

# Fossilium Catalogus

## I: Animalia.

Editus a

56.02<sub>an</sub>

C. Diener.

Pars 11:

E. v. Bülow-Trummer

Cephalopoda dibranchiata.

56.4.55<sub>1</sub>



W. Junk  
Berlin W 15.  
1920.

36 - 137839 - S 2174

## Einleitung.

Die Ordnung Dibranchiata zerfällt in zwei Unterordnungen, die Decapoda und die Octopoda. Die ersteren trennte Fischer in *Phragmophora*, *Sepiophora* und *Chondrophora*. Die *Sepiophora* und *Chondrophora* wurden später von v. Zittel unter dem Namen *Sepioidea* zusammengefaßt. Gleichzeitig trennte dieser die *Phragmophora* in *Belemnioidea* und *Belemnoteuthidae*.

Über die Systematik der *Belemnioidea* ist Stolley in jüngster Zeit (1919) zu ganz neuen Anschauungen gekommen. Danach ist die alte Dreiteilung der Jura- und Kreidebelemniten in *Acoeli*, *Gastrocoeli* und *Nothocoeli* fallen gelassen und eine Einteilung auf Grund des Vorhandenseins eines Embryonalrostrums, nach dem Verlaufe der seitlichen Doppel­linien usw. geschaffen worden. Stolleys Systematik habe ich mit nur geringfügigen Änderungen übernommen. Eine eingehende Diskussion der älteren Systematik sowie von Abels neuen Anschauungen und Vorschlägen zur Zweiteilung des Belemnitenstammes in die Clavirostriden und die Conirostriden findet man bei Stolley (1919, Systematik), so daß ich mich mit dem Hinweis auf diese Arbeit begnügen kann. Die Einteilung der *Belemnoteuthidae* und *Spirulidae* wurde fast unverändert von v. Zittel übernommen, desgleichen die der *Sepioidea*. Bemerkt sei hier, daß die von mir vorgenommene Zuweisung der australischen Belemniten als Anhang zu „*Rhopalobelus*“ noch sehr zweifelhaft ist. Möglicherweise sind es Typen einer ganz neuen Gattung.

Von der Unterordnung „*Octopoda*“ kennen wir nur sehr wenig Reste. Als fraglich ist hier die Gattung *Acanthoteuthis* R. Wagner aus dem Lias angeführt. Die Gattung *Calais* ist nur in einem einzigen, allerdings vorzüglich erhaltenen Exemplar bekannt und bei der Gattung *Argonauta* kennen wir aus den von Tryon unterschiedenen Abteilungen, der *hians*-, *argo*- und *nodosus*-Gruppe fossil nur Vertreter aus der ersten und letzten.

Die *Cephalopoda triadica* haben in diesem Katalog schon durch Diener eine Bearbeitung erfahren, so daß ich mich in bezug auf die *Dibranchiata triadica* auf reine Nachträge beschränken kann. Ich zitiere aber trotzdem im Literaturverzeichnis nochmals die betreffenden Arbeiten, um die Dibranchiatenliteratur möglichst vollständig zusammenzustellen.

Bei der Abfassung dieses Kataloges, an dem ich seit Januar 1917 mit nur kurzen Unterbrechungen bis jetzt gearbeitet habe, habe ich mich der größtmöglichen Vollständigkeit bemüht. Immerhin werden Fehler und Unvollkommenheiten noch zur Genüge vorhanden sein. Angeführt wurden, soweit irgend erreichbar, alle Beschreibungen von Dibranchiaten, gleichgültig ob Abbildungen vorhanden sind oder nicht. Zitate von Dibranchiaten wurden nur aufgenommen, wenn sie regional oder stratigraphisch etwas Neues brachten. Soweit irgend möglich, habe ich mich bemüht, alle Formen in das System einzureihen. Aber wie überall, so gab es natürlich auch hier Stücke, die nur schlecht oder gar nicht abgebildet oder mangelhaft erhalten sind, so daß ihre Zugehörigkeit zu

einer bestimmten Gattung nicht ermittelt werden kann. Bei den Belemnoiden, bei denen derartige Fälle am häufigsten vorkommen, sind diese Formen am Ende unter „Varia“ aufgeführt. Bei *Belemnites* sp. wurden die vermutlich neuen Formen für sich behandelt.

Das Literaturverzeichnis wurde, da für den praktischen Gebrauch bestimmt, nicht nach Jahreszahlen, sondern alphabetisch nach Autoren geordnet. Ich habe versucht, darin nach Möglichkeit alle Arbeiten über fossile Dibranchiaten mit aufzunehmen, wenn ihr Inhalt auch mehr allgemeiner Natur ist. Ich halte diese Zusammenstellung der manchen Autoren nur zu wenig bekannten Gesamtliteratur für unbedingt notwendig. Um eine schnelle Orientierung zu erleichtern, habe ich hinter einige Arbeiten ein auf den Inhalt bezügeliches Zeichen gesetzt, dessen Bedeutung unter den „*Abbreviationes*“ nachzusehen ist. Ferner steht hinter jedem Literaturzitat im Literaturverzeichnis in Klammern die Abkürzung, die später im Nomenclator für die betreffende Arbeit der Einfachheit halber gebraucht wurde. Die Arbeiten der einzelnen Autoren sind unter sich der Jahreszahl nach geordnet. Zieht sich eine Arbeit durch mehrere Jahre hin, so ist die letzte Jahreszahl die maßgebende. (Phillips: *Belemnitidae*, 1865—71, kommt z. B. nach dem Jahre 1870.) Dies gilt sowohl für das Literaturverzeichnis, als auch für den Nomenclator. Die Titel der bekannteren Zeitschriften wurden in der üblichen Form abgekürzt. Bedauerlich ist, daß die gesamte während des Krieges erschienene ausländische Literatur fast gar nicht berücksichtigt werden konnte. Hier dürfte in absehbarer Zeit ein Nachtrag erforderlich sein.

Schließlich habe ich am Ende der Arbeit einen genauen alphabetischen Index aller Formen gebracht, und zwar als Gattungs- und Spezieskatalog. Dabei sind im Spezieskatalog alle *Belemnoides* unter dem Namen „*Belemnites*“ vereinigt worden, so daß z. B. „*Megateuthis paxillosa* Bayle & Zeiller“ unter „*Belemnites paxillosus*“ zu suchen wäre. Auf Hinweise innerhalb des Nomenclators ist dafür verzichtet worden. Erwähnt sei aber gleich hier, daß *Belemnites mucronatus* Boll und *Belemnites senescens* Tate Graphularien sind. *Belemnites lanceolatus* Boll ist eine Pteropode, die Gattung *Palaeoteuthis* (*Archaeoteuthis*) Roemer ein Bauchpanzer von *Pteraspis*.

Die in der Literatur angeführten: *Belemnites Guembeli* Oppel und *Duvalia Oehlerti* Hermann habe ich nicht finden können.

Greifswald, im Juli 1919.

E. v. Bülow-Trummer.



## Übersicht über die Systematik.

Pagina

Subclassis: Dibranchiata.

A. Ordo: Decapodi Leach . . . . .	59
I. Subordo: Phragmophori Fischer . . . . .	59
a) Sectio: Belemnoidea Steinmann . . . . .	59
A. Tribus: Protobelemnitidae Pavlow . . . . .	59
a) Fam.: Aulacoceratidae Diener . . . . .	59
1. Gen.: Aulacoceras v. Hauer . . . . .	60
α) Subgen.: Asteroconites Teller . . . . .	60
2. Gen.: Dictyoconites v. Mojsisovics . . . . .	61
3. Gen.: Atractites v. Guembel . . . . .	64
α) Triadische Formen . . . . .	64
β) Liassische Formen . . . . .	71
α) Subgen.: Xiphoteuthis Huxley . . . . .	75
4. Gen.: Calliconites Gemmellaro . . . . .	75
5. Gen.: Zugmontites Reis . . . . .	75
B. Tribus: Eubelemnitidae Pavlow . . . . .	76
a) Fam.: Polyteuthidae Stolley . . . . .	76
α <sub>1</sub> ) Ältere Formen Stolley . . . . .	76
1. Gen.: Nannobelus Pavlow emend. Stolley . . . . .	76
2. Gen.: Coeloteuthis Lissajous . . . . .	80
3. Gen.: Holcoteuthis Stolley . . . . .	81
4. Gen.: Rhopalobelus Pavlow . . . . .	89
α) Anhang zu Rhopalobelus . . . . .	94
5. Gen.: Dactyloteuthis Bayle & Zeiller emend. Stolley . . . . .	96
6. Gen.: Cuspiteuthis Abel . . . . .	101
α) Glatte acuarii Quenstedt . . . . .	101
β) Gestreifte acuarii Quenstedt . . . . .	108
α <sub>2</sub> ) Jüngere Formen Stolley . . . . .	111
7. Gen.: Megateuthis Bayle & Zeiller emend. Stolley	111
8. Gen.: Homaloteuthis Stolley . . . . .	120
b) Fam.: Hastatidae Stolley . . . . .	125
1. Gen.: Belemnopsis Bayle & Zeiller emend. Stolley	125
2. Gen.: Dicoelites Boehm . . . . .	133
3. Gen.: Hibolites de Montfort emend. Stolley . . . . .	135
4. Gen.: Mesohibolites Stolley . . . . .	156
5. Gen.: Neohibolites Stolley . . . . .	158
6. Gen.: Parahibolites Stolley . . . . .	164

c) Fam.: Duvaliidae Pavlow . . . . .	166
1. Gen.: Duvalia Bayle & Zeiller emend. Kilian . . . . .	167
2. Gen.: Conobelus Stolley . . . . .	176
3. Gen.: Pseudobelus de Blainville emend. Stolley . . . . .	178
d) Fam.: Belemnitellidae Pavlow . . . . .	180
1. Gen.: Actinocamax Miller . . . . .	180
2. Gen.: Belemnocamax Crick . . . . .	187
3. Gen.: Belemnitella d'Orbigny . . . . .	188
α) Subgen.: Belemnella Nowak . . . . .	195
e) Fam.: Cylindroteuthidae Stolley . . . . .	196
1. Gen.: Cylindroteuthis Bayle & Zeiller emend. Stolley . . . . .	196
f) Fam.: Pachyteuthidae Stolley . . . . .	203
1. Gen.: Pachyteuthis Bayle & Zeiller emend. Stolley . . . . .	203
2. Gen.: Acroteuthis Stolley . . . . .	206
g) Fam.: Oxyteuthidae Stolley . . . . .	213
1. Gen.: Oxyteuthis Stolley . . . . .	213
2. Gen.: Aulacoteuthis Stolley . . . . .	214
C. Tribus: Neoblemnitidae Pavlow . . . . .	215
1. Gen.: Bayanoteuthis Munier-Chalmas . . . . .	215
2. Gen.: Styrocoteuthis Crick . . . . .	215
D. Anhang . . . . .	216
1. Varia . . . . .	216
2. Belemnites sp. . . . .	228
3. Belemnites sp., neue Formen . . . . .	231
b) Sectio: Belemnoteuthidae v. Zittel . . . . .	231
1. Gen.: Phragmoteuthis v. Mojsisovics . . . . .	231
2. Gen.: Ostracoteuthis v. Zittel . . . . .	232
3. Gen.: Belemnoteuthis Pearce . . . . .	232
4. Gen.: Diploconus v. Zittel . . . . .	233
5. Gen.: Conoteuthis d'Orbigny . . . . .	234
c) Sectio: Spirulidae d'Orbigny . . . . .	234
1. Gen.: Plagioteuthis Roemer & Dames . . . . .	235
2. Gen.: Auloceras Trautschold . . . . .	235
3. Gen.: Beloptera Deshayes . . . . .	235
α) Subgen.: Belemnosis Edwards & Wood . . . . .	237
β) Subgen.: Belopterina Munier-Chalmas . . . . .	238
γ) Subgen.: Vasseuria Munier-Chalmas . . . . .	239
4. Gen.: Spirulirostra d'Orbigny . . . . .	239
α) Subgen.: Spirulirostrina Canavari . . . . .	241
β) Subgen.: Helicerus Dana . . . . .	241
II. Subordo: Sepioidei v. Zittel . . . . .	241
a) Sectio: Sepiophora Fischer . . . . .	241
1. Gen.: Campylosepia Picard . . . . .	242
2. Gen.: Belosepia Voltz . . . . .	242
α) Subgen.: Stenosepia Vicent . . . . .	246
3. Gen.: Sepia Lamarck . . . . .	246
b) Sectio: Chondrophora Fischer . . . . .	248
1. Gen.: Trachyteuthis v. Meyer . . . . .	248
2. Gen.: Glyphiteuthis Reuß . . . . .	251
3. Gen.: Stylotheuthis Fritsch . . . . .	251
4. Gen.: Leptoteuthis v. Meyer . . . . .	252

5. Gen.: Geoteuthis Grf. Münster . . . . .	252
6. Gen.: Teudopsis Deslongshamps . . . . .	257
7. Gen.: Phylloteuthis Meek & Hayden . . . . .	259
8. Gen.: Beloteuthis Grf. Münster . . . . .	259
9. Gen.: Ptiloteuthis Gabb . . . . .	261
10. Gen.: Dorateuthis Woodward . . . . .	262
11. Gen.: Tusoteuthis Logan . . . . .	262
12. Gen.: Plesioteuthis A. Wagner . . . . .	262
13. Gen.: Ommastrephes d'Orbigny . . . . .	265
14. Gen.: Celaeno Grf. Münster . . . . .	266
15. Sepioidei ind. . . . .	267
B. Ordo: Octopodi Lamark . . . . .	268
1. Gen.: Acanthoteuthis R. Wagner . . . . .	268
2. Gen.: Calais Woodward . . . . .	269
3. Gen.: Argonauta Linné . . . . .	269
a) Hians-Gruppe Tryon . . . . .	269
b) Nodosus-Gruppe Tryon . . . . .	270
C. Problematica . . . . .	270
1. Gen.: Orcagnia Oppenheim . . . . .	270
2. Gen.: Palaeoteuthis Roemer . . . . .	271

## Abbreviationes.

### A. Literaturverzeichnis:

Etallon, Lethaea Bruntrutana 1859 vide Thurmann.

v. Hauer, Novara 1864 vide v. Zittel.

Knorr, Naturgeschichte 1769 & 1771 vide Walch.

Murchison, de Verneuil & Grf. Keyserling, Géologie de la Russie  
1845 vide d'Orbigny.

Anordnung alphabetisch nach Autoren, innerhalb der Autoren nach dem letzten Erscheinungsjahr. Ferner bedeutet hinter dem Literaturnachweis:

A = Inhalt allgemeiner Art, keine Speziesbeschreibung.

### B. Nomenclator:

1. Bei Diagnosen der Gattungen bedeutet:

vorne = oben = nach dem Proostracum zu.

hinten = unten = nach der Spitze zu.

± = mehr oder weniger.

& = und (in allen Sprachen).

2. Bei den Synonyma:

p. = pagina, t. = tabula, f. = figura.

Bel. = Belemniten, Bélemnites, Belemnits etc.

Ceph. = Cephalopoden, Céphalopodes, Cephalopods etc.

+ = nur Zitat.

### C. Beim Gattungs- & Spezies-Katalog:

v. = vide

---

## Literaturverzeichnis.

- ABEL, O., Die Tithonschichten von Niederfellabrunn in Niederösterreich und deren Beziehungen zur unteren Wolgastufe. Verhdl. d. k. k. geol. R.-Anst. p. 343—362. Wien 1897. (Tithonsch.)  
Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten. Jena 1916. (Paläobiologie.)
- ABICH, H., Vergleichende Grundzüge der Geologie des Kaukasus wie der armenischen und nordpersischen Gebirge. Mém. de l'Acad. des sci. de St. Pétersbourg. 6ème sér., Sci. mathém. et phys. Vol. VII. p. 358—534. St. Pétersbourg 1859. (Kaukasus.)  
Beiträge zur Paläontologie des asiatischen Rußlands. Mém. de l'Acad. des sci. de St. Pétersbourg. 6ème sér., Sci. mathém. et phys. Vol. VII. p. 537—577. St. Pétersbourg 1859. (Rußland.)
- AGASSIZ, Über Belemniten. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1835. p. 168. Stuttgart 1835. A.
- AIRAGHI, C., Il giura tra il Brema e il serio. Atti Soc. Ital. sci. nat. Milano. Vol. XXXVII, 1897. p. 46—66. Milano 1897. (giura.)  
Nuovi Cephalopodi del calcare di Esino. Palaeontographia Italica. Vol. VIII. Pisa 1902. (Esino.)
- ALBRECHT, I. S., De ornatissimo, figuris hieroglyphicis quasi, Belemnite Feckheimensi prope Coburgundi. Acta physico-medica Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae Nat. Cur. etc. Vol. IV. p. 72—74. Norimbergae 1737. A.
- ALESSANDRI, G. de, Avanzi di un nuovo genere di Cephalopodi dell' Eocene di Parigi. Rivista Ital. di Pal. Vol. XI. p. 146—150. Perugia 1905. (Avanzi gen. Ceph.)
- ALTH, A., Geognostisch-palaeontologische Beschreibung der nächsten Umgebung von Lemberg. Haidingers naturwissenschaftl. Abhandl. Bd. III. 2. Abth. No. IX. p. 171—279. Wien 1850. (Lemberg.)
- ANDREAE, A., Ein neuer Actinocamax aus der Quadratenkreide von Braunschweig. Mitteil. des Römermuseums Hildesheim. No. 2. 1895.  
Nachtrag hierzu in: Mitteil. des Römermuseums Hildesheim. No. 5. p. 4. 1896. (Actinocamax.)
- ANGERMAN, E., Über das Genus Acanthoteuthis Münt. aus den lithographischen Schiefer in Bayern. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XV. p. 205—230. Stuttgart 1902. (Acanthoteuthis.)
- ANONYMUS (P. C. V. S.), Sulle Belemniti d'entraticio Cenni. Bergamo 1846. A.
- ARCHANGELSKY, D. A., Wjerchnjemjelowyja atloschenya wostoka ewrop. Rossiji. (Die oberen Kreideablagerungen im Osten des europäischen Rußland.) Matjerijaly dla geologii Rossiji. (Mat. z. Geol. Rußlands.) Vol. XXV. p. 578—623. St. Petersburg 1912. Russisch! (ob. Kreide.)
- ARISTOTELES, Histoire des animaux avec la traduction française par M. Camus. Livre IV. Paris 1783. A. (Histoire.)

- ARMBRUST, Fr., Einige Bemerkungen über *Belemnitella mucronata* d'Orb. und über *B. quadrata* d'Orb. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1859. p. 421—423. Stuttgart 1859. A. über Siphon.
- ARTHABER, G. v., Die alpine Trias des Mediterrangebietes. *Lethaea geognostica*. Teil 2. Bd. I. Lief. 3. Stuttgart 1905. (Lethaea.)  
Neue Funde in den Werfener Schichten und im Muschelkalk des südlichen Bakony und Revision der Cephalopodenfauna des Muschelkalkes. Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Bd. I. Teil 1. Anhang. Paläontologie der Umgebung des Balatonsees. Bd. III. Abhandlung 3. Wien 1911. (Bakony.)  
Die Trias von Albanien. Beitr. z. Pal. u. Geol. Österreich-Ungarns etc. Bd. XXIV. p. 169—277. Wien 1911. (Albanien.)
- BAKER, D. E., Considerations on two extraordinary *Belemnites*, a letter to Martin Folkes. Philos. Transact. Royal Society London. Vol. XLV. for 1748. p. 598—601. London 1750. A.
- BARROIS, Ch., La zone à *Belemnites plenus*. Étude sur le Cénomanien et le Turonien du bassin de Paris. Ann. Soc. géol. du Nord. Vol. II. (1874—1875.) p. 146—193. Lille 1875. A.
- BAERTLING, R., Über die Stratigraphie des Unter-Senons im Becken von Münster in der Übergangszone aus mergeliger zu sandiger Facies. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LXI, Monatsber. p. 272—281. Berlin 1909. (u. Senon, Münster.)
- BAYER, J. J., *Opyktolpacia Norica sive rerum fossilium et ad minerale regnum pertinentium in territorio Norimbergensi ejusque vicinia observatarum succincta descriptio*. Norimbergae 1708. (Oryctographia I.)  
*Oryctographia Norica sive rerum fossilium et ad minerale regnum pertinentium in territorio Norimbergensi ejusque vicinia observatarum succincta descriptio*. Norimbergae 1758. (Oryctographia II.)
- BAYLE & ZEILLER, Explication de la carte géologique de la France. Fossiles principaux des terrains. Atlas. Vol. IV. Paris 1878. (Atlas.)
- BELLARDI, L., Notice sur l'*Argonauta nitida* Lk. Bull. Soc. géol. France. Sér. 1. T. IX. p. 270. Paris 1838. (Argonauta.)  
Catalogue raisonné des fossiles nummulitiques du comté de Nice. Mém. Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> série. T. IV. 2<sup>ème</sup> Partie, Mémoire. No. 4. p. 205—300. Paris 1851. (Nice.)  
I mollusci dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte I: Cephalopoda, Pteropoda, Heteropoda, Gastropoda (Muricidae et Tritonidae). Torino 1872. (Liguria.)
- BENECKE, E. W., Über Trias und Jura in den Südalpen. Beneckes geognostisch-paläontologische Beiträge. Bd. I. H. 1. p. 1—204. München 1866. (Alpen.)  
Beiträge zur Kenntnis des Jura in Deutsch-Lothringen. Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Elsaß-Lothringen. N. F. H. 1. Straßburg 1898. (Jura.)  
Die Versteinerungen der Eisenerzformation von Deutsch-Lothringen und Luxemburg. Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Elsaß-Lothringen. N. F. H. 6. Straßburg 1905. (Eisenerzform.)  
Über einen neuen Juraaufschluß im Unter-Elsaß. Mitt. geol. Landesanstalt v. Elsaß-Lothringen. Bd. VI. p. 401—460. Straßburg 1909. (Juraaufschluß.)  
Über *Belemnites latesulcatus* und *Pronoelia lotharingica*. Centralbl. f. Min. etc. Jahrg. 1910. No. 5. p. 129—133. (B. latesulcatus.)



- BENOIST, E. A., Coquilles fossiles des terrains tertiaires moyens du Sud-Ouest de la France. Description des Céphalopodes, Pteropodes et Gastropodes opisthobranches (Acteonidae). Actes Soc. Linnéenne de Bordeaux. Vol. XLII. 5<sup>ème</sup> sér. T. II. p. 11—84. Bordeaux 1888. (Coq. fossiles.)
- BETTON, I. A., Fossili domeriani della provincia di Brescia. Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. XXVII. p. 1—88. Genève 1900. (Foss. domeriani.)
- BEUDAN, T. F. S., Observations sur les Bélemnites. Annales du muséum d'hist. nat. par les professeurs de cet établissement. Vol. XVI. p. 76—88. Paris 1810. (Bélemnites.)
- BINKHORST, J. T. van den, Monographie des Gastropodes et Céphalopodes des couches crétacées supérieures du Limbourg. Classe des Céphalopodes, Ordre I, Dibranchiata. p. 1—12. Brüssel-Maastricht 1861. (Neue Ausgabe 1873.) (Monographie.)
- BLACKMORE, H. P., Some notes on the Aptychi from the Upper Chalk. Geol. Magazine. Ser. IV. Vol. III. p. 529—533. London 1896. (Aptychi.)
- BLAINVILLE, D. de, Loligo, Calmar. Dictionnaire des sciences naturelles. T. XXVII. p. 126—148. Paris 1823. A.  
Bélemnite, Bélemnites. Ibidem. T. XXXII. p. 193—194. Paris 1824. (Bél. I.)  
Mémoire sur les Bélemnites. Nouveau Bull. des sci. par la Société philomatique de Paris. Année 1825. p. 171—176. Paris 1825. (Bél. II.)  
Mémoire sur les Bélemnites. Annales des sci. nat. T. VII. p. 428—440. Paris 1826. (Abschrift von Bél. II.)  
Manuel de Malacologie et de Conchyliologie. Paris-Strasbourg 1825—1827. (Manuel.)  
Mémoire sur les Bélemnites considérées zoologiquement et géologiquement. Paris 1827. (Bél. III.)  
Anatomie des coquilles polythalamies Siphonées récentes pour éclaircir la structure des espèces fossiles. Nouvelles Annales du Muséum d'hist. nat. T. III. p. 1—25. Paris 1834. A.
- BLAINVILLE, D. de, & GEOFFROY-SAINT-HILAIRE, J., Rapport sur un mémoire de M. Deshayes, intitulé: Observations Générales sur le genre Bélemnite. l'Institut. Année 4. No. 187. p. 406. Paris 1836. A.
- BLAKE, A monograph of the fauna of the cornbrash. Part 1. Palaeontograph. Soc. of London. London 1905—1907. (Cornbrash.)
- BLANFORD, H. F., The fossil cephalopoda of the cretaceous rocks of Southern India. Belemnitidae-Nautilidae. Palaeontologia Indica. Vol. I. Ser. 1, 3, 5, 6, 8. Calcutta 1861. (Belemnitidae.)
- BLEICHER, M., Le minerai de fer en Lorraine (Lias supérieur et Oolithe inférieure) au point de vue stratigraphique et paléontologique. Bull. Soc. géol. France. Sér. 3. Vol. XII. p. 46—107. Paris 1883—1884. (Minerai de fer.)
- BODEN, K., Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Lithauen. Geol. u. Paläontol. Abhandl. von E. Koken. N. F. Bd. X (der ganzen Reihe Bd. XIV). H. 2. p. 125—159. Jena 1911. (Popilany.)
- BOEHM, G., Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. 1. Neues aus dem Indo-Australischen Archipel. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXII. p. 385—412. Stuttgart 1906. (Mitteilungen.)  
Beiträge zur Geologie von niederländisch Indien. 1. Abteilung: Die Südküste der Inseln Taliabu und Mangoli. 2. Abschnitt: Die Fundpunkte am oberen Lagoi auf Taliabu. 3. Abschnitt: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica. Suppl.-Bd. IV. Cassel 1907. (Taliabu & Mangoli.)



- Über Absoluti und ihre paläogeographische Verwendbarkeit. Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachtrag III. Centralbl. f. Min. etc. No. 18. 1909. p. 563—566. (Absoluti.)  
 Fossilien der oberen Trias von den Südsüdseln Neuseelands. Ibidem 1910. p. 632—636. (Ob. Trias N. Seeld.)  
 Grenzsichten zwischen Jura und Kreide von Kawhia (Nordinsel Neuseelands). N. Jahrb. f. Min. Jahrg. 1911. Bd. I. p. 1—24. (Kawhia.)  
 Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschnitt 4: Unteres Callovian. Beiträge zur Geologie von niederländisch Indien. Palaeontographica. Suppl.-Bd. IV. 3. Lieferung. p. 121—179. Stuttgart 1912. (Sula-Ins.)
- BOEHM, J., Zum Bett des Actinocamax plenus. Blainv. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LXI, Monatsber. p. 404. Berlin 1909. A.  
 Nochmals zum Bett des Actinocamax plenus. Blainv. Ibidem. Bd. LXIII, Monatsber. p. 247. Berlin 1911. A.
- BOGDANOVIČ, Das Dibrarsystem im südöstlichen Kaukasus. Mém. com. géol. St. Pétersbourg. Nouv. Sér., livr. 26. p. 1—175 (deutsches Résumé. p. 137—175.) St. Pétersbourg 1906. (Dibrar.)
- BOLL, E., Geognosie der deutschen Ostseeländer. Neubrandenburg 1846. (Geognosie.)
- BONARELLI, G., Fossili domeriani della Brianza. Rendiconti R. Inst. Lombardo sci. e let. Ser. 2. Vol. XXVIII. p. 326—341 e 415—421. Milano 1895. (Foss. domeriani.)
- BORNE, G. von dem, Der Jura am Ostufer des Urmiasees. Inaug.-Diss. Halle 1891. (Urmiassee.)
- BORRISJAK, A., Die Fauna des Donez-Jura. I. Cephalopoda. Mém. com. géol. de St. Pétersbourg. Nouv. Sér., livr. 37. St. Pétersbourg 1908. (Donez-Jura.)
- BOUÉ, A., Sur un Bélemnite de Solnhofen. Journal de géologie par A. Boué et Rozet. T. I. p. 213—214. Paris 1830. A.
- BOULE, LÉMOINE, THEVENIN, Paléontologie de Madagascar. 3. Cephalopodes crétaées des environs de Diego-Suarez. Annales de Paléontol. T. I. p. 173. Paris 1906. (Pal. Madagascar.)
- BOURGOUET, P., & CARTIER, P., Traité des Pétrifications. Paris 1742. (Traité.)
- BOYÉ, Géologie du Doubs. L'importance de l'étude des fossiles pour la reconnaissance géologique des terrains. Mém. et comtes-rendus Soc. libre d'Emulation du Doubs. T. III. Livr. 4 & 5 (Décembre 1842 & Juillet 1843). p. 13—17. Bésançon 1843. (Doubs I.)  
 Géologie du Doubs. Fossiles des terrains jurassiques. Mollusques. Ibidem. T. III. Livr. 3 & 4 (Décembre 1843). p. 13—19. Bésançon 1844. (Doubs II.)
- BOYLE, C. B., A catalogue and bibliography of North-America. Mesozoic invertebrata. Bull. U. S. geol. Surv. No. 102. p. 64—66. Washington 1893.
- BRANCO, W., Der untere Dogger Deutsch-Lothringens. Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Elsaß-Lothringen. Bd. II. H. 1. Straßburg 1879. (Dogger.)  
 Beobachtungen an Aulacoceras v. Hauer. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XXXII. p. 401—407. Berlin 1880. (Aulacoceras.)  
 Über die Verwandtschaftsverhältnisse der fossilen Cephalopoden. Ibidem. Bd. XXXII. p. 596—611. Berlin 1880. A. (Verwandtschaft Ceph.)  
 Beiträge zur Entwicklungsgeschichte fossiler Cephalopoden. Teil II. Goniatiten und Nautiliden. Palaeontographica. Bd. XXVI. (3. Folge. Bd. II.) p. 15—50. Cassel 1879—80 und ibidem. Bd. XXVII. p. 12—81. Cassel 1880—81. (Entw. Ceph.)

Über einige neue Arten von *Graphularia* und über tertiäre Belemniten. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. XXXVII. p. 422—432. Berlin 1885. A.

BRANDER, G., A dissertation on the Belemnites, in a letter to Smart Lethieullier. *Philos. transact. Royal Soc. London.* Vol. XLVIII, 1753. p. 803—810. London 1754. (Diss. Belemnits.)

BRAUNS, D., Die Stratigraphie und Paläontologie des südöstlichen Teiles der Hilsmulde auf Grund neuer bei den Eisenbahnbauten in den Jahren 1861—1864 angestellter Beobachtungen dargestellt. *Palaeontographica.* Bd. XIII. H. 3. p. 75—146. Cassel 1864. (Hilsmulde.)

