

Petrefacta Germaniae : tam ea quae in Museo Universitatis Regiae Borussicae Fridericiae Wilhelmae 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 C. Giebel.

Contributors

Giebel, Christoph Gottfried, 1820-1881.
Royal College of Surgeons of England

Publication/Creation

Leipzig : List & Francke, 1866.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/cy2brsms>

Provider

Royal College of Surgeons

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by The Royal College of Surgeons of England. The original may be consulted at The Royal College of Surgeons of England. where the originals may be consulted. This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome
collection**

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

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.



PETREACTA GERMANIAE

QUE IN MUSEO UNIVERSITATIS MONACENSIS FRIEDERICAE WILHELMINAE REPERTAE

QUAE ALIA QUAEQUE IN MUSEO HISTORICO-NATURALI MONACENSIS

REPERTAE ET DESCRIBENDAE SUNT

Reperitorium

Goldfuss, Petreäkten Deutschlands

Verzeichnis aller Synonymen und historischen Nachweise

Goldfuss abgebildet von

Professor Dr. C. Giebel

Leipzig

Verlag von C. Giebel

1861

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

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

sehr reich ist. — Wenn man dennoch des hochverdienten d'Orbigny räthselhaft leichtfertigen Prodrôme 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. |
| 3. — fungiforme Gf. (1) 1 | Fig. 3. | — ? Fucus. |
| 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. |
| | Taf. 5. Fig. 1. Taf. 29. Fig. 8. | Tragos acutimargo Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgb. Nachtrag 10. Taf. 17. Fig. 26. |
| 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. | — Michelinia favosa 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. |
| | | Favastraea manon Blainville, Manuel Actinol. 375. |

Tafel 2.

Scyphia Schweigg.

- | | | |
|----------------------------------|------------------|--|
| 1. Scyphia mammillaris Gf. (4) 4 | Fig. 1. | Scyphia infundibuliformis cf. Taf. 5. Fig. 2. |
| 2. — tetragona Gf. (4) 4 | Fig. 2. | Scyphia infundibuliformis cf. Taf. 5. Fig. 2. |
| 3. — cylindrica Gf. (5) 4 | Fig. 3. | |
| | Taf. 3. Fig. 12. | |
| 4. — conoidea Gf. (5) 5 | Fig. 4. | Parendea conoidea Etallon, Etudes pal. Haute Jura 143. |
| | | Hippalimus conoidea d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 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. |
| | | Parendea 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</i> , clavata, romosa 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. 38.
<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>piriformis</i> Gf. (10) 10 | Fig. 9. | |
| 26. — <i>punctata</i> Gf. (10) 10 | Fig. 10. | Quenstedt, Jura 677. Taf. 81. Fig. 79. |
| 27. — <i>radiciformis</i> Gf. (10) 10 | Fig. 11. | — <i>Scyphia cylindrica</i> Taf. 2. Fig. 3.
Quenstedt, Jura 681. Taf. 82. Fig. 12. |
| — <i>cylindrica</i> Gf. (10) 10 | Fig. 12. | Cf. Taf. 2. Fig. 3. |

Tafel 4.

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

Tafel 5.

- | | | |
|--|---------|---|
| <i>Manon peziza</i> Gf. (11) 11 | Fig. 1. | <i>Spongia peziza</i> Sharpe, Quart. journ. geol. London 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 rimulosa u. 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.
Choanites 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 suecica 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.
Epitheles 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 Cf. unten.
 Taf. 10. Fig. 1.

Isis L.

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

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

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

Millepora Lamck.

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

Stromatopora Gf.

1. *Stromatopora concentrica* Gf. (22) 21 Fig. 5. — Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 380. Taf. 37. Fig. 9.
 — Lonsdale, Murchison Silur. System 680. 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.

Madrepore Lamck.

1. *Madrepore coalescens* Gf. (22) 21 Fig. 6. — *Stylina coalescens* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 246.
Dentipora coalescens Blainville, Diction. sc. nat. LX. 348.
Dendrohelina coalescens Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 358. Taf. 50. Fig. 4.
Madrepore sublaevis Michelin, Iconogr. zoophytol. Tb. 25. Fig. 5.
Psammobelia 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. — *Madrepore 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. — *Astrohelina palmata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 111. — Cf. unten.
5. — *glabra* Gf. (23) 22 Taf. 30. Fig. 7. — *Pocilopora madreporeacea* 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. — *filigrana* Gf. (25) 24 Fig. 17. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 65. Taf. 7. Fig. 12. 13.
10. — *disticha* Gf. (25) 24 Taf. 30. Fig. 8. — Cf. unten.

Tafel 9.**Cellepora L.**

1. *Cellepora ornata* Gf. (26) 24 Fig. 1. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 98. Taf. 10. Fig. 16.
Discopora ornata M. Edwards, Lamarek Anim. s. vert. II. 253.
2. — *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 Lamarek, 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 Lamarek Anim. s. vert. II. 253.
5. — *dentata* Gf. (27) 25 Fig. 5. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 99. Taf. 10. Fig. 18.
Membranipora dentata Blainville, Manuel Actinol. 447.
Discopora dentata M. Edwards, Lamarek Anim. s. vert. II. 253.

6. *Cellepora crustulenta* Gf. (27) 25 Fig. 6. v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 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 Mastricht 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 Mastricht 33. Taf. 3. Fig. 5.
Fig. 12 b. — *Idmonea verriculata* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 28. Taf. 2. Fig. 5.
Fig. 12 c. d. — *Idmonea clathrata* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 27. Taf. 2. Fig. 2.
4. — *lichenoides* Gf. (29) 27 Fig. 13 a. b. — *Idmonea lichenoides* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 27. Taf. 2. Fig. 6.
5. — *truncata* Gf. (29) 28 Fig. 14. — *Truncatula truncata* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 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 Mastricht 30. Taf. 2. Fig. 8.
Fig. 15 a. b. — *Idmonea pseudodisticha* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 31. Taf. 2. Fig. 9.
Fig. 15 g. h. — *Idmonea dorsata* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 31. Taf. 2. Fig. 10.
Fig. 15 e. f. — *Idmonea lineata* v. Hagenow, Bryozoen Mastricht 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. Coral-
liaires 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* Bronn, 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 flustracea Phillips, Transact. geol. soc. 1829. III. Tb. 12. Fig. 8.

Flustra L.

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

Ceriopora Gf.

- Fig. 3 a. v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 53. Taf. 5. Fig. 6.
 1. *Ceriopora cryptopora* Gf. (33) 31. Fig. 3 c. d. *Heteropora cryptopora* Blainville, Manuel Actinol. Tb. 70. Fig. 4.
 — *Heteropora tenera* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 48. Taf. 5. Fig. 14.
 Multicrescens Michelini d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 799. Fig. 14. 15.
 Fig. 3 b. d. — *Heteropora crassa* cf. Nr. 7.
 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. Nachtr. Tb. 17.
 Fig. 12.
 6. — *radiciformis* Gf. (34) 32 Fig. 8. Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 11.
 Quenstedt, Jura 664. Taf. 81. Fig. 58.
 Berenicea radiciformis Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 180.
 7. — *dichotoma* Gf. (34) 32 Fig. 9 d. e. — *Heteropora dichotoma* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 47. Taf. 5. Fig. 15.
 — Reuss, foss. Polypen, Wien 35. Taf. 5. Fig. 20.
 Fig. 9 a. b. c. *Heteropora reticulata* Busk, Crag Polyzoa 124.
Zonopora laevigata d'Orbigny, Terrain crétac. V. Tb. 771. Fig. 7. 8.
 8. — *milleporacea* Gf. (34) 32 Fig. 10. — *Inversaria milleporacea* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 58. Taf. 6.
 Fig. 10. 11.
 9. — *gracilis* Gf. (35) 33 Fig. 11. *Alveolites milleporacea* Blainville, Manuel Actinol. 405.
 — *Escharites gracilis* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 56. Taf. 1. Fig. 15.
 10. — *madreporacea* Gf. (35) 33 Fig. 12. *Melicerites gracilis* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 18. Taf. 5. Fig. 13.
Alveolites gracilis Blainville, Manuel Actinol. 405.
 11. — *tubiporacea* Gf. (35) 33 Fig. 13. — *Pustulipora madreporacea* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 64.
 Taf. 14. Fig. 5. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 18. Taf. 1. Fig. 8.
 — *Inversaria tubiporacea* v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 58. Taf. 6. Fig. 9.
 12. — *spongites* Gf. (35) 33 Fig. 14. *Alveolites tubiporacea* Blainville, Manuel Actinol. 405.
 13. — *clavata* Gf. (36) 34 Fig. 15. *Ceriopora mamillata* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 23. Taf. 5.
 Fig. 25.
 14. — *cribrosa* Gf. (36) 34 Fig. 16. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 63. Taf. 14. Fig. 13.
 — *Heteropora clavata* Busk, Crag Polyzoa 123. Tb. 19. Fig. 7.
Heteropora anomalopora Reuss, foss. Polypen Wien 34. Taf. 5. Fig. 17. 18.
 Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 59—61.
Stellipora clavata v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 44.
Thalamopora cribrosa Roemer, Giebel, Zeitg. f. Zool. Zootom. Pal. 1848. 21.

Tafel 11.

15. *Ceriopora verticillata* Gf. (36) 34 Fig. 1. — *Cricopora verticillata* Michelin, Iconogr. zoophyt. 212. Taf. 53. Fig. 7. —
 v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 20. Taf. 1. Fig. 12.
 16. — *spiralis* Gf. (36) 34 Fig. 2. *Ceriopora annulata* Giebel, Zeitg. f. zool. Zootom. Pal. 1848. 18.
Pustulopora verticillata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 21.
 — *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, Quadersandsteingeb. 242. — v. Hagenow, Bryozoen Maastricht 50. Taf. 4. Fig. 10.
19. — *striata* Gf. (37) 35 Fig. 5. — *Neuropora striata* Etallon, Etudes pal. Haute Jura II. 163. Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 64—69. — Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 216. *Chrysaora striata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 318.
20. — *trigona* Gf. (37) 35 Fig. 6. — *Neuropora trigona*. *Chrysaora trigona* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 24. Taf. 11. Fig. 6.
21. — *angulosa* Gf. (38) 35 Fig. 7. — *Neuropora damicornis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 91. Tb. 16. Fig. 9. *Chrysaora damicornis* Lamouroux, Polyp. 83. Tb. 81. Fig. 8. 9. — Michelin, Iconogr. zoophyt. 257. Tb. 55. Fig. 9. *Chrysaora angulosa* Blainville, Diction. sc. nat. LX. 379. Quenstedt, Jura 699. Taf. 84. Fig. 30 — 32. — Haime, Mém. soc. géol. France 1854. V. 216.
22. — *alata* Gf. (38) 36 Fig. 8. — *Neuropora alata*. *Spongites alatus* Quenstedt, Jura 699. Taf. 84. Fig. 28. 29.
23. — *crispa* Gf. (38) 36 Fig. 9. — *Neuropora spinosa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 91. *Chrysaora spinosa* Lamouroux, Polyp. Tb. 81. Fig. 6. 7. *Acanthopora spinosa* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 318. *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. — *Diastopora diluviana* M. Edwards, Ann. sc. nat. 2 ser. IX. 232. Tb. 14. Fig. 6. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 63. Taf. 44. Fig. 14. Quenstedt, Jura 665. Taf. 81. Fig. 71. 72. — *Berenicea orbiculata* Etallon, Etudes pal. Haut. Jura 160.
- Cellepora escharoides* Gf. 38 Fig. 3. Giebel, Zeitg. f. zool. Zootom. Pal. 1848. 19. *Escharina impressa* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 68. Taf. 15. Fig. 24.

Dactylopora Lamck.

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

Ovulites Lamck.

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

Lunulites Lamck.

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

Orbitulites Lamck.

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

Pavonia Lamck.

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

Agaricia Lamck.

1. *Agaricia rotata* Gf. (42) 40 Fig. 10. — *Thamnastraea rotata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 573. *Synastraea rotata* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 386. Quenstedt, Jura 504. Taf. 85. Fig. 12.
2. — *lobata* Gf. (42) 40 Fig. 11. — *Thamnastraea lobata* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 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. — *Diplohelix raristella* M. Edwards, Ann. sc. nat. 1850. XIII. 87; nat. Coralliaires II. 121. *Oculina raristella* DeFrance Michelin, Iconogr. zoophyt. 163. Tb. 43. Fig. 16. *Oculina Solanderi* DeFrance, Diction. sc. nat. XXXV. 355.

b. *Caryophyllia*.

2. — *gracile* Gf. (44) 41 Fig. 2. — *Trochosmilium 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 Versteiner. 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. Schicht. 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. *Maeandrina 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. — *Thecosmilium 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. Anthophyllum truncatum Gf. (46) 43 | Fig. 9. | — <i>Circophyllia truncata</i> M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. X. Tb. 8. Fig. 3; Hist. nat. Coralliaires II. 293. |
| | | <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. — piriforme Gf. (46) 43 | Fig. 10. | — <i>Montlivaltia caryophyllata</i> Lamouroux, Expos. genres Polyp. Tb. 79. Fig. 8—10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 111. |
| 3. — denticulatum Gf. (46) 43 | Fig. 11. | — <i>Zaphrentis denticulata</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 335; Hist. nat. Coralliaires III. 341. |
| 4. — bicostatum Gf. (46) 43 | Fig. 12. | — <i>Lophophyllum bicostatum</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 350; Hist. nat. Coralliaires III. 354. |
| 5. — proliferum Gf. (46) 43 | Fig. 13. | — <i>Ellipsocyathus bicostatus</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 105. |
| | | ? |

Tafel 14.**Fungia Gf.**

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

Tafel 15.**Diploctenium Gf.**

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

Turbinolia Lamck.

- | | | |
|--|----------|--|
| 1. <i>Turbinolia sulcata</i> Lk. (51) 49 | Fig. 3. | M. Edwards, brit. foss. Corals I. 13. Tb. 3. Fig. 3. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 314. Taf. 36. Fig. 4. |
| 2. — <i>elliptica</i> Cuv. (52) 49 | Fig. 4. | — <i>Eupsammia trochiformis</i> M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. X. 78. Tb. 1. Fig. 3. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 289. Taf. 36. Fig. 2. |
| 3. — <i>mitrata</i> Gf. (52) 49 | Fig. 5. | — <i>Trochocyathus mitratus</i> Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 27. |
| 4. — <i>duodecimcostata</i> Gf. (52) 49 | Fig. 6. | <i>Turbinolia plicata</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 40. Tb. 9. Fig. 2b.
— <i>Ceratotrochus duodecimcostatus</i> 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.
<i>Turbinolia cuneata</i> Michelotti, Zoophyt. 66. 225. |
| 5. — <i>crispa</i> Lamck (53) 50 | Fig. 7. | — <i>Sphenotrochus crispus</i> M. Edwards, Ann. sc. nat. 3 ser. IX. 241. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 313. Taf. 36. Fig. 3. |
| 6. — <i>cernua</i> Gf. (53) 50 | Fig. 8. | <i>Turbinolia trochiformis</i> Michelotti, Zoophyt. 54. Tb. 1. Fig. 7. |
| 7. — <i>cuneata</i> Gf. (53) 50 | Fig. 9. | — <i>Trochomilia cernua</i> M. Edwards, brit. foss. Corals I. 69; Hist. nat. Coralliaires II. 159.
— <i>Flabellum cuneatum</i> Michelin, Iconogr. zoophytol. 45. Tb. 9. Fig. 13. — Reuss, Haidingers naturwiss. Abhdlgn. II. 12. Taf. 1. Fig. 10—12. |
| 8. — <i>complanata</i> Gf. (53) 50 | Fig. 10. | <i>Flabellum avicula</i> Michelin, Iconogr. zoophyt. 44. Taf. 9. Fig. 11. |
| 9. — <i>didyma</i> Gf. (54) 50 | Fig. 11. | <i>Turbinolia avicula</i> Michelotti, Spec. zoophyt. 58. Tb. 3. Fig. 2.
<i>Turbinolia appendiculata</i> Brongniart, Terr. calc. Trapp. 83. Taf. 5. Fig. 17.
— <i>Trochomilia complanata</i> M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 154. — Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 85. Taf. 2. Fig. 3. 4.
— <i>Trochomilia didyma</i> M. Edwards, Polyp. palaeoz. 46; Hist. nat. Coralliaires II. 159. |

Cyathophyllum Gf.

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

Tafel 16.

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

Tafel 17.

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

Tafel 18.

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

Tafel 19.

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

22. *Cyathophyllum ananas* Gf. (60) 57 Fig. 4 a. b. — *Acercularia Goldfussi* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 236. Tb. 53. 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 Steininger, 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* Steininger, Mém. Soc. géol. 1831. I. 344. 345. Tb. 20. Fig. 10.
Discophyllum helianthoides d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 106.
Strophodes helianthoides McCoy, 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. 429.
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 McCoy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. IV. 401.
Thamnastraea microconos Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 400. Taf. 57. Fig. 16.
Centrastraea microconos d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387.
 Quenstedt, Jura 707. Taf. 86. Fig. 1.
Synastraea arachnoides Fromentel, Introd. Polyp. foss. 219.
 2. — *porosa* Gf. (64) 60 Fig. 7. — *Heliolites porosa* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 212. Tb. 47. Fig. 1; Palaeoz. Polyp. 218. — Bronn, Lethaea geogn. I. 173. Taf. 5. Fig. 4.
Heliopora piriformis Blainville, Manuel Actinol. 392.
Porites piriformis Phillips, Palaeoz. Foss. 14. Tb. 7. Fig. 19. — Lonsdale, Murchison Silur. System 686. Tb. 16. Fig. 2.
Geoporites porosa und *Phillipsi* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108. 109.
Palaeopora piriformis McCoy, brit. palaeoz. Foss. 67.

Tafel 22.

3. *Astraea concinna* Gf. (64) 60 Fig. 1 a. — *Thamnastraea concinna* M. Edwards, brit. foss. Corals II. 100. Tb. 18. Fig. 3. — Thurmann 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. — *Latomacandra 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. 2021)
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.
Actinohelia 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.
Aplosastraea geminata d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 277.
 Fig. 8 c. e. — *Astrocoenia Goldfussi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 261. —
 Fromentel, Introd. Polyp. foss. 234.
 Fig. 8 d. — *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 amelia* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 187.
Astraea amelia Michelin, Iconogr. zoophyt. 157, Tb. 44. Fig. 3.
26. — *stylophora* Gf. (71) 67 Fig. 4. — *Stylocoenia 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. — *Convexastraea 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 Castelnau, Syst. silur. Amer. sept. 44. Tb. 19. Fig. 1.
Favistella stellata Hall, Palaeontol. New-York I. 47. Tb. 12. Fig. 1.
2. — *laevis* Gf. (72) 68 Fig. 8. — *Lithostrotion laeve* M. Edwards, Polyp. palaeoz. 445; Hist. nat. Coral-
 liaires III. 432.
3. — *sulcata* Gf. (72) 68 Fig. 9. — *Cyathophyllum quadrigeminum* cf. Taf. 18. Fig. 6.

Sarcinula Lamck.

1. *Sarcinula organum* Lamck (73) 68 Fig. 10. — *Syringophyllum organum* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 295. Tb. 71.
 Fig. 3; Polyp. palaeoz. 450. — Bronn, Lethaea geogn. II. 201. Taf. 5.
 Fig. 12. — Roemer, foss. Fauna silur. Diluvialgeschiebe 20. Taf. 4.
 Fig. 2.
Astracopora 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 auleicon 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. thyrsiformis* Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 12.
 Fig. 2. 6.
Sarcinula acropora, *concordis*, *contexta*, *musicalis* Michelotti, Spec. zoophyt.
 diluv. 106. 111. 115. Tb. 3. Fig. 8. Tb. 4. Fig. 3. 4.

Tafel 25.

4. *Sarcinula microphthalma* Gf. (73) 69 — *Stylina echinulata* Lamck. Bronn, Lethaea geogn. IV. 108. Taf. 15.
Fig. 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. *Heliastrea 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 Jacowickyi 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 Gt.

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.
Harmodites 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.
Harmodites 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 Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 338.

Favosites cornigera u: *Alveolites celleporatus* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107.

Fig. 3 b. c.

- *Favosites polymorpha*.

var. γ . Fig. 4 a. b. c.

- *Favosites cervicornis* cf. Fig. 3a.

Calamopora celleporata Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 79. Taf. 16. Fig. 43. 44.

var. δ . Fig. 5.

- *Favosites dubia* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 216; Polyp. palaeoz. 243; Hist. nat. Coralliaires III. 255.

