* Gf.
21. — *cordata* Gf. (155) 147 Fig. 6. *Nucula variabilis* Quenstedt, Jura 110. ff.
22. — *acuminata* Buch (155) 147 Fig. 7. Quenstedt, Jura 187. Taf. 23. Fig. 14.
Nucula inflata Oppel, mittl. Lias Schwaben Taf. 4. Fig. 24
23. — *rostralis* Lamck. (155) 147 Fig. 8. — *Leda rostralis* Broun, Lethaea geogn. IV. 250. Taf. 20. Fig. 6.
Nucula claviformis Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 476. Fig. 2.
Nucula gutta Goldfuss II. pag. 364
24. — *mucronata* Sow. (155) 147 Fig. 9. — *Leda rostralis* cf. Nr. 23.
Nucula claviformis Quenst. juv. Quenstedt, Jura 312. Taf. 43. Fig. 4—6.
Leda diana Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 518.

5. *Nucula lacryma* Sow. (156) 148 Fig. 10. — *Leda lacryma* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 53. Tb. 5. Fig. 15. — Quenstedt, Jura 505. Taf. 67. Fig. 18—21.
Nucula caudata Koch und Dunker, Beitr. norddeutsh. Oolithgeb. 34. Taf. 2. Fig. 7.
Leda Acasta d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 275.
6. — *complanata* Phill. (156) 148 Fig. 11. — *Leda complanata* Bronn, Lethaea geogn. IV. 251. Taf. 20. Fig. 7.
Nucula rostrata Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 96. 99. Taf. 6. Fig. 9.
Leda doris d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 253.
7. — *Hammeri* Defr. (156) 148 Fig. 12. Cf. Nr. 17.
- e. Aus der Kreideformation:
7. *Nucula siliqua* Gf. (156) 148 Fig. 13. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 7. Taf. 31. Fig. 11.
- f. Aus der Tertiärformation:
8. *Nucula glaberrima* Mstr. (157) 149 Fig. 14.
9. — *striata* Lamck. (157) 149 Fig. 15.
10. — *fragilis* Desh. (157) 149 Fig. 16.
11. — *pygmaea* Mstr. (157) 149 Fig. 17.
12. — *abbreviata* Gf. (157) 149 Fig. 18. Quenstedt, Jura 508. Taf. 68. Fig. 7. 8.
13. — *laevigata* Sow. (157) 149 Fig. 19. Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 228. Tb. 17. Fig. 8. — Wood, Crag Mollusca II. 81. Tb. 10. Fig. 8.
14. — *comta* Gf. (158) 150 Fig. 20. — *Nucula sulcata* Bronn, Ital. Tertiärgeb. 109.
Nucula Polii Philippi, Mollusc. Sicil. I. 63. Taf. 5. Fig. 10.
15. — *margaritacea* Lamck. (158) 150 Fig. 21. — *Nucula nucleus* Lin. Wood, Crag Mollusca II. 85. Tb. 10. Fig. 6. — Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 297. Taf. 38. Fig. 2.
Bronn, Lethaea geogn. VI. 369. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 6. Taf. 34. Fig. 26. 27.
16. — *minuta* Brocch. (158) 150 Fig. 22. — *Leda minuta* d'Orb. Bronn, Lethaea geogn. VI. 371.
Leda subminuta d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 104. — *Nucula acuminata* Eichwald, Lethaea rossica III. 72. Tb. 4. Fig. 13.
17. — *nitida* Brocch. (158) 150 Fig. 23. — *Leda nitida*.

Tafel 126.

Pectunculus Lamck.

a. Aus der Juraformation:

1. *Pectunculus texatus* Mstr. (159) 151 Fig. 1. — *Isoarca texata* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. VI. 83. Taf. 4. Fig. 16.
— Etallon, Etudes pal. Haut Jura 109.
Isoarca cordiformis Quenstedt, Jura 761. Taf. 93. Fig. 16. 17.

b. Aus der Kreideformation:

2. *Pectunculus umbonatus* Sow. (160) 151 Fig. 2. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 9. Taf. 41. Fig. 20.
Pectunculus decussatus Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 69.
3. — *sublaevis* Sow. (160) 152 Fig. 3. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 9. Taf. 35. Fig. 10. 11.
Pectunculus leus und *P. sulcatus* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 68. Taf. 8. Fig. 23.
4. — *obsoletus* Gf. (160) 152 Fig. 4. Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. 51. Taf. 11. Fig. 2.

c. Aus der Tertiärformation:

5. *Pectunculus pulvinatus* Lamck. (160) 152 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. VI. 377. Taf. 39. Fig. 4.
6. — *polyodonta* Bronn (161) 152 Fig. 6. 7. — *Pectunculus obovatus* Lamarek, Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 349. Taf. 30. Fig. 3.
Pectunculus crassus Philippi, Tertiärverst. NW. Deutschld. 33. 44. 71.
Pectunculus glycymeris Lin. Wood, Crag Mollusca II. 66. Tb. 9. Fig. 1.
Pectunculus pilosus Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 247. Tb. 19. Fig. 6. 7.
7. — *insubricus* Bronn (161) 153 Fig. 8. — *Pectunculus angusticostatus* Lamck.

8. *Pectunculus terebratularis* Lamck. (161) 153 — *Pectunculus angusticostatus* Lamck. Fig. 9.
 9. — *angusticostatus* Lamck. (162) 154 Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 318. Taf. 30. Fig. 1, 2. Fig. 10. *Pectunculus obliteratus* Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I 848. Tb. 70. Fig. 21—23.
 11. — *pygmaeus* Phil. (162) 154 Fig. 11. — *Linopsis pygmaea* Sism. Wood, Crag Mollusca II. 71. Tb. 9. Fig. 3. *Trigonocoelia decussata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 245. Tb. 18. Fig. 1. *Linopsis anomala* Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 312. Taf. 39. Fig. 2, 3. *Trigonocoelia anomala* Eichwald, Lethaea rossica III. 75. Tb. 4. Fig. 10.
 12. — *granulatus* Lamck. (162) 154 Fig. 12.
 13. — *costulatus* Gf. (163) 154 Fig. 13. — *Linopsis costulata*.
 14. — *auritus* Broech. (163) 155 Fig. 14. — *Linopsis aurita* Sassi Wood, Crag Mollusca II. 70. Tb. 9. Fig. 2. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 375. Taf. 39. Fig. 7. *Trigonocoelia sublaevigata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 244. Tb. 26. Fig. 2. *Pectunculina aurita* d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 183.

Tafel 127.

15. *Pectunculus minutus* Phil. (163) 155 — *Linopsis Goldfussi* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 346. Taf. 29. Fig. 1. Fig. 5, 6. *Trigonocoelia Goldfussi* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 243. *Pectunculus Goldfussi* Giebel, Fauna von Latdorf 75.

Pinna Lin.

a. Aus dem Keupper:

1. *Pinna prisca* Mstr. (164) 155 Fig. 2. — ? *Mytilus eduliformis* Schloth.

b. Aus dem Lias:

2. *Pinna Hartmanni* Ziet. (164) 156 Fig. 3. — *Pinna folium* Phillips, Geol. Yorkshire I. 161. Tb. 14. Fig. 17. *Pinna diluviana* von Zieten, Versteiner. Würtemb. 74. Taf. 55. Fig. 6, 7.
 3. — *fissa* Gf. (164) 156 Fig. 4.

c. Aus der Juraformation:

1. *Pinna tenuistria* Mstr. (165) 156 Fig. 5. Quenstedt, Jura 437.
 5. — *radiata* Mstr. (165) 156 Fig. 6.
 6. — *lanceolata* Sow. (165) 157 Fig. 7.
 7. — *ampla* Sow. (165) 157 Taf. 129. Fig. 1. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 31. Tb. 4. Fig. 14.

d. Aus der Kreideformation:

8. *Pinna quadrangularis* Gf. (169) 157 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 256. Tb. 333. Fig. 4, 5. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 14. *Pinna compressa* Gf.
 9. — *restituta* Höngb. (166) 158 — *Pinna decussata* cf. Nr. 10. Taf. 129. Fig. 3.

Tafel 128.

10. *Pinna decussata* Gf. (166) 158 Fig. 1, 2. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 14. Taf. 37. Fig. 1, 2. *Pinna restituta* Taf. 129. Fig. 3. — (*P. pyramidalis* Mstr. Fig. 2.) *Pinna depressa* Fig. 13. *Pinna diluviana* Geinitz, Quadersandsteingeb. 166.
 11. — *depressa* Mstr. (167) 158 Fig. 3. — *Pinna decussata* cf. Nr. 10.
 12. — *compressa* Gf. (167) 158 Fig. 4. — *Pinna quadrangularis* Gf. cf. Nr. 8.

e. Aus der Tertiärformation:

- 13 Pinna affinis Sow. (167) 159 Fig. 5.

Mytilus Lin.

A. Die Wirbel an der Vorderspitze.
Mytilus Lamck.

a. Aus dem Grauwackenkalk:

1. *Mytilus pygmaeus* Gf. (168) 159 Fig. 6.

b. Aus dem Zechstein:

2. *Mytilus Hausmanni* Gf. (168) 160 Fig. 4. — *Mytilus squamosus* Sow. King, Permian Fossils 159. Tb. 14. Fig. 1—7. Cf. unten.
Mytilus acuminatus Sowerby, Russia and Ural I. 224.
Myalina Hausmanni Kirkby, Quart. Journ. geol. 1861. XVII. 394.

c. Aus der Triasformation:

3. *Mytilus vetustus* Gf. (169) 160 Fig. 7. — *Mytilus eduliformis* Bronn, Lethaea geogn. III. 66. Taf. 11. Fig. 4. — Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 37. Taf. 4. Fig. 2.
Mytilus inflexus F. Roemer, Palaeontographica I. 312. Taf. 35. Fig. 12. 13.
Mytilus arenarius Zenker, Beitr. z. Naturgesch. Urwelt 57. Taf. 6. Fig. 1. 2.

d. Aus der Juraformation:

4. *Mytilus falcatus* Mstr. (169) 160 Fig. 8.

Tafel 129.

- Pinna ampla Sow. Fig. 1. Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 217. Taf. 28. Fig. 3.
Mytilus amplus Quenstedt, Jura 793.
5. *Mytilus pectinatus* Sow. (169) 161 Fig. 2. ?*Mytilus subpectinatus* d'Orb. Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 219. Taf. 29. Fig. 1.
6. *sublaevis* Sow. (170) 161 Fig. 3. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 41. Tb. 4. Fig. 19. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 236. Taf. 19. Fig. 14.
? *Mytilus jurensis* Roemer, Oolithgeb. 89. Taf. 4. Fig. 10.
7. — *sulcatus* Gf. (170) 161 Fig. 4. — *Myoconcha crassa* Sow. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 76. Tb. 3. Fig. 16. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 237. Taf. 20. Fig. 15.
8. — *striatus* Gf. (170) 161 Fig. 5. ?*Myoconcha*.
9. — *fureatus* Mstr. (170) 161 Fig. 6. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 39. Tb. 4. Fig. 9. — Quenstedt, Jura 757. Taf. 92. Fig. 22.

e. Aus der Kreideformation:

10. *Mytilus angustus* Mstr. (170) 162 Fig. 7. — *Avicula anomala* Sowerby, Transact. geol. soc. 1836. Tb. 17. Fig. 18. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. Tb. 392. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 22. Taf. 32. Fig. 1—3.
Gervillia Reichi u. G. Cottae Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 64. Taf. 8. Fig. 14.
Avicula glabra Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 22. Taf. 32. Fig. 4. 5.
11. — *ornatus* Mstr. (171) 162 Fig. 8.

f. Aus der Tertiärformation:

12. *Mytilus Faujasi* Brong. (171) 162 Fig. 9.
13. — *Brardi* Brong. (171) 162 Fig. 10. — *Tichogonia Brardi*.
Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 357. Taf. 29. Fig. 7.
Dreissena Brardi Bronn, Lethaea geogn. VI. 303. Taf. 30. Fig. 10. — Fr. Edwards, Eocene Mollusca I. 59. Tb. 12. Fig. 3.
Dreissena Basteroti Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 265. Tb. 20. Fig. 7.
Dreissena Sowerbyi d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 425.

B. *Congerina* Partsch.

14. *Mytilus acutirostris* Gf. (172) 163 Fig. 11. ?*Dreissena Brardi* — *Dreissena Basteroti*?
 15. — *spathulatus* Gf. (172) 163 Fig. 12. ?*Dreissena Brardi*.

Tafel 130.

16. *Mytilus ungula caprae* Mstr. (172) 163 Fig. 1. *Dreissena ungula caprae* Nyst.
 17. — *palatonicus* (172) 164 Fig. 2. *Dreissena palatonica*.
 18. — *subglobosus* Gf. (173) 164 Fig. 3. 4. *Dreissena subglobosa*.

C. *Modiola* Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

19. *Mytilus antiquus* Gf. (173) 164 Fig. 5

b. Aus dem Keupfer:

20. *Mytilus minutus* Gf. (173) 165 Fig. 6. *Quenstedt, Jura* 29. Taf. 1. Fig. 14.
 ?*Modiola glabrata* Dunker, *Palaontographica* I. Tb. 6. Fig. 17.
Modiola minima Moore, *Quart. journ. geol. London* 1861. XVII. 505.
 Tb. 15. Fig. 26. 27.

c. Aus dem Lias:

21. *Mytilus minimus* Gf. (174) 165 Fig. 7. *Oppel, Würtemb. Jahreshefte* 1856. XII. 219.
 22. — *Hillanus* Gf. (174) 165 Fig. 8. *Oppel, Würtemb. Jahreshefte* 1856. XII. 219.
 23. — *scalprum* Gf. (174) 165 Fig. 9. *Bronn, Lethaea geogn. IV.* 235.
Modiola elongata Koch u. Dunker, *nordd. Oolithgeb.* 22. Taf. 7. Fig. 12.
Mytilus Morrisi *Oppel, Würtemb. Jahreshefte* 1856. XII. 219.
 24. — *decoratus* Mstr. (175) 166 Fig. 10. *Oppel, Würtemb. Jahreshefte* 1856. XII. 219.

d. Aus der Juraformation:

25. *Mytilus gregarius* Gf. 175 166 Fig. 11. *Modiola gregaria* *Quenstedt, Jura* 356. Taf. 48. Fig. 16.
Modiola minima Roemer, *Versteiner. nordd. Oolithgeb.* 90. Taf. 5. Fig. 6.
 26. — *plicatus* Gf. (175) 166 Fig. 12. — *Mytilus Sowerbyanus* *Orb. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II.*
 36. Tb. 4. Fig. 1.
Modiola Sowerbyana *Bronn, Lethaea geogn. IV.* 233. Taf. 15. Fig. 13.
Quenstedt, Jura 357. Taf. 49. Fig. 4.

Tafel 131.

27. *Mytilus striatulus* Mstr. (175) 166 Fig. 1. *Modiola striatula* *Quenstedt, Jura* 438. Taf. 60. Fig. 4.
Myoconcha striatula *Oppel, Würtemb. Jahreshefte* 1856. XII. 533.
 28. — *cancellatus* Gf. (175) 167 Fig. 2.
 29. — *bipartitus* Gf. (176) 167 Fig. 3. *Modiola modiolata* *Quenstedt, Jura* 438. Taf. 60. Fig. 5.
Modiola Strajeskianus *d'Orbigny, M. K. V. Russia II.* 463. Taf. 39. Fig. 22. 23.
 30. — *gibbosus* Gf. (176) 167 Fig. 4. *Modiola euneata, gregaria, hillana* *von Zieten, Versteiner. Würtemb.* 79.
 Taf. 59. Fig. 4. 5. 8.
 31. — *tenuistriatus* Mstr. (176) 168 Fig. 5. *Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II.* 37. Tb. 4. Fig. 6.
Modiola tenuistriata *Quenstedt, Jura* 630. Taf. 78. Fig. 8.
 32. — *euneatus* Gf. (177) 168 Fig. 6. *Modiola gibbosa* *cf. Fig. 4.*
 33. — *subaequiplicatus* Gf. (177) 168 Fig. 7. *Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX.* 220. Taf. 29. Fig. 2.
Modiola fornicata *Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb.* 93.
Modiola compressa *Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb.* 44. Taf. 5.
 Fig. 5.
 34. — *puleher* Gf. (177) 168 Fig. 8. ?*Mytilus striatus.*
Modiola pulehra *v. Strombeck, geolog. Zeitschrift* 1853. V. 150.

35. *Mytilus pulcherrimus* Gf. (177) 169 Fig. 9. — *Modiola pulcherrima* Bronn, Lethaea geogn. V. 263. Taf. 19. Fig. 16.
Mytilus pulcherrimus Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite 58. Tb. 4. Fig. 12.
36. — *semitextus* Mstr. (178) 169 Fig. 10.
37. — *compressus* Gf. (178) 169 Fig. 11. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 40. Tb. 4. Fig. 7.
- e. Aus der Kreideformation:
38. *Mytilus concentricus* Mstr. (178) 169 Cf. unten
Taf. 138. Fig. 5.
39. — *radiatus* Mstr. (178) 170 Cf. unten
Taf. 138. Fig. 6.
- f. Aus der Tertiärformation:
40. *Mytilus sericeus* Gf. (179) 170 Fig. 12. — *Modiola micans* Braun, Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 364. Taf. 31. Fig. 1.
Modiola sericea Wood, Crag Mollusca II. 61. Tb. 8. Fig. 3.
41. — *hastatus* Gf. (179) 170 Fig. 13. — *Modiola Nysti* Kickx, Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 363. Taf. 31. Fig. 2. — Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 270. Tb. 20. Fig. 8. — Fr. Edwards, Eocene Mollusca I. 68. Tb. 12. Fig. 8.
42. — *carinatus* Brocch. (179) 170 Fig. 14. — *Saricava arctica* Philippi, Mollusc. Sicil. II. 19. Taf. 3. Fig. 3. — Wood, Crag Mollusca II. 287. Tb. 29. Fig. 4.
Mya elongata Brocchi, Conch. foss. subap. II. 529. Tb. 12. Fig. 14.

Unio Brug.

a. Aus der Steinkohlenformation:

1. *Unio abbreviatus* Gf. (180) 171 Fig. 15. *Cardinia abbreviata* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 70. Tb. 1. Fig. 7.
2. — *atratus* Gf. (180) 171 Fig. 16. *Cardinia atrata* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 75. Tb. H. Fig. 3.
3. — *tellinarius* Gf. (180) 171 Fig. 17. *Cardinia tellinaria* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 77. Tb. H. Fig. 5. Tb. 1. Fig. 14.
4. — *subconstrictus* Sow. (181) 172 Fig. 18. *Cardinia ovalis* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 74. Tb. H. Fig. 2.
5. — *carbonarius* Bronn (181) 172 Fig. 19. *Cardinia carbonaria* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 72. Tb. 1. Fig. 10.
6. — *uniformis* Sow. (181) 172 Fig. 20. Cf. Fig. 19.

Tafel 132.

b. Aus dem Lias:

7. *Unio Listeri* Sow. (181) 172 Fig. 1. — *Cardinia Listeri* Strickland, Ann. magaz. nat. hist. 1844. XIV. 106. —
? *Amphidesma donaciforme* L. c. *Cytherea latiplexa* Taf. 149. Fig. 6. — *Cytherea lamellosa* Taf. 149. Fig. 8.
8. — *concinus* Sow. (181) 173 Fig. 2. — *Cardinia concinna* Agassiz, Etudes crit. Moes 222. Tb. 12. Fig. 21. 22.
— Bronn, Lethaea geogn. IV. 258. Taf. 20^b. Fig. 4.
Thalassites concinnus Quenstedt, Flötzgeb. Würtemb. 145. 541.

c. Aus der Juraformation:

9. *Unio striatus* Mstr. (182) 173 Fig. 3. ?

d. Aus der Tertiärformation:

10. *Unio flabellatus* Gf. (182) 174 Fig. 4.
11. — *costatus* Gf. (182) 173 Fig. 5.
12. — *Lavateri* Mstr. (182) 173 Fig. 6.
13. — *splendens* Gf. (183) 174 Fig. 7.

Megalodus Gf.

1. *Megalodus cucullatus* Gf. (183) 174 Fig. 8. Bronn, Lethaea geogn. I. 417. Taf. 2 Fig. 4.
2. — *carinatus* Gf. (183) 174 Fig. 9. *Meconodon carinatus* Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 159.
3. — *truncatus* Gf. (184) 175 Fig. 10. *Myophoria truncata* von Grünewaldt, geolog. Zeitschrift 1851. IV. 252. Taf. 10. Fig. 6.
Schizodus truncatus Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 152.

Tafel 133.

4. *Megalodus auriculatus* Gf. (184) 175 Fig. 1. *Meconodon auriculatus* Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 159.
5. — *alutaceus* Gf. (184) 175 Fig. 2.
6. — *rhomboideus* Gf. (184) 175 Fig. 3. *Myophoria rhomboidea* von Grünewaldt, geolog. Zeitschrift 1851. IV. 252.
Schizodus rhomboideus Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 153.
7. — *oblongus* Gf. (185) 176 Fig. 4. *Meconodon oblongus* Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 153.
Günitz, Versteiner. Grauwackform. II. 45. Taf. 12. Fig. 1.

Cardita Lamck.

a. Von St. Cassian:

1. *Cardita decussata* Mstr. (185) 176 Fig. 5.
2. — *crenata* Gf. (185) 176 Fig. 6.

b. Aus der Juraformation:

3. *Cardita angusta* Mstr. (186) 177 Fig. 7.
4. — *similis* Sow. (186) 177 Fig. 8. *Opis similis* Quenstedt, Jura 445. Taf. 61. Fig. 6, 7.
5. — *lunulata* Sow. (186) 177 Fig. 9. *Opis lunulata* Quenstedt, Jura 762. Taf. 93. Fig. 19.
Opis Moreauana Buvignier, Statist. géol. Meuse 17. Tb. 14. Fig. 6—10. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura 93.
Opis Goldfussana d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 15.
6. — *cardissoides* Gf. (186) 177 Fig. 10. — *Opis cardissoides* DeFrance, Bronn, Lethaea geogn. V. 239. Taf. 32. Fig. 16. — Quenstedt, Jura 762. Taf. 93. Fig. 20, 21.
7. — *extensa* Gf. (187) 178 Fig. 11, 12. Quenstedt, Jura 762. Taf. 93. Fig. 29, 30.

c. Aus der Kreideformation:

8. *Cardita parvula* Mstr. (187) 178 Fig. 13.
9. — *Esmarcki* Nils. (187) 178 Fig. 14. — *Pholadomya Esmarcki* cf. Taf. 157. Fig. 10.

d. Aus der Tertiärformation:

10. *Cardita Jouanneti* Gf. (187) 178 Fig. 15. Bronn, Lethaea geogn. VI. 382. — Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 266. Taf. 35 Fig. 7—12.
Cardita planicosta Michelotti, foss. mioc. Italie 97.
11. — *Partschii* Mstr. (188) 179 Fig. 16. *Cardita laticosta* Eichwald, Lethaea rossica III. 89. Tb. 5. Fig. 9.
Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 270. Taf. 36 Fig. 3.
Cardita Duboisii Deshayes, Traité Couchyiol. II. 180.

Tafel 134.

12. *Cardita orbicularis* Gf. (188) 179 Fig. 1. — *Cardita Omaliuma* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 212. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 338. Taf. 24. Fig. 7.
Cardita Kickxi Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 773. Tb. 60. Fig. 21—24.

3. *Cardita scalaris* Gf. (188) 179 Fig. 2. — *Cardita suborbicularis* Smolberger, Munzer Tertiärbes. ca. 359.
Wood, Crag Mollusca II. 166. Tb. 15. Fig. 5. — Nyst, Coq. foss. tert. Bel-
gique 214. Tb. 16. Fig. 9. — Hoernes, foss. Mollusca Wien II. 279.
Taf. 36. Fig. 12.
4. — *tuberculata* Mstr. (188) 179 Fig. 3. — *Cardita orbicularis* Sow. Wood, Crag Mollusca II. 167. Tb. 15. Fig. 4.
Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 214. Tb. 16. Fig. 10.
5. — *chamaeformis* Gf. (189) 180 Fig. 4. — Non *C. chamaeformis* Sow.
Wood, Crag Mollusca II. 167. Tb. 15. Fig. 3. — Nyst, Coq. foss. tert. Bel-
gique 214. Tb. 16. Fig. 7.

Astarte Sow.

a. Aus dem Kohlenkalke:

1. *Astarte cincta* Gf. (189) 180 Fig. 5.

b. Aus dem Lias:

2. *Astarte excavata* Sow. (190) 180 Fig. 6. — *Astarte subtrigona* cf. Roemer und Roemer, de Astartarum genere
et speciebus.
3. — *subearinata* Mstr. (190) 181 Fig. 7. Roemer, de Astartarum genere et speciebus.
4. — *Voltzi* Gf. (190) 181 Fig. 8. Quenstedt, Jura 313. Taf. 43. Fig. 13—15. — Roemer, de Astartarum genere
et speciebus.
Astarte complanata Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 112. Taf. 6.
Fig. 28. — v. Seebach, Hannov. Jura 122.
5. — *alta* Gf. (190) 181 Fig. 9. — *Astarte Voltzi* cf. Fig. 8.

c. Aus der Juraformation:

6. *Astarte bulla* Roem. (191) 181 Fig. 10. — *Astarte pulla* Roem. Bronn, Lethaea geogn. IV. 261. Taf. 20. Fig. 13.
Astarte pisum Koch u. Dunker, Nordd. Oolithgeb. 29. Taf. 2. Fig. 3.
Astarte Goldfussi Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 524.
7. — *integra* Mstr. (191) 182 Fig. 11. — *Astarte Voltzi* cf. Fig. 11.
8. — *elegans* Sow. (191) 182 Fig. 12. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite IV. 86. Tb. 14. Fig. 4.
9. — *detrita* Gf. (191) 182 Fig. 13. — *Astarte modiolaris* Desh. Bronn, Lethaea geogn. IV. 259. Taf. 20. Fig. 12.
Astarte elegans Zieten, Versteiner. Würtb. 81. Taf. 69. Fig. 1.
10. — *depressa* Mstr. (191) 182 Fig. 14. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 85. Tb. 9. Fig. 11. — Quen-
stedt, Jura 505. Taf. 64. Fig. 29—34.
Astarte striatocostata cf. Fig. 18.
Astarte exarata u. Münsteri Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 28.
Taf. 2. Fig. 2. 17.
11. — *minima* Phill. (192) 183 Fig. 15. — *Astarte supracorallina* d'Orb. Bronn, Lethaea geogn. IV. 261. Taf. 20.
Fig. 11.
Quenstedt, Jura 444. Taf. 60. Fig. 4.
Astarte submultistriata Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften
XIX. 191. Taf. 23. Fig. 9.
12. — *pumila* Sow. (192) 183 Fig. 16. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 83. Tb. 9. Fig. 13.
13. — *subtrigona* Mstr. (192) 183 Fig. 17. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 525.
14. — *striatocostata* Mstr. (192) 183 Fig. 18. — *Astarte depressa* cf. Nr. 10.
Roemer, de Astartarum genere et speciebus.
15. — *curvirostris* Roem. (193) 183 Fig. 19. — *Astarte laevis* cf. Nr. 16.
16. — *laevis* Gf. (193) 184 Fig. 20. *Astarte pseudolaevis* Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften
XIX. 191. Taf. 23. Fig. 10.
Astarte curvirostris Fig. 19.
17. — *rotundata* Roem. (193) 184 Fig. 21. *Lucina aliena* v. Seebach, Hannov. Jura 121.

d. Aus der Kreideformation:

8. *Astarte similis* Mstr. 193) 184 Fig. 22. Zittel, Bivalven der Gosaugebilde.

Tafel 135.

e. Aus der Tertiärformation:

19. *Astarte Basteroti* Jonk. (194) 184 Fig. 1. — *Astarte Henckeliusana* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 154. Tb. 9. Fig. 4.
— Giebel, Fauna von Latdorf 69.
20. — *incrassata* Jonk. (194) 185 Fig. 2. Wood, Crag Mollusca II. 178. Tb. 16. Fig. 6.
Crassina *incrassata* Deshayes in Lamarek, Anim. s. vert. VI. 257.
21. — *propinqua* Mstr. (194) 185 Fig. 3. — *Astarte gracilis* Nr. 22.
22. — *gracilis* Mstr. (194) 185 Fig. 4. Wood, Crag Mollusca II. 185. Tb. 17. Fig. 3.
Astarte Galeottii Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 159. Tb. 6. Fig. 17.
23. — *pygmaea* Mstr. (195) 185 Fig. 5, 6. Wood, Crag Mollusca II. 187. Tb. 17. Fig. 7. — Speyer, geolog. Zeitschrift 1869. XII. 494.
24. — *concentrica* Gf. (195) 186 Fig. 7. — *Astarte Kickxi* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 157. Tb. 4. Fig. 3.
25. — *lamellosa* Mstr. (195) 186 Fig. 8.
26. — *armata* Mstr. (195) 186 Fig. 9. — *Lucina spinifera* Montg. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 236. Taf. 33. Fig. 8.
Lucina hiattelloides und *Venus extincta* Michelotti, foss. mioc. Italie 116. Tb. 4. Fig. 11, 14.

Lyrodon Gf.

a. Aus der Triasformation:

Myophoria Lamek.

1. *Lyrodon orbiculare* Gf. (196) 187 Fig. 10. — *Neoschizodus ovatus* Nr. 2.
2. — *ovatum* Gf. (197) 187 Fig. 11. — *Neoschizodus ovatus* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 42. Taf. 4. Fig. 6.
Maetra trigona v. Zieten, Versteiner. Würtemb. 94. Taf. 71. Fig. 4.
Myophoria orbicularis und *ovata* Bronn, Lethaea geogn. III. 72. Taf. 13. Fig. 10, 11.
Trigonia ovata v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 151, 185.
3. — *laevigatum* Gf. (197) 187 Fig. 12. — *Neoschizodus laevigatus* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 40. Taf. 3. Fig. 1, 9, 10.
Myophoria laevigata, *cardissoides* Bronn, Lethaea geogn. III. 71. Taf. 13. Fig. 9.
Lyrodon deltoideum Fig. 13.
Nucula gregaria Taf. 124. Fig. 12.
4. — *deltoideum* Gf. (197) 187 Fig. 13. — *Neoschizodus laevigatus* cf. Nr. 3.
5. — *simplex* Gf. (197) 188 Fig. 14. — *Neoschizodus simplex*.
Myophoria simplex v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 66. Taf. 1. Fig. 12.
6. — *curvirostre* Gf. (198) 188 Fig. 15. — *Neoschizodus curvirostris* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 43. Taf. 4. Fig. 1, 3, 12, 15.
Myophoria curvirostris Bronn, Lethaea geogn. III. 69.
Lyrodon elegans Dunker, Palaeontographica I. 300. Taf. 35. Fig. 1.
7. — *vulgare* Gf. (198) 188 Fig. 16. — *Myophoria vulgaris* Bronn, Lethaea geogn. Trias 67. Taf. 11. Fig. 6.
Trigonia vulgaris v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 132, 151, 182, 209.

