©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

# 5. Die Urfauna des Weser- und Emsgebietes.

Systematische Zusammenstellung aller bislang in dem Gebiete zwischen Weser und Ems gefundenen fossilen Thierreste.

Von W. Trenkner.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

## Vorbemerkung.

Die vorliegende Arbeit beabsichtigt, dasjenige, was die palaeontologische Forschung in Bezug auf das Weser- und Emsgebiet bis heute geleistet hat, in übersichtlicher Weise und möglichster Kürze zusammen zu stellen. — Sie will nicht beanspruchen, eine vollständig erschöpfende zu sein. Das von mir benutzte literarische Hülfsmaterial war allerdings, wie man aus dem unten gegebenen Verzeichnisse ersehen wird, ein ziemlich umfangreiches. Trotzdem sind mir aber dennoch mehrere Arbeiten von v. Dechen, v. d. Mark, F. Römer, U. Schloenbach, Dunker und Beyrich, die sich in ältern Jahrgängen der Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft, des neuen Jahrbuches für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefactenkunde von Leonhard und Bronn, der Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen finden, unerreicht geblieben.

Unter diesen Umständen war es leicht möglich, dass mir Manches entgehen konnte; manche Fundstelle blieb vielleicht unberücksichtigt, hie und da konnte eine Art gänzlich übersehen werden, neuere Artbestimmungen konnten mir unbekannt bleiben etc. —

Dies erwägend, mochte ich dennoch mich der Arbeit nicht entschlagen, weil selbst auch eine nicht ganz vollständige Uebersicht der fossilen Fauna des betreffenden Gebietes immer noch dem oben angedeuteten Zwecke wenigstens annäherungsweise entsprechen konnte. Für denjenigen, der sich über die palaeontologischen Verhältnisse einer Gegend orientiren will, muss jede darauf bezügliche Mittheilung, auch wenn sie eine

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

vollständig erschöpfende nicht sein sollte, Interesse haben und willkommen sein. Eine Kritik der über diesen Gegenstand vorliegenden Arbeiten und Forschungen aber lag mir fern. —

Ich bitte, bei Beurtheilung der vorliegenden Arbeit, die hier angedeuteten Gesichtspunkte zu berücksichtigen. —

Was die Abgrenzung des Gebietes anlangt, dessen Urfauna hier vorgeführt werden soll, so stellt sich dieselbe in folgender Weise heraus:

Die östliche Grenze bildet die Weser, inclusive des Theiles der Weserkette, der sich vom Westfusse des Süntels bis zur Porta hinzieht. Der Lauf der Ems bildet von Rheine an im Westen die Grenze. Von den westlich der Ems liegenden Schichten sind nur die von Salzbergen, Bentheim und Gildehaus in Betracht gezogen. Die Schichten von Ochtrup, Gronau, Losser, Glane und Wetteringen sind, als in geognostischer Hinsicht zum münsterschen Becken gehörig, ausgeschlossen. Die Südgrenze bildet eine gerade Linie vom Westfusse des Süntels bis Bielefeld und von hier dem Teutoburger Walde entlang bis Rheine. Was südlich dieser Linie liegt, also die lippeschen Schichten, die Schichten von Oerlinghausen und die noch südlicher liegenden, sind nicht berücksichtigt. Die Schichten des von Bielefeld nach Nordwesten streichenden Abschnittes des Teutoburger Waldes haben jedoch in ihrer ganzen Ausdehnung (also auch die des südlichen Abhanges und seiner Vorberge) Berücksichtigung gefunden. Die Nordgrenze bildet der zwischen der Weser- und Emsmündung liegende Theil der Nordseeküste. —

Die Abgrenzung der Formationen anlangend, so bemerke ich, dass ich die Räthschichten zum Keuper, die jurassischen Posidonomyenschiefer (Zone der Posidonomya Bronnii) zum Lias stelle. Den Theilstrich zwischen Dogger und Malm lege ich zwischen die Ornaten- und Perarmatenschichten. Den Malm schliesse ich mit dem Portlandkalk (Zone des Ammonites gigas) ab und ziehe die Purbeckschichten zum untern Weald. Für die Kreideschichten folge ich der von F. Römer aufgestellten Gliederung.

Was die verzeichneten Fossile anlangt, so habe ich von verschwemmten Sachen nur diejenigen (mit der Bemerkung: „verschwemmt") in das Verzeichniss aufgenommen, die muth-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.


masslicher Weise aus irgendwelchen Schichten des bezeichneten Gebiets stammen. Die von ausserhalb desselben stammenden, wie die Silursachen in nordischen Geschieben, gehören nicht in diese Zusammenstellung und sind deshalb fortgelassen. Ueber die Diluvialfauna der nördlichen Ebene ist bislang wenig bekannt, ich meines Theils bin darüber nicht orientirt und habe also darauf nicht Bezug nehmen können.

Was die systematische Gliederung anlangt, so habe ich nur auf Klassen und Ordnungen Rücksicht genommen. Eine scharfe Sonderung nach Familien beabsichtigte ich nicht. Um das Nachschlagen zu erleichtern, ist am Schluss ein Verzeichniss der Gattungen mit Angabe der Seitenzahl angefügt. Dass ich, der neuern Systematik entgegen, Anthozoen, Bryozoen, Polythalamien und Amorphozoen unter der alten Bezeichnung: „Korallen" vereinigte, möge man für dies Mal benachsichtigen. —

Anlangend die Bezeichnung und Auffassung der Arten, so habe ich nur die allerwichtigsten Synonyma mit angeführt. Eine Verzeichnung sämmtlicher Synonyma würde meine Arbeit zu sehr ausgedehnt haben. Jedem einigermaassen erfahrenen Fachmanne werden meine Angaben genügen, um sich hinreichend und sicher zu orientiren. Bei der sehr zahlreichen Suite der Juraversteinerungen bin ich meistens der Auffassung des Dr. Brauns gefolgt, wie sie derselbe in seinen Werken über den nordwestdeutschen Jura durchgeführt hat. Bei der Artbezeichnung der gleichfalls sehr zahlreichen Suite aus der Kreide adoptirte ich, rücksichtlich der Cephalopoden, die Schlüter'schen Bestimmungen; rücksichtlich der andern Gruppen, die von Geinitz in dessen Quadersandsteingebirge gebrauchten Bezeichnungen. Betreffs der Pelecypoden des Bersenbrücker Miocäns lagen mir leider keine literarischen Nachweise vor. Ich musste mich bei ihnen lediglich auf frühere, mir gewordene briefliche Mittheilungen des Herrn Professor von Koenen beschränken. —

Ich lasse hier nun noch ein Verzeichniss der von mir benutzten und citirten Schriften folgen, nebst Angabe der gebrauchten Abkürzungen:

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.