Alveolites dubia Blainville, Manuel Actinol. 405.

Thamnopora madreporacea Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 338.

Alveolites cervicornis Michelin, Iconogr. zoophyt. 187. Tb. 48. Fig. 2; Tb. 49. Fig. 3.

Favosites gracilis Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. 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) 76var. α . Fig. 1 a—h.

- *Alveolites suborbicularis* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 219. Tb. 49. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 255.

Alveolites escharoidea Blainville, Manuel Actinol. 404.

Favosites spongites Phillips, palaeoz. foss. 16. Tb. 8. Fig. 23. — Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 683. Tb. 15b. Fig. 8.

Calamopora suborbicularis, squamosa, imbricata Michelin, Iconogr. zoophyt. 188. Tb. 48. Fig. 7. Tb. 49. Fig. 15.

Favosites suborbicularis, Alveolites tuberosa d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 107. 108.

var. β . Fig. 2 a—g.

- *Favosites reticulata* M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 215. Tb. 48. Fig. 1; Polyp. palaeoz. 241.

Alveolites reticulata Blainville, Manuel Actinol. 404.

Alveolites spongites d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 108.

Favosites Orbignyana Verneuil, Bullet. soc. géol. 1850. VII. 162.

8. — *fibrosa* Gf. (82) 77

Fig. 3 a. b.

- *Favosites fibrosa* Phillips, Palaeoz. foss. 17. Tb. 9. Fig. 25. — M. Edwards, brit. foss. Corals IV. 217. Tb. 48. Fig. 3.

Favosites microporus Steininger, Mém. soc. géol. 1831. I. 337.

Alveolites fibrosa Lonsdale, Murchison Silur. System 683. Tb. 15. Fig. 1.

Astrocerium constrictum Hall, Palaeontology New-York II. 123. Tb. 34a. Fig. 2. 3.

Fig. 4.

- *Alveolites repens* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires III. 268. — Giebel, Silur. Fauna Unterharz 59. Taf. 6. Fig. 15.

Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 80. Taf. 16. Fig. 45. Taf. 17. Fig. 12.

Millepora repens Hisinger, Lethaea suecica 102. Tb. 29. Fig. 5.

Tafel 29.

Aulopora Gf.

- | | | |
|-------------------------------------|----------|---|
| 1. Aulopora serpens Gf. (82) 78 | Fig. 1. | — <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 cheirotomum 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. |
| — peziza Gf. | Fig. 8. | Limnorea sphaerica Michelin, Iconogr. zoophyt. Tb. 52. Fig. 12. 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. |
| Madrepora palmata Gf. | Fig. 6. | Siphonia punctata Roemer, nordd. Kreidegeb. 4. — <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. |
| — glabra Gf. | Fig. 7. | Astrelia palmata d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 146. — <i>Pocillopora madreporacea</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. | |
| Coscinopora infundibuliformis Gf. | Fig. 10. | Seyphia coscinopora Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 9. |
| Ceripora 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. |
| — mitra Gf. | Fig. 13. | Domopora tuberculata d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 648. Fig. 1—4. Pagrus mitra Geinitz, Quadersandgeb. 242. — Cf. Taf. 11. |

Tafel 31.

- | | | |
|-----------------------------------|---------|--|
| 29. Ceripora 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.
 22. — rugosa Gf. (87) 83 Fig. 2. Cribrocoelia empleura Etallon.
 var. infundibuliformis Fig. 2. Cupulocoelia rugosa Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 428. Taf. 59. Fig. 17.
 36. — striata Mstr. (88) 83 Fig. 3. Geniospongia striata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 389.
 Scyphia texata Gf. Fig. 4. Genioscyphia striata Fromentel, Introd. Epong. foss. 41.
 37. — Buchi Mstr. (58) 83 Fig. 5. Cribrocoelia striata Etallon, Etudes pal. Haut Jura 135.
 9. — texturata Gf. (88) 84 Fig. 6.
 38. — Münsteri Gf. (89) 84 Fig. 7.
 39. — propinqua Mstr. (89) 84 Fig. 8.

Tafel 33.

40. Scyphia cancellata Mstr. (89) 84 Fig. 1. Spongites cancellatus Quenstedt, Jura 684. Taf. 83. Fig. 6.
 41. — decorata Mstr. (90) 85 Fig. 2.
 42. — Humboldti Mstr. (90) 85 Fig. 3.
 43. — Sternbergi Mstr. (90) 85 Fig. 4.
 44. — Schlotheimi Mstr. (90) 86 Fig. 5.
 45. — Schweiggeri Gf. (91) 86 Fig. 6. Dictyonocoelia Schweiggeri Etallon, Etudes pal. Haut Jura 137.
 46. — secunda Mstr. (91) 86 Fig. 7. Cribrospongia Schweiggeri d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 388.
 11. — verrucosa Gf. (91) 86 Fig. 8 a. Quenstedt, Jura 668. Taf. 81. Fig. 86.
 Fig. 8 b. c. Cf. Taf. 2. Fig. 11.
 47. — Bronni Mstr. (91) 86 Fig. 9. Verrucocoelia uvaeformis Etallon.
 48. — milleporacea Mstr. (92) 87 Fig. 10. Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 20.
 8. — pertusa Gf. (92) 87 Fig. 11. Paredea Bronni Etallon, Etudes pal. Haut Jura 142.
 49. — cellulosa Mstr. (92) 87 Fig. 12. Hippalimus Bronni d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 370.
 Cellepora conglomerata Gf. (245) — 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.

Tafel 34.

50. Scyphia intermedia Mstr. (92) 87 Fig. 1. Quenstedt, Jura 697. Taf. 84. Fig. 19.
 Paredea 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 granulosum 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. Verhandlgn. 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. 3 b. — *Fenestella retiformis* cf. Taf. 10. Fig. 1a.2. *Isis reteporacea* Gf. (99) 94 Fig. 4. ?**Glauconome Gf.**

1. *Glauconome marginata* Gf. (100) 95 Fig. 5. — *Salicornia marginata* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 16. Taf. 13. Fig. 9.
Cellaria marginata Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 89. Taf. 7. Fig. 28, 29.
2. — *rhombifera* Mstr. (100) 95 Fig. 6. — *Salicornia rhombifera* Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 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.
Reptescharellina 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 Lamck. Reuss, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. II. 47. Taf. 6. Fig. 34.
10. — *prisca* Gf. (103) 97 Fig. 19. — *Fenestella prisca* Lonsdale, Murchison Silur. System 678. Tb. 15. Fig. 18.

Tafel 37.**Conodictyum Gf.**

1. *Conodictyum striatum* Mstr. (104) 98 Fig. 1. Bronn, Lethaea geogn. IV. 25. Taf. 16. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 666. Taf. 81. Fig. 70.
Conipora striata Blainville, 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. Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 72.
4. — *perforata* Mstr. (106) 100 Fig. 8.
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. sc. 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. — *Montlivaltia turbinata* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 306.
6. *Anthophyllum turbinatum* Gf. (107) 101 Fig. 13. — *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.
7. — *obconicum* Mstr. (107) 101 Fig. 14. — *Montlivaltia sessilis* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 318. — Cf. Taf. 65. Fig. 3. Thecophyllia sessilis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 384.
8. — *sessile* Mstr. (108) 101 Fig. 15. — *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.
1. *Diploctenium cordatum* Gf. (107) 101 Fig. 16. — *Flabellum avicula* Michelin, Iconogr. Polyp. foss. Tb. 9. Fig. 11. — Fromentel, Introduct. Polyp. foss. 88.
7. *Turbinolia cuneata* Gf. (108) 101 Fig. 17a. — *Flabellum Hohei* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 84. — Fromentel, Introduct. Polyp. foss. 89. Fig. 17b. — *Trochocyathus lineatus* Milne Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 33.
10. — *lineata* Gf. (108) 102 Fig. 18. — *Sphenotrochus intermedius* M. Edwards, brit. foss. Corals I. 2. Tb. 1. Fig. 1. — Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 5. — Keferstein, geolog. Zeitschrift 1859. XI. 358.
11. — *intermedia* Mstr. (108) 102 Fig. 19. Turbinolia Milletana Wood, Ann. mag. nat. Hist. 1844. XIII. 12. Sphenotrochus Roemeri M. Edwards, brit. foss. Corals I. 5.
12. — *granulata* Mstr. (108) 102 Fig. 20. — *Trochocyathus granulatus* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 29. Cyathina granulata Keferstein, geolog. Zeitschrift 1859. XI. 366. Caryophyllia granulata Reuss, Wiener Sitzungsberichte L. 2. Cyathina Nauckana Reuss, Wiener Sitzungsberichte XVIII. 265. Taf. 12.

Tafel 38.

4. *Macandrina Soemmeringi* Mstr. (109) 102 Fig. 1. — *Latomaecandra Soemmeringi* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 545. — Fromentel, Introduct. Polyp. foss. 159. Microphyllia Soemmeringi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 387. Quenstedt, Jura 705. Taf. 85. Fig. 13.
5. — *agaricites* Gf. (109) 102 Fig. 2. — *Latomaecandra agaricites* Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 108. Taf. 11. Fig. 4. 5. Stelleria agaricites M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 411. — Fromentel, Introduct. 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 McCoy, brit. palaeoz. Foss. 14.
6. — *granulata* Mstr. (109) 103 Fig. 4. *Actinaraea 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* cf. Taf. 8. Fig. 7.
Quenstedt, Jura 701. Taf. 85. Fig. 1.
3. — *concinna* Gf. (111) 104 Fig. 8. ? *Astrocoenia*.
30. — *formosa* Gf. (111) 104 Fig. 9. — *Stephanocoenia formosa* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 268. —
Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 97. Taf. 8. Fig. 7—9.
Astraea concinna Taf. 22. Fig. 1. Auctore Reuss.
31. — *reticulata* Gf. (111) 104 Fig. 10 a. d. — *Astrocoenia decaphylla* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 259. —
Reuss, Kreideschichten in den Ostalpen 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 McCoy, Ann. mag. nat. Hist. 1848. II. 408.
Astraea favosoides Phillips, Geol. Yorkshire I. 126. Tb. 3. Fig. 7.
Siderastraea explanata Blainville, Dict. sc. nat. LX. 337.
36. — *tubulosa* Mstr. (112) 106 Fig. 15. — *Stylina tubulosa* Bronn, Lethaea geogn. IV. 108. Taf. 16. Fig. 20.
? *Explanaria lobata* cf. Fig. 5.
Quenstedt, Jura 702. Taf. 85. Fig. 8.
5. *Syringopora filiformis* Gf. (113) 106 Fig. 16. — *Syringopora fascicularis* M. Edwards, brit. foss. Corals V. 274. Tb. 65.
Fig. 1; Polyp. palaeoz. 293. — Lonsdale, Murchison Silur. Syst. 685.
Tb. 15b. Fig. 12.
Harmodites filiformis, *anglica* und *irregularis* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 50. 51.
Aulopora serpens Blainville, Manuel Actinol. 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 bavarica 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, Salenies 12. Tb. 2. 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. — Thurmman 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.
 17. — *subangularis* Gf. (122) 115 Fig. 8. — Quenstedt, Jura 734. Taf. 89. Fig. 31.
 18. — *variolaris* Brong. (123) 115 Fig. 9. — *Phymosoma granulosum* Desor, Synopsis Echinid. foss. 87.
 19. — *ornatus* Gf. (123) 115 Fig. 10. — *Pseudodiadema subangulare*.
 — *Diplopodia subangularis* Desor, Synopsis Echinid. foss. 75. Tb. 12. Fig. 7—10. — Thurmman 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* Sisonda, Nizza 57. Tb. 2. Fig. 11. 12.
 — *Phymosoma Koenigi* Desor, Synopsis Echinid. foss. 86. Tb. 15. Fig. 1—4.
 — *Echinus Milleri* u. *tuberculatus* DeFrance, Dict. sc. nat. XXXVII. 101.
 — *Cyphosoma Milleri* u. *ornatissimum* Agassiz, Catal. rais. 47. 48.
 — *Tetragramma variolare* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 58.
 — *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. — Thurmman u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 305. Taf. 45. Fig. 7.
 2. — *excavatus* Leske (124) 116 Fig. 12. — *Echinus psammophorus* Agassiz, Echinid. foss. Suisse II. 84.
 3. — *radiatus* Gf. (124) 117 Fig. 13. — *Echinus perlatus* Agassiz, Catal. raisonné 61.
 4. — *pusillus* Mstr. (125) 117 Fig. 14. — Quenstedt, Jura 737. Taf. 90. Fig. 8.
 5. — *alutaceus* Gf. (125) 117 Fig. 15. — *Stomechinus excavatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 127.
 6. — *granulosus* Mstr. (125) 117 Taf. 49. Fig. 5. — *Glyphocyphus radiatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 103. Tb. 17. Fig. 1—3.
 7. — *nodulosus* Mstr. (125) 118 Fig. 16. — *Echinopsis latipora* u. *depressa* Agassiz, Catal. syst. 9.
 8. — *hieroglyphicus* Gf. (126) 118 Fig. 17. — *Echinopsis pusilla* Roemer, Versteiner. Kreidegeb. 30. Taf. 6. Fig. 10.
 9. — *sulcatus* Gf. (126) 118 Fig. 18. — *Glyphocyphus pusillus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 104.
 — *Diadema pusillum* Agassiz, Catal. rais. 43.
 — *Psammechinus alutaceus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 122.
 — *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.
 — *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.
 — *Glypticus hieroglyphicus* Bourguet, Agassiz Echinid. foss. Suisse II. 96. Tb. 23. Fig. 37—39. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 95. Tb. 16. Fig. 1—3. — Wright, brit. foss. Echinod. II. 186. Tb. 13. Fig. 3.
 — *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, *Diet. 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* 58. 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.
 — *Holectypus 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.
 8. — *speciosus* Mstr. (130) 122 Fig. 5. — *Holectypus striatus* d'Orbigny, *Pal. stratigr.* I. 345.
 — Quenstedt, *Jura* 739. Taf. 90. Fig. 24. 25.
 — *Echinoconus hemisphaericus* Breyn. Desor, Synopsis Echinid. foss. 180. Tb. 23. Fig. 10—15.
 — *Caratomus sulcatoradiatus* d'Orbigny, *Terr. crétac.* Tb. 942. Fig. 7—11.
 — *Holectypus 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. — *Conoclypus subcylindricus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 320.
 2. — *Bouei* Mstr. (131) 123 Fig. 7. — *Conoclypus Bouei* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 319.
 3. — *conoideus* Lamck (132) 123 Fig. 8. — *Conoclypus 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. — *Conoclypus Leskei* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 322.
 — *Conoclypus 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, *Diet. 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 euryusomus* 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. <i>Echinoneus subglobosus</i> Gf. (135) 126 | Fig. 9. | — <i>Fibularia subglobosa</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 221. Tb. 27. Fig. 4.5. |
| 2. — <i>ovatus</i> Mstr. (136) 127 | Fig. 10. | — <i>Echinocyamus ovatus</i> Agassiz, Scutelles 157. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 218. |
| 3. — <i>scutatus</i> Mstr. (136) 127 | Fig. 11. | — <i>Echinocyamus scutatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 220.
<i>Echinocyamus occitanus</i> Agassiz, Echinod. Scutell. 136. Tb. 27. Fig. 48—58.
<i>Echinocyamus altavillensis</i> Agassiz, Echinod. Scutell. 132. Tb. 27. Fig. 25—28. |
| 4. — <i>placenta</i> Gf. (136) 127 | Fig. 12. | — <i>Echinocyamus placenta</i> Agassiz, Scutelles 127. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 220. |

Tafel 43.**Nucleolites** Gf.

- | | | |
|---|------------------|---|
| 1. <i>Nucleolites depressus</i> Mstr. (137) 128 | Fig. 1. | — <i>Nucleopygus depressus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 189.
<i>Pyrina Goldfussi</i> Ag. d'Orbigny. Terr. crétac. Tb. 986. Fig. 6—9. |
| 2. — <i>ovulum</i> Lamck (138) 129 | Fig. 2. | — <i>Catopygus ovulum</i> Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 285. |
| 3. — <i>scrobiculatus</i> Gf. (138) 129 | Fig. 3. | Desor, Synopsis Echinid. foss. 260.
<i>Echinobrissus scrobiculatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 961. Fig. 6—9. |
| 4. — <i>granulosus</i> Mstr. (138) 129 | Fig. 4. | — <i>Dysaster granulosus</i> Agass. Desor, Dysaster 17. Tb. 3. Fig. 18—20; Synopsis Echinid. foss. 201. Tb. 36. Fig. 1—4. — Quenstedt, Jura 586. Taf. 73. Fig. 92. |
| 5. — <i>patellaris</i> Gf. (139) 130 | Fig. 5. | — <i>Lenita patellaris</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 223. Tb. 27. Fig. 20. 21.
<i>Cassidulus lenticulatus</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
<i>Lenita patelloides</i> Forbes, Quarterl. Journ. geol. 1852. 342. Tb. 18. Fig. 6. |
| 6. — <i>semiglobus</i> Mstr. (139) 130 | Taf. 49. Fig. 6. | — <i>Pachyclypus semiglobus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 195. Tb. 37. Fig. 3.4. |
| 7. — <i>excentricus</i> Mstr. (140) 130 | Taf. 49. Fig. 7. | — <i>Collyrites excentricus</i> Desor, Dysaster Tb. 4. Fig. 1—3; Synopsis Echinid. foss. 209. |
| 8. — <i>canaliculatus</i> Gf. (140) 131 | Taf. 49. Fig. 8. | — <i>Hyboclypus canaliculatus</i> Desor, Galerites 85. Tb. 4. Fig. 8.9; Synopsis Echinid. foss. 193.
<i>Disaster canaliculatus</i> Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 17. |
| 9. — <i>scutatus</i> Lamck (140) 131 | Fig. 6. | — <i>Echinobrissus Goldfussi</i> Desor, Synopsis Echinides foss. 267. — Wright, brit. foss. Echinod. III. 346. Tb. 36. Fig. 2.
<i>Nucleolites clunicularis</i> var. a. major Forbes, Mem. Geol. Survey dec. I. Tb. 9. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 152.
<i>Nucleolites micraulus</i> Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 43. Tb. 7. Fig. 16—18. Quenstedt, Jura 455. Taf. 62. Fig. 18. |
| 10. — <i>piriformis</i> Gf. (141) 131 | Fig. 7. | — <i>Catopygus piriformis</i> Agass. d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 973. Fig. 1—6. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 285. |
| 11. — <i>lacunosus</i> Gf. (141) 132 | Fig. 8. | <i>Nucleolites Bomari</i> DeFrance, Dict. sc. nat. XXXV. 214.
Desor, Synopsis Echinid. foss. 259. |
| 12. — <i>cordatus</i> Gf. (142) 132 | Fig. 9. | <i>Echinobrissus lacunosus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 958. Fig. 7—10.
— <i>Echinobrissus cordatus</i> d'Orbigny, Terr. crétac. Tb. 955. Fig. 7—9. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 266. |
| 13. — <i>subcarinatus</i> Gf. (142) 132 | Fig. 10. | — <i>Echinanthus subcarinatus</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 296.
<i>Pygorhynchus subcarinatus</i> Agassiz, Catal. syst. 5. |
| 14. — <i>carinatus</i> Gf. (142) 133 | Fig. 11. | — <i>Catopygus carinatus</i> Agass. Forbes, Decad. I. Tb. 10. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 1—4. |
| 15. — <i>lapis cancri</i> Gf. (143) 133 | Fig. 12. | — <i>Cassidulus Lapis cancri</i> Lamck. d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 92. Tb. 925. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 283. Tb. 34. Fig. 5—8.
<i>Cassidulus belgicus</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 227. |
| 16. — <i>testudinarius</i> Mstr. (143) 134 | Fig. 13. | — <i>Echinanthus Münsteri</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 294.
<i>Pygorhynchus scutella</i> var. <i>inflata</i> Agassiz, Catal. rais. 102.
<i>Pygorhynchus testudinarius</i> Bronn, Lethaea geogn. VI. 333. |
| 17. — <i>scutella</i> Gf. (144) 134 | Fig. 14. | — <i>Echinanthus scutella</i> Desor, Synopsis Echinid. foss. 233.
<i>Cassidulus veronensis</i> DeFrance, Dict. sc. nat. VII. 226.
<i>Pygorhynchus scutella</i> Agassiz, Catal. syst. 4. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 332. |

Tafel 44.

Ananchytes Gf.