Der mittlere Jura im nord-westlichen Deutschland, von den Posidonienschichten bis zu den Ornatenschichten mit besonderer Berücksichtigung seiner Molluskenfauna. Cassel 1869. (Mittl. Jura.)

Der untere Jura im nord-westlichen Deutschland, von der Grenze der Trias bis zu den Amaltheenthonen mit besonderer Berücksichtigung seiner Molluskenfauna. Braunschweig 1871. (Unt. Jura.)

Der obere Jura im nord-westlichen Deutschland von der oberen Grenze der Ornatenschichten bis zur Wealdenbildung mit besonderer Berücksichtigung seiner Molluskenfauna etc. Braunschweig 1874. (Ob. Jura.)

BRAUNS, W., Die Aufschlüsse der Eisenbahnlinie von Braunschweig nach Helmstedt nebst Bemerkungen über die dort gefundenen Petrefakten, insbesondere über jurassische Ammoniten. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. XXIII. p. 746—764. Berlin 1871. (Braunschweig-Helmstedt.)

BREYNIUS, J. P., De Polythalmiis, nova testaceorum classe, hunc adiacitur Commentatuucula de Belemnitis prussicis; tandunque schediasma de Echinis methodice disponendis. Gedani (Danzig) 1732. (de Polythalmiis.)

BRODIE, P. B., The oldest British Belemnite. *Geol. Magazine.* 1 st. ser. Vol. VI. p. 239—240. London 1869. (Oldest Bel.)

BRONN, H. G., *Lethaea geognostica* oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgsformationen bezeichnenden Versteinerungen. Bd. I u. II. Stuttgart 1835—38. (Lethaea I, II.)

Index palaeontologicus oder Übersicht der bis jetzt bekannten fossilen Organismen. Teil I. Stuttgart 1848. (Index.)

Beiträge zur triadischen Fauna und Flora der bituminösen Schiefer von Raibl. *N. Jahrb. f. Min. etc.* Jahrg. 1858. p. 32. Abs. 1. Stuttgart 1858. (Raibl.)

Nachtrag über die Triasfauna von Raibl. *N. Jahrb. f. Min. etc.* Jahrg. 1859. p. 39—45. Stuttgart 1859. (Raibl, Nachtrag.)

Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. III. Malacozoa. 2. Abteilung: kopftragende Weichtiere (Malacozoa cephalophora), fortgesetzt von Wilhelm Keferstein. [Decapoda. p. 1438—1464.] Leipzig-Heidelberg 1862—64. (Classen und Ordnungen.)

BRONN, H. G., & ROEMER, F., *Lethaea geognostica* oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgsformationen bezeichnenden Versteinerungen. 3. Aufl. Bd. II. Meso-Lethaea. Stuttgart 1851—52. (Lethaea.)

BROWN, Illustrations of the fossil conchology of Great Britain and Ireland. Edinburgh 1834. (Illustr. foss. conch.)

BROWNE, P. A., Some notice of the fossil cephalopoda *Belemnosepia*, long known by the name of „Belemnite“, and of the Diphosphate of iron, called „Mullicite“, found together at Mullica Hill. *Proc. Amer. Assoc. for the Advancement of Sci.* last Meeting-Sept. 1848. p. 13—16. Philadelphia 1849. A.

- BRUDER, G., Zur Kenntnis der Juraablagerungen von Sternberg bei Zeidler in Böhmen. Sitzungsber. d. Akad. Wiss. Bd. LXXXIII 1. Abt. p. 47—98. Wien 1881. (Jura Sternberg.)  
 Neue Beiträge zur Kenntnis der Juraablagerungen im nördlichen Böhmen. Ibidem, math.-nat. Cl. Bd. LXXXV. 1. Abt. p. 453—489. Wien 1882. (Jura Böhmen.)  
 Die Fauna der Juraablagerungen von Hohnstein in Sachsen. Denkschriften d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Cl. Bd. L. p. 233—285. Wien 1885. (Jura Hohnstein.)
- BUCH, L. v., Über die bei Reichenhall entdeckten Hippuriten. „Isis“ von Oken. Jahrg. 1828. Bd. XXI. p. 483—441. Dresden 1828. A.  
 Über einige neue Versteinerungen aus Moskau. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1844. p. 536—539. Stuttgart 1844. (Verst. Moskau.)
- BUCKLAND, W., On the discovery of a new species of Pterodactyle; and also of the Faeces of the Ichthyosaurus; and of a black substance resembling Sepia or Indian Ink in the Lias of Lyme Regis. Philos. Magazine. Vol. V. January-June 1829. p. 387—388, No. 3. London 1829. A.  
 Fossil Ink and Pens. Edinburgh new philosophical Journal. January . . . April 1830. p. 22—23. Edinburgh 1830. A.  
 The bridgewater treatises on the power wisdom and goodness of God as manifested in the creation. Treatise VI, Geology and Mineralogy considered with reference to natural theology in 2 Vol. Vol. II. (In Conybare: An elementary course of theology, lectures in three parts.) London 1836. (Bridgewater.)  
 Bemerkungen über das Genus Belemnosepia und über den fossilen Dinten-Sack in dem vorderen Kegel der Belemniten. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1836. p. 36—40. Stuttgart 1836. A.
- BUCKMAN, I., On the Belemnoteuthis Montefiorei. Proceedings of the Dorset nat. hist. and antiquarian Field Club. Vol. III, for 1879. p. 141—143. Dorchester 1880. (Belemnoteuthis.)
- BÜLOW, E. v., Orthoceren und Belemniten der Trias von Timor. Wanner: Paläontologie von Timor. Lief. IV. Abhandl. 7. p. 1—72. Stuttgart 1915. (Timor.)  
 Über einen Phragmocon von Aulacoceras sulcatum v. Hauer aus der alpinen Trias. Centralbl. f. Min. etc. 1916. p. 91—94. (Phragmocon.)
- CAMPA, D. del, I Cephalopodi del medolo di Val Trompia. Boll. soc. geol. Ital. Vol. XIX. p. 555—644. Roma 1900. (Val Trompia.)  
 Fossili del giura superiore dei Sette Comuni in Provincia di Vicenza. Publ. Reale instit. di studi super. pratici e di perfezionamento in Firenze. Sezione di sci. fis. e nat. Firenze 1905. (Vicenza.)
- CANAVARI, M., Beiträge zur Fauna des unteren Lias von Spezia. Palaeontographica. Bd. XXIX. p. 123—132. Cassel 1882—83. (Beiträge, Spezia.)  
 Contribuzione alla fauna del Lias inferiore di Spezia. Mem. R. Com. geol. d'Italia. Vol. III. Parte 2. p. 1—173. Firenze 1888. (Contribuzione, Spezia.)  
 Note di malacologia fossile. 2. Spirulirostrina Lowisata n. g. et nov. sp. di cephalopodo raccolto nel Tertiario di Sardegna, spettante al Gruppo Phragmophora Fischer. Bull. Soc. malacol. Ital. Vol. XVI. p. 65—73. Roma 1892. (Spirulirostrina.)
- CATULLO, T. A., Saggio di Zoologia fossile ovvero osservazioni supra li petrefatti delle Provinzie Austro-Venete con la descrizione dei monti entro ai quali si trovano. Padova 1827. (Saggio.)  
 Storia naturale. Annali di sci. nat. di Bologna. Vol. V. Bologna 1829. (Storia.)

- CAYEUX, L., Notes sur le crétacé de Chercq près Tournay. Ann. Soc. géol. du Nord. Vol. XVI. (1888—89.) p. 142—156. Lille 1889. (Crét. Chercq.)
- CESARO, G., Sur l'arrangement cristallin du test calcaire de la Bélemnite, des Oursins et de la tige d'un Crinoïde, fossiles du crétacé de Glons. Ann. Soc. géol. de Belgique. Vol. XXVI. (1898—99.) p. 73—108. Liège 1899. A.
- CHAPMAN, F., Australasian fossils. A students manual of Palaeontology. London 1914. (Australas. foss.)
- CHAPUIS, F., Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la Province de Luxembourg, 1<sup>ère</sup> Partie Mém. Acad. royale de Belgique. T. XXXIII. p. 1—140. Bruxelles 1858. (Luxembourg I.)
- CHAPUIS, F., & DEWALQUE, G., Description des fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg. Mém. couronnée et mém. des savants étrangers publiés par l'Acad. royale de Belgique. T. XXV. p. 1—303. Bruxelles 1853. (Luxembourg II.)
- CHELLONEIX, Note sur la position du Belemnites plenus au Cap Blanc-Nez. Ann. Soc. géol. du Nord. T. IV. (1876—77.) p. 205—208. Lille 1877. (B. plenus.)  
Sur une Belemnitelle de petite taille. Ibidem. T. IV. (1876—77.) p. 208—209. Lille 1877. (Belemnitelle.)
- CHENU, I. C., Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique. T. I. Paris 1859. (Manuel.)
- CHOFFAT, P., Etude stratigraphique et paléontologique des terrains jurassiques du Portugal. 1<sup>ère</sup> Livr.: Le Lias et le Dogger au nord du Tage. Section des travaux géologiques du Portugal. Lisbonne 1880. (Portugal.)
- CLARKE, W. B., On the occurrence of Mesozoic and Permian Fauna in Eastern Australia. Quart. Journ. geol. Soc. Vol. XVIII. p. 244—247. London 1862. (East. Austr.)
- CLERC, M., Etude monographique des fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura Neuchâtelois et Vaudois. Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. XXXI. Genève 1904. (Mon. foss. Dogger.)
- CONRAD, On fossil shells from Chile. U. S. naval astronomical expedition to the southern hemisphere during 1849—1852. Vol. II. p. 282—286. Washington 1855. (Fossil shells.)
- COOK, G. H., Common and characteristic fossils of the three marl beds: I. G. H. Cook, Geology of New-Jersey. p. 374—377. Newark 1868. (Foss. three marl beds.)
- COQUAND, H., Sur quelques résultats généraux sur la constitution géologique des Pyrénées. Bull. Soc. géol. France. 1<sup>ère</sup> sér. T. IX. p. 221—276. Paris 1838. (Pyrénées.)  
Géologie et Paléontologie de la région sud de la province de Constantine. Appendix: Catalogue des fossiles recueillis dans l'Afrique française. Mém. Soc. d'Emulation de la Provence. T. II. p. 275—318. Marseille 1862. (Constantine I.)  
Monographie paléontologique de l'étage Aptien de l'Espagne. Ibidem. T. III. p. 191—411. Marseille 1863. (Aptien.)  
Études supplémentaires sur la paléontologie Algérienne faisant suite à la description géologique et paléontologique de la région sud de la Province de Constantine. Bull. de l'Acad. d'Hippone. No. XV. Bone 1880. (Constantine II.)
- COSSMANN, M., Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes. Ann. Soc. royale malacol. de Belgique. 5<sup>ème</sup> fasc. T. XXVI. Bruxelles 1891. (Catalogue I.)



Notes complémentaires sur la faune éocène de l'Albama. Annales de géol. et de paléontol. publiées à Palerme sous la direction de Marquis Antonio de Gregorio. 12<sup>ème</sup> Livr. p. 1—51. Turin-Palerme 1893. (Albama.)

Mollusques éocènes de la Loire inférieure. T. I. Fasc. 1, Céphalopodes. Bull. Soc. sci. nat. de l'ouest de la France. T. V. p. 163—167. Nantes 1895. (Moll. Éoc. Loire I.)

Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes, Appendix. No. 2. Ann. soc. royale malacol. de Belgique. T. XXXI. Bruxelles 1896. (Catalogue II.)

Seconde note sur les mollusques du Bathonien de Saint-Gaultier (Indre). Bull. Soc. géol. France. 3<sup>ème</sup> sér. T. XXVIII. p. 165—194. Paris 1900. (St. Gaultier.)

Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes, Appendix. No. 3. Ann. Soc. royale malacol. de Belgique. T. XXXVI. Bruxelles 1901. (Catalogue III.)

Mollusques éocènes de la Loire inférieure. T. III. Fasc. 3. Bull. Soc. sci. nat. de l'ouest de la France. 2<sup>ème</sup> sér. T. VI. Fasc. 4. Nantes 1904—06. (Moll. Éoc. Loire II.)

Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Éocène des environs de Paris, faisant suite aux travaux paléontologiques de G. P. Deshayes, Appendix. No. 4. Ann. Soc. royale malacol. de Belgique. T. XLI. Bruxelles 1906. (Catalogue IV.)

Catalogue illustré etc. Appendix. No. 5. Ibidem. T. XLIX. Bruxelles 1913. (Catalogue V.)

COSSMANN, M., & PISSARO, G., Faune éocène du Cotentin (Mollusques). 1<sup>er</sup> Article. Bull. Soc. géol. de la Normandie. T. XIX. (1898—99.) p. 19—76. Le Havre 1900. (Cotentin.)

The mollusca of the Ranicot series of Sind. Part I: Cephalopoda and Gastropoda, with introductory note on the stratigraphy of the Ranicot series, by E. W. Vredenburg. Palaeontologia Indica, new ser. Vol. III, Mem. No. 1. Part 2. p. 1—83. Calcutta 1909. (Ranicot series.)

Iconographie complète des coquilles des environs de Paris. T. II. Scaphopodes, Gastropodes, Céphalopodes et Supplement. Paris 1907—13. (Iconographie.)

COTTEAU, G., Études sur les mollusques fossiles du département de l'Yonne. 1<sup>er</sup> fasc. comprenant l'introduction et le prodrôme. Paris 1853—57. (Moll. Yonne.)

COX, S. H., Report on the geology of the Hokanui Ranges, Southland. Colonial Museum and geological Survey of New Zealand. Reports of geological explorations during 1877—78. p. 25—48. Wellington 1878. (Hokanui.)

CREDNER, H., Die Kreide von New Jersey. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XXII. p. 191—251. Berlin 1870. (N. Jersey.)

CRICK, G. C., On a collection of jurassic cephalopoda from Western Australia — obtained by Harry Page Woodward, F. G. S. Geol. Magazine. New ser. Decade IV. Vol. I. p. 385—393. London 1894. (Jur. Ceph. W. Austr.)

On the proostracum of a Belemnite from the upper Lias of Adlerton, Gloucestershire. Proc. malacol. Soc. of London. Vol. II. Part 3. p. 117—118. London 1896. A.

Note of some fragments of Belemnites of Somali Land. Geol. Magazine. Decade 4. Vol. III. p. 296—298. London 1896. (Bel. Somali land.)

On an example of *Acanthoteuthis speciosa*, Münster from the Lithographic stone, Eichstätt, Bavaria. *Ibidem*. Decade 4. Vol. IV, p. 1—4. London 1897. (*Acanthoteuthis* I.)

List of the types and figured specimens of fossil Cephalopoda in the British museum (natural history). London 1898. A.

On an example of *Acanthoteuthis Ferrussacii*, Müntst. from the lithographic stone of Solenhofen, Bavaria, exhibiting the buccal membrane. *Proc. malacol. Soc. of London*. Vol. III. (1898—99.) p. 57—60. London 1899. (*Acanthoteuthis* II.)

Note on a Dibranchiate Cephalopod from the London-Clay of Sheppey. *Ibidem*. Vol. IV. (1900—01.) p. 256—258. London 1901. (*Dibranchiate Ceph.*)

Note on the type-specimen of *Belemnoteuthis Montefiorei* I. Buckman, from the lower lias-shales between Charmouth and Lyme Regis, Dorset. *Ibidem*. Vol. V. (1902—03.) London 1903. (*Belemnoteuthis*.)

Note on *Actinocamax*, Miller, its Identity with *Atractilites*, Link. *Geol. Magazine*. New ser. Decade 5. Vol. I. p. 407—410. London 1904. (*Actinocamax* I.)

Note on a remarkable Belemnoid from the chalk of Flamborough-head. *Proc. of the geologist's association*. Vol. XLIII. Part 4. p. 283—285. London 1904. (*Bel. Flamborough.*)

Note on two Cephalopods obtained by Lieutn.-Col. Skinner, R. A. M. C., from the Valley of the Tochi River on the North-West frontier of India. *Geol. Magazine*. Decade 5. Vol. I. p. 490—493. London 1904. (*Ceph. India.*)

On a dibranchiate Cephalopod, *Styracoteuthis orientalis* n. gen. and n. sp. from the eocene of Arabia. *Proc. malacol. Soc. of London*. Vol. VI. Part 5. p. 274—278. London 1905. (*Styracoteuthis*.)

Note on a rare form of *Actinocamax* (*A. Grossouvrei*) from the chalk of Yorkshire. "The Naturalist" for the year 1906. p. 155—158. London 1906. (*Actinocamax* II.)

Note on two rare forms of *Actinocamax* from the English upper chalk. *Geol. Magazine*. Decade 5. Vol. IV. p. 389—395. London 1907. (*Actinocamax* III.)

On the arms of the Belemnites. *Proc. of the malacol. Soc. of London*. Vol. VII. p. 269—279. London 1907. A.

Note on two Cephalopods collected by Dr. A. P. Young, on the Tarntaler Köpfe, in Tyrol. *Geol. Magazine*. Decade 5. Vol. VI. p. 443—446. London 1909. (*Ceph. Tyrol.*)

On *Belemnocamax Boweri* n. g., n. sp. a new Cephalopod from the lower chalk of Lincolnshire. *Proc. of geologist's association*. Vol. XXI. Part 6. p. 360—365. London? 1910. (*Belemnocamax Boweri*.)

CUNNINGTON, W., On the fossil Cephalopoda from the Oxford-clay constituting the genus *Belemnoteuthis* (Pearce). *The London geol. journal and record of discoveries in British and foreign Palaeontology*. Vol. I, 3 (Mai-No.) for 1847. London 1847. A.

CUVIER, G., Sur les Céphalopodes et leur anatomie. *Mémoires pour servir à l'histoire et à l'anatomie des Mollusques*. p. 1—54. Paris 1817. (*Céph.*)

Sur des os de Sèche fossiles. *Ann. des sci. nat.* T. II. p. 482—485. Paris 1824. A.

CUVIER, G., & BROGNIART, A., Description géologique des environs de Paris, nouvelle édition dans laquelle on a inséré la description d'un grand nombre de lieux de l'Allemagne, de la Suisse, de l'Italie etc. qui présentent des terrains à ceux du bassin de Paris. Paris 1811. (*Envir. de Paris.*)

- DACQUÉ, E., Beiträge zur Geologie des Somalilandes. 2. Teil: Oberer Jura. Beitr. z. Geol. und Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XVII. p. 119—160. Wien 1905. (Somaliland.)  
Dogger und Malm aus Ost-Afrika. Ibidem. Bd. XXIII. p. 1—62. Wien 1910. (Dogger & Malm.)
- DAMON, R., Geology of Weymouth and the coast of Dorsetshire from Svanage to Bridport on-the-sea; with natural history and archaeological notes. New edition. Weymouth-London 1884. (Weymouth.)
- DANA, J. D., Fossils of the exploring expedition under the command of Charles Wilkes, U. S. N.; a fossil fish from Australia and a Belemnite from Tierra del Fuego. Annals and mag. of nat. hist. including Zoology, Botany and Geology. Ser. 2. Vol. II. p. 149—150. London 1848. (Fossils I.)  
Fossils of the exploring expedition under the command of Charles Wilkes, U. S. N.; a fossil fish from Australia, and a Belemnite from Tierra del Fuego. Silliman's Amer. Journ. of Sci. and Arts. 2. sér. Vol. X. (May 1848.) p. 433—434. New Haven 1848. (Fossils II.)
- DANFORD, C. G., Notes on the Belemnites of the Speeton clays; with appendix by I. W. Stather. Transact. of the Hull geol. Soc. Vol. VI. Part 1. p. 1—14. Hull 1906. (Belemnites.)
- DAWKINS, W. B., On the Rhaetic beds and White Lias of Western and Central Somerset. Quart. Journ. geol. Soc. of London. Vol. XX. p. 396—412. London 1864.. (Rhaetic beds.)
- DAY, E. C. H., Note on Belemnites clavatus Blainv. and on Xiphoteuthis elongata. Geol. Magazine first ser. Vol. II. p. 189. London 1865. A.
- DEEKE, W., Über Cephalopoden. Paläontologische Betrachtungen. I. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXXV. p. 241—276. Stuttgart 1913. A.
- DEFRANCE, Belemnite. Dictionnaire des sciences naturelles. T. IV. p. 66—69. Strassbourg 1816. A.  
Tableau des corps organisées fossiles, précédé de remarques sur leurs pétrifications. Paris 1824. A.
- DELUC, G. A., Mémoire sur la Lenticulaire des rochers de la Perthe du Rhône; sur la Lenticulaire numismale, et sur la Bélemnite. Journal de Physique, de Chimie et d'Hist. nat. et des Arts. Vol. XLVIII (nivose an VII). p. 216—225. Paris 1799. A.  
Observations sur la Bélemnite. Ibidem. Vol. LII (nivose an IX). p. 362—366. Paris 1801. A.
- DENKMANN, A., Über die geologischen Verhältnisse von Dörnten, nördlich von Goslar, mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des oberen Lias. Abhandl. z. geol. Specialkarte v. Preußen. Bd. VIII. H. 2. p. 113—222. Berlin 1887. (Dörnten.)
- DESHAYES, G. P., Description des coquilles fossiles des environs de Paris. T. II, Mollusques. Paris 1824. (Coquilles foss.)  
Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature, vers, coquilles, mollusques et polypiers. T. I & III. Paris 1827. (Tableau Encyclop.)  
Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle des Vers par Bruguière et de Lamark continuée. T. II. Paris 1830. (Encyclopédie.)  
Description des coquilles caractéristiques des terrains. Paris 1831. (Coquilles caracterist.)  
Observations générales sur le genre Bélemnite. Comptes rendus hebdom. Acad. des sci., 1835. p. 449. Paris 1835. A.  
Observations sur les bélemnites. Bull. Soc. géol. France, 1ère sér. T. VII (1835—36). p. 61—62. Paris 1836. A.



Atlas de conchyliologie représentant 1800 coquilles vivantes et fossiles. Paris 1864. (Atlas de conch.)

Description des animaux sans vertèbres découverts dans le bassin de Paris pour servir de supplément à la description des coquilles fossiles des environs de Paris etc. Mollusques céphales, 2<sup>ème</sup> Partie Mollusques céphalopodes, p. 607—628. Paris 1866. (Anim. s. vertèbres.)

DESLONGCHAMPS, E., Mémoire sur les Teudopsides, animaux fossiles, voisins des Calmars. Bull. Soc. linnéenne de la Normandie. T. V. p. 68—78. Caën 1835. (Teudopsides.)

Le jura Normand. Etudes paléontologiques des divers niveaux jurassiques de la Normandie comprenant la description et l'iconographie de tous les fossiles vertébrés et invertébrés qu'ils renferment. Deuxième Livraison, Monographie VI. Paris-Caën 1877. (Jura.)

Notés paléontologiques, tome 2, premier article; rapport sur les fossiles oxfordiens de la collection de Jarry. Caën 1889. (Jarry.)

DIENER, C., Ergebnisse einer geologischen Expedition in den Zentral-Himalaya von Johar, Hundes und Paikhanda. Denkschr. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. LXII. p. 533—607. Wien 1895. (Zentral-Himalaya.)

Die triadische Cephalopodenfauna der Schiechlinghöhe bei Hallstatt. Beitr. z. Geol. und Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XIII. p. 1—42. Wien 1901. (Schiechlinghöhe.)

The fauna of the Tropites limestones of Byans. Palaeontologia Indica. Ser. 15. Vol. V. Mem. No. 1. Calcutta 1906. (Byans.)

The fauna of the himalayan Muschelkalk. Ibidem. Ser. 15. Vol. V. Mem. No. 5. p. 1—140. Calcutta 1907. (Muschelkalk.)

Upper-triassic and liassic faunae of the exotic Blocks of Malla Johar in the Bhot Mahals of Kumaon. Ibidem. Ser. 15. Vol. I. Part. 1. p. 1—100. Calcutta 1908. (Malla Johar.)

Ladinic, carnic and noric faunae of Spiti. Ibidem. Ser. 15. Vol. V. Mem. No. 3. p. 1—157. Calcutta 1908. (Spiti.)

Cephalopoda triadica in F. Frech: Fossilium catalogus. Teil I. Animalia, pars 8. Berlin 1915. (Ceph. triad.)

Über die Beziehungen zwischen den Belemniten-gattungen Auloceras Hau., Asteroconites Tell. und Dictyoconites Mojs. Sitzungsber. Akad. Wiss., math.-nat. Kl. Abt. 1. Bd. CXXVI. H. 6—7. p. 495—513. Wien 1917. (Beziehungen.)

Nachträge zur Dibranchiatenfauna der Hallstätter Kalke. Jahrb. d. geol. R.-Anst. Bd. LXVIII. p. 475—492. Wien 1919. (Nachträge.)

DITTMAR, A. v., Zur Fauna der Hallstätter Kalke. Benecke's geognostisch-paläontologische Mitteilungen. Bd. I. H. 2. p. 319—398. München 1866. (Hallst. K.)

DIXON, F., Fossils from south Devonshire, fossils from the Chalk and Gault. Brighton 1878. (S. Devonshire.)

The geology of Sussex or the geology and fossils of the tertiary and cretaceous formations of Sussex. New edition. Brighton 1878. (Sussex.)

DOLLFUS, A., La faune kimmeridgienne du Cap de la Hève. Essai d'une révision paléontologique. Paris 1863. (Cap Hève.)

DOUVILLÉ, M., Quelques considérations sur la classification des Bélemnites. Bull. Soc. géol. France. T. XX (1891—92). Comptes-rendu. p. XXV—XXVI. Paris 1892. A.

DUMORTIER, E., Sur quelques gisements de l'Oxfordien inférieur du département de l'Ardèche. Bull. Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> sér. T. XXVII (1870—71). p. 1—84. Paris 1871. (Ardèche.)

Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône. Vol. II—IV. Paris 1864—74. (Bass. du Rhône.)

- DUMORTIER, E., & FONTANNES, F., Description des Ammonites de la zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche) et de quelques autres fossiles jurassiques nouveaux ou peu connus. Lyon-Paris 1876. (Crussol.)
- DUVAL-JOUVE, I., Bélemnites des terrains crétacés inférieurs des environs de Castellane (Basses-Alpes) considérées géologiquement et zoologiquement, avec la description de ces terrains. Acad. des sciences nat. de Paris. p. 1—80. Paris 1841. (Bél.)
- EDWARDS, E., & WOOD, S. V., A monograph of the eocene Cephalopoda and Univalves of England. Palaeontographical Soc. of London. 1849—77. (Monogr. Eoc. Ceph.)
- EICHWALD, E. v., Ueber die fossilen Podozoen (oder Kerbtiere mit Einschluß der Cephalopoden) in den russisch-polnischen Provinzen. 5. Klasse: Mollia. In Eichwald: Zoologia specialis Rossiae in universum et Poloniae in specie in usum lectionum publicarum in Universitate Caesarea Vilnensi habendarum quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum etc. Pars altera. p. 8—37. Vilnae 1830. (Podozoen.)  
Einige paläontologische Bemerkungen über den Eisensand von Kursk. Bull. Soc. Impér. des naturalistes de Moscou. T. XXVI. 1853. p. 209—231. Moscou 1853. (Kursk.)  
Lethaea rossica ou Paléontologie de la Russie. Vol. II. Periode moyenne. Stuttgart 1868. (Lethaea rossica.)  
Die Miozän und Kreideformation von Alaska und den Aleutischen Inseln. Geognostisch-paläontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln. T. 2. p. 88—200. St. Petersburg 1871. (Alaska.)
- ELSHOLZ, J. S., De fuccino fossili et lapide Belemnite in miscellaneis academiae naturae curiosorum. (Anm. p. 223.) 1678—79. A.
- EMERSON, K., Die Liasmulde von Markoldendorf bei Einbeck. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XXII. p. 271—334. Berlin 1870. (Markoldendorf.)
- EMMONS, E., Palaeontology. Report on the geological Survey of North Carolina. p. 193—314. Raleigh 1858. (N. Carolina.)
- ENGEL, Th., Der mittlere Lias im Filsbett bei Eislingen. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLIII. p. 49—66. Stuttgart 1887. (M. Lias.)  
Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. 3. Aufl. Stuttgart 1908. (Wegweiser.)
- ERHARTIUS, J. B., De Belemnitis Suevicis dissertatio. Lugduni Bataavorum 1824. (Augusta Vindelicorum 1827.) (De Bel. Suevicis.)
- ETALLON, A., Etudes paléontologiques sur le Haut Jura. Monographie du Corallien. Mém. Soc. d'Emulation du Doubs. 3ème Partie. T. IV. p. 1—164. Besançon 1859. (Corallien.)
- ETHERIDGE, R., Description of the palaeozoic and mesozoic fossils of Queensland. Quart. Journ. geol. Soc. London. Part. 1. Proceedings. Vol. XXVIII. p. 317—350. London 1872. (Queensland.)
- ETHERIDGE, R. jun., The cretaceous Mollusca of South Australia and the northern Territory. Memoirs of the Royal Society of South Australia. Vol. II. Part. 1. p. 1—54. Adelaide 1902. (Cret. mollusca.)  
A monograph of the cretaceous invertebrate fauna of New South Wales. Memoirs geol. Surv. of New South Wales, Palaeontology No. 11. p. 1—98. Sidney 1902—03. (Cret. invertebrata.)
- EWALD, Über die Grenze zwischen Neocomian und Gault. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. II. p. 440—478. Berlin 1850. (Grenze.)  
Über die fossile Fauna des unteren Gaults bei Ahaus in Westfalen. Monatsber. d. kgl. preuß. Akad. d. Wiss. 1860. p. 332—348. Berlin 1860. (Gault v. Ahaus.)