Tafel 136.

8. *Lyrodon pesanseris* Gf. (198) 189 Fig. 1. — *Myophoria pes anseris* Bronn, Lethaea geogn. Trias 70. Taf. 11. Fig. 8.
— v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1858. X. 84.
9. — *Kefersteini* Mstr. (199) 189 Fig. 2. — *Myophoria Kefersteini* von Hauer, Wiener Sitzungsberichte 1857. XXIV. 550. Taf. 4. Fig. 1–6.
Cryptina Raibliana Boné, Mém. soc. géol. France II. 47. Tb. 4. Fig. 8.
10. — *Goldfussi* Alb. (199) 189 Fig. 3. — *Myophoria Goldfussi* Bronn, Lethaea geogn. Trias 70. Taf. 11. Fig. 7.
Donax costata Zenker, Beitr. z. Naturgesch. Umwelt 55. Tb. 6. Fig. 1–9.
Myophoria fallax v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 69. Taf. 1. Fig. 10.

b. Aus der Juraformation:

Trigoniae Lamck.

11. *Lyrodon lineatum* Mstr. (190) 190 Fig. 1. — *Myophoria lineata* Laube, Fauna St. Gallen II. 53. Taf. 18. Fig. 7.
Fig. 5 a. — *Trigonia clathrata* Agassiz, Etud. crit. Trigones 22. Tb. 9. Fig. 9.
12. — *literatum* Gf. (200) 190 Fig. 5 b—g. — *Trigonia Goldfussi* Agassiz, Etud. crit. Trigones 24. — Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 56. Tb. 5. Fig. 18.
Fig. 6 a, b. — *Trigonia Bronni* Agassiz, Etud. crit. Trigones 18. Tb. 5. Fig. 19.
Lyrodon Bronni Bronn, Lethaea geogn. IV. 247. Taf. 20. Fig. 3.
13. — *clavellatum* Gf. (200) 190 Fig. 6 c, d, e, f. — *Trigonia clavellata* Sow. Agassiz, Etudes critiq. Trigones 17. Tb. 5. Fig. 16—18. — Quenstedt, Jura 442. 503. Taf. 60. Fig. 13. Taf. 67. Fig. 9—12.
Trigonia nodulosa Lamarck, Anim. s. vert. VI. 516.
Trigonia signata, perlata, maxima, notata Agassiz, Etudes crit. Trigones 18, 19, 22, 24. Tb. 3. Fig. 1—11. Tb. 4. Fig. 6—9.

Tafel 137.

14. *Lyrodon muricatum* Gf. (201) 191 Fig. 1. — *Trigonia muricata* Roemer, Versteiner. nordl. Oolithgeb. Nachtr. 35. — Thurnmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 202. Taf. 42. Fig. 1.
15. — *striatum* Gf. (201) 191 Fig. 2. — *Trigonia striata* Quenstedt, Jura 334. Taf. 46. Fig. 2, 3.
16. — *costatum* Gf. (201) 192 Fig. 3 a, b, c, e. — *Trigonia costata* Lamck. Agassiz, Etudes critiq. Trigones 35. Tb. 3. Fig. 12—14. — Quenstedt, Jura 335—502. Taf. 45. Fig. 15. Taf. 60. Fig. 10—12.
Trigonia pullus Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 508. — *Trigonia elongata* Sowerby l. c. Tb. 431. Fig. 3.
Trigonia lineolata Agassiz, Etudes crit. Trigones 37. Tb. 4. Fig. 1—5.
Fig. 3 d. — *Trigonia zonata* Agassiz, Etudes crit. Trigones 50.
17. — *navis* Gf. (202) 192 Fig. 4. — *Trigonia navis* Lamck. Agassiz, Etudes crit. Trigones 12. Tb. 1. 2. — Quenstedt, Jura 323. Taf. 44. Fig. 13.

c. Aus der Kreideformation:

18. *Lyrodon Herzogi* Gf. (202) 193 Fig. 5.
19. — *aliforme* Gf. (203) 193 Fig. 6. — *Trigonia aliformis* Parkinson, Agassiz, Etudes crit. Trigones 34. Tb. 7. Fig. 11—16. Tb. 8. Fig. 12. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 143. Tb. 291. Fig. 1—3.
Trigonia thoracica Morton, Synopsis Tb. 15. Fig. 13.
20. — *sulcatum* Gf. (203) 193 Fig. 7. — *Trigonia sulcataria* Lamarck. Agassiz, Etud. crit. Trigones 33. Tb. 11. Fig. 17. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 150. Tb. 294. Fig. 5—9.
21. — *excentricum* Gf. (203) 194 Fig. 8. — *Trigonia excentrica*.

Tafel 138.

- Area radiata* Mstr. 194 Fig. 2. — *Area subradiata* v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 148.
- Pinna restituta* Hoengh. 194 Fig. 3. — *Pinna decussata* Taf. 128. Fig. 1.
- Mytilus Hausmanni* Gf. 194 Fig. 1. — Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 260. Taf. 14. Fig. 2. — Cf. Taf. 128.
- *concentricus* Mstr. 194 Fig. 5. — *Mytilus aequalis* Sowerby, Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 15. Taf. 33. Fig. 10. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 265. Tb. 337. Fig. 3, 4.
- *radiatus* Mstr. 194 Fig. 6. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 16. Taf. 33. Fig. 8.
Modiola arenata Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. 78. Taf. 20. Fig. 34.

Chama Lin.

A. Chama Lamck.

1. *Chama Münsteri* Gf. (204) 195 Fig. 7. — *Diceras Münsteri* Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 117.

2. *Chama ammonia* Gf. (205) 195 Fig. 8. — *Requienia ammonia* Matheron, Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. V. 261. Caprotina ammonia d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 250. Tb. 578.
 3. — *gryphina* Lamck. (205) 195 Fig. 9. — *Chama gryphoides* Lin. Wood, Crag Mollusca II. 162 Tb. 15. Fig. 8. — Philippi, Enum. Moll. Sicil. I. 68. II. 79.
Chama sinistrorsa Brocchi, Conchilios foss. subapen. 519.
Chama unicornis u. *lacernata* Deshayes in Lamarek, Anim. s. vert. VI. 582.

Tafel 139.

B. *Diceras* Lamck.

4. *Chama speciosa* Mstr. (205) 196 Fig. 1. — *Diceras arietina* cf. Nr. 5.
Diceras speciosa Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 114.
 5. — *arietina* Gf. (206) 196 Fig. 2. — *Diceras arietina* Lamck. Bronn, Lethaea geogn. IV. 138. Taf. 20. Fig. 1.
Chama speciosa Fig. 1.
 6. — *sublamellosa* Mstr. (206) 196 Fig. 3.

Tafel 140.

Isocardia Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Isocardia antiqua* Gf. (207) 197 Fig. 1. — *Cardiomorpha antiqua*.
Cardiomorpha suborbicularis Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 255. Taf. 27. Fig. 9.
 2. — *Humboldti* Gf. (207) 197 Fig. 2. *Isocardia caelata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 260. Taf. 27. Fig. 11.

b. Aus der Juraformation:

3. *Isocardia orbicularis* Roem. (207) 198 Fig. 3. — *Ceromya inflata* Ag. cf. Nr. 4.
 4. — *striata* Orb. (208) 198 Fig. 4. — *Ceromya inflata* Agassiz, Etudes crit. Myes 33. Tb. 8e. Fig. 13—21. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 268. Taf. 29. Fig. 10.
Isocardia orbicularis Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 107. Taf. 7. Fig. 5. — Goldfuss, Taf. 140. Fig. 3.
Isocardia obovata Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 106. Taf. 7. Fig. 2.
Isocardia tetragona Koch und Dunker, Beiträge Oolithgeb. 48. Taf. 7. Fig. 8.
Ceromya obovata, orbicularis, tetragona d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 48.
Gresslya striata Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 167. Taf. 20. Fig. 1.
 5. — *rimosa* Mstr. (208) 198 Fig. 5. — *Pachyrisma rimosa* Laube, Fauna St. Cassian II. 39. Taf. 15. Fig. 9.
 6. — *excentrica* Voltz (208) 198 Fig. 6. — *Ceromya excentrica* Agassiz, Etudes crit. Myes 23. Tb. 8 a. b. c. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 268. Taf. 20. Fig. 11.
Gresslya excentrica Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 168. Taf. 19. Fig. 9.
 7. — *tenera* Sow. (208) 199 Fig. 7. — *Ceromya tenera* Agassiz, Etudes crit. Myes 34. Tb. 8e. Fig. 1—12.
 8. — *transversa* Mstr. (209) 199 Fig. 8. — *Isourca transversa* Quenstedt, Jura 631. Taf. 78. Fig. 9.
 9. — *subspirata* Mstr. (209) 199 Fig. 9. — *Isourca subspirata* Mstr.
 10. — *gibbosa* Mstr. (209) 199 Fig. 10. *Isocardia minima* v. Zieten, Verstein. Würtemb. Taf. 62. Fig. 4.
 11. — *texata* Mstr. (209) 199 Fig. 11. — *Isourca texata* Mstr. Taf. 126. Fig. 1.
 12. — *rostrata* Sow. (210) 200 Fig. 12. — *Cypriocardia rostrata* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 75. Tb. 7. Fig. 9.
Cardium Beaumonti Archiac, Mém. soc. géol. France 1843. V. Tb. 26. Fig. 4.
 13. — *ovata* Mstr. (210) 200 Fig. 13.

14. *Isocardia lineata* Mstr. (210) 200 Fig. 14. *Isocardia sublineata* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften N°X, 209. Taf. 26. Fig. 6.
 15. — *truncata* Gf. (210) 200 Fig. 15.
 16. — *cingulata* Gf. (210) 200 Fig. 16. *Isocardia inversa* cf. Nr. 17. — *Cardium multicoctatum* Phillips, Geol. Yorksh. Tb. 13. Fig. 21 — *Cardium submulticoctatum* d'Orbigny, Pal. stratigr.
 17. — *inversa* Gf. (211) 201 Fig. 17. — *Isocardia cingulata* cf. Nr. 16.
 18. — *minima* Sow. (211) 201 Fig. 18. Quenstedt, Jura 443. Taf. 60. Fig. 17.

Tafel 141.

c. Aus der Kreideformation:

19. *Isocardia cretacea* Gf. (121) 201 Fig. 1. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 2. Taf. 42. Fig. 29.
Isocardia longirostris n. l. *trigona* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 70. Taf. 9. Fig. 6, 7. — Hoernes, Moll. Wien II. 163. Taf. 20. Fig. 2.
 — Wood, Crag Mollusca II. 193. Tb. 15. Fig. 9. — Bronn, Lethaea geogn. III. 383. Taf. 38. Fig. 10.

e. Aus der Tertiärformation:

20. *Isocardia cor* Lamck. (211) 201 Fig. 2. *Isocardia cyprinoides* Braun, Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 315. Taf. 25. Fig. 2.
Isocardia lunulata u. *crassa* Nyst, Coq. ter. Belgique 198. Tb. 15. Fig. 2, 3.
Isocardia Conradi d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 121.
Isocardia rustica Conrad, Amer. mioc. foss. 20. Tb. 11. Fig. 1.
Isocardia Markoei Conrad, Proceed. nat. Soc. 1. 193. Tb. 2. Fig. 1.

Cardium Lin.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Cardium incertum* Gf. (212) 202 Fig. 3.
 2. — *marginatum* Gf. (212) 202 Fig. 4.
 3. — *loricatum* Gf. (213) 202 Fig. 5.
 4. — *hibernicum* Sow. (213) 203 Fig. 6. de Koninek, Anim. carbon. Belgique 85. Tb. 4. Fig. 13.
Conocardium hibernicum Agassiz.

Tafel 142.

5. *Cardium aliforme* Sow. (213) 203 Fig. 1. — *Conocardium aliforme* Bronn, Lethaea geogn. I. 420. Taf. 3. Fig. 9.
 de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 83. Tb. 4. Fig. 12. — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 257. Taf. 27. Fig. 6.
Pleurorhynchus minor Phillips, Palaeoz. foss. 33. Tb. 17. Fig. 59.
Pleurorhynchus armatus Phillips, Geol. Yorksh. II. 211. Tb. 5. Fig. 29.
 6. — *elongatum* Sowb. (214) 204 Fig. 2 a, b. — *Cardium rostratum* de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 97. Tb. 2. Fig. 9.
 Fig. 2 c, d. — *Conocardium aliforme* cf. Nr. 5.
 7. — *triangulum* Mstr. (214) 204 Fig. 3.
 8. — *lineatum* Mstr. (215) 204 Fig. 4.
 9. — *mytiloides* Mstr. (215) 204 Fig. 5.
 10. — *gracile* Mstr. (215) 205 Fig. 6.
 11. — *angulatum* Mstr. (215) 205 Fig. 7.
 12. — *trigonum* Mstr. (215) 205 Fig. 8.
 13. — *plicatum* Mstr. (215) 205 Fig. 9.
 14. — *tripartitum* Mstr. (216) 206 Fig. 10.

Tafel 143.

15. *Cardium cornucopiae* (216) 206 Fig. 1. — *Cardiola interrupta* Sowerby, Silur. System 617. Tb. 18. Fig. 5. — Bronn, Lethaea geogn. I. 423. Taf. 3¹. Fig. 2.
Cardium interruptum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 33.
16. — *intermedium* Mstr. (217) 206 Fig. 2. — *Cardiola intermedia* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefkd. III. 67.
17. — *tenuistriatum* Mstr. (217) 206 Fig. 3. — *Cardiola tenuistriata* Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 253. Taf. 11. Fig. 1.
18. — *costulatum* Mstr. (217) 207 Fig. 4.
19. — *subgranulatum* Mstr. (217) 207 Fig. 5.
20. — *latum* Mstr. (217) 207 Fig. 6.
21. — *palmatum* Gf. (217) 207 Fig. 7. — *Cardiola retrostriata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 270. Taf. 28. Fig. 8. — Bronn, Lethaea geogn. I. 424. Taf. 3¹. Fig. 1.
Cardium anguliferum F. A. Roemer, Palaeontographica III. 26. Taf. 4. Fig. 11, 12.
Cardium retrostriatum Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 47. Taf. 12. Fig. 7.
22. — *glabrum* Mstr. (218) 207 Fig. 8.
- a. Aus dem Lias:
23. *Cardium multicostatum* Phill. (218) 207 Fig. 9.
24. — *truncatum* Phill. (218) 208 Fig. 10. *Cardium striatum* Quenstedt, Jura 328. Taf. 44. Fig. 18, 19.
Cardium substriatum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 279. — *Cardium subtruncatum* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 530.
Cardium Philippianum Dunker, Palaeontogr. I. 116. Taf. 17. Fig. 6. — *Protocardia Philippiana* Bornemann, Liasformation von Göttingen 65.
25. — *encullatum* Gf. (218) 208 Fig. 11. Quenstedt, Jura 151. Taf. 18. Fig. 30, 31.
Cypriocardia encullata Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 297.
26. — *caudatum* Gf. (219) 208 Fig. 12. *Cypriocardia caudata* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 297.
- c. Aus der Juraformation.
27. *Cardium harpa* Mstr. (219) 208 Fig. 13. — *Trigonia harpa* Laube, Fauna St. Cassian II. 55. Taf. 18. Fig. 1.
28. — *semipunctatum* Mstr. (219) 208 Fig. 14. Quenstedt, Jura 763. Taf. 93. Fig. 24.
Cardium orthogonale Buvignier, Statist. géol. Meuse Tb. 15. Fig. 4.
29. — *semiglabrum* Mstr. (219) 209 Fig. 15.

Tafel 144.

30. *Cardium cognatum* Phill. (220) 209 Fig. 1.
31. — *chordotomum* Mstr. (220) 209 Fig. 2.
32. — *intextum* Mstr. (220) 209 Fig. 3.
- d. Aus der Kreideformation:
33. *Cardium Hillanum* Sow. (220) 210 Fig. 4. — *Protocardia Hillana* Beyrich, Bronn, Lethaea geogn. V. 302. Taf. 30¹. Fig. 12. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 22. Taf. 45. Fig. 2.
Cardium Marticensis u. *Requienanum* Matheron, Catal. 127. Tb. 8. Fig. 5, 6.
34. — *alutaceum* Mstr. (220) 210 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 1.
35. — *pustulosum* Mstr. (221) 210 Fig. 6. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 1.
36. — *tubuliferum* Gf. (221) 210 Fig. 7. Drescher, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 346. Taf. 9. Fig. 14.
Cardium tuberculiferum Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 71.
37. — *asperum* Mstr. (221) 210 Fig. 8. — *Cardium productum* Sowerby, d'Orbigny, Terr. crétac. III. 31. Tb. 247.
Cardium bispinosum Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 71.

38. *Cardium Neptuni* Gf. (221) 211 Fig. 9. *Pinna Neptuni* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 255 Tb. 333. Fig. 1—3.
Mytilus Neptuni Geinitz, Quadersandsteingeb. 168

Tafel 145.

39. *Cardium propinquum* Mstr. (222) 211
 Fig. 1

40. — *decussatum* Mant. (222) 211 Fig. 2.

— *Photadomya decussata* Philipp. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 17 — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 143.

e. Aus der Tertiärformation:

41. *Cardium turgidum* Brander (222) 211
 Fig. 3.

— *Cardium comatulum* Bronn in Hartung Azoren 125. Taf. 19. Fig. 10. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 320. Taf. 27. Fig. 8.

42. — *cingulatum* Gf. (222) 212 Fig. 4 a. b. c.

— *Cardium tenuisulcatum* Nyst, Coq. Housselt 9. Tb. 1. Fig. 23. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 317. Taf. 27. Fig. 7. — Giebel, Fauna von Latdorf 71.

Fig. 4 d. e. f.

— *Cardium unguiferum* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 318. Taf. 27. Fig. 6. — *C. cingulatum* Hoernes, Moll. Wien II. 177. Taf. 25. Fig. 1.
Cardium Nysti Deshayes, Traité élém. Conchyl. II. 64.
Cardium Hausmanni Philippi, Palaeontographica I. 49. Taf. 7. Fig. 5.

43. — *striatulum* Broecchi (223) 212 Fig. 5.

Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 195. Tb. 11. Fig. 7. — Speyer, geolog. Zeitschrift 1869. X. 500.

44. — *umbonatum* Sow. (223) 212 Fig. 6.

45. — *papillosum* Poli. (223) 212 Fig. 7.

Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 194. Tb. 11. Fig. 6. — Hoernes, Wien. Moll. II. 191. Taf. 30. Fig. 8.

Cardium scobinula Merian. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 321. Taf. 28. Fig. 3.

Cardium Kochi Semper, Palaeontol. Untersuch. I. 136.

Cardium Irigonum Michelotti, Foss. terr. mioc. Italie 110. Tb. 4. Fig. 6. 9.

Cardium punctatum Deshayes, Traité élém. Conchyl. II. 75.

Cardium trigonellum d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 18.

Cardium hispidum Eichwald, Lethaea rossica III. 94. Tb. 4. Fig. 21.

Cardium nodosum u. *nodulosum* Wood, Crag Moll. II. 153. Tb. 13. Fig. 3. 4.

46. — *apertum* Mstr. (223) 213 Fig. 8.

47. — *latisulcum* Mstr. (223) 213 Fig. 9.

— *Cardium plicatum* Eichwald, Lethaea rossica III. 96. Tb. 4. Fig. 20. — Hoernes, Moll. Wien II. 202. Taf. 30. Fig. 1.

Cardium gracile d'Orbigny, Pal. Voy. Homm. de Hell 472. Tb. 6. Fig. 6—8.

Cardium Pittoni d'Orbigny, M. K. V. Russia II. 499. Tb. 43. Fig. 38. 39.

Cardium sublatisulcatum d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 118.

Tafel 146.

Cyrena Lamck.

1. *Cyrena Brongniarti* Bast. (224) 213 Fig. 1.

— *Cyrena semistriata* Deshayes, cf. Fig. 2. 3.

2. — *cuneiformis* Feruss. (224) 214 Fig. 2. 3.

— *Cyrena semistriata* Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 511. Tb. 36. Fig. 21. 22. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 307. Tb. 26. Fig. 3.
Cyrena subarata Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. VI. 400. Taf. 38. Fig. 2.

3. — *trigona* Desh. (224) 214 Fig. 4.

— *Cyrena semistriata* Deshayes cf. Fig. 2. 3.

4. — *aequalis* Gf. (225) 214 Fig. 5.

— *Cyrena semistriata* Deshayes cf. Fig. 2. 3.

5. — *laevigata* Gf. (225) 214 Taf. 149. Fig. 1.

— *Cyrena Faujasi* Deshayes, Encycl. méth. Vers II. 51. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 310. Taf. 26. Fig. 6.

Cyrena acuta Ludwig, Palaeontographica VIII. 197. Taf. 72. Fig. 15. 16.

6. — *polita* Gf. (225) 215 Taf. 149. Fig. 2.

— *Cyrena Faujasi* Deshayes cf. Nr. 5.

7. — *striatula* Mstr. (225) 215 Taf. 149. Fig. 3.

— *Cyrena semistriata* Deshayes cf. Fig. 2. 3.

Lucina Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Lucina proavia* Gf. (226) 215 Fig. 6. Bronn, *Lethaea geogn.* I. 425. Taf. 3. Fig. 12. — Graf Keyserling, *Reise in das Petschoraland* 256. Taf. 10. Fig. 18. — Geinitz, *Versteiner. Grauwackform.* II. 46. Taf. 12. Fig. 4, 5.
Lucina Dufrenoyi Archiac and Verneuil, *Transact. geol. soc.* 1842. 375. Tb. 37. Fig. 2.
 2. — *antiqua* Gf. (226) 215 Fig. 7. *Lucina lineata* cf. Fig. 8.
 3. — *lineata* Gf. (227) 216 Fig. 8. — *Lucina antiqua* cf. Fig. 7.
 4. — *rugosa* Gf. (227) 216 Fig. 9.

b. Aus dem Lias:

5. *Lucina plana* Ziet. (227) 216 Fig. 10. Quenstedt, *Jura* 319. Taf. 44. Fig. 4.
Lucina lyrata v. Zieten, *Versteiner. Würtemb.* Taf. 63. Fig. 1.
Lucina elegans Koch u. Dunker, *Beitr. nordd. Oolithgeb.* 22. Taf. 1. Fig. 9.
 6. — *laevis* Mstr. (228) 216 Fig. 11. — *Cardinia ovalis* Strickland, *Ann. magaz. nat. hist.* 1844. XIV. 107.
Cardinia unioides Agassiz.

c. Von St. Cassian:

7. *Lucina duplicata* Mstr. (227) 217 Fig. 12. Laube, *Fauna St. Cassian* II. 36. Taf. 15. Fig. 3.

d. Aus der Juraformation:

8. *Lucina texturata* Mstr. (228) 217 Fig. 13.
 9. — *obliqua* Gf. (228) 217 Fig. 14. — *Lucina Goldfussi* Deshayes, *Traité Conchyl.* I. 779. — Thurmman und Etallon, *neue schweiz. Denkschriften* XIX. 197. Taf. 24. Fig. 3.
 10. — *jurensis* Mstr. (228) 217 Fig. 15.

e. Aus der Kreideformation:

11. *Lucina lenticularis* Gf. (228) 217 Fig. 16. Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 4. Taf. 33. Fig. 20—24. Taf. 37. Fig. 17. Taf. 41. Fig. 10.
Lucina lens und *Reichi* Roemer, *Versteiner. nordd. Kreidegeb.* 73. Taf. 9. Fig. 14, 15.
Lucina circularis Geinitz, *Character. sächs. Kreidegeb.* 76. Taf. 20. Fig. 4.
Venus parva Geinitz, *Character. sächs. Kreidegeb.* 76. Taf. 20. Fig. 6, 7.
 12. — *producta* Goldf. (229) 218 Fig. 17. — Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 20. Taf. 41. Fig. 16, 17.

f. Aus der Triasformation:

13. *Lucina divaricata* Lamck. (229) 146 Fig. 18. *Lucina ornata* und *pulchella* Agassiz, *Conch. tert.* 64.
 14. — *uncinata* Desh. (229) 218 Fig. 19. — *Lucina tenuistria* Hebert, *Bullet. soc. géol. France* b. VI. 467. — Sandberger, *Mainzer Tertiärbecken* 328. Taf. 27. Fig. 4.
 15. — *solida* Gf. (229) 219 Taf. 149. Fig. 4.

Tafel 147.

16. *Lucina dentata* Desh. (230) 219 Fig. 1. Roernes, *foss. Mollusken Wien* II. 238. Taf. 33. Fig. 9.
 ? *Lucina crenulata* Wood, *Crag Mollusca* II. 140. Tb. 20. Fig. 7.
Lucina nivea Eichwald, *Lethaea rossica* III. 83. Tb. 5. Fig. 2.
 17. — *parvula* Mstr. (230) 219 Fig. 2.
 18. — *squamosa* Lamck. (230) 219 Fig. 3. Sandberger, *Mainzer Tertiärbecken* 329. Taf. 27. Fig. 2.
 ? *Lucina decorata* Wood, *Crag Mollusca* II. 141. Tb. 12. Fig. 6.
 19. — *saxorum* Lamck. (238) 220 Fig. 4. — *Lucina Heberti* Deshayes, *Anim. s. vert. bassin Paris* I. 647. Tb. 42. Fig. 4—6. — Sandberger, *Mainzer Tertiärbecken* 327. Taf. 27. Fig. 3.

Cyclas Lin.

1. *Cyclas orbicularis* Gf. (231) 220 Fig. 5. — *Cyrena orbicularis* Roem. Dunker, Wealdenform. 31. Taf. 10. Fig. 27.
2. — *majuscula* Gf. (231) 221 Fig. 6. — *Cyrena majuscula* Roem. Dunker, Wealdenform. 39. Taf. 9. Fig. 1—3.
3. — *sublaevis* Gf. (232) 221 Fig. 7. — *Cyrena sublaevis* Roem. Dunker, Wealdenform. 35. Taf. 12. Fig. 3.
4. — *tuba* Mstr. (232) 221 Fig. 8. ? *Cyrena*.
5. — *carinata* Gf. (232) 221 Fig. 9. *Cyrena Mantelli* Dunker, Wealdenform. 42. Taf. 13. Fig. 2.
6. — *fasciata* Gf. (232) 222 Fig. 10. — *Cyrena fasciata* Roemer, Versteiner. böhm. Kreidegeb. 116. Taf. 9. Fig. 10.
7. — *trigona* Gf. (233) 222 Fig. 11. *Cyrena Roemeri* Dunker, Wealdenform. 41.

Tellina Lin.

1. *Tellina obliqua* Gf. (233) 222 Fig. 12.
2. — *subalpina* Mstr. (233) 222 Fig. 13.
3. — *incerta* Thurm. (234) 223 Fig. 14. — *Thracia Studeri* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 110.
Corimya Studeri Agassiz, Etudes critiques 267. Tb. 35.
Thracia incerta Bronn, Lethaea geogn. IV. 265. Taf. 20¹. Fig. 6. — Thurm.
mann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 165. Taf. 19. Fig. 6.
Thracia supajurensis d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 41. — Leymerie, géol.
Aube Tb. 9. Fig. 10.
Tellina Studeri Gressly, Jura Sol. 137.
4. — *corbuliformis* Roem. (234) 223 Fig. 15. *Corimya corbuloides* Agassiz, Etud. crit. Moll. II. 243.
5. — *alata* Mstr. (234) 223 Fig. 16.
6. — *nuculiformis* Mstr. (234) 223 Fig. 17.
7. — *strigata* Gf. (234) 224 Fig. 18. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 18. Taf. 36. Fig. 21.
Panopaea plicata Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. Taf. 20. Fig. 2.
8. — *costulata* Gf. (235) 224 Fig. 19.

Tafel 148.

9. *Tellina rostratina* Desh. (235) 224 Fig. 1. — *Donax striatella* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 116. Tb. 4. Fig. 15. —
Giebel, Fauna von Latdorf 68.
10. — *subearinata* Broech. (235) 224 Fig. 2. — *Tellina donacina* L. Philippi, Enumer. Moll. Sicil. I. 24. II. 21. 23.
11. — *pusilla* Phil. (235) 225 Fig. 3. Philippi, Enumer. Moll. Sicil. II. 23. Taf. 3. Fig. 9.
- Cytherea plana* Gf. 225 Fig. 4. *Venus plana* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 21. Taf. 41. Fig. 14.

Cyprina Lamck.

1. *Cyprina aequalis* Bronn (236) 225 Fig. 5. — *Cyprina rotundata* Braun bei Agassiz, Iconogr. Coq. tert. 53. Tb. 14.
— Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 313. Taf. 25. Fig. 1.
Cyprina scutellaria Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 145. — *Cyprina angu-*
lata Nyst, Coq. foss. d'Anvers 9.
Cyprina Nysti Hebert, Bullet. soc. géol. France b. VI. 468.
Cyprina islandica Wood, Crag Mollusca II. 196. Tb. 18. Fig. 2.
- Cytherea inflata* Gf. Fig. 6. *Venus Broechii* Deshayes.
- Venus suborbicula* Gf. Fig. 7. Cf. Taf. 151.
- *fragilis* Mstr. Fig. 8.
2. *Cyprina Lajonkairi* Gf. (237) 226 Fig. 9. — *Cyprina rustica* Sow. Wood, Crag Mollusca II. 197. Tb. 18. Fig. 1.
Cyprina tumida Nyst, Coq. foss. d'Anvers 9. Tb. 2. Fig. 32; Coq. foss. tert.
Belgique 148. Tb. 10. Fig. 1. Tb. 8. Fig. 2—4.

Tafel 149.