1. *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.
— *Ananchytes ovatus* cf. Nr. 1.
2. — *conoideus* Gf. (145) 136 Fig. 2.
3. — *striatus* Lamck (145) 136 Fig. 3.
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. — *Cardiaster ananchytis* 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. — *Holaster subglobosus* 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* Deffr. (148) 139 Fig. 5. — *Holaster suborbicularis*.
4. — *nodulosus* Gf. (149) 139 Fig. 6. — *Holaster carinatus* 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. — ? *Holaster l'Hardyi* Dubois Voy. au Caucase Tb. 1. Fig. 8—10. —
Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 12. Tb. 2. Fig. 4—6. — Desor, Syn-
opsis Echinid. foss. 342.
6. — *retusus* Lamck. (149) 140 Fig. 2. — *Toxaster complanatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 351.
Holaster complanatus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 14. Tb. 2. Fig. 10—12.
Toxaster euneiformis Gras, Ours. foss. 57. Tb. 3. Fig. 19. 20.
7. — *radiatus* Lamck. (150) 140 Fig. 3. — *Hemipneustes radiatus* 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. — *Collyrites carinatus* 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. — *Collyrites capistriatus* Desor, Disaster 21. Tb. 3. Fig. 12—14; Synopsis
Echinid. foss. 208.
Dysaster capistratus Agassiz, Echinod. foss. Suisse I. 7. Tb. 4. Fig. 1—3.
10. — *bicordatus* Gf. (151) 141 Fig. 6. — *Metaporhinus Münsteri* 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.
 13. — *Hofmanni* Gf. (152) 142 Fig. 3. — *Hemipatagus Hofmanni* Desor, Synopsis Echinid. foss. 416. Tb. 44. Fig. 4. 5.
 14. — *Desmaresti* Mstr. (153) 143 Fig. 4. — Wright, Ann. mag. nat. hist. 1855. XIV. 176.
 15. — *suborbicularis* Mstr. (153) 143 Fig. 5. — Desor, Synopsis Echinid. foss. 421. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 339. Taf. 36². Fig. 3.
 16. — *Bucklandi* Gf. (154) 143 Fig. 6. — Wright, Ann. mag. nat. hist. 1855. XIV. 272.
 17. — *bufo* Cuv (154) 144 Fig. 7. — *Hemiaster suborbicularis*, Periastrer suborbicularis Desor, Synopsis Echinid. foss. 387.
 — *Hemiaster Bucklandi* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 231. Tb. 893. Fig. 1—3.
 — *Periastrer Bucklandi* Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
 — *Hemiaster bufo* Desor, Synopsis Echinid. foss. 368. — d'Orbigny, Terr. crétac. 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. — *Hemiaster prunella* Desor, Synopsis Echinid. foss. 371. — d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 242. Tb. 881.
 20. — *amygdala* Gf. (155) 145 Fig. 3. — *Hemiaster nucula* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 259. Tb. 891.
 21. — *gibbus* Lamck. (156) 146 Fig. 4. — *Isaster amygdala* Desor, Synopsis Echinid. foss. 359.
 — *Hemiaster amygdala* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 262. Tb. 892. Fig. 4—6.
 22. — *cor testudinarium* Gf. (156) 146 Fig. 5. — *Micraster gibbus* Agass. Desor, Synopsis Echinid. foss. 365.
 23. — *cor anguinum* Lamck. (157) 147 Fig. 6. — *Micraster cordatus* Agassiz, Catal. syst. 2.
 — *Spatangus rostratus* Mantell, Geology Sussex Tb. 17. Fig. 10—12.
 — *Spatangus Requieri* u. *Scutella pyramidalis* Risso.
 — *Micraster cor anguinum* Agass. cf. Nr. 23.
 — *Spatangus anticus* DeFrance, Dict. sc. nat. L. 94.
 — *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. — *Hemiaster bucardium* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 264. Tb. 894.
 25. — *acuminatus* Gf. (158) 148 Fig. 2. — *Periastrer bucardium* Desor, Synopsis Echinid. foss. 384.
 26. — *lacunosus* Lin. (158) 148 Fig. 3. — *Hemiaster acuminatus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 374.
 — *Schizaster amplus* Desor, Synopsis Echinid. foss. 392.
 — *Hemiaster lacunosus* d'Orbigny, Terr. crétac. VI. 267. Tb. 896.

Glenotremites Gf.

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

Tafel 50.

Pentatrematites Say.

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

Eugeniocrinites Miller.

- | | |
|---|---|
| 1. Eugeniocrinites caryophyllatus Gf. (163) 152 Fig. 3. | — <i>Eugeniocrinus caryophyllatus</i> Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 115. Taf. 17. — Quenstedt, Jura 652. Taf. 80. Fig. 48—61. |
| 2. — nutans Gf. (164) 153 Fig. 4. | — <i>Eugeniocrinus nutans</i> Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Quenstedt, Jura 653. Taf. 80. Fig. 62—67. |
| 3. — compressus Gf. (164) 154 Fig. 5. | — <i>Eugeniocrinus compressus</i> 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. | — <i>Tetracrinus moniliformis</i> 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. | — <i>Comaster costatus</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 135. Taf. 17. Fig. 14. Comatula costata d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 381. 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. | — <i>Pentacrinus bollensis</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 126. |
|---|---|

Tafel 52.

- | | |
|---|---|
| 2. Pentacrinites subangularis Mill. (171) 160 Fig. 1. | — <i>Pentacrinus subangularis</i> Bronn, Lethaea geogn. VI. 125 Taf. 17. Fig. 12. — Quenstedt, Jura 159. Taf. 19. Fig. 47—50; 265. Taf. 38. Fig. 1. |
| | <i>Pentacrinus fasciculosus</i> 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. — *Pentacrinus scalaris* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 127. — Quenstedt, *Jura* 111. Taf. 13. Fig. 56.

4. — *scalaris* Gf. (173) 161 Fig. 3.

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. Quenstedt, *Jura* 113. Taf. 13. Fig. 58; 158. Taf. 19. Fig. 51. 52.

7. — *moniliferus* Mstr. (175) 164 Fig. 3.

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.

Fig. B. D.

— *Apiocrinus Roissyanus* d'Orbigny, *Crinoides* 20. Tb. 3. 4.

2. — *elongatus* Mill. (183) 171 Fig. 2.

— *Apiocrinus elegans* d'Orbigny, *Crinoides* 29. Tb. 5. Fig. 9–15.

3. — *rosaceus* Schloth (183) 171 Fig. 3.

Quenstedt, *Jura* 715. Taf. 87. Fig. 20. *Apiocrinus polycyphus* 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) — *Millericrinus mespiliformis* d'Orbigny, Crinoides 66. Tb. 13. Fig. 1—11.
 172 Fig. 1. Quenstedt, Jura 715. Taf. 87. Fig. 13—17.
 5. — *Milleri* Schloth (185) 173 Fig. 2. — *Millericrinus Milleri* d'Orbigny, Crinoid. 69. Tb. 13. Fig. 12—22. — Brönn. Lethaea geogn. IV. 118. Taf. 15b. Fig. 17.
Millericrinus alternatus u. *Richardanus* d'Orbigny, Crinoid. 56. 85. Tb. 11. Fig. 13—19. Tb. 15. Fig. 23—25.
 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.
 8. — *obconicus* Gf. (187) 174 Fig. 5. *Bourguetocrinus flexuosus* d'Orbigny, Crinoides 96. Taf. 17. Fig. 13—15.
 — *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. *Platycrinus laevis* de Koninck, Crinoides carbonif. 161. Tb. 5. 6. Fig. 1.
 2. — *laevis* Mill. (188) 176 Fig. 2. *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. *Taxocrinus tuberculatus*.
 2. — *tuberculatus* Mill. (190) 177 Fig. 1 a. Roemer in Brönn, Lethaea geogn. II. 236. Taf. 4b. Fig. 16.
 Fig. 6 b. *Taxocrinus rhenanus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtst. 393. Taf. 35. Fig. 17.
Cyathocrinus rhenanus Roemer, rhein.-westphäl. Verhandlungen 1851. VIII. 363. Taf. 8. Fig. 2.
 3. — *pinnatus* Gf. (190) 177 Fig. 7. — *Ctenocrinus typus* Brönn, 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. — *Rhodocrinites tesseracontadactylus* Bronn, Lethaea geogn. II. 241.
 4. — *triacontadactylus* Mill. (194) 181 Fig. 6.
 5. — *cingulatus* Gf. (185) 181 Fig. 7. *Melocrinites? cingulatus* Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 71. Taf. 16. Fig. 33—42.
 6. — *muricatus* Gf. (195) 182 Fig. 8. Goldfuss, Nov. act. acad. Leopold. XIX. 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. — *Cupressocrinites 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. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 2. — *gyratus* Gf. (198) 184 Fig. 4. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 3. — *quinquepartitus* Gf. (199) 184 Fig. 5. ? *Rhodocrinites crenatus* cf. Taf. 64. Fig. 3.
 4. — *canaliculatus* Gf. (199) 185 Fig. 6. *Cupressocrinites canaliculatus* Gf.
 5. — *echinatus* Schloth (199) 185 Fig. 7. — *Millerocrinites echinatus* — Bronn, Lethaea geogn. IV. 119. Taf. 17. Fig. 10. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 346. Taf. 49. Fig. 13.
Millerocrinites 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. — *Eugeniocrinites moniliformis* Bronn, Lethaea geogn. IV. 116. — Cf. Taf. 50.
 — *Hoferi* Mstr. Fig. 9. Cf. Taf. 50.
Pentacrinites scalaris Gf. Fig. 10. Cf. Taf. 52. Fig. 3.
Pentacrinites paradoxus Gf. (200) 186 Fig. 11.

Tafel 61.

Comatula Lamck.

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

Tafel 62.

2. Comatula tenella Gf. (204) 189 Fig. 1. — *Saccocoma tenella* Agassiz, Mém. soc. Neuchatel 1835. I. 193.
 3. — pectinata Gf. (205) 190 Fig. 2. — *Saccocoma pectinata* Agass. Bronn, Lethaea geogn. IV. 136. Taf. 17b. Fig. 2.
 4. — filiformis Gf. (205) 191 Fig. 3. — *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. Jahreshefte 1856. XII. 230. — Quenstedt, Jura 63.
 2. — lanceolata Gf. (208) 193 Fig. 2. — *Asteracanthion lanceolatum*.
 3. — obtusa Gf. (208) 193 Fig. 3. — *Pleuraster obtusa*.
 4. — arenicola Gf. (208) 193 Fig. 4. — *Pleuraster arenicola*.
 5. — quinqueloba Gf. (209) 194 Fig. 5. — *Goniaster quinqueloba* Agass. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 58. Taf. 43. Fig. 20—32.
 6. — jurensis Mstr. (210) 194 Fig. 6. *Goniaster jurensis*.
Asterias impressae Quenstedt, Jura 583. Taf. 73. Fig. 60—80; 727. Taf. 88. Fig. 53—59.
 7. — tabulata Gf. (210) 195 Fig. 7. *Sphaerites tabulatus* Quenstedt, Jura 651. Taf. 80. Fig. 39—47.
 Fig. 7k. *Sphaerites punctatus* Quenstedt, Jura 650. Taf. 80. Fig. 23.
 8. — scutata Gf. (210) 195 Fig. 8. *Sphaerites scutatus* Quenstedt, Jura 725. Taf. 88. Fig. 35—47.
 9. — stellifera Gf. (211) 195 Fig. 9. Quenstedt, Jura 725. Taf. 88. Fig. 29. 30.

Tafel 64.

10. Asterias prisca Gf. (211) 196 Fig. 1. Quenstedt, Jura 362. Taf. 49. Fig. 13—16.
Crenaster prisca Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 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. Verhandlgn. 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. 4'. 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 petropolitanus 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. Ceriopora affinis Gf. (216) 201 Fig. 11.

Chaetetes Goldfussi M. Edwards, Polyp. palaeoz. 269.
Ceriopora 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. 12.

Cellepora favosa Gf. (217) 202 Fig. 16.

Discopora favosa Lonsdale, Murchison Silur. System 679. Tb. 15. Fig. 22.

Tafel 65.

6. Aulopora intermedia Mstr. (218) 202
Fig. 1.

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 Fig. 3. — *Monticallia decipiens* M. Edwards, Hist. nat. Coralliaires II. 320.
 Thecophyllia decipiens Bronn, Lethaea geogn. IV. 106. 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.
 Cameroscyphia fungiformis Fromentel, Introd. Epong. foss. 41.
53. — Mantelli Gf. (219) 203 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 76. Taf. 17. Fig. 13.
 Spongia terebrata Phillips, Geol. Yorkshire 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 Fig. 1. — *Protholothuria* spec.
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. <i>Serpula quinesulcata</i> Mstr. (226) 211 | Fig. 8. | |
| 9. — <i>circinalis</i> Mstr. (227) 211 | Fig. 9. | |
| 10. — <i>complanata</i> Gf. (227) 212 | Fig. 10. | |
| 11. — <i>grandis</i> Gf. (227) 212 | Fig. 11. | <i>Serpula lumbricalis</i> Quenstedt, Jura 392. Taf. 53. Fig. 10—14. |
| 12. — <i>limax</i> Gf. (227) 212 | Fig. 12. | <i>Serpula lumbricalis</i> Quenstedt cf. Nr. 11. |
| 13. — <i>conformis</i> Gf. (228) 212 | Fig. 13. | |
| 14. — <i>convoluta</i> Gf. (228) 213 | Fig. 14. | — <i>Vermetus nodus</i> cf. Nr. 15. |
| 15. — <i>lituiformis</i> Mstr. (228) 213 | Fig. 15. | <i>Serpula lumbricalis</i> Quenstedt cf. Nr. 11. |
| 16. — <i>delphinula</i> Gf. (228) 213 | Fig. 16. | — <i>Vermetus nodus</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 284. Taf. 27. Fig. 4. |
| 17. — <i>capitata</i> Gf. (228) 213 | Fig. 17. | Quenstedt, Jura 663. Taf. 81. Fig. 49—51. |
| | | <i>Serpula Goldfussi</i> Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 440. Taf. 60. Fig. 19. |

Tafel 68.

- | | | |
|---|----------|---|
| 18. <i>Serpula limata</i> Mstr. (229) 213 | Fig. 1. | Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 440. Taf. 60. Fig. 20 |
| 19. — <i>plicatilis</i> Mstr. (229) 214 | Fig. 2. | — Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 13. |
| 20. — <i>gibbosa</i> Gf. (229) 214 | Fig. 3. | |
| 21. — <i>nodulosa</i> Gf. (229) 214 | Fig. 4. | |
| 22. — <i>spiroloinites</i> Mstr. (229) 214 | Fig. 5. | |
| 23. — <i>tricarinata</i> Gf. (230) 214 | Fig. 6. | <i>Serpula tetragona</i> juv. Quenstedt, Jura 393. |
| 24. — <i>pentagona</i> Gf. (230) 215 | Fig. 7. | |
| 25. — <i>quinquangularis</i> Gf. (230) 215 | Fig. 8. | Quenstedt, Jura 776. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 446. Taf. 60. Fig. 31. |
| 26. — <i>quadrilatera</i> Gf. (230) 215 | Fig. 9. | <i>Serpula tetragona</i> Quenstedt, Jura 393. Taf. 53. Fig. 17—19. |
| 27. — <i>vertebralis</i> Sow. (231) 215 | Fig. 10. | <i>Serpula articulata</i> Sowerby, Min. Conch. VI. 204. Tb. 599. Fig. 4. |
| 28. — <i>prolifera</i> Gf. (231) 215 | Fig. 11. | |
| 29. — <i>planorbiformis</i> Mstr. (231) 216 | Fig. 12. | Quenstedt, Jura 663. Taf. 81. Fig. 44. |
| 30. — <i>trochleata</i> Mstr. (231) 216 | Fig. 13. | — <i>Serpula planorbiformis</i> cf. Nr. 29. |
| 31. — <i>macrocephala</i> Gf. (232) 216 | Fig. 14. | |
| 32. — <i>heliciformis</i> Gf. (232) 216 | Fig. 15. | Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 445. Taf. 60. Fig. 28. |
| 33. — <i>quadristriata</i> Gf. (232) 216 | Fig. 16. | <i>Serpula tricarinata</i> Sowerby, Min. Conch. Tb. 608. Fig. 3. |
| 34. — <i>convoluta</i> Mstr. (232) 217 | Fig. 17. | — <i>Serpula Deshayesi</i> cf. Nr. 35. |
| 35. — <i>Deshayesi</i> Mstr. (232) 217 | Fig. 18. | <i>Spirorbis alatus</i> 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. <i>Serpula canaliculata</i> Mstr. (233) 217 | Fig. 1. | Quenstedt, Jura 664. |
| 37. — <i>volubilis</i> Mstr. (233) 217 | Fig. 2. | — <i>Vermetus nodus</i> cf. Taf. 67. Fig. 15. |
| 38. — <i>spiralis</i> Mstr. (233) 217 | Fig. 3. | Quenstedt, Jura 776. Taf. 95. Fig. 28. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XX. 439. Taf. 60. Fig. 17. |

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

Tafel 70.

49. *Serpula trachinus* Gf. (235) 219 Fig. 1. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 50. — *lophioda* Gf. (236) 220 Fig. 2. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 51. — *laevis* Gf. (236) 220 Fig. 3. — *Serpula triangularis* cf. Nr. 52.
 52. — *triangularis* Mstr. (236) 220 Fig. 4. *Serpula trachinus* Fig. 1. — *S. lophioda* Fig. 2. — *S. laevis* Fig. 3. —
S. depressa Fig. 6.
Serpula carinella Sowerby, Mineral Conchol. 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 Conchol. 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. 28.
 56. — *quadricarinata* Mstr. (237) 221 Fig. 8. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 13. Fig. 94.
 57. — *cincta* Gf. (237) 221 Fig. 9. Pictet, Materiaux Pal. Suisse. Aptien Taf. 15. Fig. 8.
Serpula cristata Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 13. Fig. 92.
Serpula quinquangulata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb.
 58. — *arcuata* Mstr. (237) 221 Fig. 10. — *Serpula fluctuata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 608. Fig. 5. 6.
Serpula undulata, costata, caudata Hagenow, Neues Jahrb. f. Mineral. 1840.
 667. 668.
 59. — *subtorquata* Mstr. (238) 221 Fig. 11. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 18. Taf. 5. Fig. 24. — v. Strombeck,
 geolog. Zeitschrift 1863. XV. 167.
 60. — *sexangularis* Mstr. (238) 222 Fig. 12.
 61. — *sexsulcata* Mstr. (238) 222 Fig. 13.
 62. — *Noeggerathi* Mstr. (238) 222 Fig. 14. — *Serpula antiquata* Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 598. Fig. 5—7.
Serpula ampullacea Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 20. Taf. 5.
 Fig. 22; II. 106. Taf. 24. Fig. 6. 7.
 63. — *erecta* Gf. (238) 222 Fig. 15.
 64. — *amphisbaena* Gf. (239) 222 Fig. 16. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 19. Taf. 5. Fig. 29—32.
Fistulana amphisbaena Geinitz, Nachtrag 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.
 69. — *vibicata* Mstr. (240) 223 Fig. 3.
 43b. — *gordialis* Schloth (240) 223 Fig. 4.
 70. — *angulata* Mstr. (240) 224 Fig. 5.
 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.

— *Serpula granulata* Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 597. Fig. 8.

Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. I. 19. — Cf. Taf. 69. Fig. 8.
 ? *Serpula plexus* Sowerby, Mineral. Conchol. Tb. 598. Fig. 1.

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. Seebach, 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>spondylioides</i> Schloth (3) 3 | Fig. 5. | Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 10. |
| 6. — <i>compta</i> Gf. (4) 3 | Fig. 6. | — <i>Hinnites comtus</i> Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 25. Taf. 6.
Fig. 4.
<i>Spondylus comtus</i> Taf. 105. Fig. 1. |

II. Aus dem Lias:

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

III. Aus der Oolithformation:

- | | | |
|--------------------------------------|----------|---|
| 8. <i>Ostraea costata</i> Sow. (4) 4 | Fig. 8. | Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 3. Tb. 1. Fig. 5.
<i>Ostraea 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 Lycett, Mollusca Great Oolite II. 2. Tb. 1, Fig. 4. |
| 11. — <i>pulligera</i> Gf. (5) 5 | Fig. 11. | Quenstedt, Jura 751. Taf. 91. Fig. 29.
<i>Ostraea solitaria</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 58. Taf. 3. Fig. 2a.c. |
| 12. — <i>tuberosa</i> Mstr. (5) 5 | Fig. 12. | |
| 13. — <i>crenata</i> Gf. (6) 5 | Fig. 13. | |

Tafel 73.