- FAUJAS-SAINTE-FOND, B., Histoire naturelle de la montagne de Saint Pierre de Maastricht. 1<sup>ère</sup> Livraison. Paris 1799. (St. Pierre.)
- FAURE-BIGUET, M., Considérations sur les bélemnites, suivie d'un Essai de Bélemnitologie. Lyon 1810. (Bélemnites.)
- FAVRE, E., Description des mollusques fossiles de la craie des environs de Lemberg en Galice. Genève-Bâle 1869. (Lemberg.)  
Description des fossiles du terrain jurassique de la montagne des Voirons (Savoie). Mém. Soc. paléontol. Suisse. Vol. II. p. 1—77. Genève 1875. (Voirons.)  
Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes Fribourgeoises. Ibidem. Vol. III. p. 1—75. Genève 1876. (Oxfordien.)  
La zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. Ibidem. Vol. IV. p. 1—113. Genève 1877. (Amm. acanthicus.)  
Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes Fribourgeoises. Ibidem. Vol. VI. p. 1—74. Genève 1880. (Couches tithon.)
- FAVRE, F., Die Ammoniten der unteren Kreide Patagoniens. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXV. p. 601—647. Stuttgart 1908. (Patagonien.)
- FERRY, M. de, Note sur l'étage bajocien des environs de Macon (Saône-et-Loire.) Mém. Soc. Linnéenne de la Normandie. Vol. XII. p. 1—46. Paris 1862. (bajoc. Macon.)
- FÉRUSSAC, de, Lettre sur les Bélemnites, adressée à M. le Président de l'Académie royale des sciences. Annales sci. nat. 2<sup>ème</sup> série. T. IV. Zoologie, p. 306—309. Paris 1835. A.  
Lettre sur l'origine et la nature des Bélemnites. Comptes rendus hebdom. Académie des sci. Année 1835. p. 341—342. Paris 1835.
- FÉRUSSAC, de & d'ORBIGNY, A., Histoire naturelle générale et particulière des Céphalopodes acétabulifères vivantes et fossiles. Paris 1835—48. (Ceph. acétab.)
- FISCHER, M. P., Manuel de Conchyliologie. (p. 339—383.) Paris 1887. (Manuel.)
- FISCHER-de-WALDHEIM, G., Oryctographie du Gouvernement de Moscou. Moscou 1830 - 37. (Oryctographie.)  
Revue des fossiles du Gouvernement de Moscou. Bull. Soc. des naturalistes de Moscou. Année 1842, No. 1. p. 106—123. Moscou 1842. (Revue.)
- FLEMING, J., History of British animals. Edinburgh 1828. (History.)
- FORBES, E., Report on the invertebrata from Southern India, collected by Mr. Kaye and Mr. Cuncliffe. Transact. geol. Soc. London, second ser. Vol. VII. Part. 3. p. 97—174. London 1846. (Inv. S. India.)
- FORBES, E., & HAULEY, S., A history of British mollusca. and their shells. Vol. IV. Pulmonifera and Cephalopoda. London 1853. (Brit. mollusca.)
- FORESTI, L., Sepia Bertii n. sp. Boll. Soc. geol. Italiana. Vol. IX. p. 343. Roma 1890. (Sepia.)
- FRAAS, E., Lolinginites (Geoteuthis) Zitteli Eb. Fraas. Ein vollständig erhaltener Dibranchiate aus den Laibsteinen des Lias. Jahreshefte Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. XLV. p. 217—232. Stuttgart 1889. (Lolinginites.)
- FRAAS, O., Beiträge zum obersten weissen Jura in Schwaben. Ibidem. XI. p. 77—107. Stuttgart 1855. (Ob. w. Jura.)  
Ueber das Verwachsen zweier Belemniten. Ibidem. XV. p. 127—128. Stuttgart 1859. A.  
Jurassichten am Hermon. N. Jahrb. f. Min. etc. 1877. p. 17—30. Stuttgart 1877. (Hermon.)

- Aus dem Orient, 2. Teil: Geologische Beobachtungen am Libanon. Stuttgart 1878. (Orient.)
- FRAAS, Vikar, Orthoceratiten und Lituiten im mittleren schwarzen Jura. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. III. p. 218—222. Stuttgart 1847. (Orthoceratiten.)
- FRANCHI, S., Il Reticò quale zona di transizione fra la Dolomia principale ed il Lias a „facies piemontese“. — calcechisti con Belemniti e pietra verdi — nell'Alta Valle di Susa. Boll. Reale Com. geol. d'Italia. Vol. XXI. p. 306—340. Roma 1910. (Il Reticò.)
- FRECH, F., Trias; Nachträge, zirkumpazifische Trias und allgemeines. Lethaea geognostica, Teil 2. Mesozoicum, Bd. I. Lieferung 4. Stuttgart 1903—08. (Lethaea, Trias.)
- FRECH, F., & PHILIPPI, E., Einleitung des Mesozoicum und der Trias. Lethaea geognostica, Teil 2: Mesozoicum, Heft 1: Trias, Lieferung 1. Stuttgart 1903. (Mesozoicum.)
- FRICĀ, A., Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Ergänzung zu Band I, Illustriertes Verzeichnis der Petrefakten der cenomanen Korycaner Schichten. Archiv f. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. XV. No. 1. p. 1—101. Prag 1911. (Studien.)
- FRIREN, P., Quelques mots sur un Bélemnite du lias moyen. Bull. Soc. d'hist. nat. de la Moselle. Cahier XII. p. 1—12. Metz 1868. (Bélemnite.)
- Mélanges paléontologiques. Premier article: Orthoidea, Straparolus, Ammonites, Aulacoceras et Tisoa siphonalis. Bull. Soc. d'hist. nat. de Metz. Metz 1875. (Mélanges pal. I.)
- Histoire de deux fossiles du Lias moyen. Mélanges paléontologiques. 2ème article, No. 3. Ibidem. 2. sér. Cahier XVII. p. 73—79. Metz 1887. (Mélanges pal. II.)
- FRITEL, P., Fossiles caractéristiques des terrains sédimentaires etc. 2. fasc.: fossiles secondaires. Paris 1888. (Foss. caractérist.)
- FRITSCH, A., Die Cephalopoden der böhmischen Kreideformation. Unter Mitwirkung des Dr. U. Schloenbach. Prag 1872. (Ceph.)
- Miscellanea palaeontologica. II. Mesozoica. Prag 1910. (Miscellanea.)
- FUCINI, A., La fauna dei calcari bianci ceroidi con Phylloceras cylindricum Sow. sp. del Monte Pisano. Atti della Soc. Toscana di sci. nat. Memorie. Vol. XIV. p. 125—351. Pisa 1895. (Mte. Pisano.)
- Fossili del Lias medio del Monte Calvi presso Campiglia Marittima. Ibidem. Proc. Verb. Vol. X. p. 122—126. Pisa 1895—97. (Mte. Calvi I.)
- La fauna del Lias medio del Monte Calvi presso Campiglia marittima. Palaeontogr. Ital. Vol. II. (1896.) p. 203—250. Pisa 1897. (Mte. Calvi II.)
- Cephalopodi liassici del Monte di Cetona. Parte quinta ed ultima. Ibidem. Vol. XI. p. 93—146. Pisa 1905. (Mte. di Cetona.)
- FUTTERER, K., Beitrag zur Kenntnis des Jura in Ost-Afrika. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XLVI. p. 1—49. Berlin 1894. (Jura O.-Afr.)
- GABB, W. M., Description of new species of American tertiary and cretaceous fossils. Journ. Acad. of nat. sci. Philadelphia. Ser. 2. Vol. IV. p. 375—406. Philadelphia 1860. (Amer. foss.)
- Description of a new Species of Cephalopod, from the Eocene of Texas. Proc. Acad. of nat. sci. of Philadelphia for the year 1860. p. 324. Philadelphia 1861. (Ceph. Texas.)
- Palaeontology of California. Vol. I. Description of the cretaceous fossils. Geol. and nat. hist. survey of California. p. 57—217. Philadelphia 1864. (Pal. California I.)



Notes on some fossils from the gold bearing slates of Mariposa with description of some new species. Proc. Californian Acad. nat. sci. of Philadelphia. Vol. III. p. 172—173. San Francisco. 1863—68. (Mariposa.)

Palaeontology of California. Vol. II. Cretaceous fossils. Part 1, description of new species. Geol. and nat. hist. Survey of California. p. 125—205. Philadelphia 1869. (Pal. California II.)

GAGEL, C., Über das Vorkommen von Schichten mit *Inoceramus labiatus* und *Belemnites ultimus*, sowie des ältesten Tertiärs im Dithmarschen und über die tektonischen Verhältnisse dieses Gebietes. Centrabl. f. Min. etc. Jahrg. 1906. p. 275—284. Stuttgart 1906. (Dithmar.)

Über den angeblichen Gault von Lüneburg. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LXI, Monatsber. p. 46. Berlin 1909. (Gault v. Lüneburg.)

GALEOTTI, H., Mémoire sur la constitution géognostique de la Province de Brabant. Mém. couronnés par l'Acad. royale des Sci. etc. de Bruxelles. T. XII. Mém. No. 3. Bruxelles 1837. (Brabant.)

GALLINEK, E., Der obere Jura bei Inowrazlav in Posen. Verhandl. d. kais. russ. mineralog. Ges. St. Petersburg. Ser. 2. Bd. XXXIII. p. 353—472. St. Petersburg 1895. (Jura Inowrazlav.)

GASTALDI, B., Intorno ad alcuni fossili del Piemonte e della Toscana, breve nota. Mem. reale Acad. sci. di Torino. Ser. 2. T. XXIV. p. 193—236. Torino 1868. (Intorno.)

GEER, G. de, Om *Actinocamax* Blv. i nordöstra Skåne. Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar. No. 92. Bd. VII. p. 478—480. Stockholm 1884—85. (*Actinocamax*.)

GEINITZ, H. B., Grundriß der Versteinerungskunde. Dresden-Leipzig 1846. (Verst. Kde.)

Das Quadersandsteingebirge oder Kreidegebirge in Deutschland. Freiberg 1849—50. (Quadersandst.)

Charakteristik der Schichten und Petrefakten des sächsisch-böhmischen Kreidegebirges, sowie der Versteinerungen von Kieselingswalda. H. 3. Neue Ausgabe. Leipzig 1850. (Kreidegeb.)

Das Elbthalgebirge in Sachsen. Bd. I u. II. Palaeontographica. Bd. XX. Cassel 1871—75. (Elbthalgeb. I, II.)

GEMMELLARO, G. G., Studii paleontologici sulla fauna de calcari a *Terebratula janitor* del nord di Sicilia. Parte 1. Palermo 1868—76. (T. janitor.)

Sopra alcune faune giuresi et liasiche della Sicilia. Studii paleontologici. Palermo 1872—82. (Faune giuresi.)

Sopra alcuni *Harpoceratidi* del Lias superiore dei dintorni di Taormina. Giornale di sci. nat. ed econom. di Palermo. Anno 1885. p. 3—17. Palermo 1885. (*Harpoc. Taormina*.)

Presentatio d'una memoria sui fossili del lias superiore delle Provincie di Palermo e di Messina, esistenti nel Museo di Geologia della R. Università di Palermo. Ibidem, seduta del 30 dicembre 1885. Palermo 1886. (Lias sup. di Palermo.)

I Cefalopodi del Trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo 1904. (Cef. Trias sup.)

GENNARI, Note paleontologiche sulla Sardegna. 1867. (Sardegna.)

GEYER, G., Über die liasischen Cephalopoden des Hierlatz bei Hallstatt. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. XII. No. 4. p. 213—286. Wien 1886. (Hierlatz.)

Die mittelliasische Cephalopoden-Fauna des Hinter-Schafberges in Oberösterreich. Ibidem. Bd. XV. H. 4. p. 1—76. Wien 1893. (Hinter-Schafberg.)

- GIEBEL, C. G., Die Fauna der Vorwelt mit besonderer Berücksichtigung der lebenden Tiere monographisch dargestellt. Bd. III. Die Cephalopoden. Leipzig 1851. (Vorwelt.)  
 Paläontologische Untersuchungen. No. 5: Belemniten mit Eindrücken. Ztschr. f. d. gesamten Naturwissenschaften. Bd. IX. No. 10 u. 11. p. 313—314. Berlin 1857. A.
- GILLIÉRON, V., Aperçu géologique sur les Alpes de Fribourg en générale et description spéciale du Monsalvens. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Lief. 12. Bern 1873. (Monsalvens.)
- GORTANI, M., Nuovi fossili raibliani della Carnia. Riv. Ital. di Paleontologia. Vol. VIII. (Anno 1902.) p. 76—94. Bologna 1902. (Fossili raibliani.)
- GOSSELET, I., Esquisse géologique du Nord de la France et des contrées voisines. Publié sous auspices de la Société géologique du Nord. 2<sup>ème</sup> fasc. terrains secondaires. Lille 1881. (Esquisses I.)  
 Esquisses géologiques du Nord de la France et des contrées voisines. Publié sous les auspices de la Société géologique du Nord. 3<sup>ème</sup> Fasc. terrains tertiaires. Lille 1883. (Esquisses II.)
- GOTTSCHKE, C., Über jurassische Versteinerungen aus der argentinischen Cordilliere. Palaeontographica. Suppl.-Bd. III. Teil 2. p. 1—50. Cassel 1878. (Cordilliere.)  
 Oberer Gault bei Lüneburg. Jahresber. d. naturwiss. Ver. d. Fürstentümer Lüneburg. Bd. XII. (1890—92.) p. 100—104. Lüneburg 1893. (Ob. Gault Lüneburg.)
- GRANDJEAN, F., Remarques sur le siphon des Ammonites et des Bélemnites. Comptes-rendus hebdom. Acad. des sci. T. CL. (1910, premier semestre.) p. 1150—1152. Paris 1910. A.  
 Le siphon des Ammonites et des Bélemnites. Bull. Soc. géol. France. Ser. 4. T. X. (1910.) p. 496—519. Paris 1910. A.
- GRANT, C. W., Memoir to illustrate a geological map of Cutch. Transact. of the geol. Soc. London. Second ser. Vol. V. London 1837. (Cutch.)
- GRAY, J. E., Catalogue of the mollusca in the British museum (natural history). Part 1: Cephalopoda antepedia. London 1849. (Catalogue.)
- GRECO, B., Il Lias superiore nel circondario di Rossano Calabro. Boll. Soc. geol. Ital. Vol. XV. p. 92—121. Roma 1896. (Lias sup.)  
 Fauna della zona con Lioceras opalinum Rein. sp. di Rossano in Calabria. Palaeontogr. Ital. Vol. IV. (1898.) p. 93—139. Pisa 1899. (Zona con Lioceras.)
- GREGORIO, A. de, Fossili tithonici (Stramberger Schichten) del biancone di Roveré di Velo. Naturalista Siciliano. Anno IV. p. 1—6. Palermo 1885. (Roveré di Velo.)  
 Monographie des fossiles de St. Vigilio du sous-horizon Grapin de Greg. (= Zone à Harpoceras Murchisonae Sow., Harpoceras bifrons Brug. etc.). Annales de géol. et de paléont. publiées à Palerme sous la direction du Marquis A. de Gregorio. 5<sup>ème</sup> Livr. p. 1—34. Palerme 1886. (St. Vigilio.)
- GREPPIN, E., Description des fossiles du Bajocin supérieur des environs de Bâle. 1<sup>ère</sup> Partie. Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. XXV. p. 1—52. Genève 1898. (Bajoc. sup.)
- GREWINGK, C., Beitrag zur Kenntnis der orographischen und geognostischen Beschaffenheit der W-Küste Amerika's mit den anliegenden Inseln. Anhang I: Die an der Westküste Nord-Amerika's und auf den Aleutischen Inseln bisher gefuudenen fossilen Tier- und Pflanzenreste. Verhandl. d. kais.-russ. mineral. Ges. St. Petersburg. Jahrg. 1848—49. p. 343—368. St. Petersburg 1850. (Amerika.)  
 Zur Kenntnis der ostbaltischen Kreidegebilde. Archiv für Naturkunde Liv-, Est- und Kurlands. Ser. 1. Bd. V. p. 195—256. Dorpat 1872. (Ostbalt. Krde.)

- GRIEPENKERL, O., Die Versteinerungen der senonen Kreide von Königsutter im Herzogtum Braunschweig. Palaeontolog. Abhandl. v. Dames und Kayser. Bd. IV. p. 305—419. Berlin 1889. (Königsutter.)
- GROSSOUVRE, A. de, Etude sur la craie supérieure: La craie de Corbières. Bull. serv. carte géol. de France. No. 25. Vol. III. Paris 1891. (Corbières.)  
 Sur la craie grise. Bull. Soc. géol. France. 3<sup>ème</sup> sér. T. XXII. Compte-rendu. p. LVII—LVIII. Paris 1894. (Craie grise I.)  
 Quelques observations sur les Bélemnites et en particulier sur celles de Corbières. Ibidem. 3<sup>ème</sup> sér. T. XXVII. p. 129—136. Paris 1899. A.  
 Sur la craie grise à Bélemnites. Comptes-rendus de l'Ass. franç. pour l'Avancement des Sciences. Session XXXVI. Part 2. p. 403—406. Paris 1908. (Craie grise II.)
- GUALTERI, N., Index testaceorum conchyliorum, quae adservantur in Museo N. Gualteri. Florentiae 1742. (Index.)
- GUETTARD, Sur les bélemnites. Mémoires sur différentes parties des sciences et arts. T. V. 9<sup>ème</sup> Mém. p. 215. Paris 1783. (Bélemnites.)
- GUIBAL, M., Mémoire sur le terrain jurassique du Département de la Meurthe. Mém. Acad. sci. de Nancy. Année 1841. p. 1—34. Nancy 1841. (Terr. jur. Meurthe.)
- GUEMBEL, C. W. v., Geognostische Beschreibung des bayrischen Alpengebirges und seines Vorlandes. Gotha 1861. (Alpen.)  
 Die nummulitenführenden Schichten des Kressenberges in bezug auf ihre Darstellung in der Lethaea geognostica von Südbayern. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1865. p. 129—170. Stuttgart 1865. (Kressenberg.)  
 Geologie von Bayern. 1. Teil: Grundzüge der Geologie. Kassel 1888. (Geol. v. Bayern.)  
 Geognostische Beschreibung der fränkischen Alb (Frankenjura) mit dem anstoßenden fränkischen Keupergebiete. Kassel 1891. (Fränkische Alb.)
- GUERICH, G., Jura- und Devon-Fossilien von White Cliffs, Australien. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XIV. p. 484—518. Stuttgart 1901. (White Cliffs.)
- HAAN, G. de, Monographiae Ammonitorum et Goniatorum specimen. Lugduni Batavorum 1835. (Monographiae.)
- HAAS, O., Bericht über neue Aufsammlungen in den Zlambach-Mergeln der Fischerwiese bei Alt-Aussee. Beitr. z. Geol. u. Pal. Österreich-Ungarns und des Orients. Bd. XXII. p. 143—167. Wien 1909. (Alt-Aussee.)  
 Die Fauna des mittlern Lias von Ballino in Südtirol. 2. Teil: Cephalopoden und Schlußbetrachtungen. Beitr. z. Geol. u. Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XXVI. p. 1—161. Wien 1913. (Ballino.)
- HAGENOW, F. v., Monographie der Rügenschon Kreideversteinerungen. 3. Abt.: Mollusken. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1842. p. 528—575. Stuttgart 1842. (Rügen. Krdeverst.)
- HARLÉ, Aperçu de la constitution géologique du Calvados. 1853. (Calvados.)
- HAUER, F. v., Die Cephalopoden des Salzkammergutes aus der Sammlung Sr. Durchlaucht des Fürsten von Metternich. Wien 1846. (Ceph. Salzk.)  
 Neue Cephalopoden aus dem roten Marmor von Aussee. Naturwissenschaftl. Abhandl. v. Haidinger. Bd. I. p. 259—277. Wien 1847. (Ceph. Aussee.)



Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. IX. p. 141—166. Wien 1855. (Ceph. H. Sch. I.)

*Sepia* n. sp. aus dem subappenninen Mergel von Folla bei Varese. Jahrb. d. Geol. R.-Anst. Bd. VII, Sitzungsber. p. 844. Wien 1856. (*Sepia*.)

Über die Cephalopoden aus dem Lias der nordöstlichen Alpen. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. XI. p. 1—86. Wien 1856. (Ceph. a. d. Lias.)

Nachträge zur Kenntnis der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. XLI. p. 113—150. Wien 1860. (Ceph. H. Sch. II.)

Über die Petrefakten der Kreideformation des Bakonyer Waldes. 1. Cephalopoden. Ibidem. Bd. XLIV. p. 637—659. Wien 1861. (Bakonyer Wald.)

Die Cephalopoden des bosnischen Muschelkalkes von Han Bulog bei Sarajevo. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. LIV. p. 1—50. Wien 1887. (Han Bulog I.)

Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden aus der Trias von Bosnien. 1. Neue Funde aus dem Muschelkalk von Han Bulog bei Sarajevo. Ibidem. Bd. LIX. p. 251—296. Wien 1892. (Han Bulog II.)

HAUG, E., Sur la date d'apparition des Bélemnites. Bull. Soc. géol. France. 4<sup>ème</sup> sér. T. III. p. 245—247 & 248—249. Paris 1903. (Bélemnites.)

HÉBERT, E., Tableau des fossiles de la craie de Meudon et description de quelques espèces nouvelles. Mém. de la Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> sér. T. V, Mém. No. 4. p. 345—374. Paris 1854. (Meudon.)

Sur le groupe de Bélemnites auquel de Blainville a donné le nom de *B. brevis*. Bull. Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> sér. T. XXII. (1864—65.) p. 201—205. Paris 1865. (*B. brevis*.)

HECTOR, C., On the Belemnites found in New Zealand. Transactions and proceedings of the New Zealand Institute. Vol. X. p. 484—489. Wellington 1877. (Bel. N. Zeal.)

Southland District. Geological Survey of New Zealand Report of the geological explorations during 1877—1878. p. VI—XII. Wellington 1878. (Southland.)

Appendix to Official Catalogue, New Zealand Court, International Exhibition, Sidney 1879. Wellington 1880. (App. Off. Cat.)

On the geological formations compared with those of Australia. Journal and proceed. of the Royal Soc. of New South Wales. Vol. XIII. p. 65—80. Sidney 1880. (Geol. formations.)

Kawhia. Reports of the geological Survey of New Zealand. Vol. XVI. Progress Report during 1883—1884. p. XXXIV—XXXVIII. Wellington 1884. (Kawhia.)

Detailed Catalogue and Guide to the geological department's exhibits at the Indian and Colonial Exhibition, and Outline of the Geology of New Zealand. Wellington 1886. (Catalogue.)

HEHL, Die geognostischen Verhältnisse Württembergs. (Systematisches Verzeichnis der Belemniten, p. 206—211.) Stuttgart 1850. (Württemberg.)

HERBICH, F., Das Széklerland mit Berücksichtigung der angrenzenden Landesteile, geologisch und paläontologisch beschrieben. Jahrb. d. kgl. ungarischen geol. Anstalt. Bd. V. H. 2. p. 19—365. Budapest 1878. (Széklerland.)

Kreidebildungen im Quellgebiet der Dambovitia. Paläontologische Beiträge zur Kenntnis der rumänischen Karpathen. I. Abhandl. d. Siebenbürg. Museum-Vereins. Bd. I. p. 5—48. Klausenberg 1887. (Dambovitia.)

- HILBER, V., Die älteste bekannte und erste miocäne Argonauta. Mitt. d. naturwiss. Ver. f. Steiermark. Bd. LI. (1914.) p. 107—110. Graz 1915. (Argonauta.)
- HISINGER, W., Esquisse d'un tableau des Pétrifications de la Suède, nouvelle édition. Stockholm 1831. (Esquisse.)  
Lethaea Suevica seu Petrificata Sueviae, iconibus et caracteribus illustrata. Holmiae 1837. (Leth. Suevica.)
- HOCHSTETTER, F. v., Bericht über die geologische Untersuchungen in der Provinz Auckland (Neu Seeland). Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. XXXVII. p. 123—127. Wien 1859. (Auckland.)  
Neu Seeland. Stuttgart 1863. (Neu Seeland.)  
Die Klippe von St. Veit bei Wien. Jahrb. d. Geol. R.-Anst. Bd. XLVII. (1897.) p. 95—156. Wien 1898. (St. Veit.)
- HOERNES, R., Zur Ontogenie und Phylogenie der Cephalopoden. Jahrb. d. Geol. R.-Anst. Bd. LIII. p. 1—32. Wien 1903. A.
- HOHENEGGER, L., Über die Adneter Schichten in den Karpathen. Jahrb. d. Geol. R.-Anst. Bd. VIII. p. 143—146. Wien 1857. (Adneter Sch.)
- HOLL, F., Handbuch der Petrefactenkunde. Mit einer Einleitung über die Vorwelt der organischen Wesen auf der Erde, von Dr. Ludwig Chonlant. Bd. I—V. Dresden 1831. (Hdb.)
- HOLUB, E., & NEUMAYR, M., Einige Fossilien aus der Uitenhageformation in Südafrika. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. XLIV. p. 267—276. Wien 1881. (Uitenhagef.)
- HONNORAT-BASTIDE, E. F., Formes nouvelles d'Ammonites, de Bélemnites et de Crioceras. Assoc. franç. pour l'Avancement des sciences. Congrès de Paris. 2<sup>ème</sup> Partie. p. 462. Paris 1890. (Form. nouv.)
- HUOT, Quelques observations sur les coquilles des Bélemnites. L'Institut, Journal gén. des soc. et travaux scient. de la France et de l'étranger. T. III. p. 261—262. Paris 1835. A.
- HUXLEY, T. H., On the structure of Belemnitidae; with a description of a more complete Specimen of Belemnites than any hitherto known, and an account of a new genus of Belemnitidae: Xiphoteuthis. Mem. geol. Survey of the United Kingdom. Monograph II. p. 1—22. London 1864. (Structure.)
- HYATT, A., & SMITH, I. P., The triassic Cephalopod genera of America. U. S. geol. Surv. Professional paper No. 40. Washington 1905. (Ceph. genera.)
- ILOVAISKY, D., L'oxfordien et le séquanien des gouvernements de Moscou et de Riazan. Bull. Soc. des naturalistes de Moscou. No. 233. p. 222—292. Moscou 1903. (Riazan.)
- INOSTRANZEV, A., KARAKASCH, LOEWINSON-LESSING, F., & STRESCHESKY, S. W., Au travers de la chaîne principale du Caucase. Recherches géologiques le long de la ligne projetée du chemin de fer de Vladikavkas à Tiflis au travers du Col de l'Arkhotis. St. Pétersbourg 1896. (Russisch!)
- ISSEL, A., Di una Sepia del pliocene piacentino. Boll. Soc. malacol. Ital. Vol. XIV. p. 157. Roma 1889. (Sepia.)
- JACK, R. L., & ETHERIDGE jun., R., The geology and paleontology of Queensland and New Guinea. Brisbane-London 1892. (Queensland.)
- JAEKEL, O., Ein Acanthoteuthis aus dem unteren Lias von Lyme Regis in England. Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde in Berlin. Jahrg. 1890. p. 88—92. Berlin 1890. (Acanthoteuthis.)

Eine Kriechspur von *Acanthoteuthis* aus dem Solnhofer Plattenkalk. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LI. Verhandl. p. 34—37. Berlin 1899. (Vgl. auch Walter: Festschrift für Haeckel, 1904. p. 201. Fig. 17.)

Thesen über Cephalopoden. No. 2, 3, 8—11. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LIV. Sitzungsber. p. 67—101. Berlin 1902. A.

JAEGER, R., Grundzüge einer stratigraphischen Gliederung der Flyschbildungen des Wienerwaldes. Mitt. d. Geol. Ges. in Wien. Bd. III. p. 122—172. Wien 1914. (Flyschbildungen.)

JANENSCH, W., Die Jurensis-Schichten des Elsaß. Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Elsaß-Lothringen. N. F. H. 5. Straßburg 1902. (Jurensis-Sch.)

JANET, Ch., Note sur trois nouvelles Bélemnites sénoniennes. Bull. Soc. géol. France. 3<sup>ème</sup> sér. T. XIX. p. 716—721. Paris 1890. (3 Bel. nouv.)

JASIKOFF, Notice sur le terrain crayeux du gouvernement de Simbirsk, en Russie. Annales des sciences. 3<sup>ème</sup> sér. T. VIII. p. 303—316. Paris 1835. (Simbirsk.)

JOYE, la. Sur une ? Belemnite tertiaire. Bull. Soc. géol. France. 1<sup>ère</sup> sér. T. IV. (1833—34.) p. 428—429. Paris 1834. A.

JUKES-BROWNE, A. I., The cretaceous rocks of Britain. Vol. I: The Gault and upper greensand of England. Memoirs geol. Survey of the United Kingdom. London 1900. (Cret. rocks I.)

The cretaceous rocks of Britain. Vol. II: Lower and middle chalk of England. Memoirs geol. Survey of the United Kingdom. London 1903. (Cret. rocks II.)

KADE, G., Die losen Versteinerungen des Schanzenberges bei Meseritz (ein Beitrag zur geologischen Kenntnis der südbaltischen Ebene). Programm d. königl. Realschule zu Meseritz etc. zum 27. u. 28. Sept. 1852. p. 1—35. Meseritz 1852. (Schanzenberg.)

KÄMMERER, C. L., Beytrag zur Naturgeschichte der Belemniten. „Der Naturforscher“. Stück 26. p. 55—67. Halle 1792. (Belemniten.)

KARAKASCH, N., Dépôts crétacés du versant septentrional de la chaîne principale du Caucase et leur faune. Bull. Soc. impér. des naturalistes de St. Pétersbourg 1897. (Caucase.)

Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russisch.) Ibidem. Vol. XXXII. Livr. 5. p. 1—482. St. Pétersbourg 1907. (Crimée.)

KEEPING, W., The fossil and palaeontological affinities of the neocomian deposits of Upware and Brickhill. (Cambridgeshire and Bradfordshire.) Cambridge 1883. (Upware & Brickhill.)

KEFERSTEIN, Ch., Die Naturgeschichte des Erdkörpers in ihren ersten Grundzügen dargestellt. Teil II: Geologie und Paläontologie. Leipzig 1834. (Naturgesch.)

KILIAN W., Description géologique de la montagne de Lure (Basses Alpes). Annales Soc. géol. France. Vol. XIX & XX. Paris 1886—89. (Montagne de Lure.)

Mission d'Andalousie II. Études paléontologiques sur les terrains secondaires et tertiaires de l'Andalousie. Mémoires présentés à l'Académie des sciences de l'institut de France. T. XXX. p. 601—751. Paris 1889. (Andalousie.)

Note stratigraphique sur les environs de Sisteron et contributions à la connaissance des terrains secondaires du Sud-Est de la France. Bull. Soc. géol. France. 3. sér. T. XXIII. p. 650—803. Paris 1895. (Sisteron.)

Lethaea geognostica. Teil 2. Bd. III. 1. Abt.: Unter Kreide (Palaeocretacicum). Stuttgart 1910. (Lethaea I.)

Lethaea geognostica. Teil 2. Bd. III: Unterkreide. Stuttgart 1913. (Lethaea II.)

