

PETREFACTA GERMANIAE

TAM EA

QUAE IN MUSEO UNIVERSITATIS REGIAE BORUSSICAE FRIDERICIAE WILHELMIAE RHENANAE

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.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

MEMORANDUM

TO : [Name]

FROM : [Name]

DATE : [Date]

SUBJECT : [Subject]

1
2
3
4

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 bloß der Originalen, 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. Uebersdies 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 Verzeihnissen, 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 Columne 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. 20. Fig. 9. |
| 2. — dubium Gf. (1) 1 | Fig. 2. | Achilleum deforme Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegb. 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 favosa</i> de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 30. Tb. C.
Fig. 2. — M. Edwards, brit. foss. Corals III. 154. Taf. 44. Fig. 2.
Columnaria senilis de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 25. Taf. B. Fig. 9.
Favastraca manon Blainville, Manuel Actinol. 375. |

Tafel 2.

Scyphia Schweigg.

- | | | |
|----------------------------------|------------------|--|
| 1. Scyphia mammillaris Gf. (4) 4 | Fig. 1. | <i>Scyphia infundibuliformis</i> cf. Taf. 5. Fig. 2. |
| 2. — tetragona Gf. (4) 4 | Fig. 2. | <i>Scyphia infundibuliformis</i> cf. Taf. 5. Fig. 2. |
| 3. — cylindrica Gf. (5) 4 | Fig. 3. | |
| | Taf. 3. Fig. 12. | |
| 4. — conoidea Gf. (5) 5 | Fig. 4. | Parendeia conoidea Etallon, Etudes pal. Haute Jura 143.
Hippalimus conoidea d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 390. |
| 5. — elegans Gf. (5) 5 | Fig. 5. | Scyphia Bronni Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 20.
Siphonocoelia elegans Fromentel, Introd. Epong. foss. 31.
Hippalimus elegans d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 390.
Parendeia cornuta Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX.
421. Taf. 58. Fig. 31. |

- | | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| 6. <i>Scyphia furcata</i> Gf. (5) 5 | Fig. 6. | Reuss, Versteiner böhm. Kreidegb. II. 74.
<i>Scyphia subfurcata. clavata, romosa</i> Roemer, Nachtrag Verst. Oolithgb. 10.
Taf. 17. Fig. 24. 27. 28.
<i>Spongia furcata</i> Michelin, Iconogr. 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>Cnemiseudea costata</i> Fromentel, Introd. Epong. foss. 29. |
| 11. — <i>verrucosa</i> Gf. (7) 6 | Fig. 11. | <i>Verrucocoelia verrucosa</i> Etallon. |
| 12. — <i>texata</i> Gf. (7) 7 | Fig. 12. | <i>Cribrocoelia 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>Cribroscyphia polyommata</i> Fromentel, Introd. Epong. Foss. 33.
<i>Cribrosporgia polyommata</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 337. |

Tafel 3.

- | | | |
|--|-----------------|--|
| 17. <i>Scyphia clathrata</i> Gf. (8) 8 | Fig. 1. | — <i>Scyphia obliqua</i> cf. Nr. 21.
<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 668. Taf. 81. Fig. 87.
<i>Cribrocoelia 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>piniformis</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>Cribrocoelia reticulata</i> Etallon. |
| 29. — <i>dictyota</i> Gf. (11) 11 | Fig. 2. | |
| 30. — <i>procumbens</i> Gf. (11) 11 | Fig. 3. | |

Tafel 5.

- | | | |
|--|---------|--|
| Manon <i>peziza</i> Gf. (11) 11 | Fig. 1. | <i>Spongia peziza</i> Sharpe. Quart. Journ. Geol. London 1854. 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. 4. | |
| 3. — pisiforme Gf. (12) 12 | Fig. 5. | — <i>Cnemidium pisiforme</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 114. Tb. 26. Fig. 6. |
| | Taf. 30. Fig. 1. | |
| 4. — capitatum Gf. (13) 12 | Fig. 6. | — <i>Stromatopora concentrica</i> cf. Taf. 8. Fig. 5.
Stromatopora capitata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 109.
Stromatofungia capitata Fromentel, Introd. Epong. foss. 49. |
| 5. — hippocastanum Gf. (13) 13 | Fig. 7. | |
| 6. — pezizoides Gf. (13) 13 | Fig. 8. | — <i>Tragos patella</i> 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. | Chenendopora acetabulum Blainville, Diction. sc. nat. LX. 506.
Cupulospongia acetabulum, Porospongia acetabulum d'Orbigny, Pal. stratigr. 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. | Chenendopora 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 granulosum Taf. 35. Fig. 7.
Tragos radiatum Taf. 35. Fig. 3.
Cupulospongia rimulosum. Chenendopora 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.
Choamites piriformis Passy, Geol. Seine infér. 339. Tb. 16. Fig. 9. |
| 2. — excavata Gf. (17) 16 | Fig. 8. | — <i>Siphonia praemorsa</i> Nr. 3. |
| 3. — praemorsa Gf. (17) 16 | Fig. 9. | — <i>Astylospongia praemorsa</i> F. Roemer, foss. Fauna silur. Diluvialge-
schiebe 10. Taf. 2. Fig. 6.
Bronn, Lethaea geogn. II. 154. Taf. 27. Fig. 21.
Siphonia stipitata Hisinger, Lethaea succica 94. Tb. 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.
 Limnorea hemisphaerica d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 390.
 ? *Cnemidium rotula* cf. Fig. 6. teste Quenstedt, Jura 667.
Epithales hemisphaerica Fromentel, Introd. Epong. 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 Taf. 10. Fig. 1. Cf. unten.

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. Schichtysyst. Nassau 380. Taf. 37. Fig. 9.
 — Lonsdale, Murchison Silur. System 680. Tb. 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.

Madrepora Lamck.

1. Madrepora coalescens Gf. (22) 21 Fig. 6. — *Stylina coalescens* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 246.
Dentipora coalescens Blainville, Diction. sc. nat. LX. 348.
Dendrohelia coalescens Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 358. Taf. 50. Fig. 4.
Madrepora sublaevis Michelin, Iconogr. zoophytol. Tb. 25. Fig. 5.
Psammohelia gibbosa, aspera, dendroidea Fromentel, Introd. Polyp. foss. 177.
2. — limbata Gf. (22) 21 Fig. 7. — *Stylina limbata* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 59; Hist. nat. Coralliaires II. 238.
Taf. 38. Fig. 7. Branchastraea limbata Blainville, Diction. sc. nat. LX. 347.
Cryptocoenia limbata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 385.
Quenstedt. Jura 701. Taf. 85. Fig. 1.
3. — cariosa Gf. (22) 22 Fig. 8. — *Madrepora Solanderi* DeFrance, Dict. 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. — *Astrohelia 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.
Eschara costata M. Edwards, Ann. sc. nat. 1836. VI. 338. Tb. 12. Fig. 14.
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. Tb. 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, Lamarck Anim. s. vert. II. 253.
2. — urceolaris Gf. (26) 25 Fig. 2. — *Lepralia urceolaris* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 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 Lamarck, Anim. s. vert. II. 252.
4. — velamen Gf. (26) 25 Fig. 4. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 97. Taf. 12. Fig. 1.
Marginaria velamen Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 69. Taf. 15. Fig. 15.
Discopora velamen M. Edwards in Lamarck 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, Lamarck Anim. s. vert. II. 253.

6. *Cellepora crustulenta* Gf. (27) 25 Fig. 6. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 97. Taf. 11. 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 e. f. — *Idmonea geniculata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 33. Taf. 3. Fig. 5.
Fig. 12 b. — *Idmonea verriculata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 28. Taf. 2. Fig. 5.
Fig. 12 c. d. — *Idmonea clathrata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 27. Taf. 2. Fig. 2.
4. — *lichenoides* Gf. (29) 27 Fig. 13 a. b. — *Idmonea 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.
Idmonea truncata Blainville, Manuel Actinol. 420.
6. — *disticha* Gf. (29) 28 Fig. 15 c. d. i. k. — *Idmonea 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. — *Idmonea pseudodisticha* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 31. Taf. 2. Fig. 9.
Fig. 15 g. h. — *Idmonea dorsata* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 31. Taf. 2. Fig. 10.
Fig. 15 e. f. — *Idmonea 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 Fig. 16. *Scyphia coscinopora* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 9.
2. — *macropora* Gf. (31) 29 Fig. 17.
3. — *placenta* Gf. (31) 29 Fig. 18. — *Heliolites placenta* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 219; Hist. nat. Coralliaires III. 237.
Geoporites placenta d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108.
Receptaculites Neptuni Nr. 4. auctore Roemer.
4. — *sulcata* Gf. (31) 29 Fig. 19. — *Receptaculites Neptuni* Broun, Lethaea geogn. II. 157. Taf. 5. Fig. 5.

Coeloptychium Gf.

1. *Coeloptychium agaricoides* Gf. (31) 30 Fig. 20. Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 10. Taf. 4. Fig. 5.
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 frustracea Phillips, Transact. geol. soc. 1829. III. Tb. 12. Fig. 8.

Flustra L.

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

Ceriopora Gf.

1. *Ceriopora cryptopora* Gf. (33) 31. Fig. 3 *a. d.*
 Fig. 3 *b. d.* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 53. Taf. 5. Fig. 6.
Heteropora cryptopora Blainville, Manuel Actinol. Tb. 70. Fig. 4.
 — *Heteropora tenera* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 48. Taf. 5. Fig. 14.
 Multiereseis Michelini d'Orbigny, Terr. erétae. Tb. 799. Fig. 14. 15.
2. — *micropora* Gf. (33) 31 Fig. 4 *a.* — *Heteropora crassa* cf. Nr. 7.
 Fig. 4 *b. c.* ? *Achilleum* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 52.
 Fig. 4 *d.* Hagenow, Bryozoen Maastricht 52. Taf. 5. Fig. 4.
3. — *anomalopora* Gf. (33) 31 Fig. 5 *c. d.* — *Heteropora anomala* Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandlg. II. 34.
 Taf. 5. Fig. 17. 18.
 Ditaxia *anomalopora* Geinitz, Quadersandsteingeb. 242. — 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. Oolithgeb. Naehtr. 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. soe. 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, Crag Polyzoa 124.
 Fig. 9 *a. b. c.* *Zonopora laevigata* d'Orbigny, Terrain erétae. 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. 405.
9. — *gracilis* Gf. (35) 33 Fig. 11. — *Escharites gracilis* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 56. Taf. 1. Fig. 15.
Meliceritites gracilis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 18. Taf. 5. Fig. 13.
Alveolites gracilis Blainville, Manuel Actinol. 405.
10. — *madreporacea* Gf. (35) 33 Fig. 12. — *Pustulopora madreporacea* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 64.
 Taf. 14. Fig. 5. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 18. Taf. 1. Fig. 8.
11. — *tubiporacea* Gf. (35) 33 Fig. 13. — *Inversaria tubiporacea* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 58. Taf. 6. Fig. 9.
Alveolites tubiporacea 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, Crag Polyzoa 123. Tb. 19. Fig. 7.
Heteropora anomalopora Reuss, foss. Polypen Wien 34. Taf. 5. Fig. 17. 18.
Stellipora elavata v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 44.
 Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 59—61.
14. — *cribrosa* Gf. (36) 34 Fig. 16. — *Thalamopora cribrosa* Roemer. Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal.
 1848. 21.

Tafel 11.

15. *Ceriopora verticillata* Gf. (36) 34 Fig. 1. — *Cricopora verticillata* Michelin, Leonogr. zoophyt. 212. Taf. 53. Fig. 7.—
 v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 20. Taf. 1. Fig. 12.
Ceriopora annullata Giebel, Zeitg. f. zool. Zootom. Pal. 1848. 18.
Pustulopora 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. — *Ditaxia compressa* Geinitz, Quadersandstengegeb. 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. *Tetrasmila crispa* 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 e. f. — *Defrancia Michelini* 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. — *Diatopora dituciana* 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. 3-6. Quenstedt, Jura 504. Taf. 85. Fig. 12.
2. — lobata Gf. (42) 40 Fig. 11. — *Thamnastraea lobata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 581. *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. nordd. 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. — *Diplohelia raristella* M. Edwards, Ann. sc. nat. 1850. XIII. 87; nat. Coralliaires II. 121. *Oculina raristella* DeFrance, Iconogr. zoophyt. 163. Tb. 43. Fig. 16. *Oculina Solanderi* DeFrance, Diction. sc. nat. XXXV. 355.

b. Caryophyllia.

2. — gracile Gf. (44) 41 Fig. 2. — *Trochosmia 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 Versteinerungs. 570. *Eunomia dichotoma* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 285. *Calamophyllia 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. 428. *Caryophyllia caespitosa* Blainville, Manuel Actinol. 346. *Caryophyllia flexuosa* Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 342. *Lithostrotion caespitosum* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. 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. *Eunomia 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. — *Thecosmia trichotoma* M. Edwards, Bronn, Lethaea geogn. IV. 110. Taf. 16. Fig. 16. — Thurmann 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. — *Lobopsammia cariosa* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 138; 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. <i>Anthophyllum truncatum</i> 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.
<i>Caryophyllia truncata</i> Rouault, Mém. soc. géol. France 2 ser. III. Tb. 14. Fig. 1. — Michelin, Iconogr. Zoophyt. 154. Tb. 43. Fig. 9. |
| 2. — <i>piriforme</i> Gf. (46) 43 | Fig. 10. | — <i>Montlivaltia caryophyllata</i> Lamouroux, Expos. genres Polyp. Tb. 79. Fig. 8—10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 111. |
| 3. — <i>denticulatum</i> Gf. (46) 43 | Fig. 11. | — <i>Zaphrentis denticulata</i> M. Edwards. Polyp. palaeoz. 335; Hist. nat. Coralliaires III. 341. |
| 4. — <i>bicostatum</i> Gf. (46) 43 | Fig. 12. | — <i>Lophophyllum bicostatum</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 350; Hist. nat. Coralliaires III. 354.
<i>Ellipsoeyathus bicostatus</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 105. |
| 5. — <i>proliferum</i> Gf. (46) 43 | Fig. 13. | ? |

*Tafel 14.***Fungia** Gf.

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|
| 1. <i>Fungia radiata</i> Gf. (47) 44 | Fig. 1. | — <i>Stephanophyllia radiata</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 111. |
| 2. — <i>laevis</i> Gf. (47) 44 | Fig. 2. | — <i>Anabacia orbulites</i> M. Edwards, brit. foss. Corals II. 120. Tb. 29. Fig. 5.
<i>Anabacia bajociana</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 321.
<i>Cyclolites laevis</i> Blainville, Diction. sc. nat. LV. 301. |
| 3. — <i>clypeata</i> Gf. (47) 44 | Fig. 3. | — <i>Defrancia clypeata</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 94. Taf. 16. Fig. 18.
<i>Pelagia clypeata</i> Lamouroux, Polyp. 78. Tb. 79. Fig. 5—7. — Michelin, Iconogr. zoophyt. 229. Tb. 55. Fig. 3. |
| 4. — <i>numismalis</i> Gf. (48) 45 | Fig. 4. | — <i>Cyclolites numismalis</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 39.
<i>Cyclolites porpita</i> Blainville, Dict. sc. nat. LX. 301.
<i>Cyclolites discoidea</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 16. Tb. 4. Fig. 1. |
| 5. — <i>cancellata</i> Gf. (48) 45 | Fig. 5. | — <i>Cyclolites cancellata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 41. |
| 6. — <i>polymorpha</i> Gf. (48) 46 | Fig. 6. | — <i>Cyclolites polymorpha</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 44.
<i>Cyclolites elliptica</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 281. Tb. 61. Fig. 1b. |
| | Fig. 6 a. b. c. i. | — <i>Cyclolites hemisphaerica</i> Lamck. Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 124. Taf. 21. Fig. 14—16.
<i>Funginella hemisphaerica</i> 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. — <i>undulata</i> Gf. (49) 46 | Fig. 7. | — <i>Cyclolites undulata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 42. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 121. Taf. 22. Fig. 11—13.
<i>Cyclolites semiradiata</i> Blainville, Diction. sc. nat. LX. 301.
<i>Fungia radiata</i> Fig. 8. |
| 8. — <i>radiata</i> Gf. (49) 46 | Fig. 8. | — <i>Cyclolites undulata</i> cf. Nr. 7. |
| 9. — <i>discoidea</i> Gf. (50) 47 | Fig. 9. | — <i>Cyclolites discoidea</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 40. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 124.
<i>Funginella discoidea</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 302.
<i>Cyclolites hemisphaerica</i> und <i>corbieriaca</i> Michelin, Iconogr. zoophyt. 282. 284. Tb. 64. Fig. 2. 5. |
| 10. — <i>coronula</i> Gf. (50) 47 | Fig. 10. | — <i>Micrabacia coronula</i> M. Edwards, brit. foss. Corals I. 60. Tb. 10. Fig. 4.
<i>Stephanophyllia coronula</i> Quenstedt, Handbuch Petrefk. 657. Taf. 59. Fig. 10. |

*Tafel 15.***Diploctenium** Gf.

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

Turbinolia Lamck.

1. *Turbinolia sulcata* Lk. (51) 49 Fig. 3. M. Edwards, brit. foss. Corals I. 13. Tb. 3. Fig. 3. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 314. Taf. 36. Fig. 4.
2. — *elliptica* Cuv. (52) 49 Fig. 4. — *Eupsammia trochiformis* M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. X. 78. Tb. 1. Fig. 3. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 289. Taf. 36. Fig. 2.
3. — *mitrata* Gf. (52) 49 Fig. 5. — *Trochocyathus mitratus* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 27.
4. — *duodecimcostata* Gf. (52) 49 Fig. 6. — *Ceratotrochus duodecimcostatus* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 74. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 311. Taf. 36. Fig. 5. Reuss, Haidingers naturwiss. Abhdlgn. II. 10. Taf. 1. Fig. 3–5. *Turbinolia cuneata* Michelotti, Zoophyt. 66. 225.
5. — *crispa* Lamck (53) 50 Fig. 7. — *Sphenotrochus crispus* M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. IX. 241. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 313. Taf. 36. Fig. 3. *Turbinolia trochiformis* Michelotti, Zoophyt. 54. Tb. 1. Fig. 7.
6. — *cernua* Gf. (53) 50 Fig. 8. — *Trochosmilä cernua* M. Edwards, brit. foss. Corals I. 69; Hist. nat. Coralliaires II. 159.
7. — *cuneata* Gf. (53) 50 Fig. 9. — *Flabellum cuneatum* Michelin, Iconogr. zoophytol. 45. Tb. 9. Fig. 13. — Reuss, Haidingers naturwiss. Abhdlgn. II. 12. Taf. 1. Fig. 10–12. *Flabellum avicula* Michelin, Iconogr. zoophyt. 44. Taf. 9. Fig. 11. *Turbinolia avicula* Michelotti, Spec. zoophyt. 58. Tb. 3. Fig. 2. *Turbinolia appendiculata* Brongniart, Terr. calc. Trapp. 83. Taf. 5. Fig. 17.
8. — *complanata* Gf. (53) 50 Fig. 10. — *Trochosmilä complanata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 154. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 85. Taf. 2. Fig. 3. 4.
9. — *didyma* Gf. (54) 50 Fig. 11. — *Trochosmilä didyma* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 46; Hist. nat. Coralliaires II. 159.

Cyathophyllum Gf.

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

Tafel 16.

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

Tafel 17.

10. *Cyathophyllum hypocateriforme* Gf. (57) 53 Fig. 1. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 381; Hist. nat. Coralliaires III. 380. Favastrea hypocateriforme Blainville, Manuel Actinol. 375. Turbinolia turbinata Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 344.
Fig. 1 c. Polyphyllum hypocateriforme Fromentel, Introduct. 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.
Fig. 4. — *Cystiphyllum lamellosum* cf. Nr. 16.
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. — *quadriginium* Gf. (59) 55 Fig. 6. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 333; Hist. nat. Coralliaires III. 351. Montastraea adamantina u. coniformis, Favastrea quadrigininata u. alveolata. Favosites quadrigeminata Blainville, Manuel Actinol. 374. 75. 403. Astraea alveolata Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 345. Lithostrotion quadriginium, Favastrea sulcata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107. Polyphyllum quadriginium Fromentel, Introduct. Polyp. foss. 309.

Tafel 19.

- Cyathophyllum quadriginium* 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. Cladocora Goldfussi Geinitz, Grundriss Versteiner. 569. Diphyphyllum caespitosum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
21. — *pentagonum* Gf. (60) 57 Fig. 3. — *Acerularia pentagona* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 238. Tb. 53. Fig. 5; Polyp. palaeoz. 418. Favastrea pentagona Blainville, Manuel Actinol. 375. Astraea pentagona Lonsdale, Trausact. geol. Soc. 1840. V. Tb. 57. Fig. 1. Lithostrotion pentagonum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106. Acerularia ananas Michelin, Iconogr. zoophytol. 180. Tb. 47. Fig. 1.

22. *Cyathophyllum ananas* Gf. (60) 57 — *Acervularia Goldfussi* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 236. Tb. 53.
Fig. 4 a. b. Fig. 3; Polyp. palaeoz. 417. — Bronn, Lethaea geogn. II. 196. Taf. 5b.
Fig. 14.
Astraea basaltiformis Roemer, Versteiner. Harzgeb. 5. Taf. 2. Fig. 12.
Acervularia 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 415. Taf. 37. Fig. 2.
Favastraea hexagona Blainville, Manuel Actinol. 375. — *Polyphyllum hexagonum* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 309.
Astraea hexagona Steinger, Mém. soc. géol. 1831. I. 345.
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 areolata* Steinger, Mém. Soc. géol. 1831. I. 344. 345. Tb. 20. Fig. 10.
Discophyllum helianthoides d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
Strophodes helianthoides M'Coy, brit. palaeoz. foss. 73.
Fig. 2 i. k. *Polyphyllum helianthoides* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 309.

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. 10. 11.
Strombodes Schweigg.
1. *Strombodes pentagonus* Gf. (62) 58 Fig. 2. M. Edwards, Polyp. palaeoz. 430; Hist. nat. Coralliaires III. 42).
Strombastraea quinquangulosa Blainville, Manuel Actinol. 376. Tb. 54. Fig. 4.

Maeandrina Lamck.