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

Tafel 74.

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

- | | | |
|--|---------|--|
| 16. <i>Ostraea gregaria</i> 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. |
| 17. — <i>rastellaris</i> Mstr. (8) 7 | Fig. 3. | <i>Ostraea palmetta</i> Sowerby, Mineral Conch. Tb. 111. Fig. 2. |
| 18. — <i>nodosa</i> Mstr. (8) 8 | Fig. 4. | <i>Ostraea carinata</i> Zieten, Versteiner. Würtemb. 41. Taf. 46. Fig. 2. |
| 19. — <i>colubrina</i> Lamck. (8) 8 | Fig. 5. | — <i>Ostraea gregaria</i> cf. Nr. 16.
Quenstedt, Jura 325. Taf. 77. Fig. 24; 750. Taf. 91. Fig. 27.
— <i>Ostraea gregaria</i> cf. Nr. 16.
— <i>Ostraea gregaria</i> cf. Nr. 16.
<i>Ostraea amor d'Orbigny</i> .
<i>Ostraea rastellata</i> Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 279. Taf. 39. Fig. 12. |

IV. Aus der Kreideformation:

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

Tafel 75.

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

Tafel 76.

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

V. Aus der Tertiärformation:

- | | | |
|--|---------|---|
| 31. <i>Ostraea ventilabrum</i> Gf. (13) 12 | Fig. 4. | <i>Ostraea bellovacina</i> Deshayes, Coq. foss. Tert. Paris I. 357. Tb. 50. Fig. 6. |
| 32. — <i>cymbula</i> Lamck. (14) 13 | Fig. 5. | Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1159. |
| | | <i>Ostraea Meriani</i> Mayer, Berner Mittheilgn. 1855. Nr. 274. S. 92. cf. <i>Ostraea cyathula</i> Taf. 77. Fig. 5. |
| 33. — <i>flabellula</i> 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. |
| | | <i>Ostraea deformis</i> und <i>subplicata</i> Deshayes, Coq. foss. Env. Paris I. 345. 346. Tb. 48. Fig. 3. Tb. 55. Fig. 7. 8. |
| | | <i>Ostraea bifrons</i> Deshayes in Lamarck, Anim. s. vert. VII. 242. |
| | | <i>Ostraea divaricata</i> Lea, Contribut. 91. Tb. 3. Fig. 70. |
| 34. — <i>virgata</i> Gf. (15) 14 | Fig. 7. | Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1159. |

Tafel 77.

- | | | |
|---|---------|--|
| 35. <i>Ostraea crispata</i> Gf. (15) 14 | Fig. 1. | Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1157. |
| 36. — <i>bellovacina</i> 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. — <i>tegulata</i> Mstr. (16) 15 | Fig. 3. | <i>Ostraea edulina</i> Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 388. Fig. 3. 4. |
| 38. — <i>palliata</i> Gf. (16) 15 | Fig. 4. | Dunker, Palaeontographica I. 164. |
| 39. — <i>cyathula</i> Lamck. (16) 15 | Fig. 5. | Raulin, Bullet. soc. géol. 1855. XII. 1161. |
| 40. — <i>cymbularis</i> Mstr. (17) 16 | Fig. 6. | <i>Ostraea Meriani</i> Mayer, Berner Mitthlgn. 1853. Nr. 274. S. 92. cf. <i>Ostraea cymbula</i> Taf. 76. Fig. 5. |
| 41. — <i>caudata</i> Mstr. (17) 16 | Fig. 7. | |

Tafel 78.

- | | | |
|---|---------|---|
| 42. <i>Ostraea lacerata</i> Gf. (17) 16 | Fig. 1. | |
| 43. — <i>undata</i> Lamck. (18) 16 | Fig. 2. | <i>Ostraea saccellus</i> Dujardin, Mém. soc. géol. France II. 272. — Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1163. |
| 44. — <i>lamellosa</i> Brocch. 18) 17 | Fig. 3. | — <i>Ostraea edulis</i> cf. Nr. 45. |
| 45. — <i>edulis</i> Lin. (18) 17 | Fig. 4. | Raulin, 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 Arten.

I. Aus dem Muschelkalk.

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

II. Aus dem Lias:

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

III. Aus der Oolithformation:

- | | | |
|--|---------|--|
| 54. <i>Ostraea sandalina</i> 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. — *emarginata* 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, Diet. sc. nat. XXII. 27.
 ? *Ostraea crassissima* Lamarek, Anim. s. vertebres VIa. 217. — Raulin, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 1157.

Tafel 83.

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

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

Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 377. Taf. 34. 35. — Fr. Edwards, Eocene Mollusca 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. — *Maccullochi* Sow. (30) 29 Fig. 4.

— *Gryphaea arcuata* cf. Nr. 1.

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

II. Aus der Oolithformation:

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

— *Gryphaea cymbula* cf. Nr. 2.

Tafel 86.

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

III. Aus der Tertiärformation:

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

Exogyra Sow.

I. Aus der Oolithformation:

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

— *Exogyra angustata* Bronn, Lethaea geogn. IV. 202. Taf. 18. Fig. 15.
Ostraea virgula Defr. Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 275. Taf. 39. Fig. 10.

2. — *spiralis* Gf. (33) 31 Fig. 4.

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

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

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

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

3. — *auriformis* Gf. (33) 31 Fig. 5.

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

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

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

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

— *Exogyra spiralis* cf. Nr. 2.

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

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

— *Exogyra spiralis* cf. Nr. 2.

II. Aus der Kreideformation:

- | | | |
|---------------------------------------|----------|---|
| 6. <i>Exogyra columba</i> 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.
<i>Ostraea columba</i> d'Orbigny, Terr. crétac. III. 721. Tb. 477. |
| 7. — <i>undata</i> Gf. (35) 33 | Fig. 10. | — <i>Exogyra plicatula</i> Lamck. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 44. Taf. 31. Fig. 5—7.
<i>Ostraea conica</i> d'Orbigny, Terr. crétac. III. Tb. 478. Fig. 5—8; Tb. 479. Fig. 1—3. |
| 8. — <i>decussata</i> Gf. (35) 33 | Fig. 11. | |
| 9. — <i>laciniata</i> Gf. (35) 33 | Fig. 12. | <i>Ostraea laciniata</i> d'Orbigny, Terr. crétac. III. 739. Tb. 486. Fig. 1—3. |

Tafel 87.

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

Tafel 88.

- | | | |
|---|---------|--|
| 17. <i>Exogyra haliotoidea</i> 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.
<i>Ostraea haliotoidea</i> d'Orbigny, Terr. crétac. III. 724. Tb. 478. Fig. 1—4. |
| 18. — <i>auricula</i> Gf. (39) 36 | Fig. 2. | — <i>Exogyra haliotoidea</i> . Var.
Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 44. Taf. 27. Fig. 11. |
| 19. — <i>planospirites</i> Gf. (39) 37 | Fig. 3. | — <i>Exogyra haliotoidea</i> . Var. |
| 20. — <i>inflata</i> Gf. (121) Taf. 114. | Fig. 8. | ? |

Anomia Lin.

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

Pecten Lin.

A. Gerippte und gestreifte Arten.

I. Aus der Grauwackenformation:

- | | | |
|---|----------|--|
| 1. <i>Pecten grandaevus</i> Gf. (41) 39 | Fig. 9. | <i>Pecten primigenius</i> v. Meyer, nov. acta Acad. Leopold. XVb. 108.
<i>Pecten subspinulosus</i> Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtysyst. Nassau 296. Taf. 30. Fig. 11. |
| 2. — <i>Oceani</i> 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. Jahreshefte 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. Jahreshefte 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. Jahreshefte 1857. XIII. 194.
 Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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 ar d 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.
Pecten suprajurensis Buvignier, Mém. soc. philom. Verdun II. 12. Tb. 5. Fig. 1—3.
Pecten concentricus Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 43. Taf. 5. Fig. 8.
30. — *lens* Sow. (49) 46 Fig. 3. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. Tb. 2. Fig. 1. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 206. Taf. 19. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 322. 432. Taf. 59. Fig. 3. 4.
Pecten striatopunctatus d'Orbigny, Terr. crétac. III. 592. Tb. 432. Fig. 4—7.
Pecten arcuatus Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 205. Fig. 5. 7.
31. — *strictus* Mstr. (49) 47 Fig. 4. *Pecten Decheni* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 28. Taf. 18. Fig. 25.
32. — *comatus* Mstr. (50) 47 Fig. 5. *Pecten annulatus* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 70.
Pecten obscurus cf. Nr. 28.

V. Aus der Kreideformation:

33. *Pecten arcuatus* Sow. (50) 47 Fig. 6. — *Pecten virgatus* Nilson. d'Orbigny, Terr. crétac. 602. Tb. 434. Fig. 7—10.
Pecten divaricatus Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 28. Taf. 29. Fig. 6.
34. — *undulatus* Nils. (50) 48 Fig. 7. — *Pecten nitidus* Mantell, Geology Sussex 202. Tb. 26. Fig. 4. 9.
35. — *miscellus* Mstr. (51) 48 Fig. 8.
36. — *pulchellus* Nils. (51) 48 Fig. 9. v. Strombeck, 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. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 155.

Tafel 92.

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

Tafel 93.

49. *Pecten quinquecostatus* Sow. (55) 52 Fig. 1. *Janira quinquecostata* d'Orbigny, Terr. crétae. 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. crétae. III. 650. Tb. 449. Fig. 5—9.
Janira Dutemplei d'Orbigny, Terr. crétae. III. 646. Tb. 447. Fig. 8—10.
54. — *notabilis* Mstr. (56) 53 Fig. 3.
55. — *ptychodes* Gf. (56) 53 Fig. 4. — *Pecten septemplicatus* Nilson, Petrific. suecana. Tb. 10. Fig. 8.
56. — *subgranulatus* Mstr. (56) 53 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 31.
57. — *cicatricatus* Gf. (56) 53 Fig. 6.
58. — *Faujasi* Deifr. (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. crétae. III. 599. Tb. 434. Fig. 1—6. — Reuss, Versteiner.
böhm. Kreidegeb. II. 30. Taf. 40. Fig. 5.
59. — *cretosus* Deifr. (58) 55 Fig. 2. — *Pecten elongatus* Lamck. d'Orbigny, Terr. crétae. 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 Lamarck, Anim. s. vert. VII. 149.
64. — *elongatus* Lamck. (59) 56 Fig. 7. — ? *Pecten pusio* cf. Nr. 63.
65. — *subimbricatus* Mstr. (60) 56 Fig. 8.
66. — *imbricatus* Desh. (60) 56 Fig. 9.
67. — *Hoeninghausi* Deifr. (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 rectangularis und *pulchellinus* Dubois l. c.
Pecten Sowerbyi Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 293. Tb. 22. Fig. 3b; Tb. 22¹.
Pecten Malvinae Dubois, Coq. foss. Volhyn. 71. Tb. 8. Fig. 2. 3. — Rolle, Wiener Sitzungsberichte 1859. XXXVI. 69.
74. — *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. — *palmatius* 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.
 99. — *pectoralis* Mstr. (71) 67 Fig. 4.
 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.

II. Aus dem Muschelkalk:

104. *Pecten vestitus* Gf. (72) 68 Fig. 9.
 105. — *discites* Hehl (73) 68 Fig. 10.

III. Aus dem Lias:

106. *Pecten corneus* Sow. (73) 69 Fig. 11.
 107. — *subulatus* Mstr. (73) 69 Fig. 12.

Tafel 99.

108. *Pecten calvus* Gf. (74) 69 Fig. 1.
 109. — *demissus* Phill. (74) 70 Fig. 2.
 110. — *cingulatus* Phill. (74) 70 Fig. 3.
 111. — *paradoxus* Mstr. (78) 70 Fig. 4.

III. Aus der Oolithformation:

112. *Pecten personatus* Gf. (75) 71 Fig. 5.

IV. Aus der Kreideformation:

113. *Pecten squamula* Lamck. (75) 71 Fig. 6.
 114. — *membranaceus* Nils. (75) 71 Fig. 7.
 115. — *Nilsoni* Gf. (76) 71 Fig. 8.
 116. — *laminosus* Mant. (76) 72 Fig. 9.
 117. — *circularis* Gf. (76) 72 Fig. 10.

V. Aus der Tertiärformation:

118. *Pecten semicingulatus* Mstr. (77) 72 Fig. 11.

— *Pecten decussatus* cf. Taf. 96. Fig. 5.

Pecten decussatus cf. Taf. 96. Fig. 5.

King, Permian Fossils 153. Tb. 13. Fig. 1—3.

— *Pecten laevigatus* Bronn, Jahrb. f. Mineral 1829. I. 76. — v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 69. Fig. 4. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 137.

Giebel, Versteiner. Muschelkalk Lieskau 18. Taf. 2. Fig. 3. 8.

Pecten liasinus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 301.

Pecten disciformis von Zieten, Versteiner. Würtemb. 69. Taf. 53. Fig. 2.

— ? *Pecten glaber* cf. Taf. 99. Fig. 1. Nr. 108.

— *Pecten glaber* Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 53. Fig. 1.
 Quenstedt, Jura 184. Taf. 23. Fig. 1.

Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 127. Tb. 14. Fig. 7. — Quenstedt, Jura 353. Taf. 48. Fig. 6. 7; 381.

Quenstedt, Jura 597. Taf. 74. Fig. 10.

— *Pecten incrustans* Defr. Bronn, Lethaea geogn. IV. 213. Tb. 19. Fig. 5.
Pecten contrarius Quenstedt, Jura 258. Taf. 36. Fig. 15—17. — *Pecten undenarius* Quenstedt, Jura 321. Taf. 44. Fig. 14.

Quenstedt, Jura 337. Taf. 46. Fig. 21—24.

Pecten pumilus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 539.

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.

— *Pecten orbicularis* Sow. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 597. Tb. 433. Fig. 14—16.

Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 26. Taf. 39. Fig. 4. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 154.

Pecten spatulatus Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 50. Taf. 8. Fig. 5.
 d'Orbigny, Terr. crétac. III. 616. Tb. 439. Fig. 12—14. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 26. Taf. 39. Fig. 1—3.

Pecten orbicularis Nilson, Petrefact. succ. 23. Tb. 10. Fig. 12.

— *Pecten orbicularis* Sow. cf. Nr. 114.

Pecten crassitesta Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 50.

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. — *lindeatus* 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.
 3. — *lineata* Desh. (79) 75 Fig. 3. Dunker, Palaeontogr. I. 291. Taf. 34. Fig. 25.
 4. — *radiata* Gf. (79) 75 Fig. 4. Bronn, Lethaea geogn. Trias 58. Taf. 11. Fig. 10.
 — *Lima radiata* cf. Fig. 4. Plagiostoma interpunctatum Schmid u. Schleiden, Geognosie Saalthal 42. Taf. 4. Fig. 6.
 — *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.
 7. — *punctata* Desh. (81) 76 Fig. 2. Plagiostoma punctata Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 113. Fig. 1. 2.
 8. — *inaequistriata* Mstr. (81) 77 Fig. 3. Lima punctata u. punctatula Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 30. 31.
 Taf. 114. Fig. 10. — Lima edula d'Orbigny, Pal. stratigr.
 9. — *decorata* Mstr. (81) 77 Taf. 114. Fig. 11. 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.

III. Aus der Oolithformation:

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

Tafel 102.

16. *Lima notata* Gf. (83) 79 Fig. 1. Plagiostoma notatum Quenstedt, Jura 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. |
| 18. — <i>laeviuscula</i> Desh. (84) 79 | Fig. 3. | <i>Lima subsemilunaris</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 20. |
| 19. — <i>sulcata</i> Mstr. (84) 79 | Fig. 4. | <i>Lima grandis</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 76. Taf. 13. Fig. 10. |
| 20. — <i>lyrata</i> Mstr. (85) 80 | Fig. 5. | <i>Plagiostoma sulcatum</i> Quenstedt, Jura 378. Taf. 51. Fig. 2. |
| 21. — <i>striatula</i> Mstr. (85) 80 | Fig. 6. | |
| 22. — <i>abrupta</i> Gf. (85) 80 | Fig. 7. | — <i>Lima scabrosa</i> cf. Fig. 8. |
| 23. — <i>scabrosa</i> Mstr. (86) 81 | Fig. 8. | Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 127. |
| 24. — <i>glabra</i> Mstr. (86) 81 | Fig. 9. | <i>Lima abrupta</i> Fig. 7. |
| 25. — <i>gibbosa</i> Desh. (86) 81 | Fig. 10. | Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 14. |
| 26. — <i>duplicata</i> Desh. (86) 81 | Fig. 11. | <i>Lima helvetica</i> Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 191. |
| 27. — <i>pectinoides</i> Desh. (87) 82 | Fig. 12. | <i>Plagiostoma duplicatum</i> Quenstedt, Jura 435. Taf. 59. Fig. 15. |
| 28. — <i>elongata</i> Mstr. (87) 82 | Fig. 13. | |
| 29. — <i>antiquata</i> Mstr. (87) 82 | Fig. 14. | |
| 30. — <i>tegulata</i> Mstr. (87) 82 | Fig. 15. | — <i>Lima pectiniformis</i> cf. Nr. 32. |
| | | Quenstedt, Jura 753. |

Tafel 103.

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

IV. Aus der Kreideformation:

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

Tafel 104.

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

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

III. Aus der Kreideformation:

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

Tafel 106.

10. Spondylus asper Mstr. (96) 91 Fig. 1. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 155.
11. — fimbriatus Gf. (97) 91 Fig. 2. Lima pseudocardium Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 33. Taf. 38. Fig. 2. 3.
12. — lineatus Gf. (97) 92 Fig. 3. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 36. Taf. 40. Fig. 7–9.
13. — truncatus Gf. (97) 92 Fig. 4. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 668. Tb. 459. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 36. Taf. 45. Fig. 18.
14. — striatus Gf. (98) 92 Fig. 5. Bronn, Lethaea geogn. V. 283. Tb. 32. Fig. 4. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 37. Taf. 40. Fig. 5. 10. 11. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 660. Tb. 453.
Spondylus radiatus Gf. Fig. 6. — Dianchora striata u. radiata Sharpe.
Spondylus Roemeri Deshayes, Mém. soc. géol. France V. 10. Tb. 6. Fig. 8–10.
— *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. <i>Plicatula spinosa</i> Sow. (100) 95 | Fig. 1. | Bronn, Lethaea geogn. IV. 204. Taf. 18. Fig. 20. — Quenstedt, Jura 149. Taf. 18. Fig. 27, 28.
<i>Plicatula rarispina</i> DeFrance, Dict. sc. nat. XLI. 401. — <i>Ostraea orbiculoides</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 61. Taf. 3. Fig. 14.
<i>Plicatula ventricosa</i> Fig. 3. |
| 2. — <i>sarcinula</i> Mstr. (101) 95 | Fig. 2. | — <i>Plicatula nodulosa</i> cf. Nr. 4. — Quenstedt, Jura 79. Taf. 9. Fig. 15. |
| 3. — <i>ventricosa</i> Mstr. (101) 95 | Fig. 3. | — <i>Plicatula spinosa</i> cf. Nr. 1. |
| 4. — <i>tegulata</i> Mstr. (101) 95 | Fig. 4. | — <i>Plicatula nodulosa</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 205. Taf. 18. Fig. 21.
<i>Placuna nodulosa</i> von Zieten, Versteiner. Würtemb. 59. Taf. 44. Fig. 5. |

b. Aus der Oolithformation:

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

c. Aus der Kreideformation:

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

Limea Lamck.

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

Vulsella Lamck.

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

Perna Lamck.

a. Aus dem Muschelkalk:

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

b. Aus der Juraformation:

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

Tafel 108.

- | | | |
|--|---------|--|
| 4. <i>Perna quadrata</i> Sow. (105) 99 | Fig. 1. | — <i>Perna rugosa</i> cf. Nr. 5. |
| 5. — <i>rugosa</i> Mstr. (105) 99 | Fig. 2. | Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 25. Tb. 3. Fig. 1; III. 128. Tb. 14. Fig. 16.
<i>Perna isognomonoides</i> Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 538.
<i>Perna mytiloides</i> 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.
 2. — *inversus* Mstr. (108) 102 Fig. 6.

Posidonomya vetusta de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 141. Tb. 6. Fig. 1.