- KITTL, E., Beiträge zur Kenntnis der Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. LXXXI. p. 447—532. Wien 1908. (Dobrudscha.)
- KLEIN, J. Th., Descriptiones tubulorum marinorum, in quorum censum relati lapides caudae cancri Gesneri et his similis; Belemnitae eorumque alveoli. Secundum dispositionem musei Kleiniani. Gedani (Danzig) 1731 (französische Übersetzung Paris 1754). (tub. marinis.)
- KLÖDEN, K. F., Die Versteinerungen der Mark Brandenburg, insonderheit derjenigen, welche sich in den Rollsteinen und Blöcken der südbaltischen Ebene finden. Berlin 1834. (Brandenburg.)
- KNER, R., Versteinerungen des Kreidemergels von Lemberg und seiner Umgebung, abgebildet und beschrieben. Naturwissenschaftl. Abhandl. von W. Haidinger. Bd. III B. 2. Abt. p. 1—42. Wien 1848. (Lemberg.)  
Neue Beiträge zur Kenntnis der Kreideablagerungen von Ost-Galizien. Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. III. p. 1—42. Wien 1852. (O.-Galizien.)
- KNOOP, L., Mitteilungen über Belemnites ultimus. Verhandl. des naturhist. Ver. d. preuß. Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Jahrg. LIV. p. 304. Bonn 1897. A.
- KOENEN, A. v., Vorlage einiger schön erhaltener Stücke einer Spirulirostra aus dem Miocaen von Dingden. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XVII. H. 3. p. 429. Berlin 1865. (Spirulirostra.)  
Beitrag zur Kenntnis der Mollusken-Fauna des norddeutschen Tertiärgebirges. Palaeontographica. Bd. XVI. p. 145—158. Cassel 1866—69. (Molluskenfauna.)  
Das norddeutsche Unter-Oligocaen und seine Molluskenfauna. Lief. 7: Nachtrag. Schlußbemerkung und Register. Abhandl. z. geol. Spezialkarte v. Preußen. Bd. X. H. 7. p. 1393—1458. Berlin 1894. (U.-Oligocaen.)
- KOENIG, Icones fossilium sectiles. T. 2. London ?1825. (Icones.)
- KOKEN, E., Die Leitfossilien. Ein Handbuch für den Unterricht und für das Bestimmen von Versteinerungen. Leipzig 1896. (Leitfoss.)
- KONINCK, L. de, Notice sur une coquille fossile des terrains anciens de Belgique. Bull. Acad. royale des sci. etc. de Bruxelles. Bd. X. 1ère Partie. p. 207—208. Bruxelles 1843. (Notice.)
- KOSSMAT, F., The cretaceous deposits of Pondicherri. Records geol. Survey of India. Vol. XXX. Part 2. p. 51—110. Calcutta 1897. (Pondicherri.)
- KRAUS, R., Cefalopodi ljuštarnoga vapnenca kraj Gacka u Hercegovini. Glasnik Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini. (Anzeiger des Landesmuseums f. Bosnien und Herzegowina.) Vol. XXVI. p. 369—441 u. 495—550. Sarajevo 1914. (Cefalopodi.)  
Die Cephalopodenfauna des Muschelkalkes der Volujak-Alpe bei Gacko in der Herzegowina. Wissenschaftl. Mitt. aus Bosnien und der Herzegowina. Bd. XIII. p. 237—339. Wien 1916. (Cephalopodenfauna.)
- KUNTH, A., Über die Kreidemulde bei Lähn in Nieder-Schlesien. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XV. p. 714—745. Berlin 1863. (Lähn.)
- KURR, A., Über einige Belemniten Württembergs. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. I. p. 233—235. Stuttgart 1845. (Belemniten.)
- LAHUSEN, L., Die Fauna der jurassischen Bildungen im Rjäsanschen Gouvernement. Mém. Com. géol. de St. Pétersbourg. Vol. I, Mém. No. 1. (Deutsches Résumé. p. 77—94.) St. Pétersbourg 1883. (Rjusan.)
- LAHUSEN, L., Fossiles de l'argile de Simbirsk. Bull. Soc. Minéral. de St. Pétersbourg. T. IX. p. 1—45. St. Pétersbourg 1874. (Simbirsk.)



- LAMARCK, I. B., *Système des animaux sans vertèbres ou tableau général des classes, des ordres et des genres de ces animaux.* Paris 1801. A. (Système.)  
 Extrait du cours de Zoologie du museum d'histoire naturelle, sur les animaux sans vertèbres. Paris 1812. A. (Cours.)  
 Histoire naturelle des animaux sans vertèbres etc. T. VII. Paris 1822. (Hist. naturelle.)
- LAMPLOUGH, V. W., On the subdivisions of the Speeton clay. *Quart. Journal geol. Soc. London.* Vol. XLV. p. 575—618. London 1889. (Speeton clay.)
- LAMPLUG, G. W., Belemnites of the Faringdon "Sponge-Gravels". *Geol. Magazine.* Decade 4. Vol. X. p. 32—34. London 1903. (Faringdon.)
- LANGENHAN, A., Über Belemniteuthis. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. LIX, Monatsber. p. 41—43. Berlin 1907. (Belemniteuthis.)
- LANKESTER, E. R., *Extinct Animals.* London 1905. (Ext. Animals.)
- LASNE, H., Observations concernant le gisement de la craie phosphatée. Lettre à M. Gosselet. *Ann. Soc. géol. du Nord.* T. XXXI. p. 55—59. Liège 1902. (Craie phosphatée.)
- LATREILLE, Familles naturelles du règne animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres. *Cephalopoda decapoda.* p. 160—167. Paris 1825. A. (Fam. nat.)
- LAUBE, G. C., Die Fauna der Schichten von St. Cassian. 5. Abt.: Cephalopoden. *Denkschr. d. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl.* Bd. XXX. p. 49—106. Wien 1869. (St. Cassian.)
- LECHMERE GUPPY, R., On the older Parian Formation in Trinidad. *The Geologist.* p. 204—207. London 1863. (Trinidad.)
- LEACH, Sur plusieurs espèces nouvelles de la classe des Céphalopodes et sur une nouvelle distribution systématique des ordres, familles et genres de cette classe. *Journal de Physique, de Chimie, d'Hist. nat. et des Arts.* T. LXXXIII. p. 393—396. Paris 1908. A. (Céphalopodes.)
- LEMOINE, M., Le jurassique d'Analava (Madagascar) d'après les envois de M. Colcanap. *Bull. Soc. géol. France.* 4<sup>ème</sup> sér. Vol. V. p. 578—580. Paris 1905. (Analava.)  
 Etudes géologiques dans le Nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'Océan Indien. Paris 1906. (N. de Madagascar.)
- LERICHE, M., Note sur le genre *Vasseuria* Mun-Chalmas. *Bull. Soc. des sci. nat. de l'ouest de la France.* 2<sup>ème</sup> série. T. VI. Fasc. 3. p. 185—187. Nantes 1906. A. (*Vasseuria*.)  
 Sur les fossiles de la Craie phosphatée de la Picardie, à *Actinocamax quadratus*. *Comptes rendus de l'Assoc. franç. pour l'Avancement des sciences.* Session XXXVII. p. 494—503. Paris 1909. (Craie phosphatée.)
- LEVI, G., Sui fossili degli strati a *Terebratula Aspasia*, di M. Calvi presso Campiglia. *Boll. Soc. geol. Ital.* Vol. XV. p. 262—276. Roma 1896. (Mte. Calvi.)
- LEWIŃSKI, J., Les dépôts jurassiques près la station Cheçiny et leur faune. *Bull. Acad. sci. de Cracovie.* Classe des sci. math. et nat. p. 408—441. Cracovie 1908. (Cheçiny.)
- LEYMERIE, M. A., Statistique géologique et minéralogique du Département de l'Aube. Paris-Londres 1846. (Aube.)  
 Description géologique et paléontologique des Pyrénées et de la Haute-Garonne. Toulouse 1878—81. (Pyrénées.)
- LINSTOW, O. v., Über Geschiebe mit *Actinocamax mammilatus* Nils. *Archiv d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg.* Bd. LXVII. p. 137—140. Güstrow 1913. A.

- LISSAJOUS, M., Thoarcien des environs de Mâcon. Bull. Soc. d'hist. nat. de Mâcon. p. 1—56. Mâcon 1906. (Mâcon.)
- LISTER, M., Historiae animalium Angliae tres tractatus, unus de Araneis, alter de Cochleis tum terrestribus tum fluviatilibus, tertius de cochleis marinis. Londini 1678. (Historiae.)
- LOGAN, W., The invertebrates of the Benton, Niobrara and Fort Pierre groups. University Geological Survey of Kansas. Vol. IV. Palaeontology. Part 1. Upper Cretaceous. Part 8. p. 431—514. Topeka 1898. (Benton-group.)  
The Stratigraphy and invertebrate faunas of the Jurassic formation in the Freeze-out Hills of Wyoming. Bull. University of Kansas, Kansas University Quarterly. Vol. IX. No. 3. p. 109—134. Lawrence 1900. (Wyoming.)
- LÖRENTHEY, E., Sepia im ungarischen Tertiär (*Sepia hungarica* n. sp.). Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Bd. XV. p. 286—272. Budapest 1898. (Sepia.)
- LORIOL, P. de, Description des animaux invertébrés fossiles contenus dans l'étage néocomien moyen du Mont Salève. Genève-Bâle 1861. (Néoc. Mt. Salève.)  
Monographie paléontologique de la zone à Ammonites tenuilobatus (Badener Schichten) de Baden (Argovie). 1<sup>ère</sup> Partie Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. III. p. 1—32. Genève-Bâle 1876. (A. tenuilobatus I.)  
Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites tenuilobatus (Badener Schichten) d'Oberbuchsitten et de Wangen (Soleure). 1<sup>ère</sup> Partie. Ibidem. Vol. II. Mém. No. 5. p. 1—60. Genève 1881. (A. tenuilobatus II.)  
Etudes et les mollusques des couches coralligènes de Valfin (Jura). Ibidem. Vol. XIII. Mém. No. 3. p. 1—120. Genève 1886. (Valfin.)  
Etudes sur les mollusques du Rauracien supérieur du Jura Bernois. 1<sup>er</sup> Supplement. Ibidem. Vol. XXII. Mém. No. 4. p. 1—5. Genève 1895. (Rauracien Jura Bernois.)  
Etudes sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. 1<sup>ère</sup> Partie. Ibidem. Vol. XXIII. Mém. No. 4. p. 1—77. Genève 1896. (Oxfordien Jura Bernois.)  
Etudes sur les mollusques et les brachiopodes de l'oxfordien inférieur ou zone à Ammonites Renggeri du Jura Lédonien. Ibidem. Vol. XXVII. p. 1—196. Genève 1900. (Jura Lédonien I.)  
Etudes sur les Mollusques et brachiopodes de l'oxford supérieur et moyen du Jura Lédonien. Ibidem. Vol. XXIX. p. 1—103. Genève 1902. (Jura Lédonien II.)
- LORIOL, P. de, & KOPY, E., Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'oxfordien supérieur et moyen du Jura Bernois. Supplement 1. Mém. Soc. paléont. Suisse. Vol. XXVIII. p. 1—119. Genève 1901. (Oxf. sup. Bernois.)
- LORIOL, P. de, & PELLAT, E., Monographie paléontologique et géologique des étages supérieures de l'étage Portlandien des environs de Boulogne-sur-mer. Mém. Soc. de physique et d'hist. nat. de Genève. Vol. XIX. 1<sup>ère</sup> Partie. p. 1—200. Genève 1866. (Portlandien.)  
Monographie paléontologique et géologique des étages supérieures de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-mer. Ibidem. T. XXIII. 2. Partie. p. 253—326. Genève 1873—74. (Jurassique.)
- LUGEON, M., Bélemnites et radiolaires de la Brèche du Chablais. Eclogae Geol. Helvet. T. VIII. p. 419—420. Lausanne 1905. (Bél. Chablais.)

- LUNDGREN, B., Om Belemniterna i Sandkalken i Skåne. Oefversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. No. 10. p. 15—21. Stockholm 1876. (Belemniterna.)
- MANSUY, H., Etude géologique du Yunnan oriental. 2<sup>ème</sup> Partie. Paléontologie. Mém. Serv. géol. de l'Indochine. 1. fasc., 2. Hanoi-Haiphong 1912.
- MANTELL, G. A., The fossils of the south downs or illustration of the geology of Sussex. London 1822. (South downs.)  
Observations on Belemnites and other fossil remains of Cephalopodes discovered by Mr. R. N. Mantell in the oxford clay near Trowbridge, in Wiltshire. Philos. Transact. Royal Soc. of London for the year 1847. Part II. No. 12. p. 171—181. London 1848. (Belemnites I.)  
Supplementary observations on the structure of the Belemnite and Belemniteuthis. Transact. philos. Soc. of London for the year 1850. Part 2. p. 293—398. London 1850. (Belemnites II.)  
A few notes on the structure of the Belemnites. Annals and Mag. of nat. hist. 2<sup>d</sup>. ser. Vol. X. p. 14—19. London 1852. (Belemnites III.)  
The medals of creation or first lessons in Geology, and the study of organic remains. Vol. III. Second edition. London 1853. (Medals of creation.)
- MARCOU, J., A geological Map of the United States and the British Provinces of North America. Secondary rocks. p. 39—47. Boston 1853. (Geol. Map.)
- MARK, W. von der, Über einige Wirbeltiere, Kruster und Cephalopoden der westfälischen Kreide. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. X. p. 231—271. Berlin 1858. (Westf. Krde.)
- MARSHALL, P., Some New Zealand fossil Cephalopods. Transact. New Zealand Inst. new ser. Vol. XLI (for 1908). p. 143—144. Wellington 1909. (N. Z. Ceph.)
- MARTELLI, A., Il Muschelkalk di Boljevici nel Montenegro meridionale. Atti Acad. dei Lincei. Ser. 5. Rendiconto 12, 2. Roma 1903. (Muschelkalk.)  
Cephalopodi triassici di Boljevici presso Vir nel Montenegro. Palaeontogr. Ital. Vol. X. Pisa 1904. (Ceph. Boljevici.)
- MARTIN, J., Zone à *Avicula contorta* ou étage Rhaétien. Etat de la question. Mém. Acad. Sci. etc. de Dijon. Vol. XII. p. 1—292. Paris 1865. (Z. d. A. contorta.)
- MARTINI, F. H. W., Neues systematisches Conchilien Kabinet. Bd. I. Nürnberg 1769. (Konch. I.)
- MATHÉRON, P., Catalogue méthodique et descriptif des corps organisés fossiles du département des Bouches-du-Rhône et lieux circonvoisins; précédé d'un mémoire sur les terrains supérieurs au grès bigarré du S. E. de la France. Répertoire des trav. de la Soc. de statistique de Marseille. T. VI. p. 1—269. Marseille 1842. (Catalogue.)
- MAYER, C., Neue Belemnitenarten aus dem mittleren Sinémurien (Arietenkalk) der Blumensteiner Allmend. im Berner Oberland. Verhandl. d. schweizer. naturf. Ges. b. ihrer Vers. z. Luzern, 23., 24. und 25. September 1862. (46. Vers.) p. 138—139. Luzern 1862. (Sinémurien.)  
Résumé einer Monographie der jurassischen Arten des Genus Belemnites: Systematische Aufstellung der Belemniten der Juraformation. Ibidem. p. 139—145. Luzern 1862. (Résumé.)  
Liste par ordre systématique des Bélemnites des terrains jurassiques et diagnoses des espèces nouvelles. Journal de Conchyliologie. Vol. XI. (Ser. 3. T. III.) p. 181—195. Paris 1863. (Liste.)



- Diagnoses de deux Bélemnites nouvelles. Ibidem. Vol. XII. p. 75—76. Paris 1864. (Deux Bél.)
- Diagnoses de Bélemnites nouvelles. Ibidem. Vol. XVI. (Ser. 3. T. VI.) p. 353—369. Paris 1866. (Diagnoses.)
- MAYER-EYMAR, K., Grundzüge der Klassifikation der Belemniten. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XXXV. p. 640—643. Berlin 1883. (Klassif.)
- Die Filiation der Belemnites acuti. Vierteljahrsschrift Züricher naturf. Ges. Bd. XXIX. H. 1. p. 41—46. Zürich 1884. (Filiation.)
- Systematisches Verzeichnis der Kreide und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun nebst Beschreibung der neuen Arten. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Lief. XXIV. Beil. 2. Teil. p. I—XXVIII und p. 1—126. Bern 1887. (Thun.)
- McCOY, F., On the occurrence of Ichthyosaurus and Plesiosaurus in Australia. Annals and Mag. of nat. hist. Vol. XIX. p. 355—356. London 1867. (Ichthyosaurus.)
- On the recent Zoology and Palaeontology of Victoria. Part 2. Palaeontology. Ibidem. Vol. XX. p. 190—202. London 1867. (Victoria.)
- On the discovery of Enaliosauria and other Cretaceous fossils in Australia. Transact. Royal Soc. of Victoria. Vol. VIII. Part 1. p. 41. Melbourne 1868. (Cret. foss. Austr.)
- McKAY, A., Notes on the sections and collections of fossils obtained in the Hokanui District. Colonial Museum and Geol. Survey of New Zealand. Reports of geol. explor. during 1877—78. p. 49—90. Wellington 1878. (Hokanui.)
- The District between the Wairan and Motueka Valleys. Ibidem. Rep. of geol. explor. during 1878—79. p. 97—121. Wellington 1879. (Wairan.)
- Mataura Plant-Beds, Southland County. Ibidem. Rep. of geol. explor. during 1879—1881. p. 39—48. Wellington 1881. (Mataura beds.)
- MEDLICOTT, H. B., & BLANFORD, W. T., A manual of the geology of India. Calcutta 1879. (Geol. of India.)
- MEEK, F. B., Description of the jurassic fossils [of California]. Geol. Survey of California. Vol. I. Palaeontology, Section 3. p. 37—53. Philadelphia 1864. (Jurassic foss.)
- Description of fossils from the Auriferous slates of California. Geol. Survey of California. Vol. I. Geology, Appendix B. p. 477—482. Philadelphia 1865. (Auriferous slates.)
- Simpsons report on the explorations across the Great Basin of Utah in 1859. Report on the palaeontological collections. p. 337—379. Washington 1876. (Utah.)
- A report on the invertebrate fossils of the Upper Missouri Country. U. S. geol. Survey of the territories. Vol. IX. (Dibranchiata p. 501—506.) Washington 1876. (Upp. Missouri.)
- Palaeontology, Part I in C. King: U. S. geol. explor. fortieth parallel etc. Vol. IV. Ornithology and Palaeontology. Washington 1877. (Palaeontology.)
- MEEK, F. B., & HAYDEN, F. V., Description of new species of Gastropoda and Cephalopoda from the cretaceous formations of Nebraska-territory. Proc. Acad. nat. sci. Philadelphia. Vol. VIII (for 1856). p. 70—72. Philadelphia 1857. (Nebraska I.)
- Description of some new organic remains collected in Newbrasca territory in the year 1857 by Dr. F. V. Hayden etc. Ibidem. Vol. X (for 1858). p. 41—59. Philadelphia 1859. (Nebraska II.)
- Descriptions of new organic remains from the tertiary, cretaceous and jurassic rocks of Nebraska. Ibidem. Vol. XII (for 1860). p. 175—185. Philadelphia 1861. (Nebraska III.)

Systematic catalogue, with Synonyma etc., of jurassic, cretaceous and tertiary fossils collected in Nebraska, by the exploring expedition under the command of Lieut. G. K. Warren. Ibidem. p. 417—432. Philadelphia 1861. (Newbrasca IV.)

Palaeontology of the upper Missouri: A report upon the collections made principally by the expeditions under the command of Lieut. G. K. Warren, in 1855 and 1856. Invertebrata, Part 1. Smithsonian contributions to knowledge, No. 172. Philadelphia 1865. (Missouri.)

MEISTER, E., Über den Lias in Nordanatolien nebst Bemerkungen über das gleichzeitig vorkommende Rotliegende und die Gosaukreide. In Frech: Beiträge zur geologischen Kenntniss von Anatolien II, 1. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXXV. p. 499—548. Stuttgart 1913. (Anatolien.)

MENEGHINI, J., Monographie des fossiles du calcaire rouge ammonitique (Lias supérieur) de Lombardie et de l'Appenin central. A. Stoppani: Paléontologie Lombarde, 4<sup>ème</sup> sér. Milan 1867. (Calcaire rouge amm.)

Fossiles du medolo. Appendix à la monographie etc. Ibidem. Milan 1881. (Medolo.)

MERCEY, N. de, La craie phosphatée à Belemnites quadratus dans le Nord de la France. Bull. Soc. géol. France, 3<sup>ème</sup> sér. T. XV (1886—87). p. 719—725. Paris 1887. (Craie à B. quadr.)

MEYER, H. v., Beschreibung des Orthoceratites striolatus und über den Bau und das Vorkommen einiger vielkammerigen Cephalopoden. Nova acta phys.-med. Acad. Caes. Leopoldino-Carolinae nat. cur. Vol. XV, pars posterior. p. 59—1122. Vratislaviae et Bonnae 1831. A.

Palaeontologica zur Geschichte der Erde und ihrer Geschöpfe. Frankfurt a. M. 1832. (Palaeontologica.)

Ueber Onychoteuthis und Leptoteuthis. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1836. p. 55—56. Stuttgart 1836. (Onychoteuthis.)

Ueber Trachyteuthis n. G. Ibidem. Jahrg. 1846. p. 598. Stuttgart 1846. (Trachyteuthis I.)

Trachyteuthis ensiformis aus dem lithographischen Schiefer in Bayern. Palaeontographica. Bd. IV. p. 106—109. Cassel 1856. (Trachyteuthis II.)

MEYER, O., & ALDRICH, T. H., The tertiary fauna of Newton and Wantubbe, Missouri. Journal Cincinnati Soc. nat. hist. Vol. IX (September). p. 1—11. Cincinnati 1886. (Newton & Wantubbe.)

MICHELOTTI, G., Indice ragionato d'alcuni cephalopodi fossili. Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto. Padova 1840. (Indice.)

Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale. Ouvrage publié par la Société Hollandaise des sciences. Leiden 1847. (Terr. miocènes.)

MICHELOTTI, J., Observation sur une Argonaute fossile. Annales des sci. nat., 2. sér. T. VIII (Zoologie). p. 128. Paris 1837. (Observ.)

MILLOT, L., Note sur les Céphalopodes dibranches du Lias supérieur de Ste.-Colombe-les-Avallon (Yonne). Bull. de la Soc. d'Hist. nat. d'Autun. p. 37—56. Autun 1891. (Ste. Colombe.)

MILLER, I. S., Observations on Belemnites V. Mem. Transact. geol. Soc. of London, 2<sup>d</sup>. sér. Part. 1. p. 45—62. London 1823. (Belemnites.)

Observations on the genus Actinocamax, VI. Ibidem. 2<sup>d</sup>. sér. Part 1. p. 63—67. London 1823. (Actinocamax.)

MOBERG, I. C., Cephalopoderna i Sveriges Kritsystem. 1. Sveriges Kritsystem systematisk Framstäldt. p. 1—45. Inaug.-Diss. Stockholm 1884. (Cephalopoderna I.)

Cephalopoda i Sveriges Kritsystem. 2. Artbeskriving-Sveriges geologiska undersökning. p. 1—64. Stockholm 1885. (Cephalopoda II.)

Über schwedische Kreidebelemniten. N. Jahrb. f. Min. etc. 1894. Bd. II. p. 69—78. Stuttgart 1894. (Kreidebel.)

MOJSISOVICS, E. v., Beiträge zur Kenntnis der Cephalopodenfauna des alpinen Muschelkalkes (Zone des *Arcestes Studeri*). Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. XX. p. 567—594. Wien 1870. (Ceph. alp. M. K.)

Über das Belemniten-Geschlecht *Aulacoceras* v. Hauer. Ibidem. Bd. XXI. p. 41—57. Wien 1871. (Aul.)

Die Cephalopoden der mediterranen Triasprovinz. 3. Dibranchiata. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. X. p. 295—307. Wien 1882. (Medit. Triasprov.)

Arktische Triasfaunen. Mémoires Acad. imp. sci. de St. Pétersbourg. 7<sup>ème</sup> sér. T. XXXIII. No. 6. p. 1—159. St. Pétersbourg 1886. (Arkt. Triasf.)

Die Cephalopodenfaunen der oberen Trias des Himalaya. Verhandl. Geol. R.-Anst., 1896. No. 13. p. 346—373. Wien 1896. (Himalaya I.)

Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden-Faunen des Himalaya. Denkschr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl. Bd. LXIII. p. 575—701. Wien 1896. [Übersetzung ins Englische von A. Foord in *Palaeontologia Indica*. Vol. III. Part 1. Calcutta 1896.] (Himalaya II.)

Die Cephalopoden der Hallstätter Kalke. 1. Abt., Supplement. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. VI. p. 177—355. Wien 1902. (H. K. I, Suppl.)

Über das Alter des Kalkes mit *Asterocrites radiolaris* von Oberseeland in Kärnten. Verhandl. Geol. R.-Anst. 1902. p. 66—67. Wien 1902. (Asteroc. radiol.)

MONTFORT, D. de, Conchylogie systématique et classification méthodique des coquilles, T. I; Coquilles univalves, cloisonnées. Paris 1808. (Conchylogie.)

MOORE, Ch., Australian mesozoic Geology and Palaeontology, Proc. geol. Soc. of London, postponed papers in: Quarterly journal geol. Soc. London. Vol. XXVI. Part 1. p. 226—259. London 1870. (Austr. Geol. & Pal.)

MORGAN, I. de, Mémoire sur les terrains crétacés de la Scandinavie. Mém. Soc. géol. France, 3<sup>ème</sup> sér. T. IX. Mém. 2. p. 1—46. Paris 1882. (Terr. crét.)

MÖRIKE, W., Versteinerungen des Lias und Unteroolith von Chile in G. Steinmann: Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika II. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. IX. p. 1—100. Stuttgart 1894—95. (Chile.)

MORRIS, J., Description of species of Belemnite, with observations on *Aptychus*. Annals and Mag. of nat. hist., 2<sup>d</sup>. ser. Vol. X. p. 355—356. London 1852. (Belemnites.)

A catalogue of British fossils: Comprising genera and species hitherto described. 2<sup>d</sup>. edition. London 1854. (Catalogue.)

MORRIS, J., & LYCETT, J., A monograph of the mollusca from the great oolite, chiefly from Minchinhampton and the coast of Yorkshire. Part I. Univalves. Palaeontographical Society. London 1850. (Great oolite.)

MORTILLET, G., Lettre à M. Elic de Beaumont sur les bélemnites de Petit-Coeur, en Savoie. Bull. Soc. Géol. France, 2<sup>ème</sup> sér. T. X. p. 18—20. Paris 1853. (Bélemnites.)

MORTON, S. G., Description of the fossil shells which characterise the Atlantic secondary formations of New Jersey and Delaware; including four new species. *Journal Acad. nat. sci. Philadelphia*, 1st. ser. Vol. VI. Part 1. p. 72—100. Philadelphia 1829. (Foss. shells.)

Additional observations on the geology and organic remains of New Jersey and Delaware. *Ibidem*. 1st. ser. Vol. VI. Part 2. p. 189—204. Philadelphia 1830. (N. Jersey.)

Synopsis of the organic remains of the ferruginous sand formation of the United States. *Sillimans American Journal of sciences and arts*. 1st. ser. Vol. XVII. p. 274—295. New Haven 1830. (Synopsis I.)

Synopsis etc. *Ibidem*. 1st. ser. Vol. XVIII. p. 243—250. New Hawen 1830. (Synopsis II.)

Synopsis of the organic remains of the cretaceous group of the United States. Philadelphia 1834. (Synopsis III.)

Description of some new species of organic remains of the cretaceous group of the United States, with a tabular view of the fossils hitherto discovered in this formation. *Journal Acad. nat. sci. Philadelphia*. 1st. ser. Vol. VIII. Part 2. p. 207—227. Philadelphia 1842. (Description.)

MÜLLER, G., *Belemnites minimus* Lister im Flammenmergel. *N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1895. Bd. II. Briefl. Mitt.*, p. 144—145. Stuttgart 1895. (B. minimus.)

Beitrag zur Kenntnis der unteren Kreide im Herzogtum Braunschweig. *Jahrb. preuß. geol. Landes-Anst. Bd. XVI.* p. 95—110. Berlin 1895. (U. Kreide.)

MÜLLER, G., & WOLLEMAN, A., Die Molluskenfauna des Unter-Senons von Braunschweig und Ilse. 2. Die Cephalopoden. *Abhandl. preuß. geol. Landes-Anst. N. F. H. 47.* p. 1—31. Berlin 1906. (U. Senon.)

MUNIER-CHALMAS, E., Note sur les nouveaux genres *Belopterina* et *Bayanoteuthis*. *Bull. Soc. géol. France*, 2<sup>ème</sup> sér. Vol. XXIX (1871—72). p. 530—531. Paris 1872. (*Belopterina*.)

Sur le genre *Vasseurina*. *Bull. Soc. géol. France*, 3<sup>ème</sup> sér. T. VIII (1879—80). p. 291. Paris 1880. (*Vasseurina*.)

Diagnosis generis novi molluscorum cephalopodorum fossilis. *Journal de Conchyliologie*. Vol. XXVIII. p. 183—184. Paris 1880. (Diagnosis.)

Remarques sur la note de M. Douvillé: considérations sur la classification des *Belemnites*. *Bull. Soc. géol. France*, 3<sup>ème</sup> sér. T. XX. *Compte-rendu.* p. XXVI—XXVIII. Paris 1892. A.

MUENSTER, G., Graf zu, Über die Versteinerungen von Solnhofen; in Ch. Keferstein: Teutschland geognostisch-geologisch dargestellt und mit Charten und Durchschnittszeichnungen erläutert. Bd. V. H. 3. p. 578—581. Weimar 1828. (Solnhofen.)

Bemerkungen über das Vorkommen von *Pterodactylus*, von fossiler Sepie und von Kopolithen in Deutschland. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1830 I. p. 442—445. Heidelberg 1830. (*Pterodactylus*.)

Bemerkungen zur näheren Kenntnis der *Belemniten*. Bayreuth 1830. [Übersetzung ins Französische in: Boué: *Mémoires géologiques et paléontologiques.* p. 295.] (*Belemniten*.)

Über das geognostische Vorkommen von *Nautilaceen* in Deutschland. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1831 II. p. 376—384. Heidelberg 1831. (*Nautilaceen*.)

Über zwei neue Arten von Sepien. *Ibidem*. 1834. p. 42. Stuttgart 1834. (Sepien.)



Über *Loligo subsagittata* und *Onychoteuthis*. Mitteilung an Prof. Bronn. No. 11 u. 12. Ibidem. 1836. p. 582—583. Stuttgart 1836. (Loligo.)

Verzeichnis der Versteinerungen, welche in der Kreis-Naturalien-Sammlung zu Baireuth vorhanden sind. Baireuth 1836. (Baireuth.)

Erläuterungen von vielen neuen Gattungen und Arten fossiler Körper durch Abbildungen oder durch natürliche Exemplare. N. Jahrb. f. Min. etc. 1837. p. 252. Stuttgart 1837. (Erläuterungen.)

Bemerkungen zu R. Wagners Aufsatz über *Acanthoteuthis*. Beiträge zur Petrefactenkunde. H. 1. p. 104—107. Bayreuth 1839. (2. Aufl. 1843.) (*Acanthoteuthis*.)

Beiträge zur Geognosie und Petrefactenkunde des südöstlichen Tirols, vorzüglich der Schichten von St. Cassian. Beiträge zur Petrefactenkunde. H. 4. Bayreuth 1841. (St. Cassian.)