1. *Maeandrina astroides* Gf. (63) 59 Fig. 3. — *Latomaeandra 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. — ? *Dictyophyllia 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 agariciaformis M'Coy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. IV. 401.
Thamnastraea microconos Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 400. Taf. 57. Fig. 16.
Centrastrea 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 Philipps, Palaeoz. Foss. 14. Tb. 7. Fig. 19. — Lonsdale, Murchison Silur. System 686. Tb. 16. Fig. 2.
Geoporites porosa und *Phillipsi* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 103. 109. Palaeopora piriformis M'Coy, 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. — Thurmman 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.
Stephanocoenia concinna und *Tremocoenia 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.
Cryptocoenia 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 Goldfussana* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 532.
Prionastraea Goldfussana d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386.
7. — *confluens* Gf. (65) 61 Fig. 5. — *Latomaecandra 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. 568.
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, Iconogr. 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) 64 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.
Actinoclia 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. — *Stylina geminata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 242.
 Fig. 8 c. e. — *Aplosastraea geminata* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
 Fig. 8 d. — *Astrocoenia Goldfussi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 261. —
 Fromentel, Introd. Polyp. foss. 234.
 — *Stylina Faujasi* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 243.
22. — *arachnoides* Schröt. (70) 65 Fig. 9 a—c. — *Heliastrea Riemsdycki* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 469.
Phyllocoenia arachnoides d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.

Tafel 24.

23. *Astraea rotula* Gf. (70) 66 Fig. 1. — *Heliastrea rotula* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 475.
Cryptocoenia rotula d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
24. — *macrophthalma* Gf. (70) 66 Fig. 2. — *Placocoenia macrophthalma* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II.
 270. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 185.
25. — *muricata* Gf. (71) 66 Fig. 3. — *Litharaea ameliana* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 187.
Astraea ameliana Michelin, Iconogr. zoophyt. 157, Tb. 44. Fig. 3.
26. — *stylophora* Gf. (71) 67 Fig. 4. — *Stylucoenia 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.
Aploastraea stylophora d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 403.
27. — *sexradiata* Gf. (71) 67 Fig. 5. — *Convezastraea sexradiata* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 63; Hist. nat. Co-
 ralliaires II. 278. — Etallon, Etudes pal. Haut Jura 80.
Stylina 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. Abhandlgn. 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 Castelnaeu, 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) 63 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.
 — *Heliastrea Ellisana* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 467.
2. — *costata* Gf. (73) 69 Fig. 11.
3. — *astroites* Gf. (73) 69 Fig. 12. *Astraea Ellisana* DeFrance, Dict. sc. nat. XLII. 382.
Sarcinula aneticon cf. Taf. 25. Fig. 2.
Explanaria astroites Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 17. Taf. 2.
 Fig. 7—14. — *Heliastrea Ellisana* Fromentel, Introd. Polyp. foss. 208.
 — *Astraea astroites* und *A. thyriformis* 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. 1. Fig. 11. — Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 237.
Stylina Gaulardi Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 21. Fig. 5.
Stylina microphthalma Blainville, Dict. sc. nat. LX. 317.
5. — *auleticon* Gf. (74) 69 Fig. 2. *Heliastreaa Ellisana* cf. Taf. 24. Fig. 12.
6. — *conoidea* 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. 4. Fig. 2; Polyp. palaeoz. 284
Halysites Jacowickiyi Fischer, Note sur des Tubip. foss. 15. Fig. 5. 6.
Catenipora exilis, *reticulata* Eichwald, Zool. spec. I. 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. I.
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. I. 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 M'Coy, Synopsis carb. foss. Ireland 189.
Harmodytes strues d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 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.
Harmodytes caespitosa d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 109.

Tafel 26.

Calamopora Gf.

1. *Calamopora alveolaris* Gf. (77) 72 Fig. 1 a. c. — *Favosites alveolaris* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 234; Hist. nat. Coral-
liaires III. 252. — Lonsdale, Murchison Silur. System 681. 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. 234.
2. — *favosa* Gf. (77) 73 Fig. 2. — *Favosites favosa* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 233; Hist. nat. Coral-
liaires III. 248.
3. — *gothlandica* Gf. (78) 73 Fig. 3 a. e. — *Favosites gothlandica* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 256. Tb. 60.
Fig. 1; Polyp. palaeoz. 232. — Lonsdale, Murchison Silur. System 682.
Taf. 15b. Fig. 3-4.
Favosites subbasaltica d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 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. 4.
 Fig. 4 b. — *Favosites Forbesi* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 257. Tb. 60. Fig. 2; Polyp. palaeoz. 238.
 Fig. 4 c. d. — *Favosites basaltica* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 236; Hist. nat. Coralliaires III. 249.

Tafel 27.

5. *Calamopora infundibulifera* Gf. (78) Fig. 1. — *Roemeria 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 Steining, 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 Steining, 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 Steining, 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. | — <i>Aulopora repens</i> 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. | — <i>Aulopora conglomerata</i> 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 Lamouroux Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 183. Tb. 8. Fig. 1. — Cf. unten. |
| Achilleum cheirotontum Gf. | Fig. 5. | Cf. Taf. 1. |
| — morchella Gf. | Fig. 6. | Cf. Taf. 1. |
| Manon pulvinarium Gf. | Fig. 7. | Sparcispongia 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. | — <i>Mammillipora protogaea</i> 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. | — <i>Astrohelix palmata</i> M. Edwards, Ann. sc. 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. | — <i>Pocillopora madreporeacea</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 157; Hist. nat. Coralliaires III. 308. — Cf. Taf. 8. |
| Eschara disticha Gf. | Fig. 8. | Diastopora disticha Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 21. — Cf. Taf. 8. |
| Retepora fenestra Gf. | Fig. 9. | |
| Coseinopora infundibuliformis Gf. | Fig. 10. | Seyphia coseinopora Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 9. |
| Ceriopora polymorpha Gf. | Fig. 11. | Cf. Taf. 10. Fig. 5. |
| — stellata Gf. 87 | Fig. 12. | — <i>Defrancia stellata</i> Reuss, Haidingers naturwissensch. Abhandlgn. II. 37. Taf. 6. Fig. 2. — Cf. Taf. 11. Fig. 11. Domopora tuberculata d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 648. Fig. 1—4. |
| — mitra Gf. | Fig. 13. | Pagrus mitra Geinitz, Quadersandgeb. 242. — Cf. Taf. 11. |

Tafel 31.

- | | | |
|------------------------------------|---------|--|
| 29. Ceriopora stellata Gf. (85) 81 | Fig. 1. | — <i>Stellipora stellata</i> 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
 Cribrocoelia empleura Etallon.
 22. — rugosa Gf. (87) 83 Fig. 2. Cupulocoelia rugosa Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften
 var. infundibuliformis 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. Épong. foss. 41.
 Cribrocoelia striata Etallon, Etudes pal. Haut Jura 135.
 Scyphia texata Gf. Fig. 4.
 37. — Buehi 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. — Schlothheimi 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.
 11. — verrucosa Gf. (91) 86 Fig. 8 a. Quenstedt, Jura 668. Taf. 81. 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.
 Parendeia 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.
 Parendeia 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.
Amorphofungia 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. | — <i>Cnemidium rimulosum</i> 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 granulorum Mstr. (97) 91 | Fig. 7. | — <i>Cnemidium rimulosum</i> cf. Taf. 6. Fig. 4. |
| 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 | Fig. 1 a. b. c. d. | — <i>Acanthocladia anceps</i> King, Permian Fossils 48. Tb. 5. Fig. 13—18. |
| 4. — infundibuliformis Gf. (98) 93 | Fig. 2. | — <i>Fenestella infundibuliformis</i> Roemer, rheinisch-westphäl. Verhandlg. 1850. VII. 77.
Polypora infundibuliformis Graf Keyserling, Reise in das Petschoraland 190. |
| | Fig. 2 b. c. | — <i>Fenestella retiformis</i> cf. Taf. 10. Fig. 1a. |
| 5. — antiqua Gf. (99) 94 | Fig. 3. | <i>Fenestella antiqua</i> Lonsdale, Murchison Silur. System 678. Tb. 15. Fig. 16. |

Fig. 3b. — *Fenestella retiformis* cf. Taf. 10. Fig. 1a.
 Fig. 4. ?

2. *Isis reteporacea* Gf. (99) 94

Glauconome Gf.

1. *Glauconome marginata* Gf. (100) 95 — *Salicornia marginata* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 16. Taf. 13.
 Fig. 5. 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. 15. 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, Dict. 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.
12. — *celleporacea* Mstr. (101) 96 Fig. 10. Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 72.
13. *Cellepora annulata* Mstr. (101) 96 Fig. 11. — *Lepralia annulata* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 21. Taf. 12. Fig. 7.
12. — *tristoma* Gf. (102) 96 Fig. 12. — *Lepralia tristoma* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 26. Taf. 12. Fig. 10.
Lepralia Morrisana Busk, Crag Polyzoa 43. Tb. 7. Fig. 8.
Reptescharella triceps Roemer, nordd. Polypar. 13. Taf. 2. Fig. 16.
13. — *gracilis* Mstr. (102) 96 Fig. 13. — *Lepralia gracilis* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 19. Taf. 13. Fig. 1.
Eschara andegavensis Michelin, Iconogr. 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. 33. — 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 Lamek. 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 Bronn, Lethaea geogn. IV. 25. Taf. 16. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 666.
 Fig. 1. Taf. 81. Fig. 70.
Conipora striata Blainville, Dict. 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. *Spiropora 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, Iconogr. 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. — *Synhelia 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. — *Enallhelia elegans* M. Edwards.
Quenstedt, Jura 713. Taf. 87. Fig. 6.
11. — *compressum* Mstr. (106) 100 Fig. 11. — *Enallhelia 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 M'Coy, 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, Iconogr. zoophyt. Tb. 65. Fig. 8. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 88. Taf. 1. Fig. 7—12.
Diploctenium Goldfussanum d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 276.
7. *Turbinolia cuneata* Gf. (108) 101 Fig. 17a. — *Flabellum avicula* Michelin, Iconogr. Polyp. foss. Tb. 9. Fig. 11. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 88.
Fig. 17b. — *Flabellum Hohei* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 84. — Fromentel, Introd. Polyp. foss. 89.
10. — *lineata* Gf. (108) 102 Fig. 18. — *Trochoeyathus 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. — *Trochoeyathus 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. *Maeandrina Soemmeringi* Mstr. (109) 102 Fig. 1. — *Latomaeandrina Soemmeringi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 545.
— Fromentel, Introd. Polyp. foss. 159.
Micropophyllia Soemmeringi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
Quenstedt, Jura 705. Taf. 85. Fig. 13.
5. — *agaricites* Gf. (109) 102 Fig. 2. — *Latomaeandrina 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 Svinderenana Gf. (109) 103 Fig. 3. — *Thecia Svinderenana* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 278. Tb. 65. Fig. 7; Polyp. palaeoz. 306. — F. Roemer, neues Jahrbuch f. Mineral. 1858. 266.
Porites expatiata Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 687. Tb. 15. Fig. 3.
Astreopora expatiata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 50.
Palaeopora expatiata M'Coy, brit. palaeoz. Foss. 14.
6. — granulata Mstr. (109) 103 Fig. 4. Aetinaraea granulata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
Agaricia foliacea Quenstedt, Jura 705. Taf. 85. Fig. 14.
Microsolena granulata Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 198.

Explanaria Lamck.

1. Explanaria lobata Mstr. (110) 103 Fig. 5. — *Stylina lobata* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 369. Taf. 51. Fig. 11.
Stylina tubulifera M. Edwards, brit. foss. Corals II. 76. Tb. 14. Fig. 3.
2. — alveolaris Gf. (110) 104 Fig. 6. — *Pleurocoenia 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. — *Stylina limbata* ef. 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 94. Taf. 8. Fig. 4—5.
Astraea decaphylla Michelin, Iconogr. zoophyt. 302. Tb. 72. Fig. 1.
Fig. 10 b. c. — *Astrocoenia reticulata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 256. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 95. Taf. 14. Fig. 13.
Astraea octolamellosa Michelin, Iconogr. 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, Iconogr. zoophyt. Tb. 71. Fig. 6. 7.
Phyllocoenia variolaris u. Columellastraea striata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 204. 206.
33. — pentagonalis Mstr. (112) 105 Fig. 12. — *Astrocoenia pentagonalis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 261.
Fromentel, Introd. Polyp. foss. 244. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 374. Taf. 52. Fig. 11.
34. — gracilis Mstr. (112) 105 Fig. 13. — *Thamnastraea gracilis* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 561.
Centrastraea gracilis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
35. — explanata Mstr. (112) 105 Fig. 14. — *Isastraea explanata* M. Edwards, brit. foss. Corals II. 94. Tb. 18. Fig. 1; Hist. nat. Coralliaires II. 527.
Astraea helianthoides M'Coy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. II. 408.
Astraea favosoides Phillips, Geol. Yorkshire I. 126. Tb. 3. Fig. 7.
Siderastraea explanata Blainville, Diet. se. nat. LX. 337.
36. — tubulosa Mstr. (112) 106 Fig. 15. — *Stylina tubulosa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 108. Taf. 16. Fig. 20.
? Explanaria lobata ef. 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, Manuel Aetinol. Tb. 81. Fig. 1.
Aulopora tubaeformis Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 676. Tb. 15. Fig. 8.
Heliolithes 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. Schichtsys. 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. 15.
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 florigemma* Phillips Wright, brit. foss. Echinod. I. 44. Tb. 2.
Fig. 2. Tb. 8. Fig. 4. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denk-
schriften XIX. 337. Taf. 48. Fig. 18.
Cidarites elongatus Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 27. Taf. 1. Fig. 14.
Fig. 3 i. *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 e. — *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. II. Tb. 5. Fig. 24. 25.
Cidarites malum Gras, Ours foss. 22. Tb. 1. Fig. 1—3.
Cidarites perforata Roemer, Versteiner. Kreidegeb. 88. Taf. 6. Fig. 9.
Fig. 2 k. — *Cidarites velifera* 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. — *scutigera* Mstr. (121) 114 Taf. 49. Fig. 4. — *Salenia scutigera* Gray. Agassiz, Salcnics 12. Tb. 2. Fig. 1—8. *Salenia personata* Agassiz, Salenies 9. Tb. 1. Fig. 1—8.
15. — *crenularis* Lamck. (121) 114 Fig. 6. — *Hemicidaris crenularis* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 44. Tb. 18. Fig. 23. 24. Tb. 19. Fig. 10—12. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 51. Tb. 11. Fig. 5—8. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 142. Taf. 17b. Fig. 4. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 327. Taf. 48. Fig. 2.
16. — *granulosus* Gf. (122) 114 Fig. 7. — *Hemicidaris luciensis* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 320. Quenstedt, Jura 734. Taf. 89. Fig. 31.
17. — *subangularis* Gf. (122) 115 Fig. 8. — *Phymosoma granulosum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 87.
- *Pseudodiadema subangulare*.
Diplopodia subangularis Desor, Synopsis Echinid. foss. 75. Tb. 12. Fig. 7—10. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 317. Taf. 47. Fig. 12.
- Diadema 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; 737. Taf. 90. Fig. 4—6.
- Diadema sulcatum* Sismonda, 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 Milleri* u. *tuberculatus* DeFrance, Dict. sc. nat. XXXVII. 101. *Cyphosoma Milleri* n. *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. — *Stomechinus lineatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 126. — Thurmann 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. — *Stomechinus 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. — *Psammochinus alutaceus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 122.
6. — *granulosus* Mstr. (125) 117 Taf. 49. Fig. 5. — *Cottaldia granulosa* Desor, Synopsis Echinid. foss. 114. Tb. 19. Fig. 1—3. *Arbacia granulosa* Agassiz, Catal. syst. 12. Quenstedt, Jura 738. Taf. 90. Fig. 11.
7. — *nodulosus* Mstr. (125) 118 Fig. 16. — *Magnosia nodulosa* Desor, Synopsis Echinid. foss. 115. *Polycyphus nodulosus* Quenstedt, Petrefkde 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 Echinides 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* Lamarck, Anim. s. vert. III. 307. — Desor, Galerites 14. Tb. 2. Fig. 1—10. *Echinoconus subconicus* und *subpyramidalis* d'Orbigny, Terr. crétaç. Tb. 998. 1000.

2. *Galerites vulgaris* Lamck (128) 119 Fig. 20. — *Galerites abbreviatus* Lamck. Desor, *Galerites* 20. Tb. 3. Fig. 9 — 17; Synopsis Echinid. foss. 184.
 3. — *abbreviatus* Lamck (128) 120 Fig. 21. — *Galerites truncatus* DeFrance, Dict. sc. nat. XVIII. 87.
 — *Galerites oblongus* Desor, Synopsis 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* 53. Tb. 8. Fig. 8—16; Synopsis 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; Synopsis Echinid. foss. 176. Tb. 24. Fig. 1—4.
 6. — *depressus* Lamck (129) 121 Fig. 3. — *Discoidea minima* Agassiz, Catal. syst. 7.
 — *Holcetyppus depressus* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 148. Tb. 17. Fig. 5. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 169. — Wright, brit. foss. Echinod. II. 260. Tb. 18. Fig. 1.
 7. — *sulcatoradiatus* Gf. (130) 121 Fig. 4. — *Discoidea depressa* Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 88. Tb. 13. Fig. 7—13.
 Desor, Monogr. *Galerites* 65. Tb. 10. Fig. 4—12.
Holcetyppus striatus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 345.
 Quenstedt, Jura 739. Taf. 90. Fig. 24. 25.
 8. — *speciosus* Mstr. (130) 122 Fig. 5. — *Echinoconus hemisphaericus* Breyn. Desor, Synopsis Echinid. foss. 180. Tb. 23. Fig. 10—15.
Caratomus sulcatoradiatus d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 942. Fig. 7—11.
 — *Holcetyppus speciosus* Desor, Synopsis 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. — *Conoclyppus subcylindricus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 320.
 2. — *Bouei* Mstr. (131) 123 Fig. 7. — *Conoclyppus Bouei* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 319.
 3. — *conoideus* Lamck (132) 123 Fig. 8. — *Conoclyppus conoideus* Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 64. Tb. 10. Fig. 14—16. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 319.
Echinolampas Agassizi Dubois, Voy. au Caucase Tb. 1. Fig. 22—24.

Tafel 42.

4. *Clypeaster Leskei* Gf. (132) 123 Fig. 1. — *Conoclyppus Leskei* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 322.
Conoclyppus ovatus d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 345. Tb. 945. 946.
 5. — *Cuvieri* Mstr. (133) 124 Fig. 2. — *Echinanthus Cuvieri* Desor, Synopsis 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, Synopsis Echinid. foss. 295.
Pygorhynchus Brongniarti Agassiz, Catal. rais. 103.
 7. — *Linki* Gf. (133) 124 Fig. 4. — *Echinolampas Linki* Desor, Synopsis Echinid. foss. 309.
 8. — *Kleini* Gf. (132) 124 Fig. 5. — *Echinolampas Kleini* Desmoul. Desor, Synopsis Echinid. foss. 307. — Bronn, *Lethaea geogn.* VI. 334. Taf. 36. Fig. 10.
Echinolampas excentricus Blainville, Dict. sc. nat. LX. 291.
Pygurus Kleini d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 140.
 9. — *affinis* Gf. (134) 125 Fig. 6. — *Echinolampas affinis* Desmoul. Desor, Synopsis Echinid. foss. 301. Tb. 31. Fig. 4—6.
Echinolampas curysomus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 60. Tb. 9. Fig. 1—3.
 10. — *fornicatus* Gf. (134) 125 Fig. 7. — *Echinolampas stelliferus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 304.
 11. — *ellipticus* Mstr. (135) 126 Fig. 8. — *Echinolampas ellipticus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 303.

Echinoneus Gf.

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

Tafel 43.

Nucleolites Gf.

1. Nucleolites depressus Mstr. (137) 128 Fig. 1. — *Nucleopygus depressus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 189.
Pyrina Goldfussi Ag. d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 986. Fig. 6—9.
2. — ovulum Lamck (138) 129 Fig. 2. — *Catopygus ovulum* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 285.
3. — scrobiculatus Gf. (138) 129 Fig. 3. Desor, Synopsis Echinid. foss. 260.
Echinobrissus scrobiculatus d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 961. Fig. 6—9.
4. — granulosus Mstr. (138) 129 Fig. 4. — *Dysaster granulosus* Agass. Desor, Dysaster 17. Tb. 3. Fig. 18—20; Synopsi Echinid. foss. 201. Tb. 36. Fig. 1—4. — Quenstedt, Jura 586. Taf. 73. Fig. 92.
5. — patellaris Gf. (139) 130 Fig. 5. — *Lenita patellaris* Desor, Synopsis Echinid. foss. 223. Tb. 27. Fig. 20. 21.
Cassidulus lenticulatus DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
Lenita patelloides Forbes, Quarterl. Journ. Geol. 1852. 342. Tb. 18. Fig. 6.
6. — semiglobus Mstr. (139) 130 Taf. 49. Fig. 6. — *Pachyclypus semiglobus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 195. Tb. 37. Fig. 3. 4.
7. — excentricus Mstr. (140) 130 Taf. 49. Fig. 7. — *Collyrites excentricus* Desor, Dysaster Tb. 4. Fig. 1—3; Synopsis Echinid. foss. 209.
8. — canaliculatus Gf. (140) 131 Taf. 49. Fig. 8. — *Hyboclypus canaliculatus* Desor, Galerites 85. Tb. 4. Fig. 8. 9; Synopsis Echinid. foss. 193.
Disaster canaliculatus Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 17.
9. — scutatus Lamck (140) 131 Fig. 6. — *Echinobrissus Goldfussi* Desor, Synopsis Echinid. foss. 267. — Wright, brit. foss. Echinod. III. 346. Tb. 36. Fig. 2.
Nucleolites clunicularis var. a. major Forbes, Mem. Geol. Survey dec. I. Tb. 9. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 152.
Nucleolites micraulus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 43. Tb. 7. Fig. 16—18.
Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 18.
10. — piriformis Gf. (141) 131 Fig. 7. — *Catopygus piriformis* Agass. d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 973. Fig. 1—6.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 285.
Nucleolites Bomari DeFrance, Dict. sc. nat. XXXV. 214.
11. — lacunosus Gf. (141) 132 Fig. 8. Desor, Synopsis Echinid. foss. 259.
Echinobrissus lacunosus d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 958. Fig. 7—10.
12. — cordatus Gf. (142) 132 Fig. 9. — *Echinobrissus cordatus* d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 955. Fig. 7—9. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 266.
13. — subcarinatus Gf. (142) 132 Fig. 10. — *Echinanthus subcarinatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 296.
Pygorhynchus subcarinatus Agassiz, Catal. syst. 5.
14. — carinatus Gf. (142) 133 Fig. 11. — *Catopygus carinatus* Agass. Forbes, Decad. I. Tb. 10. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 1—4.
15. — lapis caneri Gf. (143) 133 Fig. 12. — *Cassidulus Lapis caneri* Lamck. d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 92. Tb. 925.
— Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 5—8.
Cassidulus belgicus DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 227.
16. — testudinarius Mstr. (143) 134 Fig. 13. — *Echinanthus Münsteri* Desor, Synopsis Echinid. foss. 294.
Pygorhynchus scutella var. inflata Agassiz, Catal. rais. 102.
Pygorhynchus testudinarius Bronn, Lethaea geogn. VI. 333.
17. — scutella Gf. (144) 134 Fig. 14. — *Echinanthus scutella* Desor, Synopsis Echinid. foss. 233.
Cassidulus veronensis DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
Pygorhynchus scutella Agassiz, Catal. syst. 4. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 332.