Cytherea Lamck.

a. Aus dem Lias:

1. *Cytherea trigonellaris* Voltz (237) 226 Fig. 5. — *Pronoe trigonellaris* Agassiz, Aetes soc. Helvet. Lausanne XXVIII. 304.
 2 — *latiplex* Mstr. (238) 227 Fig. 6. — *Cardinia Listeri* Strickl. Agassiz, Moll. 222. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 256. Taf. 20¹. Fig. 3. — Cf. Taf. 132. Fig. 1.
Cytherea lamellosa Fig. 8.
Cardinia imbricata, *cuneata*, *amygdala*, *hyrida* Agassiz, Moll. II. 222. Tb. 12. Fig. 10—12.
Unio trigonus, *Nilsoni* Koch und Dunker, nordd. Oolithgeb. 18. Taf. 1. Fig. 1. 2.
Thalassites depressus Quenstedt, Jura 44. Taf. 3. Fig. 6—13. — *Th. crassissimus* Quenstedt, Jura 57. Taf. 6. Fig. 3.
 3. — *aptychus* Mstr. (238) 227 Fig. 7. — *Cardinia aptychus* Strickland, Ann. magaz. nat. hist. 1844. XIV. 107.
 4. — *lamellosa* Gf. (238) 227 Fig. 8. — *Cardinia Listeri* cf. Nr. 2 und *Unio Listeri* Taf. 132. Fig. 1.

b. Aus der Juraformation:

5. *Cytherea deltoidea* Mstr. (238) 227 Fig. 9.

c. Aus der Kreideformation:

6. *Cytherea plana* Gf. (238) 228 Cf. oben.
 Taf. 148. Fig. 4.
 7. — *Herzogi* Hausm. (239) 228 Fig. 10.

d. Aus der Tertiärformation:

8. *Cytherea inflata* Gf. (239) 228 Cf. oben.
 Taf. 148. Fig. 6.
 9. — *nitidula* Lamck. (239) 228 Fig. 11. — *Cytherea Lamarki* Agassiz, Iconogr. Coq. tert. Tb. 7. Fig. 1—4. — Hoernes, Moll. Wien II. 153. Taf. 18. Fig. 5.
Venus subnitidula d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 107.
 10. — *incrassata* Desh. (240) 229 Fig. 12. Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 454. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 300. Taf. 23. 24.
Cytherea Brauni Agassiz, Iconogr. Coq. tert. 41. Tb. 13. Fig. 1—4.
 11. — *undata* Bast. (240) 229 Fig. 13.
 12. — *cuneata* Desh. (240) 229 Fig. 14.
 13. — *sulcataria* Desh. (240) 229 Fig. 15. — *Cytherea subarata* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 304. Taf. 23. Fig. 7.
 14. — *suberycinoides* Desh. (240) 230 Fig. 16.
 15. — *laevigata* Lamck. (241) 230 Fig. 17. — *Cytherea splendida* Merian. Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 440. Tb. 29. Fig. 1—4. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 303. Taf. 24. Fig. 4.
 16. — *exoleta* Lamck. (241) 230 Fig. 18. — Philippi, Abbild. u. Beschreib. neuer Conchyl. I. 171. Tb. 2.
Dosiina exoleta Deshayes, Traité élém. Conchyl. I. 619. Tb. 20. Fig. 9—11.
 — Hoernes, Moll. Wien II. 143. Taf. 16. Fig. 2.
Artemis exoleta Forbes. Sowerby, Thesaurus Conch. II. 658. Tb. 141. Fig. 12—14.

Tafel 150.

17. *Cytherea rugosa* Bronn (241) 231 Fig. 1. — *Cytherea multilamella* Lamck. Deshayes, Lamarek. Anim. s. vert. 2 édit. VI. 329.
Venus rugosa Brocchi, Conchiol. foss. subap. II. 548.
Venus cineta Agassiz, Iconogr. Coq. foss.
Venus subcineta d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 106. — *Venus subrugosa* d'Orbigny l. c.
Venus multilamella Deshayes Hoernes, Moll. Wien II. 130. Taf. 15. Fig. 2. 3.
Venus marginalis Eichwald, Lethaea rossica III. 108. Tb. 5. Fig. 17.

18. *Cytherea cancellata* Broun (242) 231
Fig. 2.

Venus Lin.

a. Aus dem Keuper:

1. *Venus donacina* Schloth. (242) 231 Fig. 3.

b. Aus dem Lias:

2. *Venus antiqua* Mstr. (243) 232 Fig. 4.
3. — *angulata* Mstr. (243) 232 Fig. 5.
4. — *obliqua* Mstr. (243) 232 Fig. 6.
5. — *pumila* Mstr. (243) 232 Fig. 7. Quenstedt, Jura 111 Taf. 13. Fig. 44; 189. Taf. 13 Fig. 24.

c. Aus der Juraformation:

6. *Venus undata* Mstr. (243) 232 Fig. 8. *Astarte undata* Quenstedt, Jura 553. Taf. 72. Fig. 26.
7. — *parvula* Roem. (244) 233 Fig. 9. — *Cyprina parvula* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 171. Taf. 21. Fig. 3.
Venus parvula Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. Taf. 7. Fig. 13.
8. — *subinflexa* Roem. (244) 233 Fig. 10. *Maetra Zwingeri* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 174. Taf. 20. Fig. 9.
9. — *affinis* Mstr. (244) 233 Fig. 11. *Cyprina Münsteri* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 277. Taf. 21. Fig. 5.
10. — *Saussurei* Gf. (244) 233 Fig. 12. — *Cyprina Brongniarti* Pietet et Renevier, Plat. Pal. Aptien 74. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 175. Taf. 20. Fig. 1.
Venus Brongniarti Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 110. Taf. 8. Fig. 2.
Maetra Saussurei d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49. *Cyprina Saussurei* Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 237.
11. — *nuculiformis* Roem. (245) 234 Fig. 13. — *Cyprina nuculiformis* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 176. Taf. 20. Fig. 4. — Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 238.
Maetra ovata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49.
Cyprina lediformis von Seebach, Hannov. Jura 125. Taf. 3. Fig. 5 a. b.
12. — *suevica* Mstr. (245) 234 Fig. 14. — *Cyprina suevica* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 177. Taf. 20. Fig. 6.
Quenstedt, Jura 794. Taf. 98. Fig. 17.
13. — *grandis* Mstr. (245) 234 Fig. 15. — *Cyprina caudata* cf. Fig. 16.
14. — *caudata* Gf. (245) 234 Fig. 16. — *Cyprina caudata* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 176. Taf. 20. Fig. 2.
Venus grandis cf. Nr. 13.
15. — *jurensis* Mstr. (245) 234 Fig. 17. — *Cyprina jurensis* Morris and Lyeett, Mollusca Great Oolite III. 89. Tb. 13. Fig. 3.
? *Astarte elegans* Quenstedt, Jura 763.
16. — *tenuistria* Mstr. (246) 235 Fig. 18. Quenstedt, Jura 764. Taf. 93. Fig. 35

Tafel 151.

d. Aus der Kreideformation:

17. *Venus bavarica* Mstr. (246) 235 Fig. 1.
18. — *parallela* Mstr. (246) 235 Fig. 2.
19. — *gibbosa* Mstr. (246) 235 Fig. 3.
20. — *parva* Sow. (246) 235 Fig. 4. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 20. Taf. 41. Fig. 16. 17. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 146.
Venus Goldfussi Geinitz, Quadersandsteingeb. 154 Taf. 10. Fig. 7. 8. — *Venus subparva* d'Orbigny, Pal. stratigr.
21. — *ovalis* Sow. (247) 236 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 21. Taf. 34. Fig. 22.
Nucula concentrica Geinitz, Charakter. sächs. Kreidegeb. 51. Taf. 10. Fig. 9.

22. *Venus faba* Sow. (247) 236 Fig. 6. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 444. Tb. 385. Fig. 6—8. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 21. Taf. 4t. Fig. 12.
Venus fabacea Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 72. Taf. 9. Fig. 15.

e. Aus der Tertiärformation:

23. *Venus suborbicularis* Gf. (247) 236 — *Cytherea incrassata* Sow. cf. *Cytherea* Nr. 10. Seite 78.
 Taf. 148. Fig. 7.
 24. — *fragilis* Mstr. (247) 236 Taf. 148. Fig. 8.
 25. — *gregaria* Partsch (247) 236 Fig. 7.
 26. — *vetula* Bost. (248) 237 Fig. 8. — *Venus rotundata* Brocchi, Conch. subap. II. 538.
 27. — *plicata* Gruel (248) 237 Fig. 9. Deshayes Traité élém. Conchyl. 561. Tb. 21. Fig. 13. 14. — Hoernes, Moll. Wien II. 132. Taf. 15. Fig. 4—6.
Venus subplicata d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 107.
 28. — *verrucosa* Lin. (249) 237 Fig. 10. — *Venus cincta* Eichwald, Lethaea rossica I. 108. Taf. 5. Fig. 14. — Hoernes, Moll. Wien II. 127. Taf. 13. Fig. 4.

Venerupis Blainv.

1. *Venerupis lamellosa* Mstr. (249) 238 Fig. 11. — *Petricola lamellosa* Goldfuss.
 2. — *substriata* Mstr. (249) 238 Fig. 12. — *Petricola substriata* Goldfuss.

Corbula Lamck.

a. Aus dem Muschelkalk:

1. *Corbula dubia* Mstr. (250) 239 Fig. 13. — *Corbula incrassata* cf. Taf. 124. Fig. 11.

b. Aus der Juraformation:

2. *Corbula involuta* Mstr. (250) 239 Fig. 14. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 97. Tb. 9. Fig. 6.
Corbula striata Buckmann, Geol. Cheltenham 2. edit. 97. Tb. 3. Fig. 4.

c. Aus der Kreideformation:

3. *Corbula aequivalvis* Gf. (250) 239 Fig. 15. — *Pholadomya caudata* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 76. Taf. 10. Fig. 8. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 14. Taf. 36. Fig. 8.
 4. — *striatula* Sow. (251) 239 Fig. 16. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 459. Tb. 388. Fig. 9—13. — Archéol. Bullet. soc. géol. France 1854. XI. 209. Tb. 4. Fig. 14. 15.
 ? *Corbula truncata* Sowerby, Transact. geol. soc. 1836. Tb. 16. Fig. 8.
 5. — *caudata* Nils. (251) 240 Fig. 17. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 20. Taf. 36. Fig. 23.
 6. — *subglobosa* Gf. (251) 240 Fig. 18.

Tafel 152.

d. Aus der Tertiärformation:

7. *Corbula cuspidata* Bronn (251) 240 Fig. 1. — *Neacra cuspidata* Forbes, Ann. mag. nat. hist. 1 ser. XIII. 306.
 8. — *rugosa* Lamck. (252) 240 Fig. 2.
 9. — *rotundata* Sow. (252) 241 Fig. 3 r. — *Corbula subpisiformis* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 288. Taf. 22. Fig. 14.
Corbula pisum Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 66. Tb. 3. Fig. 4.
Corbula subpisum d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 20. — Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 216. Tb. 12. Fig. 24—28.
Corbula gibba? Wood Crag Moll. II. 274. Tb. 30. Fig. 3.
 10. — *pisum* Sow. (252) 241 Fig. 4.

Maetra Lin.

1. *Maetra solida* Lin. (253) 241 Fig. 5. Wood, Crag Mollusca II. 245. Tb. 24. Fig. 4.
 2. — *triangula* Roem. (253) 242 Fig. 6.

Lularia Lamck.

1. *Lularia jurassi* Brongn. (254) 243 Fig. 7. — *Myopsis jurassi* Agassiz, Etudes critiq. Myes 255. Tb. 39. Fig. 3—10. —
 Bronn, Lethaea geogn. IV. 275. Taf. 20¹. Fig. 9.
Panopaea jurassi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 273.
Pleuromya jurassi Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften
 XIX. 150.
2. — *Alduini* Gf. (254) 243 Fig. 8. — *Pleuromya Alduini* Agassiz, Etudes critiq. Myes 212. Tb. 22. Fig. 10—12.
 — Bronn, Lethaea geogn. IV. 272.
Panopaea Alduini d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 46.
Myacites Alduini Quenstedt.
3. — *rugosa* Gf. (255) 243 Fig. 9. — *Pleuromya rugosa* Agassiz, Etudes critiq. Myes 233.
4. — *gregaria* Ziet. (255) 244 Fig. 10. — *Gresslya latirostris* Agassiz, Etudes critiq. Myes 212. Tb. 13a. Fig. 8—13.
 — Bronn, Lethaea geogn. VI. 270. Taf. 20¹. Fig. 8.
Gresslya lamulata, ovata Agassiz, Etudes critiq. Myes 298. Tb. 13. Fig. 4—10.
 Tb. 13a. Fig. 1—9.
Lyonsia latirostris d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 305.
Unio abductus Quenstedt, Jura 325. Taf. 44. Fig. 17. — *Myacites gregarius* Quenstedt, Jura 447. Taf. 61. Fig. 8—10.
Gresslya ventricosa und *complanata* v. Seebach, Hannov. Jura 128. 130.
 Taf. 6. Fig. 1, 3.
5. — *striatopunctata* Mstr. (255) 244 Fig. 11. *Myacites striatopunctatus* Quenstedt, Jura 449. Taf. 61. Fig. 12.
6. — *unioides* Gf. (256) 244 Fig. 12. — *Pleuromya unioides* Agassiz, Etudes crit. Myes 236. Tb. 27. Fig. 9—13.
 — Bronn, Lethaea geogn. IV. 271. Taf. 19. Fig. 17.
Pleuromya lasina, acquistriata Agassiz, Etudes crit. Myes 233. 237. Tb. 21.
 Fig. 8—17.
Panopaea lasina, Lyonsia unioides d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 215. 234.
Myacites unioides Quenstedt, Jura 190. Taf. 23. Fig. 30.
7. — *donaciformis* Gf. (256) 245 Fig. 13. *Amphidesma rotundatum* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 122.
Gresslya donaciformis v. Seebach, Hannov. Jura 129.
8. — *rotundata* Gf. (256) 245 Fig. 14. — *Pleuromya rotundata* Agassiz, Etudes crit. Myes 234.
9. — *recurva* Gf. (257) 245 Fig. 15. — *Pleuromya recurva* Agassiz, Etudes crit. Myes 233.

Tafel 153.

10. *Lularia ovalis* Mstr. (257) 246 Fig. 1. *Panopaea subovalis* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 512.
11. — *tenuistria* Mstr. (257) 246 Fig. 2. *Myacites jurassi* Quenstedt, Jura 449. Taf. 61. Fig. 13.
12. — *decurtata* Gf. (257) 246 Fig. 3. *Myacites decurtatus* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 137.
 Tb. 15. Fig. 10.
Amphidesma decurtatum Phillips, Geol. Yorksh. 1. Tb. 7. Fig. 11.
Pleuromya decurtata Agassiz, Etudes crit. Myes 232.
Panopaea Zieteni Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 512.
13. — *elongata* Mstr. (258) 246 Fig. 4. *Pleuromya elongata* Agassiz, Etudes crit. Myes 244. Tb. 27. Fig. 3—8.
14. — *concentrica* Mstr. (258) 247 Fig. 5. — *Psummobia concentrica* Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 169. Taf. 20. Fig. 3.
Mya rugosa Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 125. Taf. 9. Fig. 16, 17.
Maetromya rugosa Agassiz, Myes 197. Tb. 29c. Fig. 1—23.
15. — *ventricosa* Mstr. (258) 247 Fig. 6. *Pleuromya ventricosa* Agassiz, Etudes crit. Myes 234.
Panopaea gurgites Gf. Fig. 7. — *Panopaea plicata* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 4.
 Fig. 25. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 17. — d'Orbigny, Terr. ercées, III. 337. Tb. 357. Fig. 4, 5. — Cf. Taf. 158.
16. *Lularia Sanna* Bast. (258) 247 Fig. 8. — *Lularia crassidens* Lamarek, Anim. s. vert. V. 471.
17. — *prisca* Gf. (259) 247 Fig. 9. — *Allorisma priscum* King, Ann. magaz. nat. hist. 1 serie XIV. 315.

Myacites Schloth.

1. *Myacites musculoides* Schloth (259) 248 v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 129.
 Fig. 10. *Myacites grandis* cf. Taf. 154. Fig. 2.

2. *Myacites ventricosus* Schloth (260) 248 — *Pleuromya ventricosa* Agassiz, Etudes crit. Myes 233.
Fig. 11.
3. — *elongatus* Schloth (260) 248 Fig. 12. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 52. Taf. 3. Fig. 8.
4. — *radiatus* Mstr. (260) 248 Fig. 13. *Pleuromya radiata* Agassiz.

Tafel 154.

5. *Myacites mactroides* Schloth (260) 249 *Pleuromya mactroides* Agassiz.
Fig. 1.
6. — *grandis* Mstr. (261) 249 Fig. 2. — *Myacites musculoides* cf. Taf. 153. Fig. 10.
7. — *Albertii* Gf. (261) 249 Fig. 3. *Pholadomya grandis* v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 86.
8. — *obtusius* Gf. (261) 249 Fig. 4. *Pleuromya Albertii* Agassiz.

Lysianassa Mstr.

1. *Lysianassa angulifera* Mstr. (262) 250 — *Goniomya Knorri* Agassiz, Etudes crit. Myes 15. Tb. 1d. Fig. 11—17.
Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. IV. 281. Taf. 20. Fig. 16.
2. — *Vscripta* Mstr. (262) 250 Fig. 6. *Mya literata* Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 64. Fig. 5.
3. — *anaglyptica* Mstr. (263) 251 Fig. 7. *Pholadomya Knorri* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 252.
4. — *literata* Mstr. (263) 251 Fig. 8. *Goniomya quinquescrita opalina* Quenstedt, Jura 326. Taf. 45. Fig. 1.
5. — *subcarinata* Gf. (263) 251 Fig. 9. — *Goniomya Vscripta* Agassiz, Etudes crit. Myes 20. Tb. 1b. Fig. 17—19.
6. — *hybrida* Mstr. (263) 251 Fig. 10. *Goniomya anaglyptica* Agassiz, Etudes crit. Myes 6.
7. — *rhombifera* Gf. (264) 252 Fig. 11. — *Goniomya literata* Agassiz, Etudes crit. Myes 18. Tb. 16. Fig. 13—16.
8. — *ornata* Mstr. (261) 252 Fig. 12. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 119. Tb. 11. Fig. 3.
9. — *designata* Gf. (264) 252 Fig. 13. — *Goniomya subcarinata* Agassiz.
— *Goniomya hybrida* Agassiz.
— *Goniomya rhombifera* Agassiz.
— *Goniomya heteropleura* Agassiz, Etudes crit. Myes 24. Tb. 1d. Fig. 9, 10.
— *Goniomya ornata* Quenstedt, Jura 796. Taf. 98. Fig. 15.
— *Goniomya designata* Agassiz, Etudes crit. Myes 5.
— *Goniomya consignata* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 10.
Fig. 3.
— *Pholadomya Agassizi* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 332. Tb. 363. Fig. 1—3.

Tafel 155.

Pholadomya Sow.

a. Aus dem Grauwackenkalk:

1. *Pholadomya radiata* Gf. (265) 253 Fig. 1. — *Pholadomya acuticosta* Sowerby, Mineral Conch. Tb. 546. Fig. 1. 2 —
Bronn, Lethaea geogn. IV. 276. Taf. 20. Fig. 18.
— *Pholadomya multicostata* Agassiz, Etudes crit. 52. Tb. 2. Fig. 1—12. Tb. 2nd.
Fig. 3—4. Tb. 3^d. Fig. 10.

b. Aus dem Lias und der Juraformation:

2. *Pholadomya Murchisoni* Sow. (265) 253 Fig. 2. Bronn, Lethaea geogn. IV. 278. Taf. 20. Fig. 19. — Quenstedt, Jura 453.
Taf. 62. Fig. 5.
— *Pholadomya exaltata* Agassiz, Etudes crit. Myes 72. Tb. 4. Fig. 7. 8. Tb. 4a.
— *Pholadomya bellona* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 305.
— *Pholadomya württembergica* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 265.
Fig. 2 a, b.
3. — *decorata* Hartm. (266) 254 Fig. 3. Agassiz, Etudes crit. Myes. 101. Tb. 7. Fig. 17. 18. — Bronn, Lethaea
geogn. IV. 280. Taf. 20. Fig. 20. — Quenstedt, Jura 151. Taf. 19. Fig. 1.
4. — *Hausmanni* Gf. (266) 254 Fig. 4. Schloenbach, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 536.
— *Pholadomya Roemeri* v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1852. V. 146.

5. *Pholadomya ventricosa* Gf. (266) 254 — *Pholadomya parvicosta* Ag. cf. Nr. 7
Fig. 5.
6. — *carinata* Gf. (267) 255 Fig. 6. Agassiz, Etudes crit. Myes 84. Tb. 4¹. Fig. 4—6.

Tafel 156.

7. *Pholadomya ambigua* Sow. (267) 255 — *Pholadomya parvicosta* Agassiz, Etudes crit. Myes 77. Tb. 6. Fig. 7, 8.
Fig. 1. Tb. 6b. Tb. 6c.
8. — *decemcostata* Roem. (268) 255 Fig. 2.
9. — *concentrica* Roem. (268) 256 Fig. 3. — *Pholadomya ampla* Agassiz, Etudes crit. Myes 130. Tb. 7. Fig. 13—15.
Tb. 7a. Fig. 7—18.
10. — *lineata* Gf. (268) 256 Fig. 4. — *Pholadomya ampla* Agassiz cf. Nr. 9.
11. — *nodosa* Gf. (268) 256 Fig. 5.
12. — *ovalis* Sow. (269) 256 Fig. 6. Quenstedt, Jura 452. Taf. 62. Fig. 6.
13. — *angustata* Sow. (269) 257 Fig. 7. — *Pholadomya flabellata* Agassiz, Etudes crit. Myes 109. Tb. 2c. Fig. 10—12.
Pholadomya transversa v. Seebach, Hannov. Jura 126. Taf. 5. Fig. 2.
14. — *hemicardia* Roem. (269) 257 Fig. 8. — *Pholadomya cingulata* Agassiz, Etudes crit. Myes 132. Tb. 6².

Tafel 157.

15. *Pholadomya parvula* Roem. (270) 257
Fig. 1.
16. — *fidicula* Sow. (270) 258 Fig. 2. — *Pholadomya obliqua* Agassiz, Etudes crit. Myes 110. Tb. 3. Fig. 10—12.
Tb. 3b. Fig. 7—9.
17. — *elongata* Mstr. (270) 258 Fig. 3. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 350. Tb. 362. — Agassiz, Etudes crit. Myes
57. Tb. 1. Fig. 16, 17.
Pholas giganteus Sowerby, Transact. geol. soc. 1836. IV. Tb. 14. Fig. 1.
Pholadomya Langi Voltz, Leymerie, Mém. soc. géol. 1842. V. 24.
Pholadomya Scheuchzeri Agassiz, Etudes crit. Myes 57. Tb. 2¹. Fig. 3—7.
Tb. 2². Fig. 7.
18. — *acuticosta* Sow. (270) 258 Fig. 4. — *Pholadomya multicosata* Agassiz, Etudes crit. Myes 52. Tb. 2. Fig. 3, 4.
Tb. 3. Fig. 10. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften
XIX. 153. Taf. 16. Fig. 3.
Bronn, Lethaea geogn. IV. 276. Taf. 20. Fig. 18.
19. — *elathrata* Mstr. (271) 259 Fig. 5. Agassiz, Etudes crit. Myes 83. Tb. 4¹. Fig. 1—3. — Quenstedt, Jura 598.
Taf. 74. Fig. 17, 18.
20. — *truncata* Gf. (271) 259 Fig. 6. *Pholadomya Goldfussi* Agassiz, Etudes crit. Myes 127.
21. — *striata* Mstr. (271) 259 Fig. 7.
22. — *donacina* Gf. (272) 260 Fig. 8. — *Pleuromya Alduini* cf. Taf. 152. Fig. 8.
Quenstedt, Jura 794. Taf. 18. Fig. 9, 10. — *Pleuromya donacina* Agassiz,
Myes 248. Tb. 23. 29. Fig. 16—18.
23. — *anomala* Gf. (272) 260 Fig. 9. — *Grammysia hamiltonensis* Vernuill, Bullet. soc. géol. France 2 ser. IV.
51. Fig. 1—3. — Bronn, Lethaea geogn. I. 431. Taf. 3¹. Fig. 11.
Grammysia ovata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. Nassau Taf. 2.
Fig. 2.

c. Aus der Kreideformation:

24. *Pholadomya Esmarki* Pusch (272) 260 v. Strombeck, geol. Zeitschrift 1863. XV. 145.
Fig. 10. *Cardita Esmarki* Taf. 133. Fig. 14.
Fig. 10c. *Pholadomya nodulifera* cf. Nr. 26.

Tafel 158.

25. *Pholadomya elliptica* Mstr. (273) 260 Fig. 1. ? *Pholadomya nodulifera* cf. Nr. 26.

26. *Pholadomya nodulifera* Mstr. (273) 261 Fig. 2. *Pholadomya Esmarcki* Taf. 157. Fig. 10c.

d. Aus der Tertiärformation:

27. *Pholadomya Puschi* Gf. (273) 261 Fig. 3. Giebel, Jahresber. naturw. Verein Halle 1852. V. 381.
Pholadomya arcuata Agassiz, Etudes crit. Myes 63. Tb. 2b. Fig. 1-8.
Pholadomya Weissi Philippi, Palaeontographica 1. 45. Taf. 7. Fig. 3.

Panopaea Menard.

a. Aus der Kreideformation:

1. *Panopaea Beaumonti* Mstr. (274) 261 Fig. 4. — *Panopaea mandibula* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 344. Tb. 360. Fig. 3. 4.
Mya mandibula Sowerby, Mineral Conchol. 1. 93. Tb. 43.
Panopaea lugleri Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 10. Fig. 4.
2. — *gurgites* Brgn. (274) 262 Taf. 153. Fig. 7. — *Panopaea plicata* Sow. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 337. Tb. 357. Fig. 4. 5.
3. — *plicata* Sow. (274) 262 Fig. 5. — *Panopaea gurgites* Sowerby.
Panopaea acutisulcata d'Orbigny, Terr. crétac. III. 336. Tb. 357. Fig. 1-3.

b. Aus der Tertiärformation:

4. *Panopaea intermedia* Sow. (275) 262 Fig. 6. — *Panopaea Heberti* Deshayes, An. s. vert. bassin Paris 1. 176. Tb. 6.
Fig. 21. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 279. Taf. 21. Fig. 8.
5. — *inflata* Gf. (275) 263 Fig. 7. *Panopaea angusta* Nyst, Coq. foss. Housselt 1. Tb. 2.

Tafel 159.

6. *Panopaea Faujasi* Men. (275) 263 Fig. 1. Wood, Crag Mollusca II. 283. Tb. 27. Fig. 1.
Panopaea ipsviciensis und *gentilis* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 611.
Fig. 3. 4. Tb. 610. Fig. 1.
Panopaea reflexa u. *americana* Conrad, foss. med. tert. 4. 5. Tb. 2. 3. Fig. 4.

Solen Lin.

1. *Solen pelagicus* Gf. (276) 264 Fig. 2. Roemer, rhein. Uebergangsgeb. 78. Taf. 6. Fig. 2.
2. — *vetustus* Gf. (276) 264 Fig. 3. ?
3. — *compressus* Gf. (276) 264 Fig. 4.
4. — *cultellatus* Mstr. (277) 264 Fig. 5.
5. — *Hausmanni* Schloth. (277) 264 Fig. 6. — *Solen ensis* L.

Sanguinolaria Lamek.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Sanguinolaria soleniformis* Gf. (277) 265 Fig. 7.
2. — *carinata* Gf. (278) 265 Fig. 8.
3. — *angustata* Phill. (278) 265 Fig. 9.
4. — *gibbosa* Sow. (278) 266 Fig. 10. — *Allorisma gibbosa* King, Ann. magaz. nat. hist. 1. serie XIV. 315.
5. — *sulcata* Phill. (278) 266 Fig. 11. — *Allorisma sulcata* King, Ann. magaz. nat. hist. 1. serie XIV. 313.
6. — *lamellosa* Gf. (279) 266 Fig. 12.
7. — *truncata* Gf. (279) 266 Fig. 13.
8. — *laevigata* Gf. (279) 267 Fig. 14. *Cardiomorpha laevigata* Gein.
9. — *phaseolina* Gf. (279) 267 Fig. 15.

0. *Sanguinolaria compressa* Gf. (280) 267 Fig. 16.
 1. — *dorsata* Gf. (280) 267 Fig. 17.
 2. — *tellinaria* Gf. (280) 267 Fig. 18. *Cardiomorpha tellinaria* Geinitz.
 3. — *striata* Mstr. (280) 268 Fig. 19. *Cardiomorpha striata* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 105. Tb. II. Fig. 9.
 4. — *pygmaea* Mstr. (280) 268 Fig. 20.

Tafel 160.

b. Aus dem Lias:

5. *Sanguinolaria Neptuni* Mstr. (281) 268 Fig. 1.
 6. — *lata* Mstr. (281) 268 Fig. 2. *Thracia lata* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 517.
 7. — *pusilla* Mstr. (281) 269 Fig. 3.

c. Aus der Juraformation:

8. *Sanguinolaria gracilis* Mstr. (281) 269 Fig. 4.
Pecten Ottonis Gf. 269 Fig. 5.
 — *Phillipsi* Gf. 269 Fig. 6.
 — *striolatus* Gf. 269 Fig. 7.
Avicula aculeata Gf. 270 Fig. 8.
 — *antiqua* Gf. 270 Fig. 9.
Area prisca Gf. 270 Fig. 10.
 — *carinata* Gf. 270 Fig. 11.
Nucula Murchisoni Gf. 271 Fig. 12.
Mytilus prisens Gf. 271 Fig. 13. ? *Myalina fimbriata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 280. Taf. 29. Fig. 11.
Isocardia vetusta Gf. 271 Fig. 14.
 — *harpa* Gf. 271 Fig. 15.
Cardium dimidiatum Gf. 271 Fig. 16.

Clavagella Lamck.

1. *Clavagella prisca* Gf. (285) 272 Fig. 17. — *Productus proboscideus* de Koninck, Anim. carbon. Belgique 203. Tb. 11. Fig. 4.
Glenotremites conoideus Gf. 272 Fig. 18.
Pleurodietyum problematicum Gf. 272 Fig. 19.

BRACHIOPODA.

*Tafel 161.**Calceola* Lamck.

1. *Calceola sandalina* Lamck. (288) 274 Fig. 1. Davidson, brit. foss. Brachiop. I. 120. Tb. 9. Fig. 224 — 228. — Bronn, Lethaea geogn. I. 384. Taf. 3. Fig. 5.

Thecidea DeFr.

1. <i>Thecidea radiata</i> DeFr. (289) 275	Fig. 2.	
2. — <i>recurvirostris</i> Gerv. (289) 275	Fig. 3.	
3. — <i>hippocrepis</i> Gf. (289) 276	Fig. 4.	<i>Thecidea vermicularis</i> (Schloth.)
4. — <i>hieroglyphica</i> DeFr. (290) 276	Fig. 5.	
5. — <i>digitata</i> Sow. (290) 276	Fig. 6.	<i>Thecidea essensis</i> Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 36.
6. — <i>antiqua</i> Mstr. (290) 276	Fig. 7.	