Über einige neue fossile schalenlose Cephalopoden und eine neue Gattung Ringelwürmer. Ibidem. H. 5. p. 95—99. Bayreuth 1842. (Schalenlose Ceph. I.)

Die schalenlosen Cephalopoden im unteren Jura, den Lias-Schiefen von Franken und Schwaben. Ibidem. H. 6. p. 57—77. Bayreuth 1843. (Schalenlose Ceph. II.)

Über die schalenlosen Cephalopoden des oberen Juragebirges, der lithographischen Kalkschiefer in Bayern. Ibidem. H. 8. p. 51—65. Bayreuth 1846. (Schalenlose Ceph. III.)

NEUMAYR, M., Die Cephalopoden-Fauna der Oolithe von Balin bei Krakau. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. V. p. 19—54. Wien 1871. (Balin.)

Die Fauna der Schichten mit *Aspidoceras acanthicum* Oppel im Nagy-Hagymas-Gebirge in Siebenbürgen. Verhandl. Geol. R.-Anst. No. 2. p. 21—25. Wien 1871. (*Asp. acanthicum* I.)

Jurastudien. 4. Die Vertretungen der Oxfordgruppe im östlichen Teile der mediterranen Triasprovinz. Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. XXI. p. 355—378. Wien 1871. (Jurastudien.)

Die Fauna der Schichten mit *Aspidoceras acanthicum*. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. V. H. 6. p. 141—257. Wien 1873. (*Asp. acanthicum* II.)

Über einige Belemniten aus Centralasien und über den Kanal der Belemniten. Verhandl. Geol. R.-Anst. p. 52—56. Wien 1889. A. (Belemniten.)

Über neuere Versteinerungsfunde auf Madagaskar. N. Jahrb. f. Min. etc. 1890 I. p. 1—9. Stuttgart 1890. A. (Madagaskar.)

Kritische Bemerkungen über die Verbreitung des Jura. Ibidem. 1890 I. p. 140—160. Stuttgart 1890. (Verbreitung d. Jura.)

NEWTON, R. B., Notes on fossils from Madagaskar, with descriptions of two new species of jurassic Pelecypoda from that Island. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. XLV. p. 331—339. London 1889. (Madagaskar.)

Systematic list of the Frederic, E. Edwards collection of british oligocene and eocene mollusca in the British Museum. (Natural History.) London 1891. (Edwards collection.)

NEWTON, R. B., & CRICK, G. C., On some jurassic mollusca from Arabia. Annals and Mag. of nat. hist. Ser. 8. Vol. II. p. 1—29. London 1908. (Arabia.)

NEWTON, E. T., & TALL, I. I. N., Notes on a collection of roks and fossils from Franz-Joseph-Land, made by the Jackson-Harmsworth Expedition during 1894—1896. Vol. LIII. p. 477—519. London 1897. (Fr.-Joseph-Land I.)

Additional notes on roks and fossils from Franz-Joseph-Land. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. LIV. p. 646—652. London 1898. (Fr.-Joseph-Land II.)



- NEWTON, F. G. S., & HARRIS, G. F., A revision of the British Eocene Cephalopoda. *Proceed. malacol. Soc. London*. Vol. I. Part 3. p. 119—131. London 1894. (Eocene Ceph.)
- NICHOLSON, H. A., & LYDEKKER, R., A manual of Palaeontology for the use of students. Vol. I. Edingburgh & London 1889. (Manual.)
- NICOLIS, E., & PARONA, C. F., Note stratigraphiche e paleontologiche sul giura superiore della Provincia di Verona. *Boll. Soc. geol. Ital.* Vol. IV. p. 1—96. Roma 1885. (Giura sup.)
- NIKITIN, S., Die Juraablagerungen zwischen Rybinsk, Mologa und Myschkin an der oberen Wolga. *Mém. Acad. imp. sci. de St. Pétersbourg*. 7<sup>ème</sup> sér. T. XXVIII. No. 5. p. 1—98. St. Pétersbourg 1881. (Rybinsk.)  
Die Jura der Umgegend von Elatma. Eine paläontologische Monographie. Lieferung 1. *Nouvelles Mém. Soc. des Naturalistes de Moscou*. T. XIV. p. 1—51. Moscou 1881. (Elatma I.)  
Allgemeine geologische Karte von Rußland. Blatt 56. Jaroslavl, Rostov, Kaljasin, Wesiegousk, Poschechonije. *Mém. com. géol. St. Pétersbourg*. Vol. I. Mem. No. 2. p. 1—159. St. Pétersbourg 1884. (Blatt 56.)  
Die Cephalopodenfauna der Jurabildungen des Gouvernements Kostroma. *Denkschr. (Verhandl.) der kais. russ. mineralog. Ges. St. Petersburg*. Vol. XX. p. 1—76. St. Petersburg 1884. (Kostroma.)  
Der Jura der Umgegend von Elatma. Lieferung 2. *Nouvelles Mém. Soc. des Nat. de Moscou*. T. XV. p. 1—26. Moscou 1885. (Elatma II.)  
Allgemeine geologische Karte von Rußland. Blatt 71. Kostroma, Makariev (an der Unscha), Tschuchloma, Ljubim. *Mém. com. géol. St. Pétersbourg*. Vol. II, Mém. No. 1. p. 1—218. St. Pétersbourg 1885. (Blatt 71.)  
Einige Bemerkungen über die Jura-Ablagerungen des Himalaya und Mittelasiens. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1889 II. p. 116—145. Stuttgart 1889. (Jura des Himalaya.)
- NILSSON, S., On de mårgrummiga snåkor some förekomma i kritformationen i Sverige. *Koniglig Vetenskaps-Academiens Handlingar för År 1825*. p. 329—343. Stockholm 1826. (Snåkor.)  
*Petrificata Suecana formationis cretacea descripta et iconibus illustrata*. Pars prior: Vertebrata et mollusca sistens. *Londini Gothorum* 1827. (Pétrif. Suecana.)
- NOETLING, F., *Der Jura am Hermon*. Stuttgart 1887. (Hermon.)  
*The Fauna of the (Neocomian) Belemnite beds*. *Palaeont. Indica*. Ser. 16. Vol. I. Part 2. p. 1—5. Calcutta 1897. (Bel. beds.)  
Belemniten aus dem Eocæn von Sind. *Centralbl. f. Min. etc.* 1900. p. 138. Stuttgart 1900. A.  
Die asiatische Trias. *Lethæa geognostica*. Teil II: Das Mesozoicum. Bd. I, Trias. Lieferung 2. Stuttgart 1905. (Asiat. Trias.)
- NOWACK, I., Untersuchungen über die Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. 3. Teil. *Bull. Acad. sci. Cracovie*. Ser. B. Sci. nat. p. 335—412. Cracovie 1913. (Ceph.)
- NYST, P. H., Description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique. *Mém. Acad. roy. de Bruxelles*. T. XVIII. Bruxelles 1843. (Ceph. terr. tert.)
- OOSTER, W. A., Pétrifications remarquables des Alpes Suisses. *Catalogue des Céphalopodes fossiles des Alpes Suisses avec la description et les figures des espèces remarquables*. 1<sup>ère</sup> Partie: Céphalopodes acétabulifères. *Neue Denkschr. d. allgem. schweizer. Ges. f. d. ges. Naturwissenschaften*. Bd. XVII. p. 5—32. Zürich 1857. (Pétrif. remarq. I.)

Pétrifications remarquables des Alpes Suisses: Céphalopodes nouvellement découverts, décrits et figurés (Supplément zu vorigem). Ibidem. Bd. XVII—XVIII. p. 1—31. Genève 1863. (Pétr. remarq. II.)

Pétrifications remarquables des Alpes Suisses. Le corallien de Wimmis avec une introduction par C. de Fischer-Ooster. Genève-Bâle 1869. (Pétr. remarq. III.)

OOSTER, W. A., & FISCHER-OOSTER, C. v., Protozoë Helvetica. Mitteilungen aus dem Berner Museum der Naturgeschichte über merkwürdige Thier- und Pflanzenreste der schweizerischen Vorwelt. Bd. II. Basel-Genf 1870—71. (Protozoë.)

OPPEL, A., Der mittlere Lias Schwabens. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Bd. X. p. 39—136. Stuttgart 1854. (M. Lias.)

Acanthoteuthis antiquus aus den Ornatenthenen von Gammelshausen bei Boll; in Ooppel: Über einige Cephalopoden der Juraformation Württembergs. No. 1. Ibidem. Bd. XII. p. 104 bis 107. Stuttgart 1856. (Acanthoteuthis.)

Die Juraformation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands nach einzelnen Gliedern eingeteilt und verglichen. Ibidem. Bd. XII—XIV. Stuttgart 1856—58. (Jura.)

Paläontologische Mitteilungen aus dem Museum des kgl. Bayrischen Staates. No. 3. Über jurassische Cephalopoden. p. 126—266. Stuttgart 1862. (Pal. Mitt. I.)

Paläontologische Mitteilungen aus dem Museum des kgl. Bayrischen Staates. No. 4. Über ostindische Fossilreste aus den secundären Ablagerungen von Spiti und Guari-Korsum in Tibet etc. p. 267—302. Stuttgart 1863. (Pal. Mitt. II.)

Geognostische Studien im Ardèche Departement. Paläontologische Mitteilungen von A. Ooppel. Vol. I. No. 5. p. 303—322. Stuttgart 1865. (Ardèche.)

Die Tithonische Etage. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XVII. p. 535—558. Berlin 1865. (Tithon.)

Über die Zone des Ammonites transversarius, beendet und herausgegeben von W. Waagen. Benecke's Geogn. paläontol. Beiträge. Bd. I. H. 2. München 1866. (Z. A. Transversarius.)

OPPENHEIM, P., Über Orcagnia trivigiana n. G. n. sp., einen neuen dibranchiaten Cephalopoden. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LI, Verhandl. p. 32—34. Berlin 1899. (Orcagnia.)

d'ORBIGNY, A., Tableau méthodique de la classe des Céphalopodes. Annales des sci. nat. T. VII. p. 96—169. Paris 1826. (Tableau.)

Considérations paléontologiques et géographiques sur la distribution des Céphalopodes acétabulifères. Bull. Soc. géol. France. 1. sér. Vol. XII. p. 352—364. Paris 1840—41. A.

Paléontologie française. Terrains crétacées. T. I, Céphalopodes. Paris 1840—42. (terr. créat.)

Communication sur un travail d'ensemble sur les Bélemnites. Bull. Soc. géol. France. 1ère sér. Vol. XIII. p. 390—396. Paris 1841—42. A. (Communication.)

Sur deux genres nouveaux de Céphalopodes fossiles, les Conoteuthis et Spirulirostra, offrant des passages, d'un côté entre la Spirula et la Sèche, de l'autre entre les Bélemnites et les Ommastrèphes. Ann. Soc. des sci. nat. 2. sér. T. XVII. p. 362—379. Paris 1842. [Extrait im: Bull. Soc. géol. France. 1. sér. T. XIII. p. 386—398. Paris 1841—42.] (Conoteuthis.)

Paléontologie française. Terrains jurassiques. T. I, Céphalopodes. Paris 1842. (terr. jurass.)

Paléontologie universelle des coquilles et des mollusques. Paris 1845. (Pal. univ.)

- Paléontologie française. Terrains tertiaires. Paris 1845. (terr. tert.)
- Paléontologie de la Russie. In Murchison, R. I., Verneuil, E., et Keyserling, A., Géologie de la Russie d'Europe etc. Vol. II, 3. Partie. London-Paris 1845. (Géol. Russie.)
- Considérations zoologiques sur les Bélemnites. Thèse de zoologie etc. présenté à l'Académie, faculté des sciences. p. 5—34. Paris 1846. A.
- Paléontologie des coquilles et des mollusques étrangères à la France. Paris 1846. (Pal. étrangère.)
- Paléontologie française. Terrains crétacés, Supplément. Paris 1847. (terr. cré. Suppl.)
- Cours élémentaire de paléontologie et de géologie stratigraphique. Vol. I. Paris 1849. (Cours élément.)
- Prodrôme de paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés. Vol. I—III. Paris 1850—58. (Prodrôme I—III.)
- Mollusques vivantes et fossiles. Paris 1855. (Moll. viv. & foss.)
- OSTERTAG, I. F., Der Petrefaktensammler. Zugleich eine Einführung in die Paläontologie für Seminaristen, Gymnasiasten und Real-schüler. Stuttgart 1890. (Petrefaktens.)
- OWEN, R., A description of certain Belemnites, preserved with a great portion of their soft parts in the Oxford Clay, at Christian-Malford, Wilts. Philos. Transact. Royal Soc. London. Part I. p. 65—85. London 1844. A.
- Notice of a new species of an extinct genus of Dibranchiate Cephalopod (*Cocconeuthis latipinnis*) from the Upper Oolitic Shales at Kimmeridge. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. XI. p. 124—125. London 1855. (*Cocconeuthis*.)
- PARKINSON, J., Organic remains of a former world. An examination of the mineralized remains of the vegetables and animals of the antediluvian world, generally termed extraneous fossils. Vol. III. London 1811. (Org. remains.)
- PARONA, C. F., Di alcuni fossili del giura superiore raccolti nelle Alpi venete occidentali. R. Instit. Lomb. sci. e lett. Rendiconti. Ser. 2. Vol. XIV. p. 647—655. Pisa 1881. (Giura sup.)
- Descrizione di alcuni fossili miocenici di Sardegna. Atti Soc. Ital. sci. nat. Vol. XXXIV. p. 1—15. Milano 1892. (Sardegna.)
- Note sui Cefalopodi Tertiari del Piemonte. Paleontologr. Ital. Vol. IV. p. 155—168. Pisa 1899. (Ceph. Piemonte.)
- PARONA, C. F., & BONARELLI, G., Sur la faune du Callovien inférieur (Chanasiens) de Savoie. Mém. Acad. des sci. etc. de Savoi. 4. sér. T. VI. p. 35—211. Chambéry 1897. (Savoie.)
- PARRAN. Note sur les formations secondaires des environs de Saint-Affrique (Aveyron). Annales des mines. 5<sup>ème</sup> sér. T. X. p. 91—114. Paris 1856. (St. Affrique.)
- PAVLOW, A. P., Etudes sur les couches jurassiques et crétacés de la Russie. I. Jurassique supérieur et crétacé inférieur de la Russie et de l'Angleterre. Bull. Soc. imp. des naturalistes de Moscou. No. 1. Moscou 1889. (Etudes.)
- Le crétacé inférieur de la Russie et sa faune. 2<sup>de</sup> Partie: Céphalopodes du néocomien supérieur du type de Simbirsk. Nouv. mém. Soc. imp. des naturalistes de Moscou. T. XVI. Livr. 3. p. 54. Moscou 1901. (Crét. inf.)
- Les Céphalopodes du jura et du crétacé inférieur de la Sibérie septentrionale. Mém. Acad. imp. sci. St. Pétersbourg. Sér. 8. Vol. XXI. No. 4. p. 1—68. St. Pétersbourg 1913. (Ceph. cré. inf.)

- PAVLOW, A. P., & LAMPLOUGH, Les argiles de Speeton et leurs équivalents. Bull. Soc. imp. naturalistes de Moscou. Nouv. sér. T. V. No. 3. p. 181—276. No. 4. p. 455—570. Moscou 1891—92. (Speeton.)
- PEARCE, J. Ch., On the mouth of Ammonites, and of fossils contained in laminated beds of the Oxford Clay, discovered in cutting the Great Western Railway, near Christian Malford in Wiltshire. Proc. geol. Soc. London. Vol. III. Part 2, for 1841—42. No. 84. p. 592—594. London 1842. (Mouth of Amm.)
- PERON, Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Céphalopodes et Gastropodes de l'étage Néocomien. Bull. Soc. des sci. hist. et nat. de l'Yonne. Vol. LIII. (4. sér. Vol. III.) 1889. p. 67—219. Auxerre 1899. (Yonne.)
- PERVINQUIERE, L., Etudes de paléontologie tunésienne. No. 1. Céphalopodes des terrains secondaires. Bélemnites. p. 403—410. Carte géol. de la Tunisie. Paris 1907. (Pal. tunés.)
- PETITCLERC, P., La faune du Bajocien inférieur dans le Nord de la Franche-comté. Contributions à l'étude du Bajocien dans le Nord de la Franche-comté. 2. Partie. Mém. Soc. d'Emulation de Montbéliard. p. 47—159. Montbéliard 1894. (Bajocien.)
- PETRASCHECK, W., Die Zone des Actinocamax plenus in der Kreide des östlichen Böhmen. Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. LV. p. 399—434. Wien 1905. (Z. d. Act. plenus.)
- PHILIPPI, E., Reise durch die Wüste Atacama auf Befehl der chilenischen Regierung 1853—1854 unternommen und beschrieben. Halle 1860. (Reise.)
- PHILLIPS, J., Geologie of Yorkshire. 2<sup>d</sup> edition. London 1835. (Yorkshire.)  
 The oldest British Belemnite. Geological Mag. 1. ser. Vol. VI. p. 239. London 1869. (Oldest Bel.)  
 Australian Belemnites; in: Moore, C., Australian mesozoic Geology and Palaeontology. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. XXVI. p. 258—259. London 1870. (Australian Bel.)  
 A monograph of British Belemnitidae. Palaeontographical Soc. London 1865—71. (Bel.)  
 Geology of Oxford and the valley of the Thames. Oxford 1871. (Oxford.)
- PICARD, K., Über Cephalopoden aus dem unteren Muschelkalk bei Sondershausen. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LI. p. 299—310. Berlin 1899. (Ceph. u. M. K.)  
 Campylosepia elongata n. sp. Ibidem. Bd. LXII. Monatsber. No. 4. p. 359—361. Berlin 1910. (Camlylos.)
- PICTET, F. I., Traité de paléontologie ou histoire naturelle des animaux fossiles considérés dans leurs rapports zoologiques et géologiques. 2. édition. T. II. Paris 1853—57. (Traité.)  
 Etudes paléontologiques sur la Faune à Terebratula diphyoides de Berrias (Ardèche). Mélanges paléontologiques. T. I. 2<sup>ème</sup> Livr. Mém. Soc. de Physique de Genève. p. 43—130. Genève 1867. (Berrias.)  
 Etude provisoire des fossiles de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc. Mélanges paléontologiques. T. I. 4. Livr. Ibidem. p. 207—308. Genève 1868. (Porte-de-France.)
- PICTET, F. I., & CAMPICHE, G., Description des fossiles du terrain crétacé des environs de St. Croix. 1<sup>ère</sup> Partie. Matériaux pour la paléontologie Suisse etc. 2. sér. p. 1—380. Genève 1858—60. (St. Croix.)
- PICTET, F. I., & LORIOL, P. de, Description des fossiles contenus dans le terrain néocomien des Voirons. Matériaux pour la paléontologie Suisse etc. 2. sér. p. 1—54. Genève 1858. (Voirons.)



- PICTET, F. I., & RENEVIER, E., Description des fossiles du terrain aptien de la Perte du Rhône et de Ste.-Croix. Matériaux pour la paléontologie Suisse etc. 1. sér. p. 1—184. Genève 1854—58. (Perte du Rhône.)
- PICTET, F. I., & ROUX, W., Description des mollusques fossiles qui se trouvent dans les grès verts des environs de Genève. Genève 1847—53. (Grès verts.)
- PILLET, M. L., Description géologique des environs d'Aix (en Savoie). Chambéry 1857. (Aix.)
- PILLET, M. L., & FROMMENTEL, M. E., Description géologique et paléontologique de la colline de Lémenc sur Chambéry. Chambéry 1875. (Lémenc.)
- PLATT, J., An attempt to account for the origin and the formation of the extraneous fossil commonly called the Belemnite. Philosoph. Transact. Royal Soc. London. Vol. LIV (for 1864). No. 5. p. 38—52. London 1865. (Belemnite.)
- POMEL, A., Les céphalopodes du gisement néocomien de Lamoricière (Hadjar-Roum; Kasta des Ouled-Mimorien). Matériaux pour la carte géol. de l'Algérie. 1. sér. Paléontologie, Monographies locales. No. 2. Alger 1889. (Lamoricière.)
- POMPECKJ, J. F., The jurassic fauna of Cape Flora, Franz-Joseph-Land, with geological sketch of Cape Flora and its neighbourhood by F. Nansen. The Norwegian Polar Expedition. No. 2. London 1893—96. (Cape Flora.)
- Palaeontologische und stratigraphische Notizen aus Anatolien. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XLIX. p. 713—820. Berlin 1897. (Anatolien.)
- Marines Mesozoicum von König-Karls-Land. Kongl. Vetenskamp Akademiens Förhandlingar. No. 5. p. 449—464. Stockholm 1899. (Mar. Mesoz.)
- Jurafossilien aus Alaska. Verhandl. d. kais. russ. mineralog. Ges. 2. Ser. Bd. XXXVIII. No. 1. p. 239—282. St. Petersburg 1900. (Alaska.)
- Die Juraablagerungen zwischen Regensburg und Regenstauf. (Ein Beitrag zur Kenntniss der Ostgrenze des Fränkischen Jura.) Geognostische Jahreshefte. Jahrg. XIV. p. 139—220. München 1901. (Regensburg.)
- Cephalopoda. Palaeontologie. Handwörterbuch der Naturwissenschaften. Bd. II. p. 296 a—f. Jena 1912. (Ceph.)
- POPOVICI-HATZEG, v., Contributions à l'étude de la faune du crétacé supérieur de Roumanie; environs de Campulung et de Sinaia. Mém. Soc. géol. France. Paléontologie. T. VIII. Fasc. 3. Mém. No. 20. p. 1—20. Paris 1899. (Campulung.)
- POTIEZ, V. L. V., & MICHAUD, A. L. G., Galerie des mollusques, ou catalogue méthodique, descriptif et raisonné des mollusques et coquilles du muséum de Douai. T. I. Paris 1838. (Douai.)
- PRESTWICH, J., Geology chemical, physical, and stratigraphical. Vol. II. Stratigraphical and physical. Oxford 1858. (Geology.)
- PUGGAARD, C., Geologie der Insel Moen. Eine Untersuchung über die Umwälzungen der Kreide und der Glazialbildungen sowie über die quaternären Ablagerungen und die erratischen Blöcke dieser Insel. Leipzig 1852. (Moèn.)
- PUSCH, G. G., Polens Palaeontologie, oder Abbildung und Beschreibung der vorzüglichsten und der noch unbeschriebenen Petrefakten aus den Gebirgsformationen in Polen, Wolhynien und den Karpathen. Stuttgart 1837. (Polens Pal.)



- QUENSTEDT, F. A., *Loligo Bollensis* ist kein Belemnitenorgan. N. Jahrb. f. Min. etc. 1839. p. 156—167. Stuttgart 1839. A.  
 Über Orthoceratiten. *Ibidem*. 1845. p. 684. Stuttgart 1845. A. (Orthocerat.)  
 Die Cephalopoden. *Petrefactenkunde Deutschlands*. Bd. I. Tübingen 1846—49. (Ceph.)  
 Zu den Belemniten. N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1852. p. 641—651. Stuttgart 1852. A.  
 Der Jura. Tübingen 1858. (Jura.)  
*Petrefactenkunde*. Tübingen 1885. (Petref. Kde.)
- RADOVANOVIČ, S. A., *Der Lias von Dobra*. *Annales géol. de la Pénins. Balcanique*. T. III. p. 24. Belgrade 1892. (Dobra.)  
 Über die Fauna der Kellowayschichten von Vrška Cuka und *Belemnites ferrugineus* nov. spec. eine neue Belemnitenart aus den Klausschichten des nordöstlichen Serbien. *Beiträge zur Geol. u. Pal. Ost-Serbiens*. No. IV u. V. *Annales géol. de la Pénins. Balcanique*. T. IV. Fasc. 2. p. 133—146. Belgrade 1893. (Kelloway.)
- RAFINESQUE, C. S., *Prodrôme de 70 nouveaux genres d'animaux découverts dans l'intérieur des Etats-Unis d'Amérique, durant l'année 1818*. *Journal de Physique etc.* T. LXXXVIII. p. 417—429. Paris 1819. A. (Prodrôme.)
- RASPAIL, F. V., *Histoire naturelle des Bélemnites, accompagnée de la description et de la classification des espèces, que M. Emeric de Castellane a recueillies dans les Basses-Alpes de Provence*. *Annales des sciences d'observation*. T. I. p. 271—331. Paris 1829. (Bél.)
- RASSMUS, H., *Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza*. *Geol. u. Pal. Abhandl. v. Koken*. N. F. Bd. X (der ganzen Reihe Bd. XIV). H. 5. p. 341—366. Jena 1912. (Alta Brianza.)
- RAVN, J. P. J., *Molluskerne i Danmarks Kridtaflejringer*. II. Scaphopoder, Gastropoder og Cephalopoder. *Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter*. 6 Raekke, naturvidensk. og math. Afd. Bd. XI. H. 4. p. 209—270. Kjøbenhavn 1902. (Molluskerne.)  
 On jurassic and cretaceous fossils from north-east-Greenland. *Danmark-expeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906—08*. Bd. V. No. 10. p. 437—500. Kjøbenhavn 1911. (Greenland.)
- RAZOUROWSKI, G., *Compte de, Considérations sur le fossile appelé Belemnite, sur les pétrifications quarzeuses, avec quelques conjectures sur la formation des roches primitives*. *Mém. Soc. des sci. phys. de Lausanne*. T. I. Année 1783. Bélemnites p. 54—61. Lausanne 1784. A.
- REIS, O. M., *Eine Fauna des Wettersteinkalkes*. 1. Teil: Cephalopoden. *Geognost. Jahreshfte*. Jahrg. XIII. (1900.) p. 72—105. München 1901. (Wetterst. K. I.)  
 Eine Fauna des Wettersteinkalkes. 2. Teil: Nachtrag. *Ibidem*. Jahrg. XVIII. (1905.) p. 113—152. München 1907. (Wetterst. K. II.)
- REMĚŠ, M., *Die Fauna des Kalkes von Skalička*. *Verhandl. Geol. R.-Anst.* p. 135—141. Wien 1902. (Skalička.)  
 Nachträge zur Fauna von Stramberg. I. Die Fauna des roten Kalksteins (Nesselsdorfer Schichten). *Beitr. z. Pal. u. Geol. Österreich-Ungarns etc.* Bd. XIV. p. 195—217. Wien 1902. (Stramberg, Nachtr.)
- RENEVIER, E., *Note explicative sur les Bélemnites aptiennes*. *Bull. Soc. Vaudoise sc. nat.* T. XXIX. p. 91—95. Lausanne 1893. (Bél.)
- RENZ, C., *Zur Geologie Griechenlands*. *Habilitationsschrift*. Breslau 1909. (Geol. Griechenlands.)

- Die mesozoischen Faunen Griechenlands. 1. Teil: Die triadischen Faunen der Argolis. *Palaeontographica*. Bd. LVIII. p. 1—103. Stuttgart 1910. (Argolis.)
- Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Palaeozoikum. *Jahrb. Geol. R.-Anst.* Bd. LX. p. 421—636. Wien 1910. (Stratigraphie.)
- RETOWSKI, O., Die Tithonablagerungen von Theodosia. Ein Beitrag zur Palaeontologie der Krim. *Bull. Soc. imp. naturalistes de Moscou*. p. 1—92. Moscou 1893. (Theodosia.)
- REUSS, A. E., Lolinginidenreste in der Kreideformation. *Abhandl. der kgl. böhmischen Ges. der Wissenschaften*. Fünfte Folge. Bd. VIII. (1852—54.) (Anhang p. 29.) Separatabzug p. 1—4. Prag 1854. (Lolinginidenreste.)
- RICHE, A., Etude stratigraphique sur le jurassique inférieur du jura méridional. *Annales de l'université de Lyon*. T. VI. Fasc. 3. Paris-Lyon 1893. (Jur. inf.)
- Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mt. d'Or Lyonnais. *Ibidem*. Nouv. sér. 1. Fasc. 14. p. 1—22. Paris-Lyon 1904. (Z. à *Lioc. concav.*)
- RIEFSTAHL, E., Die Sepienschale und ihre Beziehungen zu den Belemniten. *Palaeontographica*. Bd. XXXII. p. 201—214. Cassel 1885—86. A.
- RISSO, A., Histoire naturelle de l'Europe méridionale et particulièrement de celle des environs de Nize et des Alpes Maritimes. T. IV, Mollusques. Paris 1826. (Histoire.)
- ROEMER, F. A., Die Versteinerungen des norddeutschen Oolithengebirges. Hannover 1836. (Oolith.)
- Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges. Hannover 1840. (Kreidegeb.)
- Über eine *Spirulirostra* von Bessenbrück im Haase-Thale. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1851. p. 576. Stuttgart 1851. (*Spirulirostra*.)
- Palaeoteuthis*, eine Gattung nackter Cephalopoden aus devonischen Schichten der Eifel. *Palaeontographica*. Bd. IV. p. 72—74. Cassel 1856. (*Palaeoteuthis*.)
- Die jurassische Weserkette. Eine geognostische Monographie. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. IX. p. 581—728. Berlin 1857. (Weserkette.)
- Notiz über ein zweites Exemplar von *Archaeoteuthis Dunensis* aus dem Thon-Schiefer von Wassenach am Laacher-See. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1858. p. 55—58. Stuttgart 1858. (*Archaeoteuthis*.)
- Geologie von Oberschlesien. Breslau 1870. (Oberschlesien.)
- Notiz über *Belemnites ambiguus* Morton aus der Kreide von New-Jersey. *N. Jahrb. f. Min. etc.* 1880<sup>II</sup>. p. 115—117. Stuttgart 1880. (*B. ambiguus*.)
- ROEMER, F. A., & DAMES, W., *Plagiotentis*, eine neue Gattung dibranchiater Cephalopoden aus dem russischen Jura. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. XLII. p. 360—363. Berlin 1890. (*Plagiotentis*.)
- ROEMER, J., Die Fauna der *Aspidoidess*schichten von Lechstedt bei Hildesheim. Hannover 1911. (*Aspidoides*-Sch.)
- ROESSINGER, G., *Bélemnites de la Brèche du Chablais*. (Brèche de la Hornfluh.) *Eclogae Geologicae Helvetiae*. T. VIII. p. 211—212. Lausanne 1904. (*Bélemnites*.)
- ROLLE, F., Vergleichende Übersicht der urweltlichen Organismen besonders nach ihrem inneren Zusammenhange mit denen der jetztlebenden Schöpfung. Zweite Ordnung: *Dibranchiata, Acetabulifera*. § 49. p. 83—85. Stuttgart 1851. (Urweltl. Organism.)