Tafel 44.

Ananchytes Gf.

- | | | |
|--------------------------------------|---------|--|
| 1. Ananchytes ovatus Lamck (145) 135 | Fig. 1. | Desor, Synopsis Echinid. foss. 330. Tb. 38. Fig. 6. — d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 62. Tb. 804—808.
Ananchytes striatus var. subglobosa Fig. 3.
Ananchytes conoideus Fig. 2. |
| 2. — conoideus Gf. (145) 136 | Fig. 2. | — <i>Ananchytes ovatus</i> cf. Nr. 1. |
| 3. — striatus Lamck (145) 136 | Fig. 3. | — <i>Ananchytes ovatus</i> cf. Nr. 1. |
| var. subglobosa. | | |

Tafel 45.

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

Spatangus Gf.

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

Tafel 46.

- | | | |
|--|---------|---|
| 5. Spatangus intermedius Mstr. (149) 139 | Fig. 1. | — ? <i>Holaster l'Hardyi</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. — retusus Lamck. (149) 140 | Fig. 2. | — <i>Toxaster complanatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 351.
Holaster complanatus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 14. Tb. 2. Fig. 10—12.
Toxaster cuneiformis Gras, Ours. foss. 57. Tb. 3. Fig. 19. 20. |
| 7. — radiatus Lamck. (150) 140 | Fig. 3. | — <i>Hemipneustes radiatus</i> Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 349. Tb. 38. Fig. 7.
Holaster striatoradiatus d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 113. Tb. 802. 803. |
| 8. — carinatus Gf. (150) 140 | Fig. 4. | — <i>Collyrites carinatus</i> Desor, Disaster 20. Tb. 3. Fig. 1—4; Synopsis Echinid. foss. 208.
Dysaster carinatus 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. — capistriatus Gf. (151) 141 | Fig. 5. | — <i>Collyrites capistriatus</i> Desor, Disaster 21. Tb. 3. Fig. 12—14; Synopsis Echinid. foss. 208. |
| 10. — bicordatus Gf. (151) 141 | Fig. 6. | Dysaster capistratus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 7. Tb. 4. Fig. 1—3.
— <i>Metaporhinus Münsteri</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 211; Dysaster 25. Tb. 4. Fig. 4—7. |

Tafel 47.

11. *Spatangus truncatus* Gf. (152) 142 Fig. 1. — *Holaster truncatus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 337.
 12. — *ornatus* Cuv Gf. (152) 142 Fig. 2. — *Eupatagus ornatus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 413.
Spatangus tuberculatus Agassiz, Catal. syst. 2.
 13. — *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.
 14. — *Desmaresti* Mstr. (153) 143 Fig. 4. Desor, Synopsis Echinid. foss. 421. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 339.
 Taf. 36². Fig. 3.
 Wright, Ann. mag. nat. hist. 1855. XIV. 272.
 15. — *suborbicularis* Mstr. (153) 143 Fig. 5. — *Hemaster suborbicularis*.
Periaster suborbicularis Desor, Synopsis Echinid. foss. 387.
 16. — *Bucklandi* Gf. (154) 143 Fig. 6. — *Hemaster Bucklandi* d'Orbigny, Terr. crétae. VI. 231. Tb. 893. Fig. 1—3.
Periaster Bucklandi Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
 17. — *bufo* Cuv (154) 144 Fig. 7. — *Hemaster bufo* Desor, Synopsis Echinid. foss. 368. — d'Orbigny, Terr.
 crétae. VI. 227. Tb. 873.

Tafel 48.

18. *Spatangus arcuarius* Lamck. (154) 144 Fig. 1. — *Echinocardium cordatum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 407.
Amphidetus cordatus Agassiz.
 19. — *prunella* Lamck. (155) 145 Fig. 2. — *Hemaster prunella* Desor, Synopsis Echinid. foss. 371. — d'Orbigny,
 Terr. crétae. VI. 242. Tb. 881.
Hemaster nucula d'Orbigny, Terr. crétae. VI. 259. Tb. 891.
 20. — *amygdala* Gf. (155) 145 Fig. 3. — *Isaster amygdala* Desor, Synopsis Echinid. foss. 359.
Hemaster amygdala d'Orbigny, Terr. crétae. VI. 262. Tb. 892. Fig. 4—6.
 21. — *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 Requièni u. *Scutella pyramidalis* Risso.
 22. — *cor testudinarium* Gf. (156) 146 Fig. 5. — *Micraster cor anguinum* Agass. cf. Nr. 23.
Spatangus anticus DeFrance, Dict. sc. nat. L. 94.
 23. — *cor anguinum* Lamck. (157) 147 Fig. 6. — *Micraster cor anguinum* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 364.
Spatangus cor testudinarium Fig. 5.
Micraster arenatus Agass. Sismonda, Echinid. foss. Nizza 28. Tb. 1. Fig. 12.

Tafel 49.

24. *Spatangus bucardium* Gf. (157) 147 Fig. 1. — *Hemaster bucardium* d'Orbigny, Terr. crétae. VI. 264. Tb. 894.
Periaster bucardium Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
 25. *acuminatus* Gf. (158) 148 Fig. 2. — *Hemaster acuminatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 374.
 26. — *lacunosus* Lin. (158) 148 Fig. 3. — *Schizaster amplus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 392.
Hemaster lacunosus d'Orbigny, Terr. crétae. 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. 80. 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 Fig. 2. — *Pentacrinus basaltiformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 128. Taf. 17. Fig. 11. — Quenstedt, Jura 158. Taf. 23. Fig. 24; 195. Taf. 24. Fig. 20–23. *Pentacrinites scriptus* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 30. Taf. 12. Fig. 12. — Fraas, Würtemb. naturw. Jahreshfte 1858. XIV. 320. Taf. 2.
4. — *scalaris* Gf. (173) 161 Fig. 3. — *Pentacrinus scalaris* Bronn, Lethaea geogn. IV. 127. — Quenstedt, Jura 111. Taf. 13. Fig. 56.
- Taf. 60. Fig. 10.

Tafel 53.

5. *Pentacrinites cingulatus* Mstr. (174) 163 Fig. 1. — *Pentacrinus cingulatus* Bronn, Lethaea geogn. IV. 129. Taf. 17. Fig. 10. Quenstedt, Jura 657. Taf. 80. Fig. 106–112.
6. — *pentagonalis* Gf. (175) 163 Fig. 2. — *Pentacrinus pentagonalis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 131. — Quenstedt, Jura 363. Taf. 49. Fig. 5–8. Taf. 68. Fig. 34. 35.
7. — *moniliferus* Mstr. (175) 164 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 Fig. 5. — *Pentacrinus subteres* Bronn, Lethaea geogn. IV. 130. Taf. 17. Fig. 13. — Quenstedt, Jura 554. Taf. 72. Fig. 34. *Balanocrinus subteres* Desor, Bullet. soc. Neuchatel 1845. *Pentacrinus cylindricus* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 383.
10. — *dubius* Gf. (176) 165 Fig. 6. — *Encrinus dubius* Bronn, Lethaea geogn. Trias 48. — Quenstedt, Wiegmanns Archiv 1835. II. 223. Taf. 4. Fig. 2.
11. — *priscus* Gf. (176) 165 Fig. 7.

Encrinites Gf.

1. *Encrinites moniliformis* Mill. (177) 165 Fig. 8. — *Encrinus liliiformis* autor. Bronn, Lethaea geogn. III. 45. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 157. — Beyrich, Crinoideen des Muschelkalkes 1. Taf. 1.

Tafel 54.

Encrinites moniliformis Mill.

Tafel 55.

Apiocrinites Miller.

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

Tafel 56.

- Apiocrinites rotundus* Mill. Fig. 1. — *Apiocrinus Roissyanus* d'Orbigny, Crinoidea 20. Tb. 3. 4.
- Fig. B. D.
2. — *elongatus* Mill. (183) 171 Fig. 2. — *Apiocrinus elegans* d'Orbigny, Crinoidea 29. Tb. 5. Fig. 9–15.
3. — *rosaceus* Schloth (183) 171 Fig. 3. Quenstedt, Jura 715. Taf. 57. Fig. 20. *Apiocrinus polycephus* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 244. 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) 172 — Millericrinus mespiliformis d'Orbigny, Crinoides 66. Tb. 13. Fig. 1—11. Quenstedt, Jura 715. Taf. 87. Fig. 13—17.
 Fig. 1.
 5. — Milleri Schloth (185) 173 Fig. 2. — Millericrinus Milleri d'Orbigny, Crinoid. 69. Tb. 13. Fig. 12—22. — Brom. Lethaea geogn. IV. 118. Taf. 15b. Fig. 17. Millericrinus alternatus n. Richardanus Orbigny, Crinoid. 56. 85. Tb. 11. Fig. 13—19. Tb. 15. Fig. 23—25. Quenstedt, Jura 716. Taf. 87. Fig. 21.
 6. — ellipticus Mill. (186) 174 Fig. 3. — 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 Koninck, 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. Verhandlgn. 1851. VIII. 366. Taf. 8. Fig. 1.
 Fig. 5.
 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. Nassau. 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. Verhandlgn. 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 643. 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—15.
 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. (194) 180 Fig. 5. — *Rhodoerinus tesseracontadactylus* Bronn, Lethaea geogn. II. 241.
 4. — *triacontadactylus* Mill. (194) 181 Fig. 6.
 5. — *cingulatus* Gf. (185) 181 Fig. 7. *Melocrinus?* *cingulatus* Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 71. Taf. 16. Fig. 33—42.
 6. — *muricatus* Gf. (195) 182 Fig. 8. Goldfuss, Nov. act. acad. Leopold. XIX. 342. 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. — *Cupressocrinus gracilis* cf. Taf. 64. Fig. 5.

Tafel 60.

Melocrinites Gf.

1. *Melocrinites hieroglyphicus* Gf. (197) 183 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. II. 251. Taf. 4. Fig. 10.
 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. ? *Rhodoerinus crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 2. — *gyratus* Gf. (198) 184 Fig. 4. ? *Rhodoerinus crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 3. — *quinquepartitus* Gf. (199) 184 Fig. 5. ? *Rhodoerinus crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 4. — *canaliculatus* Gf. (199) 185 Fig. 6. *Cupressocrinus canaliculatus* Gf.
 5. — *echinatus* Schloth (199) 185 Fig. 7. — *Millerocrinus echinatus* — Bronn, Lethaea geogn. IV. 119. Taf. 17. Fig. 10. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 346. Taf. 49. Fig. 13.
Millerocrinus aculeatus, tuberculatus, regularis, horridus, ornatus, Richardanus, subechinatus d'Orbigny, Crinoid. 85 ff. Tb. 15. 16.
Apiocrinites echinatus Quenstedt, Jura 719. Taf. 87. Fig. 31.
Eugeniocrinites moniliformis Mstr. Fig. 8. — *Eugeniocrinus moniliformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Cf. Taf. 50.
 — *Hoferi* Mstr. Fig. 9. *Tetracrinus moniliformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 117. Taf. 15b. Fig. 15. 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. — *Saccocoma 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 lumbricalis Schloth (208) 193 Fig. 1. — *Asteracanthion lumbricalis*.
 Bronn, Lethaea geogn. IV. 137. Taf. 17. Fig. 18. — Oppel, Würtemb. Jah-
 reshefte 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. 554.

3. *Melocrinites gibbosus* Gf. (211) 196
Fig. 2.
1. *Rhodocrinites crenatus* Gf. (212) 196
Fig. 3. — *Rhodocrinus crenatus* Bronn, Lethaea geogn. II. 241. Taf. 4b. Fig. 17.
— F. Roemer, rheinisch-westphäl. Verhandlg. 1851. VIII. 358. Taf. 7.
Fig. 1.
- Cupressocrinites Gf.**
1. *Cupressocrinus crassus* Gf. (212) 197
Fig. 4. Bronn, Lethaea geogn. II. 232. Taf. 4. Fig. 9
2. — *gracilis* Gf. (213) 198 Fig. 5. *Actinocrinus tesseratus* cf. Taf. 59. Fig. 11a.
3. — *tesseratus* Gf. (213) 198
Taf. 59. Fig. 11b.
4. — *mespiliformis* Gf. (213) 198 Fig. 6. — *Haplocrinus mespiliformis* Bronn, Lethaea geogn. II. 261. Taf. 4.
Fig. 13.
Haplocrinus sphaeroideus Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 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,
Introduit. Epong. foss. 37.
- Calamopora 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 Beitr. Dorpat 40. Taf. 8. Fig. 5;
Taf. 9. Fig. 3.
Chaetetes petropolitani Lonsdale, M. K. V. Russia and Ural I. 596. Tb. A.
Fig. 10. — 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. *Ceripora affinis* Gf. (216) 201 Fig. 11. *Chaetetes Goldfussi* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 269.
Ceripora Goldfussi und *affinis* Michelin, Iconogr. zoophyt. 189. 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.
- Glauconome disticha* Gf. (217) 202
Fig. 15. Lonsdale, Murchison Silur. System 677. Tb. 15. Fig. 13.
- 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. *Stomatopora 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. — *Stoma-*
topora 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. Scyphia fungiformis Gf. (218) 203 Fig. 4. Camerospongia fungiformis d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 285.
Cameroseyphia 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 I. 10.
54. — Decheni Gf. (219) 203 Fig. 6.
55. — Oeynhausi Gf. (219) 204 Fig. 7. — *Scyphia 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. Manon 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.
Siphoneudea 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. — tricristata 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 lumbricalis* Quenstedt, Jura 392. Taf. 53. Fig. 10—14.
 12. — *limax* Gf. (227) 212 Fig. 12. *Serpula lumbricalis* 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 lumbricalis* Quenstedt cf. Nr. 11.
 16. — *delphinula* Gf. (228) 213 Fig. 16. — *Vermetus nodus* Broun, Lethaea geogn. IV. 284. Taf. 27. Fig. 4.
 17. — *capitata* Gf. (228) 213 Fig. 17. Quenstedt, Jura 663. Taf. 81. Fig. 49—51.
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
 — Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 13.
 19. — *plicatilis* Mstr. (229) 214 Fig. 2.
 20. — *gibbosa* Gf. (229) 214 Fig. 3.
 21. — *nodulosa* Gf. (229) 214 Fig. 4.
 22. — *spiroloinites* 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. — *quinguangularis* 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. Conchol. 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. Tb. 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.
 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. Thurmamm 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. Thurmamm n. 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, Materianx 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.
Serpula carinella Sowerby, Mineral Conch. Tb. 598. Fig. 2.
Serpula biplicata Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 23.
 53. — *draconocephala* Gf. (236) 220 Fig. 5. — *Serpula ampullacea* Sowerby, Mineral Conch. Tb. 597. Fig. 1—5.
 54. — *depressa* Gf. (236) 220 Fig. 6. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 55. — *rotula* Gf. (237) 221 Fig. 7. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 25.
 Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 13. Fig. 94.
 56. — *quadricarinata* Mstr. (237) 221 Fig. 8.
 57. — *cincta* Gf. (237) 221 Fig. 9. Pictet, Materianx 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 Conch. Tb. 608. Fig. 5. 6.
Serpula nodulata, 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. Conch. 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 Kieslingswalde 11. 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.
 43b. — *gordialis* Schloth (240) 223 Fig. 4. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 19. — Cf. Taf. 69. Fig. 8.
 70. — *angulata* Mstr. (240) 224 Fig. 5. ? *Serpula plexus* Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 598. Fig. 1.
 71. — *bicanaliculata* Mstr. (240) 224 Fig. 6.
 72. — *umbiliciformis* Gf. (240) 224 Fig. 7.
 73. — *spirulaea* Lamck. (241) 224 Fig. 8.
 74. — *subcarinata* Gf. (241) 224 Fig. 9.
 75. — *hamulus* Mstr. (241) 225 Fig. 10.
 76. — *quadricanaliculata* Mstr. (241) 225 Fig. 11.
 77. — *corrugata* Gf. (242) 225 Fig. 12.
 78. — *anfracta* Gf. (242) 225 Fig. 13.
 79. — *corniculum* Gf. (242) 226 Fig. 14.
 80. — *tortrix* Gf. (242) 226 Fig. 15.

Terebella Lamck.

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

BAND II.

Tafel 72.

Ostraea Lamck.

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. Seebaeh, Conchylifenauna Weimar Trias 18. |
| 4. — <i>decemcostata</i> Mstr. (3) 3 | Fig. 4. | Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 9. Taf. 2. Fig. 4. 5. |
| 5. — <i>spondyloides</i> Schloth (3) 3 | Fig. 5. | Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 10. |
| 6. — <i>comta</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 Lyeett, Mollusca Great Oolite II. 3. Tb. 1. Fig. 5.
<i>Ostraea Knorri</i> 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 Lyeett. 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 Lyeett, 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 sulaifera</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.
 Quenstedt, Jura 325. Taf. 77. Fig. 24; 750. Taf. 91. Fig. 27.
18. — *nodosa* Mstr. (8) 8 Fig. 4. — *Ostraea gregaria* cf. Nr. 16.
19. — *colubrina* Lamck. (8) 8 Fig. 5. — *Ostraea gregaria* cf. Nr. 16.
Ostraea amor d'Orbigny.
Ostraea rastellata Thurmann 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. crétae. 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. crétae. 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 Lamarck, 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.
37. — *tegulata* Mstr. (16) 15 Fig. 3. *Ostraea edulina* Sowerby, *Mineral Couchol.* Tb. 388. Fig. 3. 4.
38. — *palliata* Gf. (16) 15 Fig. 4. Dunker, *Palacontographica* I. 164.
39. — *cyathula* Lamck. (16) 15 Fig. 5. Rauliu, *Bullet. soc. géol.* 1855. XII. 1161.
40. — *cymbularis* Mstr. (17) 16 Fig. 6. *Ostraea Meriani* Mayer, *Berner Mitthlgn.* 1853. Nr. 274. S. 92. cf. *Ostraea cymbula* Taf. 76. Fig. 5.
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 sacculus* Dujardin, *Mém. soc. géol. France* II. 272. — Raulin, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1163.
44. — *lamellosa* Brocch. (18) 17 Fig. 3. — *Ostraea edulis* cf. Nr. 45.
45. — *edulis* Lin. (18) 17 Fig. 4. Rauliu, *Bullet. soc. géol. France* 1855. XII. 1158.
- Wood, *Crag Mollusca* II. 13. Tb. 2. Fig. 1. — Nyst, *Coq. tert. Belgique* 327. Tb. 31. Fig. 2.

Tafel 79.

B. Ungefaltete Artau.

I. Aus dem Muschelkalk.

46. *Ostraea placunoides* Mstr. (19) 18 Fig. 1. Giebel, *Versteiner. Muschelkalk Lieskau* 12.
- Ostraea subanomia* Fig. 2.
- Ostraea ostraciua* v. Seebach, *Couchylienfauna 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. Questedt, *Jura* 45. Taf. 3. Fig. 15.
- Gryphaea arcuata* teste Oppel, *Würtemb. Jahreshfte* 1856. XII. 224.
51. — *laeviuscula* Mstr. (20) 19 Fig. 6. *Ostraea Goldfussi* Bronu in *Ersch Grub. Encycl.* 3. Sect. VII. 199.
52. — *auricularis* Mstr. (20) 19 Fig. 7. *Ostraea subauricularis* Oppel, *Würtemb. Jahreshfte* 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, semicircularis Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 60. Taf. 3. Fig. 6. 8. 9.
Ostraea multiformis Koch und Dunker, Versteiner. nordd. 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* Gf. (22) 21 Fig. 4. — *Exogyra sinuata* cf. Taf. 87. Fig. 3.
59. — *explanata* Gf. (22) 21 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. IV. 192. — Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 542.
Ostraea eduliformis Zieten, Versteiner. Würtemb. 60. Taf. 45. Fig. 1. — Quenstedt, Jura 430.
Ostraea scapha Roemer, Versteiner. nordd. 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. 4–6.
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 canaliculata 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. — *cmarginata* Mstr. (26) 24 Fig. 6.
68. — *linguatula* Lamck. (26) 24 Fig. 7. — *Ostraea cyathula* Lamck. Deshayes, Coq. foss. tert. Paris I. 369. Tb. 54. 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, Dict. 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 I. 18. Tb. 5. Fig. 1. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 354. Taf. 39. Fig. 14.

Ostraea hippopus Deshayes, Coq. foss. Paris I. 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. — *Maccullochii* 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. crétae. 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. crétae. 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. crétae. III. 739. Tb. 486. Fig. 1—3.

Tafel 87.

10. *Exogyra conica* Sow. (36) 34 Fig. 1. *Exogyra subcarinata* 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 Lamarck.
13. — *subcarinata* 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, Boussingaulti u. Matheronana d'Orbigny, Terr. crétae. 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. crétae. 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. XV b. 108.
Pecten subspinulosus Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. 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.
6. — *reticulatus* Schloth (43) 40 Fig. 2.

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.
Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 23.

III. Aus dem Lias:

7. *Pecten textilis* Mstr. (43) 41 Fig. 3.
8. — *aequivalvis* Sow. (43) 41 Fig. 4.
9. — *priscus* Schloth (43) 41 Fig. 5.
10. — *acutiradiatus* Mstr. (44) 41 Fig. 6.
11. — *vimineus* Sow. (44) 42 Fig. 7.
12. — *vagans* Sow. (44) 42 Fig. 8.
13. — *textorius* Schloth (45) 42 Fig. 9.