| Abkürzungen: | Vollständige Titel: |
|---|---|
| 1. Römer A., Oolith u. Nachtr. | = Römer A. Die Versteinerungen des norddeutschen Oolithen-Gebirges und Nachtrag dazu. 1836 und 1839. |
| 2. Römer A., Kreidegeb. | = Römer A. Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges. 1841. |
| 3. Römer A., Polyparien | = Römer A. Die Polyparien des norddeutschen Tertiärgebirges. 1863. |
| 4. Römer A., Spongitarien | = Römer A. Die Spongitarien des norddeutschen Kreidegebirges. 1864. |
| 5. Dunker, Oolith | = Koch und Dunker. Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithen-Gebirges. 1837. |
| 6. Dunker, Monographie | = Dunker. Monographie der norddeutschen Wealdenbildung. 1846. |
| 7. Geinitz | = Geinitz H. B. Das Quadersandsteingebirge oder Kreidegebirge Deutschlands. 1849. |
| 8. Römer F., Kreidebildg. | = Römer F. Die Kreidebildungen Westphalens. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft Bd. 6. S. 99—236. 1854. |
| 9. Römer F., jur. Weserk. | = Römer F. Die jurassische Weserkette, mit Karte und Profil. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Jahrg. 1857. (Separatabdruck.) |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | | Vollständige Titel: |
|---|---|---|
| 10. v. Dechen, Teutob. Wald | = | von Dechen. Der Teutoburger Wald. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Bd. 13. 1856. |
| 11. Banning de Hueggelo | = | Banning J. F. De Hueggelo, Guestphaliae monte inter oppida Monasterium Osnabrugumque sito. Diss. inaug. geogn. 1857. |
| 12. Hosius, Beiträge | = | Hosius. Beiträge zur Geognosie Westphalens. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrg. 17. S. 274—326. 1860. |
| 13. Heine, geognost. Unters. | = | Heine Th. Geognostische Untersuchungen der Umgegend von Ibbenbüren. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrg. 19. S. 107—211. 1861. |
| 14. Goldfuss | = | Goldfuss A. Petrefacta Germaniae. 3 Bde. 2. Aufl. v. Giebel. 1862. |
| 15. Wagener, jur. Bildg. | = | Wagener R. Die jurassischen Bildungen der Gegend zwischen dem Teutoburger Walde und der Weser, mit Beiträgen von O. Brandt zu Vlotho. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Band 21. 1864. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | | Vollständige Titel: |
|---|---|---|
| 16. Wagener, Hilssandst. | = | Wagener R. Petrefacten des Hilssandsteins im Teutoburger Walde. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Bd. 21. S. 34. 1864. |
| 17. v. Seebach, hannov. Jura | = | von Seebach K. Der hannoversche Jura. 1864. |
| 18. Schloenbach, Beiträge | = | Schloenbach U. Beiträge zur Paläontologie der Jura- und Kreideformation im nordwestlichen Deutschland. 1. Stück. Ueber jurassische Ammoniten. Separatabdruck aus Bd. 13 der Palaeontographica. 1865. |
| 19. Schloenbach, Brachiopoden | = | Schloenbach U. Beiträge zur Palaeontologie der Jura- und Kreideformation im nordwestlichen Deutschland. 2. Stück. Kreide-Brachiopoden. Abdruck aus Bd. 13 der Palaeontographica. 1866. |
| 20. Schloenbach, Grünsand v. R. | = | Schloenbach U. Beitrag zur Altersbestimmung des Grünsandes von Rothenfelde unweit Osnabrück. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Petrefactenkunde von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrg. 1869. S. 808 etc. |
| 21. Credner, ob. Juraf. | = | Credner, Heinr. Die Gliederung der obern Juraformation und der Wealdenbildung im nordwestlichen Deutschland. 1863. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | Vollständige Titel: |
|---|---|
| 22. v. Koenen, Tertiärsch. v. Bünde | = von Koenen A. Ueber das Alter der Tertiärschichten bei Bünde in Westphalen. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band 18. 1866. |
| 23. v. Koenen, Oligocän | = von Koenen A. Ober- und Unteroligocän bei Bünde. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrg. 23. 1866. |
| 24. v. Koenen, Miocän | = von Koenen A. Das Miocän Norddeutschlands und seine Molluskenfauna. 1. Theil. Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Bd. 10. 1872. |
| 25. v. Koenen, Mittel-Oligocän | = von Koenen A. Das marine Mittel-Oligocän Norddeutschlands und seine Molluskenfauna. 1. u. 2. Theil 1867. |
| 26. Schlüter, Ammoneen | = Schlüter Cl. Beitrag zur Kenntniss der jüngsten Ammoneen Norddeutschlands. 1. Heft. Ammoniten der Senonbildungen. 1867. |
| 27. Schlüter, Echinodermen | = Schlüter Cl. Fossile Echinodermen des nördlichen Deutschlands. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Bd. 32. S. 225—253. 1869. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | Vollständige Titel: |
|---|---|
| 28. Schlüter, Reise in Schweden | = Schlüter Cl. Bericht über eine geognostisch-palaeontologische Reise im südlichen Schweden. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefactenkunde von Leonhard und Geinitz. Jahrg. 1870. Seite 930–969. |
| 29. Schlüter, Cephalopoden | = Schlüter Cl. Cephalopoden der obern deutschen Kreide. 1. Theil und 2. Theil. Lief. 1–3. 1871—1876. |
| 30. Brauns, mittl. Jura | = Brauns D. Der mittlere Jura im nordwestlichen Deutschland. 1869. |
| 31. Brauns, unt. Jura | = Brauns D. Der untere Jura im nordwestlichen Deutschland. 1871. |
| 32. Brauns, ob. Jura | = Brauns D. Der obere Jura im nordwestlichen Deutschland. 1874. |
| 33. Brauns, ob. Jura W. | = Brauns D. Der obere Jura im Westen der Weser. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrg. 30. 1873. |
| 34. Dames, Echiniden | = Dames W. Die Echiniden der nordwestdeutschen Jurabildungen. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 24. 1872 und 1873. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | Vollständige Titel: |
|---|---|
| 35. Trenkner, osnabr. Jura | = Trenkner W. Die jurassischen Bildungen der Umgegend von Osnabrück. 1. Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. 1870 und 1871. |
| 36. Trenkner, Jurasch. v. Bramsche | = Trenkner W. Die Juraschichten von Bramsche, Westerkappeln und Ibbenbüren. Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 24. 1872. |
| 37. Trenkner, Bemerkungen | = Trenkner W. Einige palaeontologische und geognostische Bemerkungen über die Oxfordschichten der westlichen Weserkette. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrg. 30. 3. Folge. 10. Bd. |
| 38. Trenkner, Perarmatensch. | = Trenkner W. Die Perarmatenschichten der Schleptruper Egge. Zweiter Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. 1872 und 1873. |
| 39. Trenkner, Neue Aufschlüsse | = Trenkner W. Neue Aufschlüsse im Jura westlich der Weser. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins für die preussischen Rheinlande und Westphalen. Jahrgang 33. 4. Folge. Band 3. |
| 40. Trenkner, Nachträge | = Trenkner W. Palaeontologisch-geognostische Nachträge. Vorliegender 3. Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. 1874 und 1875. S. 72—82. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Abkürzungen: | Vollständige Titel: |
|---|---|
| 41. Bölsche, die Gattung Prestwichia | = Bölsche W. Ueber die Gattung Prestwichia H. Wood und ihr Vorkommen in der Steinkohlenformation des Piesberges bei Osnabrück. Zweiter Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Seite 50–55. 1872 und 1873. |
| 42. Bölsche, Korallen | = Bölsche W. Die Korallen des norddeutschen Jura- und Kreidegebirges. 1867. |
| 43. Bölsche, Beiträge | = Bölsche W. Beiträge zur Paläontologie der Juraformation im nordwestlichen Deutschland. I. Theil. (Siehe oben S. 41 ff.) |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| | **I. Säugethiere.** | |
| 1 | Equus (adamiticus Schloth. ?) . . . | Verhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft für die preussischen Rheinlande und Westphalen. 32. Jahrg. Correspondenzbl. № 2. S. 45. |
| 1 | Bos (primigenius Cuv. ?) . . . . | ib. S. 45 . . . . . |
| 1 | Rhinoceros (tichorhinus ?) . . . . | ib. . . . . |
| 1 | Elephas primigenius Blumenb. . . | ib. . . . . |
| | | Trenkner, Nachtäge (siehe oben) S. 80. |
| 1 | Halianassa sp. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 413 . . |
| | **II. Reptilien.** | |
| 1 | Mastodonsaurus robustus Qu. . . . | id. ib. S. 393 . . . . |
| 1 | Ichthyosaurus (communis Conyb. ?) . | Trenkner, Perarmatenschichten. Nachtrag S. 49 . . . . . |
| 1 | Pholidosaurus sp. . . . . | H. v. Meyer in Dunkers Monographie, S. 73 t. 20 f. c. . . . . |
| | **III. Fische.** | |
| 1 | Palaeoniscus Freieslebeni Blainv . . | Banning de Hueggelo pag. 15 . . |
| 1 | Gyrolepis maximus Ag. . . . . | Heine, geognost. Untersuchung. S. 146 |
| 2 | „ Alberti Ag. . . . . | id. ib. S. 146 . . . . . |
| 1 | Placodus gigas Ag. . . . . | id. ib. S. 146 . . . . . |
| 1 | Colobodus varius Giebel . . . . . | id. ib. S. 146 . . . . . |
| 1 | Hybodus longiconus Ag. . . . . | id. ib. S. 146 . . . . . |
| 2 | „ minor Ag. . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 7 . . . . |
| | | Brauns, unt. Jur. S. 44. |
| 1 | Acrodus lateralis Ag. . . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 146 . |
| 1 | Strophodus angustissimus Ag. . . . | id. ib. S. 164 . . . . . |
| 1 | Sargodon sp. . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 9 . . . . |
| 1 | Saurichthys costatus Münster . . . | id. ib. S. 7. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 45 . . . . . |
| 1 | Lepidotus Giebelii Alberti . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 9. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 45 . . . . . |
| 2 | „ Elvensis? Blainv . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 23. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 45 . . . . . |
| 1 | Pachycormus curtus Ag. . . . . | Römer A., Oolith. Nachtr. S. 53 . |
| 1 | Dapedius Jugleri A. Römer . . . | id. ib. S. 53 . |
| 1 | Lamna (cuspidata Ag.?) . . . . . | . . . . . |
| 2 | Lamna sp. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 413 . . |
| 1 | Otodus appendiculatus Ag. . . . . | Schloenbach U., Gründsand v. R. S. 833 |
| 2 | „ subplicatus Ag. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 413 . . |
| 1 | Corax falcatus Ag. . . . . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 834 |
| 2 | „ pristodontus Ag. . . . . | Geinitz. S. 92 . . . . . |
| 1 | Oxyrhina angustidens Ag. . . . . | Schloenbach U., Grünsand v. R. 834. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | Gegend von Minden. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | Gegend von Minden. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | Porta. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | Porta, Osnabrück. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Doberg bei Bünde. | |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Dietrichsburg bei Melle. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Borgloh. | |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Hüggel, Piesberg. | Kupferschiefer. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | Oberer Muschelkalk. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Rhät. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | Oberer Muschelkalk. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Rhät. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Werther. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lengerich in Westphalen. | Beim Tunnelbau von mir selbst beobachtet. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 2 | Oxyrhina sp. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 413 . . |
| 3 | „ Mantelli Ag. . . . . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 834. Geinitz. S. 94 . . . . . |
| 1 | Beryx ornatus Ag. . . . . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 813. Geinitz. S. 86 . . . . . |
| 1 | Galeocerdo gibberulus Ag. . . . | Geinitz. S. 92 . . . . . |
| | **IV. Krustenthiere.** | |
| 1 | Prestwichia rotundata Prestw. . . | Bölsche, die Gattung Prestwichia. S. 50 |
| 1 | Cytherina ovata Römer. | Römer A, Kreidegeb. S. 104 t. 16 f. 21. Geinitz. S. 98 . . . . . |
| 2 | „ subdeltoidea v. Münster. | Römer, Kreidegeb. S. 105 t. 16 f. 22. Geinitz. S. 98 . . . . . |
| 1 | Balanus porosus Blumenb. . . . | Quenstedt, Petrefactenk. S. 305 t. 21 f. 24 |
| | **V. Würmer.** | |
| 1 | Serpula coacervata Blumenb. . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 343. 357 Credner H, ob. Juraf. S. 141. Brauns, ob. Jura W. S. 6. |
| 2 | „ gordialis v. Schloth . . . | Goldfuss I. S. 223 t. 71 f. 4 . . . |
| 3 | „ angulata v. Münster . . . | id. ib. S. 224 t. 71 f. 5 . . . |
| 4 | „ bicanaliculata v. Münster . | id. ib. S. 224 t. 71 f. 6 . . . |
| 5 | „ umbiliciformis Goldfuss . . | id. ib. S. 224 t. 71 f. 7 . . . |
| 6 | „ hamulus v. Münster . . . | id. ib. S. 225 t. 71 f. 10 . . |
| | **VI. Cephalopoden.** | |
| 1 | Belemnites acutus Mill. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 167 . . . . |
| 2 | „ clavatus v. Schloth. . . | id. ib. S. 171 . . . . Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 51. |
| 3 | „ paxillosus v. Schloth. . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 558 561 Brauns, unt. Jura S. 173 u. 174. Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 51. |
| 4 | „ subclavatus Voltz . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 559.562 |
| 5 | „ compressus Stahl . . . | id. ib. S. 565 . . . . |
| 6 | „ irregularis v. Schloth. . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 119 . Brauns, mittl. Jura S. 92. |
| 7 | „ tripartitus v. Schloth. . | Trenkner, osnabr. Jura S. 46 . . . |
| 8 | „ giganteus v. Schloth . . | Römer F., jur. Weserk. S. 326 . . v. Seebach, hannov. Jura S. 33. Trenkner, osnabr. Jura S. 32. |
| 9 | „ Beyrichii Oppel . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 357, 362, 368 v. Seebach, hannov. Jura S. 158. Brauns, mittl. Jura S. 97. Trenkner, osnabr. Jura S. 31, 40, 48. id. Jurasch. v. Bramsche S. 560. id. Neue Aufschlüsse S. 4 u. 8. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Piesberg. | Kohlengebirge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup bei Osnabrück. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Kirchdornberg, Natrup, Rheine. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup bei Osnabrück. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock bei Herford. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Herford, Oeynhausen, Oberbeck. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Herford, Oeynhausen, Oberbeck, Dehme. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne, Vehrte. | Zone des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Vossberg bei Engter, Vehrte, Osterkappeln, Todemann bei Rinteln. | Polyplocusschiefer. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Lübbecke, Preuss. Oldendorf, Osterkappeln, Habichtswald, Hellern, Essen, Porta. | Parkinsonier- und Macrocephalenschichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 10 | Belemnites canaliculatus v. Schloth | Brauns, unt. Jura S. 460 . . . . |
| 11 | „ hastatus Montf. . . . | Trenkner, Perarmatenschichten S. 37. 40 |
| | | id. Nachträge (siehe oben) S. 76. |
| 12 | „ subhastatus Ziet. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 311. 319 |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 123. |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 98 u. 99. |
| 13 | „ subquadratus Röm. . . | Credner, Heinr, ob. Juraf. S. 141 . |
| 14 | „ minimus Lister . . . | Hosius, Beiträge S. 293 . . . . . |
| 15 | „ pistillum Römer . . . | id. ib. S. 294 . . . . . |
| 16 | „ Brunswicensis Stromb. . | id. ib. S. 294 . . . . . |
| 17 | Belemnitella mucronata Schloth . . | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Schlüter Cl., Cephalopoden II. Seite 200—204 t. 55 f. 1. 2 . . . . |
| 1 | Spirulirostra Hörnesi v. Koenen . . | v. Koenen, nach dessen briefl. Mittheil. |
| 1 | Nautilus intermedius Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 108. 176 . . |
| 2 | „ subtruncatus Morr. et Lyc. | id. mittl. Jura S. 72. 100 . . |
| 3 | „ sinuatus Sow. . . . . | Trenkner, Bemerkungen S. 165 u. 189 t. 3 f. 5 a. b. |
| | | id. Perarmatenschichten S. 37. 41 |
| 4 | „ simplex Sow. . . . . | F. Römer, Kreidebildg. S. 147. |
| | | Geinitz, N. elegans p. 110 . . . . |
| 5 | „ Darupensis Schlüter . . . | Schlüter, Cephalopoden II. S. 176 t. 49 f. 4. 5 . . . . . |
| 6 | „ Ahltenensis Schlüter . . . | id. ib. S. 177 t. 49 f. 1—3 |
| 7 | „ loricatus Schlüter . . . . | id. ib. S. 180 t. 51 f. 1 u. 2 |
| 1 | Ceratites nodosus Bosc. . . . . | Heine, geogn. Unters. S. 146 . . . |
| | | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 73. |
| 1 | Ammonites Johnstoni Sow. . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 11 . . . |
| | | v. Seebach, hannov. Jura S. 17. |
| | | Schloenbach U., Beiträge S. 7. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 178. |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| 2 | „ Hagenowii Dunker . . | Schloenbach U., Beiträge S. 8 t. 1 f. 2 |
| | | Brauns, unt. Jura S. 181. |
| 3 | „ angulatus v. Schloth. . | Wagener, jur. Bildg. S. 12 . . . |
| | | Heine, geogn. Unters. S. 198 u. 199. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 182 u. 183. |
| | | Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 10. |
| 4 | „ obliquecostatus Ziet. . . | Schloenbach U., Beiträge S. 9 t. 1 f. 3 A. geometricus Oppel. |
| | | Brauns, unt. Jura S. 187. |
| | | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 49. |
| | | id. Neue Aufschlüsse S. 9 u. 11. |
| 5 | „ bisulcatus Brug. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 396 . . |
| | | Brauns, unt Jura S. 191. |
| | | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 48. 49. |
| | | id. Neue Aufschlüsse S. 9. 11. 13. |
| 6 | „ obtusus Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 195 . . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Wealden. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme. | Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Schleptrup, Essen. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalen- u. Ornatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Salzbergen. | Hilsthon. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine. | Gault. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | * | . | . | Devesfeld bei Rheine. | Hilsthon. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem und Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Diebrock bei Herford. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Schleptrup, Lübbecke. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe, Osnabrück. | Oberer Muschelkalk. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Oeynhausen | Psilonotenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Kirchlengern, Löhne u. Püsselbüren. | Zone des A. angulatus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Herford, Kirchlengern, Löhne. | Arietenzone. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Herford, Bielefeld, Löhne. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Herford, Enger, Oberbeck. | Zone des A. ziphus. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 7 | Ammonites planicosta Sow. . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 16 . . .<br>Brauns, unt. Jura S. 199.<br>Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 15. |
| 8 | „ ziphus Hehl . . . . . | Römer A., Oolith, Nachtr. S. 48 . .<br>Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 15.<br>Schloenbach U.,Beitr.A.tamariscinus S.14. |
| 9 | „ muticus d'Orb . . . . | Brauns, unt. Jura S. 203 . . . . |
| 10 | „ armatus Sow. . . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 564<br>id. Nachträge (siehe oben) S. 74. |
| 11 | „ brevispina Sow. . . . | Brauns, unt. Jura S. 207 . . . . .<br>Wagener, jur. Bildg. A. natrix rotundus Qu. S. 19.<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 43. |
| 12 | „ Jamesoni Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 211 . . . . .<br>Römer A.,Oolith. A. Bronnii S.181 t.12f.6.<br>Römer F., jur. Weserk. S. 396.<br>Wagener, jur. Bildg. S. 19.<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 42. |
| 13 | „ Maugenestii d'Orb. . . | Brauns, unt. Jura S. 213 . . . . .<br>Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 74. |
| 14 | „ caprarius Quenst. . . . | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 49 |
| 15 | „ hybrida d'Orb. . . . | Brauns, unt. Jura S. 218 . . . . .<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 564. |
| 16 | „ Henleyi Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 220 . . . . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 26.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 561. |
| 17 | „ pettos Quenst. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 222 . . . . . |
| 18 | „ capricornus v. Schloth. . | Römer F., jur. Weserk. S. 399 . .<br>id. Kreidebildg. S. 34.<br>Wagener, jur Bildg. S. 20.<br>Brauns, unt. Jura S. 227.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 26.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 561.<br>id. Nachträge (siehe oben) S. 75 |
| 19 | „ Davoei Sow. . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 26 . . .<br>id. Jurasch. v Bramsche S. 561.<br>Brauns, ob. Jura S. 386. |
| 20 | „ Loscomby Sow. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 397 . .<br>Brauns, unt. Jura S. 232.<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 561.<br>Wagener, jur. Bildg. A. heterophyllus numismalis Qu. S. 19.<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 44. |
| 21 | „ ibex Quenst. . . . . | Trenkner, Jurasch v. Bramsche S. 561<br>Brauns, unt. Jura S. 233. |
| 22 | „ fimbriatus Sow. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 399 . .<br>Brauns, unt. Jura S. 237.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 26 u. 43.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 561 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Enger, Herford, Rulle. | Zone des A. ziphus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Herford, Enger, Oberbeck, Rulle (verschwemmt). | Zone des A. ziphus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Enger. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Diebrock. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Oberbeck. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Diebrock. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Eikum, Oechsen, Oberbeck, Herford. | Zone des A. centaurus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock bei Herford. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oechsen, Oberbeck, Vehrte. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Eikum, Enger, Hellern, Vehrte. | Jamesoni- und Davoeischichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oechsen, Vehrte, Hellern, Velpe, Rheine. | Davoeischichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Hellern, Dehme. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oechsen, Oberbeck, Diebrock, Vehrte. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Oeynhausen, Eikum. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hellern, Vehrte, Rheine. | Davoeischichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 23 | Ammonites margaritatus Montf. . . | Brauns, unt. Jura S. 239. 240 . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 26. 37.<br>id. Juraschichten von Bramsche S. 558. 561. 563.<br>id. Neue Aufschlüsse S. 14.<br>Wagener, jur. Bildg. A. Amaltheus nudus Qu. S. 19.<br>Römer F., jur. Weserk. S. 399.<br>id. Kreidebildg. S. 34. |
| 24 | „ spinatus Brugu . . . . | Brauns, unt. Jura S. 241 . . . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 50.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 565.<br>id. Neue Aufschlüsse S. 14.<br>Römer F., jur. Weserk. S. 399. A. costatus Rein.<br>id. Kreidebildg. S. 34.<br>Wagener, jur. Bildg. S. 20. 21. |
| 25 | „ planorbis Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 383 . . . . |
| 26 | „ jurensis Ziet. . . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 565<br>Brauns, ob. Jura S. 397. |
| 27 | „ Germaini d'Orb. . . . | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 45 |
| 28 | „ borealis v. Seebach . . | Trenkner, Jurasch. v Bramsche S. 559 |
| 29 | „ insignis Schübl. . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 146 . .<br>Credner, Heinr. ob. Juraf. S. 119.<br>Brauns, mittl. Jura S. 107. |
| 30 | „ elegans Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 395 . . . . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 28 A. radians compressus Schloth.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 563. |
| 31 | „ radians Rein. . . . . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 119 .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 46.<br>Brauns, ob. Jura S. 397. A. Aalensis Ziet. — |
| 32 | „ communis Sow. . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 565 |
| 33 | „ opalinus Rein. . . . . | id. osnabr. Jura S. 47 . . .<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 562.<br>Brauns, ob. Jura S. 397. |
| 34 | „ Humphriesianus Sow. . | Römer F., jur. Weserk. S. 375 . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 48. A. coronatus Qu.<br>Brauns, ob. Jura S. 398. |
| 35 | „ Blagdeni Sow. . . . . | Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 50.<br>id. ib. (siehe oben) S. 49 |
| 36 | „ Gervillii Sow. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 151 . . .<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 50. |
| 37 | „ Sauzei d'Orb. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 152 . . . . |
| 38 | „ subradiatus Sow. . . . | Römer A., Oolith S. 186 A. depressus Bosc.<br>Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 3. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| · | * | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Diebrock, Oechsen, Dehme, Vehrte, Hellern, Habichtswald, Rulle und Rheine. | Mittl. und oberer Lias. |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Herford, Dehme, Salzuffeln, Rulle, Rheine, Vehrte. | Obere Amaltheenthone. Von Brauns (ob. Jura S. 388) irrthümlich auch aus dem Vehrter Einschnitt angegeben. — (Siehe oben: Trenkner, Nachträge S. 75 und 76.) |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Vlotho. | Psilonotenschichten. |
| | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Vehrte. | Zone des A. Germaini. |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | „ | „ |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Hörne. | Posidonienschiefer. |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Dehme. | Zone des A. Germaini. |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Hörne. | Posidonienschiefer. |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Dehme, Vehrte. | „ (cf. Bölsche Beiträge S. 47. A. Thouarcensis d'Orb.) |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Vehrte. | Posidonienschiefer. |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | „ | Polyplocusschiefer. |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Dehme, Vossberg, Vehrte, Essen. | Coronatenschichten. Die Exemplare vom Vossberge und von Vehrte wahrscheinlich verschwemmt. |
| · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | · | Essen. | Coronatenschichten. |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Porta, Essen. | „ |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Porta, Dehme. | „ |
| · | · | · | · | · | * | · | · | · | · | · | Porta, Osterkappeln, Hellern. | Parkinsonierzone. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 39 | Ammonites Garantianus d'Orb. . . | Brauns, ob. Jura S. 398. 399 . . .<br>Trenkner, Neue Aufschl. S. 1.<br>id. osnabr. Jura S. 27. 29. 30 t. 3 f. 2. A. bifurcatus Ziet. |
| 40 | „ tenuiplicatus Brauns . . | Trenkner, Nachtäge (siehe oben) S. 77 |
| 41 | „ Parkinsoni Sow. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 296. 310. 319. 326. 356. 362. 372 . . .<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 120.<br>Brauns, mittl. Jura S. 140.<br>id. ob. Jura S. 398. 399.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 29. 30. 31. 38. 39. 41. 48.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 560.<br>id. Neue Aufschl. S. 3. 4. 5. 8. |
| 42 | „ curvicosta Oppel . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 155 .<br>Brauns, mittl. Jura S. 131. |
| 43 | „ funatus Oppel . . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 155 . .<br>Brauns, mittl. Jura S. 78. 133.<br>Römer A., Oolith, Nachtr. S. 50. A. Koenigii Sow.<br>Römer F., jur. Weserkette S. 297. A. triplicatus Qu. |
| 44 | „ Koenigii Sow. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 136 t. 1 f. 1 |
| 45 | „ Gowerianus Sow. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 298 . .<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 152 t. 10 f. 2.<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 121.<br>Brauns, mittl. Jura S. 78 t. 1 f. 4.<br>id. ob. Jura S. 400. |
| 46 | „ bicostatus Stahl . . . | Brauns, ob. Jura S. 401 . . . . . |
| 47 | „ Calloviensis Sow. . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 152 . .<br>Brauns, mittl. Jura S. 157. |
| 48 | „ macrocephalus v. Schloth | Römer F., jur. Weserk. S. 296 . .<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 120.<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 151.<br>Brauns, mittl. Jura S. 156<br>Trenkner, Bemerkg. S. 189.<br>Römer A., Oolith S. 203. A. tumidus Rein. |
| 49 | „ modiolaris Luid. . . . | Brauns, mittl. Jura S. 153 . . . .<br>Römer, jur. Weserk. S. 439. A. sublaevis Sow.<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 151. A sublaevis. |
| 50 | „ lunula Rein. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 126 . . .<br>Trenkner, Jurasch v. Bramsche S. 585. 586.<br>id. Bemerkg. S. 162. 165. 174. 175. 181. t. 3 f. 2. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Wealden. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern. | Zone der Ostrea Knorrii. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Essen. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Klein Bremen, Todemann, Lübbecke, Pr. Oldendorf, Essen, Hellern, Habichtswald, Velpe und Osterkappeln. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta (Velpe, Hüggel?). | „ |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Porta. | Ornatenthon. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | „ | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Häverstedt, Lübbecke. | „ (Siehe oben: Trenkner Nachträge S. 78.) |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hüggel?, Penter Knapp. | Ornatenthon. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 51 | Ammonites Jason Rein. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 299. 408 .<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 123.<br>Brauns, mittl. Jura S. 159.<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 585. 586. |
| 52 | „ Lamberti Sow. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 299. 404 .<br>Banning de Hueggelo S. 26.<br>Römer A., Oolith S. 191.<br>Brauns, mittl. Jura S. 162.<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 570.<br>id. Bemerkungen S. 165. 176. 177. t. 3. f. 3. |
| 53 | „ cordatus Sow. . . . . | Römer A., Oolith S. 190 . . . .<br>Römer F., jur. Weserk. S. 298. 355. 407.<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 154.<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 123.<br>Heine, geognost. Untersuchg. S. 192. 194.<br>Brauns, mittl. Jura S. 164<br>id. ob. Jur. W. S. 9. 13. 29. 35. 41.<br>id. ob. Jur. S. 153. 154.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 38.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 571. 581. 582. 585.<br>id. Bemerkg. S. 176. 177. 184. 185. 188. t. 3 f. 4.<br>id. Perarmatensch. S. 37. 44. |
| 54 | Aptychus hectici Qu. . . . . | Trenkner, Bemerkg. S. 177. t. 3 f. 6 |
| 55 | Ammonites athleta Phil. . . . . | id. Jurasch. v. Bramsche S. 570<br>id. Bemerkg. S. 165—174. t. 1 f. 1 u. 2.<br>Brauns, ob. Jura S. 159.<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 123 A. caprinus Schloth. |
| 56 | „ Henrici d'Orb. . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 29 . . .<br>Trenkner, Bemerkg. S. 174. 175.<br>id. Perarmatensch. S. 42. 43. |
| 57 | „ Eugenii Rasp. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 159 . . . . |
| 58 | „ Arduennensis d'Orb. . . | id. ib. S. 158 . . . .<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 585 A. transversarius. |
| 59 | „ perarmatus Sow. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 325 . . .<br>Brauns, ob. Jura W. S. 9. 12.<br>id. ob. Jura S. 156.<br>Trenkner, Bemerkg. S. 169. 184. t. 2 f. 3 und t. 3 f. 1. |
| 60 | „ plicatilis Sow. . . . . | id. Bemerkg. S. 188.<br>id. Perarmatenschichten S. 37. 41. 42. |
| 61 | „ bispinosus Ziet. . . . | Brauns, ob. Jura S. 162.<br>id. ib. S. 157 . . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Ibbenbüren? | Ornatenthon. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Ellenberg bei Hagen, Schleptrup, Gehlenbeck, Pente. | Ornatenthon und Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Klein Bremen, Lübbecke, Gehlenbeck, Schleptrup, Wessendorf, Hafenberg, Westerkappeln, Ibbenbüren. | Ob. Ornatenthon u. Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Penter Knapp. | Ornatenthon. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Penter Knapp, Klein Bremen? Westerkappeln? | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Schleptruper Egge, Penter Knapp? | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Ibbenbüren. | „ |
| . | . | . | . | • | . | * | . | . | . | . | Porta, Klein Bremen, Lübbecke, Bergkirchen, Pente, Schleptrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Wittekindsberg, Bergkirchen, Lübbecke, Schleptrup, Ibbenbüren. | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Mittl. Kimmeridge. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 62 | Ammonites gigas Ziet. . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 11. 17. 21 .<br>id. ob. Jura S. 167.<br>Römer A., Oolith S. 203 A. inflatus Rein.<br>Dunker, Oolith S. 44 A. Blagdeni Sow.<br>Römer F., Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. Bd. 9 S. 636 u. 643.<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 148 A. Gravesianus d'Orb.<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 566 A. Gravesianus d'Orb.<br>Schloenbach U., Beiträge S. 44 t. 6. f. 3. 4. A. Gravesianus d'Orb. |
| 63 | „ Decheni A. Röm. . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 85 t. 13 f. 1<br>v. Dechen, Teutob. Wald S. 366.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 52 A. bidichotomus d'Orb.<br>Wagener, Hilssandst. S. 36. |
| 64 | „ varians Sow. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 89 . . .<br>Hosius, Beiträge S. 298.<br>v. Dechen, Teutob. Wald S. 345. |
| 65 | „ Mantelli Sow. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 88 . . .<br>Hosius, Beiträge S. 298.?<br>Schlüter, Cephalopoden I. S. 14. t. 5. f. 1—8. — t. 6. f. 1. 2. 11. |
| 66 | „ lautus Sow. . . . . | Hosius, Beiträge S. 293 . . . . . |
| 67 | „ interruptus Brug. . . | Römer F., Kreidebg. S. 61 . . .<br>Hosius, Beiträge S. 293. |
| 68 | „ noricus v. Schloth. . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 356 . |
| 69 | „ Rotomagensis Brongn. . | Schlüter, Cephalopoden I. S. 17. t. 6. f. 10. 12. 13. t. 7. f. 1—3 |
| 70 | „ peramplus Mant. et Sharpe | id. ib. S. 35 t. 10 f. 7—13 . . |
| 71 | „ Neptuni Geinitz . . . | id. ib. S. 37 t. 11 f. 1—7 . . |
| 72 | „ Hernensis Schlüter . . | id. ib. S. 41 t. 11 f. 13. 14 . |
| 73 | „ catinus Mant. . . . . | id. ib. S. 151 . . . . . |
| 74 | „ Haldemensis Schlüter . | id. Ammoneen S. 19. t. 3. f. 1 .<br>id. Cephalopoden I. S. 70. 71. |
| 75 | „ scaphitoides Schlüter . | id. ib. S. 63. t. 19. f. 1 u. 2 . |
| 76 | „ Galicianus E. Favre . . | id. ib. S. 65. t. 19. f. 3—5. t. 20. f. 9 . . . . . |
| 77 | „ striato-costatus Schlüter | id. ib. S. 66. t. 20. f. 1—4 . . |
| 78 | „ auritus-costatus Schlüter | id. ib. S. 70. t 22. f. 4—7 . .<br>id. Ammoneen S. 20. A. Proteus. |
| 79 | „ Wittekindi Schlüter . . | id. Cephalopoden II. S. 160 .<br>id. ib. I. S. 69. A. robustus t. 22. f. 1—9.<br>id. Neues Jahrb. f. Mineralogie etc. 1870. S. 984.<br>Römer A., Kreidegeb. S. 87. A. peramplus.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 187. A. Lewesiensis Sow. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Häverstedt, Eninghausen, Wehrendorf, Lecker, Klein Bremen. | Portlandschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hilter, Ravensberg, Tecklenburg. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Iburg, Rheine, Tecklenburg. | Ob. Turon. (Pläner.) |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Iburg, Rheine. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine. | Gault. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine. | Ob. Turon (Varians Pläner). |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Bielefeld. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine. | Varians Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem und Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 80 | Ammonites Lemfördensis Schlüter . | Schlüter, Cephalopoden II. S. 160. t. 10. f. 1 u. 2. t. 44. f. 1—4 . . |
| 1 | Soaphites aequalis Sow. . . . . | Geinitz. S. 116 . . . . . |
| | | Schlüter, Cephalopoden I. S. 75 t. 23 f. 1—4 t. 27 f. 9. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 90 S. obliquus Sow. |
| 2 | „ plicatellus Römer . . . | id. ib. S. 91. t. 13. f. 7 . |
| | | Geinitz. S. 116. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Schlüter, Cephalopoden I. S. 120. ? |
| 3 | „ pulcherrimus Römer . . | Römer A., Kreidegeb. S. 91. t. 14. f. 4 |
| | | Geinitz. S. 116. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Schlüter, Cephalopoden I. S. 86. t. 22. f. 1—5. |
| 4 | „ ornatus Römer . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 91. t. 13 f. 8 |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Schlüter, Cephalopoden I. S. 120. |
| 5 | „ Römeri d'Orb. . . . . | id. ib. S. 90 . . . . |
| | | Geinitz. S. 116. S. compressus Röm. |
| 6 | „ gibbus Schlüter . . . . | Schlüter, Cephalopoden I. S. 87—90 t. 26. f. 6—9 . . . . |
| 7 | „ spiniger Schlüter . . . | id. ib. S. 84. t. 25. f. 1—7 |
| 1 | Toxoceras Turoniense Schlüter . . | id. ib. S. 103. t. 31. f. 4 . |
| 1 | Heteroceras polyplocus A. Römer . | Schlüter, Cephalopoden I. S. 112—114. t. 33. f. 3—8. t. 34. f. 1—5. t. 35. f. 1—8 |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 92. t. 14. f. 1. 2. Turrilites polyplocus. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Geinitz. S. 120. |
| 1 | Hamites gigas Sow. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 94. t. 14. f. 8 |
| | | Geinitz. S. 120. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 53. Crioceras Duvali d'Orb. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 139. |
| 2 | „ biplicatus Römer . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 94 . . . |
| | | Geinitz. S. 118. |
| 3 | „ multinodosus Schlüter . . | Schlüter, Cephalopoden I. S. 106. t. 32. f. 1. 2 . . . . . |
| 1 | Crioceras ellipticum Mant. . . . . | id. ib. S. 101. t. 30. f. 11. 12 |
| | | Geinitz. S. 118. Hamites ellipticus Mant. |
| 1 | Baculites vertebralis Lam. . . . . | Schlüter, Cephalopoden II. S. 143. 144. t. 39. f. 11—13. t. 40. f. 4. 5. 8 |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 95. B. Faujasii Lam. |
| | | Geinitz. S. 122. |
| 2 | „ anceps Lam. d'Orb. . . . | Schlüter, Cephalopoden II. S. 146 t. 40. f. 2 |
| 3 | „ Knorrianus Desm. . . . | id. ib. S. 148. t. 39. f. 16—20 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine, Lengerich, Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde, Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Gildehaus, Hüls bei Hilter. | Gildehauser und Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lengerich in Westphalen. | Scaphiten-Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lengerich, Rothenfelde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| | **VII. Gasteropoden.** | |
| 1 | Turbo gregarius Schloth. . . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 154 . |
| 2 | „ marginatus Ziet. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 386 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 43. Trochus imbricatus Qu. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 563. |
| | | Goldfuss, Petref. germ. III. S. 93. Turbo decussatus Mstr. |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 52. |
| 3 | „ paludinaeformis Schübl. . . | Brauns, unt. Jura S. 262 . . . . |
| 4 | „ Nicias d'Orb. . . . . | id. ib. S. 263 . . . . |
| 5 | „ gibbosus d'Orb. . . . . | id. ob. Jura S. 405 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 54. t. 3. f. 3 Natica sp. |
| 6 | „ pustulosus Münster . . . . | Goldfuss III. S. 94. t. 195. f. 2 . . |
| 7 | „ callosus Desh. . . . . | id. ib. S. 96. t. 195. f. 8 . . |
| 8 | „ nodosus Goldfuss . . . . . | id. ib. S. 95. t. 195. f. 4 . . |
| 9 | „ striatus Goldfuss . . . . . | id. ib. S. 58. t. 182. f. 4 . . |
| 1 | Turbinites laevissimus Schloth. . . | Goldfuss III. S. 37. t. 175. f. 3 . . |
| 1 | Turbonilla scalata Bronn. . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 154 . . |
| 1 | Trochus Albertinus Ziet. . . . . | id. ib. S. 160 . . . . . |
| 2 | „ imbricatus Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 270 . . . . |
| 3 | „ costellifer Münster . . . | Goldfuss III. S. 56. t. 181. f. 8 . . |
| 4 | „ Nilsoni Münster . . . . | id. ib. S. 55. t. 181. f. 6 . . Geinitz. S. 132. |
| 5 | „ alternans Münster . . . | Goldfuss III. S. 57 t. 182 f. 1 . . Geinitz. S. 132. |
| 6 | „ Basteroti Brongn. . . . . | Goldfuss III. S. 56. t. 181. f. 7 . . Geinitz. S. 130. |
| 7 | „ laevis Nils . . . . . | Goldfuss III. S. 57. t. 181. f. 13 . |
| 8 | „ Buchii Goldfuss . . . . | id. ib. S. 57. t. 182. f. 1 . . Geinitz. S. 132. |
| 9 | „ Kickxii Nyst . . . . . | v. Koenen, mittl. Oligocän I. S. 62 |
| 1 | Turritella Zenkeni Dkr. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 255 . . . . |
| 2 | „ undulata Benz. . . . . | id. ib. S. 258. 259 . . . . . |
| 3 | „ minuta Dkr. . . . . | Dunker, Monograph. S. 47 . . . . Brauns, ob. Jura S. 213. |
| 1 | Cerithium pupaeformis Dkr. . . . | Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 4. Chemnitzia pupaeformis . . . . |
| 2 | „ Struckmanni Lor. . . . | Brauns, ob. Jura S. 191 . . . . |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 570 Chemnitzia sp. |
| | | id. Bemerkg. S. 166. Cerithium sp |
| | | id. Perarmatenschichten S. 37. 46. |
| 3 | „ rugosum Dunker . . . . | Brauns, ob. Jura S. 194 . . . . . |
| | | Dunker, Monographie S. 52 t. 10 f. 22. 23. Melania rugosa. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | Oberer Muschelkalk. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hellern, Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Diebrock. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock. | ,, |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern. | Polyplocusschiefer. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | Oberer Muschelkalk. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Ibbenbüren. | ,, |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Oechsen. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde, Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Brandhorst bei Bünde. | Unter. Oligocän. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Zone des A. angulatus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Oechsen. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Klein Bremen. | Purbeckschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern. | Parkinsonierzone. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Pente, Schleptrup. | Ornaten- und Perarmaten-schichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Bölhorst bei Minden. | |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 4 | Cerithium Goldfussi Geinitz . . . | Geinitz. S. 142 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 32. t. 174 f. 4. C imbricatum. |
| 5 | „ Decheni Münster . . . . | id. ib. S. 32. t. 174 f. 2 . . |
| | | Geinitz. S. 142. |
| 6 | „ Nerei Münster . . . . | Goldfuss III. S. 32 t. 174 f. 3 . . |
| | | Geinitz. S. 142. |
| 7 | „ Sandbergeri Desh. . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 53 . |
| 1 | Chenopus bispinosus Phin. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 185 . . . . . |
| | | Trenkner, Perarmatenschichten S. 45 Chenopus. |
| 2 | „ nodifer Dunker . . . . | Brauns, ob. Jura S. 189 . . . . |
| | | Dunker, Oolith S. 47. t. 5 f. 9. Rostel laria nodifer. |
| 3 | „ strombiformis Dunker . . | Dunker, Oolith S. 47. t. 5 f. 10 . . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 188. |
| 4 | „ cingulatus Dunker . . . | Dunker, Oolith S. 47. t. 5 f. 7 . . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 190. |
| 1 | Chemnitzia Heddingtonensis d'Orb. . | id. ob. Jura W. S. 13 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 177. |
| 2 | „ abbreviata Röm. . . . | id. ib. S 178 . . . . . |
| 1 | Melania strombiformis Dunker . . | Dunker, Monographie S. 51. t. 10 f 17—19 . . . . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Jura S. 141. |
| 2 | „ tricarinata Dunker . . . | Dunker, Monographie S. 51. t 10 f. 1 |
| 3 | „ attenuata Sow. . . . . | id. ib. S. 52. t. 10 f. 2 |
| | | Goldfuss III. S. 32. t. 131 f. 1. Ceri thium carbonarium. |
| 4 | „ rugosa Dunker . . . . . | Dunker, Monographie S. 32. t. 10 f 22. 23 . . . |
| 5 | „ Hausmanni Dunker . . . | id. ib. S 5. t. 10 f. 2 |
| 1 | Pleurotomaria expansa Sow. . . . | Brauns, unt. Jura S. 277 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 386. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 43. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 561 |
| 2 | „ granulata Sow. . . . | Römer A., Oolith S. 148 . . . . |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 190. |
| 3 | „ linearis Geinitz . . . | Geinitz. S. 134 . . . . . |
| | | Römer A. Kreidegebirge S. 82. Pl. d stincta Dujard |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 147. |
| | | Goldfuss III. S. 71. t. 187 f. 1. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 81 t. 13 f. Trochus regalis. |
| 4 | „ Sismondai Goldfuss . | Goldfuss III. S. 73. t. 188 f. 1 . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 413. |
| | | v. Koenen, Tertiärsch. bei Bünde S. 28 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Pente, Schleptrup. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bergkirchen, Rinteln. | Mittl. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln. | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Lübbecke, Hess. Oldendorf. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Arensburg bei Rinteln. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Oesede, Borgloh, Salzbergen. | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Bielefeld. | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Bölhorst bei Minden. | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | „ | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Clus bei Minden. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck, Vehrte. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Brandhorst bei Bünde. | Unt. Oligocän. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Rostellaria Buchii Münster . . . . | Geinitz. S. 136 . . . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| | | Goldfuss III. S. 17. t. 170 f. 4. |
| 2 | „ vespertilio Goldfuss . . | Geinitz. S. 136 . . . . . |
| 1 | Strombus ovatus Münster . . . . | id. S. 136 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 17. t. 170 f. 3. |
| 1 | Delphinula tricarinata Römer . . . | Römer A., Kreidegeb. Seite 81. t. 12 f. 3—6 . . . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| | | Goldfuss III. S. 56. Trochus plicato-carinatus. |
| | | Geinitz. S. 132. |
| 1 | Nerita hemisphaerica Röm. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 218 . . . . |
| 1 | Paludina fluviorum Sow. . . . . | Dunker, Monographie S. 53 t. 10 f. 3—5 |
| | | Goldfuss III. S. 112. 113. t. 199 f. 19 u. 20. P. nitida et carbonarium. |
| 2 | „ scalariformis Dunker . . | Dunker, Monographie S. 54. t. 10 f. 6 |
| 3 | „ Roemeri Dunker . . . . | id. ib. S. 55. t. 10 f. 7 |
| 4 | „ acuminata Dunker . . . | id. ib. S. 56. t. 10 f. 10 |
| 1 | Natica oolithica Zenker . . . . . | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 73 |
| 2 | „ globosa Römer . . . . | Brauns, ob. Jura S. 175 . . . . |
| | | Römer A., Oolith S. 157. N. ventricosa. |
| 3 | „ turbiniformis Römer . . . | Brauns, ob. Jura S. 174 . . . . . |
| 4 | „ gigas v. Strombeck . . . . | id. ib. S. 172 . . . . . |
| 5 | „ Hantoniensis Sol. . . . . | v. Koenen, Tertiärsch. bei Bünde S. 289 |
| 1 | Rissoa plicata . . . . . | Heine, geogn. Unters. S. 206 . . . |
| 1 | Murex spinicosta Bronn. . . . . | v. Koenen, Miocän S. 13. 14 . . . |
| 2 | „ inornatus Beyr. . . . . | id. ib. S. 15. t. 1 f. 1 . |
| 3 | „ subclavatus Bast. . . . . | id. ib. S. 16 . . . . |
| 4 | „ aquitanicus Grat. . . . . | id. ib. S. 16 . . . . |
| 5 | „ tristichus Beyr. . . . . | id. Tertiärsch. v. Bünde S. 289 |
| 1 | Tiphys fistulosus Broc. . . . . | id. Miocän S. 18 . . . . |
| 2 | „ horridus Broc. . . . . | id. ib. S. 19 . . . . |
| 1 | Turbinella debilis Beyr. . . . . | id. ib. S. 23 . . . . |
| 1 | Cancellaria varicosa Broc. . . . . | v. Koenen, Miocän S. 30 . . . . |
| 1 | Ficula reticulata Lam. . . . . | id. ib. S. 35 . . . . |
| 1 | Fusus carinatus Römer . . . . . | Geinitz. S. 140 . . . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 7. t. 11 f. 12. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. Pyrula carinata. |
| 2 | „ propinquus Münster . . , . | Goldfuss III. S. 21. t. 171 f. 16 . |
| | | Geinitz. S. 140. |
| 3 | „ proserpinae Münster . . . . | Goldfuss III. S. 22. t. 171 f. 17 . . |
| | | Geinitz. S. 140. |
| 4 | „ costato-striatus Münster . . | Goldfuss III S. 22. t. 171 f. 18 . |
| | | Geinitz. S. 124. Scalaria decorata Röm. |
| 5 | „ attenuatus Phil. . . . . | v. Koenen, Miocän S. 171 . . . . |
| 6 | „ crispus Bors . . . . . | id. ib. S. 38 . . . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Mittl. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Borgloh, Oesede. | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Clus bei Minden. | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | ,, | |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Rinteln. | |
| . | . | * | . | . | . | * | . | . | . | . | Osnabrück. | |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Klein Bremen. | Unt. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Korallenoolith und Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Lübbecke. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Doberg bei Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Ibbenbüren. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde, Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 7 | Fusus sexcostatus Beyr. . . . . | v. Koenen, Miocän S. 40 . . . . |
| 8 | „ festivus Beyr. . . . . | id. ib. S. 40 . . . . . |
| 9 | „ Sismondai Micht. . . . . | id. ib. S. 46 . . . . . |
| 10 | „ ringens Beyr. . . . . | id. Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 1 | Terebra Hörnesi Beyr. . . . . | id. Miocän S. 52 . . . . |
| 2 | „ Basteroti Nyst . . . . . | id. ib. S. 52 . . . . . |
| 3 | „ acuminata Bors. . . . . | id. ib. S. 54 . . . . . |
| 1 | Nassa tenuistriata Beyr. . . . . | id. ib S. 55 . . . . . |
| 2 | „ Bocholtensis Beyr. . . . . | id. ib. S. 57 . . . . . |
| 1 | Cassis Dewalquei v. Koen. . . . . | id. ib. S. 72. t. 1 f. 7 . |
| 2 | „ Rondoletti Bast. . . . . | id. Mittel-Oligocän S. 32 . |
| 1 | Columbella attenuata Beyr. . . . | id. Miocän S. 74 . . . . |
| 2 | „ nassoides Grat. . . . | id. ib. S. 75 . . . . |
| 1 | Oliva flammulata L. . . . . | id. ib. S. 77 . . . . |
| | | Heine, geogn. Unters. S. 205. |
| 1 | Conus semicostatus Münster . . . | Goldfuss III. S. 13. t. 169 f. 2 . . |
| | | Geinitz. S. 138. |
| 2 | „ antediluvianus Brug. . . . | v. Koenen, Miocän S. 79 . . . . |
| 3 | „ Dujardini Desh. . . . . | id. ib. S. 80 . . . . |
| 4 | „ Beyrichii v. Koenen . . . . | id. Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 1 | Voluta induta Goldfuss . . . . . | Geinitz. S. 138 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 17. t. 170 f. 10. Pleurotoma induta. |
| 2 | „ semiplicata Münster . . . | Geinitz. S. 138 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 18. t. 170 f. 11. Pleurotoma semiplicata. |
| 3 | „ semilineata Münster . . . | Geinitz. S. 138 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 18. t. 170 f. 13. Pleurotoma semilineata. |
| 4 | „ Bolli Koch . . . . . | v. Koenen, Miocän S. 120 . . . . |
| 5 | „ suturalis Nyst . . . . . | id. Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 6 | „ decora Beyr. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 7 | „ fusus Phil. . . . . | id. Mittel-Oligocän I. S. 47 . |
| 1 | Pleurotoma turbida Sol. . . . . | id. Miocän S. 82 . . . . |
| 2 | „ rotata Broc. . . . . | id. ib. S. 84. t. 2 f. 9 . |
| 3 | „ incerta Bell. . . . . | id. ib. S. 85. t. 2 f. 6 . |
| 4 | „ turricula Broc. . . . . | id. ib. S. 87 . . . . . |
| 5 | „ porrecta S. Wood . . . | id. ib. S. 89 . . . . . |
| 6 | „ Duchastelii Nyst . . . | id. ib. S. 92 . . . . . |
| 7 | „ semimarginata Lam. . | id. ib. S. 94 . . . . . |
| 8 | „ Steinvorthi Semper . . | id. ib. S. 94. t. 2 f. 10 . |
| 9 | „ obeliscus Des Moul . . | id. ib. S. 98 . . . . . |
| 10 | „ intorta Broc. . . . . | id. ib. S. 99 . . . . . |
| 11 | „ Hosiusii v. Koenen . . | id. ib. S. 105. t. 2 f. 12 |