- Versuch einer Vergleichung des norddeutschen Lias mit dem schwäbischen. Inaug.-Diss. Homburg vor der Höhe 1853. (Vergleichung.)
- ROMAN, F., Recherches stratigraphiques et paléontologiques dans le Bas-Languedoc. Annales de l'université de Lyon. Vol. XXXII. p. 1—345. Paris 1897. (Bas-Languedoc.)
- ROMANOWSKY, G., Geognostische Beschreibung des Ufers des Flusses Nara. Bull. Soc. impér. naturalistes de Moscou. T. XXVIII. (1855.) No. 1. p. 206—217. Moscou 1855. (Nara.)
- ROSENBERG, P., Die liassische Cephalopodenfauna der Kratzalpe im Hagengebirge. Beitr. z. Geol. u. Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XII. p. 193—345. Wien 1909. (Kratzalpe.)
- ROSINUS, M. R., De belemnitis et hisce plerumque insidentibus alueolis animadversiones. Übersetzung von Kastner im: Hamburgischen Magazin. p. 97. Hamburg 17.. A.
- ROTHPLETZ, A., Geologisch-palaeontologische Monographie der Vilser Alpen, mit besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik. Palaeontographica. Bd. XXXIII. p. 1—180. Cassel 1886—87. (Vilser Alpen.)  
Die Perm-, Trias-, Jura-Formation auf Timor und Rotti im indischen Archipel. Palaeontographica. Bd. XXXIX. p. 57—106. Cassel 1892. (Timor & Rotti.)
- ROUVILLE, de, Sur le néocomien du département de l'Hérault. Bull. Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> sér. T. XXIX. p. 723—731. Paris 1871—72. (Hérault.)
- ROWE, A. W., Actinocamax verus in the upper part of the Micraster cor-anguinum Zone at Walmer and St. Margaret at Cliffe. Geol. Magazine. Decade 5. Vol. V. p. 79. London 1908. A.
- RUMPHIUS, G. E., Dimboische Rariteitkamer, behelzende eene Beschryvinge van allrhande zoo weeke als harde Schaalvisschen, te veete raare Krabben, Kreeften, endiergelyke Zeedieren als mede allerhande Hoorntjes en Schulpen, die men in d'Amboinsche Zee vindt: Daar beneves etc. Amsterdam 1741. (Rariteitkamer.)
- RUEPELL, E., Abbildung und Beschreibung einiger neuen oder wenig bekannten Versteinerungen aus der Kalkschieferformation von Solnhofen. Frankfurt a. M. 1829. (Solnhofen.)
- SAEMANN, L., Observations sur Bélemnites quadratus Defr. Bull. Soc. géol. de France. 2. sér. T. XIX. p. 1025—1029. Paris 1861—62. (B. quadratus.)
- SAGE, B. G., Recherches sur les Bélemnites. Journal de Physique etc. T. LI (Nivose an VIII). p. 364—369. Paris 1800. (Bélemnites.)  
Recherches sur l'origine et la formation des Bélemnites. Journal de Physique etc. Vol. LIII (Messidor an IX). p. 216—220. Paris 1801. A.
- SALOMON, W., Geologische und palaeontologische Studien über die Marmolata. Palaeontographica. Bd. XLII. p. 1—210. Stuttgart 1895. (Marmolata.)
- SALOPEK, M., O srednjem trijasu Greguric-brijega u Samoborskoj gori i o njegovoj fauni. Ingoslovenska Akad. znanosti i umjetnosti. Bd. XX. Zagreb 1912. (Samborskoj.)
- SANDBERGER, F., Neue Petrefakten in der fränkischen Trias und dem mittlern Oolithe Oberbadens. N. Jahrb. f. Min. etc. 1870. p. 604—606. Stuttgart 1870. (Petrefakten.)
- SAUVAGE, E., & RIGAUX, E., Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer. (Pas-de-Calais.) Journal de Conchyliologie. Vol. XIX. 3<sup>ème</sup> sér. T. XI. p. 349—361. Paris 1871. (Boulogne s. M. I.)

- Description d'espèces nouvelles des terrains jurassiques de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). Ibidem. Vol. XX. 3ème sér. T. XII. p. 165—187. Paris 1872. (Boulogne s. M. II.)
- SAVI, C. P., & MENEGHINI, E. G., Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche concernenti la Geologia della Toscana e dei paesi limitrofi. Firenze 1851. (Geol. Toscana.)
- SAY, Th., Observations on some species of zoophytes, shells etc., principally fossils. American journal of sciences and arts. Vol. II. p. 34—45. New Haven 1820. (Observations.)
- SCHAFHÄUTL, K. E., Südbayerns lethaea geognostica. Der Kressenberg und die südlich von ihm gelegenen Hochalpen geognostisch betrachtet in ihren Petrefakten. Leipzig-London-Paris 1863. (S-Bayerns lethaea.)  
Die Nummuliten führenden Schichten des Kressenberges. N. Jahrb. f. Min. etc. 1865. p. 769—788. Stuttgart 1865. (Kressenberg.)
- SCHAUROTH, C. Frhr. v., Verzeichnis der Versteinerungen im herzoglichen Naturalienkabinet zu Coburg (No. 1—4328) etc. Coburg 1865. (Verzeichnis.)
- SCHIRARDIN, I., Der obere Lias von Barr-Heiligenstein. Mitt. d. geol. Landes-Anst. v. Elsaß-Lothringen. Bd. VIII. H. 3. p. 339—448. Straßburg 1914. (Ob. Lias.)
- SCHLIPPE, O., Die Fauna des Bathonien im oberrheinischen Tieflande. Abhandl. zur geol. Spezial-Karte v. Elsaß-Lothringen. Bd. IV. H. 4. p. 1—267. Strassburg 1888. (Bathonien.)
- SCHLOENBACH, U., Ueber den Eisenstein des mittleren Lias im nordwestlichen Deutschland, mit besonderer Berücksichtigung der älteren und jüngeren Lias-Schichten. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XV. p. 465—566. Berlin 1863. (Eisenstein.)  
Ueber einen Belemniten aus der alpinen Kreide von Grünbach bei Wiener-Neustadt. Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. XVII. p. 589—593. Wien 1867. (Bel. v. Grünbach.)  
Ueber Belemnites rugifer Schloenbach sp. nov. aus dem eocenen Tuffe von Ronca. Ibidem. Bd. XVIII. p. 455—461. Wien 1868. (B. rugifer.)  
Bemerkungen über Sharpe's und Sowerby's Belemnites lanceolatus und Sowerby's Belemnites granulatus. Ibidem. Bd. XVIII. p. 461. Wien 1868. (Bemerkungen.)  
Ueber Sepia vidobonensis Schloenb. sp. nov. aus dem neogenen Tegel von Baden bei Wien. Ibidem. Bd. XIX. p. 289—291. Wien 1869. (Sepia.)
- SCHLOSSER, M., Beiträge zur Kenntnis der Fauna des Kehlheimer Dicerat-Kalkes. Inaug. Diss. Cassel 1881. (Dicerat-Kalk.)
- SCHLOTHEIM, E. F. v., Beiträge zur Naturgeschichte der Versteinerungen in geognostischer Hinsicht. Leonhard's Taschenbuch für die gesamte Mineralogie. 7. Jahrg. p. 1—134. Frankfurt a. M. 1813. (Naturgesch.)  
Die Petrefaktenkunde auf ihrem jetzigen Standpunkte, durch die Beschreibung seiner Sammlung versteinertes und fossiler Ueberreste des Tier- und Pflanzenreiches der Vorwelt erläutert. Gotha 1820. (Petrefaktenkde.)  
Systematisches Verzeichnis der Petrefaktensammlung des verstorbenen v. Schlotheim. Gotha 1832. (Verzeichnis.)
- SCHLÜTER, Cl., Verbreitung der Belemniten zwischen Ruhr und Lippe. Geognostische Aphorismen aus Westfalen A. Verhandl. naturhist. Ver. d. preuß. Rheinlande etc. Bd. XVII (N. F. VII). p. 13—24. Bonn 1860. (Belemniten.)



Bericht über eine geognostisch-palaeontologische Reise im südlichen Schweden. N. Jahrb. f. Min. etc. 1870. p. 929—969. Stuttgart 1870. (S. Schweden.)

Ueber das Vorkommen von *Belemnitella mucronata* in den echten Quadraten-Schichten. Verhandl. naturhist. Ver. d. preuß. Rheinlande etc. Bd. XXX (3. Folge, X). Sitzungsber. p. 226—228. Bonn 1873. A.

Ueber das Vorkommen von *Belemnitella mucronata* in der Quadratenkreide von Osterfeld, sowie des *Pygurus rostratus* im Senon-Quader von Blankenburg. Ibidem. Bd. XXXI. (4. Folge. I.) Sitzungsber. p. 257—258. Bonn 1874. A.

Belemniten vom Arnager auf Bornholm. Ibidem. p. 259. Bonn 1874. (Bel. Arnager.)

Die Belemniten der Insel Bornholm. Ein Beitrag zur Altersbestimmung des Arnagerkalkes. Ztschr. der deutsch. geol. Ges. Bd. XXVI. p. 827—855. Berlin 1874. (Bel. Bornholm.)

Die Cephalopoden der oberen deutschen Kreide. Palaeontographica. Bd. XXI & XXIV. Cassel 1871—72 & 1876. (Ceph.)

Über den ersten Belemniten im jüngsten Pläner mit *Inoceramus Cuvieri*. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XLVI. p. 281—288. Berlin 1894. (Bel. i. Pläner.)

Zur Kenntnis der Pläner-Belemniten. Verhandl. des naturhist. Ver. d. preuß. Rheinlande etc. p. 23—30. Bonn 1894. (Pläner-Bel.)

Podoceras im Senon von Braunschweig und Verbreitung und Benennung der Gattung. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LI. p. 409—430. Berlin 1899. (Podoceras.)

SCHNEIDER, J. G., Sammlung vermischter Abhandlungen zur Aufklärung der Zoologie und der Handlungsgeschichte. Berlin 1784. A.

SCHROEDER, H., Über senone Kreidegeschiebe der Provinzen Ost- und Westpreußen. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XLIV. p. 243—287. Berlin 1892. (Krd. Gesch.)

SCHWETZOFF, M. S., Les Bélemnites infracrétacées de l'Abkhasie (Gagny-Soukhoun). Annuaire géol. et min. de la Russie. Vol. XV. Livr. 2. p. 43—74. (franz. Résumé p. 65—71.) Novo-Alexandria 1913. (Bél.)

SCUPIN, H., Die Löwenberger Kreide und ihre Fauna. Palaeontographica, Supplement Bd. VI. p. 1—275. Stuttgart 1912—13. (Löwenb. Krd.)

SEEBACH, K. v., Der hannoversche Jura. Berlin 1864. (Hannov. Jura.)

SEGUENZA, G., Studi geologici e paleontologici sul cretaceo medio dell'Italia meridionale. Atti R. Acad. dei Lincei, Classe di sci. fis. etc., Mem. Vol. XII. p. 65—214. Roma 1878. (Cret. medio.)

SHARPE, D., Description of the fossil remains of mollusca found in the chalk of England. Part 1: Cephalopoda. Palaeontographical Soc. Vol. for 1909. London 1853—57. (Foss. remains.)

SHEPPARD, T., Notes on some Spceton-clay Belemnites. The Naturalist. p. 97—99. London 1906. (Belemnites.)

SHERBORN, C. D., On the Belemnites of the chalk of Yorkshire. The Naturalist. p. 152—154. London 1906. (Belemnites.)

SIMIONESCU, J., Studiul faunei neocomice din basenul Dîmbovicioarei. In: Studii geologice și paleontologice din Carpații studici. Public. fondul. Vasile Adamach. Vol. I. Academia română. p. 101—167. București 1898. (Studiul.)

La faune néocomienne du Bassin de Dimbovicioara. Annales scientifiques de l'Université de Jassy. T. I. 2<sup>ème</sup> Fasc. p. 187—201. Yassy 1900. (faune néoc.)

Les ammonites triasiques de Hagighiol (Dobrogea). Academia Romana Public. fundul. Vasile Adamachi, No. XXXIV. Bucarest 1913. (Amm. Hagighiol.)



- SIMPSON, M., Fossils of the Lias of Yorkshire. London 1855. (Yorkshire.)
- SINTZOW, J., Description de quelques espèces des fossiles mesozoïques du Gouvernement de Simbirsk et de Saratow. Article 1. Bull. Soc. des naturalistes de la nouvelle Russie. Vol. V. Nowo-Rossisk 1877. (Simbirsk I.)  
Description etc. Article 2. Ibidem. Vol. VI. Nowo-Rossisk 1880. (Simbirsk II.)  
Carte géologique générale de la Russie. Feuille 92. Saratow. Mém. com. géol. St. Pétersbourg. Vol. VII. No. 1. St. Pétersbourg 1888. (Saratow.)  
Notizen über die Jura-, Kreide- und Neogen-Ablagerungen der Gouvernements Saratow, Simbirsk, Samara und Orenburg. Bull. Soc. des naturalistes de la nouvelle Russie. Vol. XV. p. 1—106. Odessa 1899. (Notizen.)
- SISMONDA, A., Sur la constitution géologique de la Tarantaise et de la Maurienne. Lettre à M. Elie de Beaumont. Comptes-rendus hebdom. de l'Acad. des sci. T. XL. Janvier—Juin 1855. p. 1193—1197. Paris 1855. (Tarantaise.)
- SOERGEL, W., Lias und Dogger von Jeffbie und Fialpopo (Misolarchipel.) N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXXVI. p. 586—650. Stuttgart 1913. (Jeffbie.)
- SOWERBY, J., The mineral conchology of Great Britain or Coloured figures and descriptions of those remains of testaceous animals or shells which have been preserved at various times and depths in the earth. Vol. VI. London 1829. (Min. conch.)
- SPADA-LAWINI, Sur l'âge des tufs d'Ischia. Bull. Soc. géol. France, sér. 2. T. XV (1857—58). p. 362—366. Paris 1858. (Ischia.)
- SPENGLER, E., Untersuchungen über die südindische Kreideformation. Teil IV: Die Nautiliden und Belemniten des Trichinopolydistrikts. Beitr. z. Geol. & Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XXIII. H. 3. p. 125—157. Wien 1910. (S. Ind. Kreide.)
- STAHL, Uebersicht über die Versteinerungen Württembergs nach dem gegenwärtigen Stande der Petrefaktenkunde. Correspondenzblatt des Württembergischen landwirtschaftlichen Vereins. Stuttgart-Tübingen 1824. (Versteinerungen.)
- STANTON, T. W., The fauna of the Knoxville beds. Contributions to the cretaceous paleontology of the Pacific coast. U. S. geol. Survey, Bull. No. 133. p. 1—85. Washington 1895. (Knoxville beds.)
- STEINMANN, G., Zur Kenntnis der Jura und Kreideformation von Caracoles (Bolivia). N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. I. p. 239—301. Stuttgart 1881. (Caracoles.)  
Geologischer Führer der Umgegend von Metz. Vierter Jahresber. des Ver. für Erdkunde zu Metz pro 1881. p. 1—48. Metz 1882. (Führer v. Metz.)  
Einführung in die Paläontologie. 2. Auflage. (p. 347—355.) Leipzig 1907. (Einführung.)  
Zur Phylogenie der Belemnoidea. Ztschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Bd. VI. H. 2. p. 103—122. Jena 1910. (Belemnoidea.)
- STEPHANI, C. de, Lias inferiore ad Arieti dell'Appenino settentrionale. Parte seconda: Osservazioni palaeontologiche. Mem. Soc. Toscana sci. nat. Vol. VIII. Fasc. 1. p. 42—76. Pisa 1887. (Lias inf.)
- STERNBERG, G. Grf., Versuch einer geognostisch-botanischen Darstellung der Flora der Vorwelt, H. V & VI. Leipzig-Prag 1820. (Flora d. Vorwelt.)

- STILLE, H., *Actinocamax plenus* Blainv. aus norddeutschem Cenoman. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LVII. Monatsber. No. 3. p. 159—163. Berlin 1905. (A. plenus.)
- STOLICZKA, F., Notes on the Belemnitidae and Nautilidae of the South Indian cretaceous rocks. In: The fossil Cephalopoda of the cretaceous rocks of Southern India. Palaeontologia Indica. p. 201—212. Calcutta 1865. (Bel. & Nautil.)  
 Geological sections across the Himalayan Mountains, from Wangtu-Bridge on the River Sutlej to Sungdo on the Indus. Memoirs geol. Survey of India. Vol. V. p. 1—152. Calcutta 1866. (Sections.)
- STOLLEY, E., Die Kreide Schleswig-Holsteins. Mitt. a. dem Mineralog. Inst. d. Univ. Kiel. Bd. I. H. 4. p. 191—309. Kiel-Leipzig 1891. (Kreide.)  
 Einige Bemerkungen über die obere Kreide insbesondere von Lüneburg und Jägerdorf. Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins. Bd. I. H. 2. p. 139—176. Kiel-Leipzig 1896. (Ob. Krde. Lünebg.)  
 Über die Gliederung des norddeutschen und baltischen Senons, sowie die dasselbe charakterisierenden Belemniten. Ibidem. Bd. II. H. 2. p. 216—300. Kiel-Leipzig 1897. (Senon.)  
 Zur Kenntnis der nordwestdeutschen Kreide. Jahresber. Ver. für Naturwissenschaften. No. XIV. p. 1—11. Braunschweig 1905. (N. D. Krde.)  
 Über alte und neue Aufschlüsse und Profile in der unteren Kreide Braunschweigs und Hannovers. Ibidem. No. XV. p. 1—44. Braunschweig 1906. (U. Krde.)  
 Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide. Centrallbl. f. Min. etc. 1908. p. 107—124; 140—151; 162—175; 211—220; 242—250. Stuttgart 1908. (Gliederg. d. U. Krde.)  
 Zur Kenntnis der kaukasischen Unterkreide. Ibidem. 1908. p. 321—325. Stuttgart 1908. (Kaukas. U. Krde.)  
 Über Spuren von obcrem Gault bei Lüneburg. Ibidem. 1909. p. 619—622. Stuttgart 1909. (Ob. Gault.)  
 Die Belemniten der norddeutschen unteren Kreide. Geol. Pal. Abhandl. von Koken. N. F. Bd. X. H. 3. p. 203—272. Jena 1911. (Bel.)  
 Studien an den Belemniten der unteren Kreide Norddeutschlands. Jahresber. des niedersächsischen geol. Ver. zu Hannover. Bd. IV. p. 174—189. Hannover 1911. (Studien an Bel.)  
 Über einige Cephalopoden aus der unteren Kreide Patagoniens. Archiv für Zoologi kgl. Svenska Vetenskaps Akad. Bd. VII. No. 23. p. 1—17. Upsala-Stockholm 1912. (Patagoni-u.)  
 Die Systematik der Belemniten. Jahresber. d. Niedersächs. geol. Ver. XI. p. 1—59. Hannover 1919. (Systematik.)  
 Die Hiboliten und Neohiboliten der unteren Kreide in der Lethaea geognostica. Ibidem. XII. p. 1—20. Hannover 1919. (Hiboliten.)
- STOPPANI, A., Studi geologici e paleontologici sulla Lombardia etc. Biblioteca politecnica. Milano 1857. (Studi.)  
 Les pétrifications d'Esino ou description des fossiles appartenant au dépôt triasique supérieur des environs d'Esino en Lombardie. Milan 1858—60. (Esino.)
- STROMBECK, A. v., Über den braunen Jura und oberen Lias bei Braunschweig. Ein Beitrag zur Erläuterung der im höchsten Auftrag angefertigten geognostischen Karte des Herzogtums Braunschweig. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. V. p. 1—142. Berlin 1853. (Braunschweig.)

Über den Gault im subhercynischen Quadergebirge. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. V. p. 501—515. Berlin 1853. (Gault.)

Über das geologische Alter von *Belemnitella mucronata* und *Belemnitella quadrata*. Ibidem. Bd. VII. p. 502—510. Berlin 1855. A.

Beitrag zur Kenntnis des Gaults im Norden vom Harze. N. Jahrb. f. Min. etc. 1857. p. 641—678. Stuttgart 1857.

Über den Gault bei der Frankenschmiede unweit Ahaus. Verhandl. naturhist. Ver. preuß. Rheinlande etc. Jahrg. XV. p. 443—450. Bonn 1858. (Ahaus.)

Über den Gault und insbesondere die Gargasmergel (Aptien d'Orb.) im nordwestlichen Deutschland. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XIII. p. 20—60. Berlin 1861. (Gargasmergel.)

Über den oberen Gault mit *Belemnites minimus* bei Gliersmarode unweit Braunschweig. Ibidem. Bd. XLII. p. 557—574. Berlin 1890. (Gliersmarode.)

Über das Vorkommen von *Actinocamax quadratus* und *Belemnitella mucronata*. Ibidem. Bd. XLIII. p. 919—922. Berlin 1891. A.

Über den angeblichen Gault bei Lüneburg. Ibidem. Bd. XLV. p. 489—497. Berlin 1893. (Gault b. Lüneb.)

STROMER v. REICHENBACH, E., Frh., Lehrbuch der Paläozoologie. 1. Teil: Wirbellose Tiere. Leipzig-Berlin 1909. (Lehrb.)

STRUCKMANN, C., Der obere Jura der Umgegend von Hannover. Eine paläontologisch-geognostisch-statistische Darstellung. Hannover 1878. (Ob. Jura.)

STUDER, B., Über das geologische Alter der Kalkalpen von Uri. N. Jahrb. f. Min. etc. 1836. p. 328—338. Stuttgart 1836. (Kalkalpen v. Uri.)

STÜRZENBAUM, Adatok a Bakony Ceratites Reitzsi-szint faunájának ismertetéhez. Földtani közlöny. Vol. V. Budapest 1876. (Adatok.)

SUESS, E., Über die Cephalopodensippe *Acanthoteuthis*, R. Wagner. Sitzungsber. Akad. d. Wiss. Bd. LI. 1. Abtlg. p. 225—244. Wien 1865. (*Acanthoteuthis*.)

TARAMELLI, T., Monografia stratigraphica e paleontologica del Lias nelle Provincie Venete. Atti R. Inst. Veneto. Ser. 5. Vol. V. Appendix p. 1—89. Venezia 1880. (Lias Venete.)

TATE, R., On some secondary fossils from South Africa. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. XXXIII. p. 139—175. London 1867. (S.-Africa.)

On the oldest British *Belemnite*. Geol. Magazine. Vol. VI. p. 166—167. London 1869. (Oldest. Bel.)

On new species of *Belemnites* and *Salenia* from the middle tertiaries of South Australia. Quart. Journal geol. Soc. London. Vol. XXXIII. p. 256—259. London 1877. (Bel. & *Salenia*.)

Description of a new species of *Belemnite* from the mesozoic strata of Central Australia. Transact. etc. Royal Soc. of South Australia. Vol. III (for 1879—1880). p. 104—105. Adelaide 1880. (Bel. Centr. Austr.)

On the age of the mesozoic rocks of the Lake Eyre Basin. Proceed. Australian Assoc. for the advancement of sciences for 1888. Vol. I. p. 228. Adelaide 1889. (mesoc. rocks.)

Unrecorded genera of the older tertiary fauna of Australia, including diagnoses of some new genera and species. Journal and Proceed. R. Soc. of New South Wales. Vol. XXVII. p. 167—197. Sydney 1893. (Unrecord. genera.)

TATE, R., & BLAKE, I. F., The Yorkshire Lias. London 1876. (Yorksh. Lias.)

- TELLER, F., Fossilführende Horizonte in der oberen Trias der Sann-taler Alpen. Verhandl. Geol. R.-Anst. 1885. p. 355—361. Wien 1885. (Sannt. Alpen.)  
Erläuterungen zur geologischen Karte, Blatt Eisenkappel-Kanker. Erläut. z. geol. Karte der Österreich-Ung. Monarchie etc. SW.-Gruppe. No. 83. Wien 1898. (Eisenkappel.)
- TENISON-WOODS, J. E., On some mesozoic fossils from the Palmer River, Queensland. Journal R. Soc. of New South Wales. Vol. XVI. p. 147—154. Sidney 1882. (Palmer River.)  
On some mesozoic fossils from Central Australia. Proceed. Linnean Soc. of New South Wales. Vol. VIII. Part 2. p. 235—242. Sidney 1883. (Centr. Austr.)
- TERQUEM, O., Remarques critiques sur les Bélemnites du Département de la Moselle. Metz 1845. (Bél. Moselle.)  
Paléontologie du Département de la Moselle. Statistique de la Moselle. p. 3—40. Metz 1855. (Pal. Moselle.)
- TERQUEM, O., & JOURDY, E., Monographie de l'étage Barthonien dans le Département de la Moselle. Mém. Soc. géol. France. 2<sup>ème</sup> sér. T. IX. Mém. No. 1. p. 1—175. Paris 1873. (Barthonien.)
- THEODORI, C., Über eine im Lias von Banz vorkommende Sepia-Schulpe. N. Jahrb. f. Min. etc. 1844. p. 666—675. Stuttgart 1844. (Sepia.)
- THOMAS, A. P. W., Report on the fossils of the Manaia Hill Beds (Coromandel). New-Zealand geol. Survey, Department of Mines. Bull. No. IV (n. Ser.). p. 49—50. Wellington 1907. (Manaia beds.)
- THOMSON, C., The Belemnites of the Yorkshire Lias. Transact. Hull geol. Soc. Vol. VI. p. 99—102. Hull 1910. (Belemnites.)
- THOMSON, J. A., Materials for the Palaeontology of New Zealand. New Zealand geol. Survey, Department of Mines. Palaeontological Bull. No. 1. p. 1—104. Wellington 1913. (Pal. N.-Z.)
- THURMANN, L., Lethaea Bruntrutana ou études paléontologiques et stratigraphiques sur le Jura Bernois et en particulier les environs de Porrentruy, Oeuvre posthume terminée et publiée par A. Etallon. Mém. Soc. hélvét. des sci. nat. Zürich 1859. (Leth. Bruntrut.)
- TIBERTI, N., Mollusques marines d'Italie. Céphalopodes, Ptéropodes, Hétéropodes vivants de la Méditerranée et fossiles du terrain tertiaire d'Italie. Annales Soc. malacol. de Belgique. T. XIII (deuxième sér. T. III), année 1878. Mémoires, p. 52—84. Bruxelles 1878. (Moll.)
- TOMMASI, A., La fauna dei calcari rossi e grigi del Monte Clapsavon nella Carnia occidentale. Palaeontogr. Ital. Vol. V. Pisa 1899. (Calc. rossi e grigi.)
- TONI, A. de, Illustrazione della fauna triasica di Valdepena (Cadore). Mem. del Inst. geol. R. Università di Padova. Vol. II. Padova 1914. (Valdepena.)
- TORNQUIST, A., Der Dogger am Espinazito-Paß, nebst einer Zusammenstellung der jetzigen Kenntnisse von der argentinischen Jura-formation. Pal. Abhandl. v. Dames & Koken. Bd. VIII (N. F. Bd. IV). p. 135—204. Jena 1898—1901. (Espinazito.)
- TOUCAS, A., Etude sur la faune des couches tithoniques de l'Ardèche. Bull. Soc. géol. France. 3<sup>ème</sup> sér. T. XVIII. p. 560—629. Paris 1889—90. (Ardèche.)
- TOULA, F., Beschreibung mesozoischer Versteinerungen von der Kuhn-Insel. Die zweite deutsche Nordpolfahrt in den Jahren 1869 und 1870 unter Führung des Kapitäns Karl Koldewey. Herausgegeben von dem Verein für die deutsche Nordpolfahrt in Bremen. Bd. II. Wissenschaftliche Ergebnisse. p. 497—507. Leipzig 1874. (Kuhn-Ins.)



Ein geologisches Profil von Osmanieh am Arčer, über den Sventi-Nikola-Balkan nach Ak-Palanka an der Nišava. Geol. Unters. im westl. Teil des Balkan und in den angrenzenden Gebieten. Sitz.-Ber. Akad. d. Wiss. Bd. LXXV. 1 Abtlg. p. 1—82. Wien 1877. (Profil I.)

Ein geologisches Profil von Sofia über den Berecova-Balkan nach Bereovac. Ibidem. Bd. LXXII. 1. Abtlg. p. 1—69. Wien 1878. (Profil II.)

Von Ak-Palanka über Niš, Lesokovac und die Rui Paniua bei Trn. nach Pirof. Ibidem. Bd. LXXXI. 1 Abtlg. p. 1—79. Wien 1880. (Ak-Palanka.)

Geologische Untersuchungen im zentralen Balkan. Denkschr. math. nat. Classe der Akad. d. Wiss. Bd. XV. p. 1—108. Wien 1889. (Balkan.)

Eine Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid in Kleinasien. Beitr. z. Geol. und Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. X. p. 153—191. Wien 1896. (Ismid.)

Die Acanthius-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Gießhübl. (Nödling WNW.) Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. XVI. H. 2. p. 1—120. Wien 1907. (Acanthius-Sch.)

Oberer Lias am Inzerdorfer Waldberge (nördlich von Gießhübl) im Randgebirge der Wiener Bucht. Verhandl. Geol. R.-Anst. Jahrg. 1908. p. 209—232. Wien 1908. (Ob. Lias.)

Paläontologische Mitteilungen aus den Sammlungen von Kronstadt in Siebenbürgen. Abhandl. Geol. R.-Anst. Bd. XX. H. 5. p. 1—49. Wien 1911. (Pal. Mitt.)

Geologisch-paläontologische Beobachtungen aus der Gegend von Drvar, Peći und Daler in Westbosnien. Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. LXIII. p. 621—694. Wien 1913.

TRAUTSCHOLD, H., Recherches géologiques aux environs de Moscou. Fossiles de Kharachowo et Supplément. Bull. Soc. impér. naturalistes de Moscou. T. XXXIV. No. 3. p. 267—277. Moscou 1861. (Kharachowo.)

Der glanzkönnige braune Sandstein bei Dimitrijewa-Gora an der Oka. Ibidem. T. XXXV. No. 3. p. 206—221. Moscou 1862. (Glanzkönn. Sdst.)

Der Inoceramenten von Ssimbirsk. Ibidem. T. XXXVIII. No. 1. p. 1—24. Moscou 1865. (Ssimbirsk.)

Zur Fauna des russischen Jura. Ibidem. T. XXXIX. p. 1—24. Moscou 1866. (Russ. Jura.)

TROSCHEL, Über einige Cephalopoden des Bonner Museums. Verhandl. naturhist. Ver. preuß. Rheinlande etc. Jahrg. XXXVIII (4. Folge, Jahrg. VIII). Sitzungsber. p. 85. Bonn 1861. A.

TRYON, G. W., A Manual of Conchology. Philadelphia 1879. (Manual.)  
Structural and systematic conchology: An introduction to the Study of the mollusca. Vol. II. Philadelphia 1883. (Conchology.)

UHLIG, V., Die Cephalopodenfauna der Wernsdorfschichten. Denkschr. math.-nat. Classe Akad. Wiss. Bd. XLVI. p. 124—290. Wien 1883. (Wernsdorfsch.)

The fauna of the Spiti shales. Palaeontologia Indica. Ser. XV. Himalayan fossils. Vol. IV. Fasc. 3. Calcutta 1900. (Spiti.)