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.
— *Pecten aequivalvis* cf. Nr. 8.
Quenstedt, Jura 147. Taf. 18. Fig. 18—20.
— *Pecten aequivalvis* cf. Nr. 8.
Cf. d'Orbigny.
Quenstedt, Jura 78. Taf. 9. Fig. 12; 147. Taf. 18. Fig. 17.

Tafel 90.

14. *Pecten texturatus* Mstr. (45) 43 Fig. 1.
15. — *velatus* Gf. (45) 43 Fig. 2.
16. — *novemplicatus* Mstr. (45) 43 Fig. 3.

Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 223. — *Pecten Trigeri* Oppel, a. a. O.
Hinnites 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.

IV. Aus der Oolithformation:

17. *Pecten subpinosus* Schloth (46) 44 Fig. 4.
18. — *ambiguus* Mstr. (46) 43 Fig. 5.
19. — *fibrosus* Sow. (46) 44 Fig. 6.
20. — *dentatus* Sow. (46) 44 Fig. 7.
21. — *subarmatus* Mstr. (47) 44 Fig. 8.
22. — *subcancellatus* Mstr. (47) 44 Fig. 9.

Quenstedt, Jura 500. Taf. 67. Fig. 3. 4; 754. Taf. 92. Fig. 5. 6. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 251. Taf. 35. Fig. 4.
Pecten Buchardi Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 194.
Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 539.
Lima notata Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 53. Fig. 8.
Pecten genis d'Orbigny, Pal. stratigr.
Bronn, Lethaea geogn. IV. 211. Taf. 19. Fig. 6. — d'Orbigny, MKV. Russia and Ural 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.
Quenstedt, Jura 753. Taf. 92. Fig. 3.
Quenstedt, Jura 754. Taf. 92. Fig. 8. 9.

23. *Pecten articulatus* Schloth (47) 45 Fig. 10. Quenstedt, Jura 754. Taf. 92. Fig. 11. — Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 355. Taf. 36. Fig. 2.
Pecten subarticulatus u. *nisus* 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. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 256. Taf. 36. Fig. 4.
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. 274. Taf. 30. Fig. 20.
 — Cf. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 12.
Peeten suprajurensis Buvignier, Mém. soc. philom. Verdun II. 12. Tb. 5. Fig. 1—3.
Pecten concentricus Koeh u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 43. Taf. 5. Fig. 8.
30. — *lens* Sow. (49) 46 Fig. 3. Morris and Lyeett, Mollusca Great Oolite II. Tb. 2. Fig. 1. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 206. Taf. 19. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 322. 432. Taf. 59. Fig. 3. 4.
Peeten striatopunctatus d'Orbigny, Terr. erétac. III. 592. Tb. 432. Fig. 4—7.
Peeten areuatus Sowerby, Mineral Conch. Tb. 205. Fig. 5. 7.
31. — *strictus* Mstr. (49) 47 Fig. 4. *Peeten Deeheni* 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. erétac. 602. Tb. 434. Fig. 7—10.
Peeten 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. — *pulchellus* Nils. (51) 48 Fig. 9. v. Strombeek, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 154.
Pecten subaratus Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 29. Taf. 39. 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. Strombeek, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 155.

Tafel 92.

42. *Pecten seriatopunctatus* Mstr. (52) 49 Fig. 1.
43. — *decemcostatus* Mstr. (53) 50 Fig. 2. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 28. Taf. 39. Fig. 14.
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. crétaç. III. 657. Tb. 445. Fig. 1—4.
Pecten longicollis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 54. Taf. 8. Fig. 8.
48. — *quadrucostatus* Sow. (54) 51 Fig. 7. *Janira quadrucostata* d'Orbigny, Terr. crétaç. III. 644. Tb. 447. Fig. 1—7.
Neithea quadrucostata Bronn, Lethaea geogn. V. 277. Taf. 30. Fig. 16.

Tafel 93.

49. *Pecten quinquecostatus* Sow. (55) 52 Fig. 1. *Janira quinquecostata* d'Orbigny, Terr. crétaç. 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. crétaç. III. 650. Tb. 449. Fig. 5—9.
Janira Dutemplei d'Orbigny, Terr. crétaç. III. 646. Tb. 447. Fig. 8—10.
54. — *notabilis* Mstr. (56) 53 Fig. 3.
55. — *ptychodes* Gf. (56) 53 Fig. 4. — *Pecten septemplex* Nilson, Petrific. suecana. 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* Defr. (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. crétaç. III. 599. Tb. 434. Fig. 1—6. — Reuss, Versteiner.
böhm. Kreidegeb. II. 30. Taf. 40. Fig. 5.
59. — *cretosus* Defr. (58) 55 Fig. 2. — *Pecten elongatus* Lamck. d'Orbigny, Terr. crétaç. 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.
—? *Pecten pusio* cf. Nr. 63.
64. — *elongatus* Lamck. (59) 56 Fig. 7.
65. — *subimbricatus* Mstr. (60) 56 Fig. 8.
66. — *imbricatus* Desh. (60) 56 Fig. 9.
67. — *Hoeninghausi* Defr. (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. 3 b; Tb. 22¹.
Pecten Malvinae Dubois, Coq. foss. Volhyn. 71. Tb. 8. Fig. 2. 3. — Rolle, Wiener Sitzungsberichte 1859. XXXVI. 69.
74. — *sarmenticius* 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 I. 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. — *pictus* 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. 5; Tb. 24. Fig. 5.
89. — *decemplicatus* 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. 4. Fig. 5.
Pecten pulchellinus Dubois, Volhyn. Taf. 8. Fig. 9.

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 laevigatus* 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. Jahreshfte 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. Quenstedt, Jura 184. Taf. 23. Fig. 1.
 109. — *demissus* Phill. (74) 70 Fig. 2. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 127. Tb. 14. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 353. Taf. 48. Fig. 6. 7; 381.
 110. — *cingulatus* Phill. (74) 70 Fig. 3. Quenstedt, Jura 597. Taf. 74. Fig. 10.
 111. — *paradoxus* Mstr. (78) 70 Fig. 4. — *Pecten incrustans* Defr. Broun, 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. Jahreshfte 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. crétae. 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. d'Orbigny, Terr. crétae. 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. — *Pecten orbicularis* Sow. cf. Nr. 114.
 115. — *Nilsoni* Gf. (76) 71 Fig. 8. d'Orbigny, Terr. crétae. 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. — *Pecten orbicularis* Sow. cf. Nr. 114.
 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 Fig. 11. Giebel, Zeitschrift f. ges. Naturwiss. 1854. IV. 367.

119. *Pecten suborbicularis* Mstr. (77) 72
Fig. 12.
120. — *cristatus* Bronn (77) 73 Fig. 13.
121. — *pygmaeus* Mstr. (77) 73 Fig. 14.
122. — *linteatus* 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.
2. — *costata* Mstr. (79) 74 Fig. 2. *Plagiostoma striatum* von Zieten, Versteiner. Würtemb. 66. Taf. 50. Fig. 1. 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. 216. Quenstedt, Jura 47. Taf. 4. Fig. 3.

Tafel 101.

6. *Lima gigantea* Desh. (80) 76 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. IV. 217. 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 semicircularare 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 629.

- | | | |
|---|----------|--|
| 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.
<i>Lima subsemilunaris</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 20. |
| 18. — <i>laeviuscula</i> Desh. (84) 79 | Fig. 3. | <i>Lima grandis</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 76. Taf. 13. Fig. 10. |
| 19. — <i>sulcata</i> Mstr. (84) 79 | Fig. 4. | <i>Plagiostoma sulcatum</i> Quenstedt, Jura 378. Taf. 51. Fig. 2. |
| 20. — <i>lyrata</i> Mstr. (85) 80 | Fig. 5. | |
| 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.
<i>Lima abrupta</i> Fig. 7. |
| 24. — <i>glabra</i> Mstr. (86) 81 | Fig. 9. | |
| 25. — <i>gibbosa</i> Desh. (86) 81 | Fig. 10. | Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 14.
<i>Lima helvetica</i> Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 191. |
| 26. — <i>duplicata</i> Desh. (86) 81 | Fig. 11. | <i>Plagiostoma duplicatum</i> Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 15. |
| 27. — <i>pectinoides</i> Desh. (87) 82 | Fig. 12. | |
| 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 gcogn. 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. crétaç. 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. crétaç. III. 570. Tb. 427. Fig. 5—9. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 32. Taf. 38. Fig. 21.
<i>Lima muricata</i> Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 55. |
| 36. — <i>minuta</i> Gf. (89) 84 | Fig. 6. | |

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

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

V. Aus der Tertiärformation:

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

Tafel 105.

Spondylus Lin.

I. Aus dem Muschelkalk:

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

II. Aus der Oolithformation:

2. Spondylus tuberculosus Gf. (93) 88 Fig. 2. Pecten tuberculosus Quenstedt, Jura 434. Taf. 59. Fig. 9. 10.
Hinnites abjectus Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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 Taf. 121. Fig. 5. Cardium aculeiferum von Zieten, Versteiner. Würtemb. 83. Taf. 62. Fig. 8.
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.
— *Spondylus striatus* cf. Nr. 14.
15. — radiatus Gf. (98) 93 Fig. 6.
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. Plicatula spinosa Sow. (100) 95 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. IV. 204. Taf. 18. Fig. 20. — Quenstedt, Jura 149. Taf. 18. Fig. 27. 28.
Plicatula rarispina DeFrance, Diet. sc. nat. XLI. 401. — Ostraea orbiculoides Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 61. Taf. 3. Fig. 14.
Plicatula ventricosa Fig. 3.
2. — sarcinula Mstr. (101) 95 Fig. 2. — Plicatula nodulosa cf. Nr. 4. — Quenstedt, Jura 79. Taf. 9. Fig. 15.
3. — ventricosa Mstr. (101) 95 Fig. 3. — Plicatula spinosa cf. Nr. 1.
4. — tegulata Mstr. (101) 95 Fig. 4. — Plicatula nodulosa Bronn, Lethaea geogn. IV. 205. Taf. 18. Fig. 21.
Placuna nodulosa von Zieten, Versteiner. Würtemb. 59. Taf. 44. Fig. 5.

b. Aus der Oolithformation:

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

c. Aus der Kreideformation:

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

Limea Lamck.

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

Vulsella Lamck.

1. Vulsella falcata Mstr. (103) 97 Fig. 10.

Perna Lamck.

a. Aus dem Muschelkalk:

1. Perna vetusta Gf. (104) 98 Fig. 11.

b. Aus der Juraformation:

2. Perna mytiloides Lamck. (104) 98 Fig. 12. Bronn, Lethaea geogn. IV. 224. Taf. 19. Fig. 12. — Quenstedt, Jura 383. Taf. 52. Fig. 8.
3. — crassitesta Mstr. (105) 99 Fig. 13. Cf. P. mytiloides Nr. 2.

Tafel 108.

4. Perna quadrata Sow. (105) 99 Fig. 1. — Perna rugosa cf. Nr. 5.
5. — rugosa Mstr. (105) 99 Fig. 2. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 25. Tb. 3. Fig. 1; III. 128. Tb. 14. Fig. 16.
Perna isognomonoides Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 538.
Perna mytiloides von Zieten, Versteiner. Würtemb. 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 Shells 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. Jahreshäfte 1856. XII. 300.

Taf. 115. Fig. 1.

Crenatula substriata Quenstedt, Jura 190. Taf. 23. Fig. 20.5. — *pernoides* Gf. (109) 103 Fig. 3.*Inoceramus ventricosus* cf. Nr. 6.6. — *nobilis* Mstr. (109) 103 Fig. 4.— *Inoceramus ventricosus* Oppel, Würtemb. Jahreshäfte 1856. XII. 300. *Inoceramus pernoides* cf. Fig. 3. — *Inoceramus gryphoides* cf. Taf. 115. Fig. 2.7. — *depressus* Mstr. (109) 103 Fig. 5.8. — *gryphoides* Gf. (109) 103

Taf. 115. Fig. 2.

— *Inoceramus ventricosus* cf. Taf. 109. Fig. 4.9. — *rostratus* Gf. (110) 109 Taf. 115. Fig. 3.*Inoceramus amygdaloides* cf. Taf. 115. Fig. 4. Nr. 10.

Oppel, Würtemb. naturw. Jahreshäfte 1856. XII. 536.

10. — *amygdaloides* Gf. (110) 104

Taf. 115. Fig. 4.

v. Seebach, Hannov. Jura 108. — Oppel, Würtemb. naturw. Jahreshäfte 1856. XII. 536.

? *Inoceramus Fittoni* 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. Jahreshäfte 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 Fig. 8 a. b. c.

Bronn, Lethaea geogn. V. 287. Taf. 32. Fig. 9. — d'Orbigny, Terr. crétac. 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 Fig. 1.

Bronn, Lethaea geogn. V. 286. Taf. 32. Fig. 5. — d'Orbigny, Terr. crétac. 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. cré-
tac. 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 u. *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. — *Cripsii* Mant (116) 110 Fig. 4. — *Inoceramus Goldfussanus* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 517. Tb. 411.
Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 25. Taf. 37. Fig. 10. 12. — v. Strom-
beck, 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. 5 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. 3¹. Fig. 10; IV. 222. Taf. 18. Fig. 23.
Posidonomya tubercula u. *lateralis* Sowerby, Transact. geol. soc. 2 ser. V. Tb. 52. Fig. 1. 5.
Posidonomya acuticosta Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. 294. Taf. 30. Fig. 9.
3. — *Bronni* Gf. (119) 112 Fig. 7. — *Posidonomya Becheri* cf. Nr. 2.
Posidonomya Bronni Quenstedt, Jura 260. Taf. 37. Fig. 8. 9.

Tafel 114.

3. *Posidonomya Bronni* Gf. (119) 113 Fig. 1. — *Posidonomya Becheri* cf. Nr. 2.
4. — *radiata* Gf. (119) 113 Fig. 2. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 381.
5. — *orbicularis* Mstr. (120) 113 Fig. 3. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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 linteatus* Gf. 115 Fig. 9.
- Lima inaequistriata* Mstr. 115 Fig. 10. Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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. 60. Fig. 1.
Gervillia tetragona Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 85. Taf. 4. Fig. 11. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 253. Taf. 31. Fig. 3.
Gervillia Kimmeridgensis d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 53.
4. — *lanceolata* Mstr. (123) 116 Fig. 9. — *Gervillia acuta* Sowerby, Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 20. Tb. 3. Fig. 12.
Gervillia consobrina Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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. — *lepida* Gf. (125) 117 Fig. 2. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. 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. — *gryphaeata* Mstr. (127) 119 Fig. 10. — *Cassianella gryphaeata*.
 11. — *tenuistria* Mstr. (127) 120 Fig. 11. — *Cassianella tenuistria* Beyrich, geolog. Zeitschrift 1862. XIV. 9.
 12. — *decussata* Mstr. (128) 120 Fig. 12.

Tafel 117.

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

Tafel 118.

21. *Avicula inaequalvis* 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 inaequalvis 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* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 229. Taf. 30. Fig. 5. — Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 231. 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 cocrulescens* Nils. (132) 125 !
 Fig. 6.
 29. — *approximata* Gf. (133) 125 Fig. 7. *Avicula Faujasi* Deshayes in Lamarek, Anim. s. vert. VII. 104.
 30. — *triptera* Bronn (133) 125 Fig. 8.
 31. — *semicostata* Gf. (133) 125
 Taf. 121. Fig. 8.

Tafel 119.

Pterinea Gf.

1. *Pterinea lacvis* 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* Verneul, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1002. Tb. 19. Fig. 4.
 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.
 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. Verhandlgn. 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 echiuata* 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 Conchol. Tb.* 243. Fig. 1. — Oppel, *Würtemb. Jahreshefte* 1857. XIII. 192. *Avicula bramhuriensis* Phillips, *Geol. Yorkshire Tb.* 6. Fig. 6.

Arca Lin.

A. Gleichförmige senkrechte Schlosszähne. Arca Lamck.

a. Aus dem Lias:

1. *Arca lineata* Gf. (141) 133 Fig. 9. *Cucullaea lineata*.
- b. Aus der Juraformation:
2. *Arca fracta* Gf. (141) 134 Fig. 10. Quenstedt, *Jura* 759.
3. — *trisulcata* Mstr. (142) 134 Fig. 11. Quenstedt, *Jura* 759. Taf. 93. Fig. 8. 9. *Arca aemula* Zieten, *Versteiner. Würtemb.* Taf. 56. Fig. 6. — *Arca 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. *Arca texata* cf. Nr. 4.

c. Aus der Kreideformation:

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

13. *Area quadrilatera* Lamck. (144) 136 Fig. 5. — *Area pretiosa* Deshayes, Anim. s. vert. bassin Paris I. 901. Taf. 79. Fig. 16. 17. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 354. Taf. 29. Fig. 4.
14. — *barbatula* Lamck. (144) 137 Fig. 6. Nyst, Coq. tert. Belgique 259. Tb. 20. Fig. 4. — Deshayes, Coq. foss. Paris I. 205. Tb. 32. Fig. 11. 12.
Area barbata Lin. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 327. Taf. 42. Fig. 6—11.
Area Helblingi Reuss, Wiener Sitzungsberichte XXXIX. 38. Taf. 4. Fig. 1.
15. — *Schübleri* Ziet. (144) 137 Fig. 7.
- B. Divergirende und allmählig längere Schlosszähne. *Cucullaea* Lamck.
- a. Aus dem Zechstein:
16. *Area antiqua* Mstr. (145) 137 Fig. 8. — *Bysoarca striata* 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. 306.
- b. Aus der Trias:
17. *Area minuta* Gf. (145) 138 Fig. 9. *Cucullaea Goldfussi* Alb.
18. — *strigillata* Mstr. (145) 138 Fig. 10. *Cucullaea strigillata* Mstr.
- c. Aus dem Lias:
19. *Area Münsteri* Gf. (146) 138 Fig. 11. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 298.
20. — *inaequivalvis* Gf. (146) 138 Fig. 12. *Cucullaea inaequalvis* Quenstedt, Jura 312. Taf. 43. Fig. 2.
Area subliasina d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 236.
Area liasina Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 102. — Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 531.

Tafel 123.

d. Aus der Juraformation:

21. *Area elegans* Gf. (146) 139 Fig. 1. *Cucullaea elegans* Roemer.
22. — *oblonga* Gf. (147) 139 Fig. 2. *Cucullaea oblonga* Quenstedt, Jura 342. 349. Taf. 48. Fig. 22.
23. — *lineata* Gf. (147) 139 Fig. 3. *Cucullaea lineata* Gf.
24. — *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.
Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 190.
25. — *texturata* Mstr. (147) 140 Fig. 5. *Cucullaea concinna* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 50. Tb. 5. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 504. Taf. 67. Fig. 15. 16.
Area subconcinna Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 586. Taf. 14. Fig. 7.
26. — *concinna* Gf. (148) 140 Fig. 6. *Cucullaea concinna* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 50. Tb. 5. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 504. Taf. 67. Fig. 15. 16.
Area subconcinna Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 586. Taf. 14. Fig. 7.
27. — *cucullata* Mstr. (148) 140 Fig. 7. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 190. — Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 587. Taf. 14. Fig. 8.
28. — *parvula* Mstr. (148) 141 Fig. 8. *Cucullaea parvula*.
29. — *elongata* Gf. (148) 141 Fig. 9. — *Macrodon hirsonensis* Archiac, Mém. soc. géol. France 1843. 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. 43.
Cucullaea rudis Sowerby, Min. Conch. Tb. 447.
30. — *granulata* Mstr. (149) 141 Fig. 10. *Area subgranulata* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 106.
31. — *pectinata* Mstr. (149) 141 Fig. 11. *Area ianira* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 107.

Tafel 124.

e. Aus der Kreideformation:

32. *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*, *Matheronana* d'Orbigny, Terr. crétae. III. Tb. 312. 317. 325.
Area rhombea, *A. ovalis* Nilson, Petrefact. suecana. 15. Tb. 5. Fig. 2. 3.

33. *Arca 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. — *Cucullela prisca*.
Nucula F. A. Roemer, Palaeontographica II. 13. Taf. 3. Fig. 5.
Cucullela tenuiarata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. Nassau 276. Taf. 29. Fig. 4.
 6. — *securiformis* Gf. (151) 143 Fig. 8. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. 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. — *Cucullela solenoides*.
Cucullela cultrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. 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 laevigatus* cf. Taf. 135. Fig. 12.
 11. — *Goldfussi* Alb. (152) 144 Fig. 13. v. Seebach, Conchylienauna 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, Conchylienfauna Weimar Trias 55.
 15. — *lineata* Gf. (153) 145 Fig. 17.
 16. — *strigillata* Gf. (153) 146 Fig. 18.
- Tafel 125.**
- c. Aus dem Lias:**
17. *Nucula Hammeri* Deifr. (154) 146 Fig. 1. Bronn, 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. Jahreshefte 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* Bronn, 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. Jahreshefte 1856. XII. 518.

25. *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. norddeutsch. Oolithgeb. 31. Taf. 2. Fig. 7.
Leda Acasta d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 275.
26. — *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.
Cf. Nr. 17.
27. — *Hammeri* Defr. (156) 148 Fig. 12. Cf. Nr. 17.
- e. Aus der Kreideformation:
27. *Nucula siliqua* Gf. (156) 148 Fig. 13. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 7. Taf. 34. Fig. 11.
- f. Aus der Tertiärformation:
28. *Nucula glaberrima* Mstr. (157) 149 Fig. 14.
29. — *striata* Lamck. (157) 149 Fig. 15.
30. — *fragilis* Desh. (157) 149 Fig. 16.
31. — *pygmaea* Mstr. (157) 149 Fig. 17.
32. — *abbreviata* Gf. (157) 149 Fig. 18. Quenstedt, Jura 508. Taf. 68. Fig. 7. 8.
33. — *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.
34. — *comta* Gf. (158) 150 Fig. 20. — *Nucula sulcata* Bronn. Ital. Tertiärgeb. 109.
Nucula Polii Philippi, Mollusc. Sicil. I. 63. Taf. 5. Fig. 10.
35. — *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.
36. — *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.
37. — *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 lens 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* Lamarck. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 349. Taf. 30. Fig. 3.
Pectunculus crassus Philippi, Tertiärverst. NW. Deutschld. 33. 44. 71.
Pectunculus glycymerus 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 Fig. 9. — *Pectunculus angusticostatus* Lamck.
 9. — *angusticostatus* Lamck. (162) 154 Fig. 10. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 348. Taf. 30. Fig. 1. 2. *Pectunculus obliteratus* Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 848. Tb. 70. Fig. 21—23.
 11. — *pygmaeus* Phil. (162) 154 Fig. 11. — *Limopsis pygmaea* Sism. Wood, Crag Mollusca II. 71. Tb. 9. Fig. 3. *Trigonocoelia decussata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 245. Tb. 18. Fig. 7. *Limopsis 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. — *Limopsis costulata*.
 14. — *auritus* Brocch. (163) 155 Fig. 14. — *Limopsis 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 Fig. 1. — *Limopsis Goldfussi* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 346. Taf. 29. 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:

4. *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* Höngl. (166) 158 Taf. 129. Fig. 3. — *Pinna decussata* cf. Nr. 10.