Tafel 162.**Crania** Retz.

a. Lebende Arten:

1. <i>Crania personata</i> Lamck. (291) 277	Fig. 1.
	Taf. 163. Fig. 11.
2. — <i>rostrata</i> Hoengh. (291) 278	Fig. 2.

b. Fossile Arten:

1. <i>Crania ringens</i> Hoengh. (292) 278	Fig. 3.	
2. — <i>prisca</i> Hoengh. (292) 278	Fig. 4.	
3. — <i>nummulus</i> Lamck. (292) 278	Fig. 5.	
4. — <i>antiqua</i> DeFr. (293) 279	Fig. 6.	d'Orbigny, Terr. crétac. IV. Tb. 525. Fig. 11—16.
5. — <i>tuberculata</i> Nils. (293) 279	Fig. 7.	
6. — <i>parisiensis</i> DeFr. (293) 280	Fig. 8.	Davidson, brit. cretac. Brachiop. II. 8. Tb. 1. Fig. 1—7.
7. — <i>nodulosa</i> Hoengh. (294) 280	Fig. 9.	
8. — <i>striata</i> DeFr. (294) 280	Fig. 10.	— <i>Crania ignabergensis</i> Retz, d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 142. Tb. 526. Fig. 1—6. — Davidson, brit. cretac. Brachiop. II. 11. Tb. 1. Fig. 8—14.
9. — <i>costata</i> Sow. (294) 281	Fig. 11.	d'Orbigny, Terr. crétac. IV. Tb. 525. Fig. 7—10.
10. — <i>spinulosa</i> Nils. (295) 281	Fig. 12.	
	Taf. 163. Fig. 1.	
11. — <i>abnormis</i> DeFr. (295) 281	Fig. 13.	

Tafel 163.

12. <i>Crania gracilis</i> Mstr. (296) 282	Fig. 2.
13. — <i>armata</i> Mstr. (296) 282	Fig. 3.
14. — <i>intermedia</i> Mstr. (296) 282	Fig. 4.
15. — <i>bipartita</i> Mstr. (296) 283	Fig. 5.
16. — <i>tripartita</i> Mstr. (297) 283	Fig. 6.
17. — <i>aspera</i> Mstr. (297) 283	Fig. 7.
18. — <i>porosa</i> Mstr. (297) 283	Fig. 8.
19. — <i>obsoleta</i> Gf. (297) 283	Fig. 9.
20. — <i>proavia</i> Gf. (298) 284	Fig. 10.

Tafel 164.

Hippurites Guelt.

1. Hippurites agariciformis Gf. (300) 286 Fig. 1. — *Radiolites agariciformis* d'Orbigny, Terr. crétac. IV, 200. Tb. 544-545.
— Broun, Lethaea geogn. 3. Aufl. V, 259. Taf. 31, Fig. 6.
2. — *radius* Desm. (300) 286 Fig. 2. Bayle, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 772. Tb. 17-19.
3. — *Hoeninghausi* Gf. (301) 287 Fig. 3. — *Radiolites Hoeninghausi* d'Orbigny, Broun, Lethaea geogn. 3. Aufl. V, 257. Taf. 31, Fig. 3.

Tafel 165.

4. Hippurites cornu vaccinum Broun (301) 287 d'Orbigny, Terr. crétac. IV, 162. Tb. 526, 527. — Bayle, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 772. Fig. 1.
5. — *costulatus* Gf. (302) 288 Fig. 2. ? Hippurites cornu vaccinum.
6. — *sulcatus* Defr. (302) 288 Fig. 3 a, b.
Fig. 3 c, d. — *Hippurites organisans* Desmoulin d'Orbigny, Terr. crétac. IV, 173. Tb. 533.
7. — *inaequicostatus* Mstr. (303) 289 Fig. 4.
8. — *Lapeirouxii* Gf. (303) 289 Fig. 5.

BAND III.

Gastropoda.

Tafel 166.

Dentalium Lin.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Dentalium Saturni* Gf. (1) 1 Fig. 1.
2. — *antiquum* Gf. (2) 2 Fig. 2.

b. Aus dem Kohlenkalk:

3. *Dentalium priseum* Mstr. (2) 2 Fig. 3. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 316. Tb. 22. Fig. 1.

c. Aus dem Muschelkalk:

4. *Dentalium laeve* Schloth. (2) 2 Fig. 4. Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 57.

d. Aus dem Lias:

5. *Dentalium elongatum* Mstr. (2) 2 Fig. 5. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 510.

e. Aus der Juraformation:

6. *Dentalium terme* Mstr. (2) 2 Fig. 6.
7. — *cinctum* Mstr. (3) 2 Fig. 7.
8. — *undulatum* Mstr. (3) 2 Fig. 8.
9. — *decoratum* Mstr. (3) 3 Fig. 9.

f. Aus der Kreideformation:

10. *Dentalium Mosae* Brönn (3) 3 Fig. 10.
11. — *tricostatum* Gf. (3) 3 Fig. 11.
12. — *sexecarinatum* (4) 3 Fig. 12.

g. Aus der Tertiärformation:

13. *Dentalium geminatum* Gf. (4) 4 Fig. 13.

Patella Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Patella speciosa* Mstr. (4) 4 Fig. 14.
2. — *discoidea* Mstr. (4) 4 Fig. 15. — *Patella disciformis* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. III. 81. Taf. 49. Fig. 23.

3. *Patella subradiata* Mstr. (5) 4 Fig. 16.
 4. — *laevigata* Mstr. (5) 5 Fig. 17.

Tafel 167.

5. *Patella elliptica* Mstr. (5) 5 Fig. 1.
 6. — *Saturni* Gf. (5) 5 Fig. 2.
 7. — *Neptuni* Gf. (5) 5 Fig. 3.
 8. — *primigenia* Schloth. (6) 5 Fig. 1.
 9. — *antiqua* Schloth. (6) 6 Fig. 5.

b. Aus dem Muschelkalk:

10. *Patella subannulata* Mstr. (6) 6 Fig. 6.

c. Aus dem Lias:

11. *Patella rugosa* Mstr. (6) 6 Fig. 7.
 12. — *papyracea* Gf. (7) 6 Fig. 8. — *Tylodina papyracea* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 285. Taf. 27. Fig. 7.
Heleion papyracea d'Orbigny, *Pal. stratigr.* I. 251.
Orbicula papyracea Quenstedt, *Handb. Petrefk.* Taf. 39. Fig. 41. — *Discina papyracea* Oppel, *Würtemb. Jahreshfte* 1856. XII. 386.

d. Aus der Juraformation:

13. *Patella costulata* Mstr. (6) 7 Fig. 9. — *Pileolus plicatus* Sowerby, *Mineral. Conchol.* Tb. 432. Fig. 1 — 4. —
 Morris and Lycett, *Mollusca Great Oolite* I. 60. Tb. 9. Fig. 36.
 14. — *mannuillaris* Mstr. (7) 7 Fig. 10. ? *Pileolus laevis* Sowerby, *Mineral. Conchol.* Tb. 432. Fig. 6 — 8. — Morris
 and Lycett, *Mollusca Great Oolite* I. 60. Tb. 9. Fig. 37.
 15. — *cingulata* Mstr. (7) 7 Fig. 11. Morris and Lycett, *Mollusca Great Oolite* I. 88. Tb. 12. Fig. 4.

e. Aus der Kreideformation:

16. *Patella semistriata* Mstr. (7) 7 Fig. 12. Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 110. Taf. 44. Fig. 8.

Fissurella Brong.

1. *Fissurella conoidea* Gf. (8) 7 Fig. 13.
 2. — *laevigata* Gf. (8) 7 Fig. 14.

Emarginula Lamck.

1. *Emarginula Goldfussi* Roem. (8) 8 Fig. 15. — *Rimula clathrata* Morris and Lycett, *Mollusca Great Oolite* I. 86. Tb. 8
 Fig. 1.
 2. — *decussata* Mstr. (9) 8 Fig. 16.

Pileopsis Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Pileopsis trigona* Gf. (9) 8 Fig. 17. *Aeroculia trigonia* Roemer, *Versteiner. Harzgeb.* 26. Taf. 12. Fig. 33.
 2. — *compressa* Gf. (10) 9 Fig. 18. — *Capulus compressus* Vernenil, *Bullet. soc. soc. géol. France* 1855. XII.
 1001. Tb. 29. Fig. 1.

Tafel 168.

3. *Pileopsis prisca* Gf. (10) 9 Fig. 1. — *Capulus neritoides* de Koninck, *Anim. foss. carbon. Belgique* 334.
 Tb. 23b. Fig. 1.

4. *Pileopsis lineata* Gl. (10) 9 Fig. 2.
 5. — *Brauni* Mstr. (10) 9 Fig. 3. — *Capulus Bronni* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. V. 121. Taf. 10. Fig. 13.
 6. — *substriata* Mstr. (11) 10 Fig. 4. — *Nerita ampliata* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 485. Tb. 42. Fig. 2.

b. Aus dem Kohlenkalk:

7. *Pileopsis ampliata* Gl. (11) 10 Fig. 5. Cf. Fig. 4.
 8. — *triloba* Phill. (11) 10 Fig. 6. — *Capulus vetustus* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 332. Tb. 22. Fig. 7. Tb. 23¹. Fig. 2.
 9. — *quadriloba* Gl. (11) 10 Fig. 7. — *Capulus vetustus* cf. Fig. 6.

c. Aus dem Lias:

10. *Pileopsis reticulata* Mstr. (11) 10 Fig. 8.
 11. — *rugosa* Mstr. (12) 11 Fig. 9.

d. Aus der Juraformation:

12. *Pileopsis pustulosa* Mstr. (12) 11 Fig. 10. — *Capulus pustulosus* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. IV. 93. Taf. 9. Fig. 12.
 13. — *jurensis* Mstr. (12) 11 Fig. 11. — *Nerita jurensis* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. Taf. 10. Fig. 5. —
 Quenstedt, Jura 625. Taf. 77. Fig. 19. 20.
 Delphinula jurensis Broun.

e. Aus der Kreideformation:

14. *Pileopsis elongata* Mstr. (12) 11 Fig. 12. — *Capulus elongatus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 142.
 15. — *arquata* Mstr. (12) 11 Fig. 13.

Sigaretus Lamck.

1. *Sigaretus furcatus* (13) 12 Fig. 14.
 2. — *rugosus* Gl. (13) 12 Fig. 15.
 3. — *carinatus* Mstr. (13) 12 Fig. 16.

Tafel 169.

Voluta Lamck.

1. *Voluta deperdita* Gl. (14) 12 Fig. 1. Binkhorst, Gasterop. Cephalop. de la craie super. Limbourg 13. Tb. 2. Fig. 7. Tb. 5 a. Fig. 1.

Conus Lin.

1. *Conus semicostatus* Mstr. (14) 13 Fig. 2.

Strombus Lamck.

1. *Strombus giganteus* Mstr. (14) 13 Fig. 3.

Pterocera Lamck.

1. *Pterocera Oceani* Brong. (15) 13 Fig. 4. Thurmman und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 133. Taf. 12. Fig. 110.
 Fig. 4 a. *Pterocera ponti* Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 133. Taf. 12. Fig. 112.
Pterocera sexcostata Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VII. 164. Tb. 9. Fig. 8.

2. *Pterocera conica* Mstr. (15) 13 Fig. 5.**Rostellaria** Lamck.

a. Aus dem Lias:

1. *Rostellaria gracilis* Mstr. (15) 14 Fig. 6.
 2. — *subpunctata* Mstr. (16) 14 Fig. 7. Quenstedt, Jura 344, Taf. 43, Fig. 23-26.
Alaria subpunctata Oppel, Würtemb. Jahresh. 1856. XII 508.
Pterocera subpunctata d'Orbigny, Pal. stratigr.
 3. — *semicarinata* Mstr. (16) 14 Fig. 8. *Spinigera semicarinata* Oppel, Würtemb. Jahresh. 1857. XIII 264.
 4. — *tenuistria* Mstr. (16) 14 Fig. 9.
 5. — *nodosa* Mstr. (16) 15 Fig. 10.

Tafel 170.

b. Aus der Juraformation:

6. *Rostellaria bicarinata* Mstr. (16) 15 Fig. 1. Quenstedt, Jura 580, Taf. 73, Fig. 56-57; 599, Taf. 71, Fig. 24.
Alaria trifida Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 21, Tb. 3, Fig. 11.
Rostellaria bispinosa Phillips, Geology New-York I. Tb. 4, Fig. 32.
Rostellaria armigera Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII 518, Taf. 15, Fig. 4.
 7. — *spinosa* Mstr. (17) 15 Fig. 2. *Chenopus spinosus* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. I. 400, Taf. 12, Fig. 2.

c. Aus der Kreideformation:

8. *Rostellaria ovata* Mstr. (17) 15 Fig. 3. *Strombus ovatus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 136. — Kner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. IIIb. 20.
 9. — *Buchi* Mstr. (17) 16 Fig. 4. Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. 70, Taf. 18, Fig. 4-6.
Rostellaria divaricata Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 46, Taf. 7, Fig. 23, Taf. 9, Fig. 2.
 10. — *vespertilio* Gf. (17) 16 Fig. 5. — *Rostellaria anserina* Nilson, Petrific. succana 13, Tb. 3, Fig. 6. — Versteiner, böhm. Kreidegeb. II. 141, Taf. 45, Fig. 49.
 11. — *stenoptera* Gf. (18) 16 Fig. 6. — *Rostellaria calcarata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 349, Fig. 6, 7. — d'Orbigny, Ferr. crétac. II. 285, Tb. 207, Fig. 3-4. — Reuss, Verstein. böhm. Kreidegeb. I. 45, Taf. 9, Fig. 5.
Rostellaria composita Leymerie, Mém. soc. géol. France 1842. V. 51.
 12. — *striata* Gf. (18) 16 Fig. 7.
 13. — *papilionacea* Gf. (18) 17 Fig. 8. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 44, Taf. 9, Fig. 6. — Binkhorst, Gasterop. cräie super. Limbourg I. Tb. 4, Fig. 11.
Rostellaria Schlotheimi Roemer.
 14. — *costata* Sow. (18) 17 Fig. 9. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 65, Taf. 12, Fig. 1. — *Rostellaria Partschii* Zekeli l. c. 69, Taf. 13, Fig. 1.
Alaria costata Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LH 66.

Pleurotoma Lamck.

a. Aus der Kreideformation:

1. *Pleurotoma induta* Gf. (19) 17 Fig. 10. *Voluta induta* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.
Fusus indultus v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 142.
Pleurotoma Roemeri Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. Taf. 9, Fig. 10.
 2. — *semiplicata* Mstr. (19) 18 Fig. 11. *Voluta semiplicata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.
 3. — *suturalis* Gf. (19) 18 Fig. 12. *Voluta semiplicata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.
 4. — *semilineata* Mstr. (19) 18 Fig. 13. *Voluta semilineata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.

Tafel 171.

b. Aus der Tertiärformation:

5. <i>Pleurotoma angulata</i> Mstr. (20) 18	Fig. 1.	
6. — <i>belgica</i> Mstr. (20) 18	Fig. 2.	Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 233. Taf. 15. Fig. 10. — Speyer, geolog. Zeitschrift 1860. XII 489.
7. — <i>subcanaliculata</i> Mstr. (20) 19	Fig. 3.	<i>Pleurotoma canaliferum</i> Merian in Walchiers Geognosie 2. Aufl. 1131.
— <i>Pleurotoma semimarginata</i> Lamarck, Anim. s. vert. VII. 96. — Hoernes, Mollusken Wien I. 347. Taf. 38. Fig. 7, 8. — Bellardi, Monogr. Pleurotoma. <i>Pleurotoma Borsoni</i> Basterot, Mem. environs de Bordeaux 64. Tb. 3. Fig. 2. <i>Fusus tornatus</i> Borson.
8. — <i>polita</i> Mstr. (20) 19	Fig. 4.	
9. — <i>granulatocincta</i> Mstr. (20) 19	Fig. 5.	
10. — <i>tuberculosa</i> Bast. (20) 19	Fig. 6.	— <i>Pleurotoma asperulata</i> Lamarck, An. s. vert. VII. 97. — Hoernes, Moll. Wien I. 311. Taf. 37. Fig. 1—5.
<i>Pleurotoma spinosa</i> Grateloup, Atlas Conch. del' Adour Tb. 19. Fig. 24. 25
<i>Pleurotoma denudata</i> Sowerby, Quarterl. Journ. geol. soc. VIII. 421. Tb. 20. Fig. 29.
<i>Pleurotoma laevigata</i> Eichwald, Lethaea rossica 1-3. Tb. 8. Fig. 3.
11. — <i>flexuosa</i> Mstr. (21) 19	Fig. 7.	<i>Pleurotoma Dnechasteli</i> Nyst, Coq. foss. Hoesselt 31. Tb. 1. Fig. 8. — <i>Pleurotoma acuminata</i> Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 519. Tb. 14. Fig. 1.
Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 237. Taf. 15. Fig. 13.
12. — <i>coronata</i> Mstr. (21) 20	Fig. 8.	Hoernes, Moll. Wien I. 355.
<i>Pleurotoma monilis</i> DeFrance, Diet. sc. nat. XL1. 391.
<i>Murex monilis</i> Brocchi, Conch. subap. 432. Tb. 8. Fig. 15.
13. — <i>subdentata</i> Mstr. (21) 20	Fig. 9.	<i>Pleurotoma rotata</i> Borson. Bellardi, Monogr. Pleurotoma.
<i>Murex rotatus</i> Brocchi, Conch. subap. 434. Tb. 9. Fig. 11.
14. — <i>subdenticulata</i> Mstr. (21) 20	Fig. 10.	Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 239. Taf. 16. Fig. 9.
<i>Pleurotoma crenata</i> Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 512. Tb. 13. Fig. 7
15. — <i>dorsata</i> Mstr. (22) 20	Fig. 11.	
16. — <i>cingulata</i> Mstr. (23) 21	Fig. 12.	

Fusus Lamck.

a. Aus der Juraformation:

1. <i>Fusus Roemeri</i> Mstr. (22) 21	Fig. 13.
2. — <i>jurensis</i> Mstr. (23) 21	Fig. 14.
3. — <i>commis</i> Mstr. (23) 21	Fig. 15.

b. Aus der Kreideformation:

4. <i>Fusus propinquus</i> Mstr. (23) 21	Fig. 16.
5. — <i>Proserpinae</i> Mstr. (23) 22	Fig. 17.
6. — <i>costatostriatus</i> Mstr. (23) 22	Fig. 18.
7. — <i>amictus</i> Gf. (24) 22	Fig. 19.
8. — <i>Nereidis</i> Mstr. (21) 22	Fig. 20.
- Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 89. Taf. 16. Fig. 4

Tafel 172.

Murchisonia Arch.

a. Aus dem Grauwackenkalk:

1. <i>Murchisonia lineata</i> Gf. (24) 23	Fig. 1.	<i>Murchisonia turbinata</i> Bronn, Lethaea geogn. I. 461. Taf. 31. Fig. 16.
<i>Pleurotomaria bilineata</i> Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 204. Taf. 24. Fig. 17.
<i>Murchisonia intermedia</i> , <i>coronata</i> , <i>binodosa</i> , <i>angulata</i> cf. Fig. 2—5. |
|---|---------|--|

2. *Murchisonia intermedia* GF. (25) 23 Fig. 2. — *Murchisonia turbinata* cf. Nr. 1.
 3. — *coronata* GF. (25) 23 Fig. 3. — *Murchisonia turbinata* cf. Nr. 1.
 4. — *binodosa* AV. (25) 24 Fig. 4. — ? *Murchisonia turbinata* cf. Nr. 1.
 5. — *angulata* AV. (25) 24 Fig. 5. — ? *Murchisonia turbinata* cf. Nr. 1.
Plenrotomaria angulata Sanderger, Versteiner. rhein. Schicht, et. Nassau 24. Taf. 21 Fig. 19.

b. Aus dem Kohlenkalke:

6. *Murchisonia spirata* GF. (26) 24 Fig. 6.
 7. — *Josephia* Kon. 26 24 Fig. 7.
 8. — *trilineata* GF. (26) 25 Fig. 8.
 9. — *plicata* GF. (26) 25 Fig. 9.

Pyrgula Lamck.

1. *Pyrgula minima* GF. (27) 25 Fig. 10.
 2. — *carinata* Mstr. (27) 25 Fig. 11 a. — *Fusus carinatus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 140. — v. Strombeck, geol. Zeitschrift 1863. XV. 142.
 3. — *depressa* Mstr. (27) 26 Fig. 12. *Fusus depressus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 140.
 4. — *Cottae* Roem. (27) 26 Fig. 13. — *Pyrgula quadrata*
Murex quadratus Sowerby, Min. Conchol. V. 7. Tb. 410. Fig. 1.
Fusus quadratus Geinitz, Quadersandsteingeb. 140.

Murex Lamck.

1. *Murex fusiformis* Mstr. (28) 26 Fig. 14. — *Fusus Munsterianus* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura 67.

Buccinum Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Buccinum arcuatum* Schloth. (28) 27 Fig. 15. — *Macrochilus arcuatus* Phillips, Palaeoz. foss. 139. Tb. 60. Fig. 194. — Bronn, Lethaea geogn. I. 451. Taf. 3¹ Fig. 14.

Tafel 173.

2. *Buccinum Oceani* GF. (29) 28 Fig. 1. — *Macrochilus Oceani*.

b. Aus dem Lias:

3. *Buccinum nodosum* Mstr. (29) 26 Fig. 2.

c. Aus der Juraformation:

4. *Buccinum antiquum* Mstr. (30) 28 Fig. 3.

d. Aus der Kreideformation:

5. *Buccinum costatum* Mstr. (30) 28 Fig. 4.
 6. — *bicarinatum* Mstr. (30) 28 Fig. 5.

Potamides Brongn.

1. *Potamides carbonarius* Roem. 30 29 Fig. 6. — *Melania strombiformis* Dunker, Wealdenform. 50. Taf. 10. Fig. 17—19.
Melanopsis tricarinata Sowerby, Fittou Observations S. E. England 346.
 Tb. 22. Fig. 4.

Cerithium Brongn.

a Aus dem Lias.

1. *Cerithium armatum* Gf. (31) 29 Fig. 7. Brongn. Lethaea geogn. IV. 305. Taf. 21. Fig. 24. — Quenstedt, Jura 315. Taf. 43. Fig. 22.
Turritella echinata Buch. Petrif. remark. 13. Tb. 7. Fig. 1.
Cerithium echinatum Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 141
Cerithium pupaeforme Koch und Dunker, Beiträge Oolithgeb. 33. Taf. 2. Fig. 10.
2. — *costellatum* Mstr. (31) 30 Fig. 8.
3. — *triarmatum* Mstr. (32) 30 Fig. 9.

b. Aus der Juraformation:

4. *Cerithium granulato-costatum* Mstr. (32) 30 Fig. 10.
5. — *quadricinctum* Mstr. (32) 30 Fig. 11. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 29. Tb. 9. Fig. 8
6. — *muricato-costatum* Mstr. (32) 30 Fig. 12. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 510.
7. — *nodoso-costatum* Mstr. (32) 31 Fig. 13.
8. — *comma* Mstr. (33) 31 Fig. 14.
9. — *flexuosum* Mstr. (33) 31 Fig. 15.
10. — *concavum* Mstr. (33) 31 Fig. 16. Alaria concava Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 509.
11. — *limiforme* Roem. (33) 31 Fig. 17. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 30. Tb. 7. Fig. 2. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 140. Taf. 13. Fig. 124.
12. — *septemplicatum* Roem. (33) 32 Fig. 18.

Tafel 174.

13. *Cerithium carbonarium* Gf. (34) 32 Fig. 1. — *Melania attenuata* Dunker, Wealdenform. 52. Taf. 10. Fig. 20.

c. Aus der Kreideformation:

14. *Cerithium Decheni* Mstr. (34) 32 Fig. 2.
15. — *Nerei* Mstr. (34) 33 Fig. 3. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 143.
16. — *imbricatum* Mstr. (34) 32 Fig. 4. *Cerithium Goldfussi* Geinitz, Quadersandsteingeb. 142.
17. — *belgicum* Mstr. (34) 33 Fig. 5.
18. — *crenatum* Broech. (35) 33 Fig. 6. — *Cerithium pustulosum* cf. Fig. 8.
19. — *conicum* Gf. (35) 33 Fig. 7. — *Omphalia conica* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 26. Taf. 2. Fig. 1
Turritella Requienana d'Orbigny, Terr. crétac. II. 43. Tb. 152. Fig. 5. 6.
Cerithium conoideum Sowerby, Transact. geol. soc. London 2. ser. III. 418. Tb. 39. Fig. 18.
20. — *pustulosum* Sow. (35) 33 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétac. II. 381. Tb. 233. Fig. 4. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 100. Taf. 19. Fig. 4. 5.
Cerithium reticosum Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 97.
Cerithium cognatum, distinctum, Goldfussi, cribriforme, annulatum, lucidum, daedalum Zekeli, Gasteropoden Gosau 98. Taf. 18. Fig. 18. 19. 22.
Cerithium crenatum cf. Fig. 6.
21. — *disjunctum* Sow. (35) 33 Fig. 9. *Cerithium fureatum* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 97. Taf. 18. Fig. 4. 5.
— Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 93.
Cerithium acuminatum, torquatum, exiguum, cingulatum, affine, sejunctum, trifidum Zekeli, Gasteropoden Gosau Taf. 17. 18.
22. — *suffarcinatum* Mstr. (36) 34 Fig. 10. — *Omphalia Kefersteini* cf. Fig. 11.
23. — *Kefersteini* Gf. (36) 34 Fig. 11. — *Omphalia Kefersteini* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 27. Taf. 2. Fig. 3.
Omphalia Copuandana u. ventricosa, suffarcinata Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 27. 30. Taf. 2. Fig. 2. Taf. 3. Fig. 4. 5.
24. — *Hoeninghausi* Gf. (36) 34 Fig. 12. Zekeli, Gasteropoden Gosau 96. Taf. 18. Fig. 1. 2. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 96.

25. *Cerithium millegramm* Mstr. (36) 34 Fig. 13. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 106. Taf. 21. Fig. 1, 3. — Stehczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 102.
Cerithium nitidum und *Pritonium terebraforme* Zekeli, Gasteropoden Gosau 82–103. Taf. 15. Fig. 2. Taf. 20. Fig. 5.
- d. Aus der Tertiärformation:
26. *Cerithium Munsteri* Gf. (36) 35 Fig. 14. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 105. Taf. 21. Fig. 1, 3. — Stehczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 104.
Cerithium frequens, *solidum*, *interjectum*, *complanatum*, *breve*, *rotundatum* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 105. Taf. 20, 21.
27. — *plicatum* Lamck. (37) 35 Fig. 15. — *Cerithium lina* Dehayes, Coq. foss. Paris II. 32. Tb. 51. Fig. 13–15.
Cerithium variabile Nyst, Coq. tert. Belgique 540. Tb. 11. Fig. 40.
28. — *cinctum* Brongn. (37) 35 Fig. 16. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 143. Taf. 9. Fig. 12.
Cerithium plicatum Brong. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 96. Taf. 9.

Tafel 175.

29. *Cerithium margaritaceum* Brocch. (38) 36 Fig. 1 a, b. Hoernes, Mollusken Wien I. 404. Taf. 42. Fig. 9. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 103. Taf. 7. Fig. 2, 3.
Cerithium Serresii d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 81.
30. — *varicosum* Brocch. (39) 37 Fig. 2. — *Cerithium subvaricosum* Braun. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 111. Taf. 10. Fig. 2.
31. — *laevissimum* Schloth. (39) 37 Fig. 3. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 100. Taf. 9. Fig. 8.

Nerinea Defr.

a. Aus der Juraformation:

1. *Nerinea Mandelslohi* Bronn (39) 38 Fig. 4. Quenstedt, Jura 767. Taf. 94. Fig. 14–15. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 105. Tb. 260.
Nerinea fragilis Pusch, Pol. Palaeontol. Tb. 10. Fig. 16.
2. — *Bruntrutana* Thurm. (40) 38 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. IV. 299. Taf. 21. Fig. 13. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 154. Tb. 283. Fig. 4–5. — Credner, Gliederung der oberen Juraformation 480. Taf. 6. Fig. 15.
Nerinea triplicata Pusch, Pol. Palaeont. 113. Taf. 10. Fig. 16.
Fig. 5 a. *Nerinea carpathica* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 95. Taf. 7. Fig. 40.
Nerinea Mandelslohi Credner, Gliederung der oberen Juraformation 177. Taf. 5. Fig. 14.
Pygmatia Bruntrutana Sharpe, Quart. journ. geol. London 1850. VI. 107.
3. — *subteres* Mstr. (40) 38 Fig. 6.
4. — *subpyramidalis* Mstr. (40) 38 Fig. 7. — *Nerinea depressa* Quenstedt, Jura 765. Taf. 94. Fig. 1, 2. — Etallon, Endes pal. Haut Jura II. 27.
d'Orbigny, Terr. jurass. II. 148. Tb. 279.
5. — *grandis* Mstr. (40) 39 Fig. 8. ?*Trochalia grandis* Sharpe, Quart. journ. geol. London 1850. VI. 108.
6. — *Gosae* Roem. (41) 39 Fig. 9. Bronn, Lethaea geogn. IV. 298. Taf. 21. Fig. 11. — Quenstedt, Jura 768. Taf. 94. Fig. 16. — Credner, Gliederung der oberen Juraformation 160. Taf. 1. Fig. 2.
Horn, Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 221.
7. — *suprajurensis* Voltz. (41) 39 Fig. 10. Bronn, Lethaea geogn. IV. 297. Taf. 21. Fig. 12. — Quenstedt, Jura 768. Taf. 94. Fig. 17.
Nerinea Bruckneri Thurmann, Porrentruy. 12.
Nerinea castor d'Orbigny, Terr. jurass. II. 109. Tb. 262. Fig. 3, 4. — Peters, Wiener Sitzungsberichte 1855. XVI. 355. Taf. 2. Fig. 17.
Nerinea Goodhalli Sowerby, Transact. geol. soc. London 2. serie IV. Tb. 23. Fig. 12.
8. — *constricta* Roem. (41) 39 Fig. 11.
9. — *subsealaris* Mstr. (41) 40 Fig. 12. *Nerinea punctata* Quenstedt, Jura 767. Taf. 94. Fig. 7–9.
10. — *terebra* Schübl. (42) 40 Fig. 13. *Nerinea suevica* Quenstedt, Jura 767. Taf. 94. Fig. 10.
11. — *subcochlearis* Mstr. (42) 40 Fig. 14. Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 24.

Tafel 176.