Über eine unterliasische Fauna aus der Bukowina. Abhandl. d. deutschen naturwiss.-med. Ver. für Böhmen „Lotos“. Bd. II. H. 1. Prag 1900. (U. lias. Fauna.)

Über die Cephalopodenfauna der Teschener und Grodischer Schichten. Denkschr. math.-nat. Classe Akad. Wiss. Bd. LXXII, p. 1—87. Wien 1902. (Tesch. & Grod. Sch.)

- VACEK, M., Über Vorarlberger Kreide. Eine Lokalstudie. Jahrb. Geol. R.-Anst. Bd. XXIX. p. 659—758. Wien 1879. (Vorarlb. Kreide.)
- VADÁSZ, E., Die Juraschichten des südlichen Bakony. Resultate der Wiss. Erforschung des Balatonsees. Bd. I. T. 1. Anhang: Paläontologie der Umgebung des Balatonsees. Bd. III. Abhandl. 9. Wien 1911. (Bakony.)
- VASSEUR, G., Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la France occidentale. Paléontologie par G. Vasseur. Paris 1881. (Rech. géol.)
- VETTERS, H., Die Fauna der Juraklappen zwischen Douan und Thaya. I. Die Tithonklappen von Niederfellabrunn. Beitr. z. Geol. und Pal. Österreich-Ungarns etc. Bd. XVII. p. 223—259. Wien 1905. (Juraklappen.)
- VILNOVA Y PIERA, J., Essayo de descripción geognóstica de la Provincia de Ternel. en sus relaciones con la agricultura de la Misma. Madrid 1863. (Teruel.)
- VINCENT, G., Un *Belemnosepia* et un *Cerithium* nouveaux pour la faune Bruxellienne. Annales Soc. malacol. de Belgique. T. VII. Bull. p. CXVII—CXVIII. Bruxelles 1872. A.  
Contributions à la Paléontologie de l'éocène Belge. Céphalopodes dibranchiaux. Annales (Mém.) Soc. malacol. de Belgique. T. XXXV. p. 1—20. Bruxelles 1901. (Contributions.)
- VOGEL, Fr., Das Ober-Senon von Irmich am Nordrand der Eifel. Verhandl. d. naturhist. Ver. pr. Rheinl. & Westfalens. Jahrg. XLIX. p. 1—106. Bonn 1892. (Ob. Senon.)
- VOITH, v., Beobachtungen über Kieselgebilde im Allgemeinen und Silifizierung der organischen Reste insbesondere, gesammelt in den secundären Gebirgs-Formationen des Regen-Kreises im Königreich Bayern. N. Jahrb. f. Min. etc. 1836. p. 290—316. Stuttgart 1836. (Kiesel-Gebilde.)
- VOLTZ, M., Beobachtungen über die Belemniten. (Autor-Referat.) N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. 1830. p. 407—417. Heidelberg 1830. (Beobachtungen.)  
Observations sur les Bélemnites. Mém. Soc. d'hist. nat. de Strassbourg. T. I. p. 1—70. Paris 1830. (Bel.)  
Sur l'*Onychoteuthis prisca*. L'Institut, Journal général des soc. et travaux scientif. de la France etc. 1<sup>ère</sup> sect. Sci. mathém., phys. et nat. T. IV. No. 147. p. 70. Paris 1836. (*Onychoteuthis*.)  
Sur les rapports des Bélemnites avec d'autres coquilles internes des Céphalopodes. Ibidem. T. IV. No. 157. p. 148—149. Paris 1836. A.  
Sur l'organisation des Bélemnites. Ibidem. T. IV. p. 436—437. Paris 1836. A.  
Über *Onychoteuthis prisca* v. Müntz., eine Vorlesung bei der Strassburger naturhistorischen Gesellschaft am 17. November 1835 gehalten. N. Jahrb. f. Min. etc. 1836. p. 323—327. Stuttgart 1836. A.  
Über die Beziehungen der Belemniten mit den übrigen inneren Schalen von Cephelopoden. Ibidem. 1836. p. 629—630. Stuttgart 1836. (Bezieh. d. Bel.)  
Über Belemniten. Ibidem. 1837. p. 723. Stuttgart 1837. A.  
Sur une lame dorsale de Bélemnite. Bull. Soc. géol. France. 1<sup>ère</sup> sér. T. X. (1838—39.) p. 125—126. Paris 1839. A.  
Über das Geschlecht *Actinocamax*. N. Jahrb. f. Min. etc. 1839. p. 522—526. Stuttgart 1839. (*Actinocamax* I.)

- Observations sur les Bélemnites en général et sur les Belopeltis. Bull. Soc. géol. France. 1<sup>ère</sup> sér. T. XI. (1839—40). p. 39—48. Paris 1840. A.
- Note sur le genre Actinocamax. Annales des sci. nat. 2<sup>ème</sup> sér. T. XIII. Zoologie. p. 354—357. Paris 1840. A. (Actinocamax II.)
- Observations sur les Belopeltis ou lames dorsales des Bélemnites. Mém. Soc. d'hist. nat. de Strassbourg. T. III. p. 1—38. Strassbourg 1840—46. (Belopeltis.)
- WAAGEN, W., Über die Zone des Ammonites Sowerbyi. Benecke's Geogn. paläontol. Beiträge. Bd. I. Heft 3. p. 507—668. München 1867. (Z. d. A. Sowerbyi.)
- The jurassic fauna of Cutch. Vol. I. The Cephalopoda. Palaeontologia Indica. Ser. 9. Calcutta 1875. (Cutch.)
- WAGNER, A., Geschichte der Urwelt mit besonderer Berücksichtigung der Menschenrassen und des mosaischen Schöpfungsberichtes. Zweiter Teil: Das Menschengeschlecht und das Tier- und Pflanzenreich der Urwelt. 2. Auflage. Leipzig 1858. (Urwelt.)
- Revision der bisherigen systematischen Bestimmungen der fossilen Überreste von nackten Dintenfischen aus dem süddeutschen Juragebirge. Gelehrte Anzeigen der kgl. Bayrischen Akad. der Wiss. Bd. XLVIII. No. 34, v. 26. März 1859. p. 273—278. München 1859. (Revision.)
- Die fossilen Überreste der nackten Dintenfische aus dem lithographischen Schiefer und dem Lias des süddeutschen Juragebirges. Abhandl. der kgl. bayr. Akad. der Wiss. 2. Klasse. Vol. VIII. 3. Abtlg. p. 751—821. München 1860. (Nackte Dintenfische.)
- WAGNER, R., Acanthoteuthis, ein neues Geschlecht der Cephalopoden zur Familie der Lolingineen oder Teuthiden (Owen). Münster's Beiträge zur Petrefaktenkunde. H. 1. p. 102—104. Bayreuth 1839. A. (Acanthoteuthis.)
- WAHLENBERG, G., Petrificata telluris Suecanae. Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Vol. VIII. p. 1—116. Upsaliae 1821. (Petrificata.)
- WALCH, J. E. I., Die Naturgeschichte der Versteinerungen zur Erläuterung der Knorr'schen Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur. Teil II. Absch. 2. p. 238—276. Nürnberg 1769. (Naturgesch. I.)
- Die Naturgeschichte der Versteinerungen zur Erläuterung der Knorr'schen Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur. Teil III. Absch. 4. Über die Supplementtafeln. p. 165—173. Nürnberg 1771. (Naturgesch. II.)
- WANDERER, K., Die wichtigsten Tierversteinerungen aus der Kreide des Königreichs Sachsen. Jena 1909. (Tierverst.)
- WANNER, J., Triasprefakten der Molukken und des Timorarchipels; in Boehm: Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. IV, 1. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXIV. p. 161—220. Stuttgart 1907. (Triaspetr.)
- Triasecephalopoden von Timor und Rotti. N. Jahrb. f. Min. etc. Beilage-Bd. XXXII. p. 177—196. Stuttgart 1911. (Timor & Rotti.)
- WATELET, Recherches sur les sables inférieures. 1<sup>er</sup> Fasc. Paris 1851. (Sables inf.)
- WATERS, A. W., On Belemnites in Eocene strata. Transact. of the Manchester geol. Soc. Vol. XIII (1873—75). p. 342—344. Manchester 1876. (Belemnites.)

- WEGNER, Th., Die Granulatenkreide des westlichen Münsterlandes. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. LVII. H. 1—2. p. 112—232. Berlin 1905. (Granulatenkreide.)
- WEGNER, R. N., Tertiär und umgelagerte Kreide bei Oppeln (Oberschlesien). Palaeontographica. Bd. LX. H. 4. p. 175—274. Cassel 1913. (Oppeln.)
- WEIGNER(A), S., Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Nizniów. Bull. internat. Acad. sci. de Cracovie. p. 759—765. Cracovie 1909. (Studien.)  
 Studya nad cenomanem podolskim. I. Fauna piasków-niżniowskich. (Studien über das Cenoman in Polen.) Rozprawy Akademii Umiejętności Wydziału matematyczno-przyrodniczego. Ser. 3. Vol. IX B (1909). p. 111—131. Krakowie 1910. (Study.)
- WEITHOFER, K. A., Über Jura und Kreide aus dem nordwestlichen Persien. Sitzungsber. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. Bd. XCVIII. 1. Abtlg. 1889. p. 756—773. Wien 1890. (Persien.)
- WELLER, St., A report of the cretaceous paleontology of New Jersey, based upon the stratigraphic studies of G. K. Knapp. Geol. Survey of New Jersey, Pal. Series. Vol. IV. Trenton 1907. (N. Jersey.)
- WERNER, E., Über die Belemniten des schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des braunen Jura (Acoeli). Palaeontographica. Bd. LIX. p. 103—146. Cassel 1912. (Bel.)
- WETZEL, W., Faunistische und stratigraphische Untersuchung der Parkinsoniensichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld; in Pompeckj: Beiträge zur Paläontologie und Stratigraphie des norddeutschen Jura. Bd. II. Palaeontographica. Bd. LVIII. p. 139 bis 277. Cassel 1911. (Parkinson. Sch.)
- WHITE, C. A., On a small collection of mesozoic fossils collected in Alasca by W. H. Dall of the U. S. coast Survey. Bull. U. S. geol. Survey. Vol. I. No. 4. On mesozoic fossils. p. 10—15. Washington 1884. (Alasca I.)  
 Mesozoic mollusca from the southern coast of the Alaskan Peninsula; in Ch. A. White: On invertebrate fossils from the Pacific coast. Bull. U. S. geol. Survey. No. 51. p. 64—70. Washington 1889. (Alasca II.)
- WHITEAVES, J. F., Mesozoic fossils. Vol. I. Part 1: On some invertebrates from the coal-bearing rocks of the Queen-Charlotte-Islands, collected by Mr. J. Richardson in 1872. Geol. Survey of Canada. p. 1—92. Montreal 1876. (Mesoz. fossils.)  
 On some jurassic fossils from the coast ranges of British Columbia. Canadian Nat. Hist. and Geology. Vol. XV. (2. ser. Vol. VIII.) No. 7. p. 400—410. Montreal 1878. (Jur. foss. I.)  
 Notes on some jurassic fossils collected by Mr. G. M. Dawson in the coast ranges of British Columbia. Geol. Survey of Canada. Reports and Progresses for 1876—77. p. 150—159. Montreal 1878. (Jur. foss. II.)  
 On the lower cretaceous rocks of British Columbia. Proceed. & Transact. Royal Soc. of Canada. Vol. I (for 1882—83). Sect. 4. p. 81—86. Montreal 1883. (Columbia.)  
 Mesozoic fossils. Vol. I. Part 3. On the fossils of the coal-bearing deposits of the Queen-Charlotte-Islands collected by Dr. G. M. Dawson in 1878. Geol. and nat. hist. Survey of Canada. p. 191—262. Montreal 1884. (Mesoz. foss. II.)  
 On some fossils of the Triassic rocks of British Columbia. Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. I. Part 3. Geol. and nat. hist. Survey of Canada. p. 127—149. Montreal 1889. (Triass. rocks.)



- On some cretaceous fossils from British Columbia, the northwest territory, and Manitoba. *Ibidem*. No. 4. Vol. I. Part 2. p. 151—196. Montreal 1889. (Manitoba.)
- WHITFIELD, R. P., Palaeontology of the Black hills of Dakota. Report on the geology and resources of the Black hills of Dakota. U. S. geogr. and geol. Survey of the Territories. Rocky Mountain region. p. 325—468. Washington 1880. (Black hills.)
- Gastropoda and Cephalopoda of the Raritan clays and greensand marls of New Jersey. Monographs of the U. S. geol. Survey. Vol. XVIII. p. 241—283. Washington 1892. (Raritan clays.)
- Notes on some jurassic fossils from Franz Joseph Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. *Bull. American Museum of nat. hist.* Vol. XXII. p. 131—134. New York 1906. (Fr. J. Land.)
- WHITFIELD, R. P., & HOVEY, E. O., Remarks on and descriptions of jurassic fossils of the Black Hills. *Bull. American Museum of nat. hist.* Vol. XXII. p. 389—402. New York 1906. (Black hills.)
- WILLINGER, G., Die Löwenberger Kreidemulde mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fortsetzung in der preußischen Oberlausitz. *Jahrb. kgl. preuß. geol. Landes-Anst.* 1881. Anhang p. 55—124. Berlin 1882. (Löwenberg.)
- WILLISTON, S. W., The Kansas Niobara Cretaceous. The university geol. Survey of Kansas. Vol. II. p. 235—246. Topeka 1897. (Kansas.)
- WINDMOELLER, R., Die Entwicklung des Plaeners im nordwestlichen Teile des Teutoburger Waldes bei Lengerich. *Jahrb. kgl. preuß. geol. Landes-Anst.* 1881. Anhang p. 3—54. Berlin 1882. (Plaener.)
- WINKLER, T. C., Musée Teyler. Catalogue systématique de la collection paléontologique. Harlem 1863. (Mus. Teyler I.)
- Musée Teyler. Catalogue systématique de la collection paléontologique. 1. Suppl. Harlem 1870. (Mus. Teyler II.)
- Musée Teyler. Catalogue systématique de la collection paléontologique. 3. Suppl. Harlem 1878. (Mus. Teyler III.)
- WISNIOWSKI, T., Über die oberseuone Flyschfauna von Lesczyny. *Beitr. zur Geol. und Pal. Österreich-Ungarns etc.* Bd. XX. p. 191—205. Wien 1907. (Lesczyny.)
- WOEHRMANN, S. v., & KOKEN, E., Die Fauna der Raibler Schichten vom Schlernplateau. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. XLIV. p. 167—223. Berlin 1892. (Raibl. Sch.)
- WÓJCICK, M. K., Die unteroligozäne Fauna von Krüchel maly bei Pzemyśl. (Die Clavulina Szabóschichten.) I. Teil: Die Foraminiferen und Mollesken. *Anzeiger Acad. Wiss. (Bull. internat. acad. des sci. de Cracovie.)* No. 10, Dez. 1913. p. 798—809. Cracovie 1904. (Krüchel maly.)
- WOLLEMAN, A., Verzeichnis der im Eisenstein des Lias  $\gamma$  von Rottorf am Kley bei Helmstedt bislang gefundenen Versteinerungen. *Verh. nat. hist. Ver. preuß. Rheinlde etc.* XLIX. p. 107—147. Bonn 1892. (Rottorf.)
- Die Fauna der Lüneburger Kreide. *Abhandl. kgl. preuß. geol. Landes-Anst.* N. F. H. XXXVII. Berlin 1902. (Lüneb. Kreide.)
- Die Fauna des mittleren Gault von Algermissen. *Jahrb. kgl. preuß. geol. Landes-Anst.* Bd. XXIV. H. 1. p. 22—42. Berlin 1903. (Algermissen.)
- Belemnites ultimus d'Orb. und andere Versteinerungen aus der Kreideformation von Misburg bei Haunover. *Ztschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. LVII. Monatsber. p. 265—266. Berlin 1905. (B. ultimus.)

WOODWARD, H., A new genus of fossil "Calmary" from the cretaceous formation of Sahel Alma, near Beirut, Lebanon, Syria. Geol. Magazine. Decade 2. Vol. X. p. 1—5. London 1883. (Calmary.)

· On a fossil Octopus (Calais Newboldi J. de C. Sbg. M. S.) from the cretaceous of the Libanon. Quart. Journal Geol. Soc. Vol. LII. p. 229—231. London 1896. (Octopus.)

WOODWARD, S. P., On the occurrence of the fossil genus Conotenthis d'Orb., in England. Annals and Mag. of nat. list. etc. 2 ser. Vol. XVII. p. 402—403. London 1856. (Conotenthis.)

A manual of mollusca: A treatise of recent and fossil shells. London 1868. (Manual.)

Appendix to the manual of mollusca, containing such recent and fossil shells, that are not mentioned in the second edition of that work; by R. Tate. London 1869. (Manual appendix.)

WRIGHT, T., On the palaeontological and stratigraphical relations of the so-called "Sands of the Inferior Oolithe" (Upper Lias sands). Proc. geol. Soc. London. Quart. Journal geol. Soc. Vol. XII. p. 292—325. London 1856. (Inf. Oolithe.)

WUNDT, G., Über die Vertretung der Zone des Ammonites transversarius im schwäbischen weißen Jura. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. XXXIX. p. 148—165. Stuttgart 1883. (Vertretung.)

WURSTENBERGER, A. R. C., Über Lias  $\epsilon$ . Inaug. Diss. Stuttgart 1876. (Lias  $\epsilon$ .)

YOUNG, G., & BIRD, I., A geological Survey of the Yorkshire coast. Second. edition. Whitby 1828. (Yorkshire.)

ZAKRZEWSKI, A. J. A., Die Grenzsichten des brannen zum weißen Jura in Schwaben. Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg. XLIII. p. 87—141. Stuttgart 1887. (Grenzsch.)

ZEUSCHNER, L., Über das Alter der Konglomerate im Koseielisker-Thale in der Tatra. N. Jahrb. f. Min. etc. 1841. p. 70—73. Stuttgart 1841. (Alter d. Kongl.)

Über Belemniten im weißen Kalkmergel des unteren weißen Jura in Bzow bei Kromolow. Ibidem. 1869. p. 348—350. Stuttgart 1869. (Bzow.)

Über Belemnites Bzoviensis, eine neue Art aus dem untersten Oxfordien von Bzow bei Kromolow. Ztschr. d. deutsch. geol. Ges. Bd. XXI. p. 565—568. Berlin 1869. (B. Bzoviensis.)

ZIETEN, C. H. v., Die Versteinerungen Württembergs oder naturgetreue Abbildungen der in den vollständigen Sammlungen namentlich der in dem Kabinet des Oberamts-Arzt Dr. Hartmann befindlichen Petrefakten, mit Angabe der Gebirgs-Formationen, in welchen dieselben vorkommen und der Fundorte. H. 4—5. p. 25—40. Stuttgart 1830. (Verst. Wttbgs.)

ZITTEL, A. v., Mollusken und Echinodermen aus Neu-Seeland etc. Paläontologie von Neu-Seeland. Novara Expedition. Bd. I. Teil 2. p. 15—68. Wien 1864. (N.-Seeland.)

Diploconus, ein neues Genus aus der Familie der Belemniten. N. Jahrb. f. Min. etc. 1868. p. 548—552. Stuttgart 1868. (Diploconus.)

Die Cephalopoden der Stramberger Schichten. Paläontologische Studien über die Grenzsichten der Jura- und Kreideformation im Gebiete der Karpaten, Alpen und Appenninen. Paläontolog. Mitt. aus dem Museum des kgl. bayr. Staates. Bd. II. 1. Abtlig. Stuttgart 1868. (Stramberger Sch.)

- Die Fauna der älteren Cephalopoden führenden Tithonbildungen. Paläontologische Studien über die Grenzsichten der Jura- und Kreideformation im Gebiete der Karpaten, Alpen und Appeninen. Paläontolog. Mitt. aus dem Museum des kgl. bayr. Staates. Bd. II. 2. Abtlg. Cassel 1870. (Tithon.)
- Handbuch der Paläontologie. I. Abteilung: Paläozoologie. Bd. II: Mollusca und Arthropoda. München-Leipzig 1881—85. (Hdb.)
- Grundzüge der Paläontologie. I. Abtlg. Évertebrata. 4. Aufl., bearbeitet von F. Broili. Cephalopoda dibranchiata: p. 572—584. München-Berlin 1915. (Grundzüge.)
- ZWIERYCKI, I., Die Cephalopodenfauna der Tendaguru-Schichten in Deutsch-Ostafrika. Wissensch. Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—1912. Archiv für Biontologie. Bd. III. H. 4. Berlin 1914. (Tendaguru-Sch.)
- ZWIESELE, H., Geognostischer Führer durch die Umgegend von Reutlingen. Stuttgart 1897. (Führer.)
- Der Amaltheenton bei Reutlingen. Inaug.-Diss. Bern 1898. A
- ANHANG, Über einen Conoteuthis aus dem Gault von Eastware-Bay unfern Folkstone. N. Jahrb. f. Min. etc. 1856. p. 610. Stuttgart 1856. (Conoteuthis.)
- Litterarhistorische Notiz: Über die Zugehörigkeit der Belemniten. Verhandl. naturf. Ges. in Basel. Bd. II. H. 3. p. 345. Basel 1860. A.
- Transmutation einer Belemnitenart. „Das Ausland.“ Überschau der neusten Forschungen auf dem Gebiete der Natur-, Erd- und Völkerkunde. Jahrg. 43. p. 672. Augsburg 1870. A.
- Palaeontologia universalis. Fasc. II. Serie I. ?Paris 1904. (Pal. univ. I.)
- Palaeontologia universalis. Fasc. III. Serie 2. ?Paris 1907. (Pal. univ. II.)
- A Guide to the fossil invertebrate Animals in the Departement of Geology and Palaeontology in the British Museum (natural history). London 1907. (Brit. Mus.)

---

## Nachtrag.

- LINK, H. F., Beschreibung der Naturaliensammlung der Universität zu Rostock. Teil III: Fossile Überbleibsel organischer Körper, sogenannte Versteinerungen. Rostock 1807. (Beschreibung.)
- PHILLIPS, J., Note on Xiphoteuthis elongata. The geol. magazine. 1 ser. Vol. II. p. 57—58. London 1865. A. (Xiphoteuthis.)
- SINTZOW, J., Beiträge zur Kenntnis der unteren Kreideablagerungen des Nord-Kaukasus. Trav. du Mus. géol. Pierre le Grand près l'Acad. imp. sci. T. VII. p. 93—117. St. Pétersbourg 1913. (N.-Kaukasus.)
- STOLLEY, E., Neue Beiträge zur Kenntnis der norddeutschen oberen Kreide. III. Die Bedeutung der Actinocamax-Arten als Leitfossilien der oberen Kreide. IX. Jahresber. d. niedersächs. geol. Ver. p. 95—104. Hannover 1916. (Act. Arten.)
- TILMANN, N., Die Fauna des unteren und mittleren Lias in Nord- und Mittel-Peru. Steinmann: Beitr. z. Geol. & Pal. v. S.-Amerika. No 24. N. Jahrb. f. Min. etc. B. Bd. XLI. p. 628—712. Stuttgart 1917. (Peru.)
-

Subclassis: **DIBRANCHIATA.**

Cephalopoden mit zwei baumförmigen Kiemen in der Mantelhöhle. Trichter stets geschlossen, Tintenbeutel meist vorhanden. Mund von 8—10 Armen umgeben. Schale vorhanden oder fehlend.

A. Ordo: **DECAPODI** Leach

(1818, Céphalopodes p. 393).

Schale stets vorhanden, innerlich. Mund von 8 gleichgroßen, kräftigen und 2 stark verlängerten, dünnen Armen umgeben.

I. Subordo: **Phragmophori** Fischer

(1887, Manuel p. 357).

Schale gekammert, von einem Siphon durchzogen.

a) Sectio: **BELEMNOIDEA** Steinmann

(1907, Einführung p. 347).

= **Belemnitidae** de Blainville (1827, Bélemnites III, p. 54).

= **Coleoidea** Anhang (1907, Brit. Mus. p. 174).

Die Schale besteht aus einem konischen, gekammerten, umgekehrten Kegel, dem Phragmocon und einer  $\pm$  dichten, meist verlängerten Scheide. dem Rostrum. Siphon meist verkalkt, ventral, hart randlich.

A. Tribus: **Protobelemnitidae** Pavlow

(1913, Ceph. crét. inf.).

= **Aulacoceratidae** Stolley (1919, Systematik p. 57).

Ein verlängertes dorsales und ein kürzeres ventrales Proostracum vorhanden. Konothek berippt oder glatt.

a) Fam.: **Aulacoceratidae** Diener

(1917, Beziehungen p. 513).

Rostrum gerade, mit Längsrippen. Auf jeder Seite verlaufen zwei Asymptotenfurchen, von denen die ventrale eine gleichmäßig sich vertiefende Einsenkung darstellt, während die dorsale, als echte Gefäßfurche, einen scharfen, tiefen Riß bildet.



60 *Aulacoceras* Carlottense. — *Astroconites* cf. *radiolare*. Pars 11

I. G. n.: *Aulacoceras* v. Hauer  
(1860, Ceph. H. Sch. II, p. 115).

Konothek ?glatt. Rostrum mit ca. 40 starken Längsrippen. Öffnungswinkel des Phragmocons 5—12°. Querschnitt stets  $\pm$  kreisrund.

Typus: *Aulacoceras sulcatum* v. Hauer sp.

***Aulacoceras Carlottense*** Whiteaves.

Diener, Ceph. triad. p. 22, dazu:

1903—08 *Aulacoceras Carlottae* Frech. Leth. Trias p. 490.

***Aulacoceras leptorhynchum*** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 22.

***Aulacoceras mucronatum*** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 23.

***Aulacoceras Schopeni*** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 23.

***Aulacoceras sulcatum*** v. Hauer.

Diener, Ceph. triad. p. 23, dazu:

1869 *Aulacoceras sulcatum* Woodward. Manual Append. p. 9, f. 7.

1887 *Aulacoceras sulcatum* Fischer, Manuel p. 560, f. 138.

1919 *Aulacoceras sulcatum* Diener, Nachträge p. 479, t. XIX. f. 4.

$\alpha$ ) Subgen.: *Astroconites* Teller

(1885, Samt. Alpen p. 360).

= *Aulacoceras* v. Bülow (1915, Timor p. 16).

Phragmocon mit feinen Längsrippen auf der Konothek.

Typus: *Astroconites radiolaris* Teller.

***Astroconites radiolaris*** Teller.

Diener, Ceph. triad. p. 17, dazu:

1898 *Astroconites radiolaris* Teller, Eisenkappel p. 88.

1911 *Astroconites radiolaris* v. Arthaber, Albanien p. 346.  
Albanien, Norisch.

***Astroconites* cf. *radiolare*.**

1919 *Aulacoceras (Astroconites) cf. radiolare* Diener, Nachträge  
p. 480, t. XIX. f. 1—3.

Alpen, Norisch.

Pars 11 *Astroconites savuticus*. — *Dictyoconites elegans*. 61

***Astroconites savuticus* (Boehm) Wanner.**

Diener. Ceph. triad. p. 17. dazu:

- 1907 *Astroconites savuticus* (Boehm) Wanner. Triaspetr. p. 213, t. X. f. 4 & t. XI. f. 2.  
1911 *Aulacoceras timorense* Wanner. Timor & Rotti p. 192. t. VI, f. 4–5 & p. 192. f. 6–7.  
1915 *Aulacoceras sulcatum* var. *timorense* v. Bülow. Timor p. 38, f. 18 & t. LVII, f. 1–4; t. LVIII. f. 1–6; t. LIX. f. 1.  
Timor. Karnisch-norisch.

***Astroconites savuticus* var. *elliptica*.**

- 1915 *Aulacoceras sulcatum* var. *elliptica* v. Bülow. Timor p. 39, f. 19 & t. LVIII, f. 7.  
Timor. Karnisch-norisch.

***Astroconites savuticus* var. *minor*.**

- 1915 *Aulacoceras sulcatum* var. *minor* v. Bülow. Timor p. 39, t. LVII. f. 5.  
Timor. Karnisch-norisch.

2. Gen. *Dictyoconites* v. Mojsisovics

(1902. H. K. I. Suppl. p. 182).

= *Aulacoceras* v. Mojsisovics pars (1871, Aul. p. 49).

= *Aulacoceras* v. Bülow (1916, Phragmocon p. 93).

Zahl und Stärke der Rostrumrippen wechselnd. Rippen stets schwächer wie bei *Aulacoceras*. Querschnitt stets  $\pm$  oval. Phragmocon mit wechselnder Zahl von Längsrippen.

Typus: *Dictyoconites Haueri* v. Mojsisovics.

***Dictyoconites acus* v. Hauer sp.**

Diener. Ceph. triad. p. 22 (*Aulacoceras*).

***Dictyoconites baculiformis* Gemmellaro.**

Diener. Ceph. triad. p. 24. dazu:

- ?1904 *Dictyoconites* *nov. form. ind.* Gemmellaro, Ceph. Trias sup. p. 305, t. XXVI. f. 11.  
1915 *Dictyoconites baculiformis* v. Bülow. Timor p. 53, t. LX. f. 1.  
Sizilien. Timor. Karnisch.

***Dictyoconites Brancoi* v. Mojsisovics.**

Diener. Ceph. triad. p. 24.

***Dictyoconites Dieneri* v. Mojsisovics.**

Diener. Ceph. triad. p. 24.

***Dictyoconites elegans* v. Bülow.**

- 1915 *Dictyoconites elegans* v. Bülow. Timor p. 52, t. LX. f. 3.  
Timor. Karnisch-norisch.

62 Dictyoconites Geyeri. — Dictyoconites multisulcatus. Pars 11 .

**Dictyoconites Geyeri** Diener.

1919 *Dictyoconites Geyeri* Diener, Nachträge p. 490, t. XIX, f. 6.  
Alpen. Karnisch.

**Dictyoconites sp. ind. aff. Geyeri.**

1919 *Dictyoconites sp. ind. aff. Geyeri* Diener, Nachträge p. 491,  
t. XIX, f. 7.  
Alpen. Karnisch-norisch.

**Dictyoconites Haueri** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 24.

**Dictyoconites cf. Haueri** v. Bülow.

1915 *Dictyoconites cf. Haueri* v. Bülow, Timor p. 46, t. LIX, f. 9  
& t. LXII, f. 3.  
Timor. Karnisch-norisch.

**Dictyoconites sp. ind. ex aff. Haueri** Diener.

Diener, Ceph. triad. p. 24.

**Dictyoconites Haugi** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 24.

**Dictyoconites inducens** Grf. Münster sp.

Diener, Ceph. triad. p. 22 (*Aulacoceras*).

**Dictyoconites Kittlii** Diener.

1919 *Dictyoconites Kittlii* Diener, Nachträge p. 487, t. XIX, f. 5.  
Alpen. Karnisch.

**Dictyoconites kongazensis** Kittl.

Diener, Ceph. triad. p. 24.