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
-
- Taf. 138. 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. 304.

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. 36. 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. —
- furcatus*
- 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. 363. 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. *Congeria* 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, *Palaeontographica 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 cuneata, 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 tennistriata *Quenstedt, Jura 630. Taf. 78. Fig. 8.*
 32. — *cuneatus* 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. — *pulcher* Gf. (177) 168 Fig. 8. ?*Mytilus striatus.*
Modiola pulchra *v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1853. V. 150.*

35. *Mytilus pulcherrimus* Gf. (177) 169 Fig. 9. — *Modiola pulcherrima* Bronn, Lethaea geogn. V. 293. 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. — *Saxicava 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 Brng.

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. Myes 222. Tb. 12. Fig. 21. 22.
 — Bronn, Lethaea geogn. IV. 258. Taf. 20¹. 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. *Mecynodon 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. *Mecynodon 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. *Mecynodon oblongus* Keferstein, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 153. Geinitz, 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. 299. 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. — *Esmareki* 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. 352. — Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 266. Taf. 35. Fig. 7—12.
Cardita planicosta Michelotti, foss. mioc. Italie 97.
Cardita laticosta Eichwald, Lethaea rossica III. 59. Tb. 5. Fig. 9.
 11. — *Partschii* Mstr. (188) 179 Fig. 16. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 270. Taf. 36. Fig. 3.
Cardita Duboisi Deshayes, Traité Conchyliol. II. 180.

Tafel 134.

12. *Cardita orbicularis* Gf. (188) 179 Fig. 1. — *Cardita Omaliana* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 212. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 333. Taf. 24. Fig. 7.
Cardita Kickxi Deshayes, An. s. vert. bassin Paris I. 773. Tb. 60. Fig. 21—24.

13. *Cardita scalaris* Gf. (188) 179 Fig. 2. — *Cardita suborbicularis* Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 339. Wood, Crag Mollusca II. 166. Tb. 15. Fig. 5. — Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 213. Tb. 16. Fig. 9. — Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 279. Taf. 36. Fig. 12.
14. — *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.
15. — *chamaeformis* Gf. (189) 180 Fig. 4. — Non *C. chamaeformis* Sow. Wood, Crag Mollusca II. 167. Tb. 15. Fig. 3. — Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 211. 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 subtetragona* cf. Register und Roemer, de Astartarum genere et speciebus.
3. — *subcarinata* 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. — Quenstedt, 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. 14. Quenstedt, Jura 444. Taf. 60. Fig. 4. *Astarte submultistriata* Thurmann 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* Thurmann 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:**
18. *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 Lamarck, 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 1860. 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 *hiatelloides* und Venus *extincta* Michelotti, foss. mioc. Italie 116. Tb. 4. Fig. 11. 14.

Lyrodon Gf.

a. Aus der Triasformation:

Myophoria Lamck.

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.
Mactra *trigona* v. Zieten, Versteiner. Würtemb. 94. Taf. 71. Fig. 4.
Myophoria *orbicularis* und *ovata* Bronn, Lethaea geogn. III. 72. Taf. 13. Fig. 10. 11.
3. — *laevigatum* Gf. (197) 187 Fig. 12. Trigonía *ovata* v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 151. 185.
— *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.
Lyriodon *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.
Lyriodon *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.
Trigonía *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* Boué, 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. Urvwelt 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. (199) 190 Fig. 4. — *Myophoria lineata*. Laube, Fauna St. Cassian II. 59. 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 Lamarek., 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. nordd. Oolithgeb. Nachtr. 35. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 202. Taf. 49. 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 31. Tb. 7. Fig. 14—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* Lamarek. 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.

- Arca radiata* Mstr. 194 Fig. 2. *Arca 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. 4. 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 arcuata 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. crétae. 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 Lamarck, 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. 20. 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 (203) 198 Fig. 6. — *Ceromya excentrica* Agassiz, Etudes crit. Myes 28. 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. — *Isoarca transversa* Quenstedt, Jura 631. Taf. 78. Fig. 9.
9. — *subspirata* Mstr. (209) 199 Fig. 9. — *Isoarca 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. — *Isoarca texata* Mstr. Taf. 126. Fig. 1.
12. — *rostrata* Sow. (210) 200 Fig. 12. — *Cypricardia 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. <i>Isocardia lineata</i> Mstr. (210) 200 | Fig. 14. | ? <i>Isocardia sublineata</i> Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften N ^o X. 209. Taf. 26. Fig. 6. |
| 15. — <i>truncata</i> Gf. (210) 200 | Fig. 15. | |
| 16. — <i>cingulata</i> Gf. (210) 200 | Fig. 16. | <i>Isocardia inversa</i> cf. Nr. 17. — <i>Cardium multicostatum</i> Phillips, Geol. Yorksh. Tb. 13. Fig. 21. — <i>Cardium submulticostatum</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. |
| 17. — <i>inversa</i> Gf. (211) 201 | Fig. 17. | — <i>Isocardia cingulata</i> cf. Nr. 16. |
| 18. — <i>minima</i> Sow. (211) 201 | Fig. 18. | Quenstedt; Jura 443. Taf. 60. Fig. 17. |

Tafel 141.

c. Aus der Kreideformation:

- | | | |
|---|---------|---|
| 19. <i>Isocardia cretacea</i> Gf. (121) 201 | Fig. 1. | Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 2. Taf. 42. Fig. 29.
<i>Isocardia longirostris</i> u. <i>I. trigona</i> 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. <i>Isocardia cor</i> Lamck. (211) 201 | Fig. 2. | <i>Isocardia cyprinoides</i> Braun. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 315. Taf. 25. Fig. 2.
<i>Isocardia lunulata</i> u. <i>crassa</i> Nyst, Coq. tert. Belgique 198. Tb. 15. Fig. 2. 3.
<i>Isocardia Conradi</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 121.
<i>Isocardia rustica</i> Conrad, Amer. mioc. foss. 20. Tb. 11. Fig. 1.
<i>Isocardia Markoei</i> Conrad, Proceed. nat. Soc. I. 193. Tb. 2. Fig. 1. |
|---|---------|---|

Cardium Lin.

a. Aus der Grauwackenformation:

- | | | |
|--|---------|--|
| 1. <i>Cardium incertum</i> Gf. (212) 202 | Fig. 3. | |
| 2. — <i>marginatum</i> Gf. (212) 202 | Fig. 4. | |
| 3. — <i>loricatum</i> Gf. (213) 202 | Fig. 5. | |
| 4. — <i>hibernicum</i> Sow. (213) 203 | Fig. 6. | de Koninck, Anim. carbon. Belgique 85. Tb. 4. Fig. 13.
<i>Conocardium hibernicum</i> Agassiz. |

Tafel 142.

- | | | |
|---|--------------|---|
| 5. <i>Cardium aliforme</i> Sow. (213) 203 | Fig. 1. | — <i>Conocardium aliforme</i> Bronn, Lethaea geogn. I. 420. Taf. 3. Fig. 9.
de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 83. Tb. 4. Fig. 12. — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysst. Nassau 257. Taf. 27. Fig. 6.
<i>Pleurorhynchus minor</i> Phillips, Palaeoz. foss. 33. Tb. 17. Fig. 50.
<i>Pleurorhynchus armatus</i> Phillips, Geol. Yorksh. II. 211. Tb. 5. Fig. 29. |
| 6. — <i>elongatum</i> Sowb. (214) 204 | Fig. 2 a. b. | — <i>Cardium rostratum</i> de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 97. Tb. 2. Fig. 9. |
| | Fig. 2 c. d. | — <i>Conocardium aliforme</i> cf. Nr. 5. |
| 7. — <i>triangulum</i> Mstr. (214) 204 | Fig. 3. | |
| 8. — <i>lineatum</i> Mstr. (215) 204 | Fig. 4. | |
| 9. — <i>mytiloides</i> Mstr. (215) 204 | Fig. 5. | |
| 10. — <i>gracile</i> Mstr. (215) 205 | Fig. 6. | |
| 11. — <i>angulatum</i> Mstr. (215) 205 | Fig. 7. | |
| 12. — <i>trigonum</i> Mstr. (215) 205 | Fig. 8. | |
| 13. — <i>plicatum</i> Mstr. (215) 205 | Fig. 9. | |
| 14. — <i>tripartitum</i> 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 striatulum* Quenstedt, Jura 328. Taf. 44. Fig. 18. 19.
Cardium substriatum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 279. — *Cardium subtruncatum* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 530.
Cardium Philippianum Dunker, Palaeontogr. I. 116. Taf. 17. Fig. 6. — *Protocardia Philippiana* Bornemann, Liasformation von Göttingen 65.
25. — *cucullatum* Gf. (218) 208 Fig. 11. Quenstedt, Jura 151. Taf. 18. Fig. 30. 31.
26. — *caudatum* Gf. (219) 208 Fig. 12. *Cypricardia cucullata* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 297.
Cypricardia caudata Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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 Marticense u. *Requienanum* Matheron, Catal. 127. Tb. 8. Fig. 5. 6.
Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 1.
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. crétae. 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.

— *Pholadomya decussata* Philipps. 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.
Fig. 4 d. e. f.

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

— *Cardium anguliferum* 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* Brocchi (223) 212 Fig. 5.

Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 195. Tb. 11. Fig. 7. — Speyer, geolog. Zeitschrift 1860. 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 trigonum 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 Fittoni 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.

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

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

— *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 Vernuil, *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. Lanbe, *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. — Thurmann und Etallon, *nene 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.
 — Reuss, *Versteiner. böhm. Kreidegeb.* II. 20. Taf. 41. Fig. 16, 17.
 12. — *producta* Goldf. (229) 218 Fig. 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. Hoernes, *foss. Mollusken Wien* II. 238. Taf. 33. Fig. 9.
 ? *Lucina crenulata* Wood, *Crag Mollnsca* 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 Mollnsca* 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. <i>Cyclas orbicularis</i> Gf. (231) 220 | Fig. 5. | — <i>Cyrena orbicularis</i> Roem. Dunker, Wealdenform. 31. Taf. 10. Fig. 27. |
| 2. — <i>majuscula</i> Gf. (231) 221 | Fig. 6. | — <i>Cyrena majuscula</i> Roem. Dunker, Wealdenform. 39. Taf. 9. Fig. 1—3. |
| 3. — <i>sublaevis</i> Gf. (232) 221 | Fig. 7. | — <i>Cyrena sublaevis</i> Roem. Dunker, Wealdenform. 35. Taf. 12. Fig. 3. |
| 4. — <i>faba</i> Mstr. (232) 221 | Fig. 8. | ? <i>Cyrena</i> . |
| 5. — <i>carinata</i> Gf. (232) 221 | Fig. 9. | <i>Cyrena Mantelli</i> Dunker, Wealdenform. 42. Taf. 13. Fig. 2. |
| 6. — <i>fasciata</i> Gf. (232) 222 | Fig. 10. | — <i>Cyrena fasciata</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 116. Taf. 9. Fig. 10. |
| 7. — <i>trigona</i> Gf. (233) 222 | Fig. 11. | <i>Cyrena Rocmeri</i> Dunker, Wealdenform. 41. |

Tellina Lin.

- | | | |
|---|----------|--|
| 1. <i>Tellina obliqua</i> Gf. (233) 222 | Fig. 12. | |
| 2. — <i>subalpina</i> Mstr. (233) 222 | Fig. 13. | |
| 3. — <i>incerta</i> Thurm. (234) 223 | Fig. 14. | — <i>Thracia Studeri</i> Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 110.
Corimya Studeri Agassiz, Etudes critiques 267. Tb. 35.
<i>Thracia incerta</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 265. Taf. 20 ¹ . Fig. 6. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 165. Taf. 19. Fig. 6.
<i>Thracia suprajurensis</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49. — Leymerie, geol. Aube Tb. 9. Fig. 10.
<i>Tellina Studeri</i> Gressly, Jura Sol. 137. |
| 4. — <i>corbuliformis</i> Roem. (234) 223 | Fig. 15. | <i>Corimya corbuloides</i> Agassiz, Etud. crit. Moll. II. 263. |
| 5. — <i>alata</i> Mstr. (234) 223 | Fig. 16. | |
| 6. — <i>nuculiformis</i> Mstr. (234) 223 | Fig. 17. | |
| 7. — <i>strigata</i> Gf. (234) 224 | Fig. 18. | Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 18. Taf. 36. Fig. 21.
<i>Panopaea plicata</i> Geinitz, Character. sächs. Kreidegeb. Taf. 20. Fig. 2. |
| 8. — <i>costulata</i> Gf. (235) 224 | Fig. 19. | |

Tafel 148.

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

Cyprina Lamck.

- | | | |
|--|---------|---|
| 1. <i>Cyprina aequalis</i> Bronn (236) 225 | Fig. 5. | — <i>Cyprina rotundata</i> Braun bei Agassiz, Iconogr. Coq. tert. 53. Tb. 14.
— Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 313. Taf. 25. Fig. 1.
<i>Cyprina scutellaria</i> Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 145. — <i>Cyprina angulata</i> Nyst, Coq. foss. d'Anvers 9.
<i>Cyprina Nysti</i> Hebert, Bullet. soc. géol. France b. VI. 468.
<i>Cyprina islandica</i> Wood, Crag Mollusca II. 196. Tb. 18. Fig. 2. |
| <i>Cytherea inflata</i> Gf. | Fig. 6. | <i>Venus Brocchii</i> Deshayes. |
| <i>Venus suborbicula</i> Gf. | Fig. 7. | Cf. Taf. 151. |
| — <i>fragilis</i> Mstr. | Fig. 8. | |
| 2. <i>Cyprina Lajonkairi</i> Gf. (237) 226 | Fig. 9. | — <i>Cyprina rustica</i> Sow. Wood, Crag Mollusca II. 197. Tb. 18. Fig. 1.
<i>Cyprina tumida</i> 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, Actes 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, hybrida 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 Taf. 148. Fig. 4. Cf. oben.
 7. — *Herzogi* Hausm. (239) 228 Fig. 10.

d. Aus der Tertiärformation:

8. *Cytherea inflata* Gf. (239) 228 Taf. 148. Fig. 6. Cf. oben.
 9. — *nitidula* Lamck. (239) 228 Fig. 11. — *Cytherea Lamarcki* 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.
Dosinia 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, Lamarck. Anim. s. vert. 2 édit. VI. 329.
Venus rugosa Brocchi, Conchiol. foss. subap. II. 548.
Venus cincta Agassiz, Iconogr. Coq. foss.
Venus subcincta 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* Bronn (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.

c. Aus der Juraformation:

6. *Venus undata* Mstr. (243) 232 Fig. 8.

7. — *parvula* Roem. (244) 233 Fig. 9.

8. — *subinflexa* Roem. (244) 233 Fig. 10.

9. — *affinis* Mstr. (244) 233 Fig. 11.

10. — *Saussurei* Gf. (244) 233 Fig. 12.

11. — *nuculiformis* Roem. (245) 234 Fig. 13.

12. — *suevica* Mstr. (245) 234 Fig. 14.

13. — *grandis* Mstr. (245) 234 Fig. 15.

14. — *caudata* Gf. (245) 234 Fig. 16.

15. — *jurensis* Mstr. (245) 234 Fig. 17.

16. — *tenuistria* Mstr. (246) 235 Fig. 18.

Quenstedt, Jura 111. Taf. 13. Fig. 44; 189. Taf. 13. Fig. 24.

Astarte undata Quenstedt, Jura 553. Taf. 72. Fig. 26.

— *Cyprina parvula* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 174. Taf. 21. Fig. 3.

Venus parvula Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. Taf. 7. Fig. 13.

Mactra Zwingeri Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 174. Taf. 20. Fig. 9.

Cyprina Münsteri Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 277. Taf. 21. Fig. 5.

— *Cyprina Brongniarti* Pictet 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. *Mactra Saussurei* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49. *Cyprina Saussurei* Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 237.

— *Cyprina nuculiformis* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 176. Taf. 20. Fig. 4. — Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 238.

Mactra ovata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49.

Cyprina lediformis von Seebach, Hannov. Jura 125. Taf. 3. Fig. 5 a. b.

— *Cyprina suevica* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 177. Taf. 20. Fig. 6.

Quenstedt, Jura 794. Taf. 98. Fig. 17.

— *Cyprina caudata* cf. Fig. 16.

— *Cyprina caudata* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 176. Taf. 20. Fig. 2.

Venus grandis cf. Nr. 13.

— *Cyprina jurensis* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 89. Tb. 13. Fig. 3.

?*Astarte elegans* Quenstedt, Jura 763.

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.

21. — *ovalis* Sow. (247) 236 Fig. 5.

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.

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. 41. Fig. 12.
Venus fabacea Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 72. Taf. 9. Fig. 13.
- e. Aus der Tertiärformation:
23. *Venus suborbicularis* Gf. (247) 236 Taf. 148. Fig. 7. — *Cytherea incrassata* Sow. cf. *Cytherca* Nr. 10. Seite 78.
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. — Archiac, *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. — *Neaera cuspidata* Forbes, *Ann. mag. nat. hist.* 1 ser. XIII. 306.
8. — *rugosa* Lamck. (252) 240 Fig. 2.
9. — *rotundata* Sow. (252) 241 Fig. 3 v. — *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.

Mactra Lin.

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

Lutaria Lamck.

1. *Lutaria jurassi* Brongn. (254) 243 Fig. 7. — *Myopsis jurassi* Agassiz, Etudes critiq. Myes 255. Tb. 30. Fig. 3—10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 275. Taf. 20¹. Fig. 9. Panopaea jurassi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 273. Pleuromya jurassi Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 150.
2. — *Alduini* Gf. (254) 243 Fig. 8. — *Pleuromya Alduini* Agassiz, Etudes critiq. Myes 242. 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 lunulata, ovata Agassiz, Etudes critiq. Myes 208. 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 liasina, aequistriata Agassiz, Etudes crit. Myes 233. 237. Tb. 21. Fig. 8—17. Panopaea liasina, 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. *Lutaria ovalis* Mstr. (257) 246 Fig. 1. Panopaea subovalis Opperl, Würtemb. Jahreshfte 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, Mollusea 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 Opperl, Würtemb. Jahreshfte 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. — *Psammobia concentrica* Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 169. Taf. 20. Fig. 3. Mya rugosa Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 125. Taf. 9. Fig. 16. 17. Mactromya rugosa Agassiz, Myes 197. Tb. 9c. 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. 9. Fig. 25. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 17. — d'Orbigny, Terr. erétac. III. 337. Tb. 357. Fig. 4. 5. — Cf. Taf. 158.
16. *Lutaria Sanna* Bast. (258) 247 Fig. 8. — *Lutaria crassidens* Lamarck, 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 Fig. 10. v. Strombeek, geolog. Zeitschrift 1849. I. 129. 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.
Pholadomya grandis v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 86.
7. — *Albertii* Gf. (261) 249 Fig. 3. *Pleuromya Albertii* Agassiz.
8. — *obtusus* Gf. (261) 249 Fig. 4.

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.
Mya literata Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 64. Fig. 5.
Pholadomya Knorri d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 252.
Goniomya quinquescripta opalina Quenstedt, Jura 326. Taf. 45. Fig. 1.
2. — *Vscripta* Mstr. (262) 250 Fig. 6. — *Goniomya Vscripta* Agassiz, Etudes crit. Myes 20. Tb. 1b. Fig. 17—19.
3. — *anaglyptica* Mstr. (263) 251 Fig. 7. *Goniomya anaglyptica* Agassiz, Etudes crit. Myes 6.
4. — *literata* Mstr. (263) 251 Fig. 8. — *Goniomya literata* Agassiz, Etudes crit. Myes 18. Tb. 16. Fig. 13—16.
Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 119. Tb. 11. Fig. 3.
5. — *subcarinata* Gf. (263) 251 Fig. 9. — *Goniomya subcarinata* Agassiz.
6. — *hybrida* Mstr. (263) 251 Fig. 10. — *Goniomya hybrida* Agassiz.
7. — *rhombifera* Gf. (264) 252 Fig. 11. — *Goniomya rhombifera* Agassiz.
Goniomya heteropleura Agassiz, Etudes crit. Myes 24. Tb. 1d. Fig. 9. 10.
8. — *ornata* Mstr. (264) 252 Fig. 12. — *Goniomya ornata* Quenstedt, Jura 796. Taf. 98. Fig. 15.
9. — *designata* Gf. (264) 252 Fig. 13. *Goniomya designata* Agassiz, Etudes crit. Myes 5.
Goniomya consignata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 10.
Fig. 3.
Pholadomya Agassizi d'Orbigny, Terr. crétae. III. 352. 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. 2^{''}.
Fig. 3—4. Tb. 3¹. Fig. 10.

b. Aus dem Lias und der Juraformation:

2. *Pholadomya Murchisoni* Sow. (265) 253 Bronn, Lethaea geogn. IV. 278. Taf. 20. Fig. 19. — Quenstedt, Jura 453.
Fig. 2. 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.
- Fig. 2 a. b. *Pholadomya württembergica* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 265.
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. 6 b. Tb. 6 c.
8. — *deccmcostata* 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. 7 a. 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. 2 c. 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. 6⁴.