12. <i>Nerinea tricincta</i> Mstr. (42) 40	Fig. 1.	? <i>Cerithium</i> .
13. — <i>quincuncincta</i> Mstr. (42) 41	Fig. 2.	? <i>Cerithium</i> .
14. — <i>teres</i> Mstr. (43) 41	Fig. 3.	Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 29–30.
15. — <i>quadricincta</i> Mstr. (43) 41	Fig. 4.	
16. — <i>turritella</i> Gf. (43) 41	Fig. 5.	Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 19.
? <i>Cerithium</i> .
17. — <i>Roemeri</i> Phil. (43) 41	Fig. 5 b. c. d.	Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 21–23. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 106. Taf. 8. Fig. 54.
<i>Nerinea fasciata</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 85. Taf. 11. Fig. 31.
— Credner, Gliederung der obern Juraformation 172.
18. — <i>visurgis</i> Roem. (44) 42	Fig. 6.	d'Orbigny, Terr. jurass. II. 122. Tb. 268. Fig. 5–7. — Credner, Gliederung der obern Juraformation 163.
19. — <i>sequana</i> Thirr. (44) 42	Fig. 7.	
20. — <i>nodosa</i> Voltz (44) 42	Fig. 8.	d'Orbigny, Terr. jurass. II. 95. Tb. 252. Fig. 3–5. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 106. Taf. 8. Fig. 53. — Credner, Gliederung der obern Juraformation 176.
<i>Nerinea calypso</i> d'Orbigny, Terr. jurass. II. 136. Tb. 274. Fig. 4–6.

b. Aus der Kreideformation:

21. <i>Nerinea nobilis</i> Mstr. (44) 43	Fig. 9.	Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LI. 26. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 33. Taf. 4. Fig. 1. 2. — Sharpe, Quart. journ. geolog. London 1849. VI. 111.
<i>Nerinea turritellaris</i> Zekeli, Gasteropoden Gosan 35. Taf. 4. Fig. 6.
<i>Nerinea ampla</i> cf. Nr. 22.
22. — <i>ampla</i> Mstr. (45) 43	Fig. 10.	<i>Nerinea nobilis</i> cf. Nr. 9.
23. — <i>pyramidalis</i> Mstr. (45) 43	Fig. 11.	Credner, Gliederung der obern Juraformation 158. Taf. 1. Fig. 1. — Peters, Wiener Sitzungsberichte 1855. XVI. 361. Taf. 4. Fig. 1–3.
<i>Nerinea depressa</i> Zenscher, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. III a. 137. Taf. 16. Fig. 1–4.
24. — <i>cincta</i> Mstr. (45) 43	Fig. 12.	— <i>Nerinea incavata</i> cf. Taf. 177. Fig. 1.

Tafel 177.

25. <i>Nerinea incavata</i> Bronn (45) 43	Fig. 1.	Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LI. 31. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 36. Taf. 5. Fig. 3.
<i>Nerinea cincta</i> cf. Nr. 24. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 36. Taf. 5 Fig. 1.
26. — <i>crenata</i> Mstr. (46) 44	Fig. 2.	Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LI. 29.
<i>Nerinea Bonei</i> Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 35. Taf. 4. Fig. 7.
27. — <i>turritellaris</i> Mstr. (46) 44	Fig. 3.	? <i>Cerithium</i> .
Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 35. Taf. 4. Fig. 6.
28. — <i>Bronni</i> Mstr. (46) 44	Fig. 4.	— <i>Nerinea bicincta</i> cf. Fig. 5.
29. — <i>bicincta</i> Bronn (46) 44	Fig. 5.	Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 113. Taf. 44. Fig. 5.
<i>Nerinea Borsoni</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 78.
<i>Nerinea Buchi</i> Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LI. 27. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 34. Taf. 4. Fig. 3–5.
<i>Nerinea Bronni</i> cf. Nr. 28.
30. — <i>granulata</i> Mstr. (47) 45	Fig. 6.	Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 38. Taf. 5. Fig. 6.
31. — <i>flexuosa</i> Sow. (47) 45	Fig. 7.	Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 38. Taf. 5. Fig. 5.
32. — <i>Geinitzi</i> Gf. (47) 45	Fig. 8.	Geinitz, Quadersandsteingeb. 126. Taf. 9. Fig. 1. 2.
<i>Nerinea Borsoni</i> Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 78. Taf. 11. Fig. 8.

Tornatella Lamck.

1. <i>Tornatella cincta</i> Mstr. (48) 46	Fig. 9.

2. Tornatella Lamarcki Mstr. (48) 46 Fig. 10. — *Actaronella gigantea* cf. Fig. 12.
 3. — conica Mstr. (48) 46 Fig. 11. — *Actaronella conica* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 40 Taf. 6 Fig. 1–6. Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII 37.
 4. — gigantea Sow. (48) 46 Fig. 12. — *Actaronella gigantea* Geinitz, Quadersandsteingeb. 126. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII 36. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 39. Taf. 5 Fig. 8.
 Tornatella Lamarcki cf. Nr. 2. — Tornatella subglobosa cf. Nr. 5.
 Actaronella Renauxiana, obtusa, glandiformis Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 41–43. Taf. 7. Fig. 1–5, 7, 9.
 5. — subglobosa Mstr. (49) 47 Fig. 13. — *Actaronella gigantea* cf. Fig. 12.
 6. — voluta Mstr. (49) 47 Fig. 14. Zekeli, Gasteropoden Gosau 42. Taf. 7 Fig. 6.
 ? Jugend von A. conica Fig. 11. Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII 37.

Tafel 178.

Trochus Lin.

a. Aus dem Grauwackengebirge:

1. Trochus exaltatus Gf. (49) 47 Fig. 1.
 2. — angulosus Gf. (50) 47 Fig. 2.
 3. — quinquecinctus Gf. (50) 48 Fig. 3.
 4. — ellipticus His. (50) 48 Fig. 4. Turbo antiquissimus Eichwald, Urvwelt Russlands II. 53. Taf. 2 Fig. 7.
 5. — Klipsteini Gf. (50) 48 Taf. 138. Fig. 1.

b. Aus dem Kohlenkalk:

- Turbo squamiferus AV. Fig. 5.
 6. — anictus Gf. (51) 48 Fig. 6.
 Pleurotomaria gemmulifera Phill. Fig. 7.
 7. Trochus Verneti Gf. (51) 49 Fig. 8.
 8. — Yvoni Leveill. (51) 49 Fig. 9. — *Pleurotomaria Yvoni* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 390. Tb. 37. Fig. 1, 7.
 Pleurotomaria concentrica Phillips, Geol. Yorkshire II. 228. Tb. 15. Fig. 23.
 9. — Roemeri Gf. (51) 49 Fig. 10.
 10. — biserratus Phill. (52) 49 Fig. 11. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 449. Tb. 29. Fig. 3.

c. Aus dem Muschelkalk:

11. Trochus Hausmanni Gf. (52) 50 Fig. 12. — *Pleurotomaria Albertina* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 58. Taf. 5. Fig. 6.
 Trochus Albertinus v. Zieten, Versteiner. Würtemb. 91. Taf. 68. Fig. 5. —
 — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 149.
 12. — Brauni Gf. (52) 50 Fig. 13.

Tafel 179.

d. Aus dem Lias:

- Turbo Theodori Gf. Fig. 1.
 — duplicatus Gf. Fig. 2. — *Trochus duplicatus* Bronn, Lethaea geogn. IV. 286. Taf. 21 Fig. 3. —
 Quenstedt, Jura 314. Taf. 43. Fig. 18 19.
 Turbo plicatus Fig. 3.
 Turbo subduplicatus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 248.
 — plicatus Gf. Fig. 3. — *Trochus duplicatus* cf. Fig. 2.
 Turbo palinurus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 503.
 13. Trochus Sedgwicki Mstr. (53) 50 Fig. 4. — *Pleurotomaria Sedgwicki* d'Orbigny, Terr. jurass. II. 338. Tb. 328. Fig. 9–11.

- Turbo senator Gf. Fig. 5.
 14. Trochus Fischeri Mstr. (53) 51 Fig. 6.
 15. — Sowerbyi Mstr. (53) 51 Fig. 7.
 16. — flexuosus Mstr. (53) 51 Fig. 8.
 17. — doris Mstr. (53) 51 Fig. 9.
 18. — thetis Mstr. (54) 51 Fig. 10. Turbo heliciformis Quenstedt, Jura 155. Taf. 19. Fig. 23—26.
 19. — quadricostatus Mstr. (54) 52 Fig. 11.
 20. — glaber Koch (54) 52 Fig. 12. — Trochus laevis Bornemann, Liasformation von Göttingen 47.
 21. — subsulcatus Mstr. (54) 52 Fig. 13. Trochus Schübleri von Zieten, Versteiner. Würtemb. 46. Taf. 34. Fig. 5.
 Quenstedt, Jura 194. Taf. 24. Fig. 10.

Tafel 180.

22. Trochus nudus Mstr. (54) 52 Fig. 1.

e. Aus der Juraformation:

23. Trochus biarmatus Mstr. (55) 52 Fig. 2. d'Orbigny, Terr. jurass. II. 271. Tb. 319. Fig. 1—4.
 24. — anceus Mstr. (55) 52 Fig. 3. Trochus monilitectus Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 595.
 25. — anaglypticus Mstr. (55) 53 Fig. 4. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 63. Tb. 10. Fig. 7.
 26. — Philippii Mstr. (55) 53 Fig. 5. Turbo Phillipsi Morris and Lycett l. c.
 27. — Metis Mstr. (56) 53 Fig. 6.
 28. — angulatus Mstr. (56) 53 Fig. 7.
 29. — acuteccarinatus Mstr. (56) 54 Fig. 8. Pleurotomaria suprajurensis Quenstedt, Jura 623. Taf. 77. Fig. 13.
 30. — sublineatus Mstr. (56) 54 Fig. 9. Quenstedt, Jura 624. Taf. 77. Fig. 16.
 31. — speciosus Mstr. (56) 54 Fig. 10.
 32. — cinctus Mstr. (57) 54 Fig. 11. — Pleurotomaria cincta d'Orbigny, Terr. jurass. II. 560. Tb. 420.
 33. — jurensis Hartm. (57) 54 Fig. 12. — Pleurotomaria jurensis d'Orbigny, Terr. jurass. II. 570. Tb. 424. Fig. 4—6.

Tafel 181.

- Trochus Klipsteini Gf. Fig. 1.
 34. Trochus acquilineatus Mstr. (57) 55 Fig. 2. Quenstedt, Jura 773. Taf. 95. Fig. 13.
 35. — angulatoplicata Mstr. (57) 55 Fig. 3. Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 122. Taf. 10.
 Fig. 87. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 53.
 Trochus monilifer Quenstedt, Jura 773. Taf. 95. Fig. 11, 12.
 Trochus daedalus d'Orbigny, Terr. jurass. II. 295. Tb. 319. Fig. 1—5.
 Trochus echinulatus u. aequalis Buvignier, Statist. géol. Meuse 38. Tb. 26.
 Fig. 7, 8. Tb. 25. Fig. 33, 34.
 36. — binodosus Mstr. (58) 55 Fig. 4.
 37. — cancellatus Mstr. (58) 55 Fig. 5.
 f. Aus der Kreideformation:
 38. Trochus Nilsoni Mstr. (58) 55 Fig. 6.
 39. — Basteroti Brongn. (58) 56 Fig. 7. Trochus armatus v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 141.
 40. — costellifer Mstr. (58) 56 Fig. 8.

41. Trochus Bronni Mstr. (59) 56 Fig. 9.
42. — onustus Nils. (59) 56 Fig. 10. Phorus onustus Geinitz, Quadersandsteingeb. 152
43. — plicatocarinatus Gf. (59) 56 Fig. 11. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 141 — Kner Haidingers naturwiss. Abhandlg. IIIb. 16. Taf. 3. Fig. 6, 7. Delphinula coronata n. D. tricarinata Roemer, Versteiner. Cordil. Kreidegeb. 84. Taf. 12. Fig. 2 3, 6.
44. — tuberculocinctus Gf. (60) 57 Fig. 12. Trochus laevis Fig. 13.
45. — laevis Nils. (60) 57 Fig. 13. — Trochus tuberculocinctus cf. Nr. 44

Tafel 182.

46. Trochus Buchi Gf. (60) 57 Fig. 1. Dubois, Coq. tert. Polhyn. 59. Tb. 3. Fig. 9—11. Trochus Puschii Andrezjowsky, Bullet. natur. Moscou. 1830. II. 99. Tb. 5. Fig. 1.
47. — alternans Mstr. (60) 57 Fig. 2.
48. — plicatogranulosus Mstr. (60) 58 Fig. 3. Zekeli, Gastropoden Gosau. 50. Taf. 9. Fig. 2. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LIII. 51

Pleurotomaria Defr.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. Pleurotomaria striata Gf. (61) 58 Fig. 4. — Pleurotomaria daleidensis F. Roemer, rhein. Uebergangsgeb. 80. Taf. 2. Fig. 7. Pleurotomaria erenatostrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 23. Fig. 2.
2. — caelata Gf. (61) 58 Fig. 5.
3. — tricineta Gf. (62) 59 Fig. 6.
4. — quadricineta Gf. (62) 59 Fig. 7. — Pleurotomaria Defrancei cf. Nr. 12.
5. — Beaumonti AV. (62) 59 Fig. 8. — Pleurotomaria Orbignyana cf. Nr. 17.
6. Pleurotomaria marginata Gf. Taf. 183. Fig. 8.
7. — elliptica Mstr. Fig. 9.
8. — Murchisoni Gf. (62) 59 Taf. 191. Fig. 10.
9. — Lonsdalei AV. (63) 60 Fig. 9. Pleurotomaria curvumphalus Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 199. Taf. 24. Fig. 11.
10. — elegans AV. (63) 60 Fig. 10. — Pleurotomaria nodulosa Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 200. Taf. 24. Fig. 13.
11. — catenulata AV. (63) 60 Fig. 11. — Pleurotomaria subclathrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 24. Fig. 10.
12. — Defrancei AV. (64) 61 Fig. 12. Pleurotomaria quadricineta Goldf. Pleurotomaria quadrilincata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 202. Taf. 24. Fig. 15.
13. — taeniata Gf. (64) 61 Fig. 13.
14. — subsulcata Gf. (65) 61 Fig. 11. — Pleurotomaria fasciata cf. Nr. 15.

Tafel 183.

15. Pleurotomaria fasciata Gf. (64) 61 Fig. 1. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 190. Taf. 22. Fig. 16.
16. — lenticularis Gf. (65) 62 Fig. 2. Pleurotomaria costulatoemallienata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 189. Taf. 22. Fig. 3.
17. — Orbignyana AV. (65) 62 Fig. 3. — Pleurotomaria decussata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 190. Taf. 24. Fig. 1—9.

18. *Pleurotomaria Bischofi* Gf. (65) 62 Fig. 4. *Pleurotomaria calculiformis* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 193. Taf. 22. Fig. 14.

b. Aus dem Kohlenkalk:

19. *Pleurotomaria gemmulifera* Phill. (65) 62 Taf. 178. Fig. 7.
 20. — *Noeggerathi* Gf. (66) 65 Fig. 5.
 21. — *Hisingeri* Gf. (68) 63 Fig. 6.
 22. — *cingulata* Gf. (66) 63 Fig. 7.
 6. — *marginata* Gf. (66) 63 Fig. 8.
 7. — *elliptica* Mstr. (67) 63 Fig. 9.
 23. — *lineolata* Gf. (67) 64 Fig. 10.
 24. — *carinata* Sow. (67) 64 Fig. 11. *Pleurotomaria flammigera* Phillips, Geol. Yorkshire II. 226. Tb. 15. Fig. 2.
 25. — *lineata* Gf. (67) 64 Fig. 12. *Cirrus Sowerbyi* Agassiz in Sowerby Min. Conch. 1. 24. Tb. 7. Fig. 4. 5.
 26. — *naticoides* Kon. (67) 64 Fig. 13.

Tafel 184.

27. *Pleurotomaria conica* Phill. (68) 64 Fig. 1.
 28. — *Konineki* Gf. (68) 65 Fig. 2.
 29. — *Frenoyana* Kon. (68) 65 Fig. 3.
 30. — *cincta* Kon. (68) 65 Fig. 4.
 31. — *tornatilis* Phill. (69) 65 Fig. 5.
 32. — *angulatocanaliculata* Mstr. (69) 65 Fig. 6.
 33. — *Goepperti* Gf. (69) 66 Fig. 7.

c. Aus dem Lias:

34. *Pleurotomaria anglica* Sow. (69) 66 Fig. 8. *Trochus anglicus* Quenstedt, Jura 82. Taf. 10. Fig. 9.
 35. — *Escheri* Gf. (70) 66 Fig. 9. *Pleurotomaria amalthei* Quenstedt, Jura 191. Taf. 23. Fig. 31—33.
 36. — *tuberculatocostata* Mstr. (70) 66 Fig. 10. Schloenbach, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 534.
 37. — *Studer* Mstr. (70) 67 Fig. 11. *Trochus anglicus* von Strombeck, geolog. Zeitschrift 1851. IV. 65.

Tafel 185.

38. *Pleurotomaria intermedia* Mstr. (70) 67 Fig. 1, 2. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 379.
 39. — *subdecorata* Mstr. (71) 67 Fig. 3. d'Orbigny, Terr. jurass. II. 445. Tb. 364. Fig. 1—6.
 40. — *subtilis* Mstr. (71) 67 Fig. 4.
 41. — *Quenstedti* Gf. (71) 67 Fig. 5. Quenstedt, Jura 316. Taf. 43. Fig. 27.
 42. — *Nerei* Mstr. (71) 68 Fig. 6.
 43. — *bicatenata* Mstr. (72) 68 Fig. 7.
 44. — *torosa* Mstr. (72) 68 Fig. 8.
 45. — *subnodosa* Mstr. (72) 68 Fig. 9. *Pleurotomaria principalis* cf. Nr. 46.

46. *Pleurotomaria principalis* Mstr. (72) 69 — *Pleurotomaria princeps* Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VIII, 81, Tb. 11, Fig. 5 — d'Orbigny, Terr. jurass. II, 463, Tb. 349, Fig. 6—9.
Fig. 10. *Trochus princeps* Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 26, Taf. 1, Fig. 18.
Pleurotomaria subnodosa Fig. 9.
Pleurotomaria preatoria Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VIII, 81, Tb. 9, Fig. 5.

Tafel 186.

47. *Pleurotomaria rotundata* Mstr. (73) 69 — Oppel, Würtemb. Jahresh. 1856, XII, 293.
Fig. 1.
48. — *zonata* Gf. (73) 69 Fig. 2. Quenstedt, Jura 289, Taf. 41, Fig. 9.
d. Aus der Juraformation:
49. *Pleurotomaria granulata* Sow. (73) 69 — *Pleurotomaria ornata* Quenstedt, Jura 413, Taf. 56, Fig. 13, 14, Taf. 65, Fig. 17—18.
Fig. 3. *Pleurotomaria palaeon* Oppel, Würtemb. Jahresh. 1856, XII, 508, — d'Orbigny, Terr. jurass. II, 468, Tb. 300, Fig. 7—11.
50. — *polita* Sow. (74) 70 Fig. 4. Oppel, Würtemb. Jahresh. 1856, XII, 212.
51. — *subornata* Mstr. (74) 70 Fig. 5.
52. — *punctata* Sow. (74) 70 Fig. 6. Quenstedt, Jura 415, Taf. 57, Fig. 8.
53. — *armata* Mstr. (74) 70 Fig. 7. Quenstedt, Jura 487, Taf. 65, Fig. 21 — d'Orbigny, Terr. jurass. II, 451, Tb. 368, 369.
Pleurotomaria dentata Deslongchamps, Pleurotom. 37, Tb. 4.
54. — *clathrata* Mstr. (75) 71 Fig. 8. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I, 79, Tb. 10, Fig. 6, — Quenstedt, Jura 599, Taf. 74, Fig. 22. — d'Orbigny, Terr. jurass. II, 559, Tb. 419, Fig. 6—10.
55. — *Agassizi* Mstr. (75) 71 Fig. 9. Quenstedt, Jura 774, Taf. 95, Fig. 16. — d'Orbigny, Terr. jurass. II, 572, Tb. 423, Fig. 1—5.

e. Aus der Kreideformation:

56. *Pleurotomaria seriatogranulata* Mstr. (75) 71 Pleurotomaria secans d'Orbigny, Terr. crétac. II, 261, Tb. 200, Fig. 1—4.
Fig. 10. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I, 47, Taf. 10, Fig. 8.

Tafel 187.

57. *Pleurotomaria distincta* Duj. (75) 71 — *Pleurotomaria linearis* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I, 47.
Fig. 1. *Pleurotomaria velata* Fig. 2. — Pl. granulifera Fig. 3. — Pl. plana Fig. 4.
— Pl. disticha Fig. 5.
Pleurotomaria perspectiva, *formosa*, Maillema d'Orbigny, Terr. crétac. II, 253, Tb. 195, 196, 199, Fig. 1, 2.
Trochus regalis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 81, Taf. 12, Fig. 7.
58. — *velata* Gf. (76) 71 Fig. 2. — *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.
59. — *granulifera* Mstr. (76) 72 Fig. 3. — *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.
Pleurotomaria velata cf. Fig. 2. — Kner, Haidingers naturwissensch. Abhandlungen IIIb, 18, Taf. 3, Fig. 12.
60. — *plana* Mstr. (76) 72 Fig. 4. — *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.
61. — *disticha* Mstr. (76) 72 Fig. 5. — *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.
62. — *gigantea* Sow. (77) 72 Fig. 6.
63. — *texta* Mstr. (77) 73 Fig. 7. *Trochus jurensis* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 151, Taf. 10, Fig. 13.
Pleurotomaria Roemer, Geinitz, Kieslingswalde 10, Taf. 5, Fig. 5. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I, 47, Taf. 7, Fig. 18.

Tafel 188.

f. Aus der Tertiärformation:

64. *Pleurotomaria Sismondai* Gf. (77) 73
Fig. 1.

Catanostoma Sandbrg.

1. *Catanostoma clathratum* Sdb. (78) 73 Sandberger, Versteiner, rhein. Schichtsys. Nassau 206. Taf. 24. Fig. 20.
Fig. 2.

Schizostoma Bronn.

1. *Schizostoma delphinuloides* Schloth. (78) 74 — *Pleurotomaria delphinuloides* Archiac et Verneuil, Transact. geol. soc. 2 ser. VI. 361. Tb. 33. Fig. 4.
Fig. 3. *Pleurotomaria delphinulaeformis* Sandberger, Versteiner, rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 23. Fig. 1.
2. — *taeniatum* Gf. (79) 74 Fig. 4.
3. — *fasciatum* Gf. (79) 74 Fig. 5.
4. — *vittatum* Gf. (79) 75 Fig. 6.
5. — *costatum* Gf. (79) 75 Fig. 7.
6. — *Puzosi* Mstr. (80) 75 Fig. 8.

Tafel 189.

Euomphalus Sowb.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Euomphalus discus* Gf. (80) 76 Fig. 1.
2. — *rotula* Gf. (81) 76 Fig. 2. — *Schizostoma rotula*.
3. — *gualterius* Schloth. (81) 76 Fig. 3. Bronn, Lethaea geogn. I. 459. Taf. 2. Fig. 1.
Solarium petropolitanum Pander, Russland 150. Tb. 1. Fig. 3. Tb. 28. Fig. 14.
4. — *Bronni* Gf. (81) 76 Fig. 4.
5. — *trigonalis* Gf. (81) 76 Fig. 5. — *Schizostoma priscum*.
6. — *circinalis* Gf. (82) 77 Fig. 6.
7. — *Wahlenbergi* Gf. (82) 77 Fig. 7.
8. — *planorbis* AV. (82) 77 Fig. 8.
9. — *annulatus* Phill. (82) 77 Fig. 9. Sandberger, Versteiner, rhein. Schichtsys. Nassau 211. Taf. 25. Fig. 4.
10. — *articulatus* Gf. (82) 77 Fig. 10.
11. — *Archiaci* Gf. (83) 78 Fig. 11.
12. — *Labadyei* AV. (83) 78 Fig. 12.
13. — *Schnuri* AV. (83) 78 Fig. 13. *Euomphalus acuticosta* Sandberger, Versteiner, rhein. Schichtsys. Nassau 210. Taf. 25. Fig. 2.
14. — *radiatus* Gf. (83) 78 Fig. 14.
15. — *striatus* Gf. (84) 79 Fig. 15.

Tafel 190.

16. Euomphalus Verneuli Gf. (84) 79 Fig. 1.
 17. — Goldfussi AV. (84) 79 Fig. 2. — *Cirrus spinosus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. Nassau 208. Taf. 25. Fig. 1.
 18. — spinosus Gf. (85) 80 Fig. 3.

b. Aus dem Kohlenkalk:

19. — Euomphalus pugilis Phill. (85) 80 de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 422. Tb. 25. Fig. 4.
 Fig. 4.
 20. — bifrons Phill. (85) 80 Fig. 5. — *Euomphalus pugilis*.
 21. — tuberculatus Kon. (85) 80 Fig. 6. de Koninck, Anim. carbon. Belgique 436. Tb. 23¹. Fig. 7. Tb. 24. Fig. 12.
 22. — disjunctus Gf. (86) 81 Fig. 7.

Tafel 191.

23. Euomphalus serpula Kon. (86) 81 Fig. 1. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. 211. Taf. 25. Fig. 9.
 24. — vermilia Gf. (86) 81 Fig. 2. Serpularia centrifuga F. A. Roemer, Versteiner. Harz 31. Taf. 8. Fig. 13.
 25. — semiteres Gf. (87) 81 Fig. 3.
 26. — quinquangulatus Sow. (87) 82 Fig. 4. — *Euomphalus pentangulatus* Sowerby, Mineral Conchol. I. 97. Tb. 45.
 Fig. 1, 2. — Bronn, Lethaea geogn. I. 457. Taf. 2. Fig. 2.
 27. — pentagonalis Phill. (87) 82 Fig. 5. — *Euomphalus acutus* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 453. Tb. 21.
 Fig. 7. — Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 43.
 Straparolus acutus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 119.
 28. — catillus Sow. (87) 82 Fig. 6. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 427. Tb. 24. Fig. 10. — Bronn,
 Lethaea geogn. I. 458. Taf. 3. Fig. 10.
 29. — Dionysii Gf. (88) 82 Fig. 7. Euomphalus Schumi Archiac and Verneuil, Transact. geol. soc. London
 1842. VI. 364. Tb. 34. Fig. 7.
 de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 438. Tb. 21. Fig. 1—5. — Bronn,
 Lethaea geogn. I. 457. Taf. 2. Fig. 3.
 30. — serpens Phill. (88) 83 Fig. 8. Cirrus rotundatus Archiac and Verneuil, Transact. geol. soc. London 1842.
 VI. 389.

Delphinula Lamck.

1. Delphinula Leonhardi AV. (88) 83 Fig. 9.
 2. — funata Gf. (89) 83 Fig. 11. — *Turbo subfunatus* d'Orbigny, Terr. jurass. II. 364. Tb. 337. Fig. 7—11.
 Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 126. Taf. 11.
 Fig. 96.
 Pleurotomaria Murchisoni Gf. Fig. 10.

Tafel 192.

3. Delphinula funiculata Phill. (89) 84 Fig. 1. Delphinula funata Quenstedt, Jura 772. Taf. 95. Fig. 1.

Turbo Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. Turbo armatus (89) 84 Fig. 2. Bronn, Lethaea geogn. I. 453. Taf. 3¹. Fig. 15.
 Taf. 195. Fig. 17. Trochus Bouei Steininger, Mém. soc. géol. France 1833. I. Tb. 23. Fig. 4.

2. *Turbo caelatus* Gf. (90) 85 Fig. 3. Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 42. Taf. 11. Fig. 10.
 3. — *striatus* Hisg. (90) 85 Fig. 4. — *Pleurotomaria dalridensis* cf. Taf. 182. Fig. 4.
 4. — *semicostatus* Gf. (90) 85 Fig. 5.
 5. — *squamiferus* AV. (91) 85 Sandberger, Versteiner. rhein. Schicht-syst. Nassau 216. Taf. 25. Fig. 12.
 Taf. 178. Fig. 5
 Natica Roemeri Gf. Fig. 6.
 6. *Turbo linteatus* Gf. (91) 86 Fig. 7.
 7. — *Dammenbergi* Gf. (91) 86 Fig. 8.
 8. — *senilis* Mstr. (91) 86 Fig. 9.
 9. — *ellipticus* Mstr. (91) 86 Fig. 10.
 10. — *plicatilis* Mstr. (92) 86 Fig. 11.
 b. Aus dem Kohlenkalk:
 11. *Turbo canaliculatus* Gf. (92) 87 Fig. 12.
 12. — *biserialis* Phill. (92) 87 Fig. 13. — *Litorina biserialis* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 458. Tb. 40.
 Fig. 6.
 Natica lirata G. Sandberger, Jahrb. f. Mineral. 1842. 400
 Turbo semisulcatus Morris, Catal. brit. foss. 165.
 c. Aus dem Zechstein:
 13. *Turbo Meyeri* Mstr. (92) 87 Fig. 14. — *Turbo helycinus* Schloth. King, Permian Fossils 204. Tb. 16. Fig. 21, 22.
 Turbo minutus Brown, Fossil Conchology 74. Tb. 37. Fig. 17, 18.
 Trochus helycinus Verneul, Bullet. geol. soc. France 1814. 2 ser. I. 35.

Tafel 193.

- d. Aus dem Muschelkalk:
 14. *Turbo Menkei* Mstr. (93) 87 Fig. 1.
 15. — *helicites* Mstr. (93) 87 Fig. 2. — *Natica Gaillardoti* cf. Taf. 199. Fig. 7.
 16. — *gregarius* Schloth. (93) 87 Fig. 3.
 17. — *Hausmanni* Gf. (93) 88 Fig. 4. — *Pleurotomaria Hausmanni* Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 58.
 Taf. 7. Fig. 6.
 e. Aus dem Lias:
 18. *Turbo nudus* Mstr. (93) 88 Fig. 5. Schloenbach, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 531.
 19. — *paludinaris* Mstr. (94) 88 Fig. 6.
 20. — *cyclostoma* Ziet. (94) 88 Fig. 7. *Turbo paludinaeformis* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 291.
 Turbo litorinaeformis und *cyclostomoides* Koch u. Dunker, Beitr. nordd.
 Oolithgeb. 27. Taf. 1. Fig. 13, 16.
 21. — *semiornatus* Mstr. (94) 88 Fig. 8.
 22. — *venustus* Mstr. (94) 88 Fig. 9.
 23. — *elegans* Mstr. (94) 89 Fig. 10.
 24. — *Dunkeri* Gf. (95) 89 Fig. 11. Quenstedt, Jura 195. Taf. 24. Fig. 13.
 25. — *canalis* Mstr. (95) 89 Fig. 12. Quenstedt, Jura 155. Taf. 19. Fig. 32, 33.
 26. — *Theodoris* Gf. (95) 89 Taf. 179. Fig. 1.
 27. — *duplicatus* Sow. (95) 89 Taf. 179. Fig. 2.
 28. — *plicatus* Gf. (96) 90 Taf. 179. Fig. 3. — *Turbo subduplicatus* d'Orbigny, Terr. jurass. II. 339. Tb. 329. Fig. 1–6.
 29. — *senator* Mstr. (96) 90 Taf. 179. Fig. 5.