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.
 4. — *substriatus* Mstr. (108) 102 Fig. 2.
 Taf. 115. Fig. 1.
 5. — *pernoides* Gf. (109) 103 Fig. 3.
 6. — *nobilis* Mstr. (109) 103 Fig. 4.
 7. — *depressus* Mstr. (109) 103 Fig. 5.
 8. — *gryphoides* Gf. (109) 103
 Taf. 115. Fig. 2.
 9. — *rostratus* Gf. (110) 109 Taf. 115. Fig. 3.
 10. — *amygdaloides* Gf. (110) 104
 Taf. 115. Fig. 4.
 11. — *cinctus* Gf. (110) 104 Taf. 115. Fig. 5.

Inoceramus polyplocus F. Roemer, Geolog. Zeitschrift 1857. IX. 624.

Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 300.

Crenatula substriata Quenstedt, Jura 190. Taf. 23. Fig. 20.

Inoceramus ventricosus cf. Nr. 6.

— *Inoceramus ventricosus* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 300.
Inoceramus pernoides cf. Fig. 3. — *Inoceramus gryphoides* cf. Taf. 115. Fig. 2.

— *Inoceramus ventricosus* cf. Taf. 109. Fig. 4.

Inoceramus amygdaloides cf. Taf. 115. Fig. 4. Nr. 10.

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

v. Seebach, Hannov. Jura 108. — Oppel, Würtemb. naturw. Jahreshfte 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.

Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 381.

c. Aus der Juraformation:

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

d. Aus der Kreideformation:

14. *Inoceramus concentricus* Sow. (111) 105 Fig. 8 a. b. c.
 Fig. 8 d. e.
 15. — *propinquus* Mstr. (112) 105 Fig. 9.

Bronn, Lethaea geogn. V. 287. Taf. 32. Fig. 9. — d'Orbigny, Terr. crétae. III. 506. Tb. 404.

— *Inoceramus striatus*.

— *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. crétae. III. 504. Tb. 403. Fig. 3. 4. 5.

17. *Inoceramus cardissoides* Gf. (112) 106 Fig. 2. — *Inoceramus lobatus* cf. Nr. 18.
 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 Fig. 1. v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 124. *Inoceramus planus* Taf. 113. Fig. 1b.
 24. — *Lamarcki* 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 Fig. 1. — *Inoceramus Brongniarti* Taf. 111. Fig. 3.
 27. — *striatus* Mant (115) 109 Fig. 2. Bronn, Lethaea geogn. V. 288. Taf. 32. Fig. 11. — d'Orbigny, Terr. crétae. III. 508. Tb. 405. *Inoceramus tegulatus* Geinitz, Charact. sächs. Kreidegeb. II. 16. Taf. 6. Fig. 11. *Inoceramus cuneiformis* d'Orbigny, Terr. crétae. III. 512. Tb. 407. *Inoceramus undulatus* u. *Lamarcki* 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. crétae. III. 517. Tb. 411. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 25. Taf. 37. Fig. 10. 12. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 152.
 30. — *latus* Mant (117) 110 Fig. 5. d'Orbigny, Terr. crétae. 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 Fig. 1 a. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 25. Taf. 37. Fig. 11.
 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. crétae. 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. Schichtsys.* 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. crétae.* 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. crétae.* 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. Schichtsys. 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. Jahreshefte 1856. XII. 222.

20. —
- elegans*
- Mstr. (130) 122 Fig. 8.

Monotis *elegans* Quenstedt, Jura 357. Taf. 48. Fig. 11—13.

Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 535.

Tafel 118.

- 21.
- Avicula inaequalis*
- Sow. (130) 122 Fig. 1.

Bronn, Lethaea geogn. IV. 228. Taf. 18. Fig. 24. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte 1861. XLIII. 198. Taf. 6. Fig. 9.

Avicula sinemuriensis d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 219.*Monotis inaequalis* Quenstedt, Jura 79. Taf. 9. Fig. 16. 17.*Monotis interlaevigata* Quenstedt, Jura 149. Taf. 18. Fig. 29.

f. Aus der Juraformation:

- 22.
- Avicula Münsteri*
- Bronn (131) 123 Fig. 2.

Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 129. Tb. 14. Fig. 6.

Monotis Münsteri Quenstedt, Jura 440. Taf. 60. Fig. 6—9.

23. *Avicula hybrida* Mstr. (131) 123 Fig. 3.
 24. — *rugosa* Mstr. (131) 124 Fig. 4.
 25. — *modiolaris* Mstr. (131) 124 Fig. 5.
 26. — *tegulata* Gf. (132) 124 Taf. 121. Fig. 6.
 27. — *ornata* Gf. (132) 124 Taf. 121. Fig. 7.

g. Aus der Kreideformation:

28. *Avicula coerulescens* Nils. (132) 125 Fig. 6.
 29. — *approxinata* Gf. (133) 125 Fig. 7.
 30. — *triptera* Bronn (133) 125 Fig. 8.
 31. — *semicostata* Gf. (133) 125 Taf. 121. Fig. 8.

— *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.

Cf. unten.

Tafel 119.

Pterinea Gf.

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

Tafel 120.

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

Monotis Bronn.

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

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

Tafel 121.

- | | | |
|--------------------------------------|---------|--|
| 5. Monotis salinaria Bronn (139) 132 | Fig. 1. | <i>Avicula salinaria</i> Hoernes, Wiener Denkschriften 1855. IX. 50. Taf. 2. Fig. 14. |
| 6. — inaequalis Bronn (140) 132 | Fig. 2. | |
| 7. — lineata Mstr. (140) 133 | Fig. 3. | <i>Avicula lineata</i> 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. |
| <i>Avicula tegulata</i> Gf. 133 | Fig. 6. | — <i>Avicula echinata</i> Sowerby, Mineral Conchol. Tb. 243. Fig. 1. — Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 192. <i>Avicula bramhuriensis</i> 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. | <i>Cucullaea lineata</i> . |
|-------------------------------|---------|----------------------------|

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. <i>Arca aemula</i> Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 56. Fig. 6. — <i>Arca jason</i> 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. | <i>Arca texata</i> cf. Nr. 4. |

c. Aus der Kreideformation:

- | | | |
|--|-------------------|--|
| 6. Arca furcifera Mstr. (142) 135 | Fig. 14. | <i>Cucullaea propinqua</i> 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. | <i>Cucullaea exaltata</i> . |
|----------------------------------|---------|-----------------------------|

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. <i>Arca cucullaeiformis</i> , subantiquata, subdiluvii d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 123. 124. |
| 11. — hiantula Desh. (143) 136 | Fig. 3. | — <i>Arca Noae</i> Lin. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 324. Taf. 42. Fig. 4. <i>Arca pseudonoe</i> d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 186. |
| 12. — didyma Brocch. (144) 136 | Fig. 4. | |

13. *Arca quadrilatera* Lamck. (144) 136 Fig. 5. — *Arca 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.
15. — *Schübleri* Ziet. (144) 137 Fig. 7. *Arca barbata* Lin. Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 327. Taf. 42. Fig. 6—11. *Arca Helblingi* Reuss, Wiener Sitzungsberichte XXXIX. 38. Taf. 4. Fig. 1.
- B. Divergirende und allmählig längere Schlosszähne. *Cucullaea* Lamck.
- a. Aus dem Zechstein:
16. *Arca antiqua* Mstr. (145) 137 Fig. 8. — *Byssarca 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. *Arca minuta* Gf. (145) 138 Fig. 9. *Cucullaea Goldfussi* Alb.
18. — *strigillata* Mstr. (145) 138 Fig. 10. *Cucullaea strigillata* Mstr.
- c. Aus dem Lias:
19. *Arca Münsteri* Gf. (146) 138 Fig. 11. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 298.
20. — *inaequivalvis* Gf. (146) 138 Fig. 12. *Cucullaea inaequalis* Quenstedt, Jura 312. Taf. 43. Fig. 2. *Arca subliasina* d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 236. *Arca liasina* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 102. — Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 531.

Tafel 123.

d. Aus der Juraformation:

21. *Arca 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. *Arca 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. *Arca subconcinna* Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 586. Taf. 14. Fig. 7.
26. — *concinna* Gf. (148) 140 Fig. 6. Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1857. XIII. 190. — Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 587. Taf. 14. Fig. 8.
27. — *cucullata* Mstr. (148) 140 Fig. 7. *Cucullaea parvula*.
28. — *parvula* Mstr. (148) 141 Fig. 8. — *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.
29. — *elongata* Gf. (148) 141 Fig. 9. *Cucullaea elongata* Phillips, Geol. Yorkshire Tb. 11. Fig. 43. *Cucullaea rudis* Sowerby, Min. Conch. Tb. 447.
30. — *granulata* Mstr. (149) 141 Fig. 10. *Arca subgranulata* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 106.
31. — *pectinata* Mstr. (149) 141 Fig. 11. *Arca ianira* d'Orb. Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 107.

Tafel 124.

e. Aus der Kreideformation:

32. *Arca glabra* Gf. (149) 142 Fig. 1. — *Cucullaea glabra* Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 13. Taf. 34. Fig. 44. Taf. 35. Fig. 1. 2. *Arca fibrosa*, *ligeriensis*, *Matheronana* d'Orbigny, Terr. crétae. III. Tb. 312. 317. 325. *Arca 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. Schichtsys. Nassau 276. Taf. 29. Fig. 4.
 6. — securiformis Gf. (151) 143 Fig. 8. Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 278. Taf. 29. Fig. 5.
Nucula Jugleri F. A. Roemer, Versteiner. Harz 23. Taf. 6. Fig. 11.
 7. — solenoides Gf. (151) 144 Fig. 9. — *Cucullela solenoides*.
Cucullela cultrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 276. Taf. 29. Fig. 3. 7.
- b. Aus der Triasformation:**
8. Nucula speciosa Mstr. (152) 144 Fig. 10.
 9. — incrassata Mstr. (152) 144 Fig. 11. — *Corbula incrassata* von Schauroth, geolog. Zeitschrift 1857. IX. 122. Taf. 6. Fig. 18.
Corbula dubia cf. Taf. 151. Fig. 13.
 10. — gregaria Mstr. (152) 144 Fig. 12. — *Neoschizodus laevigatus* cf. Taf. 135. Fig. 12.
 11. — Goldfussi Alb. (152) 144 Fig. 13. v. Seebach, Conchylifenauna 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 Defr. (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.
— Nucula Hammeri cf. Nr. 17.
18. — ovalis Ziet. (154) 146 Fig. 2. 3.
19. — subovalis Gf. (154) 146 Fig. 4. Leda subovalis Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 295.
Nucula palmae, N. tunicata Quenstedt, Handb. Petrefk. Taf. 44. Fig. 8. 9; Jura 110.
20. — trigona Mstr. (155) 147 Fig. 5. — Nucula triquetra Gf.
21. — cordata Gf. (155) 147 Fig. 6. Nucula variabilis Quenstedt, Jura 110. ff.
22. — acuminata Buch (155) 147 Fig. 7. Quenstedt, Jura 187. Taf. 23. Fig. 14.
Nucula inflata Oppel, mittl. Lias Schwaben Taf. 4. Fig. 24.
23. — rostralis Lamck. (155) 147 Fig. 8. — Leda rostralis 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. Jahreshfte 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.
- 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* Lamarek. 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* Hönggh. (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.

c. Aus der Triasformation:

- 3.
- Mytilus vetustus*
- Gf. (169) 160 Fig. 7.

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. — Broun, Lethaea geogn. IV. 236. Taf. 19. Fig. 14.

7. —
- sulcatus*
- Gf. (170) 161

Fig. 4.

? *Mytilus jurensis* Roemer, Oolithgeb. 89. Taf. 4. Fig. 10.
— *Myoconcha crassa* Sow. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite II. 76. Tb. 3. Fig. 16. — Broun, 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* Sowerby 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 Keuper:

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 tenuistriata *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. 120. 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. 26¹. 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. — Esmarcki Nils. (187) 178 | Fig. 14. | — Pholadomya Esmarcki cf. Taf. 157. Fig. 10. |

d. Aus der Tertiärformation:

- | | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| 10. Cardita Jouanneti Gf. (187) 178 | Fig. 15. | Bronn, Lethaea geogn. VI. 382. — Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 266. Taf. 35. Fig. 7—12.
Cardita planicosta Michelotti, foss. mioc. Italie 97. |
| 11. — Partschi Mstr. (188) 179 | Fig. 16. | Cardita laticosta Eichwald, Lethaea rossica III. 89. Tb. 5. Fig. 9.
Hoernes, foss. Mollusken Wien II. 270. Taf. 36. Fig. 3.
Cardita Dubois 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 338. 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. Jahreshfte 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. Jahreshfte 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 Lamareck, Anim. s. vert. VI. 257.
 — *Astarte gracilis* Nr. 22.
 21. — *propinqua* Mstr. (194) 185 Fig. 3. Wood, Crag Mollusca II. 185. Tb. 17. Fig. 3.
 22. — *gracilis* Mstr. (194) 185 Fig. 4. 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. *Trigonia 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.
Trigonia vulgaris v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 132. 151. 182. 209.

Tafel 136.

8. Lyrodon pesanseris Gf. (198) 189 Fig. 1. — *Myophoria pes anseris* Bronn, Lethaea geogn. Trias 70. Taf. 11. Fig. 8.
 — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1858. X. 84.
 9. — *Kefersteini* Mstr. (199) 189 Fig. 2. — *Myophoria Kefersteini* von Hauer, Wiener Sitzungsberichte 1857. XXIV. 550. Taf. 4. Fig. 1—6.
Cryptina Raibliana 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. Urwelt 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.
 13. — *clavellatum* Gf. (200) 190 Fig. 6 c. d. e. f. — *Lyriodon Bronni* Bronn, Lethaea geogn. IV. 247. Taf. 20. Fig. 3.
 — *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.

- Area radiata* Mstr. 194 Fig. 2. *Area subradiata* v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 148.
Pinna restituta Hoengh. 194 Fig. 3. — *Pinna decussata* Taf. 128. Fig. 1.
Mytilus Hausmanni Gf. 194 Fig. 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. | — <i>Requienia ammonia</i> Matheron, Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. V. 261. Caprotina ammonia d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 250. Tb. 578. |
| 3. — gryphina Lamck. (205) 195 | Fig. 9. | — <i>Chama gryphoides</i> Lin. Wood, Crag Mollusca II. 162. Tb. 15. Fig. 8. — Philippi, Enum. Moll. Sicil. I. 68. II. 79.
Chama sinistrorsa Brocchi, Conchiliol foss. subapen. 519.
Chama unicornis u. lacernata Deshayes in Lamarck, Anim. s. vert. VI. 582. |

Tafel 139.

B. Dicerias Lamck.

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

Tafel 140.

Isocardia Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

- | | | |
|------------------------------------|---------|--|
| 1. Isocardia antiqua Gf. (207) 197 | Fig. 1. | — <i>Cardiomorpha antiqua</i> .
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. | — <i>Ceromya inflata</i> Ag. cf. Nr. 4. |
| 4. — striata Orb. (208) 198 | Fig. 4. | — <i>Ceromya inflata</i> 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. | — <i>Pachyrisma rimosa</i> Laube, Fauna St. Cassian II. 39. Taf. 15. Fig. 9. |
| 6. — excentrica Voltz (208) 198 | Fig. 6. | — <i>Ceromya excentrica</i> 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. | — <i>Ceromya tenera</i> Agassiz, Etudes crit. Myes 34. Tb. 8e. Fig. 1—12. |
| 8. — transversa Mstr. (209) 199 | Fig. 8. | — <i>Isoarca transversa</i> Quenstedt, Jura 631. Taf. 78. Fig. 9. |
| 9. — subspirata Mstr. (209) 199 | Fig. 9. | — <i>Isoarca subspirata</i> 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. | — <i>Isoarca texata</i> Mstr. Taf. 126. Fig. 1. |
| 12. — rostrata Sow. (210) 200 | Fig. 12. | — <i>Cypricardia rostrata</i> 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°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. ter. 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. Schichtsystr. 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 substriatulum d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 279. — *Cardium subtruncatum* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 530.
Cardium Philippianum Dunker, Palaeontogr. I. 116. Taf. 17. Fig. 6. — *Protocardia Philippiana* Bornemann, Liasformation von Göttingen 65.
 25. — *cucullatum* Gf. (218) 208 Fig. 11. Quenstedt, Jura 151. Taf. 18. Fig. 30. 31.
Cypriocardia cucullata Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 297.
 26. — *caudatum* Gf. (219) 208 Fig. 12. *Cypriocardia caudata* Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 297.
 c. Aus der Juraformation:
 27. *Cardium harpa* Mstr. (219) 208 Fig. 13. — *Trigonia harpa* Laube, Fauna St. Cassian II. 55. Taf. 18. Fig. 1.
 28. — *semipunctatum* Mstr. (219) 208 Fig. 14. Quenstedt, Jura 763. Taf. 93. Fig. 24.
Cardium orthogonale Buvignier, Statist. géol. Meuse Tb. 15. Fig. 4.
 29. — *semigladium* Mstr. (219) 209 Fig. 15.

Tafel 144.

30. *Cardium cognatum* Phill. (220) 209 Fig. 1.
 31. — *chordotolum* 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.
 34. — *alutaceum* Mstr. (220) 210 Fig. 5. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 1.
 35. — *pustulosum* Mstr. (221) 210 Fig. 6. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 1.
 36. — *tubuliferum* Gf. (221) 210 Fig. 7. Drescher, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 346. Taf. 9. Fig. 14.
Cardium tuberculiferum Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 71.
 37. — *asperum* Mstr. (221) 210 Fig. 8. — *Cardium productum* Sowerby, d'Orbigny, Terr. crétac. III. 31. Tb. 247.
Cardium bispinosum Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 71.

- 38.
- Cardium Neptuni*
- Gf. (221) 211 Fig. 9.

Pinna Neptuni d'Orbigny, Terr. crétac. III. 255 Tb. 333. Fig. 1—3.
Mytilus Neptuni Geinitz, Quadersandsteingeb. 168.

Tafel 145.

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

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

— *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.

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

Fig. 4 d. e. f.

— *Cardium 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.

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

Cyrena subarata Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. VI. 400. Taf. 38. Fig. 2.

4. —
- aequalis*
- Gf. (225) 214 Fig. 5.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lucina Lamck.**a. Aus der Grauwackenformation:**

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

b. Aus dem Lias:

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

c. Von St. Cassian:

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

d. Aus der Juraformation:

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

e. Aus der Kreideformation:

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

f. Aus der Triasformation:

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

Tafel 147.

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

Cyclas Lin.

- | | | |
|--|----------|--|
| 1. <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>fabia</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 Roemeri</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, Lamarek. 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. Quenstedt, Jura 111. Taf. 13. Fig. 44; 189. Taf. 13. Fig. 24.

c. Aus der Juraformation:

6. *Venus undata* Mstr. (243) 232 Fig. 8. *Astarte undata* Quenstedt, Jura 553. Taf. 72. Fig. 26.
7. — *parvula* Roem. (244) 233 Fig. 9. — *Cyprina parvula* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 174. Taf. 21. Fig. 3.
8. — *subinflexa* Roem. (244) 233 Fig. 10. *Venus parvula* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. Taf. 7. Fig. 13.
9. — *affinis* Mstr. (244) 233 Fig. 11. *Mactra Zwingeri* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 174. Taf. 20. Fig. 9.
10. — *Saussurei* Gf. (244) 233 Fig. 12. *Cyprina Münsteri* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 277. Taf. 21. Fig. 5.
11. — *nuculiformis* Roem. (245) 234 Fig. 13. — *Cyprina Brongniarti* Pietet et Renevier, Plat. Pal. Aptien 74. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 175. Taf. 20. Fig. 1.
12. — *suevica* Mstr. (245) 234 Fig. 14. *Venus Brongniarti* Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 110. Taf. 8. Fig. 2.
13. — *grandis* Mstr. (245) 234 Fig. 15. *Mactra Saussurei* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49. *Cyprina Saussurei* Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 237.
14. — *caudata* Gf. (245) 234 Fig. 16. — *Cyprina nuculiformis* Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 176. Taf. 20. Fig. 4. — Herm. Credner, geolog. Zeitschrift 1864. XVI. 238.
15. — *jurensis* Mstr. (245) 234 Fig. 17. *Mactra ovata* d'Orbigny, Pal. stratigr. II. 49.
16. — *tenuistria* Mstr. (246) 235 Fig. 18. *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.
— *Cyprina caudata* cf. Fig. 16. Quenstedt, Jura 794. Taf. 98. Fig. 17.
— *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. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 20. Taf. 41. Fig. 16. 17. — v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 146.
21. — *ovalis* Sow. (247) 236 Fig. 5. *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 — *Cytherea incrassata* Sow. cf. *Cytherea* Nr. 10. Seite 78.
 Taf. 148. Fig. 7.
 24. — *fragilis* Mstr. (247) 236 Taf. 148. Fig. 8.
 25. — *gregaria* Partsch (247) 236 Fig. 7.
 26. — *vetula* Bost. (248) 237 Fig. 8. — *Venus rotundata* Brocchi, Conch. subap. II. 538.
 27. — *plicata* Gruel (248) 237 Fig. 9. Deshayes Traité élém. Conchyl. 561. Tb. 21. Fig. 13. 14. — Hoernes, Moll. Wien II. 132. Taf. 15. Fig. 4—6.
 28. — *verrucosa* Lin. (249) 237 Fig. 10. Venus subplicata d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 107.
 — *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.
 5. — *caudata* Nils. (251) 240 Fig. 17. ? *Corbula truncata* Sowerby, Transact. geol. soc. 1836. Tb. 16. Fig. 8.
 6. — *subglobosa* Gf. (251) 240 Fig. 18. Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 20. Taf. 36. Fig. 23.