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. 3 b. 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. 2'. Fig. 3—7.
Tb. 2⁴. Fig. 7.
18. — *acuticosta* Sow. (270) 258 Fig. 4. — *Pholadomya multicostata* 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. — *clathrata* Mstr. (271) 259 Fig. 5. Agassiz, Etudes crit. Myes 83. Tb. 4'. 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. 98. Fig. 9. 10. — *Pleuromya donacina* Agassiz,
Myes 248. Tb. 23. 29. Fig. 16—18.
23. — *anomala* Gf. (272) 260 Fig. 9. — *Grammysia hamiltonensis* Verneuil, Bullet. soc. géol. France 2 ser. IV.
51. Fig. 1—3. — Bronn, Lethaea geogn. I. 431. Taf. 3'. Fig. 11.
Grammysia ovata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau Taf. 28.
Fig. 2.

c. Aus der Kreideformation:

24. *Pholadomya Esmarki* Pusch (272) 260 v. Strombeck, geol. Zeitschrift 1863. XV. 145.
Fig. 10. *Cardita Esmarcki* Taf. 133. Fig. 14.
Fig. 10 c. *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 I. 45. Taf. 7. Fig. 3.

Panopaea Menard.

a. Aus der Kreideformation:

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

b. Aus der Tertiärformation:

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

Tafel 159.

6. Panopaea Faujasi Men. (275) 263 Fig. 1. Wood, Crag Mollusca II. 283. Tb. 27. Fig. 1.
Panopaea ipsviensis 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 Lamck.

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.

10. *Sanguinolaria compressa* Gf. (280) 267 Fig. 16.
 11. — *dorsata* Gf. (280) 267 Fig. 17.
 12. — *tellinaria* Gf. (280) 267 Fig. 18. *Cardiomorpha tellinaria* Geinitz.
 13. — *striata* Mstr. (280) 268 Fig. 19. *Cardiomorpha striata* de Koninek, Anim. foss. carbon. Belgique 105. Tb.H. Fig. 9.
 14. — *pygmaea* Mstr. (280) 268 Fig. 20.

Tafel 160.

b. Aus dem Lias:

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

c. Aus der Juraformation:

18. *Sanguinolaria gracilis* Mstr. (281) 269 Fig. 4.
Pecten Ottonis Gf. 269 Fig. 5.
 — *Phillipsi* Gf. 269 Fig. 6.
 — *striolatus* Gf. 269 Fig. 7.
Aricula 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 priscus 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 Koninek, Anim. carbon. Belgique 203. Tb. 11. Fig. 4.
Glenotremites conoideus Gf. 272 Fig. 18.
Pleurodictyum 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. crétaç. 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. cretaç. 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. crétaç. IV. 142. Tb. 526. Fig. 1—6. — Davidson, brit. cretaç. Brachiop. II. 11. Tb. 1. Fig. 8—14. |
| 9. — <i>costata</i> Sow. (294) 281 | Fig. 11. | d'Orbigny, Terr. crétaç. 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 Guett.

1. Hippurites agariciformis Gf. (300) 286 Fig. 1. — *Radiolites agariciformis* d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 200. Tb. 544. 545.
— Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. V. 259. Taf. 31. Fig. 6.
2. — radiosus 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. Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. V. 257. Taf. 31. Fig. 3.

Tafel 165.

4. Hippurites cornu vaccinum Bronn (301) d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 162. Tb. 526. 527. — Bayle, Bullet. soc. géol.
287 Fig. 1. France 1855. XII. 772.
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. — Lapeirouxi 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 priscum 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 Bronn (3) 3 Fig. 10.
11. — tricostatum Gf. (3) 3 Fig. 11.
12. — sexcarinatum (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 Sehloth. (6) 5 Fig. 4.
9. — antiqua Sehloth. (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.
Helcion papyracea d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 251.
Orbicula papyracea Quenstedt, Handb. Petrefk. Taf. 39. Fig. 41. — *Discina papyracea* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 386.

d. Aus der Juraformation:

13. Patella costulata Mstr. (6) 7 Fig. 9.
14. — mammillaris Mstr. (7) 7 Fig. 10.
15. — eingulata Mstr. (7) 7 Fig. 11.

— *Pileolus plicatus* Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 432. Fig. 1—4. —
Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 60. Tb. 9. Fig. 36.
? *Pileolus laevis* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 432. Fig. 6—8. — Morris
and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 60. Tb. 9. Fig. 37.
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 Lamek.

1. Emarginula Goldfussi Roem. (8) 8 Fig. 15.
2. — deussata Mstr. (9) 8 Fig. 16.

— *Rimula clathrata* Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 86. Tb. 8.
Fig. 1.

Pileopsis Lamek.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. Pileopsis trigona Gf. (9) 8 Fig. 17.
2. — compressa Gf. (10) 9 Fig. 18.

Acroculia trigonia Roemer, Versteiner. Harzgeb. 26. Taf. 12. Fig. 33.
— *Capulus compressus* Verneuil, Bullet. soc. soc. géol. France 1855. XII.
1001. Tb. 29. Fig. 1.

Tafel 168.

3. Pileopsis prisea Gf. (10) 9 Fig. 1.

— *Capulus neritoides* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 334.
Tb. 23b. Fig. 1.

4. *Pileopsis lineata* Gf. (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* Gf. (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* Gf. (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* Bronn.
- 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* Gf. (13) 12 Fig. 15.
 3. — *carinatus* Mstr. (13) 12 Fig. 16.
- Tafel 169.**
- Voluta Lamck.**
1. *Voluta deperdita* Gf. (14) 12 Fig. 1. Binkhorst, Gasterop. Cephalop. dela 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. Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 133. Taf. 12. Fig. 110.
 Fig. 4 a. *Pterocera ponti* Thurmann 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. 7.3. — *semicarinata* Mstr. (16) 14 Fig. 8.4. — *tenuistria* Mstr. (16) 14 Fig. 9.5. — *nodosa* Mstr. (16) 15 Fig. 10.

Quenstedt, Jura 314. Taf. 43. Fig. 23—26.

Alaria subpunctata Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 508.*Pterocera subpunctata* d'Orbigny, Pal. stratigr.*Spinigera semicarinata* Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1857. XIII. 264.*Tafel* 170.

b. Aus der Juraformation:

6. *Rostellaria bicarinata* Mstr. (16) 15 Fig. 1.7. — *spinosa* Mstr. (17) 15 Fig. 2.

Quenstedt, Jura 580. Taf. 73. Fig. 36. 37; 599. Taf. 74. 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* Audree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 518. Taf. 13. Fig. 4.*Chenopus spinosus* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. I. 100. Taf. 12. Fig. 2.

c. Aus der Kreideformation:

8. *Rostellaria ovata* Mstr. (17) 15 Fig. 3.9. — *Buchi* Mstr. (17) 16 Fig. 4.10. — *vesperilio* Gf. (17) 16 Fig. 5.11. — *stenoptera* Gf. (18) 16 Fig. 6.12. — *striata* Gf. (18) 16 Fig. 7.13. — *papilionacea* Gf. (18) 17 Fig. 8.14. — *costata* Sow. (18) 17 Fig. 9.*Strombus ovatus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 136. — Kner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. IIIb. 20.

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.— *Rostellaria anserina* Nilson, Petrific. suecana 13. Tb. 3. Fig. 6. — Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 111. Taf. 45. Fig. 19.— *Rostellaria calcarata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 349. Fig. 6. 7. — d'Orbigny, Terr. 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. 31.

Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 44. Taf. 9. Fig. 6. — Binkhorst, Gasterop. eraic super. Limbourg 1. Tb. 1. Fig. 11.

Rostellaria Schlotheimi Roemer.Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 65. Taf. 12. Fig. 1. — *Rostellaria Partschii* Zekeli I. c. 69. Taf. 13. Fig. 1.*Alaria costata* Stoliezka, Wiener Sitzungsberichte LIH. 66.**Pleurotoma** Lamck.

a. Aus der Kreideformation:

1. *Pleurotoma induta* Gf. (19) 17 Fig. 10.2. — *semiplicata* Mstr. (19) 18 Fig. 11.3. — *suturalis* Gf. (19) 18 Fig. 12.4. — *semilineata* Mstr. (19) 18 Fig. 13.*Voluta induta* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.*Fusus indultus* v. Strombeek, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 142.*Pleurotoma Roemeri* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. Taf. 9. Fig. 10.*Voluta semiplicata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.*Voluta semiplicata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.*Voluta semilineata* Geinitz, Quadersandsteingeb. 138.

Tafel 171.

b. Aus der Tertiärformation:

5. *Pleurotoma angulata* Mstr. (20) 18 Fig. 1.
 6. — *belgica* Mstr. (20) 18 Fig. 2. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 233. Taf. 15. Fig. 10. — Speyer, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 489.
Pleurotoma canaliferum Merian in Walchners Geognosie 2. Aufl. 1131.
 7. — *subcanaliculata* Mstr. (20) 19 Fig. 3. — *Pleurotoma semimarginata* Lamarck, Anim. s. vert. VII. 96. — Hoernes, Mollusken Wien I. 347. Taf. 38. Fig. 7. 8. — Bellardi, Monogr. Pleurotoma. Pleurotoma Borsoni Basterot, Mem. environs de Bordeaux 64. Tb. 3. Fig. 2. *Fusus tornatus* Borson.
 8. — *polita* Mstr. (20) 19 Fig. 4.
 9. — *granulatocincta* Mstr. (20) 19 Fig. 5.
 10. — *tuberculosa* Bast. (20) 19 Fig. 6. — *Pleurotoma asperulata* Lamarck, An. s. vert. VII. 97. — Hoernes, Moll. Wien I. 341. Taf. 37. Fig. 1—5.
Pleurotoma spinosa Grateloup, Atlas Conch. del' Adour Tb. 19. Fig. 24. 25.
Pleurotoma denudata Sowerby, Quarterl. Journ. geol. soc. VIII. 421. Tb. 20. Fig. 29.
Pleurotoma laevigata Eichwald, Lethaea rossica 183. Tb. 8. Fig. 3.
 11. — *flexuosa* Mstr. (21) 19 Fig. 7. *Pleurotoma Duchasteli* Nyst, Coq. foss. Hoesselt 31. Tb. 1. Fig. 8. — *Pleurotoma acuminata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 519. Tb. 14. Fig. 1.
 12. — *coronata* Mstr. (21) 20 Fig. 8. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 237. Taf. 15. Fig. 13.
 Hoernes, Moll. Wien I. 355.
Pleurotoma monilis DeFrance, Dict. sc. nat. XLI. 391.
Murex monilis Brocchi, Conch. subap. 432. Tb. 8. Fig. 15.
 13. — *subdentata* Mstr. (21) 20 Fig. 9. *Pleurotoma rotata* Borson. Bellardi, Monogr. Pleurotoma.
Murex rotatus Brocchi, Conch. subap. 434. Tb. 9. Fig. 11.
 14. — *subdenticulata* Mstr. (21) 20 Fig. 10. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 239. Taf. 16. Fig. 9.
Pleurotoma crenata Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 512. Tb. 13. Fig. 7.
 15. — *dorsata* Mstr. (22) 20 Fig. 11.
 16. — *cingulata* Mstr. (23) 21 Fig. 12.

Fusus Lamck.

a. Aus der Juraformation:

1. *Fusus Roemeri* Mstr. (22) 21 Fig. 13.
 2. — *jurensis* Mstr. (23) 21 Fig. 14.
 3. — *comma* Mstr. (23) 21 Fig. 15.

b. Aus der Kreideformation:

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

Tafel 172.

Murchisonia Arch.

a. Aus dem Grauwackenkalk:

1. *Murchisonia lineata* Gf. (24) 23 Fig. 1. — *Murchisonia turbinata* Bronn, Lethaea geogn. I. 461. Taf. 3¹. Fig. 16.
Pleurotomaria bilineata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem Nassau 204. Taf. 24. Fig. 17.
Murchisonia intermedia, *coronata*, *binodosa*, *angulata* 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.
Pleurotomaria angulata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. Nassau 204. Taf. 24. Fig. 19.

b. Aus dem Kohlenkalke:

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

Pyrula Lamck.

1. *Pyrula 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. — *Pyrula 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 Münsteranus* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura 67.

Buccinum Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Buccinum arcuatum* Schloth. (28) 27 Fig. 15. — *Macrocheilus 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. — *Macrocheilus 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, Fitton Observations S. E. England 346. Tb. 22. Fig. 4.

Cerithium Brongn.

a. Aus dem Lias:

1. *Cerithium armatum* Gf. (31) 29 Fig. 7. Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 305. Taf. 21. Fig. 24. — Quenstedt, *Jura* 315. Taf. 43. Fig. 22.
Turritella echinata Buch, *Petrif. remarq.* 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 granulocostatum* 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. — *muricatocostatum* Mstr. (32) 30 Fig. 12. Oppel, *Würtemb. Jahreshfte 1856.* XII. 510.
7. — *nodosocostatum* 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. Jahreshfte 1856.* XII. 509.
11. — *liniforme* 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* Brocch. (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 Requierana d'Orbigny, *Terr. créac. 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. créac. 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 furcatum* 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 Coquandana 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 millegranum* Mstr. (36) 34 Fig. 13. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 106. Taf. 21. Fig. 4. 5. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 102.
Cerithium nitidum und *Tritonium crebriforme* Zekeli, Gasteropoden Gosau 82. 103. Taf. 15. Fig. 2. Taf. 20. Fig. 5.

d. Aus der Tertiärformation:

26. *Cerithium Münsteri* Gf. (36) 35 Fig. 14. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 105. Taf. 21. Fig. 1. 3. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 101.
Cerithium frequens, *solidum*, *interjectum*, *complanatum*, *breve*, *rotundatum* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 105. Taf. 20. 21.
 27. — *plicatum* Lamck. (37) 35 Fig. 15. — *Cerithium lima* Deshayes, Coq. foss. Paris II. 362. Tb. 54. Fig. 13—15.
Cerithium varicosum Nyst, Coq. tert. Belgique 540. Tb. 14. Fig. 40.
 Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 113. Taf. 9. Fig. 12
 28. — *cinctum* Brongn. (37) 35 Fig. 16. *Cerithium plicatum* Brong. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 96. Taf. 9.

Tafel 175.

29. *Cerithium margaritaceum* Broech. (38) 36 Fig. 1 a. b. Hoernes, Mollusken Wien I. 404. Taf. 42. Fig. 9. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 105. Taf. 7. Fig. 2. 3.
Cerithium Serresi d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 81.
 30. — *varicosum* Broech. (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 180. 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.
Ptygmatis 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, Etudes 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 obere Juraformation 160. Taf. 1. Fig. 2.
 Herm. 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, Porrentr. 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. — *subscalaris* 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>quincecincta</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 LII. 26. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 33. Taf. 4. Fig. 1. 2. — Sharpe, Quart. journ. geolog. London 1849. VI. 111.
<i>Nerinea turritellaris</i> Zekeli, Gasteropoden Gosau 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> Zeuschner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. IIIa. 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 LII. 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 LII. 29.
<i>Nerinea Bouei</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 LII. 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>Geimitzi</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 Lamarecki Mstr. (48) 46 Fig. 10. — *Actaeonella gigantea* cf. Fig. 12.
 3. — conica Mstr. (48) 46 Fig. 11. — *Actaeonella conica* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 40. Taf. 6. Fig. 1—6.
 — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 37.
 4. — gigantea Sow. (48) 46 Fig. 12. — *Actaeonella 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.
 Actaeonella Renauxana, obtusa, glandiformis Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 41—43. Taf. 7. Fig. 1—5. 7. 9.
 5. — subglobosa Mstr. (49) 47 Fig. 13. — *Actaeonella 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, Urwelt 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. — amictus Gf. (51) 48 Fig. 6.
 Pleurotomaria gemmulifera Phill. Fig. 7.
 7. Trochus Verneuli Gf. (51) 49 Fig. 8.
 8. — Yvani Leveill. (51) 49 Fig. 9. — *Pleurotomaria Yvani* 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 Albertiana* 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.
 — *Trochus duplicatus* cf. Fig. 2.
 Turbo palinurus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 505.
 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. | — <i>Trochus laevis</i> Bornemann, Liasformation von Göttingen 47.
Trochus Schübleri von Zieten, Versteiner. Würtemb. 46. Taf. 34. Fig. 5. |
| 21. — subsulcatus | Mstr. (54) 52 | Fig. 13. | 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.
Trochus monilitectus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 505. |
| 24. — anceus | Mstr. (55) 52 | Fig. 3. | Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 63. Tb. 10 Fig. 7.
Turbo Phillipsi Morris and Lycett l. c. |
| 25. — anaglypticus | Mstr. (55) 53 | Fig. 4. | |
| 26. — Philippii | Mstr. (55) 53 | Fig. 5. | |
| 27. — Mctis | Mstr. (56) 53 | Fig. 6. | |
| 28. — angulatus | Mstr. (56) 53 | Fig. 7. | |
| 29. — acutecarinatus | 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. | — <i>Pleurotomaria cincta</i> d'Orbigny, Terr. jurass. II. 560. Tb. 420. |
| 33. — jurensis | Hartm. (57) 54 | Fig. 12. | — <i>Pleurotomaria jurensis</i> d'Orbigny, Terr. jurass. II. 570. Tb. 424. Fig. 4—6. |

Tafel 181.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------|--|
| Trochus Klipsteini | Gf. | Fig. 1. | |
| 34. Trochus aequilineatus | Mstr. (57) 55 | Fig. 2. | Quenstedt, Jura 773. Taf. 95. Fig. 13. |
| 35. — angulatoplicata | Mstr. (57) 55 | Fig. 3. | Thurmann und Etallon, neue schweiz. Deukschriften 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. 132.
 43. — plicatocarinatus Gf. (59) 56 Fig. 11. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 141. — Kner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. IIIb. 16. Taf. 3. Fig. 6, 7.
 44. — tuberculatocinctus Gf. (60) 57 Fig. 12. Delphinula coronata u. D. tricarinata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 81. Taf. 12. Fig. 2. 3. 6.
 45. — laevis Nils. (60) 57 Fig. 13. Trochus laevis Fig. 13.
 — *Trochus tuberculatocinctus* cf. Nr. 44.

Tafel 182.

46. Trochus Buchi Gf. (60) 57 Fig. 1. Dubois, Coq. tert. Volhyn. 39. Tb. 3. Fig. 9—11.
 Trochus Puschi Andrejowskiy, 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, Gasteropoden Gosau. 50. Taf. 9. Fig. 2. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte III. 51.

Pleurotomaria Defr.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. Pleurotomaria striata (61) 58 Fig. 4. — *Pleurotomaria daleidensis* F. Roemer, rhein. Uebergangsggeb. 80. Taf. 2. Fig. 7.
 Pleurotomaria crenatostriata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 23. Fig. 2.
 2. — caelata Gf. (61) 58 Fig. 5.
 3. — tricincta Gf. (62) 59 Fig. 6.
 4. — quadricincta 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 euryomphalus 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 quadricincta Goldf.
 Pleurotomaria quadrilineata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 202. Taf. 24. Fig. 15.
 13. — taeniata Gf. (64) 61 Fig. 13.
 14. — subsulcata Gf. (65) 61 Fig. 14. — *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 costulatocanaliculata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 189. Taf. 22. Fig. 3.
 17. — Orbignyana AV. (65) 62 Fig. 3. — *Pleurotomaria decussata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 196. 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. *Cirrus Sowerbyi* Agassiz in Sowerby Min. Conch. I. 24. Tb. 7. Fig. 4. 5.
25. — *lineata* Gf. (67) 64 Fig. 12.
26. — *naticoides* Kon. (67) 64 Fig. 13.

Tafel 184.

27. *Pleurotomaria conica* Phill. (68) 64 Fig. 1.
28. — *Konincki* Gf. (68) 65 Fig. 2.
29. — *Frenoyana* Kon. (68) 65 Fig. 3.
30. — *cineta* Kon. (68) 65 Fig. 4.
31. — *tornatilis* Phill. (69) 65 Fig. 5.
32. — *angulatocaniculata* 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. *Pleurotomaria amalthei* Quenstedt, Jura 191. Taf. 23. Fig. 31—33.
35. — *Escheri* Gf. (70) 66 Fig. 9.
36. — *tuberculatocostata* Mstr. (70) 66 Fig. 10. Schloenbach, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 534. *Trochus anglicus* von Strombeck, geolog. Zeitschrift 1851. IV. 65.
37. — *Studeri* Mstr. (70) 67 Fig. 11.

Tafel 185.

38. *Pleurotomaria intermedia* Mstr. (70) 67 Fig. 1. 2. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 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. 84. Tb. 11. Fig. 5. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 403. 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 precatória Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VIII. 84. Tb. 9. Fig. 5.

Tafel 186.

47. *Pleurotomaria rotundata* Mstr. (73) 69 — Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 293. Fig. 1.
 48. — *zonata* Gf. (73) 69 — 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. 3. Fig. 17. 18.
Pleurotomaria palaemon Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 508. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 468. Tb. 300. Fig. 7—11.
 50. — *polita* Sow. (74) 70 — Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 212. Fig. 4.
 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. 426. Fig. 1—5.

e. Aus der Kreideformation:

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

Tafel 187.

57. *Pleurotomaria distincta* Duj. (75) 71 — Fig. 1. — *Pleurotomaria linearis* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 17. *Pleurotomaria velata* Fig. 2. — *Pl. granulifera* Fig. 3. — *Pl. plana* Fig. 4. — *Pl. disticha* Fig. 5.
Pleurotomaria perspectiva, formosa, Mailleau d'Orbigny, Terr. crétae. 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 III b. 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.

Catanstostoma Sandbrg.

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

Schizostoma Bronn.

1. Schizostoma delphinuloides Schloth. (78) — *Pleurotomaria delphinuloides* Archiac et Verneuil, Transact. geol. soc.
74 Fig. 3. 2 ser. VI. 361. Tb. 33. Fig. 4.
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. — gualteriatum Schloth. (81) 76 Fig. 3. Bronn, Lethaea geogn. I. 459. Taf. 2. Fig. 1.
Solarium petropolitanum Pander, Russland 150. Tb. 1. Fig. 3. Tb. 23. 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 Verneuili Gf. (84) 79 Fig. 1.
 17. — Goldfussi AV. (84) 79 Fig. 2. — *Cirrus spinosus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 208. Taf. 25. Fig. 1.
 18. — spinosus Gf. (85) 80 Fig. 3.
 b. Aus dem Kohlenkalk:
 19. — Eumophalus pugilis Phill. (85) 80 Fig. 4. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 422. Tb. 25. 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. Schichtsys. 214. Taf. 25. Fig. 9. Serpularia centrifuga F. A. Roemer, Versteiner. Harz 31. Taf. 8. Fig. 13.
 24. — vermilia Gf. (86) 81 Fig. 2.
 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. 24. 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. Euomphalus Schauri Archiac and Verneuil, Transact. geol. soc. London 1842. VIb. 364. Tb. 34. Fig. 7.
 29. — Dionysii Gf. (88) 82 Fig. 7. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 438. Tb. 24. Fig. 1—5. — Bronn, Lethaea geogn. I. 457. Taf. 2. Fig. 3. Cirrus rotundatus Archiac and Verneuil, Transact. geol. soc. London 1842. VI. 359.
 30. — serpens Phill. (88) 83 Fig. 8.