| 12 | „ Konninckii Nyst . . . | id. Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 13 | „ Selysii Konninck . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 14 | „ Beyrichii Phil. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 15 | „ peracuta v. Koenen . . | id. Mittel-Oligocän I. S. 42 . |
| 1 | Borsonia uniplicata Nyst . . . . | id. Miocän S. 118. t. 3 f. 10 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Brandhorst bei Bünde. | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Brandhorst). | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Brandhorst). | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Brandhorst). | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 2 | Borsonia Delucii Nyst . . . . . | v. Koenen, Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 1 | Mitra scrobiculata Broc. . . . . | id. Miocän S. 119 . . . . |
| 1 | Aporrhais speciosa Schloth . . . | id. Tertiärsch. b. Bünde S. 289 |
| 1 | Cassidaria nodosa Sol. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 1 | Mesalia n. sp. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 1 | Siliquaria n. sp. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 1 | Actaeon simulatus Sol. . . . . | id. ib. S. 289 . . . . |
| 1 | Pyrula concinna Beyr. . . . . | id. Mittel-Oligocän I. S. 21 . |
| 1 | Emarginula punctulata Phill. . . . | id. ib. S. 65 . . . . . |
| 1 | Hydrobia Krausseana Dkr. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 383 . . . . . |
| 1 | Acmaea semistriata Geinitz . . . | Geinitz. S. 14 . . . . . |
| | | Goldfuss III. S. 7. t. 167 f. 12. Patella semistriata. |
| 1 | Buccinum costatum Goldf. . . . . | Goldfuss III. S. 28. t. 173 f. 4 . . Geinitz. S. 140. |
| 2 | „ bicarinatum Münster. . . | Goldfuss III. S. 28. t. 173 f. 5 . . Geinitz. S. 140. |
| | **VIII. Conchiferen.** | |
| 1 | Mytilus Hausmanni Goldf. . . . . | Banning de Hueggelo S. 15 . . . |
| 2 | „ pernoides A. Römer . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 305. M. jurensis . . . . . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 299. |
| | | Trenkner, Perarmatenschichten S 38 39. |
| 3 | „ ornatus Münster . . . . | Goldfuss III. S. 162. t. 129 f. 8 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 66. |
| | | Geinitz. S. 166 |
| | | Römer F., Kreidebg. S. 146. |
| 1 | Myophoria orbicularis Bronn. . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 144 . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 21. |
| 2 | „ vulgaris Schloth. . . . | Heine, geognost. Unters. S. 144 . . |
| | | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 73. |
| 3 | „ cardissoides Bronn. . . | Heine, geogn. Untersuch. S. 144 . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 21. |
| 4 | „ curvirostris Goldf. . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 154 . |
| 1 | Gervillia socialis Schloth . . . . | id. ib. S. 144 . |
| | | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 73. |
| 2 | „ inflata Schafhäutl . . . | Brauns, unt. Jura S. 36 . . . . . |
| 3 | „ praecursor Quenst. . . . | id. ib. S. 36 . . . . . |
| 4 | „ polyodonta Stromb. . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 154 . |
| 5 | „ Hagenovii Dunker . . . | Brauns, unt. Jura S. 360 . . . . |
| | | Goldfuss II. S. 116. t. 115. f. 8. G. acuta. |
| 6 | „ aviculoides Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 310 . . . . . |
| 7 | „ scalprum v. Seeb. . . . | Trenkner, Jurasch v. Bramsche S. 570 |
| 8 | „ tetragona Römer . . . . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130 . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 305. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 24. |
| | | id. ob. Jura S. 313. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Brandhorst). | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Brandhorst). | Unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde (Doberg). | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem und Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Hüggel. | Zechsteinkalk. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Rinteln, Schleptrup. | Perarmatenschichten bis in die Kimmeridgeschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Wersen, Osnabrück. | |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ „ | |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | „ „ | |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Holtkamp. | |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Wersen, Osnabrück. | |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Rhätschichten. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho, Oeynhausen, Bünde. | „ |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Holtkamp. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Arietenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Pente. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | „ | Ornatenthon. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Osterkappeln, Hess. Oldendorf. | Ob. Kimmeridge. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 9 | Gervillia Osnabrucensis Brauns . . | Brauns, ob. Jura S. 314. t. 2 f. 22—24 |
| 1 | Modiola minima Sow. . . . . | id. unt. Jura S. 38 . . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 8. M. minuta Goldf. |
| 2 | „ lithodomus Dunker . . . | Dunker, Oolith S. 44. t. 5 f. 6 . . |
| | | Credner, Heinr, ob. Juraf. S 131. 136. |
| | | v. Seebach, hannov. Jura S. 107. |
| | | Heine, geognost. Unters. S. 195. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 303 u. 304. |
| 3 | „ Hillana Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 347 . . . . |
| 4 | „ cuneata Sow. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 233 . . . . |
| | | id. unt. Jura S. 460. |
| | | id. ob. Jura S. 398. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 27 u. 34. Mytilus imbricatus Sow. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 560. Mytilus imbricatus |
| 5 | „ bipartita Sow. . . . . | Goldfuss II. S. 167. t. 131 f. 3 . . Mytilus bipartitus. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 350. |
| | | v. Seebach, hannov. Jura S. 114. |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 568. 570. M. cuneata Sow. |
| | | id. Bemerkg. S. 166. M. cuneata Sow. |
| | | id. Perarmatenschichten S. 37. 38. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 29. |
| | | id ob. Jura S. 301. |
| 6 | „ elongata Dunker . . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 564 |
| | | Brauns, ob. Jura S. 386. |
| 7 | „ radiata Münster . . . . | Goldfuss II. S. 170. t. 138 f. 6 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 66. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| | | Geinitz. S. 166. Mytilus radiatus Münst. |
| 8 | „ concentrica Münster . . . | Goldfuss II. S. 169. t. 138 f. 5 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 67. |
| | | Geinitz. S. 168. Mytilus aequalis. |
| 9 | „ micans A. Braun . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän II. S. 89 |
| 1 | Myacites elongatus Schloth . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 144 . . |
| 1 | Lima succincta Schloth . . . . . | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 74 |
| 2 | „ striata Schloth . . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 146 . . |
| 3 | „ lineata Goldfuss . . . . . | id. ib. S. 173 . . |
| 4 | „ pectinoides Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 381 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| | | Trenkner, Neue Aufschl. S. 9. |
| | | id. Nachträge (siehe oben) S. 74. |
| 5 | „ gigantea Sow. . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 19 . . . . |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 386. |
| | | id. ob Jura S. 383. |
| | | Trenkner, Neue Aufschl. S. 9. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Osterkappeln, Lecker, Bramsche. | Ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho, Oeynhausen. | Rhätschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | Klein Bremen, Barkhausen, Häverstedt, Borgloh, Velpe. | Ob. Jura und Weald. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Exten, Bünde. | Angulaten- u. Arietensch. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern, Porta, Gehlenbeck, Hafenberg, Dehme. | Parkinsonier- und Macrocephalenzone. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta, Häverstedt, Schleptrup, Lübbecke, Pente. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem und Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Doberg bei Bünde. | Oligocän. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Wersen. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Löhne. | Angulatenschichten. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Ibbenbüren. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Herford, Oberbeck, Diebrock, Löhne, Vlotho. | Angulatenzone. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Löhne, Vlotho. | Arietenschichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 6 | Lima rudis Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 334 . . . . |
| 7 | „ semisulcata Nilss. . . . . | Goldfuss II S. 85. t. 104 f. 3 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 55. |
| | | Geinitz. S. 188. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 8 | „ decussata Goldfuss . . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 55 . . . |
| | | Geinitz. S. 188. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 9 | „ aspera Mant. . . . . | Geinitz. S. 188 . . . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 56. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 10 | „ ovata Nilss. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 57 . . . |
| 11 | „ Hoperi Mantell. . . . . | Geinitz. S. 192 . . . . . |
| 12 | „ expansa . . . . . | Credner, Heinr, ob. Juraf. S. 139 |
| | | v. Dechen, Teutob. Wald S. 356. Lima sp. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 54. Lima sp. |
| 13 | „ granulata Nilss. . . . . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 831 |
| 14 | „ questphalica Schloenbach . . | id. ib. S. 832 . . . . . |
| 15 | „ minuta Goldfuss . . . . . | Goldfuss II S. 84. t. 103 f. 6 . . |
| 1 | Monotis Alberti Geinitz . . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 146 . . |
| 1 | Limaea acuticosta Goldfuss . . . . | Brauns, unt. Jura S. 379 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. 564. |
| 2 | „ duplicata Münster . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 268 . . . . |
| | | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 78. |
| 1 | Myoconcha Thielaui Strombeck . . | id. Nachträge (siehe oben) S. 73 |
| 1 | Anoplophora brevis Schaur. . . . | id. Perarmatensch. Nachtr. S. 48 |
| 2 | „ postera Deffner et Fraas | Brauns, unt. Jura S. 40 . . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 8. Leda Deffneri Oppel et Suess. |
| 1 | Isodonta praecursor Schloenbach . . | Brauns, unt. Jura S. 42 . . . . . |
| 2 | „ elliptica Dunker . . . . | Brauns, unt. Jura S. 323. 324 . . |
| | | Dunker, Oolith S. 19. Amphidesma ellipticum. |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 12. 14. |
| 3 | „ venusta Loriol . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 269 . . . . . |
| 1 | Protocardia rhaetica Merian . . . | Brauns, unt. Jura S. 43 . . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 7. Cardium Rhaeticum. |
| 2 | „ eduliformis Röm. . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 361 . . |
| | | Heine, geognost. Unters. S. 197. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 271. |
| 3 | „ oxynoti Quenstedt . . | id. unt Jura S. 325 . . . . . |
| 4 | „ truncata Sow. . . . . | id. ib. S. 326 . . . . . |
| 5 | „ Philippiana Dunker . . | id. ob Jura S. 383 . . . . . |
| 6 | „ concinna Buch. . . . | id. unt. Jura S. 466 . . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 397. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. Cardium striatulum. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Gildehaus, Leeden, Tecklenburg. | Gildehauser und Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme, Vehrte, Hellern. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Lübbecke. | Macrocephalenzone. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Osnabrück. | |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | „ | |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho und Oeynhausen. | Rhätchichten. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Häverstedt. | Zone des A. gigas. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Rhätschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Pr. Oldendorf, Velpe. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck. | Zone des A. ziphus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | „ | Zone des A. centaurus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Hellern. | Polyplocusschiefer. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Cardium Heberti Terquem . . . . | Brauns, unt. Jura S. 328 . . . .<br>Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 10.<br>Wagener, jur. Bildg. S. 8. Cardium cloacinum Qu. |
| 2 | „ cingulatum Goldfuss . . . (Isocardia cingulata Goldf.) | Brauns, ob. Jura S. 386 . . . . .<br>v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 97 .<br>Goldfuss II. S. 212. t. 145 f. 4.<br>id. ib. S. 210. t. 140 f. 16. |
| 3 | „ productum Sow. . . . . | Geinitz. S. 154 . . . . . .<br>Römer A., Kreidegeb. S. 71. C. bispinosum Dujard.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146.<br>Goldfuss II. S. 210. t. 144 f. 8. Cardium asperum. |
| 4 | „ alutaceum Münster . . . | Goldfuss II. S. 210. t. 144 f. 5 . .<br>Römer A., Kreidegeb S. 71.<br>Römer F., Kreidebildg S. 146. |
| 5 | „ subturgitum d'Orb. . . . | v. Koenen, briefliche Mittheilung . |
| 1 | Unicardium cardioides Bean. . . . | Brauns, unt. Jura S. 331 . . . . .<br>Wagener, jur. Bildg. S. 11. Corbula cardioides Ziet. |
| 1 | Cypricardia caudata Goldf. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 317 . . . . |
| 2 | „ cucullata Goldf. . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 19 . . . .<br>Brauns, unt. Jura S. 318.<br>id. ob. Jura S. 386. |
| 1 | Isocardia subtransversa d'Orb. . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 108. t. f. 1. — t. 6 f. 8 . . . . . |
| 2 | „ cor. L. . . . . | v. Koenen, briefliche Mittheilung . |
| 3 | „ cretacea Goldfuss . . . | Geinitz. S. 154 . . . . . |
| 1 | Cardita parvula Münster . . . . | Goldfuss II. S. 178. t. 133 f. 13 .<br>Römer A., Kreidegeb. S. 67.<br>Geinitz. S. 156.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 1 | Cardinia crassiuscula Sow. . . . . | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 74<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 59. 60 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | * | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Oeynhausen, Löhne. | Rhät und unt. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| | | | | | | | | | | | | Ueber die Identität der hier unter einem Namen geführten beiden Formen aus dem Lias und dem Oligocän finde ich weder bei den hier citirten Autoren, noch bei Quenstedt (Jura S. 150) und Oppel (Juraformation §. 25 Nr. 81) irgend eine Andeutung. Da der Name der oligocänen Form bei Goldfuss die Priorität hat, so müsste, um Missverständnisse und Verwechselungen fern zu halten, die liassische Form anders benannt werden. Es würde sich für diese die bereits von 1829 stammende Bezeichnung von Phillips (Geol. of Yorkshire t. 13 f. 21), Cardium multicosta, empfehlen. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ” | ” |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück | Miocän. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Kollerbeck, Bünde, Vlotho, Oeynhausen, Herford. | Psilonoten- und Angulaten-schichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oberbeck. | Zone des A. centaurus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Oberbeck, Vehrte. | Zone des A. Jamesoni et Davoei. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem u. Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ” ” | ” |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Löhne. | Zone des A. angulatus. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 2 | Cardinia Listeri Sow. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 336 . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 344. |
| | | Dunker, Oolith S. 18. t. 1 f. 2. Unio trigonus Römer. |
| | | Römer A., Oolith S. 213. t. 8 f. 14. Unio trigonus. |
| 3 | „ Philea d'Orb. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 386. 391 . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 44. Modiala (Hillana Sow.) |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 562. Modiola sp. |
| 1 | Pecten textorius Schloth . . . . . | Brauns, unt. Jura S. 35. 389 . . . |
| 2 | „ discites Schloth . . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 154 . . |
| 3 | „ priscus Schloth . . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 19 . . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 391 |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. |
| | | id. Jurasch v. Bramsche S. 559. 565. |
| 4 | „ aequivalvis Sow. . . . . | Römer F., jur. Weserk S. 399 . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 393. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. 37. 44. |
| | | id. Jurasch v. Bramsche S. 559. 561. |
| 5 | „ subulatus Münster . . . . | Brauns, unt. Jura S. 394 . . . . |
| 6 | „ pumilus Lamarck . . . . . | id. ib. S. 397 . . . . |
| | | id. mittl. Jura S. 270. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 37. |
| | | Römer F., jur. Weserkette S. 332. P. incrustans Defr. |
| 7 | „ lunaris Römer . . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 44 . . . |
| | | id. Jurasch v. Bramsche S. 562. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 383. |
| 8 | „ lens Sow. . . . . | id. unt. Jura S. 461 . . . . |
| | | id. mittl. Jura S. 271 272. |
| | | Goldfuss II. S. 47. t 91 f. 5. P. comatus Münster. |
| | | Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 64. |
| 9 | „ vimineus Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 335 . . . . |
| 10 | „ demissus Phill. . . . . | id. unt. Jura S. 462 . . . . |
| 11 | „ subimbricatus Römer . . . | Trenkner, Perarmatensch. S. 37. 39 |
| 12 | „ Trigeri Oppel . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 383 . . . . |
| 13 | „ subfibrosus d'Orb. . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 354 . . |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 9. 12. 13. 15. 29 35. 41. |
| | | id. ob. Jura S. 338. |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 568. 570. 574. 581. 582. 585. |
| | | id. Bemerkg. S. 166. 182. |
| | | id. Perarmatensch. S. 37. |
| | | Römer A., Oolith, S. 69. P. fibrosus. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen. | Zone des A. angulatus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | * | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Vlotho, Kirchlengern, Löhne. | Rhät und unterer Lias. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Holtkamp. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen, Diebrock, Oberbeck, Hellern, Vehrte. | Unterer und mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Hellern, Habichtswald, Rheine. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Bielefeld, Herford, Oeynhausen. | Unt. und mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Oberbeck, Dehme, Habichtswald. | Vom mittl. Lias bis in die Polyplocusschiefer. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hellern, Vehrte. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Osterkappeln, Wehrendorf, Dehme, Essen. | Polyplocusschiefer und Coronatenschichten. Die Wehrendorfer Exemplare sind verschwemmt. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Pente. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. (Eisenoolith.) |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Schleptrup. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Porta, Bergkirchen, Lübbecke, Gehlenbeck, Häverstedt, Wellingholthausen, Pente, Essen, Schleptrup, Ibbenbüren, Westerbeck, Ibesknapp. | Ornatenthon und Perarmatenschichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 14 | Pecten comatus Münster . . . . | Goldfuss II. S. 47. t. 91 f. 5 . . .<br>Römer F., jur. Weserk. S. 303. 352. 361.<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130.<br>Brauns, ob. Jura W. S. 15. 19. 23. 27. 40.<br>id. ob. Jura S. 341. 342.<br>Römer A., Oolith. S. 70. P. annulatus.<br>Dunker, Oolith S. 43. t. 5 f. 8. P. concentricus. |
| 15 | „ vitreus Römer . . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 29 . . . .<br>id. ob. Jura S. 343.<br>Trenkner, Perarmatensch. S. 37. 38.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 570. P. demissius Phill.<br>id. Bemerkg. S. 166. 182. |
| 16 | „ membranaceus Nilss. . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 49 . . .<br>Geinitz. S. 178. P. Nilssoni. |
| 17 | „ nitidus Mant. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 52 . . .<br>Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| 18 | „ squamula Lamck. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 50 . . .<br>Goldfuss II. S. 71. t. 99 f. 6.<br>Geinitz. S. 180.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| 19 | „ undulatus Nilss. . . . . | Römer A, Kreidegeb. S. 52 . . .<br>Goldfuss II. S. 48. t. 91 f. 7.<br>Geinitz. S. 182<br>Römer, Kreidebildg. S. 146. |
| 20 | „ miscellus Münster . . . . | Geinitz. S. 186 . . . . . .<br>Goldfuss II. S. 48. t. 91 f. 8.<br>Römer A., Kreidegeb. S. 52. P. pulchellus Nilss.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 21 | „ subgranulatus Münster . . . | Goldfuss II. S. 53. t. 93 f. 5 . . .<br>Römer A., Kreidegeb. S. 53.<br>Geinitz. S. 184.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 22 | „ trigeminatus Goldfuss . . . | Goldfuss II. S. 49. t. 91 f. 14 . .<br>Römer A, Kreidegeb. S. 53.<br>Geinitz. S. 184.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 23 | „ quinquecostatus Sow. . . . | Goldfuss II. S. 52. t. 93 f. 1 . . .<br>Römer A., Kreidegeb. S. 54.<br>Geinitz. S. 186.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146.<br>Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 830. Janira quinquec. |
| 24 | „ striato-costatus Goldfuss . . | Goldfuss II. S. 52. t. 93 f. 2 . . .<br>Römer A, Kreidegeb. S. 55.<br>Geinitz. S. 188.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Rinteln, Pr. Oldendorf, Barkhausen, Möhne, Osterkappeln, Borgloh. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Pente, Schleptrup. | Ornatenthon und Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde, Lemförde. | Pläner und Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 25 | Pecten virgatus Nilss. . . . . | Römer F., Kreidebildg. S. 146 . . |
| 26 | „ ambigua Münster . . . . . | Goldfuss II. S. 60. t. 96 f. 1 . . . |
| 27 | „ striatus Münster . . . . . | id. ib. S. 60. t. 96 f. 3 . . . |
| 28 | „ Hofmanni Goldfuss . . . . | id. ib. S. 60. t. 96 f. 4 . . . |
| 29 | „ decemplicatus Münster . . . | id. ib. S. 64. t. 97 f 5 . . . |
| 30 | „ laevigatus Goldfuss . . . . | id. ib. S. 64. t. 97 f. 6 . . . |
| 31 | „ propinquus Münster . . . . | id. ib. S. 64. t. 97 f. 7 . . . |
| 32 | „ Menkei Goldfuss . . . . . | id. ib. S. 66. t. 98 f. 1 . . . |
| 33 | „ macratus Goldfuss . . . . | id. ib. S. 66. t. 98 f. 2 . . . |
| 34 | „ decussata Münster . . . . | id. ib. S. 66. t. 98 f. 3. P. Münsteri |
| 35 | „ crinitus Münster . . . . . | id. ib. S. 67. t 98 f. 6 . . . |
| 36 | „ semistriatus Münster . . . | id. ib. S. 67. t. 98 f. 5 . . . |
| 37 | „ semicostatus Münster . . . | id. ib. S. 67. t. 98 f. 7 . . . |
| 38 | „ semicingulatus Münster . . | id. ib. S. 72. t. 99 f. 11 . . |
| 39 | „ pygmaeus Münster . . . . | id. ib. S. 73. t 99 f. 14 . . |
| 40 | „ Hausmanni Goldfuss . . . | id. ib S 64. t. 97 f. 8 . . . |
| 41 | „ crassitesta A. Römer . . . | Römer F., Kreidebildg. S. 52 . . . |
| | | Credner, ob. Juraf. S. 139. |
| 42 | „ quadricostatus Sow. . . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 352 . . |
| 43 | „ pictus Goldfuss . . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän II. S. 83. t. 3 f. 3—6 . |
| 44 | „ inornatus Speyer . . . . . | id. ib. S. 85. t. 3 f. 10 |
| 45 | „ impar Speyer . . . . . | id. ib. S. 86. t. 3 f. 11 |
| 46 | „ Nilssoni Goldfuss . . . . . | Geinitz. S. 178 . . . . . |
| 47 | „ atavus Römer . . . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 356 . . |
| 1 | Avicula contorta Portl. . . . . | Wagener, jur Bildg. S. 8 . . . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 38. |
| 2 | „ Bronnii Alberti . . . . . | Heine, geognost. Unters. S. 164 . . |
| 3 | „ inaequivalvis Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 357 . . . . |
| 4 | „ semiradiata Reuss . . . . | Verhandlungen des naturh. Vereins für die preuss. Rheinlande etc. Jahrg. 22, Correspondenzbl. № 2 S. 44 . . |
| 5 | „ substriata Münster . . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 565 |
| 6 | „ echinata Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 395. id. mittl. Jura S. 237. 238 . . Römer A., Oolith S. 73. t. 4 f. 6. Monotis decussata Münster. Römer F., jur. Weserk. S. 294. 295. 319. 325. 328. 339. 351. 356. 403. Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 121. 122. Trenkner, Neue Aufschlüsse S. 4. 7. |
| 7 | „ Münsteri Bronn. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 240 . . . . Credner, Heinr., ob Juraf. S. 121. Trenkner, osnabr. Jura S. 38. Avicula inaequivalvis Sow. id. Perarmatenschichten S. 37. 38. id. Neue Aufschl. S. 4. 7. 8. Brauns, ob. Jura S. 306. 408. Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 60. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup, Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde, Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Leeden, Tecklenburg, Gildehaus. | Gildehauser- und Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen, Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Doberg bei Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen. | Hilssandstein. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Holtrup, Oeynhausen. | Rhät. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme. | Amaltheenthon. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Weserbette bei Minden. | Gault. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Hörne. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Lübbecke, Essen, Klein Bremen, Hess. Oldendorf, Unsen am Süntel, Häverstedt, Wellingholthausen, Hellern. | Ob. Parkinsonier- u. Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Porta, Habichtswald, Schleptrup, Essen, Hellern. | Parkinsonierzone bis in die Perarmatenschichten. |