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. <i>Lutaria jurassi</i> Brongn. (254) 243 | Fig. 7. | — <i>Myopsis jurassi</i> Agassiz, Etudes critiq. Myes 255. Tb. 30. Fig. 3—10. — Bronn, Lethaea geogn. IV. 275. Taf. 20 ¹ . Fig. 9.
Panopaea jurassi d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 273.
Pleuromya jurassi Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XIX. 150. |
| 2. — <i>Alduini</i> Gf. (254) 243 | Fig. 8. | — <i>Pleuromya Alduini</i> 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. — <i>rugosa</i> Gf. (255) 243 | Fig. 9. | — <i>Pleuromya rugosa</i> Agassiz, Etudes critiq. Myes 233. |
| 4. — <i>gregaria</i> Ziet. (255) 244 | Fig. 10. | — <i>Gresslya latirostris</i> Agassiz, Etudes critiq. Myes 212. Tb. 13a. Fig. 8—13. — Bronn, Lethaea geogn. VI. 270. Taf. 20 ¹ . 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. — <i>striatopunctata</i> Mstr. (255) 244 | Fig. 11. | Myacites striatopunctatus Quenstedt, Jura 449. Taf. 61. Fig. 12. |
| 6. — <i>unioides</i> Gf. (256) 244 | Fig. 12. | — <i>Pleuromya unioides</i> 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. — <i>donaciformis</i> Gf. (256) 245 | Fig. 13. | Amphidesma rotundatum Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 122.
Gresslya donaciformis v. Seebach, Hannov. Jura 129. |
| 8. — <i>rotundata</i> Gf. (256) 245 | Fig. 14. | — <i>Pleuromya rotundata</i> Agassiz, Etudes crit. Myes 234. |
| 9. — <i>recurva</i> Gf. (257) 245 | Fig. 15. | — <i>Pleuromya recurva</i> Agassiz, Etudes crit. Myes 233. |

Tafel 153.

- | | | |
|---|---------|--|
| 10. <i>Lutaria ovalis</i> Mstr. (257) 246 | Fig. 1. | Panopaea subovalis Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 512. |
| 11. — <i>tenuistria</i> Mstr. (257) 246 | Fig. 2. | Myacites jurassi Quenstedt, Jura 449. Taf. 61. Fig. 13. |
| 12. — <i>decurtata</i> Gf. (257) 246 | Fig. 3. | Myacites decurtatus Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite III. 137. Tb. 15. Fig. 10.
Amphidesma decurtatum Phillips, Geol. Yorksh. 1. Tb. 7. Fig. 11.
Pleuromya decurtata Agassiz, Etudes crit. Myes 232.
Panopaea Zieteni Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 512. |
| 13. — <i>elongata</i> Mstr. (258) 246 | Fig. 4. | Pleuromya elongata Agassiz, Etudes crit. Myes 244. Tb. 27. Fig. 3—8. |
| 14. — <i>concentrica</i> Mstr. (258) 247 | Fig. 5. | — <i>Psammobia concentrica</i> 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. — <i>ventricosa</i> Mstr. (258) 247 | Fig. 6. | Pleuromya ventricosa Agassiz, Etudes crit. Myes 234. |
| Panopaea gurgites Gf. | Fig. 7. | — <i>Panopaea plicata</i> Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 9. Fig. 25. — Reuss, Versteiner. böhm. Kreidegeb. II. 17. — d'Orbigny, Terr. crétac. III. 337. Tb. 357. Fig. 4. 5. — Cf. Taf. 158. |
| 16. <i>Lutaria Sanna</i> Bast. (258) 247 | Fig. 8. | — <i>Lutaria crassidens</i> Lamarek, Anim. s. vert. V. 471. |
| 17. — <i>prisca</i> Gf. (259) 247 | Fig. 9. | — <i>Allorisma priscum</i> King, Ann. magaz. nat. hist. 1 serie XIV. 315. |

Myacites Schloth.

- | | | |
|--|----------|---|
| 1. <i>Myacites musculoides</i> Schloth (259) 248 | Fig. 10. | v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1849. I. 129.
Myacites grandis cf. Taf. 154. Fig. 2. |
|--|----------|---|

2. *Myacites ventricosus* Schloth (260) 248 Fig. 11. — *Pleuromya ventricosa* Agassiz, Etudes crit. Myes 233.
 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 Fig. 1. *Pleuromya mactroides* Agassiz.
 6. — *grandis* Mstr. (261) 249 Fig. 2. — *Myacites musculoides* cf. Taf. 153. Fig. 10.
 7. — *Albertii* Gf. (261) 249 Fig. 3. *Pholadomya grandis* v. Seebach, Conchylienfauna Weimar. Trias 86.
 8. — *obtusius* Gf. (261) 249 Fig. 4. *Pleuromya Albertii* Agassiz.

Lysianassa Mstr.

1. *Lysianassa angulifera* Mstr. (262) 250 Fig. 5. — *Goniomya Knorri* Agassiz, Etudes crit. Myes 15. Tb. 1d. Fig. 11—17.
 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 quinquescipta 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. crétac. 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 Fig. 2. Bronn, Lethaea geogn. IV. 278. Taf. 20. Fig. 19. — Quenstedt, Jura 453.
 Taf. 62. Fig. 5.
 Pholadomya exaltata Agassiz, Etudes crit. Myes 72. Tb. 4. Fig. 7. 8. Tb. 4a.
 Pholadomya bellona d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 305.
 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 Fig. 5. — *Pholadomya parvicosta* Ag. cf. Nr. 7.
 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 Fig. 1. — *Pholadomya parvicosta* Agassiz, Etudes crit. Myes 77. Tb. 6. Fig. 7. 8. Tb. 6 b. Tb. 6 c.
 8. — *decemcostata* Roem. (268) 255 Fig. 2.
 9. — *concentrica* Roem. (268) 256 Fig. 3. — *Pholadomya ampla* Agassiz, Etudes crit. Myes 130. Tb. 7. Fig. 13—15; Tb. 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. 6^o.

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. geol. 1842. V. 24.
Pholadomya Scheuchzeri Agassiz, Etudes crit. Myes 57. Tb. 2^o. Fig. 3—7. Tb. 2^o. Fig. 7.
 18. — *acuticosta* Sow. (270) 258 Fig. 4. — *Pholadomya multicostata* Agassiz, Etudes crit. Myes 52. Tb. 2. Fig. 3. 4. Tb. 3^o. 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^o. 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^o. Fig. 11.
Grammysia ovata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau Taf. 28. Fig. 2.

c. Aus der Kreideformation:

24. *Pholadomya Esmarki* Pusch (272) 260 Fig. 10. v. Strombeck, geol. Zeitschrift 1863. XV. 145.
 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.

d. Aus der Tertiärformation:

27. *Pholadomya Puschi* Gf. (273) 261 Fig. 3.

Pholadomya Esmarcki Taf. 157. Fig. 10c.

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.

2. — *gurgites* Brgn. (274) 262 Taf. 153. Fig. 7.

3. — *plicata* Sow. (274) 262 Fig. 5.

— *Panopaea mandibula* d'Orbigny, Terr. crétac. III. 344. Tb. 360. Fig. 3. 4.
Mya mandibula Sowerby, Mineral Conchol. I. 93. Tb. 43.
Panopaea lugleri Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 75. Taf. 10. Fig. 4.
 — *Panopaea plicata* Sow. d'Orbigny, Terr. crétac. III. 337. Tb. 357. Fig. 4. 5.
Panopaea acutisulcata d'Orbigny, Terr. crétac. III. 336. Tb. 357. Fig. 1—3.
 — *Panopaea gurgites* Sowerby.

b. Aus der Tertiärformation:

4. *Panopaea intermedia* Sow. (275) 262 Fig. 6.

5. — *inflata* Gf. (275) 263 Fig. 7.

— *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. Housselt 1. Tb. 2.

Tafel 159.

6. *Panopaea Faujasi* Men. (275) 263 Fig. 1.

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

Solen Lin.

1. *Solen pelagicus* Gf. (276) 264 Fig. 2.

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.

Roemer, rhein. Uebergangsgeb. 78. Taf. 6. Fig. 2.

?

— *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.

5. — *sulcata* Phill. (278) 266 Fig. 11.

6. — *lamellosa* Gf. (279) 266 Fig. 12.

7. — *truncata* Gf. (279) 266 Fig. 13.

8. — *laevigata* Gf. (279) 267 Fig. 14.

9. — *phaseolina* Gf. (279) 267 Fig. 15.

— *Allorisma gibbosa* King, Ann. magaz. nat. hist. 1. serie XIV. 315.

— *Allorisma sulcata* King, Ann. magaz. nat. hist. 1. serie XIV. 313.

Cardiomorpha laevigata Gein.

10. *Sanguinolaria compressa* Gf. (280) 267 Fig. 16.
 11. — *dorsata* Gf. (280) 267 Fig. 17.
 12. — *tellinaria* Gf. (280) 267 Fig. 18.
 13. — *striata* Mstr. (280) 268 Fig. 19.
 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.
 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.
Avicula aculeata Gf. 270 Fig. 8.
 — *antiqua* Gf. 270 Fig. 9.
Arca prisca Gf. 270 Fig. 10.
 — *carinata* Gf. 270 Fig. 11.
Nucula Murchisoni Gf. 271 Fig. 12.
Mytilus priscus Gf. 271 Fig. 13.
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.
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.

Cardiomorpha tellinaria Geinitz.

Cardiomorpha striata de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 105. Tb. H. Fig. 9.

Thracia lata Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 517.

? *Myalina fimbriata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsystem. Nassau 280. Taf. 29. Fig. 11.

— *Productus proboscideus* de Koninck, Anim. carbon. Belgique 203. Tb. 11. Fig. 4.

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. *Crania personata* Lamck. (291) 277 Fig. 1.
Taf. 163. Fig. 11.
2. — *rostrata* 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. *Crania gracilis* Mstr. (296) 282 Fig. 2.
13. — *armata* Mstr. (296) 282 Fig. 3.
14. — *intermedia* Mstr. (296) 282 Fig. 4.
15. — *bipartita* Mstr. (296) 283 Fig. 5.
16. — *tripartita* Mstr. (297) 283 Fig. 6.
17. — *aspera* Mstr. (297) 283 Fig. 7.
18. — *porosa* Mstr. (297) 283 Fig. 8.
19. — *obsoleta* Gf. (297) 283 Fig. 9.
20. — *proavia* Gf. (298) 284 Fig. 10.

Tafel 164.

Hippurites Guett.

- | | |
|---|--|
| 1. Hippurites agariciformis Gf. (300) 286 Fig. 1. | — <i>Radiolites agariciformis</i> 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. | — <i>Radiolites Hoeninghausi</i> d'Orbigny. Bronn, Lethaea geogn. 3. Aufl. V. 257. Taf. 31. Fig. 3. |

Tafel 165.

- | | |
|--|--|
| 4. Hippurites cornu vaccinum Bronn (301) 287 Fig. 1. | d'Orbigny, Terr. crétac. IV. 162. Tb. 526. 527. — Bayle, Bullet. soc. géol. France 1855. XII. 772. |
| 5. — costulatus Gf. (302) 288 Fig. 2. | ? Hippurites cornu vaccinum. |
| 6. — sulcatus Deifr. (302) 288 Fig. 3 a. b. | |
| | Fig. 3 c. d. — <i>Hippurites organisans</i> 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. <i>Dentalium Saturni</i> Gf. (1) 1 | Fig. 1. |
| 2. — <i>antiquum</i> Gf. (2) 2 | Fig. 2. |

b. Aus dem Kohlenkalk:

- | | | |
|---|---------|---|
| 3. <i>Dentalium priscum</i> Mstr. (2) 2 | Fig. 3. | de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 316. Tb. 22. Fig. 1. |
|---|---------|---|

c. Aus dem Muschelkalk:

- | | | |
|--|---------|---|
| 4. <i>Dentalium laeve</i> Schloth. (2) 2 | Fig. 4. | Giebel, Verstein. Muschelkalk Lieskau 57. |
|--|---------|---|

d. Aus dem Lias:

- | | | |
|---|---------|---|
| 5. <i>Dentalium elongatum</i> Mstr. (2) 2 | Fig. 5. | Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 510. |
|---|---------|---|

e. Aus der Juraformation:

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 6. <i>Dentalium terme</i> Mstr. (2) 2 | Fig. 6. |
| 7. — <i>cinctum</i> Mstr. (3) 2 | Fig. 7. |
| 8. — <i>undulatum</i> Mstr. (3) 2 | Fig. 8. |
| 9. — <i>decoratum</i> Mstr. (3) 3 | Fig. 9. |

f. Aus der Kreideformation:

- | | |
|--|----------|
| 10. <i>Dentalium Mosae</i> Bronn (3) 3 | Fig. 10. |
| 11. — <i>tricostatum</i> Gf. (3) 3 | Fig. 11. |
| 12. — <i>sexcarinatum</i> (4) 3 | Fig. 12. |

g. Aus der Tertiärformation:

- | | |
|--|----------|
| 13. <i>Dentalium geminatum</i> Gf. (4) 4 | Fig. 13. |
|--|----------|

Patella Lamck.

a. Aus der Grauwackenformation:

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

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

Tafel 167.

5. *Patella elliptica* Mstr. (5) 5 Fig. 1.
 6. — *Saturni* Gf. (5) 5 Fig. 2.
 7. — *Neptuni* Gf. (5) 5 Fig. 3.
 8. — *primigenia* Schloth. (6) 5 Fig. 4.
 9. — *antiqua* Schloth. (6) 6 Fig. 5.

b. Aus dem Muschelkalk:

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

c. Aus dem Lias:

11. *Patella rugosa* Mstr. (6) 6 Fig. 7.
 12. — *papyracea* Gf. (7) 6 Fig. 8.

— *Tylodina papyracea* Bronn, *Lethaea geogn.* IV. 285. Taf. 27. Fig. 7.
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. — *cingulata* 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 Lamck.

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

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

Pileopsis Lamck.

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 prisca* Gf. (10) 9 Fig. 1.

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

- | | | |
|---|-----------|--|
| 4. <i>Pileopsis lineata</i> Gf. (10) 9 | Fig. 2. | |
| 5. — <i>Brauni</i> Mstr. (10) 9 | Fig. 3. | — <i>Capulus Bronni</i> Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. V. 121. Taf. 10. Fig. 13. |
| 6. — <i>substriata</i> Mstr. (11) 10 | Fig. 4. | — <i>Nerita ampliata</i> de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 485. Tb. 42. Fig. 2. |
| b. Aus dem Kohlenkalk: | | |
| 7. <i>Pileopsis ampliata</i> Gf. (11) 10 | Fig. 5. | Cf. Fig. 4. |
| 8. — <i>triloba</i> Phill. (11) 10 | Fig. 6. | — <i>Capulus vetustus</i> de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 332. Tb. 22. Fig. 7. Tb. 23 ¹ . Fig. 2. |
| 9. — <i>quadriloba</i> Gf. (11) 10 | Fig. 7. | — <i>Capulus vetustus</i> cf. Fig. 6. |
| c. Aus dem Lias: | | |
| 10. <i>Pileopsis reticulata</i> Mstr. (11) 10 | Fig. 8. | |
| 11. — <i>rugosa</i> Mstr. (12) 11 | Fig. 9. | |
| d. Aus der Juraformation: | | |
| 12. <i>Pileopsis pustulosa</i> Mstr. (12) 11 | Fig. 10. | — <i>Capulus pustulosus</i> Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. IV. 93. Taf. 9. Fig. 12. |
| 13. — <i>jurensis</i> Mstr. (12) 11 | Fig. 11. | — <i>Nerita jurensis</i> Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. Taf. 10. Fig. 5. — Quenstedt, Jura 625. Taf. 77. Fig. 19. 20. <i>Delphinula jurensis</i> Bronn. |
| e. Aus der Kreideformation: | | |
| 14. <i>Pileopsis elongata</i> Mstr. (12) 11 | Fig. 12. | — <i>Capulus elongatus</i> Geinitz, Quadersandsteingeb. 142. |
| 15. — <i>arquata</i> Mstr. (12) 11 | Fig. 13. | |
| Sigaretus Lamck. | | |
| 1. <i>Sigaretus furcatus</i> (13) 12 | Fig. 14. | |
| 2. — <i>rugosus</i> Gf. (13) 12 | Fig. 15. | |
| 3. — <i>carinatus</i> Mstr. (13) 12 | Fig. 16. | |
| Tafel 169. | | |
| Voluta Lamck. | | |
| 1. <i>Voluta deperdita</i> 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. <i>Conus semicostatus</i> Mstr. (14) 13 | Fig. 2. | |
| Strombus Lamck. | | |
| 1. <i>Strombus giganteus</i> Mstr. (14) 13 | Fig. 3. | |
| Pterocera Lamck. | | |
| 1. <i>Pterocera Oceani</i> Brong. (15) 13 | Fig. 4. | Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 133. Taf. 12. Fig. 110. |
| | Fig. 4 a. | <i>Pterocera ponti</i> Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 133. Taf. 12. Fig. 112. |
| | | <i>Pterocera sexcostata</i> 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.

c. Aus der Kreideformation:

8. *Rostellaria ovata* Mstr. (17) 15 Fig. 3.9. — *Buchi* Mstr. (17) 16 Fig. 4.10. — *vespertilio* 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.

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* Andree, geolog. Zeitschrift 1860. XII. 518. Taf. 13. Fig. 4.*Chenopus spinosus* Gr. Münster, Beitr. z. Petrefk. I. 100. Taf. 12. Fig. 2.*Strombus ovatus* Geinitz, Quadersandsteingeb. 136. — Kner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. III b. 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. craie super. Limbourg 1. Tb. 1. Fig. 11.

Rostellaria Schlotheimi Roemer.Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 65. Taf. 12. Fig. 1. — *Rostellaria Partschi*

Zekeli l. c. 69. Taf. 13. Fig. 1.

Alaria costata Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 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. Strombeck, 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.
 7. — *subcanaliculata* Mstr. (20) 19 Fig. 3. *Pleurotoma canaliferum* Merian in Walchners Geognosie 2. Aufl. 1131. — *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.
 11. — *flexuosa* Mstr. (21) 19 Fig. 7. *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.
 12. — *coronata* Mstr. (21) 20 Fig. 8. *Pleurotoma laevigata* Eichwald, Lethaea rossica 183. Tb. 8. Fig. 3. *Pleurotoma Duchasteli* Nyst, Coq. foss. Hoesselt 31. Tb. 1. Fig. 8. — *Pleurotoma acuminata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 519. Tb. 14. Fig. 1. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 237. Taf. 15. Fig. 13.
 13. — *subdentata* Mstr. (21) 20 Fig. 9. Hoernes, Moll. Wien I. 355.
 14. — *subdenticulata* Mstr. (21) 20 Fig. 10. *Pleurotoma monilis* DeFrance, Dict. sc. nat. XLI. 391. *Murex monilis* Brocchi, Conch. subap. 432. Tb. 8. Fig. 15.
 15. — *dorsata* Mstr. (22) 20 Fig. 11. *Pleurotoma rotata* Borson. Bellardi, Monogr. Pleurotoma. *Murex rotatus* Brocchi, Conch. subap. 434. Tb. 9. Fig. 11.
 16. — *cingulata* Mstr. (23) 21 Fig. 12. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 239. Taf. 16. Fig. 9. *Pleurotoma crenata* Nyst, Coq. foss. tert. Belgique 512. Tb. 13. Fig. 7.