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. Thurmman 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. | — <i>Pleurotomaria daleidensis</i> cf. Taf. 182. Fig. 4. |
| 4. — semicostatus Gf. (90) 85 | Fig. 5. | |
| 5. — squamiferus AV. (91) 85 | Fig. 5. | Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. Nassau 216. Taf. 25. Fig. 12. |
| | Taf. 178. | |
| Natica Roemeri Gf. | Fig. 6. | |
| 6. Turbo linteatus Gf. (91) 86 | Fig. 7. | |
| 7. — Dannenbergi 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. | — <i>Litorina biserialis</i> 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. | — <i>Turbo helycinus</i> 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 1844. 2 ser. I. 35. |
| Tafel 193. | | |
| d. Aus dem Muschelkalk: | | |
| 14. Turbo Menkei Mstr. (93) 87 | Fig. 1. | |
| 15. — helicitis Mstr. (93) 87 | Fig. 2. | — <i>Natica Gaillardoti</i> cf. Taf. 199. Fig. 7. |
| 16. — gregarius Schloth. (93) 87 | Fig. 3. | |
| 17. — Hausmanni Gf. (93) 88 | Fig. 4. | — <i>Pleurotomaria Hausmanni</i> 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. — paludinarium Mstr. (94) 88 | Fig. 6. | |
| 20. — cyclostoma Ziet. (94) 88 | Fig. 7. | Turbo paludinaeformis Opperl, 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. | — <i>Turbo subduplicatus</i> 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. Schloenbach, geol. Zeitschrift 1863. XV. 531.
 e. Aus der Juraformation:
 33. Turbo Meriani Gf. (97) 91 Fig. 16. — *Litorina Meriani* Bronn, Lethaea geogn. IV. 289. Taf. 21. Fig. 4.
 Turbo oxfordiensis d'Orbigny, MKV. Russia II. 450. — Turbo Meriani
 d'Orbigny, Terr. jurass. II. 355. Tb. 335. Fig. 1—5.
 Turbo armatus Gf. Fig. 17.

Tafel 194.

34. Turbo capitaneus Mstr. (97) 91 Fig. 1. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 65. Tb. 9. Fig. 33.—Quenstedt,
 Jura 314. Taf. 43. Fig. 21. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 341. Tb. 329.
 Fig. 1—8.
 35. — ornatus Sow. (97) 91 Fig. 2. — *Litorina ornata* Morris.
 Quenstedt, Jura 416. Taf. 57. Fig. 11.—13.
 36. — spinulosus Mstr. (98) 92 Fig. 3.
 37. — generalis Mstr. (98) 92 Fig. 4.
 38. — subangulatus Mstr. (98) 92 Fig. 5. Quenstedt, Jura 314. Taf. 43. Fig. 20.
 Purpurina subangulata Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 506.
 Purpurina patroclus d'Orbigny, Terr. jurass. Tb. 329. Fig. 9—11.
 39. — terebratus Mstr. (98) 92 Fig. 6.
 40. — centurio Mstr. (98) 92 Fig. 7.
 41. — practor Gf. (99) 93 Fig. 8.
 42. — aedilis Mstr. (99) 93 Fig. 9.
 43. — Murchisoni Mstr. (99) 93 Fig. 10.
 44. — augur Gf. (99) 93 Fig. 11.
 45. — decussatus Mstr. (99) 93 Fig. 12.
 46. — anchurus Mstr. (100) 94 Fig. 13. ? Turbo ranellatus² juv. Quenstedt, Jura 773. Taf. 95. Fig. 6.

Tafel 195.

47. Turbo tegulatus Mstr. (100) 94 Fig. 1. 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. acuticarina Buvignier, Statist. géol. Meuse 38.
 Tb. 25. Fig. 17. 18. 31. 32.
 48. — princeps Roem. (100) 94 Fig. 2.
 f. Aus der Tertiärformation:
 49. Turbo pustulosus Mstr. (101) 94 Fig. 3.

Monodonta Lamck.

1. Monodonta purpura AV. (101) 95 Fig. 4. — *Litorina purpura* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau
 221. Taf. 25. Fig. 17—19.
 2. — laevigata Mstr. (101) 95 Fig. 5. ? Monodonta Labadyei Archiac, Mém. soc. géol. France 1843. III. 379.
 Tb. 29. Fig. 2.
 3. — ornata Mstr. (101) 95 Fig. 6. Trochus quinquecinctus Quenstedt, Jura 774. Taf. 95. Fig. 18—20.
 Ditremania 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.
 — Bronn, 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. 24. 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. — *Koninckana* 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 Hartmannana* 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* Bronn, 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. 10. 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 u. *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 sextineata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 80. Taf. 11. Fig. 22.
 23. — *Dechenana* Gf. (107) 100 Fig. 3.
 24. — *Eichwaldana* 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 LII. 8.
 29. — *rigida* Sow. (109) 102 Fig. 9. Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 22. Taf. 1. Fig. 1.
 30. — *Fittonana* Mstr. (109) 102 Fig. 10. Zekeli, Gasteropoden Gosau 24. Taf. 1. Fig. 7.

Melania Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. *Melania subangulata* Gf. (278) 266 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. Schichtsystem. Nassau 230. Taf. 26. Fig. 11.
Terebra Hennalis Sowerby, Transact. geol. soc. 2 serie V. Tb. 57. Fig. 22.
Loxonema Hennatriana Phillips, Palaeoz. foss. 99. Tb. 38. Fig. 184.

Tafel 198.

6. *Melania Ottoni* Gf. (110) 103 Fig. 1. — *Turbonilla Ottoi*.
 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 Koninck, 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 Koninek, Anim. carbon. Belgique 464. Tb. 41. Fig. 7.
Loxonema sulculosa Morris, Catal. brit. foss. 150.

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. Tb. 15. Fig. 19. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 290. Taf. 21. Fig. 10.

Phasianella Lamck.

1. *Phasianellanneritoides* Gf. (113) 106 Fig. 13.
 2. — *ventricosa* Gf. (113) 106 Fig. 14. — *Macrocheilus ventricosus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. 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. — *oceanii* 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 LII. 50.
 2. — *costellata* Mstr. (115) 103 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 Brng.

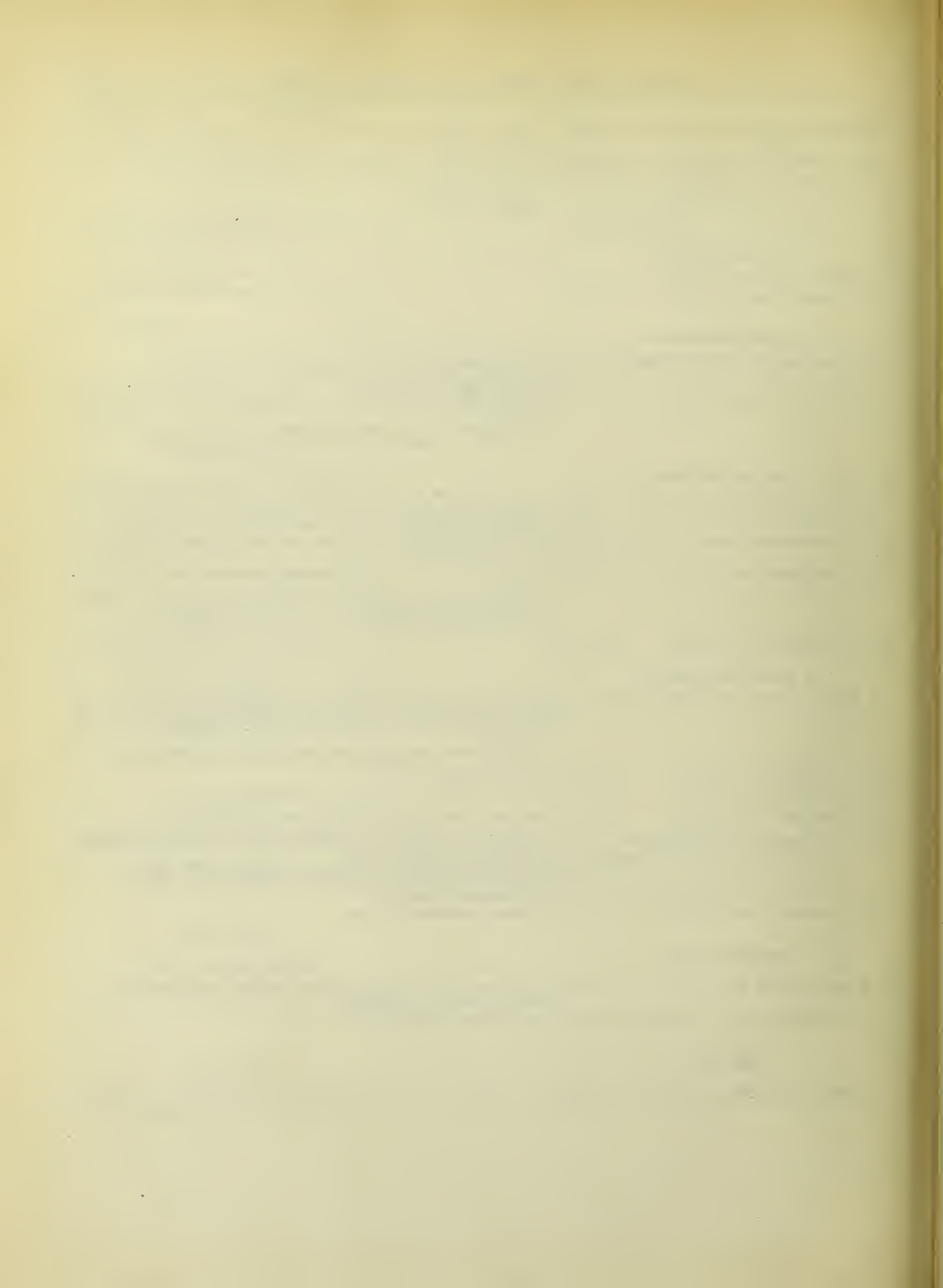
a. Aus der Grauwackenformation:

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 Fig. 6. — *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 64. Taf. 5. Fig. 8. 13.
Natica pulla v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 32. Fig. 8.
Turbo helicites 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 Lyeett, Mollusca Great Oolite I. 41. Tb. 6. Fig. 12. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 206. 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 Od'rbigny, Terr. crétae. 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. 14. Binkhorst, Gasterop. Cephalop. dela craie super. Limbourg 21.
 18. — *bulbiformis* Sow. (120) 112 Fig. 16. 17. d'Orbigny, Terr. crétae. II. 162. Tb. 174. Fig. 3. — Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 45. Taf. 8. Fig. 2.
Natica angulata Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. Taf. 8. Fig. 4.
Ampullina bulbiformis Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 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, Wealdenform. 53. Taf. 10. Fig. 3—5.
Paludina carbonaria cf. Fig. 20.
 2. — *carbonaria* Roem. (121) 113 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.

Troseheli M. Edw. 19,4.

Achilleum

diforme Roem. 1,1.

Acroculia

trigonia Roem. 167,17.

Acroura

prisca Ag. 62,6.

Actaeonella

conica Zek. 178,11.

gigantea Gein. 178,12.

glandiformis Zek. 178,12.

obtusata Zek. 178,12.

Renauxana Zek. 178,12.

Actinaraea

granulata d'Orb. 38,4.

Actinohelia

elegans d'Orb. 23,6.

Agaricia

foliacea Q. 38,4.

lobata Morr. 22,1.

Agaricites

agaricites d'Orb. 12,12.

Roemeri 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.

priscum 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. 34,4.

Amorphospongia

tuberosa d'Orb. 34,4.

Amplidesma

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.

Apiocrinus

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

grauulosa Ag. 49,5.

Arca

aemula Z. 121,11.

barbata L. 122,6.

cuculaeformis d'Orb. 122,2.

fibrosa d'Orb. 124,1.

Goldfussi Et. 123,4.

Helblingi Reuss 122,6.

ianira d'Orb. 123,11.

jason d'Orb. 121,11.

liasina Roem. 122,12.

ligeriensis d'Orb. 124,1.

Matheronana d'Orb. 124,1.

Noae L. 122,3.

ovalis Nils. 124,1.

pretiosa Desh. 122,5.

pseudonoae d'Orb. 122,3.

rhombea Nils. 124,1.

subantiquata d'Orb. 122,2.

subconcinna Andr. 123,6.

subdiluvii d'Orb. 122,2.

subgranulata Et. 123,10.

subliasina d'Orb. 122,12.

subradiata Stromb. 138,2.

Artemis

exoleta Forb. 149,18.

Aspidura

loricata Ag. 62,7.

seutellata 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.

Henckeliusana Nyst 135,1.

Kickxi Nyst 135,7.

modiolaris 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

lanceolatum 62,2.

lunbricalis Bronn 63,1.

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.

Ellisana DeFr. 24,12.

emarciata Mich. 24,4.

favosoides Phill. 38,14.

Astraea

- gracilis Q. 22,1.
 helianthoides M'Coy 38,14.
 helianthoides Stein. 20,2.
 hexagona Stein. 20,1.
 octolamellosa Mich. 33,10.
 pentagona Lonsd. 19,3.
 Solanderi Q. 8,8.
 striata Mich. 38,10.
 thyrsoformis Mich. 24,12.
 varians Roem. 22,1.
 variolaris Mich. 38,10.

Astraeopora

- 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.

Astrolhelia

- 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.
 bramburiensis Phill. 121,6.
 Bronni Gieb. 117,3.
 decussata Buch. 120,8.
 echinata Swb. 121,6.
 echinata Stromb. 120,8.
 Faujasi Desh. 118,7.
 flabella Conr. 120,5.
 Gessneri Et. 118,5.
 glabra Reuss 129,7.
 laevis Vern. 119,1.
 lineata Hoern. 121,1.
 pectiniformis Bronn 120,8.
 salinaria 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.

Balanocrinus

- subteres Desor 53,5.

Berenicea

- orbiculata Haime 12,2.
 radiceformis Haime 10,8.

Bourguetocrinus

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

Branchastraea

- limbata Blainv. 8,7.

Buskia

- tabulifera Reuss 37,3.

Byssoarca

- striata Kg. 122,8.

Calamophyllia

- 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.

Cameroscyphia

- 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. 41,4.

Cardiaster

- anaeclitis d'Orb. 45,3.
 granulosus 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.
 euneata 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. 140,1.
 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. 145,4.
 Beaumonti Arch. 140,12.
 bispinosum 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. 144,4.
 nodosum Wood 145,7.
 nodulosum Wood 145,7.
 Nysti Desh. 145,4.
 orthogonale Buv. 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.
 striatum Q. 143,10.
 sublatissuleatum d'Orb. 145,9.
 substriatum d'Orb. 143,10.
 tenuisuleatum Nyst 145,4.
 trigonellum d'Orb. 145,7.
 trigonum Mich. 145,7.
 tuberculiferum Roem. 144,7.

Cardita

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

Cardita

- 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 37,29.
 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 cauceri 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.
 microconos 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.
 mamillata 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.
 conoideum 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.
 furcatum 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 Stol. 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. 140.4.
 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.
 lycoperdon Hall 64.9.
 petropolitans Lonsd. 64.9.
 polyporus Q. 34.4.
 rugosus Hall 64.9.
- Chama**
 gryphoides L. 138.9.
 lacernata Desh. 138.9.
 sinistrorsa Brocch. 138.9.
 unicornis Desh. 138.9.
- Chemnitzia**
 acuminata Keyserl. 198.7.
 constricta Kon. 198.6.
- Chemnitzia**
 heddingtonensis d'Orb.
 198.11.
 Lefeburei Kon. 198.8.
 nuda Opp. 196.13.
- Chenendopora**
 acetabulum Bl. 5.9.
 patella Bl. 5.10.
 radiata d'Orb. 6.4.
- Chenopus**
 spinosus Mstr. 170.2.
- Choanites**
 piriformis Passy 6.7.
- Chonophyllum**
 perfoliatum M. Edw. 18.4.
- Chrysaora**
 angulosa Blainv. 9.7.
 damaecornis Lamk 11.7.
 gracilis Gieb. 13.2.
 pustulosa Roem. 31.2.
 radiata Reuss 12.1.
 spinosa Lamek 11.9.
 striata d'Orb. 11.5.
 trigona Roem. 11.6.
- Cidaris**
 amalthei Q. 39.3.
 bavaria 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.
 histricoides 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.
 spinosus Sdb. 190.2.
- Cladocora**
 caespitosa Reuss 37.12.
 dichotoma M. Edw. 13.3.
 Goldfussi Gein. 19.2.
 grannosa M. Edw. 37.12.
- Cladophyllia**
 dichotoma M. Edw. 13.3.
- Cnemidium**
 Goldfussi Q. 6.2.
 pisiforme Mich. 5.5.
 stellosum Gein. 30.2.
- Cnemiseudea**
 costata From. 2,10.
- Coelochonia**
 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.
 conoideus 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.
- Corimya**
 corbuloides Ag. 147,15.
 Studeri Ag. 147,14.
- Cottaldia**
 granulosa Desor 49,5.
- Crania**
 ignabergensis Retz 162,10.
- Crassina**
 incrassata Desh. 135,2.
- Crenaster**
 priscus Opp. 64,1.
- Crenatula**
 substriata Q. 115,1.
- Cribrocoelia**
 empleura Et. 32,1.
 obliqua Et. 3,5.
 reticulata Et. 4,1.
 striata Et. 32,3.
 texata Et. 2,12.
- Cribroscyphia**
 polyommata d'Orb. 2,16.
- Cribrospongia**
 polyommata From. 2,16.
 Schweiggeri d'Orb. 33,6.
- 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.
 inaequalis 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.
 tenuirata Sdb. 124,7.
- Cupulochonia**
 patella From. 35,2.
- Cupuloconia**
 rugosa Et. 32,2.
- Cupulospongia**
 acetabulum d'Orb. 5,9.
 patella d'Orb. 35,2.
 rimulosa d'Orb. 6,4.

- Cyathina**
granulata Keferst. 37,20.
Nauckana Reuss 37,20.
- Cyathocrinus**
rhenanus Roem. 58,6.
- Cyathophora**
alveolata From. 22,3.
- 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.
numismalis 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.
- Cypricardia**
caudata 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.
scmistriata Desh. 146,2.
subarata Bronn 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.
- Cytharea**
Brauni Ag. 149,12.
Lamareki Ag. 149,11.
multilamella Lamck 150,1.
splendida Mer. 149,17.
subarata Sdb. 149,15.
- Decacnemos**
pinnatus Bronn 61,3.
- Defrancia**
disciformis Reuss 37,4.
Michelini Hag. 11,12.
stellata Reuss 30,12.
- Delphinula**
coronata Roem. 181,11.
funata Q. 192,1.
jurensis Bronn 168,11.
tricarinata Roem. 181,11.
- Dendrohelina**
coalescens Et. 8,6.
- Dendrophyllia**
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**
arietina Lamck 139,2.
Münsteri Et. 138,7.
speciosa Et. 139,1.
- Dictyonocoelia**
Schweiggeri Et. 33,6.
- Dictyophyllia**
reticulata Blainv. 21,5.
- Dimorphastraea**
escharoides From. 23,2.
glomerata Reuss 22,9.
- Diploctenium**
Goldfussanum d'Orb. 37,16.
lunatum Mich. 37,16.
- Diplohelina**
raristella 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.
subuculus 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**
anomalopora Gein. 10,5.
compressa Gein. 11,4.
- Domopora**
tuberculata d'Orb. 30,12.
- Dosinia**
exoleta Desh. 149,18.
- Dreysena**
Basteroti Nyst 129,10.
Brardi Bronn 129,10.
palatonica 130,2.
Sowerbyi d'Orb. 129,10.
subglobosa 130,2.
ungula caprae Nyst 130,1.
- Dysaster**
canaliculatus 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.
subconicus d'Orb. 40,19.
subpyramidalis d'Orb. 40,19.
sulcatus d'Orb. 45,1.
- Echinocyamus**
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.
eurysomus 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.
- Echinus**
Milleri Defr. 40,9.
perlatus Ag. 40,11.
psammophorus Ag. 40,11.
tuberculatus Defr. 40,9.
- Enallohelina**
compressa M. Edw. 37,11.
elegans M. Edw. 37,10.
- Encrinus**
dubius Bronn 53,6.
liliiformis aut. 53,8.
- Epitheles**
hemisphaerica From. 6,12.
- Eschara**
andegavensis Mich. 36,13.
bipunctata Hag. 9,7.