Von den zahlreichen Pectiniten der Oligocänschichten von Astrup und Bünde dürften wohl mehr Arten bereits eingezogen sein, als Giebel im Goldfuss (Repertorium S. 48–51) angiebt.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 8 | Avicula Kurrii Oppel . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 383 . . . . . |
| 9 | „ gryphaeoides Sow. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 64. t. 8 f. 15 |
| 10 | „ coerulescens Nilss. . . . . | Goldfuss S. 125. t. 118 f. 6 . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| | | Geinitz. S. 170. |
| 11 | „ Cornueliana d'Orb. . . . . | Römer F., Kreidebildg. S. 53 . . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 139. |
| | | v. Dechen, S. 349 A. macroptera. |
| 1 | Perna mityloides Linné . . . . . | Goldfuss II. S. 98. t. 107 f. 12 . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 461. |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 62. |
| 2 | „ rugosa Münster . . . . . | Goldfuss II. S. 99. t. 108 f. 2 . . |
| | | Römer A., Oolith S. 84. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 354. 355. P. mytiloides. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 22. P. subplana Etallon. |
| | | id. ob. Jura S. 308. |
| 3 | „ Muleti Desh. . . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 349 . . |
| 1 | Inoceramus pinnaeformis Dkr. . . | Brauns, unt. Jura S. 361 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| | | Trenkner, Perarmatenschichten S. 49. |
| | | id. Neue Aufschl. S. 9 ff. |
| 2 | „ ventricosus Sow. . . . | Brauns, unt. Jura S. 363 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. 37. 44. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. 561. |
| | | Römer A., Oolith S. 82. J. nobilis Münster et pernoides Goldf. |
| 3 | „ dubius Sow. . . . . | Römer A., Oolith S. 83 . . . . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 398. |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 244. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. t. 3 f. 5 J. amygdaloides Goldf. et J. undulatus Ziet. |
| 4 | „ polyplocus F. Römer . . | Römer F., jur. Weserk. S. 330. 357. 377 |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 245. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 47. |
| | | id. Jurasch v. Bramsche S. 559. 562. |
| | | Goldfuss II. S. 102. t. 109 f. 1. J. dubius. |
| 5 | „ annulatus Goldfuss . . | Goldfuss II. S. 107. t. 110 f. 7 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 62. |
| 6 | „ Brongniarti Sow. . . . | Geinitz. S. 172 . . . . . |
| 7 | „ Cuvieri Sow. . . . . | id. S. 176 . . . . . |
| | | Goldfuss II. S. 107. t. 3 f. 2. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 62. |
| | | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 813. |
| 8 | „ tenuis Mant. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 62. t. 8 f. 11 |
| | | Geinitz. S. 176. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Gegend von Bielefeld. | Flammenmergel. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Leeden, Tecklenburg, Gildehaus. | Gildehauser und Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Weserkette, Dehme, Essen. | Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Lübbecke, Osterkappeln, Porta. | Perarmatenschichten und unt. Kimmeridge. |
| | | | • | | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Oeynhausen, Löhne, Herford. | Psilonoten- und Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Eikum, Herford, Dehme, Salzuffeln, Oberbeck, Hellern, Vehrte. | Mittl. und ob. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Werther, Dehme, Hörne, Vehrte. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Quernheim, Vossberg bei Engter, Vehrte, Osterkappeln. Verschwemmt bis nach Holland. | Nur in der gleichnamigen Zone. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Iburg. | Pläner. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 9 | Inoceramus Cripsii Mant. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 63 . . .<br>Goldfuss II. S. 110. t. 112 f. 4.<br>Geinitz. S. 178.<br>Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 10 | „ neocomiensis . . . . . | Credner, Heinr, ob. Juraf. S. 139 . |
| 11 | „ mytiloides Mantell. . . | Geinitz. S. 176 . . . . . |
| 12 | „ Lamarcki Parkinson . . | id. S. 174 . . . . . |
| | | Römer A. Kreidegebirge S. 62. J. Lamarcki Brongn.<br>Goldfuss II. S. 108. t. 111 f. 2. J. Lamarcki Sow. |
| 13 | „ latus Mantell. . . . . | Geinitz. S. 176 . . . . . |
| 1 | Posidonomya Bronnii Voltz . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 399 . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 27. 40. 45. 46.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| 2 | „ Buchii Römer . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 242 . . . .<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 571. |
| 1 | Gresslya Moorei Pflücker . . . . | Brauns, unt. Jura S. 43 . . . .<br>Wagener, jur. Bildg. S. 8. Cercomya praecursor Qu. |
| 2 | „ Galathea Ag. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 301. t. 2 f. 1 .<br>Wagener, jur. Bildg. S. 12. Amphidesma donaciforme Phill. |
| 3 | „ Seebachii Brauns . . . . | Brauns, unt. Jura S. 302 . . . .<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 561.<br>Goldfuss II. S. 244. t. 152 f. 10. Lutraria gregaria.<br>Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 54. |
| 4 | „ liasina Schübler . . . . | Brauns, unt. Jura S. 304 . . . .<br>Wagener, jur. Bildg. S. 14. Myacites Alduininus Qu<br>Brauns, ob. Jura S. 383. Pleuromya liasina Schübler. |
| 5 | „ abducta Phill. . . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 129 . .<br>Brauns, mittl. Jura S. 203 . . . .<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32. 47.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. 562.<br>Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 55. |
| 6 | „ exarata Brauns . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32 .<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| 7 | „ unioides Römer . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32. 47<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 559.562.565. |
| 8 | „ recurva Phill. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 207 . . . .<br>id. ob. Jura S. 400.<br>v. Seebach, hannov. Jura S. 128.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 47. Gresslya donaciformis Goldf.<br>id. Neue Aufschlüsse S. 2. 4. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Gildehaus. | Gildehauser Sandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hellern. Vehrte, Looser Berg, Hörne, Wellingholthausen. | Posidonienschiefer. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Pente. | Ornatenzone. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Vlotho, Oeynhausen. | Rhät. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Velpe, Vehrte. | Davoeizone und Amaltheenthon. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho, Oeynhausen, Oberbeck, Exten. | Unt. Lias. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Dehme, Essen, Hörne, Vehrte, Porta. | Zone der Trigonia Navis bis in die Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne, Hellern. | Zone der Trigonia Navis u. des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne, Vehrte. | Zone der Trigonia Navis u. des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Vehrte, Hellern, Velpe. | Parkinsonierschichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Pleuromya jurassi Brongn. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 255 . . . . |
| 1 | Mactromya rugosa Römer . . . . | Brauns, ob. Jura S. 257 . . . . . |
| | | Römer A., Oolith S. 126. t. 9 f. 16. 17 Mya rugosa. |
| | | Römer F., jur. Weserkette S. 308. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 49. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 56 |
| 1 | Machomya Helvetica Thurm. . . . | Brauns, ob. Jura S. 256 . . . . . |
| 1 | Mya elongata Römer . . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 75. t. 10 f. |
| | | v. Dechen, Teutob. W. S. 349. |
| | | Geinitz. S. 146 Panopaea elongata. |
| 1 | Goniomya heteropleura Ag. . . . | Brauns, unt. Jura S. 309 . . . . |
| 2 | „ angulifera Phill. . . . | Brauns, mittl. Jura S. 208 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 398. 399. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 29. 30. 33. G. V scripta opalina Qu. |
| 3 | „ consignata Geinitz . . . | Geinitz. S. 148 . . . . . |
| 1 | Pholadomya corrugata Dkr. . . . | Dunker, Oolith S. 20. t. 1 f. 6 . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 311. |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| 2 | „ decorata Ziet. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 314 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 386. |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 56 |
| | | id. ib. S. 562. Ph. ambigua |
| | | Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 5 |
| 3 | „ Beyrichii Schloenb. . . | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 7 |
| 4 | „ transversa v. Seebach . | Brauns, unt. Jura S. 460. 458 . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32. 47. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. 56 |
| 5 | „ ovulum Ag. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 212 . . . . |
| 6 | „ Murchisoni Sow. . . . | Goldfuss II. S. 253. t. 155 f. 2 . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 296. 359. 372. 403. 404. 406. |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 214. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 31. 40. |
| | | id. Neue Aufschlüsse S. 7. 8. |
| | | id. Nachträge (siehe oben) S. 7 |
| 7 | „ hemicardia Römer . . | Brauns, ob. Jura S. 259 . . . . |
| | | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 4 |
| 8 | „ complanata Römer . . | Brauns, ob. Jura S. 260 . . . . |
| | | Römer A., Oolith S. 133. t. 15 f. 4. Ph. parvula. |
| | | Goldfuss II. S. 257. t. 157 f. 1. |
| | | id. ib. S. 258. t. 157 f. 2. Ph fidicula. |
| 9 | „ paucicosta Römer . . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 126 . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 261. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bergkirchen, Möhne. | Ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta, Osterkappeln. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Rinteln. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Eikum. | Zone des A. centaurus. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Essen, Hellern. | Zone der Ostrea Knorrii u. der Avicula echinata. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Oberbeck, Vlotho, Herford, Salzuffeln, Kirchlengern. | Angulatusschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Salzuffeln, Dehme, Vehrte, Velpe. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Zone des A. Davoei. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme, Hess. Oldendorf, Vehrte, Hellern, Hörne. | Zone des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Zone des Avicula echinata. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Porta. Gehlenbeck, Preuss. Oldendorf, Essen, Osterkappeln, Habichtswald, Beckerode, Wellingholthausen. | Parkinsonierschichten bis in die Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Klein Bremen, Osterkappeln. | Perarmatenschichten und Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Lübbecke, Osterkappeln. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. Preuss. Oldendorf, Lübbecke, Osterkappeln, Venne, Engter. | „ |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 10 | Pholadomya multicostata Ag. . . | Römer F., jur. Weserk. S. 308. 318. 361. 363. 371. 379 . . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 49 |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 562 |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 14. 17. 19. 22. 23. 27. |
| | | id. ob. Jura S. 263. |
| 11 | „ decussata Mant. . . . | Geinitz. S. 146. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 71 . . . Cardium decussatum. |
| 12 | „ umbonata Römer . . | Römer A., Kreidegeb. S. 76. t. 10 f. |
| | | Geinitz. S. 148. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 13 | „ Puschii Goldfuss . . . | Goldfuss II. S. 261. t. 158. f. 3 . . |
| | | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 123. |
| 14 | „ Esmarki Geinitz . . . | Geinitz. S. 148 . . . . . |
| 15 | „ nodulifera Münster . . | id. ib. S. 148 . . . . . |
| | | Goldfuss II. S. 260. t. 157 f. 10. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 75. |
| 16 | „ caudata Römer . . . | Geinitz. S. 148 . . . . . |
| | | Credner. Heinr.. ob. Juraf. S. 139. |
| 1 | Ceromya excentrica Römer . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 307 . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 127. 130 |
| | | Brauns, ob. Jura S. 251 |
| | | Römer A., Oolith S. 107 t. 7 f. 5. Isocardia orbicularis. |
| | | Dunker, Oolith S. 49. t. 7 f. 8. Isocardia tetragona. |
| 2 | „ obovata Römer . . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 307 . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 252. |
| 1 | Panopaea plicata Geinitz . . . . | Geinitz. S. 146 . . . . . |
| 2 | „ mandibula Sow. . . . . | id. ib. S 146 . . . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 75. t. 10 f. 4 P. Jugleri. |
| | | Römer F., Kreidebg. S. 146. |
| 3 | „ Heberti Bosqu. . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 120 . |
| 1 | Spondylus spinosus Sow. . . . . | Geinitz. S. 196 . . . . . |
| | | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 829 |
| 2 | „ tenuispina Sandberger . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 86. t. 3 f. 1 |
| 1 | Pectunculus Philippi Desh. . . . . | id. ib. S. 91 . . |
| 2 | „ polyodonta Bronn. . . | Goldfuss II. S. 152. t. 126 f. 6. 7 . |
| 3 | „ minutus Philippii . . . | id. ib. S. 155. t. 127 f. 1 . . |
| 4 | „ umbonatus Sow. . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 68 . . . |
| | | Geinitz. S. 162. |
| 1 | Trigonia striata Sow. . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 27. 32 . |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559 |
| 2 | „ imbricata Sow. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 252 . . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta, Bergkirchen, Lübbecke, Pr. Oldendorf, Venne, Osterkappeln, Engter. | Ob. u. mittl. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde, Lemförde. | Pläner und Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem u. Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Gildehaus. Haldem und Lemförde. | Gildehauser Sandstein und Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Porta, Luden. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen, Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne. | Zone des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Zone des Avicula echinata. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 3 | Trigonia costata Parkinson . . . . | Römer A., Oolith S. 97 . . . . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 356. 386. |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 255. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 31. 41. 48. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 560. |
| | | id. Neue Aufschl. S. 4. 5. 7. 8. |
| 4 | „ papillata Agassiz . . . . | Brauns, ob. Jura S. 316 . . . . . |
| | | Trenkner, Perarmatenschichten S. 37. 38. |
| | | „ Jurasch. v. Bramsche S. 571. |
| | | T. elongata Lyc. |
| 5 | „ clavellata Parkinson . . . | Römer F., jur. Weserkette S. 328. 350. 354 . . . . . |
| | | Heine, geognost. Unters. S. 203. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 124. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 10. 15. 34. 41. |
| | | id. ob. Jura S. 317. 401. |
| 6 | „ muricata Goldfuss . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 306 . . |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 27. |
| | | id. ob. Jura S. 319. |
| 7 | „ verrucosa Credner . . . . | id. ib. S. 319 . . . . |
| | | id. ob. Jura W. S. 23. |
| 1 | Pinna folium Young et Bird . . . | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 562 |
| 2 | „ lineata Römer . . . . . | Römer A., Oolith S. 88. t. 14 f. 5 . |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 570. |
| | | P. mitis. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 304. |
| 3 | „ granulata Sow. . . . . | id. ib. S. 305 . . . . |
| 4 | „ diluviana Schlotheim . . . | Geinitz. S. 166 . . . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| | | P. quadrangularis. |
| 1 | Corbula inflexa Römer . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 246. t. 2 f. 10. 13 |
| | | Römer A., Oolith S. 101. t. 6 f. 15. |
| | | Nucula inflexa. |
| | | Dunker, Oolith S. 44. t. 5 f. 6. |
| | | Nucula gregaria. |
| 2 | „ cucullaeaeformis Dunker . | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32 . |
| 3 | „ Mosensis Buvign. . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 23. 40 . . |
| | | id. ob. Jura S. 245. t. 2 f. 6—9. |
| 4 | „ Deshaysea Buvign. . . . | id. ib. S. 247. t. 2 f. 14—16. |
| 5 | „ alata Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 248. t. 2 f. 17—19 |
| | | Dunker, Monographie S. 46. |
| 6 | „ gibba Olivi Hörness. . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 116 . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Lübbecke, Preuss. Oldendorf, Osterkappeln, Essen, Hellern, Habichtswald. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Engter, Pente. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Porta, Häverstedt, Gehlenbeck, Lübbecke, Westerbeck, Wellingholthausen. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Engter, Velpe. | Ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Bergkirchen, Schwagsdorf. | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Davoeizone. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Pente, Schleptrup, Ibesknapp. | Ornatenthon u. Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | Klein Bremen, Hess. Oldendorf, Häverstedt, Osterkappeln, Tecklenburg, Barkhausen. | Von den Gigasschichten bis in den untern Weald. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne. | Zone des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Wehrendorf, Osterkappeln, Venne, Engter, Bramsche, Werther. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. Häverstedt, Bergkirchen, Osterkappeln, Wehrendorf, Lecker. | Mittl. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Wittekindsberg, Klein Bremen, Häverstedt, | Purbeckschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Lucina pumila Goldfuss . . . . . | Brauns, unt. Jura S. 332 . . . . |
| | | Römer A., Oolith Nachtr. S. 4. t. 19 f. 13. Astarte arealis. |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 19. Venus pumila Goldf. |
| 2 | „ tenuis Dunker . . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 30. 33. 34 |
| | | id. Neue Aufschl. S. 8. |
| 3 | „ globosa Römer . . . . . | Römer A., Oolith Nachtr. S. 41. t. 19 f. 6 . . . . . |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 29. |
| | | id. ob. Jura S. 283. |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche Seite 568. 570. 581. L. lirata Phill. |
| | | id. Perarmatensch. S. 37. 38. |
| 4 | „ Portlandica Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 286 . . . . . |
| 5 | „ praecedens v. Koenen . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 100. t. 5 f. 8 . . . . . |
| 1 | Astarte obsoleta Dunker . . . . . | Brauns, unt. Jura S. 345 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| 2 | „ striato-sulcata Römer . . . | Trenkner. Jurasch. v Bramsche S. 563 |
| | | Brauns, ob. Jura S. 386. |
| 3 | „ pulla Römer . . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 229 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura Seite 38. 40. A. Parkinsoni. |
| | | id. Neue Aufschl. S. 3. 4. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| 4 | „ depressa Münster . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 229 . . . . |
| | | Trenkner, Neue Aufschl. S. 4. 8. |
| 5 | „ undata Münster . . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 29 . . . |
| | | id. ob. Jura S. 291. |
| | | Trenkner, Bemerkg. S. 166. A. carinata Phill. |
| | | id. Perarmatensch. S. 37. |
| 6 | „ subpracorallina d'Orb. . . | Brauns, ob. Jura S. 296 . . . . |
| 7 | „ scalaria Römer . . . . . | id. ib. S. 297 . . . . |