30. Turbo metis Mstr. (96) 90 Fig. 13.
 31. — Escheri Mstr. (96) 90 Fig. 14.
 32. — Kochi Mstr. (96) 91 Fig. 15.

e. Aus der Juraformation:

33. Turbo Meriani Gl. (97) 91 Fig. 16.
 Turbo armatus Gl. Fig. 17.

Schloenbach, geol. Zeitschrift 1863. XV. 531.

= *Litorina Meriani* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 280. Taf. 21. Fig. 1.
Turbo oxfordiensis d'Orbigny, MKV. Russia II. 459. — *Turbo Meriani*
 d'Orbigny, Terr. jurass. II. 355. Tb. 335. Fig. 1-5.

Tafel 194.

34. Turbo capitaneus Mstr. (97) 91 Fig. 1.
 35. — ornatus Sow. (97) 91 Fig. 2.
 36. — spinulosus Mstr. (98) 92 Fig. 3.
 37. — generalis Mstr. (98) 92 Fig. 4.
 38. — subangulatus Mstr. (98) 92 Fig. 5.
 39. — terebratus Mstr. (98) 92 Fig. 6.
 40. — centurio Mstr. (98) 92 Fig. 7.
 41. — practor Gl. (99) 93 Fig. 8.
 42. — aedilis Mstr. (99) 93 Fig. 9.
 43. — Murchisoni Mstr. (99) 93 Fig. 10.
 44. — angur Gl. (99) 93 Fig. 11.
 45. — decussatus Mstr. (99) 93 Fig. 12.
 46. — ancharus Mstr. (100) 94 Fig. 13.

Morris and Lycett, *Mollusca Great Oolite* I. 65. Tb. 9. Fig. 33. — Quenstedt,
 Jura 314. Taf. 43. Fig. 21. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 541. Tb. 329.
 Fig. 1-8.

— *Litorina ornata* Morris.
 Quenstedt, Jura 416. Taf. 57. Fig. 11.-13.

Quenstedt, Jura 314. Taf. 43. Fig. 21.
Purpurina subangulata Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 506.
Purpurina patroclus d'Orbigny, Terr. jurass. Tb. 329. Fig. 9-11.

? *Turbo ranellatus* juv. Quenstedt, Jura 773. Taf. 95. Fig. 6.

Tafel 195.

47. Turbo tegulatus Mstr. (100) 94 Fig. 1.
 48. — princeps Roem. (100) 94 Fig. 2.

Quenstedt, Jura 772. Taf. 95. Fig. 5. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 360.
 Tb. 336. Fig. 9-11. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denk-
 schriften XVIII. 124. Taf. 11. Fig. 92.
Trochus Humbertanus u. *acuticarinatus* Buvignier, Statist. géol. Meuse 38.
 Tb. 25. Fig. 17. 18. 31. 32.

f. Aus der Tertiärformation:

49. Turbo pustulosus Mstr. (101) 94 Fig. 3.

Monodonta Lamck.

1. Monodonta purpura AV. (101) 95 Fig. 1.
 2. — laevigata Mstr. (101) 95 Fig. 5.
 3. — ornata Mstr. (101) 95 Fig. 6.

— *Litorina purpura* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. Nassau
 221. Taf. 25. Fig. 17-19.

? *Monodonta Labadyei* Archiac, Mém. soc. géol. France 1843. III. 379.
 Tb. 29. Fig. 2.

Trochus quinquecinctus Quenstedt, Jura 774. Taf. 95. Fig. 18-20.
Ditremaria quinquecincta d'Orbigny, Terr. jurass. II. 391. Tb. 345. Fig. 1-5.
 — Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 91.

Trochotoma quinquecincta Buvignier, Statist. géol. 39. Tb. 25. Fig. 5-7.
Trochus quinquecinctus v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 35. Fig. 2.

Rotella Lamck.

1. *Rotella heliciformis* Gf. (102) 96 Fig. 7.
2. — *expansa* Sow. (102) 96 Fig. 8, 9. — *Pleurotomaria expansa* d'Orbigny, Terr. jurass. II. 413. Tb. 352. Fig. 1–4.
— Brönn, Lethaea geogn. IV. 303. Taf. 21. Fig. 2. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte 1861, XLIII. 185.
Helix expansa Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 161. — Quenstedt, Jura 193. Taf. 21. Fig. 19. Taf. 23. Fig. 34.
Pleurotomaria suturalis Deslongchamps, Mém. Calvados 1848. IX. 147. Tb. 17. Fig. 3.
Sowerby, Mineral Conch. Tb. 285.
Turbo callosus Deshayes, Coq. caract. 189. Tb. 4. Fig. 5, 6.

Turritella Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Turritella cancellata* (103) 96 Fig. 10.
2. — *absoluta* Gf. (103) 96 Fig. 11.
3. — *grandaeva* Gf. (103) 97 Fig. 12.

Tafel 196.

4. *Turritella moniliformis* Gf. (103) 97 Fig. 1.
5. — *Ponti* Gf. (103) 97 Fig. 2.
6. — *biangulata* Mstr. (104) 97 Fig. 3.

b. Aus dem Kohlenkalk:

7. *Turritella tenuis* (104) 97 Fig. 4.
8. — *Koninekana* Gf. (104) 98 Fig. 5.
9. — *turbinatoconica* Mstr. (104) 98 Fig. 6.
10. — *gracilis* Gf. (104) 98 Fig. 7.

c. Aus dem Lias:

11. *Turritella Hartmanniana* Mstr. (105) 98 Fig. 8.
12. — *inaequicincta* Mstr. (105) 98 Fig. 9.
13. — *bimarginata* Mstr. (105) 98 Fig. 10.
14. — *tricincta* Mstr. (105) 99 Fig. 11.
15. — *septemcincta* Mstr. (105) 99 Fig. 12.
16. — *nuda* Mstr. (106) 99 Fig. 13. *Chemnitzia nuda* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 289.

d. Aus dem Muschelkalk:

17. *Turritella obliterata* Gf. (106) 99 Fig. 14. — *Turbonilla scalata* Brönn, Lethaea geogn. III. 77. Taf. 11. Fig. 14. — Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 62. Taf. 7. Fig. 1.
Turritella scalata v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 181.
Rissoa scalata v. Schauth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 139.

e. Aus der Kreideformation:

18. *Turritella Neptuni* Mstr. (106) 99 Fig. 15. Archiac, Mém. soc. géol. France II. 2. Tb. 25. Fig. 2.

19. *Turritella quadricincta* Gf. (106) 100 Fig. 16, 17 c. *Turritella multistriata* Reuss, Versteiner, böhm. Kreidegeb. II. 51. Taf. 19 Fig. 17. Taf. 11 Fig. 16.
Turritella Hagenovana Taf. 197, Fig. 5. — *T. velata* Taf. 197, Fig. 6. — *T. sexcincta* Taf. 197 Fig. 2.
Turritella granulata n. T. propinqua Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. 45. Taf. 15, Fig. 9, 12.
Turritella difficilis Zekeli, Gasteropoden Gosau. 23. Taf. 1. Fig. 3.
20. — *quinquecincta* Gf. (106) 100 Fig. 17 a, b. — *Turritella nodosa* Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 80. Taf. 11. Fig. 20.
Turritella Noeggerathana Taf. 197 Fig. 1.
Binkhorst, Gasterop. Cephalop. de la craie supér. Limbourg 29. Tb. 1 Fig. 2.

Tafel 197.

21. *Turritella Noeggerathana* Gf. (107) 100 Fig. 1. — *Turritella nodosa* cf. Nr. 20.
22. — *sexcincta* Gf. (107) 100 Fig. 2. — *Turritella quadricincta* cf. Taf. 196, Fig. 19.
Turritella sexlineata Roemer, Versteiner, nordd. Kreidegeb. 80. Taf. 11. Fig. 22.
23. — *Dechenana* Gf. (107) 100 Fig. 3.
24. — *Richwaldana* Gf. (107) 101 Fig. 4. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 22. Taf. 1. Fig. 2.
25. — *Hagenovana* Mstr. (108) 101 Fig. 5. — *Turritella quadricincta* cf. Nr. 19.
26. — *velata* Mstr. (108) 101 Fig. 6. — *Turritella quadricincta* cf. Nr. 19.
27. — *Buchana* Gf. (108) 101 Fig. 7.
28. — *biformis* Sow. (108) 101 Fig. 8. Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LI. 8.
29. — *rigida* Sow. (109) 102 Fig. 9. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 22. Taf. 1. Fig. 1.
30. — *Pitonana* Mstr. (109) 102 Fig. 10. Zekeli, Gasteropoden Gosau 24. Taf. 1. Fig. 7.

Melania Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Melania subangulata* Gf. (278) 206 Fig. 11.
2. — *deperdita* Gf. (109) 102 Fig. 12.
3. — *absoluta* Gf. (110) 103 Fig. 13. — *Turbonilla absoluta*.
4. — *antiqua* Gf. (110) 103 Fig. 14. — *Turbonilla antiqua*.
5. — *Kaupi* Gf. (110) 103 Fig. 15. — *Loxonema costatum* Sandberger, Versteiner, rhein. Schichtsys. Nassau 230. Taf. 26, Fig. 11.
Terebra Henmalis Sowerby, Transact. geol. soc. 2 serie V. Tb. 57 Fig. 22.
Loxonema Henmatiana Phillips, Palaeoz. foss. 99. Tb. 38. Fig. 184.

Tafel 198.

6. *Melania Ottoni* Gf. (110) 103 Fig. 1. — *Turbonilla Ottoni*
7. — *armillata* Mstr. (110) 103 Fig. 2. — *Turbonilla armata*
8. — *tricincta* Mstr. (111) 103 Fig. 3.
9. — *ornata* Mstr. (111) 104 Fig. 4. — *Turbonilla ornata*.

b. Aus dem Kohlenkalk:

10. *Melania prisca* Gf. (111) 104 Fig. 5. — *Turbonilla prisca*.
11. — *constricta* Mart. (111) 104 Fig. 6. — *Chemnitzia constricta* de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 465. Tb. 41. Fig. 5.

12. *Melania acuminata* Gf. (111) 104 Fig. 7. *Chemnitzia acuminata* Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 268. Taf. 11. Fig. 15.
 13. — *Lefeburei* Leveill. (112) 104 Fig. 8. — *Chemnitzia Lefeburei* de Koninck, Anim. carbon. Belgique 464. Th. 41. Fig. 7.
Loxonema sulculosa Morris, Catal. brit. foss. 159.

c. Aus dem Lias:

14. *Melania Blainvillei* Mstr. (112) 104 Fig. 9.

d. Aus der Juraformation:

15. *Melania harpaeformis* DK. (112) 105 Fig. 10.
 16. — *heddingtonensis* Sow. (112) 105 Fig. 11. — *Chemnitzia heddingtonensis* d'Orb. Bronn, Lethaea geogn. IV. 294. Taf. 21. Fig. 9.
Terebra heddingtonensis Lonsdale, Transact. geol. soc. 2 serie III. 275.
Melania lineata Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 158. Taf. 10. Fig. 2.
 17. — *striata* Sow. (112) 105 Fig. 12. — *Phasianella striata* Sow. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 118. Th. 15. Fig. 19. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 290. Taf. 21. Fig. 10.

Phasianella Lamck.

1. *Phasianella neritoides* Gf. (113) 106 Fig. 13.
 2. — *ventricosa* Gf. (113) 106 Fig. 14. — *Macrocheilus ventricosus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtst. Nassau 233. Taf. 26. Fig. 15.
Phasianella ovata Goldfuss.
 3. — *ovata* Gf. (113) 106 Fig. 15. — *Macrocheilus ventricosus* cf. Nr. 2.
 4. — *fusiformis* Gf. (114) 106 Fig. 16.

Ampullaria Lamck.

1. *Ampullaria Ponti* Gf. (114) 106 Fig. 17.
 2. — *oecani* Mstr. (114) 107 Fig. 18.

Neritina Lamck.

1. *Neritina Protei* Mstr. (115) 107 Fig. 19.

Nerita Lin.

1. *Nerita Goldfussi* Kefst. (115) 107 Fig. 20. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 49. Taf. 8. Fig. 10.
Delanira Goldfussi Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LH. 59.
 2. — *costellata* Mstr. (115) 108 Fig. 21. — *Nerita grossa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 293. Taf. 21. Fig. 8.
Nerita sulcosa v. Zieten, Versteiner. Würtemb. 41. Taf. 32. Fig. 10.
Neritopsis sulcosa d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 7.

Natica Brug.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Natica subcostata* Schloth. (116) 108 Fig. 22.

Tafel 199.

2. *Natica margaritifera* AV. (116) 219 Fig. 1.

3. *Natica antiqua* Gf. (117) 109 Fig. 2.
 4. — *efossa* Gf. (117) 109 Fig. 3.
 5. — *protogaea* Gf. (117) 109 Fig. 4.
 6. — *Roemeri* Gf. (117) 109 — *Capulus Roemeri*.
 Taf. 192. Fig. 6.
- b. Aus dem Kohlenkalk:
7. *Natica auricularis* (117) 110 Fig. 5.
 8. — *lineata* Phill. (118) 110 Fig. 6.
- c. Aus der Triasformation:
9. *Natica Gaillardoti* Lefroy (118) 110 Fig. 7. Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 6t. Taf. 5. Fig. 8, 13.
Natica pulla v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 32. Fig. 8.
Turbo helicitus Taf. 193. Fig. 2.
Natica turbilina v. Schauroth, Wiener Sitzungsberichte XVII. 518. Taf. 2.
 Fig. 8.
Natica oolithica Geinitz, Jahrb. f. Mineral. 1842. 577. Taf. 10. Fig. 4—6.
Rissoa dubia v. Schauroth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 133.
- d. Aus der Juraformation:
10. *Natica grandis* Mstr. (118) 110 Fig. 8. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 41. Tb. 6. Fig. 12. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 295. Tb. 295. Fig. 1—3. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 115. Taf. 10. Fig. 69.
 11. — *macrostoma* Roem. (118) 110 Fig. 9. *Natica gigas* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 111. Taf. 9. Fig. 62.
 12. — *decussata* Mstr. (119) 111 Fig. 10. Quenstedt, Jura 772. — *Nerita cancellata* Quenstedt, Jura 771. Taf. 94. Fig. 34.
Neritopsis cancellata Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 118. Taf. 10. Fig. 76.
Nerita Cottaldina d'Orbigny, Terr. jurass. II. 22. Tb. 301. Fig. 11—13.
 13. — *plicata* Mstr. (119) 111 Fig. 15.
- e. Aus der Kreideformation:
14. *Natica cretacea* Gf. (119) 111 Fig. 12. Binkhorst, Gasteropoden Cephalop. dela craie super. Limbourg 21.
Natica vulgaris Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 50. Taf. 10. Fig. 22.
Natica lamellosa Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 83. Taf. 12. Fig. 13.
Natica elementina d'Orbigny, Terr. crétac. II. 154. Tb. 172. Fig. 4.
 — *Natica cretacea* cf. Nr. 14.
 15. — *exaltata* Gf. (119) 111 Fig. 13. — *Natica cretacea* cf. Nr. 14.
 16. — *rugosa* Gf. (119) 111 Fig. 11. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 47. Taf. 8. Fig. 7.
 17. — *fasciata* Gf. (120) 112 Fig. 11. Binkhorst, Gasterop. Cephalop. dela craie super. Limbourg 21.
 18. — *bulbiformis* Sow. (120) 112 d'Orbigny, Terr. crétac. II. 162. Tb. 174. Fig. 3. — Zekeli, Gasteropoden
 Fig. 16, 17. Gosaugeb. 45. Taf. 8. Fig. 2.
Natica angulata Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. Taf. 8. Fig. 4.
Ampullina bulbiformis Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LIH. 43.
Natica immersa cf. Fig. 18.
 19. — *immersa* Mstr. (120) 112 Fig. 18. — *Natica bulbiformis* cf. Nr. 18.

Paludina Lamck.

1. *Paludina nitida* Roem. (121) 112 Fig. 19. — *Paludina fluviorum* Dunker, Wealdentorm. 53. Taf. 10. Fig. 3—5.
 2. — *carbonaria* Roem. (121) 113 Fig. 20. *Paludina carbonaria* cf. Fig. 20.
Paludina fluviorum cf. Fig. 19.

Helix Lin.

1. *Helix jurensis* Mstr. (121) 113 Fig. 21.

Register.

Die erste Zahl verweist auf die Tafel, die zweite zeigt die Figur an, unter welcher der Artname zu finden ist.

- Acanthocladia**
anceps Kg. 36,1.
- Acervularia**
ananas Mich. 19,3.
Goldfussi M. Edw. 19,4.
pentagona M. Edw. 19,3.
Troscheli M. Edw. 19,4.
- Achilleum**
deforme Roem. 1,1.
- Acroculia**
trigonia Roem. 167,17.
- Acronura**
prisca Ag. 62,6.
- Actaeonella**
conica Zek. 178,11.
gigantea Gein. 178,12.
glandiformis Zek. 178,12.
obtusata Zek. 178,12.
Renauxiana Zek. 178,12.
- Actinaraea**
granulata d'Orb. 38,4.
- Actinohelia**
elegans d'Orb. 23,6.
- Agaricia**
foliacea Q. 38,1.
lobata Morr. 22,1.
- Agaricites**
agaricites d'Orb. 12,12.
Roemerii 12,12.
- Alaria**
concava Opp. 173,16.
costata Stol. 170,9.
subpunctata Opp. 169,7.
trifida M.L. 170,1.
- Alecto**
corallina d'Orb. 65,2.
dichotoma Lamck. 65,2.
- Alecto**
serpens Stein. 29,1.
tubaeformis Stein. 29,2.
- Allorisma**
gibbosa Kg. 159,10.
priseum Kg. 153,9.
sulcata Kg. 159,11.
- Alveolites**
celleporatus d'Orb. 27,3.
cervicornis Blainv. 27,3.
cervicornis Mich. 27,5.
dubia Blainv. 27,5.
escharoidea Blainv. 28,1.
fibrosa Lonsd. 28,3.
gracilis Blainv. 10,11.
infundibuliformis Blainv. 27,1.
milleporacea Blainv. 10,10.
polymorpha Blainv. 27,2.
repens M. Edw. 28,4.
reticulata Blainv. 28,2.
spongites d'Orb. 28,2.
suborbicularis M. Edw. 28,1.
tuberosa d'Orb. 28,1.
tubiporacea Blainv. 10,3.
- Amorphofungia**
tuberosa From. 31,4.
- Amorphospongia**
tuberosa d'Orb. 34,4.
- Amphidesma**
decurtatum Phill. 153,3.
- Amphidetus**
cordatus Ag. 48,1.
- Amplexus**
Henslowi M. Edw. 17,2.
- Ampullina**
bulbiformis Stol. 199,16.
- Ananchytes**
subglobosus Forb. 45,4.
- Apioerinus**
echinatus Q. 60,7.
elegans d'Orb. 56,2.
Meriani Desor 55,1.
Parkinsoni d'Orb. 55,1.
polycephalus Et. 56,3.
Roissyanus d'Orb. 56,1.
- Aploastraea**
geminata d'Orb. 23,8.
stylophora d'Orb. 24,1.
- Arbacia**
granulosa Ag. 49,5.
- Area**
acumata Z. 121,11.
barbata L. 122,6.
euculaeformis d'Orb. 122,2.
fibrosa d'Orb. 124,1.
Goldfussi Et. 123,4.
Helblingi Reuss 122,6.
imura d'Orb. 123,11.
jason d'Orb. 121,11.
liasma Roem. 122,12.
ligeriensis d'Orb. 124,1.
Matheroniana d'Orb. 124,1.
Noae L. 122,3.
ovalis Nils. 124,1.
pretiosa Desh. 122,5.
pseudonoea d'Orb. 122,3.
rhombica Nils. 124,1.
subantiquata d'Orb. 122,2.
subconcinna Andr. 123,6.
subdiluvii d'Orb. 122,2.
subgranulata Et. 123,10.
subliasma d'Orb. 122,12.
subradiata Stromb. 138,2.
- Artemis**
exoleta Forb. 149,18.
- Aspidura**
loricata Ag. 62,7.
scutellata Bronn 62,7.
- Astarte**
complanata Roem. 134,8.
elegans Q. 150,18.
elegans Z. 134,13.
exavata K. D. 134,14.
Galeottii Nyst 135,4.
Goldfussi Opp. 134,10.
Henckeliana Nyst 135,1.
Kiecki Nyst 135,7.
modularis Desh. 134,13.
Münsteri K. D. 134,14.
pisum K. D. 134,10.
pseudolaevis Et. 134,20.
pulla Roem. 134,10.
submultistriata Et. 134,15.
subtetragona Gf. 134,6.
supracorallina d'Orb. 134,15.
undata Q. 150,8.
- Asteracanthion**
lancoletum 62,2.
lunbricalis Bronn 13,1.
- Asterias**
impressae Q. 63,6.
- Astraea**
ameliana Mich. 24,3.
ananas Roem. 20,1.
arachnoides Phill. 21,6.
astroites Mich. 24,12.
basaltiformis Roem. 19,4.
cavernosa Q. 22,3.
composita Mich. 22,9.
cylindrica Mich. 24,4.
decaphylla Mich. 38,10.
decorata Mich. 24,4.
Ellisiana Defr. 24,12.
emarciata Mich. 24,4.
favesioides Phill. 38,14.

Astraea

- gracilis Q. 22,1.
 helianthoides McCoy 38,14.
 helianthoides Stein. 20,2.
 hexagona Stein. 20,1.
 octolamellosa Mich. 38,10.
 pentagona Lonsd. 19,3.
 Solanderi Q. 8,8.
 striata Mich. 38,10.
 thyriformis Mich. 24,12.
 varians Roem. 22,1.
 variolaris Mich. 38,10.

Astracopora

- expatiata d'Orb. 38,3.
 organum d'Orb. 24,10.

Astrelia

- palmata d'Orb. 30,6.

Astrocerium

- constrictum Hall 28,4.

Astrocoenia

- decaphylla M. Edw. 38,10.
 Goldfussi M. Edw. 23,8.
 pentagonalis M. Edw. 38,12.
 reticulata M. Edw. 38,10.

Astrohelix

- palmata M. Edw. 30,6.

Astrospongia

- costata Et. 34,7.

Astylospongia

- praemorsa Roem. 6,9.

Aulopora

- repens M. Edw. 29,1.
 reticulum Stein. 29,1.
 serpens Blainv. 38,16.
 tubaeformis Lonsd. 38,16.

Avicula

- Albertii Stromb. 89,1.
 anomala Swb. 129,7.
 bramhuriensis Phill. 121,6.
 Bronni Gieb. 117,3.
 decussata Buch. 129,8.
 echinata Swb. 121,6.
 echinata Stromb. 120,8.
 Faujasi Desh. 118,7.
 Habelia Conr. 120,5.
 Gessneri Et. 118,5.
 glabra Reuss 129,7.
 laevis Vern. 119,1.
 lineata Hoern. 121,1.
 pectiniformis Bronn 120,8.
 salinarum Hoern. 121,1.
 sinemuriensis d'Orb. 118,1.
 substriata Bronn 120,7.

Bakevellia

- antiqua Kg. 116,7.
 ceratophaga Kg. 116,6.
 costata Schaur. 117,3.
 lineata Schaur. 117,5.

Balamoerinus

- subteres Desor 53,5.

Berenicea

- orbiculata Haine 12,2.
 radiceiformis Haine 10,8.

Bourguetocrinus

- ellipticus d'Orb. 57,3.
 flexuosus d'Orb. 57,4.

Branchastraea

- limbata Blainv. 8,7.

Buskia

- tubulifera Reuss 37,3.

Byssoarca

- striata Kg. 122,8.

Calanophyllia

- dichotoma Bronn 13,3.

Calamopora

- celleporata Gein. 27,4.
 imbricata Mich. 28,1.
 radians Casteln. 26,1.
 squamosa Mich. 28,1.
 suborbicularis Mich. 28,1.

Camerocephalia

- fungiformis From. 65,4.

Camerospongia

- fungiformis d'Orb. 65,4.

Campophyllum

- flexuosum M. Edw. 17,3.

Caprotina

- ammonia d'Orb. 138,8.

Capulus

- Bronni Mstr. 168,3.
 compressus Vern. 167,18.
 elongatus Gein. 168,12.
 neritoides Kon. 168,1.
 pustulosus Mstr. 168,10.
 vetustus Kon. 168,6.

Caratomus

- sulcatoradiatus d'Orb. 41,1.

Cardiaster

- ananchytis d'Orb. 45,3.
 granulatus Forb. 45,3.

Cardinia

- abbreviata Kon. 131,15.
 amygdala Ag. 149,6.
 aptychus Strickl. 149,7.
 atrata Kon. 131,16.

Cardinia

- carbonaria Kon. 131,19.
 concinna Ag. 132,2.
 emneata Ag. 149,6.
 hybrida Ag. 149,6.
 imbricata Ag. 149,6.
 Listeri Strickl. 132,1. 149,7.
 ovalis Kon. 131,18.
 ovalis Strickl. 146,11.
 tellinaria Kon. 131,17.
 unioides Ag. 146,11.

Cardiomorpha

- antiqua 140,1.
 laevigata Gein. 159,14.
 striata Kon. 159,19.
 suborbicularis Sdb. 110,1.
 tellinaria Gein. 159,18.

Cardiola

- intermedia Mstr. 143,2.
 interrupta Swb. 143,1.
 tenuistriata Keyserl. 143,3.

Cardium

- aculeiferum Z. 121,5.
 anguliferum Roem. 143,7.
 anguliferum Sdb. 115,4.
 Beaumonti Arch. 140,12.
 hispidosum Roem. 144,8.
 comatulum Bronn 145,3.
 Fittoni d'Orb. 145,9.
 gracile d'Orb. 145,9.
 Hausmanni Phil. 145,4.
 hispidum Eichw. 145,7.
 interruptum d'Orb. 143,1.
 Kochi Semp. 145,7.
 Marticense Math. 144,1.
 nodosum Wood 145,7.
 nodulosum Wood 145,7.
 Nysti Desh. 145,4.
 orthogonale Bav. 143,14.
 Philippianum Dkr. 143,10.
 plicatum Eichw. 145,9.
 productum Swb. 144,8.
 punctatum Desh. 145,7.
 Requienanum Math. 144,4.
 retrostriatum Gein. 143,7.
 rostratum Kon. 142,2.
 scobinula Mer. 145,7.
 striatulum Q. 143,10.
 sublatissulcatum d'Orb. 145,9.
 substriatulum d'Orb. 143,10.
 tenuisulcatum Nyst 145,4.
 trigonellum d'Orb. 145,7.
 trigonum Mich. 145,7.
 tuberculiferum Roem. 141,7.

Cardita

- Duboisii Desh. 133,16.
 Kickxi Desh. 134,1.

Cardina

- laticosta Eichw. 133,15.
 Omaliana Nyst 134,1.
 orbicularis Swb. 134,3.
 planicosta Mich. 133,15.
 suborbicularis Sdb. 134,2.

Caryophyllia

- caespitosa Blainv. 13,4.
 dubia Blainv. 19,2.
 flexuosa Stein. 13,4.
 granulata Reuss 37,2,1.
 parisiensis Gein. 13,6.
 plicata Blainv. 13,5.
 reptans Mich. 37,12.
 trichotoma Blainv. 13,6.
 truncata Ronault 13,9.

Cassidulus

- belgicus Defr. 43,12.
 Lapis caneri Lk. 43,12.
 lenticulatus Defr. 43,5.
 veronensis Defr. 43,14.

Catenipora

- agglomerata Hall 25,5.
 approximata Eichw. 25,5.
 communicans Eichw. 25,5.
 escharoides Lonsd. 25,5.
 exilis Eichw. 25,4.
 distans Eichw. 25,5.
 Michelini Casteln. 25,5.

Catopygus

- carinatus Ag. 43,11.
 ovulum Ag. 43,2.
 piriformis Ag. 43,7.

Cellaria

- hexagona Phil. 36,8.
 marginata Reuss 36,5.

Cellastraea

- emarciata Blainv. 24,4.

Cellepora

- conglomerata Reuss 33,12.
 coronopus Wood 33,12.
 globularis Bronn 33,12.
 gracilis Reuss 36,13.
 parasitica Mich. 33,12.

Centastraea

- concinna From. 22,1.
 gracilis d'Orb. 38,13.
 micromorus d'Orb. 21,6.
 oculata d'Orb. 22,4.

Ceratotrochus

- duodecimcostatus M. Edw. 15,6.

Ceripora

- affinis Mich. 64,11.
 annulata Gieb. 11,1.