- Eschara**
costata M. Edw. 8,10.
crustulenta Blainv. 9,6.
dubia M. Edw. 8,12.
rhombifera Reuss 36,6.
sexangularis M. Edw. 36,16.
- Escharina**
impressa Reuss 12,3.
- Escharites**
gracilis Hag. 10,11.
- Estheria**
minuta Jones 113,5.
- Eunomia**
dichotoma d'Orb. 13,3.
plicata d'Orb. 13,5.
- Euomphalus**
acuticosta Sdb. 189,13.
acutus Kon. 191,5.
pentangulatus Swb. 191,4.
Schnuri Arch. 191,6.
- Exogyra**
angustata Bronn 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 24,12.
- Favastraea**
alveolata Blainv. 18,6.
helianthoides Blainv. 20,2.
hexagona Blainv. 20,1.
hypocrateriforme Blainv. 17,1.
manon Blainv. 1,11.
pentagona Blainv. 19,3.
quadrigeminata Blainv. 18,6.
sulcata d'Orb. 18,6.
- Favia**
caryophylloides M. Edw. 22,7.
gyrosa M. Edw. 23,5.
- Favistella**
stellata Hall 24,7.
- 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.
gothlandica M. Edw. 26,3, 4.
gracilis Sdb. 27,5.
hemisphaericus Kut. 64,9.
microporus Stein. 28,3.
niagarensis Hall 26,3.
orbignyana Vern. 28,2.
polymorpha M. Edw. 27,2.
prismaticus Stein. 26,1.
quadrigemina Blainv. 18,6.
reticulata M. Edw. 28,2.
spongites Phill. 28,1.
subbasaltica d'Orb. 26,3.
suborbicularis d'Orb. 28,1.
- Fenestella**
antiqua Keyserl. 9,10.
antiqua Lonsd. 36,3.
infundibuliformis Roem. 35,2.
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.
cuneatum Mich. 15,9.
Hohei 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.
Münsteranus 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.
- Glypticus**
hieroglyphicus Brgn. 40,17.
sulcatus Desor 40,18.
- Goniaster**
jurensis 63,6.
quinquelobatus Ag. 63,5.
- Goniocephalia**
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.
lateropleura Ag. 154,11.
literata Ag. 154,8.
ornata Q. 154,12.
rhombifera Ag. 154,11.
subcarinata Ag. 154,9.
Vscripta Ag. 154,6.
- Gresslya**
complanata Seeb. 152,10.
donaciformis Seeb. 152,13.
excentrica Et. 140,6.
latirostris Ag. 152,10.
lunulata Ag. 152,10.
ovata Ag. 152,10.
striata Et. 140,4.
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 Bronn 81,2.
- Halysites**
attenuata Fisch. 25,5.
catenularia M. Edw. 25,5.
catenularia Keyserl. 25,4.
dichotoma Fisch. 25,5.
escharoides M. Edw. 25,4.
Jacowickisi Fisch. 25,4.
microstoma Fisch. 25,5.
stenostoma Fisch. 25,5.
- Haplocrinus**
mespilliformis Bronn 64,6.
sphaeroideus Stein. 64,6.
- 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. 25,6.
- Heleion**
papyracea d'Orb. 167,8.
- Heliastrea**
Ellisana d'Orb. 24,10.
Ellisi From. 24,12.
Riemsdycki M. Edw. 23,9.
rotula M. Edw. 24,1.
- 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.
nucula d'Orb. 48,2.
prunella Desor 48,2.
suborbicularis Desor 47,5.
- Hemicidaris**
crenularis Ag. 40,6.
luciensis 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.
- Hexacrinus**
 echinatus Sdb. 58,7.
- Himmites**
 abjectus Opp. 105,2.
 comptus Gieb. 72,6.
 sinuosus Desh. 94,6.
 velatus Morr. 90,2. 105,4.
- Hippalimus**
 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.
- Holectypus**
 depressus Bronn 41,3.
 speciosus Desor 41,5.
 striatus d'Orb. 41,3.
- Hyboclypus**
 canaliculatus Desor 49,8.
- Janira**
 aequeostata d'Orb. 92,6.
 Dutemplei d'Orb. 93,2.
 quadricostata d'Orb. 93,1.
 quinqueostata 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.
 liehenoides Hag. 9,13.
 lineata Hag. 9,15.
- Idmonea**
 pseudodisticha Hag. 9,15.
 truncata Blainv. 9,14.
- Jerea**
 excavata d'Orb. 6,9.
- Inoceramus**
 euneiformis d'Orb. 112,2.
 ellipticus Roem. 115,4.
 Fittoni Morr. 115,4.
 Goldfussanus d'Orb. 112,4.
 Lamareki Mant. 112,2.
 polyplocus Roem. 109,1.
 problematius d'Orb. 113,5.
 tegulatus Gein. 112,2.
 tennis 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**
 Seillana Defr. 7,17.
- Isisina**
 melitensis d'Orb. 7,17.
- Isosarea**
 cordiformis Q. 126,1.
 subspirata Mstr. 140,9.
 texata Mstr. 126,1.
 transversa Q. 140,8.
- Isocardia**
 caelata Sdb. 140,2.
 Conradi d'Orb. 141,2.
 erassa Nyst 141,2.
 cyprinoides Braun 141,2.
 longirostris Roem. 141,1.
 lunulata Nyst 141,2.
 Markoei Conr. 141,2.
 minima Z. 140,10.
 obovata Roem. 140,4.
 orbicularis Roem. 140,4.
 rustica Conr. 141,2.
 sublineata Et. 140,14.
 tetragona Roem. 140,4.
 trigona Roem. 141,1.
- Latomacandra**
 agaricites Reuss 38,2.
 plicata M. Edw. 13,5.
 Soemmeringi M. Edw. 38,1.
- Latomaeandrina**
 plicata M. Edw. 22,5.
- Latusastraea**
 alveolaris d'Orb. 38,6.
- Leda**
 Aeaste d'Orb. 125,10.
 Diana Opp. 125,9.
 Doris d'Orb. 125,11.
 laeryma Morr. 115,10.
 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 33,12.
 urecolaris Reuss 9,2.
- Lima**
 aciculata Et. 101,5.
 aciculata 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.
 peetiformis 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 Hoern. 126,11.
 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 Kou. 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.
 Hennathriana 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. 146,10.
 Goldfussi Desh. 146,14.
 Heberti Desh. 147,4.
 hiatelloides Mich. 135,9.
 lens Roem. 146,16.
 lyrata Ziet. 146,10.
 nivea Eichw. 147,1.
 ornata Ag. 146,18.
 pulchella Ag. 146,18.
 Reichi Roem. 146,16.
 spinifera Mtg. 135,9.
 tenuistria Heb. 146,19.
- Lunulites**
 conica Defr. 12,7.
 intermedia Mich. 37,7.
 umbellata Defr. 37,7.
- Lyonsia**
 latirostris d'Orb. 152,10.
- Lyrion**
 Bronni Bronn 136,6.
- Lutaria**
 crassidens Lk. 153,8.
- Macrocheilus**
 areolatus Phill. 172,15.
 ventricosus Sdb. 198,14.

- Macrodon**
 hissonensis Arch. 123,9.
 striatum Kirkb. 1:2,8.
- Maetra**
 ovata d'Orb. 150,13.
 Saussurei d'Orb. 150,12.
 trigona Z. 135,11.
 Zwingeri Et. 150,10.
- Mactromya**
 rugosa Ag. 153,5.
- Madrepora**
 Solanderi Defr. 8,8
 sublaevis Mich. 8,6.
- Magnosia**
 nodulosa Desor 40,16.
- Mamillopora**
 protogaea Bronn 20,4.
- Marginaria**
 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. 173,6.
- Meliceritites**
 gracilis Roem. 10,11.
- Melocrinus**
 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**
 Soemmeringi d'Orb. 33,1.
- Microsolena**
 granulata M. Edw. 38,4.
- Millepora**
 lobata Roem. 30,11.
 repens His. 28,4.
- Millerierinus**
 aculeatus d'Orb. 60,7.
 alternatus d'Orb. 57,2.
 Buchananus d'Orb. 56,3.
 cingulatus Gein. 59,7.
 Dudressieri 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.
 Richardanus d'Orb. 57,2.
 subechinatus d'Orb. 60,7.
 tuberculatus d'Orb. 60,7.
- Modiola**
 arcuata Gein. 138,6.
 compressa K. D. 131,7.
 cuneata 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.
 pulchra Stromb. 131,8.
 sericea Wood 131,2.
 Sowerbyana Bronn 130,12.
 Strajeskianus d'Orb. 131,3.
 striatula Q. 131,1.
 tenuistria Q. 131,5.
- Monotis**
 Albertii Gf. 89,1.
 elegans Q. 117,8.
 inaequalis Q. 118,1.
 interlaevigata Q. 118,1.
 Münsteri Q. 118,2.
- Montastraea**
 adamantina Blainv. 18,6.
 conformis Blainv. 18,6.
- Monticularia**
 arcolata Stein. 20,2.
- Monticulipora**
 Fletscheri M. Edw. 64,10.
 petropolitana M. Edw. 64,9.
- Montlivaltia**
 decipiens M. Edw. 65,3.
 dilata M'Coy 37,14.
 dispar M. Edw. 37,14.
 Moreausiaca M'Coy 37,14.
 obconica M'Coy. 37,14.
 sessilis M. Edw. 37,15.
 turbinata M. Edw. 37,13.
- Morphastraea**
 escharoides d'Orb. 23,2.
- Multicereis**
 Michelini d'Orb. 10,3.
- Murchisonia**
 turbinata Bronn 172,1.
- Murex**
 monilis Brocch. 171,8.
 quadratus Swb. 172,13.
 rotatus Brocch. 171,9.
- Mya**
 elongata Brocch. 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. 160,13.
 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 Laube 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. 138,4.
 aequalis Swb. 138,5.
 amplus Q. 129,1.
 arenarius Zenk. 128,7.
 eduliformis Bronn 128,7.
 inflexus Roem. 128,7.
 jurensis Roem. 129,3.
 Morrisi Opp. 130,9.
 Neptuni Gein. 144,9.
 pulcherrimus Morr. 131,9.
 Sowerbyanus d'Orb. 130,12.
 squamosus Swb. 138,4.
 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.
- Neacera**
 cuspidata Forb. 152,1.
- Neithea**
 quadricostata Bronn 92,7.
 quinquecostata Bronn 93,1.
- Neoschizodus**
 curvirostris Gieb. 135,15.
 laevigatus Gieb. 135,12.
 ovatus Gieb. 135,11.
 simplex Gieb. 135,14.
- Nerinea**
 Borsoni Roem. 177,5. 8.
 Bouci Zek. 177,2.
 Bruckneri Thurm. 175,10.
 Buchi Stol. 177,5.
 calypso d'Orb. 176,8.
 carpathica Et. 175,5.
 castor d'Orb. 175,10.
 depressa Q. 175,7.
 depressa Zeuschm. 176,11.
 fasciata Roem. 176,5.
 fragilis Pusch 175,4.
 Goodhalli Swb. 175,10.
 Mandelslohi 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.
Hausmanni Roem. 125,1.
inflata Opp. 125,7.
Iugleri 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.
Kefersteini Zek. 174,11.
suffarcinata Zek. 174,11.
ventricosa Zek. 174,11.

Omphalocyclus

- macroporus Bronn 12,8.

Ophiurella

- carinata Ag. 62,5.
speciosa Ag. 62,4.

Opis

- cardissoides Defr. 133,10.
Goldfussana d'Orb. 133,9.
lunulata Q. 133,8.
Moreanana Buv. 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.
fiabelloides 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.
pectiniiformis Q. 103,2.
plicatostriata Gein. 75,4.
proboscidea Arch. 81,2.
rastellata Et. 74,5.
regularis Roem. 74,6.
Roemeri Q. 114,4.
sacculus Duj. 78,2.
scapha Roem. 80,5.
semicircularis Roemer 80,1.
solitaria Roem. 72,11.
spinosa Roem. 73.
spiralis Et. 86,4.
subauricularis Opp. 79,7.
subdeltoidea Raul. 83,1.
subnana Et. 86,6.
subplicata Desh. 76,6.
subreniformis 86,6.
sulcifera Phill. 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.

Pachyclypus

- semiglobus Desor 49,6.

Pagrus

- mitra Gein. 30,13.

Palaeopora

- expatiata M'Coy 38,3.
piriformis M'Coy 21,7.

Paludina

- fluviorum Dkr. 199,19.

Panopaea

- acutiplicata d'Orb. 153,7.
Alduini d'Orb. 152,8.
americana Conr. 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.
lirasina d'Orb. 152,12.
mandibula d'Orb. 158,4.
plicata Gein. 147,18.
plicata Roem. 153,7.
reflexa Conr. 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.
cornuta Et. 2,5.
intermedia Et. 34,1.

Patella

- disciformis Mstr. 166,15.

Pecten

- acuticostatus Z. 89,4.
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.
crispus 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. 94,4.
genis d'Orb. 90,5.
glaber Z. 99,1.
Hermannseni Dkr. 96,9.
Hisingeri Bronn 94,3.
incrustans Defr. 99,4.
inversus Nils. 99,6.
laevigatus Bronn 98,9.
lamellosus Swb. 91,2.
liasinus Opp. 98,11.
longicollis Roem. 92,6.
Mackovii Dub. 95,7.
Malvinae Dub. 95,6.
multisulcatus Bronn 97,8.
niscus d'Orb. 90,10.
nitidus Mant. 91,7.
octosulcatus Gein. 99,7.
orbicularis Nils. 99,8.
primigenius Mayer 88,9.
pulchellinus Dub. 95,6. 98,1.
pumilus Opp. 99,5.
pusio Penn. 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.
subspinosus Sdb. 88,9.
sulcatus Nyst 95,6.
suprajurensis Buv. 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 Lin. 126,6.
 lens Roem. 126,3.
 obliteratus Desh. 126,10.
 obovatus Lk 126,6.
 pilosus Nyst 126,6.
 sulcatus Roem. 126,3.

Pentacrinus

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

Periaster

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

Peripora

- variabilis Roem. 37,6.

Perna

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

Phasianella

- striata Swb. 198,12.

Pholadomya

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

Pholas

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

Phorus

- onustus Gcin. 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

- aequistriata Ag. 151,12.
 Albertii Ag. 154,3.
 Alduini Ag. 152,8.
 decurtata Ag. 153,3.
 donacina Ag. 157,8.
 elongata Ag. 153,4.
 jurassi Et. 152,7.
 liasina Ag. 152,12.
 mactroides Ag. 154,1.
 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 Mcr. 171,2.
 crenata Nyst 171,20.
 denudata Swb. 171,6.
 Duchasteli Nyst 171,7.
 laevigata Eichw. 171,6.
 monilis Defr. 171,8.
 rotata Bors. 171,9.
 semimarginata Lk. 171,3.
 spinosa Grat. 171,6.

Pleurotomaria

- Albertiana Gieb. 178,12.
 amalthei Q. 184,8.
 angulata Sdb. 175,5.
 bilineata Sdb. 172,1.
 calculiformis Sdb. 183,4.
 cincta d'Orb. 180,11.
 concentrica Phill. 178,9.
 costulatocanaliculata Sdb.
 183,2.
 erenatostrata 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.
 precatória 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.
 Yvani Kon. 178,9.

Plicatula

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

Plicatula

- rarisipina Defr. 107,1.
 subserrata Q. 74,1.

Pocillopora

- madreporacea M. Edw.
 30,7.

Polycephus

- nodulosus Q. 40,16.

Polyphyllum

- helianthoides From. 20,2.
 hexagonum From. 20,1.
 hyprocrateriforme From.
 17,1.
 quadrigeminum From. 18,6.

Polypora

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

Porites

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

Porospongia

- acetabulum d'Orb. 5,9.
 marginata d'Orb. 34,9.

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

- Goldfussana d'Orb. 22,4.
 helianthoides 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.

Pronoe

- trigonellaris Ag. 149,5.

Protholothuria

- annulata Gieb. 66,2.

Protocardia

- Hillana Beyr. 144,4.

Psammechinus

- alutaceus Desor 40,15.

- Psammoehelia**
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.
- Ptilodictya**
lanceolata 37.2.
- Ptygmatis**
Bruntrutana Sharpe 175.5.
- Pustulipora**
Goldfussi Roem. 11.3.
madreporacea Reuss 10.12.
pustulosa Hag. 11.3.
verticillata Roem. 11.1.
- Pygorhynchus**
Brongniarti Ag. 42.3.
Cuvieri Ag. 42.2.
scutella Ag. 43.13. 14.
subcarinatus Ag. 43.10.
testudinarium Bronn 43.13.
- Pygurus**
Kleini d'Orb. 42.5.
- Pyrina**
Goldfussi Ag. 43.1.
- Radiolitus**
agariciformis d'Orb. 4.1.
Hoenighausi d'Orb. 164.3.
- 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.
frustracea Phill. 10.1.
- 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.
tesseracontadactylus 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 Lcym. 170.6.
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.
scutigera 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.
coseinopora Roem. 9.16.
30.10.
excavata Roem. 5.2.
radiata Reuss 65.7.
- Scyphia**
ramosa Roem. 2.6.
subfurcata Roem. 2.6.
- Serpula**
anpullacea Reuss 70.14.
anpullacea Swb. 70.5.
antiquata Swb. 70.14.
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.
infibulata Gein. 69.8.
lumbricalis 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 M'Coy 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.
- Siphonocoelia**
elegans From. 2.5.
- Siphoneudea**
ficus From. 65.14.
- Solarium**
petropolitanum Pand. 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.
Requienanus Math. 105.8.
Roemeri Desh. 106.5.
- Spongia**
furcata Mich. 2.6.
peziza Mich. 1.7.
peziza Sharpe 5.1.
terebrata 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.
- Stephanocoenia**
angulosa d'Orb. 23.7.
concinna 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 M'Coq 20,2.
- Stromatofungia*
capitata From. 5,6.
- Stromatopora*
capitata d'Orb. 5,6, 8,5.
Goldfussi d'Orb. 8,5.
sulcata d'Orb. 8,5.
- Strombastraca*
quinquangulosa Blainv. 21,2.
- Strombodes*
plicatum Lonsd. 18,5.
- Strombus*
ovatus Gein. 170,3.
- Styliina*
alveolata M. Edw. 25,2.
alveolata d'Orb. 22,3.
coalescens M. Edw. 8,6.
echinulata Lk. 25,1.
Faujasi M. Edw. 23,8.
Gaulardi Mich. 25,1.
geminata M. Edw. 23,8.
limbata M. Edw. 8,7.
lobata Et. 38,5.
microplithalma Blainv. 25,1.
tubulifera M. Edw. 38,5.
tubulosa Bronn 38,15.
- Stylocoenia*
emarciata M. Edw. 24,4.
- Synastraca*
agaricites From. 22,9.
arachnoides From. 21,6.
cristata d'Orb. 22,8.
filamentosa d'Orb. 23,4.
flexuosa d'Orb. 22,10.
geometrica d'Orb. 22,11.
gyrosa d'Orb. 23,5.
rotata d'Orb. 12,10.
textilis d'Orb. 23,3.
velamentosa From. 23,4.
- Synhelia*
gibbosa M. Edw. 37,9.
- Syringophyllum*
organum M. Edw. 24,10.
- Syringopora*
catenata M'Coq 25,8.
fascicularis M. Edw. 38,6.
- Taxocrinus*
rhenanus Sdb. 58,6.
tuberculatus Roem. 58,6.
- Tellina*
donacina Phil. 148,2.
- Tentaculites*
annulatus Swb. 58,7.
- Terebellaria*
spiralis Hag. 11,2.
- Terebra*
heddingtonensis 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.
- Thamnastraca*
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 Et. 21,6.
rotata M. Edw. 12,10.
textilis M. Edw. 23,3.
velamentosa M. Edw. 23,4.
- Thamniscus*
dubius King. 7,1.
- Thamnopora*
madreporacea Stein. 27,5.
milleporacea Stein. 27,3.
- Thecica*
Svinderana M. Edw. 38,3.
- Thecida*
essensis Roem. 161,6.
vermicularis Sehl. 161,4.
- Thecoocyathus*
mactra M. Edw. 16,7.
tintinabulum M. Edw. 16,6.
- Thecophyllia*
arduennensis d'Orb. 37,14.
decipiens Bronn 65,3.
sessilis d'Orb. 37,15.
- Thecosmilia*
dichotoma M. Edw. 13,6.
- Thiolliericrinus*
flexuosus d'Orb. 57,4.
- Thracia*
incerta Bronn 147,14.
lata Opp. 160,2.
Studeri Ag. 147,14.
suprajurensis d'Orb. 147,14.
- Toxaster*
eunciformis Grac. 46,2.
- Tragos*
acutimargo Roem. 1,7.
- Tremococnia*
varians d'Orb. 22,1.
- Trigonia*
aliformis Park 137,6.
Bronni Ag. 136,6.
clavellata Swb. 136,6.
clathrata 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.
- Trigonococlia*
anomala Eichw. 126,11.
deussata Ayst 126,11.
Goldfussi Nyst 127,1.
sublaevis Nyst 126,14.
- Trochocyathus*
granulatus M. Edw. 37,20.
lineatus M. Edw. 37,18.
mitratus M. Edw. 15,5.
- Trochosmilia*
cernua M. Edw. 15,8.
complanata M. Edw. 15,10.
didyma M. Edw. 15,11.
gracilis 13,2.
- Trochotoma*
quinquecincta Buv. 195,6.
- Trochus*
acutearina Buv. 195,1.
aequalis Buv. 181,3.
- Trochus*
Albertinus Z. 178,12.
anglicus Q. 184,8.
anglicus Stromb. 184,10.
armatus Stromb. 181,7.
Bouei Stein. 195,17.
daedalus d'Orb. 181,3.
duplicatus Bronn 179,2.
echinulatus Buv. 181,3.
humbertanus 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.
Schübleri Z. 179,12.
- Truncatula*
truncata Hag. 9,14.
- Tubulipora*
echinata Roem. 36,14.
trifaria Roem. 36,14.
- Turbinolia*
appendiculata Brgu. 15,9.
aviculata Mich. 15,9.
euneata 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. 178,4.
callosus Desh. 195,9.
heliciformis Q. 179,10.
helicinus Sehl. 192,14.
litorinaeformis K. D. 193,7.
minutus Brown 192,14.
Oxfordiensis d'Orb. 193,16.
palinurus Opp. 179,3.
paludinaeformis Opp. 193,7.
Phillipsi M. L. 180,3.
semisulcatus Morr. 192,13.
subduplicatus d'Orb. 179,2.
subfunatus 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.

<p>Turritella propinqua Gein. 196,16. Requienana d'Orb. 174,7. scalata Stromb. 196,14. sexlineata Roem. 197,2.</p> <p>Tylodina papyracea Bronn 167,8.</p> <p>Unio abductus Q. 152,10. Nilsoni K. D. 149,6. trigonus K. D. 149,6.</p> <p>Ventriculites radiatus Mant. 65,7.</p>	<p>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 148,4. rotundata Broech. 151,8.</p>	<p>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.</p> <p>Vermetus nodus Bronn 67,15.</p> <p>Verrucoclia uvaciformis Et. 33,8.</p> <p>Verticillites Goldfussi d'Orb. 65,9.</p>	<p>Vincularia hexagona Blainv. 36,8.</p> <p>Voluta induta Gein. 170,10. semilineata Gein. 170,13. semiplicata Gein. 170,11.</p> <p>Zaphrentis Noeggerathi M. Edw. 17,2.</p> <p>Zonopora laevigata d'Orb. 10,9.</p>
---	---	--	---