| 8 | „ Henckeliusiana Nyst . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 104. t. 6 f. 7 . . . . . |
| 9 | „ pygmaea Münster . . . . | id. ib. S. 107 . . . . . |
| 10 | „ Kickxii Nyst. . . . . | id. ib. S. 105. t. 4 f. 2 u. 3 |
| 11 | „ radiata Nyst. . . . . | Briefliche Mittheilung des Herrn von Koenen . . . . . |
| 12 | „ concentrica Goldfuss . . . | id. ib. . . . . |
| 13 | „ similis Münster . . . . . | Geinitz. S. 156 . . . . . |
| 1 | Macrodon pullus Terquem. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 366 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 383. |
| 2 | „ Buckmanni Richards . . | id. unt. Jura S. 366 . . . |
| 3 | „ liasinus Römer . . . . | id. mittl. Jura S. 256 . . . . |
| 4 | „ superbus Contejean . . . | id. ob. Jura S. 324 . . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Wealden. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock bei Herford. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Essen, Hellern. | Parkinsonierzone. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Lübbecke, Pente, Schleptrup, Ibesknapp. | Ornaten- u. Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Schwagsdorf. | Zone des A. gigas. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Oeynhausen. | Unt. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte. | Davoeizone. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Essen, Habichtswald, Hellern. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Essen, Hellern. | „ |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Schleptrup, Pente, Velpe. | Ornaten- und Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bramsche. | Ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Osterkappeln, Bramsche. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ober. u. unt. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Bünde. | Unt. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oechsen, Dehme. | Mittl. u. ob. Lias. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme. | Zone der Trigonia Navis. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Bergkirchen, Schwagsdorf. | Ob. Kimmeridge. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Cucullaea Münsteri Zieten . . . . | Brauns, unt. Jura S. 368 . . . . |
| | | id. ob. Jura S. 386. |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 19. C. oxynoti Qu. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. Arca Münsteri Goldf. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. 562. |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 62. |
| 2 | „ concinna Phill. . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. C. cancellata . . . . . |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| | | id. Neue Aufschl. S. 3. 4. |
| 3 | „ subdecussata Münster . . | id. osnabr. Jura S. 30. 34. 35 |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 560. |
| | | Dunker, Oolith S. 32. t. 2 f. 14. Arca carinata. |
| 4 | „ Goldfussii Römer . . . | Brauns, ob. Jura S. 325 . . . . |
| | | Trenkner, Perarmatensch. S. 37 bis 39. |
| 5 | „ texta Römer . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 326 . . . . . |
| | | Römer A., Oolith. S. 38. t. 19 f. 4. C. ovalis. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130. |
| 1 | Nucula cordata Goldfuss . . . . . | Brauns, unt. Jura S. 370 . . . . |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 62. |
| 2 | „ Hammeri Defr. . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 27. 31 . |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| 3 | „ variabilis Sow. . . . . | id. Perarmatensch. S. 37. 38 . |
| | | id. Neue Aufschl. S. 3. 4. 5. |
| | | id. osnabr. Jura S. 30—35. N. musculosa Dunker. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche. S. 560. 568. 581. 583. 585. N. Caecilia et Pollux. |
| | | id. Bemerkg. S. 178. 179. |
| 4 | „ Caecilia d'Orb. . . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 116 . . |
| | | Trenkner, Bemerkg. S. 179. t 2 f. 5. |
| 5 | „ elliptica Bean. . . . . | Brauns, ob Jura W. S. 29. 35 . . |
| | | id. ob. Jura S. 327. |
| 6 | „ Menkei Römer . . . . . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130 . |
| | | Brauns, ob. Jnra S. 327. |
| 7 | „ Chostelii Nyst. . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän II. S. 92 |
| 8 | „ peregrina Desh. . . . . | id. ib. S. 93 |
| 1 | Leda Renevieri Oppel . . . . . | Brauns, unt. Jura S. 371 u. 372 . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hellern, Vehrte. | Zone des A. Davoei und Amaltheenthone. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne, Hellern. | Zone des Inoceramus polyplocus und Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern, Essen. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Schleptrup. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bergkirchen. | Mittl. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Eikum, Oberbeck, Hellern. | Zone des A. centaurus und Amaltheenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne. | Zone des Inoceramus polyplocus. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Schleptrup, Pente, Hellern, Ibbenbüren, Westerbeck. | Von den Parkinsonierschichten bis in die Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Pente. | Ornatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | * | . | . | . | . | Pente, Velpe, Ibesknapp, Ibbenbüren. | Ornatenthon und Perarmatenschichten. Die Richtigkeit der Artbestimmung ist noch zweifelhaft. Man berücksichtige meine Citate bei N. variabilis et Caecilia. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bramsche, Velpe. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Herford. | Angulaten- und Arietenschichten. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 2 | Leda complanata Goldf. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 373 . . . . |
| | | Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| 3 | „ Galathea d'Orb. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 375 u. 376 . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 19. Nucula inflexa Römer. |
| | | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 75. |
| 4 | „ lacryma Sow. . . . . | Goldfuss II. S. 148. t. 125 f. 10 . |
| 5 | „ cuneata Dunker . . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 30. 33. 34 |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 560. |
| 6 | „ aequilatera Dunker . . . . | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. 32. 35 |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 559. |
| | | id. Neue Aufschl. S. 4. |
| 7 | „ Visurgis Brauns . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 381. 391. 392 . |
| 8 | „ subovalis Goldfuss . . . . . | id. ib. S. 386 . . . . |
| | | Goldfuss II S. 146. t. 125 f. 4. Nucula subovalis. |
| 9 | „ Deshayesiana Duch. . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 94 . |
| 10 | „ gracilis Desh. . . . . | id. ib. S. 95 . . . |
| 11 | „ pygmaea Münster . . . . . | id. ib. S. 95 . . . |
| 12 | „ Westendarpii Nyst. . . . . | id. briefl. Mittheilungen . . |
| 13 | „ lacrymaeformis Römer . . . | Brauns, unt. Jura S. 469 . . . . |
| 1 | Thracia lata Münster . . . . . | id. ib. S. 460 . . . . |
| 2 | „ Eimensis Brauns . . . | id. mittl. Jura S. 218 . . . |
| | | id. ob. Jura S 408. |
| | | Trenkner, Neue Aufschl. S. 4. |
| | | id. osnabr. Jura S. 30. 48 t. 1 f. 6. Pleuromya sp. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 564. |
| 3 | „ pinguis Ag. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 263 . . . . . |
| 4 | „ incerta Römer . . . . . | Römer F.. jur. Weserk. S. 308 . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 14. 21. 23. 24. |
| | | id ob. Jura S. 265. |
| 5 | „ Philipsii Römer . . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 74. t. 9 f. 1 |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 53. 55. |
| | | v. Dechen. Teutob. W. S. 349. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 139. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 421. |
| 1 | Pronoë Brongniarti Römer . . . . | Brauns, ob. Jura S. 274. t. 2 f. 20 . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 301. 307. 369 371. 375. 380. Gresslya Saussurii. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 127. 130. t. 11 f. 27 e. f. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 39. 49. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 561. 562. |
| | | Goldfuss II. S. 234. t. 150 f. 16 Venus caudata. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme, Hellern. | Davoeizone. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Eikum, Oberbeck, Dehme, Vehrte, Velpe. | Mittl. u. ob. Lias. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Weserkette? | Ornatenthon? |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hörne, Hellern. | Polyplocusschiefer und Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vehrte, Habichtswald. | Davoeischichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Ornatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Hellern. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Lübbecke, Osterkappeln, Lecker, Bramsche. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter, Gildehaus, Minden, Borgloh, Egge. | Gildehauser-, Hilssandstein und Hilsthon. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Hess. Oldendorf, Porta, Bergkirchen, Lübbecke, Häverstedt, Einighausen, Osterkappeln, Lecker, Venne, Engter, Wehrendorf, Tecklenburg. | Kimmeridge und Portlandkalk. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 2 | Pronoë nuculaeformis Römer . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 20. 23 . . |
| | | id. ob. Jura S. 275. t. 2 f. 21. |
| | | Römer A., Oolith S. 100. t. 6 f. 5. Nucula gigantea. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 127. t. 2 f. 27. Gresslya nuculaeformis. |
| 3 | „ trigona Römer . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 276 . . . . |
| | | Goldfuss II. S. 227. t. 149 f. 9. Cytherea deltoidea. |
| 4 | „ trigonellaris Schloth . . . | Brauns, ob. Jura S. 397 . . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 28. Lucinopsis trigonalis Qu. |
| 1 | Arca furcifera Münster . . . . . | Goldfuss II. S. 135. t. 121. S. 14 . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 69. |
| | | Geinitz. S. 164. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 2 | „ tenuistriata Münster . . . . | Goldfuss II. S. 135. t. 138 f. 1 . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 69. |
| | | Geinitz. S. 164. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 146. |
| 3 | „ radiata Münster . . . . . | Goldfuss II. S. 135. t. 138 f. 2 . . |
| | | Geinitz. S. 164. |
| 4 | „ latesulcata Nyst. . . . . | v. Koenen, briefliche Mittheilungen . |
| 1 | Cyrena rugosa Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 277 . . . . |
| 2 | „ Germari Dunker . . . . . | id. ib. S. 383 . . . . . |
| 3 | „ obtusa Römer . . . . . | Dunker, Monographie S. 34. t. 11 f. 2 |
| 4 | „ unioides Dunker . . . . . | id. ib. S. 34. t. 11 f. 4 |
| 5 | „ Isocardia Dunker . . . . | id. ib. S. 34. t. 11 f. 3 |
| 6 | „ subtransversa Römer . . . | id. ib. S. 37. t. 11 f. 17 |
| 7 | „ gibbosa Dunker . . . . . | id. ib. S. 38. t. 12 f. 16 |
| 8 | „ angulata Römer . . . . . | Römer A., Oolith S. 117. t. 9 f. 12 |
| | | Dunker, Oolith S. 42. t. 13 f. 1. |
| 9 | „ Mantelli Dunker . . . . | id. ib. S. 42. t. 13 f. 2 . . |
| | | Römer A., Oolith S. 117. t. 9 f. 11. C. elongata. |
| 10 | „ parvirostris Römer . . . . | Römer A., Oolith S. 115. t. 9 f. 9 . |
| 1 | Unio Menkeï Dunker . . . . . | Dunker, Monographie S. 28. t. 11 f. 1. 2. 3 |
| 1 | Pisidium Pfeifferi Dunker . . . . | id. Oolith S. 60. t. 7 f. 5 . . |
| | | id. Monographie S. 45. t. 13 f. 6. |
| 2 | „ pygmaeum Dunker . . . | id. ib. S. 45. t. 13 f. 5 |
| | | id. Oolith S. 60. t. 7 f. 5. |
| 1 | Anomia Philippii Speyer . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän II. S. 80 |
| 2 | „ Goldfussii Speyer . . . . | id. ib. S. 81 . . . . |
| 3 | „ asparella Phil. . . . . | id. ib. S. 81 . . . |
| 1 | Limopsis retifera Semper . . . . | id. ib. S. 91 . . . |
| 2 | „ aurita Broc. . . . . | id. briefliche Mittheilungen . |
| 1 | Anisocardia globosa Römer . . . | Römer A., Oolith Nachtr. S. 39. t. 19 f. 19. Cardium globosum. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Klein Bremen, Porta, Bergkirchen, Lübbecke, Möhne, Einighausen, Lecker, Wehrendorf, Osterkappeln, Engter, Venne, Bramsche. | Kimmeridge, Portlandkalk. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Gehlenbeck, Lübbecke. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern. | Polyplocusschiefer. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | ,, ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Osterkappeln, Velpe. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Vlotho. | Angulatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Oesede. | Wälderthon. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Sachsenhagen. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Minden. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Oesede. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Minden, Bölhorst, Oesede. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Oesede. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Bölhorst, Borgloh. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | Borgloh. | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | ,, | ,, |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Weserkette? | Korallenoolith. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Venericardia tuberculata Münster . | Goldfuss II. S. 179. t 134 f. 3. Cardita tuberculata . . . |
| | | id. ib. S. 180. t. 134 f. 4. C. chamaeformis. |
| | | id. ib. S. 179. t. 134 f. 2. C. scalaris. |
| | | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 110. |
| 1 | Opis suprajurensis Contejean . . . | Brauns, ob. Jura S. 290 . . . . |
| 1 | Trichites Saussuri Desh. . . . . | id. ib. S. 306 . . . . |
| 1 | Cyprina rotundata A. Braun . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 103 |
| 1 | Cytherea splendida Mér. . . . . | id. ib. S. 111 . . . |
| 2 | „ incrassata Sow. . . . . | id. ib. S. 112 . . . |
| 1 | Psammobia Sandbergeri v. Koenen . | id. ib. S. 114. t. 7 f. 2 |
| 1 | Tellina Nysti Desh. . . . . | id. ib. S. 112 . . . |
| 2 | „ postera Beyrich . . . . . | id. ib. S. 113 . . . |
| 1 | Spheniopsis Grotriani Speyer . . . | id. ib. S. 119 . . . |
| 1 | Teredo anguina Sandberger . . . | id. ib. S. 124 . . . |
| 1 | Saxicava arctica Lin. . . . . | id. ib. S. 120 . . . |
| 1 | Venus multilamellosa Nyst. . . . | id. briefliche Mittheilungen . |
| 2 | „ gibbosa Münster . . . . . | Geinitz. S. 152 . . . . . |
| 1 | Gryphaea arcuata Lamarck . . . | Römer A., Oolith S. 63 . . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg S. 16. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 396. |
| | | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 49. |
| | | id. Neue Aufschlüsse S. 9. 10. 11. |
| 2 | „ dilatata Sow. . . . . | Römer F., jur. Weserkette S. 298 bis 350 |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 123. 125. 134. |
| | | Heine, geognost. Untersuch. S. 196. |
| | | Dunker, Oolith S. 40. t. 7 f. 11. |
| | | v. Seebach, hannov. Jura S. 47. 49. |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 280. |
| | | id. ob. Jura W. S. 12. 13. 15. 28. |
| | | id. ob. Jura S. 354. 401. |
| | | Trenkner, Bemerkg. S. 184. |
| | | id. Perarmatensch. S. 38. 39. |
| | | id. Nachträge (siehe oben) S. 76. |
| | | Römer A., Oolith S. 64. t. 4 f. 1. G. controversa. |
| 1 | Exogyra lobata Römer . . . . . | Brauns, ob. Jura S. 354 . . . . . |
| 2 | „ reniformis Goldfuss . . . | Goldfuss II. S. 32. t. 86 f. 6. 7 . . |
| | | Römer A., Oolith S. 65. E. reniformis et spiralis. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 315. 319. 325. |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 127. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 10. 12. |
| | | id. ob. Jura S. 355. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | P ta. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem u. Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Herford, Enger, Löhne, Oeynhausen, Bielefeld. | Angulaten und Arietenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta, Häverstedt, Bergkirchen, Kl. Bremen, Lübbecke, Gehlenbeck, Essen, Velpe. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Bergkirchen, Lübbecke. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Klein Bremen, Porta, Osterkappeln. | Korallenoolith. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 3 | Exogyra Bruntrutana Thurmann . . | Römer F., jur. Weserk. Anmerkg. S. 33<br>Brauns, ob. Jura S. 357. |
| 4 | „ virgula Defrance . . . . | Goldfuss II. S. 31. t. 86 f. 3 . . .<br>Römer A., Oolith S. 65.<br>Römer F., jur. Weserk. S. 303 bis 37<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 128. 13<br>Brauns, ob. Jura W. S. 8 bis 40.<br>id. ob. Jura S. 358.<br>Trenkner, Jurasch. v. Bramsche S. 56 |
| 5 | „ sinuata Sow. . . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 356 . .<br>Römer F., Kreidebildg. S. 52.<br>Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 139. 14 |
| 6 | „ lateralis Nilss. . . . . | v. Dechen, Teutob. Wald S. 352 . .<br>Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 82 |
| 1 | Ostrea ostracina Schloth. . . . . | Trenkner, Nachträge (siehe oben) S. 7 |
| 2 | „ sublamellosa Dunker . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 11 . . .<br>Brauns, ob. Jura S. 383. |
| 3 | „ ungula Münster . . . . . | Dunker, Oolith S. 18 . . . . . .<br>Römer A., Oolith S. 61. t. 3 f. 9.<br>O. semicircularis.<br>Römer F., jur. Weserk. S. 336. O. irre<br>gularis.<br>Brauns, unt. Jura S. 406. |
| 4 | „ Marshii Sow. . . . . | v. Seebach, hannov. Jura S. 92 . .<br>Brauns, mittl. Jura S. 276.<br>id. unt. Jura S. 461. |
| 5 | „ eduliformis Schloth. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 276 . . . . |
| 6 | „ acuminata Sow. . . . . | id. ib. S. 278 . . . . .<br>Römer A., Oolith S. 59. O. falciformi<br>Goldf.<br>Goldfuss II. S. 19. t. 79 f. 9. O. san<br>dalina. |
| 7 | „ Knorrii Voltz . . . . . | Trenkner, Neue Aufschl. S. 8 . . .<br>Römer F., jur. Weserk. S. 292. 310. 31<br>O. costata Sow. |
| 8 | „ solitaria Sow. . . . . | Brauns, ob. Jura W. S. 10 . . . .<br>id. ob. Jura S. 348. |
| 9 | „ rugosa Münster . . . . . | Goldfuss II. S. 4. t. 72 f. 10 . . .<br>Römer A., Oolith S. 57. t. 3 f. 5.<br>Brauns, ob. Jura S. 349. |
| 10 | „ deltoidea Sow. . . . . | id. ib. S. 350 . . . . . |
| 11 | „ multiformis Dunker . . . . | Dunker, Oolith S. 46. t. 5 f. 11<br>Römer F., jur. Weserk. S. 303. 361.<br>Credner, Heinr., ob Juraf. S. 127 bis 13<br>Brauns, ob. Jura W. S. 11 bis 27.<br>id. ob. Jura S. 351.<br>Trenkner, osnabr. Jura S. 49.<br>id. Jurasch. v. Bramsche S. 56<br>Römer A., Oolith S. 60. O. concentric<br>et menoides Münster. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Lübbecke. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Hess. Oldendorf, Porta, Häverstedt, Bergkirchen, Lübbecke, Möhne, Lintorf, Lecker, Wehrendorf, Schwagsdorf, Venne, Engter, Velpe, Borgloh. | Kimmeridge und Portlandkalk. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Leeden, Tecklenburg, Gildehaus, Bentheim. | Gildehauser- und Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen, Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Osnabrück. | Oolith. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Oeynhausen, Vlotho, Kirchlengern, Bünde. | Psilonoten- und Angulatenschichten. |
| | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Dehme. | Coronaten- und Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme. | Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Lübbecke, Osterkappeln. | Parkinsonierschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta, Essen. | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Bergkirchen, Häverstedt. | Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Häverstedt, Lübbecke, Osterkappeln. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Porta, Häverstedt, Barkhausen, Lübbecke, Osterkappeln, Bergkirchen, Venne, Engter. | Kimmeridge. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 12 | Ostrea falciformis Münster . . . . | Goldfuss II. S. 21. t. 80 f. 4 . . . |
| | | Römer A., Oolith S. 59. |
| | | Brauns, ob. Jura S. 352. |
| | | Dunker, Oolith S. 45. O. multiformi var. falciformis. |