- Ceriopora**
conjuncta Gf. 37,3.
monocillata Roem. 10,13.
semiglobosa Roem. 11,12.
- Cerithium**
acuminatum Zek. 174,9.
breve Zek. 174,14.
cingulatum Zek. 174,9.
affine Zek. 174,9.
annulatum Zek. 174,8.
cognatum Zek. 174,8.
complanatum Zek. 174,14.
conoidem Swb. 174,7.
cribriforme Zek. 174,8.
daedalum Zek. 174,8.
distinctum Zek. 174,8.
echinatum Roem. 173,7.
exiguum Zek. 174,9.
frequens Zek. 174,14.
furentum Zek. 174,9.
Goldfussi Gein. 174,4.
Goldfussi Zek. 174,8.
interjectum Zek. 174,14.
lima Desh. 174,15.
lucidum Zek. 174,8.
nitidum Zek. 174,13.
plicatum Brgn. 174,16.
pupaeforme K. D. 173,8.
reticosum Stoll. 174,8.
rotundatum Zek. 174,14.
sejunctum Zek. 174,9.
Serresi d'Orb. 175,1.
solidum Zek. 174,8.
subvaricosum Sdb. 175,2.
varicosum Nyst. 174,15.
- Ceromya**
excentrica Ag. 140,6.
inflata Ag. 140,1.
obovata d'Orb. 140,4.
orbicularis d'Orb. 140,4.
tenera Ag. 140,7.
tetragona d'Orb. 140,4.
- Chaetetes**
Goldfussi M. Edw. 64,11.
lycopodon Hall 64,9.
petropolitanus Lonsd. 64,9.
polyporus Q. 34,4.
rugosus Hall 64,9.
- Chama**
gryphoides L. 1 8,9.
laccinata Desh. 138,9.
sinistrorsa Broech. 138,9.
unicornis Desh. 138,9.
- Chemnitzia**
acuminata Keyserl. 198,7.
constricta Kon. 198,6.
- Chemnitzia**
heddingtonensis d'Orb. 198,11.
Lelebaei Kon. 198,8.
nuda Opp. 196,13.
- Chenendopora**
acetabulum Bl. 5,9.
patella Bl. 5,10.
radiata d'Orb. 6,4.
- Chenopus**
spinosis Mstr. 170,2.
- Chonites**
piriformis Passy 6,7.
- Chonophyllum**
perfoliatum M. Edw. 18,4.
- Chrysaora**
angulosa Blainv. 9,7.
damacornis Lamk. 11,7.
gracilis Gieb. 13,2.
pustulosa Roem. 34,2.
radiata Reuss 12,1.
spinosa Lamck 11,9.
striata d'Orb. 11,5.
trigona Roem. 11,6.
- Cidaris**
amathaei Q. 39,3.
bavarica Desor 39,7.
Blumenbaehi Ag. 39,3.
cervicalis Ag. 39,7.
crucifera Ag. 39,3.
elongatus Roem. 39,3.
florigemma Phill. 39,3.
globiceps Q. 40,2.
histicoides Q. 39,3.
horrida Ag. 39,1.
malum Gras 40,2.
Parandieri Ag. 39,3.
perforata Roem. 40,2.
pilifera Ag. 40,2.
regalis Desor 39,2.
spinulosus Roem. 39,1.
velifera Desor 40,2.
- Circophyllia**
truncata M. Edw. 13,9.
- Cirrus**
rotundatus Arch. 191,7.
Sowerbyi Ag. 183,11.
spinosis Sdb. 140,2.
- Cladocora**
caespitosa Reuss 37,12.
dichotoma M. Edw. 13,3.
Goldfussi Gein. 19,2.
granulosa M. Edw. 37,12.
- Cladophyllia**
dichotoma M. Edw. 13,3.
- Cnemidium**
Goldfussi Q. 6,2.
pisiforme Mich. 5,5.
stellosum Gein. 30,2.
- Cnemiseulea**
costata From. 2,10.
- Coclochonina**
agaricoides From. 9,20.
- Collyrites**
excentricus Desor 49,7.
capistriatus Desor 46,5.
carinatus Desor 46,4.
- Columellastraea**
striata d'Orb. 38,11.
- Columnaria**
senilis Kon. 1,11.
- Columnaris**
multiradiata Casteln. 24,7.
- Columnastraea**
striata M. Edw. 38,11.
- Comaster**
costatus Bronn 50,7.
- Comatula**
costata d'Orb. 50,7.
- Comoseris**
tuberosa M. Edw. 12,9.
- Confusastraea**
crassa d'Orb. 12,13.
- Conipora**
striata Blainv. 37,1.
- Conocardium**
aliforme Bronn 142,1.
hibernicum Ag. 141,6.
- Conoclypus**
Bouei Ag. 41,7.
conoidens Ag. 41,8.
Leskei Ag. 42,1.
ovatus d'Orb. 42,1.
subcylindricus Desor 41,6.
- Convexastraea**
sexradiata M. Edw. 24,5.
- Corbula**
gibba Wood 152,3.
incrassata Schaur. 124,11.
pisum Nyst 152,3.
striata Buckm. 151,14.
subpisiformis Sdb. 152,3.
subpisum d'Orb. 152,3.
truncata Swb. 151,16.
- Corinya**
corbuloides Ag. 147,15.
Studerii Ag. 147,11.
- Cornaldia**
granulosa Desor 40,5.
- Crania**
Ignabergensis Retz. 102,10.
- Crassina**
incrassata Desh. 135,2.
- Crenaster**
priscus Opp. 64,1.
- Crenatula**
substriata Q. 115,1.
- Cribrrocoelia**
empleura Et. 32,1.
obliqua Et. 3,5.
reticulata Et. 4,1.
striata Et. 32,3.
toxata Et. 2,12.
- Cribrroscaphia**
polymmata d'Orb. 2,1.
- Cribrrosporgia**
polymmata From. 2,10.
Schwiggeri d'Orb. 33,9.
- Cricopora**
verticillata Mich. 11,1.
- Cryptocoenia**
alveolata d'Orb. 22,3.
limbata d'Orb. 8,7.
rotula d'Orb. 24,1.
- Ctenocrinus**
typus Bronn 58,7.
- Cucullaea**
carinata d'Orb. 124,2.
concinna Morr. 123,6.
elongata Phill. 123,9.
glabra Reuss 124,1.
Goldfussi Alb. 122,9.
Goldfussi Roem. 123,4.
inaequivalvis Q. 122,12.
oblonga Q. 123,2.
propinqua Reuss 121,14.
rudis Swb. 123,9.
sulcata Swb. 122,8.
- Cucullela**
cultrata Sdb. 124,9.
prisca Sdb. 124,7.
solenoides Sdb. 124,9.
tenuiarata Sdb. 124,7.
- Cupulochonia**
patella From. 35,2.
- Cupulocoenia**
rugosa Et. 32,2.
- Cupulosporgia**
acetabulum d'Orb. 5,9.
patella d'Orb. 35,2.
rimulosa d'Orb. 6,4.

Cyathina

- granulata Keferst. 37,20.
Nauckiana Reuss 37,20.

Cyathocrinus

- rhenanus Roem. 58,6.

Cyathophora

- alveolata From. 12,3.

Cyathophyllum

- ceratites M. Edw. 16,8.
Decheni M. Edw. 17,2.
Roemeri M. Edw. 16,1.
Steiningeri M. Edw. 16,1.
turbinatum d'Orb. 16,8.
turbinatum Phill. 17,3.

Cyclolites

- cancellata M. Edw. 14,5.
corbierica Mich. 14,9.
discoidea Mich. 14,4.
discoidea M. Edw. 14,9.
elliptica Lamck 14,6.
elliptica Mich. 14,6.
hemisphaerica Mich. 14,9.
hemisphaerica Lamck 14,6.
laevis Blainv. 14,2.
minimialis M. Edw. 14,4.
polymorpha M. Edw. 14,6.
porpita Blainv. 14,4.
semiradiata Blainv. 14,7.
undulata Lamck 14,6.

Cyphosoma

- Milleri Ag. 40,9.
ornatissimum Ag. 40,9.

Cypriocardia

- caulata Opp. 143,12.
cucullata Opp. 143,11.
rostrata Morr. 140,12.

Cyprina

- Brongniarti Pict. 150,12.
caudata Et. 150,16.
islandica Wood 148,5.
jurensis Morr. 150,17.
lediformis Seeb. 150,13.
Münsteri Et. 150,11.
nuculiformis Et. 150,13.
Nysti Heb. 148,15.
parvula Et. 150,9.
rotundata Ag. 148,5.
rustica Swb. 148,9.
scutellaris Nyst 148,5.
suevica Et. 150,14.
tumida Nyst 148,9.

Cyrena

- acuta Ludw. 149,1.
fasciata Roem. 147,10.
Faujasi Desh. 149,1.

Cyrena

- majuscula Roem. 147,6.
Mantelli Dkr. 147,9.
orbicularis Roem. 147,5.
Roemeri Dkr. 147,11.
semistriata Desh. 146,2.
subarata Broun 146,2.

Cystiphyllum

- lamellosum M. Edw. 18,13.
secundum d'Orb. 17,5.
siluriense Lonsd. 17,5.
vermiculare d'Orb. 17,4.
vesiculosum Phill. 17,5.

Cytherea

- Brauni Ag. 149,12.
Lamareki Ag. 149,11.
multilamella Lamck 150,1.
splendida Mer. 149,17.
subarata Sdb. 149,15.

Decacnemus

- pinnatus Broun 61,3.

Defrancia

- disciformis Reuss 37,4.
Michellini Hag. 11,12.
stellata Reuss 30,12.

Delphinula

- coronata Roem. 181,11.
funata Q. 192,1.
jurensis Broun 168,11.
tricarinata Roem. 181,11.

Dendrohelix

- coalescens Et. 8,6.

Dendrophylia

- cariosa Mich. 13,7.

Dentipora

- coalescens Blainv. 8,6.

Diadema

- pusillum Ag. 40,14.
subangulare Ag. 40,8.
sulcatum Sism. 40,8.

Dianchora

- radiata Sharpe 106,5.
striata Sharpe 106,5.

Diastopora

- compressa Q. 38,17.
diluviana M. Edw. 12,2.
disciformis Roem. 37,4.
disticha Roem. 30,8.
echinata Reuss 36,14.
Lamourouxi Haime 38,5.

Diceras

- arctina Lamck 139,2.
Münsteri Et. 138,7.
speciosa Et. 139,1.

Dietyonocoelia

- Schweiggeri Et. 33,6.

Dietyophyllia

- reticulata Blainv. 21,5.

Dimorphastraea

- escharoides From. 23,2.
glomerata Reuss 22,9.

Diploctenium

- Goldfussianum d'Orb. 37,16.
lunatum Mich. 37,16.

Diplohelix

- rariostella M. Edw. 13,1.

Diphyphyllum

- caespitosum d'Orb. 19,2.

Diplopodia

- subangularis Desor 40,8.

Discina

- papyracea Opp. 167,8.

Discoidea

- cylindrica Ag. 41,1.
depressa Ag. 41,3.
minima Ag. 41,2.
speciosa Ag. 41,5.
subcuculus Desor 41,2.

Discophyllum

- helianthoides d'Orb. 20,2.

Discopora

- antiqua Lonsd. 9,8.
bipunctata Lk. 9,7.
crustulenta M. Edw. 9,6.
dentata M. Edw. 9,5.
favosa Lonsd. 64,16.
hexagonalis Reuss 36,16.
hippocrepis M. Edw. 9,3.
ornata M. Edw. 9,1.
reticulata Roem. 8,12.
velamen M. Edw. 9,4.

Ditaxia

- anomaloporta Gein. 10,5.
compressa Gein. 11,4.

Domopora

- tuberculata d'Orb. 30,12.

Dosinia

- exoleta Desh. 149,18.

Dreysena

- Basteroti Nyst 129,10.
Brardi Broun 129,10.
palatonica 130,2.
Sowerbyi d'Orb. 129,10.
subglobosa 130,2.
ungula caprae Nyst 130,1.

Dysaster

- cauliculatus Q. 49,8.
granulosus Ag. 43,4.

Echinanthus

- Brongniarti Desor 42,3.
Münsteri Desor 43,13.
scutella Desor 43,14.
subcarinatus Desor 43,10.

Echinobrissus

- cordatus d'Orb. 43,9.
Goldfussi Desor 43,6.
lacunosus d'Orb. 43,8.
serobiculatus d'Orb. 43,3.

Echinoconus

- hemisphaericus Breyn. 41,4.
papillosus d'Orb. 45,2.
subcuculus d'Orb. 40,19.
subpyramidalis d'Orb. 40,19.
sulcatus d'Orb. 45,1.

Echinoeyamus

- altavillensis Ag. 42,11.
occitanus Ag. 42,11.
ovatus Ag. 42,10.
placenta Ag. 42,12.
scutatus Desor 42,11.

Echinolampas

- affinis Desm. 42,6.
Agassizi Dub. 41,8.
ellipticus Desor 42,8.
euryzomus Ag. 42,6.
excentricus Blainv. 42,5.
Kleini Desm. 42,5.
Linki Desor 42,4.
stelliferus Desor 42,7.

Echinopsis

- depressa Ag. 40,13.
latipora Ag. 43,13.
pusilla Roem. 40,13.

Echimus

- Milleri DeFr. 40,9.
perlatus Ag. 40,11.
psammophorus Ag. 40,11.
tuberculatus DeFr. 40,9.

Enallohelix

- compressa M. Edw. 37,11.
elegans M. Edw. 37,10.

Enerinus

- dubius Broun 53,6.
liliiformis aut. 53,8.

Epiphyllus

- hemisphaerica From. 6,12.

Eschara

- andegavensis Mich. 36,13.
bipunctata Hag. 9,7.

- Eschara**
costata M. Edw. 840.
crustulenta Blainv. 9,6.
dubia M. Edw. 842.
rhombifera Reuss 36,6.
sexangularis M. Edw. 36,16.
- Escharina**
impressa Reuss 12,3.
- Escharites**
gracilis Hag. 10,11.
- Estheria**
minuta Jones 113,5.
- Eumonia**
dichotoma d'Orb. 13,3.
plicata d'Orb. 13,5.
- Eumorphadus**
acenticosta Sdb. 189,13.
acutus Kon. 191,5.
pentangulatus Swb. 191,4.
Schnuri Arch. 191,6.
- Exogyra**
angustata Broun 86,3.
lateralis Reuss 82,1.
parvula Leym. 82,1.
plicatula Lamck 86,10.
sinuata Leym. 87,3.
tuberculifera K. D. 86,4.
- Explanaria**
astroites Reuss 21,12.
- Favastraea**
alveolata Blainv. 18,6.
helianthoides Blainv. 20,2.
hexagona Blainv. 2,1.
hypocrateriforme Blainv. 17,1.
maion Blainv. 1,14.
pentagona Blainv. 19,3.
quadriginata Blainv. 18,6.
sulcata d'Orb. 18,6.
- Favia**
caryophylloides M. Edw. 22,7.
gyrosa M. Edw. 23,5.
- Favistella**
stellata Hall 21,7.
- Favosites**
alveolaris M. Edw. 26,1.
aspera M. Edw. 26,1.
cervicornis M. Edw. 27,3.
cornigera d'Orb. 27,3.
dubia M. Edw. 27,5.
favosa M. Edw. 26,2.
fibrosa Phill. 28,3.
- Favosites**
Forbesi M. Edw. 26,4.
Goldfussi M. Edw. 26,3.
gotthardica M. Edw. 26,3,4.
gracilis Sdb. 27,5.
hemisphaericus Kut. 61,9.
microporus Stein. 28,3.
niagarensis Hall 26,3.
orbignyana Vern. 28,2.
polymorpha M. Edw. 27,2.
prismaticus Stein. 26,1.
quadriginata Blainv. 18,6.
reticulata M. Edw. 28,2.
spongites Phill. 28,1.
subbasaltici d'Orb. 26,3.
suborbicularis d'Orb. 28,1.
- Fenestella**
antiqua Keyserl. 9,10.
antiqua Lonsd. 36,3.
infundibuliformis Roem. 37,2.
prisca Lonsd. 36,19.
retiformis King. 10,1.
- Fibularia**
subglobosa Desor 42,9.
- Fistulana**
amphisbaena Gein. 70,16.
- Flabellum**
avicula Mich. 15,9. 37,17.
emacatum Mich. 15,9.
Hobei M. Edw. 37,17.
- Funginella**
discoidea d'Orb. 14,9.
hemisphaerica d'Orb. 14,6.
- Fusus**
carinatus Gein. 172,11.
depressus Gein. 172,12.
indultus Stromb. 170,10.
Münsterianus d'Orb. 172,14.
quadratus Gein. 172,13.
tornatus Bors. 171,3.
- Galerites**
abbreviatus Lk. 40,20.
oblongus Desor 40,21.
truncatus Desor 40,20.
vulgaris Lk. 40,19.
- Geoporites**
placenta d'Orb. 9,18.
- Gervillia**
Albertii Credn. 116,9.
acuta Swb. 115,9.
aviculoides d'Orb. 115,10.
consobrina Opp. 115,9.
costata Credn. 117,3.
Cottae Roem. 129,7.
- Gervillia**
Kimmeridgensis d'Orb. 115,8.
mytiloides Seeb. 116,9.
pernoides Buch. 115,7.
Reichi Roem. 129,7.
socialis Credn. 117,2.
subcostata Credn. 117,5.
subglobosa Credn. 117,2.
tetragona Roem. 115,8.
Zieteni d'Orb. 115,7.
- Glyphocyphus**
pusillus Desor 40,14.
radiatus Desor 40,13.
- Glyptiens**
hieroglyphicus Brgn. 40,17.
sulcatus Desor 40,18.
- Goniaster**
jurensis 63,6.
quinquelobatus Ag. 63,5.
- Goniocyphia**
striata From. 32,3.
- Goniospongia**
striata d'Orb. 32,3.
- Goniomya**
anaglyptica Ag. 154,7.
consignata Roem. 154,13.
designata Ag. 154,13.
hybrida Ag. 154,10.
Knorri Ag. 154,5.
lateropoura Ag. 154,11.
literata Ag. 154,8.
ornata Q. 154,12.
rhombifera Ag. 154,11.
rhombinata Ag. 154,9.
Vscripta Ag. 154,6.
- Gresslya**
complanata Seeb. 152,10.
donaciformis Seeb. 152,13.
excentrica Et. 149,6.
latirostris Ag. 152,10.
humulata Ag. 152,10.
ovata Ag. 152,10.
striata Et. 149,4.
ventricosa Seeb. 152,10.
- Gryphaea**
harpa Forb. 87,5.
latissima Lk. 87,3.
Maccullochi Swb. 84,1.
Maccullochi Ziet. 84,3.
obliqua Opp. 85,4.
ovalis Ziet. 84,1.
sinuata Swb. 87,3.
vesicularis Broun 81,2.
- Halysites**
attenuata Fisch. 25,5.
extenuaria M. Edw. 25,5.
catenulata Keyserl. 25,1.
dichotoma Fisch. 25,5.
escharooides M. Edw. 25,4.
Jacowickisi Fisch. 25,4.
microtoma Fisch. 25,5.
stenostoma Fisch. 25,5.
- Haplocrinus**
mespiliformis Broun 64,6.
sphaeroides Stein. 61,6.
- Harmodytes**
anglica d'Orb. 38,16.
caespitosa d'Orb. 25,9.
filiformis d'Orb. 38,16.
irregularis d'Orb. 38,16.
ramulosus Keyserl. 25,7.
strues d'Orb. 25,8.
verticillata d'Orb. 25,9.
- Helcion**
papyracea d'Orb. 167,8.
- Heliastrea**
Ellisana d'Orb. 24,10.
Ellisi From. 24,12.
Riemsdycki M. Edw. 23,9.
rotula M. Edw. 21,1.
- Heliolithes**
interstinctus Roem. 38,16.
placenta M. Edw. 9,18.
porosa M. Edw. 21,7.
- Heliopora**
piriformis Blainv. 21,7.
- Helix**
expansa Roem. 195,9.
- Hellia**
Nengillyi M. Edw. 15,12.
- Hemiaster**
acuminatus Desor 49,2.
amygdala d'Orb. 48,3.
bucardium d'Orb. 49,1.
Bucklandi d'Orb. 47,6.
bufo Desor 47,7.
lacunosus d'Orb. 49,3.
macula d'Orb. 48,2.
prunella Desor 48,2.
suborbicularis Desor 47,5.
- Hemicidaritis**
crenularis Ag. 40,6.
heiciensis d'Orb. 40,4.
- Hemipatagus**
Hoffmanni Desor 47,3.
- Hemipneustes**
radiatus Ag. 46,3.

Heteropora

- anomala Blainv. 10,3.
- anomalopora Reuss 10,15.
- clavata Busk 10,15.
- crassata Hag. 10,5.
- cryptopora Blainv. 10,3.
- dichotoma Hag. 10,9.
- reticulata Busk 10,9.
- tenera Hag. 10,3.

Hexacerinus

- echinatus Sdb. 58,7.

Hinnites

- abjectus Opp. 105,2.
- comptus Geb. 72,6.
- sinuosus Desh. 94,6.
- velatus Morr. 90,2. 105,4.

Hippalinus

- Bronni d'Orb. 33,9.
- conoidea d'Orb. 2,4.
- elegans d'Orb. 2,5.

Hippurites

- organisans Dem. 165,3.

Holaster

- aequalis Portl. 45,3.
- albus Ag. 45,4.
- carinatus Ag. 45,3.
- carinatus d'Orb. 45,6.
- complanatus Ag. 46,2.
- Hardyi Dub. 46,1.
- sandoz Ag. 45,6.
- striatoradiatus d'Orb. 46,3.
- subglobosus Ag. 45,4.
- suborbicularis Ag. 45,5.
- truncatus Ag. 47,1.

Holactypus

- depressus Bronn 41,3.
- speciosus Desor 41,5.
- striatus d'Orb. 41,3.

Hyboactypus

- canaliculatus Desor 49,8.

Janira

- aequicostata d'Orb. 92,6.
- Dutemplei d'Orb. 93,2.
- quadricostata d'Orb. 93,1.
- quincostata d'Orb. 93,1.
- striatocostata d'Orb. 93,2.

Idmonea

- cancellata Reuss 36,17.
- clathrata Hag. 9,12.
- disticha Reuss 9,15.
- dorsata Hag. 9,15.
- geniculata Hag. 9,12.
- lichenoides Hag. 9,13.
- lineata Hag. 9,15.

Idmonea

- pseudodisticha Hag. 9,15.
- truncata Blainv. 9,14.

Jerea

- excavata d'Orb. 0,9.

Inoceramus

- cuneiformis d'Orb. 112,2.
- ellipticus Roem. 115,4.
- Fittoni Morr. 115,4.
- Goldfussanus d'Orb. 112,4.
- Lamarecki Mant. 112,2.
- polylocus Roem. 109,1.
- problematicus d'Orb. 113,5.
- regulatus Gein. 112,2.
- tenuis Roem. 112,5.
- undulatus Mant. 112,2.
- ventricosus Opp. 109,4.

Inversaria

- milleporacea Hag. 10,10.
- tubiporacea Hag. 10,13.

Isaster

- amygdala Desor 48,3.

Isastraea

- angulosa M. Edw. 23,7.
- crassa M. Edw. 12,13.
- explanata M. Edw. 38,14.
- Goldfussana M. Edw. 22,4.
- helianthoides M. Edw. 22,4.

Isis

- Scillana Defr. 7,17.

Isisina

- melitensis d'Orb. 7,17.

Isoarca

- cordiformis Q. 126,1.
- subspirata Mstr. 140,9.
- textata Mstr. 126,1.
- transversa Q. 140,8.

Isocardia

- eclata Sdb. 140,2.
- Conradi d'Orb. 141,2.
- crassa Nyst 141,2.
- cyprinoides Braum 141,2.
- longirostris Roem. 141,1.
- lunulata Nyst 141,2.
- Markoci Cour. 141,2.
- minima Z. 140,10.
- obovata Roem. 140,4.
- orbicularis Roem. 140,4.
- rustica Cour. 141,2.
- sublineata El. 140,14.
- tetragona Roem. 140,1.
- trigona Roem. 141,1.

Latomacandra

- agaricites Reuss 18,2.
- plicata M. Edw. 13,5.
- Scoenmeringi M. Edw. 38,1.

Latomacandrina

- plicata M. Edw. 22,5.

Latusastraea

- alveolaris d'Orb. 38,6.

Leda

- Acaste d'Orb. 125,10.
- Diana Opp. 125,9.
- Doris d'Orb. 125,11.
- laeryma Morr. 115,16.
- minuta d'Orb. 125,22.
- rostralis Bronn 125,8.
- subminuta d'Orb. 125,22.
- subovalis Opp. 125,4.

Lenita

- patellaris Desor 43,5.
- patelloides Forb. 43,5.

Lepralia

- annulata Reuss 36,11.
- gracilis Reuss 36,13.
- Morrisana Busk 36,12.
- tristoma Reuss 36,12.
- ureccularis Reuss 9,2.

Linna

- aeiculata Et. 101,5.
- aeiculata Roem. 102,2.
- Dujardini d'Orb. 103,3.
- Dunkeri Hag. 104,4.
- edula d'Orb. 101,1.
- elongata Reuss 104,2.
- frondosa Duj. 104,7.
- grandis Roem. 102,3.
- helvetica Opp. 102,10.
- muricata Roem. 103,5.
- Nilsoni Roem. 104,8.
- notata Z. 90,5.
- pectiniformis Bronn 103,2.
- pseudocardium Reuss 106,2.
- punctata Roem. 101,1.
- punctatula Roem. 101,1.
- rudis Swb. 103,2.
- subsemilunaris d'Orb. 102,2.
- tumida Roem. 102,2.

Linnorea

- hemisphaerica d'Orb. 6,12.
- sphaerica Mich. 29,8.

Limopsis

- anomala Roem. 126,14.
- aurita Sassi 126,14.
- Goldfussi Sdb. 127,1.
- pygmaea Sism. 126,11.

Litharaea

- ameliana M. Edw. 24,3.

Lithostrotion

- ananas d'Orb. 19,4.
- antiquum M. Edw. 13,4.
- caespitosum Sdb. 13,4.
- laeve M. Edw. 24,8.
- pentagonum d'Orb. 19,3.
- quadrigeminum d'Orb. 18,6.

Litorina

- biserialis Kon. 192,13.
- Meriani Bronn 193,16.
- ornata Morr. 194,2.
- purpura Sdb. 115,4.

Lobophyllia

- parisiensis Mich. 13,7.

Lobopsammia

- cariosa M. Edw. 13,7.

Loxonema

- costatum Sdb. 197,15.
- Hemathriana Phill. 197,15.
- sulculosa Morr. 198,8.

Lucina

- aliena Seeb. 134,21.
- circularis Gein. 146,16.
- crenulata Wood 147,1.
- decorata Wood 147,3.
- Dufrenoyi Arch. 146,6.
- elegans K. D. 146,19.
- Goldfussi Desh. 146,14.
- Heberti Desh. 147,4.
- hiattelloides Mich. 135,9.
- lens Roem. 146,16.
- lyrata Ziet. 146,10.
- nivea Eichw. 147,1.
- ornata Ag. 146,18.
- pulehella Ag. 146,18.
- Reichi Roem. 146,16.
- spinifera Mtg. 135,9.
- temuistria Heb. 146,19.

Lunulites

- conica Defr. 12,7.
- intermedia Mich. 37,7.
- umbellata Defr. 37,7.

Lyonsia

- latirostris d'Orb. 152,10.

Lyriodon

- Bronni Bronn 136,6.

Lutaria

- crassidens Lk. 153,8.

Macrocheilus

- areolatus Phill. 172,15.
- ventricosus Sdb. 198,14.

- Macrodon**
hirsonensis Arch. 123,9.
striatum Kirkb. 1 2,8.
- Mactra**
ovata d'Orb. 159,13.
Saussurei d'Orb. 159,12.
trigoni Z. 135,11.
Zwingeri Et. 159,10.
- Mactromya**
rugosa Ag. 153,5.
- Madrepora**
Solanderi DeFr. 8,8.
sublaevis Mich. 8,6.
- Magnosia**
nodulosa Desor 40,15.
- Manillopora**
protogaea Bronn 29,4.
- Marginalia**
bipunctata Roem. 9,7.
elliptica Reuss 9,7.
velamen Reuss 9,4.
- Mecynodon**
auriculatum Keferst. 133,1.
carinatum Keferst. 132,9.
oblongum Keferst. 133,4.
- Melania**
attenuata Dkr. 174,1.
lineata Roem. 198,11.
strombiformis Dkr. 173,6.
- Melanopsis**
tricarinata Swb. 173,9.
- Melicerrites**
gracilis Roem. 19,11.
- Meloerinus**
cingulatus Gein. 59,7.
- Membranipora**
antiqua Blainv. 9,8.
bipunctata Blainv. 9,7.
dentata 9,5.
- Metaporinus**
Münsteri Desor 46,6.
- Michelinia**
favosa Kon. 1,11.
- Micrabacia**
coronula M. Edw. 14,10.
- Micraster**
armatus Ag. 48,6.
cor anguinum Ag. 48,5.
cordatus Ag. 48,4.
gibbus Ag. 48,4.
- Microphyllia**
Saemmeringi d'Orb. 38,1.
- Microsolena**
granulata M. Edw. 38,4.
- Millepora**
lobata Roem. 39,11.
repens Hs. 28,1.
- Millerierinus**
aculeatus d'Orb. 60,7.
alternatus d'Orb. 57,2.
Buchanus d'Orb. 56,3.
cingulatus Gein. 59,7.
Dondressieri d'Orb. 56,3.
echinatus Bronn 60,7.
horridus d'Orb. 60,7.
mespiliformis d'Orb. 57,1.
Milleri d'Orb. 57,2.
Münsteranus d'Orb. 56,3.
obconicus d'Orb. 57,5.
ornatus d'Orb. 60,7.
regularis d'Orb. 60,7.
Richardinus d'Orb. 57,2.
subechinatus d'Orb. 60,7.
tuberculatus d'Orb. 60,7.
- Modiola**
arenata Gein. 138,6.
compressa K. D. 131,7.
euneata Z. 131,4.
elongata K. D. 130,9.
fornicata Roem. 131,7.
glabrata Dkr. 130,6.
gregaria Q. 130,11.
gregaria Z. 131,4.
hillana Z. 131,4.
micans Sdb. 131,12.
minima Morre 139,6.
minima Roem. 130,11.
modiolata Q. 131,3.
Nysti Kieckx 131,13.
pulcherrima Bronn 131,9.
pulehira Stromb. 131,8.
sericea Wood 131,2.
Sowerbyana Bronn 130,12.
Strajoskianus d'Orb. 131,3.
striatula Q. 131,1.
tenuistria Q. 131,5.
- Monotis**
Albertii Gf. 89,1.
elegans Q. 117,8.
inaequivalvis Q. 118,1.
interlaevigata Q. 118,1.
Münsteri Q. 118,2.
- Montastraea**
adamantina Blainv. 18,6.
coniformis Blainv. 18,6.
- Monticularia**
areolata Stein. 20,2.
- Monticulipora**
Fletscheri M. Edw. 14,10.
petropolitana M. Edw. 64,9.
- Montlivaltia**
deripiens M. Edw. 65,3.
dilata McCoy 37,14.
dispar M. Edw. 37,14.
Morensiaca McCoy 37,14.
obconica McCoy 37,14.
sessilis M. Edw. 37,15.
turbinata M. Edw. 37,13.
- Morphastraea**
escharoides d'Orb. 23,2.
- Multiereseis**
Michelini d'Orb. 10,3.
- Murchisonia**
turbinata Bronn 172,1.
- Murex**
monilis Broech. 171,8.
quadratus Swb. 172,13.
rotatus Broech. 171,9.
- Mya**
elongata Broech. 131,14.
mandibula Swb. 158,4.
rugosa Roem. 153,5.
- Myacites**
Alduini Q. 152,8.
decurtatus M. L. 153,3.
gregarius Q. 153,10.
jurassi Q. 153,2.
striatopunctata Q. 152,11.
unioides Q. 152,12.
- Myalina**
fimbriata Sdb. 169,13.
Hausmanni Keyserl. 138,4.
- Myoconcha**
crassa Morr. 129,4.
striatula Opp. 131,1.
- Myophoria**
cardissoides Bronn 135,12.
curvirostris Bronn 135,15.
fallax Seeb. 136,3.
Kefersteini Hauer 136,2.
laevigata Bronn 135,12.
lineata Lambe 136,12.
orbicularis Bronn 135,11.
ovata Bronn 135,11.
pes anseris Bronn 136,1.
rhomboidea Grünew. 133,3.
simplex Seeb. 135,14.
truncata Grünew. 132,10.
vulgaris Bronn 135,16.
- Myopsis**
jurassi Ag. 152,7.
- Mytilus**
acuminatus Swb. 138,1.
aequalis Swb. 138,5.
amplus Q. 129,1.
arenarius Zenk. 128,7.
celluliformis Bronn 128,7.
inflexus Roem. 128,7.
jurensis Roem. 129,3.
Morrisi Opp. 129,9.
Neptuni Gein. 144,9.
pulcherrimus Morr. 131,9.
Sowerbyanus d'Orb. 130,12.
squamosus Swb. 138,1.
subpectinatus d'Orb. 129,2.
- Natica**
angustata Zek. 199,16.
clementina d'Orb. 199,12.
gigas Et. 199,9.
lamellosa Roem. 199,12.
lirata Sdb. 192,13.
vulgaris Reuss 199,12.
- Nucera**
cuspidata Forb. 152,1.
- Neithea**
quadricostata Bronn 92,7.
quinquecostata Bronn 93,1.
- Neoschizodus**
curvirostris Giebl. 135,15.
laevigatus Giebl. 135,12.
ovatus Giebl. 135,11.
simplex Giebl. 135,14.
- Nerinea**
Borsoni Roem. 177,5, 8.
Bonei Zek. 177,2.
Bruckneri Thurm. 175,10.
Buchi Stoll. 177,5.
calypso d'Orb. 176,8.
carpathica Et. 175,5.
easter d'Orb. 175,10.
depressa Q. 175,7.
depressa Zeuschn. 173,11.
fasciata Roem. 176,5.
fragilis Pusch 175,4.
Goodhalli Swb. 175,10.
Maudslowi Cred. 175,5.
punctata Q. 175,12.
suevica Q. 175,13.
triplicata Pusch 175,5.
turritellaris Zek. 176,9.
- Nerita**
ampliata Kon. 168,4.
Cottaldina d'Orb. 199,10.
grossa Bronn 198,21.
jurensis Roem. 168,11.
sulcosa Z. 198,21.