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

b. Aus der Juraformation:

- | | | |
|---|----------|--|
| 4. <i>Cerithium granulatocostatum</i> Mstr. (32) 30 | Fig. 10. | |
| 5. — <i>quadricinctum</i> Mstr. (32) 30 | Fig. 11. | Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 29. Tb. 9. Fig. 8. |
| 6. — <i>muricatocostatum</i> Mstr. (32) 30 | Fig. 12. | Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 510. |
| 7. — <i>nodosocostatum</i> Mstr. (32) 31 | Fig. 13. | |
| 8. — <i>comma</i> Mstr. (33) 31 | Fig. 14. | |
| 9. — <i>flexuosum</i> Mstr. (33) 31 | Fig. 15. | |
| 10. — <i>concavum</i> Mstr. (33) 31 | Fig. 16. | Alaria concava Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 509. |
| 11. — <i>limiforme</i> 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. — <i>semplicatum</i> Roem. (33) 32 | Fig. 18. | |

Tafel 174.

- | | | |
|--|---------|---|
| 13. <i>Cerithium carbonarium</i> Gf. (34) 32 | Fig. 1. | — <i>Melania attenuata</i> Dunker, Wealdenform. 52. Taf. 10. Fig. 20. |
|--|---------|---|

c. Aus der Kreideformation:

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

27. — *plicatum* Lamck. (37) 35 Fig. 15.

Cerithium frequens, *solidum*, *interjectum*, *complanatum*, *breve*, *rotundatum* Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 105. Taf. 20. 21.

28. — *cinctum* Brongn. (37) 35 Fig. 16.

— *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.
Cerithium plicatum Brong. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 96. Taf. 9.

Tafel 175.

29. *Cerithium margaritaceum* Brocch. (38) 36
Fig. 1 a. b.

Hoernes, Mollusken Wien I. 404. Taf. 42. Fig. 9. — Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 105. Taf. 7. Fig. 2. 3.

30. — *varicosum* Brocch. (39) 37 Fig. 2.

Cerithium Serresi d'Orbigny, Pal. stratigr. III. 81.

31. — *laevissimum* Schloth. (39) 37 Fig. 3.

— *Cerithium subvaricosum* Braun. Sandberger, Mainzer Tertiärbecken 111. Taf. 10. Fig. 2.
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.

2. — *Bruntrutana* Thurm. (40) 38 Fig. 5.

Nerinea fragilis Pusch, Pol. Palaeontol. Tb. 10. Fig. 16.

Fig. 5 a.

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.

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 oberen 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, Porrentruer. 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. *Nerinea tricineta* Mstr. (42) 40 Fig. 1. ? *Cerithium*.
 13. — *quincecincta* Mstr. (42) 41 Fig. 2. ? *Cerithium*.
 14. — *teres* Mstr. (43) 41 Fig. 3. Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 29. 30.
 15. — *quadracineta* Mstr. (43) 41 Fig. 4.
 16. — *turritella* Gf. (43) 41 Fig. 5. Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 19.
 17. — *Roemeri* Phil. (43) 41 Fig. 5 b. c. d. ? *Cerithium*.
 Quenstedt, Jura 769. Taf. 94. Fig. 21—23. — Thurmann u. Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 106. Taf. 8. Fig. 54.
Nerinea fasciata Roemer, Versteiner. nordd. Oolithgeb. 85. Taf. 11. Fig. 31.
 — Credner, Gliederung der obern Juraformation 172.
 18. — *visurgis* Roem. (44) 42 Fig. 6. d'Orbigny, Terr. jurass. II. 122. Tb. 268. Fig. 5—7. — Credner, Gliederung der obern Juraformation 163.
 19. — *sequana* Thirr. (44) 42 Fig. 7.
 20. — *nodosa* 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.
Nerinea calypso d'Orbigny, Terr. jurass. II. 136. Tb. 274. Fig. 4—6.
 b. Aus der Kreideformation:
 21. *Nerinea nobilis* 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.
Nerinea turritellaris Zekeli, Gasteropoden Gosau 35. Taf. 4. Fig. 6.
Nerinea ampla cf. Nr. 22.
 22. — *ampla* Mstr. (45) 43 Fig. 10. *Nerinea nobilis* cf. Nr. 9.
 23. — *pyramidalis* 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.
Nerinea depressa Zeuschner, Haidingers naturwiss. Abhandlgn. III a. 137. Taf. 16. Fig. 1—4.
 24. — *cincta* Mstr. (45) 43 Fig. 12. — *Nerinea incavata* cf. Taf. 177. Fig. 1.

Tafel 177.

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

Tornatella Lamck.

1. *Tornatella cincta* Mstr. (48) 46 Fig. 9.

- | | | |
|--------------------------------------|----------|--|
| 2. Tornatella Lamarcki Mstr. (48) 46 | Fig. 10. | — <i>Actaeonella gigantea</i> cf. Fig. 12. |
| 3. — conica Mstr. (48) 46 | Fig. 11. | — <i>Actaeonella conica</i> Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 40. Taf. 6. Fig. 1–6.
— Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 37. |
| 4. — gigantea Sow. (48) 46 | Fig. 12. | — <i>Actaeonella gigantea</i> 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. | — <i>Actaeonella gigantea</i> 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. | |
| 5. — Klipsteini Gf. (50) 48 Taf. 138. | Fig. 1. | Turbo antiquissimus Eichwald, Urwelt Russlands II. 53. Taf. 2. Fig. 7. |

b. Aus dem Kohlenkalk:

- | | | |
|----------------------------------|----------|--|
| Turbo squamiferus AV. | Fig. 5. | |
| 6. — amictus Gf. (51) 48 | Fig. 6. | |
| Pleurotomaria gemmulifera Phill. | Fig. 7. | |
| 7. Trochus Verneuili Gf. (51) 49 | Fig. 8. | |
| 8. — Yvani Leveill. (51) 49 | Fig. 9. | — <i>Pleurotomaria Yvani</i> 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. | — <i>Pleurotomaria Albertiana</i> 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. | — <i>Trochus duplicatus</i> Bronn, Lethaea geogn. IV. 286. Taf. 21. Fig. 3. —
Quenstedt, Jura 314. Taf. 43. Fig. 18. 19.
Turbo plicatus Fig. 3.
Turbo subduplicatus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 248. |
| — plicatus Gf. | Fig. 3. | — <i>Trochus duplicatus</i> cf. Fig. 2.
Turbo palinurus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 506. |
| 13. Trochus Sedgwicki Mstr. (53) 50 | Fig. 4. | — <i>Pleurotomaria Sedgwicki</i> d'Orbigny, Terr. jurass. II. 338. Tb. 328. Fig. 9–11. |

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

Tafel 180.

22. Trochus nudus Mstr. (54) 52 Fig. 1.
 e. Aus der Juraformation:
 23. Trochus biarmatus Mstr. (55) 52 Fig. 2. d'Orbigny, Terr. jurass. II. 271. Tb. 319. Fig. 1—4.
 24. — anceus Mstr. (55) 52 Fig. 3. Trochus monilitectus Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 505.
 25. — anaglypticus Mstr. (55) 53 Fig. 4. Morris and Lycett, Mollusca Great Oolite I. 63. Tb. 10 Fig. 7.
 26. — Philippii Mstr. (55) 53 Fig. 5. Turbo Phillipsi Morris and Lycett l. c.
 27. — Metis Mstr. (56) 53 Fig. 6.
 28. — angulatus Mstr. (56) 53 Fig. 7.
 29. — 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. — Pleurotomaria cincta d'Orbigny, Terr. jurass. II. 560. Tb. 420.
 33. — jurensis Hartm. (57) 54 Fig. 12. — Pleurotomaria jurensis d'Orbigny, Terr. jurass. II. 570. Tb. 424. Fig. 4—6.

Tafel 181.

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

41. Trochus Bronni Mstr. (59) 56 Fig. 9.
 42. — onustus Nils. (59) 56 Fig. 10.
 43. — plicatocarinatus Gf. (59) 56 Fig. 11.
 44. — tuberculatocinctus Gf. (60) 57 Fig. 12.
 45. — laevis Nils. (60) 57 Fig. 13.

Phorus onustus Geinitz, Quadersandsteingeb. 132.

v. Strombeck, geolog. Zeitschrift 1863. XV. 141. — Kner, Haidingers naturwiss. Abhandlg. III b. 16. Taf. 3. Fig. 6. 7.

Delphinula coronata u. D. tricarinata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 81. Taf. 12. Fig. 2. 3. 6.

Trochus laevis Fig. 13.

— *Trochus tuberculatocinctus* cf. Nr. 44.

Tafel 182.

46. Trochus Buchi Gf. (60) 57 Fig. 1.
 47. — alternans Mstr. (60) 57 Fig. 2.
 48. — plicatogranulosus Mstr. (60) 58 Fig. 3.

Dubois, Coq. tert. Volhyn. 39. Tb. 3. Fig. 9—11.

Trochus Puschi Andrezjowsky, Bullet. natur. Moscou. 1830. II. 99. Tb. 5. Fig. 1.

Zekeli, Gasteropoden Gosau. 50. Taf. 9. Fig. 2. — Stoliczka, Wiener Sitzungsberichte LII. 51.

Pleurotomaria Defr.

a. Aus der Grauwackenformation:

1. Pleurotomaria striata (61) 58 Fig. 4.
 2. — caelata Gf. (61) 58 Fig. 5.
 3. — tricineta Gf. (62) 59 Fig. 6.
 4. — quadricincta Gf. (62) 59 Fig. 7.
 5. — Beaumonti AV. (62) 59 Fig. 8.
 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.
 10. — elegans AV. (63) 60 Fig. 10.
 11. — catenulata AV. (63) 60 Fig. 11.
 12. — Defrancei AV. (64) 61 Fig. 12.
 13. — taeniata Gf. (64) 61 Fig. 13.
 14. — subsulcata Gf. (65) 61 Fig. 14.

— *Pleurotomaria daleidensis* F. Roemer, rhein. Uebergangsgeb. 80. Taf. 2. Fig. 7.

Pleurotomaria crenatostrata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 23. Fig. 2.

— *Pleurotomaria Defrancei* cf. Nr. 12.

— *Pleurotomaria Orbignyana* cf. Nr. 17.

Pleurotomaria euryomphalus Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 199. Taf. 24. Fig. 11.

— *Pleurotomaria nodulosa* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 200. Taf. 24. Fig. 13.

— *Pleurotomaria subclathrata* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 188. Taf. 24. Fig. 10.

Pleurotomaria quadricincta Goldf.

Pleurotomaria quadrilineata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 202. Taf. 24. Fig. 15.

— *Pleurotomaria fasciata* cf. Nr. 15.

Tafel 183.

15. Pleurotomaria fasciata Gf. (64) 61 Fig. 1.
 16. — lenticularis Gf. (65) 62 Fig. 2.
 17. — Orbignyana AV. (65) 62 Fig. 3.

Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 190. Taf. 22. Fig. 16.

Pleurotomaria costulatocanaliculata Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 189. Taf. 22. 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.
 25. — *lineata* Gf. (67) 64 Fig. 12. *Cirrus Sowerbyi* Agassiz in Sowerby Min. Conch. I. 24. Tb. 7. Fig. 4. 5.
 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. — *angulatocanaliculata* Mstr. (69) 65 Fig. 6.
 33. — *Goepperti* Gf. (69) 66 Fig. 7.

c. Aus dem Lias:

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

Tafel 185.

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

46. *Pleurotomaria principalis* Mstr. (72) 69
Fig. 10.

— *Pleurotomaria princeps* Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VIII. 81. Tb. 11. Fig. 5. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 403. Tb. 349. Fig. 6—9.
Trochus princeps Koch u. Dunker, Beitr. nordd. Oolithgeb. 26. Taf. 1. Fig. 18.
Pleurotomaria subnodosa Fig. 9.
Pleurotomaria precatoria Deslongchamps, Mém. soc. Linn. Normandie VIII. 84. Tb. 9. Fig. 5.

Tafel 186.

47. *Pleurotomaria rotundata* Mstr. (73) 69
Fig. 1.

Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 293.

48. — *zonata* Gf. (73) 69
Fig. 2.

Quenstedt, Jura 289. Taf. 41. Fig. 9.

d. Aus der Juraformation:

49. *Pleurotomaria granulata* Sow. (73) 69
Fig. 3.

— *Pleurotomaria ornata* Quenstedt, Jura 413. Taf. 56. Fig. 13. 14. Taf. 65. 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
Fig. 4.

Oppel, Würtemb. Jahreshfte 1856. XII. 212.

51. — *subornata* Mstr. (74) 70
Fig. 5.

52. — *punctata* Sow. (74) 70
Fig. 6.

Quenstedt, Jura 415. Taf. 57. Fig. 8.

53. — *armata* Mstr. (74) 70
Fig. 7.

Quenstedt, Jura 487. Taf. 65. Fig. 21. — d'Orbigny, Terr. jurass. II. 451. Tb. 368. 369.

54. — *clathrata* Mstr. (75) 71
Fig. 8.

Pleurotomaria dentata Deslongchamps, Pleurotom. 37. Tb. 4.
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. crétac. 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*, *Mailleana* d'Orbigny, Terr. crétac. II. 253. Tb. 195. 196. 199. Fig. 1. 2.

Trochus regalis Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 81. Taf. 12. Fig. 7.

58. — *velata* Gf. (76) 71
Fig. 2.

— *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.

59. — *granulifera* Mstr. (76) 72
Fig. 3.

— *Pleurotomaria linearis* cf. Nr. 59.

Pleurotomaria velata cf. Fig. 2. — Kner, Haidingers naturwissensch. Abhandlungen 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.

Catanostoma Sandbrg.

1. *Catanostoma clathratum* Sdb. (78) 73
Fig. 2.

Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 206. Taf. 24. Fig. 20.

Schizostoma Bronn.

1. *Schizostoma delphinuloides* Schloth. (78)
74 Fig. 3.

— *Pleurotomaria delphinuloides* Archiac et Verneuil, Transact. geol. soc.
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. — *gualterius* Schloth. (81) 76 Fig. 3.

Bronn, Lethaea geogn. I. 459. Taf. 2. Fig. 1.

Solarium petropolitanum Pander, Russland 150. Tb. 1. Fig. 3. Tb. 28. Fig. 14.

4. — *Bronni* Gf. (81) 76 Fig. 4.

5. — *trigonalis* Gf. (81) 76 Fig. 5.

— *Schizostoma priscum*.

6. — *circinalis* Gf. (82) 77 Fig. 6.

7. — *Wahlenbergi* Gf. (82) 77 Fig. 7.

8. — *planorbis* AV. (82) 77 Fig. 8.

9. — *annulatus* Phill. (82) 77 Fig. 9.

Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 211. Taf. 25. Fig. 4.

10. — *articulatus* Gf. (82) 77 Fig. 10.

11. — *Archiaci* Gf. (83) 78 Fig. 11.

12. — *Labadyei* AV. (83) 78 Fig. 12.

13. — *Schnuri* AV. (83) 78 Fig. 13.

Euomphalus acuticosta Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau
210. Taf. 25. Fig. 2.

14. — *radiatus* Gf. (83) 78 Fig. 14.

15. — *striatus* Gf. (84) 79 Fig. 15.

Tafel 190.

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

b. Aus dem Kohlenkalk:

19. — Euomphalus 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. Schichtysst. 214. Taf. 25. Fig. 9.
 24. — vermilia Gf. (86) 81 Fig. 2. Serpularia centrifuga F. A. Roemer, Versteiner. Harz 31. Taf. 8. Fig. 13.
 25. — semiteres Gf. (87) 81 Fig. 3.
 26. — quinquangulatus Sow. (87) 82 Fig. 4. — *Euomphalus pentangulatus* Sowerby, Mineral Conchol. I. 97. Tb. 45. Fig. 1. 2. — Bronn, Lethaea geogn. I. 457 Taf. 2. Fig. 2.
 27. — pentagonalis Phill. (87) 82 Fig. 5. — *Euomphalus acutus* de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 453. Tb. 24. Fig. 7. — Geinitz, Versteiner. Grauwackform. II. 43.
 28. — catillus Sow. (87) 82 Fig. 6. Straparolus acutus d'Orbigny, Pal. stratigr. I. 119.
 29. — Dionysii Gf. (88) 82 Fig. 7. de Koninck, Anim. foss. carbon. Belgique 427. Tb. 24. Fig. 10. — Bronn, Lethaea geogn. I. 458. Taf. 3. Fig. 10.
 30. — serpens Phill. (88) 83 Fig. 8. Euomphalus Schnuri Archiac and Verneuil, Transact. geol. soc. London 1842. VIb. 364. Tb. 34. 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. 389.

Delphinula Lamck.

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

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 | Taf. 178. Fig. 5 | Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. Nassau 216. Taf. 25. Fig. 12. |
| 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 Verneuil, 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. — paludinaris Mstr. (94) 88 | Fig. 6. | |
| 20. — cyclostoma Ziet. (94) 88 | Fig. 7. | Turbo paludinaeformis Oppel, Würtemb. Jahreshefte 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. 29.
Purpurina subangulata Oppel, Würtemb. Jahreshefte 1856. XII. 506.
Purpurina patrocus d'Orbigny, Terr. jurass. Tb. 329. Fig. 9—11.

39. — terebratus Mstr. (98) 92 Fig. 6.

40. — centurio Mstr. (98) 92 Fig. 7.

41. — praetor 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 ranellatus* 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. acuticarinatus 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.
Ditremaria quinquecincta d'Orbigny, Terr. jurass. II. 391. Tb. 345. Fig. 1—5.
— Etallon, Etudes pal. Haut Jura II. 91.
Trochotoma quinquecincta Buvignier, Statist. géol. 39. Tb. 25. Fig. 5—7.
Trochus quinquecinctus v. Zieten, Versteiner. Würtemb. Taf. 35. Fig. 2.

Rotella Lamck.

1. *Rotella heliciformis* Gf. (102) 96 Fig. 7.
2. — *expansa* Sow. (102) 96 Fig. 8. 9.

— *Pleurotomaria expansa* d'Orbigny, Terr. jurass. II. 413. Tb. 352. Fig. 1—4.
 — 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 oblitterata* 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.
— *Turritella nodosa* Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 80. Taf. 11. Fig. 20.
Turritella Noeggerathana Taf. 197. Fig. 1.
Binkhorst, Gasterop. Cephalop. dela craie supér. Limbourg 29. Tb. 1. Fig. 2.

Tafel 197.

21. *Turritella Noeggerathana* Gf. (107) 100 Fig. 1. — *Turritella nodosa* cf. Nr. 20.
22. — *sexcincta* Gf. (107) 100 Fig. 2. — *Turritella quadricincta* cf. Taf. 196. Fig. 19.
Turritella sexlineata Roemer, Versteiner. nordd. Kreidegeb. 80. Taf. 11. Fig. 22.
23. — *Dechenana* Gf. (107) 100 Fig. 3.
24. — *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. Schichtsys. Nassau 230. Taf. 26. Fig. 11.
Terebra Hennalis Sowerby, Transact. geol. soc. 2 serie V. Tb. 57. Fig. 22.
Loxonema Hennatiana 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 Koninck, 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. *Phasianella neritoides* Gf. (113) 106 Fig. 13.
 2. — *ventricosa* Gf. (113) 106 Fig. 14. — *Macrocheilus ventricosus* Sandberger, Versteiner. rhein. Schichtsys. 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. 44. 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
 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.

— *Capulus Roemeri*.

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.
 11. — *macrostoma* Roem. (118) 110 Fig. 9.
 12. — *decussata* Mstr. (119) 111 Fig. 10.
 13. — *plicata* Mstr. (119) 111 Fig. 15.

Morris and Lycett, 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.
Natica gigas Thurmann und Etallon, neue schweiz. Denkschriften XVIII. 111. Taf. 9. Fig. 62.
 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.

e. Aus der Kreideformation:

14. *Natica cretacea* Gf. (119) 111 Fig. 12.
 15. — *exaltata* Gf. (119) 111 Fig. 13.
 16. — *rugosa* Gf. (119) 111 Fig. 11.
 17. — *fasciata* Gf. (120) 112 Fig. 14.
 18. — *bulbiformis* Sow. (120) 112
 Fig. 16. 17.
 19. — *immersa* Mstr. (120) 112 Fig. 18.

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 clementina d'Orbigny, Terr. crétac. II. 154. Tb. 172. Fig. 4.
 — *Natica cretacea* cf. Nr. 14.
 Zekeli, Gasteropoden Gosaugeb. 47. Taf. 8. Fig. 7.
 Binkhorst, Gasterop. Cephalop. dela craie super. Limbourg 21.
 d'Orbigny, Terr. crétac. 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.
 — *Natica bulbiformis* cf. Nr. 18.

Paludina Lamck.

1. *Paludina nitida* Roem. (121) 112 Fig. 19.
 2. — *carbonaria* Roem. (121) 113 Fig. 20.