| 13 | „ carinata Lamarck . . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 45 . . . |
| 14 | „ flabelliformis Nilss. . . . . | id. ib. S. 45 . . . |
| | | Römer F., Kreidebg. S. 145. |
| | | Geinitz. S. 198. O. semiplana Sow. |
| 15 | „ vesicularis Lamarck . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 46 . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| 16 | „ lateralis Nilss. . . . . | Geinitz. S. 202 . . . . . |
| | | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 82 |
| | | v. Dechen, Teutob. Wald S. 355. |
| 17 | „ gigantea Sol. . . . . | v. Koenen, Mittel-Oligocän S. 79 . |
| 18 | „ Hippopodium Nilss. . . . . | Geinitz. S. 200 . . . . . |
| | **IX. Brachiopoden.** | |
| 1 | Productus horridus Sow. . . . . | Römer F., jur. Weserkette S. 387 . |
| 1 | Camarophoria Schlotheimii v. Buch. | id. ib. S. 387 . . . |
| 1 | Rhynchonella Geinitziana de Vern. . | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 4 |
| 2 | „ variabilis Schloth . . | Brauns, unt. Jura S. 439 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 26. 44. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 55 |
| 3 | „ tetraëdra Sow. . . . | Brauns, unt. Jura S. 442 . . . . |
| 4 | „ rimosa v. Buch. . . | id. ib. S. 443 . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 19. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 397. |
| 5 | „ furcillata Theodori . | Wagener, jur. Bildg. S. 19 . . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 45. |
| 6 | „ quadriplicata Quenst. . | Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 6 |
| 7 | „ spinosa Schloth. . . | Brauns, mittl. Jura S. 289 . . . |
| 8 | „ acuticosta Hehl. . . | id. ib. S. 289 . . . |
| | „ varians Schloth. . . | id. ib. S. 291 . . . |
| | | id ob. Jura S. 373. |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 407. |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 31 bis 48. |
| | | id. Jurasch. v. Bramsche S. 50 bis 585. |
| | | id. Bemerkg. S. 166. 183. |
| | | id. Perarmatenschichten S. 38 |
| 10 | „ pinguis Römer . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 315 . . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 375. |
| 11 | „ depressa Sow. . . . (R. multiformis Römer.) | v. Dechen, Teutob. W. S. 356 . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Lübbecke, Preuss. Oldendorf, Wehrendorf, Lecker, Osterkappeln. | Mittl. u. ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Hüls bei Hilter. | Hilssandstein. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde, Rothenfelde. | Pläner und Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen, Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Piesberg. | Zechsteinkalk. |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Vehrte, Hellern. | Zone des A. Davoei und Jamesoni. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Dehme. | Amaltheenthon. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Dehme, Oechsen, Oberbeck. | Mittl. Lias. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Salzuffeln, Diebrock, Dehme, Oechsen, Oberbeck. | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Essen. | Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Dehme. | Coronatenzone. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Hellern, Pente, Schleptrup, Habichtswald, Osterkappeln, Ibbenbüren, Westerbeck. | Parkinsonierzone und Perarmatenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Hess. Oldendorf, Klein Bremen, Porta. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen, Leeden. | Hilssandstein. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 12 | Rhynchonella Jugleri Geinitz . . . | Geinitz. S. 208 . . . . . |
| | | v. Dechen, Teutob. W. S. 345. 356. Terebrat. octoplicata Röm. |
| | | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 82 bis 824. Rh. plicatilis Sow. |
| 13 | „ Cuvieri d'Orb. . . . | Schloenbach U. Grünsand v. R. S. 82 |
| 14 | „ alata Lamarck . . . | Römer F., Kreidebildg. S. 145 . . |
| 15 | „ subplicata d'Orb. . . | Römer F., Kreidebildg. S. 145 . . |
| 16 | „ Ungeri Schloenbach . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 82 |
| 17 | „ Defrancii Brongniart . | Römer F., Kreidebildg. S. 145 . . |
| 18 | „ Becksi Schloenbach . | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 82 |
| 1 | Leptaena tuberculosa Davids . . . | Brauns, ob. Jura S. 410 . . . . |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 54. t. 1 f. 4 Leptaena sp. |
| 1 | Lingula Credneri Geinitz . . . . | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 4 |
| 2 | „ tenuissima Bronn. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 34 . . . . . |
| 1 | Terebratula numismalis Lamck. . . | Römer F., jur. Weserk. S. 397 . . |
| | | Brauns, mittl. Jura S. 422. |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 19. |
| | | Trenkner, Perarmatensch. Nachtr. S. 4 |
| | | id. Neue Aufschlüsse S. 9. |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 65. |
| 2 | „ vulgaris Schloth. . . | Heine, geognost. Unters. S. 144 bis 14 |
| | | Trenkner, osnabr. Jura S. 21. |
| | | id. Nachträge (siehe oben) S. 73. |
| | „ ornithocephala Sow. . | Brauns, mittl. Jura S. 287 . . . . |
| | „ intermedia Ziet . . . | Bölsche W., Beiträge (siehe oben) S. 6 |
| | „ humeralis Römer . . | Credner, Heinr., ob. Juraf. S 127 . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 365. t. 3 f. 7—9. |
| 6 | „ bicanaliculata Schloth. | Brauns, ob. Jura S. 369 . . . . |
| 7 | „ subsella Leymerie . . | Römer F., jur. Weserk. S. 303. 340. 352. 371 . . . . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 130. |
| | | Brauns, ob. Jura W. S. 27. |
| | | id. ob. Jura S. 372. |
| | | Römer A., Oolith S. 54. T. biplicata. |
| 8 | „ carnea Sow. . . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 44 . . . |
| | | Geinitz. S. 214. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| | | Schloenbach U., Grünsand v. R. S. 81 |
| 9 | „ lima Defr. . . . . | id. ib S. 826 . . |
| 10 | „ rigida Sow. . . . . | id. ib. S. 827 . . |
| | | id. Brachiopoden S. 21. |
| 11 | „ subrotunda Sow. . . . | id. Grünsand v. R. S. 82 |
| 12 | „ Carteri Davids . . . | id. ib. S. 827 . . |
| 13 | „ biplicata Sow. . . . | v. Dechen, Teutob. W. S. 356 . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde, Iburg, Lemförde. | Pläner. Ist von mir selbst auch in der Mucronaten-Kreide von Lemförde beobachtet. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde, Haldem | " |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " | " |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Hörne. | In Deutschland bis jetzt nur einmal und zwar von mir in den Posidonienschiefern von Hörne gefunden. |
| * | . | . | . | . | . | . | . | . | . | Piesberg. | Kupferschiefer. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Rhät. |
| . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Löhne, Oberbeck. | Arietenzone und Zone des A. Jamesoni. |
| . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe, Osnabrück. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Essen. | Coronatenschichten. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Hess. Oldendorf, Rinteln, Klein Bremen, Porta. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Rinteln, Porta, Bergkirchen, Lübbecke, Osterkappeln, Venne, Engter. | Kimmeridge. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Iburg, Rothenfelde, Lemförde. | Pläner und Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | " | " |
| . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Borgholzhausen. | Hilssandstein. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 14 | Terebratula grandis Blumenb. . . | Römer F., jur. Weserk. S. 412 . . |
| 1 | Crania Ignabergensis Retz. . . . . | Schloenbach, Brachiopoden S. 61 . |
| 1 | Spirifer Walcotti Sow. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 430 . . . . |
| 2 | „ rostratus Schloth. . . . . | id. ib. S. 435 . . . . |
| | **X. Radiaten.** | |
| | a. Crinoiden. | |
| 1 | Encrinus liliiformis Schloth. . . . | Heine, geognost. Untersuch. S. 144 . |
| 1 | Pentacrinus psilonoti Qu. . . . . | Wagener, jur. Bildg. S. 12 . . . |
| 2 | „ tuberculatus Mill. . . | Trenkner, Neue Aufschl. S. 11 . . |
| 3 | „ scalaris Goldf. . . . . | Brauns, unt. Jura S. 95 . . . . |
| | | Wagener, jur. Bildg. S. 17. |
| 4 | „ basaltiformis Mill. . . | Brauns, unt. Jura S. 105. 116. 133 |
| 1 | Bourguetocrinus ellipticus Schloth. . | Geinitz. S. 230 . . . . . |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| | b. Echiniden. | |
| 1 | Cidaris florigemma Phill. . . . . | Brauns, ob. Jura S. 51 . . . . . |
| 2 | „ elongatus Römer . . . . | Römer F., jur. Weserk. S. 315. 325 |
| 3 | „ subvesiculosa d'Orb. . . . | Schloenbach, Grünsand v. R. S. 815 |
| 4 | „ sceptrifera Mant. . . . . | id. ib. S. 815 |
| 1 | Hemicidaris crenularis Lam. . . . | Brauns, ob. Jura S. 51 . . . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 315. |
| 2 | „ Hoffmanni Römer . . | Brauns, ob. Jura S. 113 . . . . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 302. |
| | | Dames, Echiniden S. 112. 113. |
| 1 | Hypodiadema questphalicum Dames . | id. ib. S. 121 . . . . |
| | | Brauns, unt. Jura S. 105 116. 133. Cidaris octoceps. |
| | | Bölsche, Beiträge (siehe oben) S. 66. |
| 1 | Echinobrissus orbicularis Phill. . . | Brauns, mittl. Jura S. 71 . . . . |
| | | Dames, Echiniden S. 628. |
| 2 | „ scutatus Lam. . . . | Brauns, ob. Jura S. 56 . . . . . |
| 3 | „ planatus Römer . . | Dames, Echiniden S. 633 . . . . |
| | | Credner, Heinr., ob. Juraf. S. 12. 13. Nucleolites planatus Röm. |
| 1 | Echinocorys gibba Lam. . . . . | Schloenbach, Grünsand v. R. S. 821 |
| 1 | Echinoneus scutatus Münster . . . | Goldfuss I S. 127. t. 42 f. 11 . . |
| 1 | Echinus pusillus Münster . . . . | id. ib. S. 117. t. 40 f. 19 . . |
| 1 | Echinanthus subcarinatus Desor . . | Römer F., jur. Weserk. S. 412 . . |
| | | Goldfuss I. S. 132. t. 43 f. 10. Nucleolites subcarinatus. |
| 1 | Galerites albogalerus Klein . . . | Schloenbach, Grünsand v. R. S. 816 |
| 1 | Pygurus Hausmannii Dunker . . . | Dames, Echiniden S. 626 . . . . |
| | | Dunker, Oolith S. 38. Clypeaster Hausmannii. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde, Astrup, Atter. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Herford, Enger. | Arietenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Herford, Oberbeck. | Zone des A. ziphus und Jamesoni. |
| . | . | * | . | . | . | . | . | . | . | . | Velpe, Osnabrück. | |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten. | Psilonotenschichten. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Exten, Vlotho, Löhne. | Arietenzone. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Oeynhausen. | Zone des A. ziphus. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Eikum, Oeynhausen. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Klein Bremen. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Porta, Preuss. Oldendorf. | Ob. Kimmeridge. |
| . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | . | Diebrock, Vehrte. | Zone des A. Jamesoni. |
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde, Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Klein Bremen. | Korallenoolith. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Pleuraster arenicola Goldf. . . . . | Brauns, mittl. Jura S. 71 . . . . |
| | | Goldfuss I. S. 193. t. 63 f. 4. Asterias arenicola. |
| 1 | Micraster breviporus Ag. . . . . | Schloenbach, Grünsand v. R. S. 819 |
| 2 | „ glyphus Schlüter . . . | Schlüter, Echinodermen S. 237 . . |
| 1 | Infulaster major Desor . . . . . | Schloenbach, Grünsand v. R. S. 819 |
| 1 | Offaster sphaericus Schlüter . . . | Schlüter, Echinodermen S. 232 . . |
| 1 | Epiaster gibbus d'Orb. . . . . | id. ib. S. 240 . . |
| 1 | Nucleolites scutella Goldf. . . . . | Goldfuss I. S. 134. t. 43 f. 14 . . |
| 1 | Ananchytes ovatus Lam. . . . . | Geinitz. S. 226 . . . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 35. |
| | | Römer F., Kreidebildg. S. 145. |
| 1 | Echinolampas Kleinii Ag. . . . . | Goldfuss I. S. 124. t. 42 f. 5 . . |
| 1 | Spatangus coranguinum Lam. . . . | Geinitz. S. 224 . . . . . |
| | | Schloenbach, Grünsand v. R. Micraster cor testudinarium Goldf. |
| 2 | „ Bufo Brongn. . . . . | Geinitz. S. 226 . . . . . |
| | | Schloenbach, Grünsand v. R. Hemiaster Toucasanus d'Orb. |
| 3 | „ Hofmanni Goldfuss . . | Goldfuss I. S. 142. t. 47 f. 3 . . |
| | | Römer F., jur. Weserk. S. 412. |
| 4 | „ Desmarestii Münster . . | Goldfuss I. S. 143. t. 47 f. 4 . . . |
| | **XI. Korallen.** | |
| | a. Polyparien. | |
| 1 | Montlivaultia subdispar Fromentel . | Bölsche, Korallen S. 6 . . . . . |
| | | Brauns, ob. Jura S. 22. |
| 2 | „ sessilis Münster . . . | id. ib. S. 22 . . . . . |
| 3 | „ turbinata Münster . . | Bölsche, Korallen S. 9 . . . . . |
| 1 | Thamnastraea concinna Goldf. . . | Brauns, ob. Jura S. 24 . . . . . |
| 1 | Microsolena Roemeri Bölsche . . . | Bölsche, Korallen S. 24 . . . . . |
| 1 | Pleurocyathus turbinoloides Reuss . | Römer A., Polyparien S. 32. t. 4 f. 2 |
| 2 | „ dilatatus Röm. . . . | id. ib. S. 33. t. 4 f. 1 |
| 1 | Caryophyllia vermicularis Römer . . | id. ib. S. 35. t. 4 f. 6 |
| 1 | Ceratotrochus alternans Römer . . | id. ib. S. 38. t. 4 f. 20 |
| 1 | Stephanophyllia Nysti Edwards . . | id. ib. S. 44. t. 5 f. 19 |
| 1 | Balanophyllia praelonga Michelotti . | id. ib. S. 43. t. 5 f. 7 |
| 1 | Flabellum cristatum Edwards . . . | id. ib. S. 39. t. 4 f. 22 |
| 1 | Isis reteporacea Goldfuss . . . . | Goldfuss I. S. 94. t. 36 f. 4 . . . |
| 1 | Millepora madreporacea Goldf. . . | id. ib. S. 20. t. 8 f. 4 . . . |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | . | Porta. | Macrocephalenschichten. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rheine. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Herford. ? | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde, Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup, Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Paschenburg bei Rinteln. | Korallenoolith. |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | * | . | . | . | . | Arensburg bei Rinteln und Luden. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bersenbrück. | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | Miocän. Von Römer l. c. von Lattorf angegeben. Von mir auch bei Bersenbrück gefunden. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | Miocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ Beide Arten gewiss schon eingezogen, worüber aber leider kein Nachweis vorliegt. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Discopora hippocrepis M. Edwards . | Goldfuss I. S. 25. t. 9 f. 3 . . . Cellepora Hippocrep. |
| 1 | Lepralia urceolaris Reuss . . . . | Goldfuss I. S. 25. t. 9 f. 2 . . . Cellepora urceol. |
| 1 | Tubulipora echinata Römer . . . | Römer A., Polyparien S. 22 . . . Goldfuss I. S. 96. t. 36 f. 14. Cellepora echin. |
| 1 | Heteropora tenera v. Hagenow . . | Goldfuss I. S. 31. t. 10 f. 3 . . . Ceriopora cryptopora. |
| 1 | Inversaria milleporacea v. Hagenow | Goldfuss I. S. 32. t. 10 f. 10 . . . Ceriopora millep. |
| 1 | Diastopora disciformis Römer . . . | Römer A., Polyparien S. 22 . . . Goldfuss I. S. 99. t. 37 f. 4. Ceriopora discif. |
| 1 | Escharifora substriata Münster . . | Römer A., Polyparien S. 9. t. 1 f. 16 Goldfuss I. S. 95. t. 36 f. 9 Eschara substr. |
| 1 | Escharella celleporacea Römer . . | Römer A., Polyparien S. 10. t. 1 f. 19 Goldfuss I. S. 96. t. 36 f. 10. Eschara celleporacea. |
| 2 | „ affinis Römer . . . . | Römer A., Polyparien S. 10. t. 1 f. 18 |
| 1 | Vincularia marginata Münster . . (Cellaria marginata Reuss.) | Römer A., Polyparien S. 5 . . . . Goldfuss I. S. 95. t. 36 f. 5. Glauconome marg. |
| 2 | „ rhombifera Münster . . (Eschara rhombifera Reuss.) | Römer A., Polyparien S. 6 . . . . Goldfuss I. S. 95. t. 36 f. 6. Glauconome rhomb. |
| 3 | „ tetragona Münster . . . (Salicornia fragilis Edwards.) | Römer A., Polyparien S. 6 . . . Goldfuss I. S. 95. t 36 f. 7. Glauconome tetrag. |
| 1 | Cellaria hexagona Philippi . . . . | Goldfuss I. S. 95. t. 36 f. 8 . . . Glauconome hexag. |
| 1 | Retepora vibicata Goldf. . . . . | Goldfuss I. S. 97. t. 36 f. 18 . . . Römer A., Polyparien S. 27. |
| 1 | Cellepora globularis Bronn. . . . | Goldfuss I. S. 87. t. 33 f. 12 . . . Scyphia cellulosa. |
| 2 | „ geometrica Römer . . . | Römer A., Polyparien S. 12 t. 1 f. 25 |
| 1 | Reteporina umbilicata Römer . . . | Römer A., Polyparien S. 13. t. 2 f. 2 |
| 1 | Reptescharellina triceps Römer . . | id. ib. S. 13. t. 2 f. 16 |
| 1 | Reptescharella ampulacea Römer . | id. ib. S. 15. t. 2 f. 9 |
| 1 | Repteporellina bella Römer . . . | id. ib. S. 15. t. 2 f. 11 |
| 1 | Reptescharipora tristoma Goldfuss . | id. ib. S. 15. t. 2 f. 12 |
| 1 | Cellulipora annulata Münster . . . | id. ib. S. 17. t. 2 f. 21 |
| 1 | Lunulites hippocrepis Römer . . . | id. ib. S. 19 . . . |
| 2 | „ perforatus Münster . . . | id. ib. S. 20 . . . |
| 1 | Hornera gracilis Phil. . . . . | id. ib. S. 24 . . . |
| 1 | Bidiastopora dentata Römer . . . | id. ib. S. 24. t. 3 f. 10 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup, Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup, Bünde. | Ob. Oligocän. Auf Terebratula grandis aufsitzend. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde, Astrup, Atter. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Atter, Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | „ | „ |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| | Gattungen und Arten. | Autoren und Citate. |
|---|---|---|
| 1 | Peripora variabilis Mstr. . . . . | Römer A., Polyparien S. 25. t. 3 f. 16 |
| 1 | Myriozoum longaevum Römer . . . | id. ib. S. 26. t. 3 f. 12 |
| 1 | Radiopora tabulifera Römer . . . | id. ib. S. 30. t. 3 f. 26 |
| 1 | Plethopora aequiporosa Römer . . | id. ib. S. 30. t. 3 f. 31 |
| | b. Spongitarien. | |
| 1 | Jerea cervicornis Goldf. . . . . | Römer A., Spongitarien S. 34 . . |
| | | Goldfuss I. S. 18. 98. t 6 f. 11. t. 27 f. 20. Siphonia cervic. |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 5. |
| | | Geinitz. S. 256. |
| 2 | „ ampullacea Münster . . . . | Goldfuss I. S. 93. t. 35 f. 12 . . . Siphonia ampull. |
| 1 | Coeloptychium agaricoides Goldf. . | Goldfuss I. S. 31. t. 9 f. 20 . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 10. t. 4 f. 5. |
| | | id. Spongitarien S. 3. |
| | | Geinitz. S. 256. |
| 1 | Cribrospongia Decheni Goldf. . . . | Römer A, Spongitarien S. 12 . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 7. Scyphia Dech. |
| | | Geinitz. S. 258. |
| 2 | „ porosa Römer . . . | Römer A., Spongitarien S. 12 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 7. t. 2 f. 12. Scyphia porosa. |
| | | Geinitz. S. 258. |
| 3 | „ Murchisoni Goldf. . . | Römer A., Spongitarien S. 10 . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 9. Scyphia Murch. |
| | | Geinitz. S. 260. |
| 1 | Coscinopora infundibuliformis Goldf. | Römer A., Spongitarien S. 13 . . |
| | | id. Kreidegeb. S. 9. |
| | | Geinitz. S. 260. Scyphia Coscinipora. |
| 1 | Diplostoma tenue Römer . . . . | Römer A., Spongitarien S. 24 . . |
| | | id. Kreidegeb. S. 9. t. 4 f. 1. Scyphia tenuis. |
| | | Geinitz. S. 260. Scyphia subreticulata. |
| 1 | Retispongia radiata Römer . . . . | Römer A., Spongitarien S. 15 u. 16 |
| 1 | Ocellaria spinulosa Römer . . . . | Römer A., Spongitarien S. 17. t. 6 f. 8 |
| | c. Polythalamien. | |
| 1 | Spirolina irregularis Römer . . . | Römer A., Kreidegeb. S. 98. t. 15 f. 29 |
| | | Geinitz. S. 254. |
| 1 | Cristellaria rotulata Lamarck . . . | id. ib. S. 254 . . . . . |
| | | Römer A., Kreidegeb. S. 99. t. 15 f. 34. Robulina Comptoni. |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. | Fundorte. | Bemerkungen. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Atter, Astrup. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Atter, Astrup. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Bünde. | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | Atter bei Osnabrück. | Ob. Oligocän. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Rothenfelde. | Pläner. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | Haldem, Lemförde. | Mucronaten-Kreide. |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |
| . | . | . | . | . | . | . | . | * | . | . | „ „ | „ |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