Neritopsis

- cancellata Et. 199,10.
sulcosa d'Orb. 198,21.

Neuropora

- striata Et. 11,5.
trigona Et. 11,6.

Nucleolites

- Bomari DeFr. 43,7.
clunicularis Forb. 43,6.
micraulus Ag. 43,6.

Nucleopygus

- depressus Desor 43,1.

Nucula

- caudata Koch 125,10.
claviformis Swb. 125,8.
claviformis Q. 125,9.
concentrica Gein. 151,5.
gutta Gf. 125,8.
Hau-manni Roem. 125,1.
inflata Opp. 125,7.
Jugleri Roem. 124,8.
jurensis Q. 125,1.
nucleus L. 125,21.
palmae Q. 125,4.
Polii Phil. 125,20.
rostrata Roem. 125,11.
sulcata Bronn 125,20.
tunicata Q. 125,4.
variabilis Q. 125,6.

Oculina

- gibbosa Reuss 37,9.
raristella DeFr. 13,1.
Solanderi DeFr. 13,1.

Omphalia

- conica Zek. 174,7.
Coquandana Zek. 174,11.
Kiefersteini Zek. 174,11.
sulcaremata Zek. 174,11.
ventricosa Zek. 174,11.

Omphalocyclus

- macroporus Bronn 12,8.

Ophiurella

- carinata Ag. 62,5.
speciosa Ag. 62,1.

Opis

- cardissoides DeFr. 133,10.
Goldfussana d'Orb. 133,9.
humata Q. 133,8.
Moreauana Bav. 133,9.
similis Q. 133,8.

Ostraea

- amor d'Orb. 74,5.
arietis Q. 72,7.
auriformis Et. 86,5.

Ostraea

- bellovacina Desh. 76,4.
biauriculata d'Orb. 81,2.
bifrons Desh. 76,6.
Boussingaulti d'Orb. 87,5.
canaliculata d'Orb. 82,1.
carinata Z. 74,2.
columba d'Orb. 86,9.
conica d'Orb. 86,10.
crassissima Lk. 82,8.
cyathula Lk. 82,7.
deformis Desh. 76,6.
diluviana Z. 73.
divaricata Lea. 76,6.
eduliformis Z. 80,5.
edulina Swb. 77,2.
excavata Roem. 80,1.
flabella d'Orb. 87,5.
flabelloides Opp. 73.
gingensis Schl. 83,2.
Goldfussi Bronn 79,6.
gryphoides Schl. 82,8.
haliotoidea d'Orb. 88,2.
hippopus Desh. 83,2.
inconstans Duj. 76,1.
Knorri Z. 72,8.
laciniata d'Orb. 86,12.
lingua Roem. 80,1.
macroptera Roem. 75,4.
macroptera Swb. 74,6.
Matheronana d'Orb. 87,5.
Meriani Mayer 76,5. 77,5.
multiformis K. D. 80,1.
obscura Swb. 86,5.
ostracina Seeb. 79,1.
palmetta Swb. 74,2.
pectiniformis Q. 103,2.
phlebotriata Gein. 75,4.
proboscidea Arch. 81,2.
rastellata Et. 74,5.
regularis Roem. 74,6.
Roemeri Q. 114,4.
saccellus Duj. 78,2.
scapha Roem. 80,5.
semicircularis Roemer 80,1.
solitaria Roem. 72,11.
spinosa Roem. 73.
spiralis Et. 86,1.
subauricularis Opp. 79,7.
subdeltoidea Raul. 83,1.
subnana Et. 86,6.
subplicata Desh. 76,6.
subreniformis 86,6.
sulcifera Phil. 73.
ungula equina Hag. 81,2.
vesicularis d'Orb. 81,2.
virgula DeFr. 86,3.

Oulophyllia

- astroites d'Orb. 13,5.
confluens d'Orb. 13,5.
reticulata d'Orb. 21,5.
tuberosa M. Edw. 12,9.

Ovalastraea

- caryophylloides d'Orb. 22,7.

Pachyrisma

- rimosa Laube 140,5.

Pachylcypus

- semiglobus Desor 49,6.

Pagrus

- nitra Gein. 30,13.

Palaeopora

- expatiata McCoy 38,3.
piriformis McCoy 21,7.

Paludina

- fluviorum Dkr. 199,19.

Panopaea

- acutiplicata d'Orb. 153,7.
Alduini d'Orb. 152,8.
americana Contr. 159,1.
angusta Nyst 158,6.
gentilis Swb. 159,1.
Heberti Desh. 158,6.
ipsviciensis Swb. 159,1.
Jugleri Roem. 158,4.
jurassi d'Orb. 152,7.
liasia d'Orb. 152,12.
mandibula d'Orb. 158,4.
plicata Gein. 147,18.
plicata Roem. 159,7.
reflexa Contr. 159,1.
subovalis Opp. 153,1.
Zieteni Opp. 153,5.

Parastraea

- escharoides M. Edw. 23,2.

Parendea

- astrophora Et. 35,8.
Bronni Et. 33,9.
conoidea Et. 2,4.
eornuta Et. 2,5.
intermedia Et. 34,1.

Patella

- disciformis Mstr. 166,15.

Pecten

- acuticostatus Z. 89,1.
annulatus Roem. 91,5.
arcuatus Swb. 91,3.
Brucei Payr. 97,5.
Buchardi Opp. 90,4.
concentricus K. D. 91,2.
contrarius Q. 99,4.

Pecten

- costulatus Z. 89,4.
crassitesta Roem. 99,10.
erispus Roem. 94,2.
Decheni Roem. 91,4.
Deshayesi Nyst 97,4.
disciformis Z. 98,12.
divaricatus Reuss 91,6.
dubius Wood 95,5.
Dujardini Roem. 91,13.
elongatus Lk. 94,1.
genis d'Orb. 90,5.
glaber Z. 99,1.
Hermanseni Dkr. 96,9.
Hisingeri Bronn 94,3.
incrustans DeFr. 93,4.
inversus Nils. 99,6.
laevigatus Bronn 98,9.
lamellosus Swb. 91,2.
liasinus Opp. 98,11.
longicollis Roem. 92,6.
Mackovii Dub. 95,7.
Malviniae Dub. 95,6.
multisulcatus Bronn 97,8.
nissus d'Orb. 90,10.
nitidus Mant. 91,7.
oetosulcatus Gein. 99,7.
orbicularis Nils. 99,8.
primigenius Mayer 88,9.
pulchellimus Dub. 95,6. 98,1.
pumilus Opp. 99,5.
pusio Peem. 94,6.
rectangulus Dub. 95,6.
reconditus Nyst 95,6.
scabridus Eichw. 98,1.
septemplicatus Nils. 93,4.
serratus Dub. 94,6.
Sowerbyi Nyst 95,5. 6.
spatulatus Roem. 97,7.
striatopunctatus d'Orb. 91,3.
striatus Nyst 94,6.
subaratus Reuss 91,9.
subarticulatus d'Orb. 90,10.
subfibrosus d'Orb. 90,6.
subspinosis Sdb. 88,9.
sulcatus Nyst 95,6.
suprajurensis Bav. 91,2.
textus Phil. 96,5.
tumidus Opp. 90,2.
undenarius Q. 99,4.
versicostatus Reuss 93,1.
virgatus Nils. 91,6.

Pectunculina

- amita d'Orb. 126,14.

Pectunculus

- angusticostatus Lk. 128,8,9.
crassus Phil. 126,6.

Pectunculus

- decussatus Roem. 126,6.
 Goldfussi Gieb. 127,1.
 glycymeris Lb. 126,6.
 lens Roem. 126,3.
 obliteratus Desh. 126,10.
 obovatus Lk. 126,6.
 pilosus Nyst. 126,6.
 sulcatus Roem. 126,3.

Pentacrinus

- hollensis Bronn 51,3.
 cylindricus d'Orb. 53,5.
 fasciculosus d'Orb. 52,1.
 scriptus Roem. 52,2.

Periaster

- lucardium Desor 49,1.
 Bucklandi Desor 47,6.
 suborbicularis Desor 47,5.

Peripora

- variabilis Roem. 37,6.

Perna

- Defrancei Swb. 108,4.
 isognomonoides Opp. 18,2.
 mytiloides Z. 106,2.

Phasianella

- striata Swb. 198,12.

Pholadomya

- acuticosta Swb. 155,1.
 Agassizi d'Orb. 154,13.
 ampla Ag. 156,3.
 arenata Ag. 158,3.
 bellona d'Orb. 155,2.
 caudata Roem. 151,15.
 cingulata Ag. 156,8.
 decussata Phill. 145,2.
 exaltata Ag. 155,2.
 Esmareki Gf. 157,10.
 flabellata Ag. 156,7.
 Goldfussi Ag. 157,3.
 grandis Seeb. 151,2.
 Knorri d'Orb. 151,5.
 Langi Leym. 157,3.
 multicostata Ag. 155,1.
 157,1.
 obliqua Ag. 157,2.
 parvicosta Ag. 153,1.
 Roemeri Stromb. 155,4.
 Scheuchzeri Ag. 157,3.
 transversa Seeb. 156,7.
 Weissi Phill. 158,3.
 Württembergica Opp. 155,2.

Pholas

- giganteus Swb. 157,3.
 pseudochiton Contj. 80,1.

Phorus

- onustus Gem. 181,10.

Phyllocoenia

- arachnoides d'Orb. 23,9.
 variolaris d'Orb. 38,11.

Phymosoma

- granulosum Desor 40,7.
 Koenigi Desor 40,9.

Pileolus

- laevis Swb. 167,10.
 plicatus Swb. 167,9.

Pinna

- diluviana Gein. 128,1.
 diluviana Z. 127,3.
 folium Phill. 127,3.
 Neptuni d'Orb. 144,9.

Placocoenia

- microphthalmia M. Edw. 24,2.

Placophyllia

- dianthus M. Edw. 13,8.

Placuna

- nodulosa Z. 107,4.

Plagiostoma

- acuticosta Q. 107,8.
 duplicatum Q. 102,11.
 interpunctatum Schmid
 100,3.
 notatum Q. 102,1.
 punctatum Z. 101,1.
 semicirculare Q. 101,6.
 semilunare Z. 101,2.
 striatum Q. 101,3.
 striatum Z. 100,2.
 sulcatum Q. 102,4.

Pleuraster

- arenicola 63,4.
 obtusa 63,3.

Pleurocoenia

- alveolaris M. Edw. 38,6.

Pleurorhynchus

- armatus Phill. 142,1.
 minor Phill. 142,1.

Pleuromya

- acquistriata Ag. 151,12.
 Albertii Ag. 151,3.
 Alduini Ag. 152,8.
 decurtata Ag. 153,3.
 douacina Ag. 157,8.
 elongata Ag. 153,4.
 jurassi Et. 152,7.
 liasina Ag. 152,12.
 maetroides Ag. 151,1.
 radiata Ag. 153,13.
 recurva Ag. 152,15.

Pleuromya

- rotundata Ag. 152,14.
 rugosa Ag. 152,9.
 ventricosa Ag. 153,6.

Pleurotoma

- asperulata Lk. 171,6.
 Borsoni Bast. 171,3.
 canalifera Mer. 171,2.
 crenata Nyst. 171,20.
 deudata Swb. 171,6.
 Duchasteli Nyst. 171,7.
 laevigata Eichw. 171,6.
 moulii DeFr. 171,8.
 rotata Bors. 171,9.
 semimarginata Lk. 171,3.
 spinosa Grat. 171,6.

Pleurotomaria

- Albertina Gieb. 178,12.
 amalthei Q. 184,8.
 angulata Sdb. 175,5.
 bilineata Sdb. 172,1.
 caliculiformis Sdb. 183,4.
 cincta d'Orb. 180,11.
 concentrica Phill. 178,9.
 costulatocamulata Sdb.
 183,2.
 crenatostriata Sdb. 182,4.
 daleidensis Roem. 182,4.
 decussata Sdb. 183,3.
 delphinulaeformis Sdb.
 188,3.
 delphinuloides Arch. 188,3.
 dentata Deslg. 186,7.
 euryomphalus Sdb. 182,9.
 expansa d'Orb. 195,9.
 flammigera Phill. 183,11.
 formosa d'Orb. 187,1.
 Hausmanni Gieb. 193,4.
 jurensis d'Orb. 180,12.
 linearis Reuss 187,1.
 Mailleana d'Orb. 187,1.
 nodulosa Sdb. 182,10.
 ornata Q. 186,3.
 palaemon Opp. 186,3.
 perspectiva d'Orb. 187,1.
 preeatoria Deslg. 185,10.
 princeps Deslg. 185,10.
 quadrilineata Sdb. 182,12.
 secans d'Orb. 186,10.
 Sedgwicki d'Orb. 179,4.
 subclathrata Sdb. 182,11.
 suprajurensis Q. 180,8.
 suturalis Deslg. 195,9.
 Yvoni Kon. 178,9.

Plicatula

- longissima Roem. 73.
 nodulosa Bronn 107,4.

Plicatula

- retipinna DeFr. 167,1.
 suberrata Q. 71,1.

Pocillopora

- malacoporaeca M. Edw.
 30,7.

Polycyphus

- nodulosus Q. 40,16.

Polyphyllum

- heliathoides From. 20,2.
 hexagonum From. 20,1.
 hypomateriforme From.
 17,1.
 quadrigenium From. 18,6.

Polypora

- infundibuliformis Keyserl.
 36,2.
 ripisteria Roem. 7,2.

Porites

- expatiata Lonsd. 38,3.
 piriformis Phill. 21,7.

Porospongia

- acrotubulum d'Orb. 5,9.
 marginata d'Orb. 54,9.

Porostoma

- marginata From. 34,9.

Posidonomya

- acuticosta Sdb. 113,6.
 Bronni Q. 113,7.
 inversa Gein. 108,6.
 lateralis Swb. 113,6.
 tubercula Swb. 113,6.
 vetusta Kon. 108,5.

Prionastraea

- Goldfussiana d'Orb. 22,4.
 heliathoides Bronn 22,4.
 lobata d'Orb. 12,11.
 Rathieri d'Orb. 22,4.

Proboscina

- echinata Reuss 36,14.

Procidaris

- Schmideli Desor 40,4.

Productus

- proboscideus Kon. 160,17.

Promoe

- trigonellaris Ag. 149,5.

Protholothuria

- annulata Gieb. 66,2.

Protocardia

- Hillana Beyr. 144,4.

Psammecinus

- alutaceus Desor 40,15.

- Psammohelia**
aspera From. 8,6.
dendroidea From. 8,6.
gibbosa From. 8,6
- Pseudodiadema**
ornatum Desor 40,10.
subangulare Desor 40,8.
- Pterinea**
concentrica Roem. 119,1.
costulata Roem. 120,5.
- Pterocera**
ponti Et. 169,4.
sexcostata Deslg. 169,4.
subpunctata d'Orb. 169,7.
- Psilodictya**
lanceolata 37,2.
- Pygmaeis**
Bruntrutana Sharpe 175,5.
- Pastulipora**
Goldfussi Roem. 11,3.
madreporacea Reuss 10,12.
pustulosa Hag. 11,3.
verticillata Roem. 11,4.
- Pygorhynchus**
Brongniarti Ag. 42,3.
Cuvieri Ag. 42,2.
scutella Ag. 43,13. 14.
subcarinatus Ag. 43,10.
testudinarius Bronn 43,13.
- Pygurus**
Kleini d'Orb. 42,5.
- Pyrina**
Goldfussi Ag. 43,1.
- Radiolitus**
agariciformis d'Orb. 4,1.
Hocquigahusi d'Orb. 161,3.
- Radiopora**
tabulifera Roem. 37,3.
- Receptaculites**
Neptuni Bronn 9,1.
- Reptescharellina**
triceps Roem. 36,12.
- Requienia**
ammonia Math. 138,8.
- Retepora**
cellulosa Lk. 36,18.
flustracea Phill. 10,4.
- Rhabdocidaris**
cristata Desor 39,4.
maxima Desor 39,1.
nobilis Desor 39,4.
princeps Desor 39,1.
tricarinata Desor 39,4.
- Rhabdophyllia**
gracilis M. Edw. 13,2.
- Rhodocrinus**
gonatodes Wirtg. 58,7.
tesseracontadaetylus Bronn 59,5.
- Rimula**
clathrata M. L. 167,15.
- Rissoa**
scalata Schaur. 196,14.
- Roemeria**
infundibulifera M. Edw. 27,1.
- Rostellaria**
anserina Nils. 170,5.
armigera Andr. 170,1.
bispinosa Phill. 170,1.
calcarata Swb. 170,6.
composita Leym. 170,5.
divaricata Reuss 170,4.
Schlotheimi Roem. 170,5.
- Saccocoma**
filiformis Ag. 62,3.
pectinata Ag. 62,2.
tenella Ag. 62,1.
- Salenia**
personata Ag. 40,4.
sentigera Gray. 40,4.
- Salicornia**
fragilis M. Edw. 36,7.
marginata Reuss 36,5.
rhombifera Reuss 36,6.
- Sarcinula**
acropora Mich. 24,12.
concordis Mich. 24,12.
conoidea Gf. 22,3.
musicalis Mich. 24,12.
texta Mich. 24,12.
- Saxicava**
arctica Phil. 131,14.
- Schizaster**
amplus Desor 49,3.
- Schizodus**
rhomboidens Keferst. 133,3.
truncatus Keferst. 132,10.
- Scutella**
pyramidalis Risso 48,4.
- Scyphia**
Bronni Q. 2,5.
clavata Roem. 2,6.
coccinopora Roem. 9,16.
39,10.
excavata Roem. 5,2.
radiata Reuss 15,7.
- Scyphia**
ramosa Roem. 2,6.
subfurecata Roem. 2,6.
- Serpula**
ampullacea Reuss 70,11.
ampullacea Swb. 70,5.
antiquata Swb. 70,11.
articulata Swb. 68,10.
biplicata Reuss 70,4.
carinella Swb. 70,4.
caudata Hag. 70,10.
costata Hag. 70,10.
cristata Reuss 70,9.
filiformis Swb. 69,12.
fluctuata Swb. 70,10.
Goldfussi Et. 67,17.
granulata Swb. 71,2.
implicata Hag. 71,4.
infimbriata Gein. 69,8.
lunbriacalis Q. 67,11. 12.
planorbis Gein. 69,8.
plexus Swb. 71,4.
quinguangulata Roem. 70,9.
tetragona Q. 68,6. 9.
tricarinata Swb. 68,15.
undulata Hag. 70,10.
- Serpularia**
centrifuga Roem. 191,1.
- Siderastraea**
agariciformis McCoy 21,6.
crenulata Blainv. 24,6.
explanata Blainv. 38,14.
- Siphonia**
Fittoni Mich. 65,14.
Goldfussi Roem. 65,10.
punctata Roem. 30,5.
radiata Q. 35,10.
- Siphonocoelea**
elegans From. 2,5.
- Siphonocoelea**
ficus From. 65,14.
- Solarium**
petropolitanum Paml. 189,3.
- Solen**
ensis L. 159,6.
- Sparsispongia**
polymorpha d'Orb. 8,5. 64,8.
radiosa d'Orb. 8,5.
ramosa d'Orb. 8,5.
- Spatangus**
anticus Defr. 48,5.
cordiformis Wood 45,3.
Requieni Risso 48,4.
rostratus Mant. 48,4.
tuberculatus Ag. 48,2.
- Sphaerites**
punctatus Q. 63,7.
scutatus Q. 63,8.
tabulatus Q. 63,7.
- Sphaerocrinus**
geometricus Roem. 58,5.
- Sphenotrochus**
crispus M. Edw. 15,7.
intermedius M. Edw. 37,19.
Roemeri M. Edw. 37,19.
- Spirigera**
semicarinata Opp. 169,8.
- Spiropora**
variabilis Reuss 37,6.
- Spirorbis**
alatus Et. 68,17.
- Spondylus**
aculeiferus Q. 121,5.
Requienus Math. 105,8.
Roemeri Desh. 106,5.
- Spongia**
furcata Mich. 2,6.
peziza Mich. 1,7.
peziza Sharpe 5,1.
terebata Phill. 65,5.
- Spongites**
articulatus Q. 3,8.
astrophorus Q. 5,8.
cancellatus Q. 33,1.
clathratus Q. 3,1.
lamellosus Q. 2,10. 32,1.
reticulatus Q. 2,15. 1,10.
texturatus Q. 2,9.
- Stellipora**
clavata Hag. 10,15.
stellata Hag. 31,1.
- Stelloria**
agaricites M. Edw. 38,2.
- Stellispongia**
costata d'Orb. 34,7.
pertusa Et. 35,8.
- Stephanocoelea**
angulosa d'Orb. 23,7.
conchima d'Orb. 22,1.
formosa M. Edw. 38,9.
- Stephanophyllia**
coronula Q. 14,10.
- Stomatopora**
corallina Et. 65,2.
dichotoma Bronn 65,1.
intermedia Et. 65,2.
- Stomechinus**
excavatus Desor 40,12.
lineatus Desor 40,11.

- Straparolus**
acutus d'Orb. 191,5.
- Strephodes**
helianthoides McCoy 202.
- Stromatofungia**
capitata From. 5,6.
- Stromatopora**
capitata d'Orb. 5,6, 8,5.
Goldfussi d'Orb. 8,5.
sulcata d'Orb. 8,5.
- Strombastraea**
quinguanulosa Blainv. 21,2.
- Strombodes**
plicatum Lonsd. 18,5.
- Strombus**
ovatus Gein. 170,3.
- Stylina**
alveolata M. Edw. 25,2.
alveolata d'Orb. 22,3.
coalescens M. Edw. 8,6.
echinulata Lk. 25,1.
Faujasii M. Edw. 23,8.
Gaulardi Mich. 25,1.
geminata M. Edw. 23,8.
lobata M. Edw. 8,7.
lobata El. 38,5.
microphthalma Blainv. 25,1.
tubulifera M. Edw. 38,5.
tubulosa Bronn 38,15.
- Stylocoenia**
emarciata M. Edw. 21,1.
- Synastraea**
ngaricites From. 22,9.
arachnoides From. 21,6.
cristata d'Orb. 22,8.
filamentosa d'Orb. 23,4.
flexuosa d'Orb. 22,10.
gyrosa d'Orb. 23,5.
rotata d'Orb. 12,10.
textilis d'Orb. 23,3.
velamentosa From. 23,1.
- Synhelia**
gibbosa M. Edw. 37,9.
- Syringophyllum**
organum M. Edw. 24,10.
- Syringopora**
catenata McCoy 25,8.
fascicularis M. Edw. 38,6.
- Taxocrinus**
rhenanus Sdb. 58,6.
tuberculatus Roem. 58,6.
- Tellina**
domacina Phil. 148,2.
- Tentaculites**
annulatus Swb. 58,7.
- Terebellaria**
spiralis Hag. 11,2.
- Terebra**
beldingtonensis Lonsd. 198,11.
Hennahi Swb. 197,15.
- Tetracrinus**
moniliformis Bronn 60,8.
- Tetragamma**
variolare Reuss 40,9.
- Thalamopora**
eribrosa Roem. 10,16.
- Thalassites**
concinus Q. 132,2.
crassissimus Q. 149,6.
depressus Q. 149,6.
- Thamnastraea**
arachnoides M. Edw. 21,6.
boletiformis M. Edw. 12,2.
concinna M. Edw. 22,1.
genevensis M. Edw. 22,8.
geometrica M. Edw. 22,11.
gracilis M. Edw. 38,13.
lobata M. Edw. 12,11.
microconos El. 21,6.
rotata M. Edw. 12,10.
textilis M. Edw. 23,3.
velamentosa M. Edw. 23,1.
- Thammiscus**
dubius King. 7,1.
- Thamnopora**
madreporacea Stein. 27,5.
milleporacea Stein. 27,3.
- Thecia**
Svinderana M. Edw. 38,3.
- Thecidea**
essensis Roem. 161,6.
vernicularis Schl. 161,4.
- Thecocyathus**
maetra M. Edw. 16,7.
tintinnabulum M. Edw. 16,6.
- Thecophyllia**
arduenensis d'Orb. 37,14.
decipiens Bronn 65,3.
sessilis d'Orb. 37,15.
- Thecosmilia**
dichotoma M. Edw. 13,6.
- Thiolliericrinus**
flexuosus d'Orb. 5,1.
- Thracia**
incerta Bronn 147,14.
lata Opp. 160,2.
Studeri Ag. 147,14.
suprajurensis d'Orb. 147,14.
- Toxaster**
cuneiformis Gray. 46,2.
- Tragos**
acutimargo Roem. 1,7.
- Tremocoenia**
varans d'Orb. 22,1.
- Trigonia**
aliformis Park 137,6.
Bronni Ag. 136,6.
clavellata Swb. 136,6.
elathrata Ag. 136,5.
costata Lk. 137,3.
Goldfussi Ag. 136,5.
harpa Laube 143,13.
lineolata Ag. 137,3.
maxima Ag. 136,6.
muricata Roem. 137,1.
navis Lk. 137,4.
nodulosa Lk. 136,6.
notata Ag. 136,6.
ovata Stromb. 135,11.
perlata Ag. 136,6.
pullus Swb. 137,3.
signata Ag. 136,6.
striata Q. 137,2.
sulcata Lk. 137,7.
thoracica Mort. 137,6.
vulgaris Stromb. 135,16.
- Trigonocoelia**
anomala Eichw. 126,11.
deussata Ayst. 126,11.
Goldfussi Nyst. 127,1.
sublaevis Nyst. 126,14.
- Trochocyathus**
granulatus M. Edw. 37,29.
lineatus M. Edw. 37,18.
mitratus M. Edw. 15,5.
- Trochosmilia**
cerma M. Edw. 15,8.
complanata M. Edw. 15,10.
didyma M. Edw. 15,14.
gracilis 13,2.
- Trochotoma**
quinquecincta Buv. 195,6.
- Trochus**
acuticarinata Buv. 195,1.
aequalis Buv. 181,3.
- Trochus**
Albertinus Z. 178,12.
anglicus Q. 181,8.
anglicus Stromb. 181,19.
armatus Stromb. 181,7.
Bonci Stein. 195,17.
daedalus d'Orb. 181,3.
duplicatus Bronn 179,2.
echinulatus Buv. 181,3.
humbertinus Buv. 195,1.
jurensis Roem. 187,7.
laevis Bornem. 179,12.
monilifer Q. 181,3.
monilitectus Opp. 180,2.
princeps K. D. 185,10.
Puschi Andr. 182,1.
quinquecinctus Z. 195,6.
regalis Roem. 187,1.
Schubleri Z. 179,12.
- Truncatula**
truncata Hag. 9,14.
- Tubulipora**
echinata Roem. 36,14.
trifaria Roem. 36,11.
- Turbinolia**
appendiculata Brög. 15,9.
aviculata Mich. 15,9.
cuneata Mich. 15,6.
flexuosa Stein. 17,3.
helianthoides Stein. 20,2.
Milletana Wood 37,19.
plicata Mich. 15,5.
trochiformis Mich. 15,7.
turbinata Stein. 17,1.
- Turbo**
antiquissimus Eichw. 178,1.
callosus Desh. 195,9.
heliceiformis Q. 179,10.
heliceus Schl. 192,11.
litorinaeformis K. D. 193,7.
minutus Brown 192,14.
Oxfordiensis d'Orb. 193,16.
palmaris Opp. 179,3.
paludinaeformis Opp. 193,7.
Phillipsi M. L. 180,3.
semisulcatus Morr. 192,13.
subduplicatus d'Orb. 179,2.
subfinatus d'Orb. 191,11.
- Turbonilla**
scalata Bronn 196,14.
- Turritella**
difficilis Zek. 196,16.
echinata Buch. 173,7.
granulata Gein. 196,16.
multistriata Reuss 196,16.
nodosa Roem. 196,17.

Turritella

- propinqua Gein. 196,16.
 Requienana d'Orb. 174,7.
 sculata Stromb. 196,14.
 sexlineata Roem. 197,2

Tylodina

- papyracea Bronn 167,8.

Unio

- abduetus Q. 152,10.
 Nilsoni K. D. 149,6.
 trigonus K. D. 149,6

Ventriculites

- radiatus Mant. 65,7

Venus

- Broechii Desh. 148,6.
 Brongniarti Roem. 150,12.
 cineta Ag. 150,1.
 cineta Eichw. 151,10.
 extincta Mich. 135,9.
 fabacea Roem. 151,6.
 Goldfussi Gein. 151,4.
 marginalis Eichw. 150,1.
 multilamella Desh. 150,1.
 parva Gein. 146,16.
 parvula Roem. 150,9.
 plana Reuss 148,1.
 rotundata Broech. 151,8

Venus

- rugosa Broech. 150,1.
 subcineta d'Orb. 150,1.
 subnitidula d'Orb. 149,11.
 subparva d'Orb. 151,4.
 subplicata d'Orb. 151,9.
 subrugosa d'Orb. 150,1.

Vernetus

- nodus Bronn 67,15.

Verrucoelia

- uvaeformis Et. 33,8.

Verticillites

- Goldfussi d'Orb. 65,9.

Vincularia

- hexagona Blainv. 36,8.

Voluta

- induta Gein. 170,10.
 semilineata Gein. 170,13.
 semiplicata Gein. 170,11.

Zaphrentis

- Noeggerathi M. Edw.
 17,2.

Zonopora

- laevigata d'Orb. 10,9

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

QE
755
G4G6
Index

Goldfuss, Georg August
Petrefacta Musei Universi-
tatis

Physical &
Applied Sci.