— *Paludina fluviorum* Dunker, Wealdenform. 53. Taf. 10. Fig. 3—5.
Paludina carbonaria cf. Fig. 20.
Paludina fluviorum cf. Fig. 19.

Helix Lin.

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

Register.

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

- | | | | |
|---|---|---|---|
| Acanthocladia
anceps Kg. 36,1. | Alecto
serpens Stein. 29,1.
tubaeformis Stein. 29,2. | Ananchytes
subglobosus Forb. 45,4. | Aspidura
loricata Ag. 62,7.
scutellata Bronn 62,7. |
| Acervularia
ananas Mich. 19,3.
Goldfussi M. Edw. 19,4.
pentagona M. Edw. 19,3.
Troscheli M. Edw. 19,4. | Allorisma
gibbosa Kg. 159,10.
priscum Kg. 153,9.
sulcata Kg. 159,11. | Apiocrinus
echinatus Q. 60,7.
elegans d'Orb. 56,2.
Meriani Desor 55,1.
Parkinsoni d'Orb. 55,1.
polycephus Et. 56,3.
Roissyanus d'Orb. 56,1. | 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. |
| Achilleum
deforme Roem. 1,1. | 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. | Aploastraea
geminata d'Orb. 23,8.
stylophora d'Orb. 24,1. | |
| Acroculia
trigonia Roem. 167,17. | | Arbacia
granulosa Ag. 49,5. | |
| Acrourea
prisca Ag. 62,6. | | 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. | |
| Actaeonella
conica Zek. 178,11.
gigantea Gein. 178,12.
glandiformis Zek. 178,12.
obtusula Zek. 178,12.
Renauxana Zek. 178,12. | Amorphofungia
tuberosa From. 34,4. | | |
| Actinaraea
granulata d'Orb. 38,4. | Amorphospongia
tuberosa d'Orb. 34,4. | | |
| Actinohelia
elegans d'Orb. 23,6. | Amphidesma
decurtatum Phill. 153,3. | | |
| Agaricia
foliacea Q. 38,4.
lobata Morr. 22,1. | Amphidetes
cordatus Ag. 48,1. | | |
| Agaricites
agaricites d'Orb. 12,12.
Roemeri 12,12. | Amplexus
Henslowi M. Edw. 17,2. | | |
| Alaria
concava Opp. 173,16.
costata Stol. 170,9.
subpunctata Opp. 169,7.
trifida M.L. 170,1. | Ampullina
bulbiformis Stol. 199,16. | Artemis
exoleta Forb. 149,18. | |
| Alecto
corallina d'Orb. 65,2.
dichotoma Lamck 65,2. | | | 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 McCoy 38,14.
 helianthoides Stein. 20,2.
 hexagona Stein. 20,1.
 octolamellosa Mich. 38,10.
 pentagona Lonsd. 19,3.
 Solanderi Q. 8,8.
 striata Mich. 38,10.
 thyriformis Mich. 24,12.
 varians Roem. 22,1.
 variolaris Mich. 38,10.

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.

Astrohelix

- palmata M. Edw. 30,6.

Astrospongia

- costata Et. 34,7.

Astylospongia

- praemorsa Roem. 6,9.

Aulopora

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

Avicula

- Albertii Stromb. 89,1.
 anomala Swb. 129,7.
 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.

Bakevella

- 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

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

Cardinia

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

Cardinia

- carbonaria Kon. 131,19.
 concinna Ag. 132,2.
 cuneata 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.
 Requieranum Math. 144,4.
 retrostriatum Gein. 143,7.
 rostratum Kon. 142,2.
 scobinula Mer. 145,7.
 striatulum Q. 143,10.
 sublatiusculatum d'Orb. 145,9.
 substriatulum d'Orb. 143,10.
 tenuisulcatum 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 caneri Lk. 43,12.
 lenticulatus DeFr. 43,5.
 veronensis DeFr. 43,14.

Catenipora

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

Catopygus

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

Cellaria

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

Cellastraea

- emarciata Blainv. 24,4.

Cellepora

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

Centastraea

- concinna From. 22,1.
 gracilis d'Orb. 38,13.
 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.

- Ceripora**
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.
conoidaleum 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.
fureatum 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.
variculosum Nyst 174,15.
- Ceromya**
excentrica Ag. 140,6.
inflata Ag. 140,4.
obovata d'Orb. 140,4.
orbicularis d'Orb. 140,1.
tenera Ag. 140,7.
tetragona d'Orb. 140,4.
- Chaetetes**
Goldfussi M. Edw. 64,11.
lycoperdon Hall 64,9.
petropolitanus Lonsd. 64,9.
polyporus Q. 34,4.
rugosus Hall 64,9.
- Chama**
gryphoides L. 138,9.
lacernata Desh. 138,9.
sinistrorsa Broech. 138,9.
unicornis Desh. 138,9.
- Chemnitzia**
acuminata Keyserl. 198,7.
constricta Kon. 198,6.
- Chemnitzia**
heddingtonensis d'Orb. 198,11.
Lefeburei Kon. 198,8.
nuda Opp. 196,13.
- Chenendopora**
acetabulum Bl. 5,9.
patella Bl. 5,10.
radiata d'Orb. 6,4.
- Chenopus**
spinus 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 Lamck. 11,9.
striata d'Orb. 11,5.
trigona Roem. 11,6.
- Cidaris**
amathaei Q. 39,3.
bavarica Desor 39,7.
Blumenbaehi Ag. 39,3.
cervicalis Ag. 39,7.
crucifera Ag. 39,3.
elongatus Roem. 39,3.
florigemma Phill. 39,3.
globiceps Q. 40,2.
histicoides Q. 39,3.
horrida Ag. 39,1.
malum Gras 40,2.
Parandieri Ag. 39,3.
perforata Roem. 40,2.
pilifera Ag. 40,2.
regalis Desor 39,2.
spinulosus Roem. 39,1.
velifera Desor 40,2.
- Circophyllia**
truncata M. Edw. 13,9.
- Cirrus**
rotundatus Arch. 191,7.
Sowerbyi Ag. 183,11.
spinus Sdb. 190,2.
- Cladocora**
caespitosa Reuss 37,12.
dichotoma M. Edw. 13,3.
Goldfussi Gein. 19,2.
granulosa M. Edw. 37,12.
- Cladophyllia**
dichotoma M. Edw. 13,3.
- Cnemidium**
Goldfussi Q. 6,2.
pisiforme Mich. 5,5.
stellosum Gein. 30,2.
- 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.
conoidens Ag. 41,8.
Leskei Ag. 42,1.
ovatus d'Orb. 42,1.
subcylindricus Desor 41,6.
- Convexastraea**
sexradiata M. Edw. 24,5.
- Corbula**
gibba Wood 152,3.
incrassata Schaur. 124,11.
pisum Nyst 152,3.
striata Buckm. 151,14.
subpisiformis Sdb. 152,3.
subpisum d'Orb. 152,3.
truncata Swb. 151,16.
- Corimya**
corbuloides Ag. 147,15.
Studerii 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.
- Cribricoelia**
empleura Et. 32,1.
obliqua Et. 3,5.
reticulata Et. 4,1.
striata Et. 32,3.
texata Et. 2,12.
- Cribriscopphia**
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.
inaequivalvis Q. 122,12.
oblonga Q. 123,2.
propinqua Reuss 121,14.
rudis Swb. 123,9.
sulcata Swb. 122,8.
- Cucullela**
cultrata Sdb. 124,9.
prisca Sdb. 124,7.
solenoides Sdb. 124,9.
tenuirata Sdb. 124,7.
- Cupulochonia**
patella From. 35,2.
- Cupulocoenia**
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 Piet. 150,12.
caudata Et. 150,16.
islandica Wood 148,5.
jurensis Morr. 150,17.
lediformis Seeb. 150,13.
Münsteri Et. 150,11.
nuculiformis Et. 150,13.
Nysti Heb. 148,15.
parvula Et. 150,9.
rotundata Ag. 148,5.
rustica Swb. 148,9.
scutellaris Nyst 148,5.
suevica Et. 150,14.
tumida Nyst 148,9.

Cyrena

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

Cyrena

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

Decacnemus

- 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.

Dietyophyllia

- reticulata Blainv. 21,5.

Dimorphastraca

- 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.

Dreyssena

- 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.
eurysonus 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

- aenticosta Sdb. 189,13.
 aentus Kon. 191,5.
 pentangulatus Swb. 191,4.
 Selhuri 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. 2,1.
 hypocrateriforme Blainv. 17,1.
 manon Blainv. 1,11.
 pentagona Blainv. 19,3.
 quadrigemina 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.

Goniocyphia

- striata From. 32,3.

Goniospongia

- striata d'Orb. 32,3.

Goniomya

- anaglyptica Ag. 154,7.
 consignata Roem. 154,13.
 designata Ag. 154,13.
 hybrida Ag. 154,10.
 Knorri Ag. 154,5.
 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.
 catenulata 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

- mespiliformis 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.

Helecion

- 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.

Hinnites

- abjectus Opp. 105,2.
 comptus Greb. 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.
 Hardy Dub. 46,1.
 sandoz Ag. 45,6.
 striatoradiatus d'Orb. 46,3.
 subglobosus Ag. 45,4.
 suborbicularis Ag. 45,5.
 truncatus Ag. 47,1.

Holactypus

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

Hyboclypus

- canaliculatus Desor 49,8.

Janira

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

Idmonea

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

Idmonea

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

Jerea

- excavata d'Orb. 6,9.

Inoceramus

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

Inversaria

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

Isaster

- amygdala Desor 48,3.

Isastraea

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

Isis

- Scillana Deffr. 7,17.

Isisina

- melitensis d'Orb. 7,17.

Isoarca

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

Isocardia

- eclata Sdb. 140,2.
 Conradi d'Orb. 141,2.
 crassa Nyst 141,2.
 cyprinoides 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.

Latomacandrina

- plicata M. Edw. 22,5.

Latusastraea

- alveolaris d'Orb. 38,6.

Leda

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

Lenita

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

Lepralia

- annulata Reuss 36,11.
 gracilis Reuss 36,13.
 Morrisana Busk 36,12.
 tristoma Reuss 36,12.
 urceolaris 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.
 pectiniformis Bronn 103,2.
 pseudocardium Reuss 106,2.
 punctata Roem. 101,1.
 punctatula Roem. 101,1.
 rudis Swb. 103,2.
 subsemilunaris d'Orb. 102,2.
 tumida Roem. 102,2.

Linnorea

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

Limopsis

- anomala 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 Kon. 192,13.
 Meriani Bronn 193,16.
 ornata Morr. 194,2.
 purpura Sdb. 155,4.

Lobophyllia

- parisiensis Mich. 13,7.

Lobopsammia

- cariosa M. Edw. 13,7.

Loxonema

- costatum Sdb. 197,15.
 Hennathiriana 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.
 hiattelloides 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 Deffr. 12,7.
 intermedia Mich. 37,7.
 umbellata Deffr. 37,7.

Lyonsia

- latirostris d'Orb. 152,10.

Lyriodon

- Bronni Bronn 136,6.

Lutaria

- crassidens Lk. 153,8.

Macrocheilus

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

Macrodon

- hirsonensis Arch. 123,9.
striatum Kirkb. 1:2,8.

Mactra

- 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. 38,1.

Microsolena

- granulata M. Edw. 38,4.

Millepora

- lobata Roem. 30,11.
repens His. 28,4.

Millericrinus

- aculeatus d'Orb. 60,7.
alternatus d'Orb. 57,2.
Buchanus 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 130,6.
minima Roem. 130,11.
modiolata Q. 131,3.
Nysti Kickx 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.
inaequivalvis Q. 118,1.
interlaevigata Q. 118,1.
Münsteri Q. 118,2.

Montastraea

- adamantina Blainv. 18,6.
coniformis Blainv. 18,6.

Monticularia

- areolata Stein. 20,2.

Monticulipora

- Fletscheri M. Edw. 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.

Multicrescis

- Michelini d'Orb. 10,3.

Murchisonia

- turbinata Bronn 172,1.

Murex

- monilis Broech. 171,8.
quadratus Swb. 172,13.
rotatus Broech. 171,9.

Mya

- elongata Broech. 131,14.
mandibula Swb. 158,4.
rugosa Roem. 153,5.

Myacites

- Alduini Q. 152,8.
decurtatus M. L. 153,3.
gregarius Q. 153,10.
jurassi Q. 153,2.
striatopunctata Q. 152,11.
unioides Q. 152,12.

Myalina

- fimbriata Sdb. 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. 138,1.
subpectinatus d'Orb. 129,2.

Natica

- angustata Zek. 199,16.
elementina d'Orb. 199,12.
gigas Et. 199,9.
lamellosa Roem. 199,12.
lirata Sdb. 192,13.
vulgaris Reuss 199,12.

Neacra

- cuspidata Forb. 152,1.

Neitheia

- 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.
Bouei Zek. 177,2.
Bruckneri Thurm. 175,10.
Buchi Stol. 177,5.
calypso d'Orb. 176,8.
carpathica Et. 175,5.
caster d'Orb. 175,10.
depressa Q. 175,7.
depressa Zeuschn. 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.
rarestella 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.
Moreauana 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.
flabelloides Opp. 73.
gingensis Schl. 83,2.
Goldfussi Bronn 79,6.
gryphoides Schl. 82,8.
haliotoidea d'Orb. 88,2.
hippopus Desh. 83,2.
inconstans Duj. 76,1.
Knorri Z. 72,8.
laciniata d'Orb. 86,12.
lingua Roem. 80,1.
macroptera Roem. 75,4.
macroptera Swb. 74,6.
Matheronana d'Orb. 87,5.
Meriani Mayer 76,5. 77,5.
multiformis K. D. 80,1.
obscura Swb. 86,5.
ostracina Seeb. 79,1.
palmetta Swb. 74,2.
pectiniformis Q. 103,2.
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

- earyophylloides 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.
liasina 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.

Parendeia

- 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.
incrastans 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.
nissus 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.
spathulatus 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.
 obliteratedus 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.
 multicostrata 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 Phill. 158,3.
 Württembergica Opp. 155,2.

Pholas

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

Phorus

- onustus Gein. 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

- microphthalma 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. 151,3.
 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 Mer. 171,2.
 crenata Nyst 171,20.
 denudata Swb. 171,6.
 Duchasteli Nyst 171,7.
 laevigata Eichw. 171,6.
 monilis Deffr. 171,8.
 rotata Bors. 171,9.
 semimarginata Lk. 171,3.
 spinosa Grat. 171,6.

Pleurotomaria

- Albertiana Gieb. 178,12.
 amatheis Q. 184,8.
 angulata Sdb. 175,5.
 bilineata Sdb. 172,1.
 calculiformis Sdb. 183,4.
 cineta d'Orb. 180,11.
 concentrica Phill. 178,9.
 costulatocanaliculata Sdb.
 183,2.
 crenatostriata Sdb. 182,4.
 daleidensis Roem. 182,4.
 decussata Sdb. 183,3.
 delphinulaeformis Sdb.
 188,3.
 delphinuloides Arch. 188,3.
 dentata Deslg. 186,7.
 euryomphalus Sdb. 182,9.
 expansa d'Orb. 195,9.
 flammigera Phill. 183,11.
 formosa d'Orb. 187,1.
 Hausmanni Gieb. 193,4.
 jurensis d'Orb. 180,12.
 linearis Reuss 187,1.
 Mailleana d'Orb. 187,1.
 nodulosa Sdb. 182,10.
 ornata Q. 186,3.
 palaemon Opp. 186,3.
 perspectiva d'Orb. 187,1.
 precatoria 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

- rarispinia Deffr. 107,1.
 subserrata Q. 74,1.

Pocillopora

- madreporacea M. Edw.
 30,7.

Polycyphus

- nodulosus Q. 40,16.

Polyphyllum

- helianthoides From. 20,2.
 hexagonum From. 20,1.
 hypocrateriforme 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

- Goldfussiana 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.

Prothothuria

- annulata Gieb. 66,2.

Protocardia

- Hillana Beyr. 144,4.

Psammechinus

- alutaceus Desor 40,15.

- Psammohelia**
 aspera From. 8,6.
 dendroidea From. 8,6.
 gibbosa From. 8,6
- Pseudodiadema**
 ornatum Desor 40,10.
 subangulare Desor 40,8.
- Pterinea**
 concentrica Roem. 119,1.
 costulata Roem. 120,5.
- Pterocera**
 ponti Et. 169,4.
 sexcostata Deslg. 169,4.
 subpunctata d'Orb. 169,7.
- 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.
 testudinarius 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.
 flustracea 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.
 tesseracontadaetylus Bronn 59,5.
- Rimula**
 clathrata M. L. 167,15.
- Rissoa**
 scalata Schaur. 196,14.
- Roemeria**
 infundibulifera M. Edw. 27,1.
- Rostellaria**
 anserina Nils. 170,5.
 armigera Andr. 170,1.
 bispinosa Phill. 170,1.
 calcarata Swb. 170,6.
 composita Leym. 170,6.
 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.
 coscinopora Roem. 9,16.
 30,10.
 excavata Roem. 5,2.
 radiata Reuss 5,7.
- Scyphia**
 ramosa Roem. 2,6.
 subfurcata Roem. 2,6.
- Serpula**
 ampullacea Reuss 70,14.
 ampullacea 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.
 quinquangulata 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.
 Requiemi 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.
- Strombastraea**
quinquangulosa Blainv. 21,2.
- Strombodes**
plicatum Lonsd. 18,5.
- Strombus**
ovatus Gein. 170,3.
- Stylina**
alveolata M. Edw. 25,2.
alveolata d'Orb. 22,3.
coalescens M. Edw. 8,6.
echinulata Lk. 25,1.
Faujasi M. Edw. 23,8.
Gaulardi Mich. 25,1.
geminata M. Edw. 23,8.
limbata M. Edw. 8,7.
lobata Et. 38,5.
microphthalma Blainv. 25,1.
tubulifera M. Edw. 38,5.
tubulosa Bronn 38,15.
- Stylococenia**
emarciata M. Edw. 24,4.
- Synastraea**
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**
cribrosa Roem. 10,16.
- Thalassites**
concinus Q. 132,2.
crassissimus Q. 149,6.
depressus Q. 149,6.
- Thamnastraea**
arachnoides M. Edw. 21,6.
boletiformis M. Edw. 12,2.
concinna M. Edw. 22,1.
genevensis M. Edw. 22,8.
geometrica M. Edw. 22,11.
gracilis M. Edw. 38,13.
lobata M. Edw. 12,11.
microconos 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.
- Thecia**
Svinderana M. Edw. 38,3.
- Thecidea**
essensis Roem. 161,6.
vermicularis Schl. 161,4.
- Thecoocyathus**
maetra M. Edw. 16,7.
tintinnabulum 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.
Studerii Ag. 147,14.
suprajurensis d'Orb. 147,14.
- Toxaster**
cuneiformis Grac. 46,2.
- Tragos**
acutimargo Roem. 1,7.
- Tremococenia**
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.
- Trigonococelia**
anomala Eichw. 126,11.
decussata 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.
- Trochoscilia**
cernua M. Edw. 15,8.
complanata M. Edw. 15,10.
didyma M. Edw. 15,11.
gracilis 13,2.
- Trochotoma**
quinquecincta Buv. 195,6.
- Trochus**
acuticarinatus 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.
Schubleri Z. 179,12.
- Truncatula**
truncata Hag. 9,14.
- Tubulipora**
echinata Roem. 36,14.
trifaria Roem. 36,14.
- Turbinolia**
appendiculata Brgn. 15,9.
aviculata Mich. 15,9.
cuneata Mich. 15,6.
flexuosa Stein. 17,3.
helianthoides Stein. 20,2.
Milletana Wood 37,19.
plicata Mich. 15,5.
trochiformis Mich. 15,7.
turbinata Stein. 17,1.
- Turbo**
antiquissimus Eichw. 178,4.
callosus Desh. 195,9.
heliceiformis Q. 179,10.
heliceus Schl. 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.

Turritella

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

Tylodina

- papyracea Bronn 167,8.

Unio

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

Ventriculites

- radiatus Mant. 65,7.

Venus

- Brocchii 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 Brocch. 151,8.

Venus

- rugosa Brocch. 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.

Vermetus

- nodus Bronn 67,15.

Verrucoelia

- uvaeformis Et. 33,8.

Verticillites

- Goldfussi d'Orb. 65,9.

Vincularia

- hexagona Blainv. 36,8.

Voluta

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

Zaphrentis

- Noeggerathi M. Edw.
17,2.

Zonopora

- laevigata d'Orb. 10,9.