## Uebersicht der Verbreitung

der Gattungen und Arten in den verschiedenen Schichten-Abtheilungen.

| Klassen. | Gesammtzahl der Gattungen. | Gesammtzahl der Arten. | Anzahl der Arten in den verschiedenen Schichtenabtheilungen. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kohlengebirge. | Dyas. | Muschelkalk. | Keuper. | Lias. | Dogger. | Malm. | Weald. | Kreide. | Tertiär. | Quartär. |
| Säugethiere . . | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 |
| Reptilien . . . | 3 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| Fische . . . . | 18 | 26 | — | 1 | 7 | 4 | 3 | — | — | — | 8 | 3 | — |
| Crustaceen . . | 3 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — |
| Würmer . . . | 1 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 5 | — |
| Cephalopoden . | 11 | 122 | — | — | 1 | — | 37 | 30 | 10 | — | 43 | 1 | — |
| Gasteropoden . | 42 | 130 | — | — | 4 | — | 8 | 5 | 10 | 11 | 25 | 68 | — |
| Conchyferen . . | 66 | 326 | — | 1 | 14 | 11 | 57 | 49 | 73 | 15 | 71 | 59 | — |
| Brachiopoden . | 8 | 40 | — | 4 | 1 | 1 | 8 | 5 | 5 | — | 15 | 1 | — |
| Radiaten . . . | 22 | 35 | — | — | 1 | — | 5 | 2 | 7 | — | 13 | 7 | — |
| Korallen . . . | 45 | 56 | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 11 | 40 | — |
| = | 224 | 753 | 1 | 6 | 28 | 17 | 119 | 91 | 110 | 28 | 188 | 186 | 4 |

Von den im Ganzen verzeichneten 753 Arten sind 25 als sogenannte „durchgehende Arten“ für mehrere Schichtenabtheilungen zugleich aufgeführt.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

# Index generum.

NB. Die mit fetter Schrift gedruckten Namen sind Synonyma.


**A.**

Acmaea 120.
Acrodus 94.
Actaeon 120.
Ammonites 98.
**Amphidesma** 136.
Ananchytes 162.
Anoplophora 124.
Anisocardia 150.
Anomia 150.
Aporrhais 120.
Arca 150.
Astarte 144.
**Asterias** 162.
Avicula 132.

**B.**

Baculites 110.
Balanophyllia 162.
Balanus 96.
Belemnites 96.
Belemnitella 98.
Beryx 96.
Bidiastopora 164.
Borsonia 120.
Bos 94.
Bourguetocrinus 160.
Buccinum 120.

**C.**

Camarophoria 156.
Cancellaria 116.
Cardinia 126.
Cardita 126.
Cardium 126
Caryophyllia 162.
Cassidaria 120.
Cassis 118.
Cellaria 164.
Cellepora 164.
Cellulipora 164.
Ceratites 98.
**Ceriopora** 164.
**Cercomya** 136.
Ceromya 140.
Cerithium 112.
Chemnitzia 114.
Chenopus 114.
Ceratotrochus 162.
Cidaris 160.
**Clypeaster** 160. 162.
Coeloptychium 166.
Colobodus 94.
Columbella 118.
Conus 118.
Corax 94.
Corbula 142.
Coscinopora 166.
Crania 160.
Cribrospongia 166.
Crioceras 110.
Cristellaria 166.
Cucullaea 146.
Cyprina 152.
Cypricardia 126.
Cyrena 150.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Cytherea 152.
Cytherina 96.

**D.**

Dapedius 94.
Delphinula 116.
Diastopora 164.
Diplostoma 166.
Discopora 164.

**E.**

Echinanthus 160.
Echinobrissus 160.
Echinoneus 160.
Echinocorys 160.
Echinolampas 161.
Echinus 160.
Elephas 94.
Emarginula 120.
Encrinus 160.
Epiaster 162.
Equus 94.
**Eschara** 164.
Escharella 164.
Escharifora 164.
Exogyra 152.

**F.**

Ficula 116.
Flabellum 162.
Fusus 116.

**G.**

Galeocerdo 96.
Galerites 160.
Gervillia 120.
**Glauconome** 164.
Goniomya 138.
Gresslya 136.
Gryphaea 152.
Gyrolepis 94.

**H.**

Halianassa 94.
Hamites 110.
Hemicidaris 160.
**Hemiaster** 162.
Heteroceras 110.
Heteropora 164.
Hornera 164.
Hybodus 94.
Hydrobia 120.
Hypodiadema 160.

**J.**

**Janira** 130.
Ichthyosaurus 94.
Jerea 166.
Infulaster 162.
Inoceramus 134.
Inversaria 164.
Isodonta 124.
Isocardia 126.
Isis 162.

**L.**

Lamna 94.
Leda 146. 147.
Lepidotus 94.
Lepralia 164.
Leptaena 158.
Lima 122.
Limaea 124.
Limopsis 150.
Lingula 158.
Lucina 144.
Lunulites 164.
**Lutraria** 136.

**M.**

Macrodon 144.
Mactromya 138.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Mastodonsaurus 94.
Melania 114.
Mesalia 120.
Millepora 162.
Micraster 162.
Microsolena 162.
Mitra 120.
Modiola 122.
Monotis 124.
Montlivaultia 162.
Murex 116.
Myacites 122.
Mya 138.
Myophoria 120.
Myoconcha 124.
Myriozoum 166.
Mytilus 120.

**N.**

Natica 116.
Nassa 118.
Nautilus 98.
Nerita 116.
Nucleolites 162.
Nucula 146.

**O.**

Ocellaria 166.
Offaster 162.
Oliva 118.
Opis 152.
Ostrea 154.
Otodus 94.
Oxyrhina 94. 96.

**P.**

Pachycormus 94.
Palaeoniscus 94.
Paludina 116.
Panopaea 140.
**Patella** 120.
Pecten 128.
Pectunculus 140.
Pentacrinus 160.
Peripora 166.
Perna 134.
Pholidosaurus 94.
Pholadomya 138.
Pinna 142.
Pisidium 150.
Placodus 94.
Plethopora 166.
Pleurotomaria 114.
Pleurotoma 118.
Pleuromya 138.
Pleuraster 162.
Pleurocyathus 162.
Posidonomya 136.
Productus 156.
Pronoë 148.
Protocardia 124.
Prestwichia 96.
Psammobia 152.
Pyrula 120.
Pygurus 160.

**R.**

Radiopora 166.
Retepora 164.
Reteporina 164.
Reptescharellina 164.
Reptescharella 164.
Retispongia 166.
Repteporellina 164.
Reptescharipora 164.
Rhinozeros 94.
Rhynchonella 156.
Rissoa 116.
**Robulina** 166.
Rostellaria 116.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.


**S.**

Sargodon 94.
Saurichthys 94.
Saxicava 152.
**Scalaria** 116.
Scaphites 110.
**Scyphia** 166.
Serpula 96.
**Siphonia** 166.
Siliquaria 120.
Spatangus 162.
Spheniopsis 152.
Spirolina 166.
Spirifer 160
Spirulirostra 98.
Spondylus 140.
Stephanophyllia 162.
Strombus 116.
Strophodus 94.

**T.**

Tellina 152.
Terebra 118.
Terebratula 158.
Teredo 152.
Thamnastraea 162.
Thracia 148.
Thiphys 116.
Toxoceras 110.
Trichites 152.
Trigonia 140.
Trochus 112.
Tubulipora 164.
Turbinella 116.
Turbinites 112.
Turbo 112.
Turbonilla 112.
Turritella 112.
**Turrilites** 110.

**U.**

Unicardium 126.
Unio 150.

**V.**

Vincularia 164.
Venericardia 152.
Venus 152.
Voluta 118.