**Dictyoconites laciucus** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 24, dazu:

1871 *Aulacoceras conicum*-pars v. Mojsisovics, Aul. p. 54.  
Alpen. Karnisch.

**Dictyoconites multisulcatus** v. Bülow.

1915 *Dictyoconites multisulcatus* v. Bülow, Timor p. 43, f. 20;  
p. 47, t. LIX, f. 2--4 & t. LXII, f. 2.  
Timor. Karnisch-norisch

Pars 11 Dictyoconites multisulcatus. — Dictyoconites sp. 63

**Dictyoconites multisulcatus** var. **crassus** v. Bülow.

1915 *Dictyoconites multisulcatus* var. *crassus* v. Bülow, Timor p. 48, f. 21; t. LIX, f. 5—6 & t. LXII, f. 4.

Timor. Karnisch-norisch.

**Dictyoconites ovalis** v. Bülow.

1915 *Dictyoconites ovalis* v. Bülow, Timor p. 49, t. LIX, f. 7—8 & t. LX, f. 2.

Timor. Karnisch-norisch.

**Dictyoconites planus** v. Bülow.

1915 *Dictyoconites planus* v. Bülow, Timor p. 50, t. LX, f. 4—5.

Timor. Karnisch-norisch.

**Dictyoconites quadrilineatus** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 24.

**Dictyoconites reticulatus** v. Hauer sp.

Diener, Ceph. triad. p. 24, dazu:

1851 *Orthoceras reticulatum* Giebel, Vorwelt p. 262.

1858—60 *Orthoceratites reticulatus?* Stoppani, Esino p. 113, t. XXIV, f. 7—8.

Alpen. Karnisch.

**Dictyoconites ruber** de Toni.

Diener, Ceph. triad. p. 25.

**Dictyoconites seminudus** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 25.

**Dictyoconites subornatus** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 20 (*Atractites*).

**Dictyoconites Suessi** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 25.

**Dictyoconites Taramellii** Tommasi.

Diener, Ceph. triad. p. 25.

**Dictyoconites sp.** v. Bülow.

1916 *Aulacoceras sulcatum* v. Bülow, Phragmocon p. 93, f. 1.

Alpen. Karnisch.



64            *Dietyoconites* sp. ind. — *Atractites* cf. *alveolaris*.    Pars 11

***Dietyoconites* sp. ind.**

Diener, Ceph. triad. p. 23 (*Aulacoceras*).

1871 *Gen. novum aff. Aulacocerati, sp. nov.* v. Mojsisovics. Aul.  
p. 43. t. IV. f. 3.

1902 *Aulacoceras (?) sp. ind.* v. Mojsisovics. H. K. I. Suppl. p. 179,  
t. XIV. f. 19.

Alpen. Norisch.

**3. Gen.: *Atractites* v. Gumbel**

(1861, Alpen p. 475).

= *Orthoceratites* Auct. pars.

= *Endotoma* Rafinesque (1819, Prodrôme p. 420).

= *Aulacoceras* pars v. Mojsisovics (1871, *Aulacoceras* p. 41).

Phragmocon glatt, lang, mit rundem oder ovalem Querschnitt und kleinem  
Öffnungswinkel. Rostrum unberippt. Dorsolateralfurchen meist nur als  
schwache Linien vorhanden.

Typus: *Atractites alveolaris* Quenstedt sp.

**a) Triadische Formen.**

***Atractites acutus* v. Bülow.**

1915 *Atractites acutus* v. Bülow, Timor p. 66, t. LX, f. 8.

Timor. Karnisch-norisch.

***Atractites Aemiliae* Kraus.**

Diener, Ceph. triad. p. 360. dazu:

1916 *Atractites Aemiliae* Kraus, Ceph. Fauna p. 89, t. XI, f. 9.

Dinariden. Anisisch.

***Atractites alveolaris* Quenstedt sp.**

Diener, Ceph. triad. p. 17. dazu:

1846 *Orthoceras alveolare* v. Hauer, Ceph. Salzkammergut p. 40,  
t. XI. f. 11-12.

1847 *Orthoceras alveolare* v. Hauer, Ceph. Aussee p. 258, t. VII,  
f. 9-10.

1851 *Orthoceras alveolare* Giebel, Vorwelt p. 248.

Alpen. Norisch.

***Atractites* cf. *alveolaris* v. Mojsisovics.**

1902 *Atractites* cf. *alveolaris* v. Mojsisovics, Asteroc. radiol. p. 67.

Alpen. Norisch.

***Atractites* cf. *alveolaris* v. Arthaber.**

1911 *Atractites* cf. *alveolaris* v. Arthaber, Albanien p. 346.

Albanien. Norisch.

Pars 11 *Atractites* sp. ind. cf. *alveolaris*. — *Atractites comes*. 65

***Atractites* sp. ind. cf. *alveolaris* Diener.**

Diener, Ceph. triad. p. 17.

***Atractites argivus* Renz.**

1910 *Atractites argivus* Renz, Strat. p. 530.

1910 *Atractites argivus* Renz, Argolis p. 92, t. VI, f. 5.  
Griechenland. Karnisch.

***Atractites Ausseanus* v. Mojsisovics.**

Diener, Ceph. triad. p. 17, dazu:

?1908 *Atractites* sp. Kittl, Dobrudscha p. 488.

1909 *Atractites Ausseanus* Renz, Geol. Griechenlds. p. 77.

?1910 *Atractites* cf. *Ausseanus* Renz, Strat. p. 521 & 530.  
Dobrudscha, Griechenland.  
Karnisch.

***Atractites Bacchildis* Tommasi.**

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites Boeckhi* Stürzenbaum.**

Diener, Ceph. triad. p. 18, dazu:

?1901 *Atractites* sp. div. indet. Reis, Wett. K. I. p. 102.

1903 *Atractites Boeckhi* Martelli, M. K. p. 141.

1909 *Atractites Boeckhi* Renz, Geol. Griechenlds. p. 74.

1910 *Atractites Boeckhi* Renz, Strat. p. 529.

1911 *Atractites Boeckhi* v. Arthaber, Bakony p. 15.

1914 *Atractites Boeckhi* Kraus, Cephalopodi p. 531.

1916 *Atractites Boeckhi* Kraus, Ceph. Fauna p. 86.  
Alpen, Dinariden, Griechen-  
land, Dobrudscha. Ani-  
sisch, ladinisch.

***Atractites* cf. *Boeckhi*.**

Diener, Ceph. triad. p. 18, dazu:

1911 *Atractites* cf. *Boeckhi* v. Arthaber, Bakony p. 15.

Alpen. Ladinisch.

***Atractites Boeckhi* var. *ladinus* Reis.**

1901 *Atractites Boeckhi* var. *ladinus* Reis, Wett. K. I. p. 101.

Alpen. Ladinisch.

***Atractites claviger* v. Bülow.**

1915 *Atractites claviger* v. Bülow, Timor p. 67, f. 23–24, t. LX,  
f. 10.

Timor. Karnisch-norisch.

***Atractites comes* Gemmellaro.**

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites conicus*** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites convergens*** v. Hauer sp.

Diener, Ceph. triad. p. 18, dazu:

1851 *Orthoceras convergens* Giebel, Vorwelt p. 248.

Alpen. Karnisch.

***Atractites cf. convergens*** Diener.

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites crassirostris*** v. Hauer.

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites cf. crassirostris***.

1911 *Atractites cf. crassirostris* v. Arthaber, Albanien p. 270.

1915 *Atractites cf. crassirostris* v. Bülow, Timor p. 61.

Albanien. Anisisch.

Timor. Ladinisch.

***Atractites cylindricus*** v. Hauer.

Diener, Ceph. triad. p. 18.

***Atractites cf. cylindricus***.

Diener, Ceph. triad. p. 18, dazu:

1914 *Atractites cf. cylindrico* Kraus, Cephalopodi p. 532.

1916 *Atractites cf. cylindrico* Kraus, Ceph. Fauna p. 87.

Dobrudscha. Mesotrias.

***Atractites ellipticus*** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites cf. ellipticus*** Diener.

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites sp. ind. aff. elliptico*** Diener.

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites giganteus*** Gemellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites gracilis*** v. Bülow.

1915 *Atractites gracilis* v. Bülow, Timor p. 62, t. LX, f. 9 & t. LXI, f. 1.

Timor. Karnisch-norisch.

Pars 11 *Atractites gracilis* var. *antiqua*. — *Atractites Meneghinii*. 67

***Atractites gracilis* var. *antiqua* v. Bülow.**

1915 *Atractites gracilis* var. *antiqua* v. Bülow, Timor p. 62, t. LXI, f. 7.

Timor. Ladinisch.

***Atractites Heinrichii* Diener.**

1919 *Atractites Heinrichii* Diener, Nachträge p. 491, t. XIX, f. 8.  
Alpen. Karnisch-norisch.

***Atractites intermedius* v. Hauer.**

Diener, Ceph. triad. p. 19, dazu:

1914 *Atractites intermedius* Kraus, Cephalopodi p. 533.

1916 *Atractites intermedius* Kraus, Ceph. Fauna p. 88.  
Dinariden. Anisisch.

***Atractites Isseli* Tommasi.**

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites lanceolatus* v. Bülow.**

1915 *Atractites lanceolatus* v. Bülow, Timor p. 63, t. LXI, f. 2—3  
& t. LXII, f. 6.

Timor. Ladinisch, karnisch-norisch.

***Atractites ladinus* Salomon.**

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites macilentus* v. Hauer.**

Diener, Ceph. triad. p. 19, dazu:

1914 *Atractites macilentus* Kraus, Cephalopodi p. 533.

1916 *Atractites macilentus* Kraus, Ceph. Fauna p. 88.  
Dinariden. Anisisch.

***Atractites Mallyi* Toula.**

Diener, Ceph. triad. p. 19, dazu:

1905 *Atractites Mallyi* Noetling, Asiat. Trias p. 114.

1914 *Atractites Mallyi* v. Arthaber, Anatolien p. 187.  
Anatolien. Anisisch.

***Atractites Marianii* Airaghi.**

Diener, Ceph. triad. p. 19.

***Atractites Meneghinii* Salomon.**

Diener, Ceph. triad. p. 19.



***Atractites obeliscus* v. Mojsisovics.**

Diener, Ceph. triad. p. 19, dazu:

- 1870 *Orthoceras (Aulacoceras) obeliscus* v. Mojsisovics, Ceph. Alp. M. K. p. 590.  
 1871 *Aulacoceras obeliscus* v. Mojsisovics, Aulacoceras p. 53.  
 1899 *Atractites obeliscus* Tommasi, Calc. rossi e grigi p. 43.  
 1903 *Atractites obeliscus* Martelli, M. K. p. 141.  
 1909 *Atractites obeliscus* Renz, Geol. Griechenlds. p. 73.  
 1910 *Atractites obeliscus* Renz, Strat. p. 527.  
 1911 *Atractites obeliscus* v. Arthaber, Bakony p. 15.  
 1914 *Atractites obeliscus* Kraus, Cephalopodi p. 530.  
 1916 *Atractites obeliscus* Kraus, Ceph. Fauna p. 85.  
 Alpen, Dinariden, Griechenland. Anisisch.

***Atractites Oswaldi* Tommasi.**

Diener, Ceph. triad. p. 20.

***Atractites otapiriensis* Hector sp.**

- ?1851 *Belemnites otapiriensis* Savi & Meneghini, Geol. Toscana p. 85—125.  
 1877 *Belemnites otapiriensis* Hector, Bel. N. Zeal. p. 485, t. XXII, f. 1.  
 1878 *Belemnites otapiriensis* Hector, Southland p. X.  
 1878 *Belemnites otapiriensis* McKay, Hokanui p. 72, 89+.  
 1879 *Belemnites otapiriensis* McKay, Wairan p. 120+.  
 1880 *Belemnites otapiriensis* Hector, Geol. formations p. 75.  
 1880 *Belemnites otapiriensis* Hector, App. Off. Cat. p. 8.  
 1881 *Belemnites otapiriensis* McKay, Mataura beds p. 44+.  
 1886 *Belemnites otapiriensis* Hector, Catalogue p. 72, f. 40, 5.  
 1909 *Orthoceras otapiriensis* Marshall, N. Z. Ceph. p. 144, t. XIV A, f. links unten.  
 1910 *Orthoceras otapiriensis* Boehm, ob. Trias N. Seeld. p. 635.  
 1913 *Atractites otapiriensis* Thomson, Pal. N. Z. p. 33.  
 ?Ob. Italien, N.-Seeland.  
 Ob. Trias.

***Atractites paliformis* Kittl.**

Diener, Ceph. triad. p. 20.

***Atractites parvus* v. Bülow.**

- 1915 *Atractites parvus* v. Bülow, Timor p. 63, t. LXI, f. 8.  
 Timor. Karnisch-norisch.

***Atractites petricola* Gemmellaro.**

Diener, Ceph. triad. p. 20.

***Atractites Philippii* Hyatt & Smith.**

Diener, Ceph. triad. p. 20.

**Atractites Preveri** Airaghi.

Diener, Ceph. triad. p. 20.

**Atractites pusillus** v. Hauer.

Diener, Ceph. triad. p. 20.

**Atractites cf. pusillo.**

Diener, Ceph. triad. p. 20, dazu:

1914 *Atractites cf. pusillo* Kraus, Cephalopodi p. 533.

1915 *Atractites cf. pusillus* v. Bülow, Timor p. 66.

1916 *Atractites cf. pusillo* Kraus, Ceph. Fauna p. 88.

Dinariden. Anisisch.

Timor. Karnisch-norisch.

**Atractites punctatus** v. Bülow.

1915 *Atractites punctatus* v. Bülow, Timor p. 60, t. LXI, f. 5—6  
& t. LXII, f. 5.

Timor. Karnisch-norisch.

**Atractites secundus** v. Mojsisovics.

Diener, Ceph. triad. p. 20, dazu:

1870 *Orthoceras (Aulacoceras?) secundus* v. Mojsisovics, Ceph.  
Alp. M. K. p. 591.

1871 *Aulacoceras secundus* v. Mojsisovics, Aulacoceras p. 53.

1914 *Atractites secundus* v. Arthaber, Anatolien p. 189.

1914 *Atractites secundus* Kraus, Cephalopodi p. 531.

1916 *Atractites secundus* Kraus, Ceph. Fauna p. 85.

Alpen, Anatolien. Anisisch.

Dinariden. Anisisch, ladinisch.

**Atractites Smithii** Diener.

1907 *Atractites Smithii* Diener, Him. Muschelkalk p. 21, t. I, f. 13.  
Himalaya. Anisisch.

**Atractites socius** Laube sp.

Diener, Ceph. triad. p. 21 (*Atractites form. ind.*).

**Atractites styliformis** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 20.

**Atractites subrotundus** Salomon.

Diener, Ceph. triad. p. 20.

***Atractites subundatus*** Grf. Münster sp.

Diener, Ceph. triad. p. 20, dazu:

1851 *Orthoceras subundatum* Giebel, Vorwelt p. 556.

1850—58 *Orthoceratites subundatus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 179.  
Alpen. Karnisch.

***Atractites sundaicus*** v. Bülow.

? 1871 *Aulacoceras alveolaris* pars v. Mojsisovics, Aulacoceras p. 53,  
t. III, f. 3.

? 1902 *Atractites* sp. ind. v. Mojsisovics, H. K. I, Suppl. p. 198,  
t. XVI, f. 2.

? 1908 *Atractites applanatus* Steinmann, Belemnnoidea p. 117, f. 1.

1915 *Atractites sundaicus* v. Bülow, Timor p. 64, t. LX, f. 7.  
Alpen. Norisch.  
Timor. Ladinisch.

***Atractites tenuirostris*** v. Hauer.

Diener, Ceph. triad. p. 21, dazu:

1915 *Atractites tenuirostris* v. Bülow, Timor p. 61.

Timor. Karnisch-norisch.

***Atractites Tommasii*** Airaghi.

Diener, Ceph. triad. p. 21.

***Atractites Vinassai*** Martelli.

Diener, Ceph. triad. p. 21.

***Atractites bithynicus*** v. Arthaber.

Diener, Ceph. triad. p. 360.

***Atractites* sp.**

Diener, Ceph. triad. p. 21—22, dazu:

1903—08 *Atractites* sp. Frech, Lethaea, Trias p. 496 †.

N.-Amerika. Ladinisch.

1909 *Atractites* sp. Crick, Ceph. Tyrol p. 445, t. XXVI, f. 2.

Alpen. Karnisch.

1909 *Aulacoceras* sp. Haas, Alt Aussee p. 165, t. VI, f. 14.

Alpen. Karnisch.

***Atractites* sp. ind.**

1905 *Atractites* sp. ind. Noetling, Asiat. Trias p. 143 †.

Indien. Anisisch.

1909 *Atractites* sp. ind. Rosenberg, Kratzalpe p. 320, t. XVI, f. 18.

Alpen. Mesotrias.

1909 *Atractites* sp. ind. Rosenberg, ibidem p. 320, t. XVI, f. 19.

Alpen. Mesotrias.

- 1915 *Atractites* sp. ind. 1. v. Bülow, Timor p. 68, t. LXI, f. 4.  
Timor. Karnisch-norisch.  
1915 *Atractites* sp. ind. 2. v. Bülow, ibidem p. 68, t. LX, f. 6.  
Timor. Karnisch-norisch.  
1915 *Atractites* sp. ind. 3. v. Bülow, ibidem p. 69.  
Timor. Karnisch-norisch.

***Atractites* sp. nov.**

- 1905 *Atractites* sp. (nov. spec.?) Noetling, Asiat. Trias p. 114 +.  
Kleinasien. Ladinisch.  
1905 *Atractites* sp. nov. Noetling, ibidem p. 200.  
Sibirien. ?Ladinisch.

β) Liasische Formen.

***Atractites* conspicillum** di Stefani.

- 1887 *Atractites conspicillum* di Stephani, Lias inf. p. 48, t. I, f. 15.  
N.-Appenin. U. Lias.

***Atractites* Cordieri** Meneghini sp.

- 1851 *Belemnites hastatus* Savi & Meneghini, Geol. Toscana p. 35.  
1867 *Aulacoceras Cordieri* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 140.  
1882—83 *Atractites Cordieri* Canavari, Beitr. Spezia p. 138, t. XV,  
f. 20—22.  
1887 *Atractites Cordieri* di Stephani, Lias inf. p. 47.  
1888 *Atractites Cordieri* Canavari, Contribuzione Spezia p. 28, t. I,  
f. 20—22.  
1895 *Atractites Cordieri* Fucini, Mte. Pisano p. 343, t. XIII, f. 11.  
1895—97 *Atractites Cordieri* Fucini, Mte. Calvi I, p. 125.  
1897 *Atractites Cordieri* Fucini, Mte. Calvi II, p. 249.  
1905 *Atractites Cordieri* Fucini, Mte. di Cetona p. 142, t. XI, f. 13.  
N.-Appenin. Lias.

***Atractites* cf. Cordieri.**

- 1917 *Atractites* cf. *Cordieri* Tilmann, Peru p. 647.  
Peru. Lias.

***Atractites* depressum** v. Hauer sp.

- 1855 *Orthoceras depressum* v. Hauer, Ceph. H. Sch. I, p. 143,  
t. I, f. 7—9.  
1871 *Aulacoceras depressum* v. Mojsisovics, *Aulacoceras* p. 56.  
Alpen. U. Lias.

***Atractites* Guidonii** Meneghini sp.

- 1851 *Belemnites acutus* Savi & Meneghini, Geol. Toscana p. 85.  
1867 *Aulacoceras Guidonii* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 143,  
t. XXVIII, f. 1.



- 1881 *Aulacoceras Guidonii* Meneghini, Medolo p. 42.  
 1882—83 *Atractites Guidonii* Canavari, Beitr. Spezia p. 139, t. XV,  
 f. 23—25.  
 1888 *Atractites Guidonii* Canavari, Contribuzione Spezia p. 29, t. I,  
 f. 23—25.  
 1895 *Atractites Guidonii* Bonarelli, Foss. domeriani p. 341.  
 1900 *Atractites Guidonii* Bettoni, Foss. domeriani p. 83.  
 1900 *Aulacoceras Guidonii* del Campa, Val Trompia p. 639, t. VIII,  
 f. 58—61.

Alpen, Appenin. Ob. Lias.

### Atractites cf. Guidonii.

- 1909 *Atractites cf. Guidonii* Rosenberg, Kratzalpe p. 319, t. XVI,  
 f. 16.

N.-Alpen. Ob. Lias.

### Atractites Idunense Meneghini sp.

- 1867 *Aulacoceras Idunense* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 140,  
 t. XXVI, f. 1—5.  
 1881 *Aulacoceras Idunense* Meneghini, Medolo p. 41, t. VII, f. 1—3.  
 1895 *Atractites Idunensis* Bonarelli, Foss. domeriani p. 340.  
 1896 *Atractites Idunensis* Greco, Lias sup. p. 120, t. I, f. 7.  
 1900 *Atractites Idunensis* Bettoni, Foss. domeriani p. 83.

Alpen, Appenin. Ob. Lias.

### Atractites cf. Idunense.

- 1880 *Aulacoceras cf. Idunense* Taramelli, Lias Venete p. 72,  
 t. 1, f. 4.

S.-Alpen. Ob. Lias.

### Atractites inflatus Stoppani sp.

- 1857 *Orthoceratites inflatus* Stoppani, Studii p. 344.  
 1867 *Aulacoceras inflatum* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 142,  
 t. XXVI, f. 6—8.  
 1895 *Atractites inflatum* Bonarelli, Foss. domeriani p. 340.  
 1900 *Atractites inflatum* del Campa, Val Trompia p. 640, t. VIII, f. 62.

S.-Alpen. Ob. Lias.

### Atractites infraliassicus Stoppani sp.

- 1857 *Belemnites infraliassicus* Stoppani, Studii.  
 1870—71 *Belemnites infraliassicus?* Ooster & v. Fischer-Ooster,  
 Protozoë p. 86.  
 1905 *Belemnites infraliassicus* Haug, Bélemnites p. 249+.  
 Schweiz. Rhät.

### Atractites Italicus Michelli sp. (1776).

- 1856 *Orthoceras (Melia) sp. ind.* pars v. Hauer, Ceph. a. d. Lias  
 p. 73, t. XXV, f. 6—7.  
 1867 *Aulacoceras orthoceropsis* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 139.  
 1882—83 *Atractites orthoceropsis* Canavari, Beitr. Spezia p. 137,  
 t. XV, f. 15—19.

- 1887 *Atractites orthoceropsis* de Stephani, lias inf. p. 47.  
 1888 *Atractites orthoceropsis* Canavari, Contribuzione Spezia p. 27, t. I, f. 15—19.  
 1893 *Atractites sp. ind.* Geyer, Hinter-Schafberg p. 65, t. IX, f. 3.  
 1895 *Atractites orthoceropsis* Fucini, Mte. Pisano p. 342, t. VIII, f. 10.  
 1895—97 *Atractites orthoceropsis* Fucini, Mte. Calvi I, p. 125.  
 1897 *Atractites orthoceropsis* Fucini, Mte. Calvi II, p. 249.  
 1905 *Atractites italicus* Fucini, Mte. di Cetona p. 142, t. XI, f. 10—12.  
 1911 *Atractites italicus* Vadász, Bakony p. 87.  
 Alpen, N.-Appenin, Ungarn.  
 Ob. Lias.

### Atractites cf. Italicus.

- 1880 *Aulacoceras cf. orthoceropsis* Taramelli, Lias Venete p. 71, t. I, f. 2, 3, 6.  
 1913 *Atractites cf. orthoceropsis* Meister, Anatolien p. 538, t. XXI, f. 6.  
 1917 *Atractites cf. orthoceropsis* Tilmann, Peru p. 646, t. XXI, f. 5.  
 S.-Alpen, Anatolien, Peru.  
 M. & ob. Lias.

### Atractites liasicus Fraas sp.

- ?1847 *Orthoceratites liasicus* V. Fraas, Orthoceratiten p. 22, t. I, f. 13.  
 ?1850 *Belemnites liasicus* Grewingh, Amerika p. 347.  
 ?1858 *Belemnites clavatus* pars Quenstedt, Jura p. 137, t. XVII, f. 8—9.  
 1861 *Orthoceras liasicus* v. Guembel, Alpen p. 475.  
 1861 *Atractites alpinus* v. Guembel, ibidem p. 475.  
 1871 *Aulacoceras liasicum* v. Mojsisovics, Aulacoceras p. 55, t. IV, f. 4—7.  
 1880 *Aulacoceras liasicus* Branco, Aulacoceras p. 407, t. XX, f. 7—8.  
 N.-Alpen, N.-Amerika. Lias.

### Atractites cf. liasicus.

- 1886 *Atractites cf. liasicus* Geyer, Hierlatz p. 271.  
 1909 *Atractites cf. liasicus* Rosenberg, Kratzalpe p. 319.  
 N.-Alpen. Lias.

### Atractites Nardii Levi.

- 1895—97 *Atractites Guidonii*?? Fucini, Mte. Calvi I, p. 125.  
 1896 *Atractites Nardii* Levi, Mte. Calvi p. 266, t. VIII, f. 11—12.  
 1897 *Atractites Nardii* Fucini, Mte. Calvi II, p. 250.  
 Corsica. Unt. Lias.

### Atractites Nicolisii Parona.

- 1881 *Aulacoceras Nicolisii* Parona, Giura sup. p. 653.  
 1885 *Atractites Nicolisii* Nicolis & Parona, Giura sup. p. 62, t. IV, f. 3.  
 Alpen. Lias.

***Atractites Orsinii* Meneghini sp.**

- 1867 *Aulacoceras Orsinii* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 147,  
t. XXVI, f. 10—11.  
Appenin. Ob. Lias.

***Atractites Quenstedti* Meneghini.**

- 1867 *Atractites Quenstedti* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 137, 140.  
1887 *Atractites Quenstedti* de Stephani, Lias inf. p. 46.  
Appenin. Ob. Lias.

***Atractites Stoppanii* Meneghinii sp.**

- 1867 *Aulacoceras Stoppanii* Meneghini, Calc. rouge Amm. p. 148,  
t. XXVI, f. 9.  
Alpen. Ob. Lias.

***Atractites* cf. *Stoppanii* Taramelli sp.**

- 1880 *Aulacoceras* cf. *Stoppanii* Taramelli, Lias Venete p. 72, t. I,  
f. 5, 7.  
S.-Alpen. Ob. Lias.

***Atractites Wittei* v. Mojsisovics sp.**

- 1871 *Aulacoceras Wittei* v. Mojsisovics, *Aulacoceras* p. 56, t. IV, f. 9.  
N.-Alpen. M. Lias.

***Atractites* cf. *Wittei*.**

- 1893 *Atractites* cf. *Wittei* Geyer, Hinter Schafberg p. 64, t. IX,  
f. 1—2.  
1909 *Atractites* cf. *Wittei* Rosenberg, Kratzalpe p. 316, t. XVI,  
f. 13—14.  
N.-Alpen. M. Lias.

---

***Atractites* sp.**

- 1911 *Atractites* sp. Toula, Pal. Mitt. p. 25.  
Balkan. Lias.  
1917 *Atractites* sp. Tilmann, Peru p. 647, t. XXI, f. 6—7  
Peru. U. Lias.

---

***Atractites* sp. ind.**

- 1899 *Atractites* sp. ind. Greco, Zona con *Lioceras* p. 133.  
Alpen. Lias.

Pars 11 *Atractites* (*Xiphoteuthis*) *elongatus*. — *Zugmontites breviconus*. 75

α) Subgen.: **Xiphoteuthis** Huxley

(1864, Structure p. 1).

Rostrum außerordentlich lang und dünn, stabförmig.

Typus: *Xiphoteuthis elongata* de la Bèche sp.

**Atractites** (**Xiphoteuthis**) **elongatus** de la Bèche sp.

?1834 *Orthocera elongata* Keferstein, Naturgesch. p. 517+.

?1847 *Belemnites mucronatus* Kurr, Belemniten p. 235, t. II, f. 4.

?1848 *Belemnites mucronatus* Bronn, Index p. 157+.

1864 *Xiphoteuthis elongata* Huxley, Structure p. —, t. III, f. 1, 3, 4.

?1864 *Orthocera elongata* Huxley, ibidem p. —, t. III, f. 2.

1862—66 *Xiphoteuthis elongata* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1440, t. CXXXI, f. 10—12.

1875 *Aulacoceras elongatum* Frieren, Mel. Pal. I, p. 17, t. II, f. 1—5.

1881—85 *Xiphoteuthis elongata* Zittel, Hdb. p. 446, f. 677.

1887 *Aulacoceras elongatum* Frieren, Mel. Pal. II, p. 76.

1907 *Xiphoteuthis elongata* Anhang, Brit. Mus. p. 175.

Süddeutschland, W.-Frankreich. Lias d.

4. Gen.: **Calliconites** Gemmellaro

(1904, Ceph. Trias sup. p. 310).

Phragmocon mit kleinem Öffnungswinkel, schwach exzentrisch, im Querschnitt  $\pm$  elliptisch. Kammerabstand gering. Auf der Ventralseite des Phragmocons eine scharfe, gerade Längslinie, in die die Querverzierungen desselben nach hinten V-förmig einschwenken. Siphon randlich, ventral. Rostrum schlank, glatt,  $\pm$  keulenförmig, unten in eine feine Spitze ausgezogen, mit 2 längeren dorsolateralen und 2 kürzeren ventrolateralen Furchen. Oberfläche des Rostrums fein gekörnelt.

Typus: *Calliconites Dieneri* Gemmellaro.

**Calliconites Dieneri** Gemmellaro.

Diener, Ceph. triad. p. 23.

5. Gen.: **Zugmontites** Reis

(1907, Wett. K. II, p. 148).

$\pm$  bilateral komprimiert. Schon in den ersten Wachstumsstadien normale Einkrümmung des Phragmocons nach der Siphonal-Ventralseite.

Typus: *Zugmontites Mojsisovicsi* Reis.

**Zugmontites Mojsisovicsi** Reis.

Diener, Ceph. triad. p. 25.

**Zugmontites breviconus** Reis sp.

1907 *Atractites? breviconus* Reis, Wett. K. II, p. 148, t. III, f. 3.

?1882 *Atractites? breviconus* v. Mojsisovics, Medit. Triasprov. p. —, t. XCII, f. 15.

1916 *Atractites breviconus* Diener, Ceph. triad. p. 18+.

Alpen. Anisisch.



**Zugmontites? sp.**

1902 Gen. et sp. nov. (*Belemnoteuthidae*) Gortani, Foss. Raibl. p. 91, t. IX, f. 23.

Alpen. Karnisch.

**B. Tribus: Eubelemnitidae Pavlow**

(1913, Ceph. crét. inf.).

- = *Belemnites* (Agricolae) Lister (1648, Historia).
- = *Belemnites* Erhartius (1727, de Bel. Suevicis).
- = *Acamas*, *Actelois*, *Callirhoë*, *Cetocis*, *Chrysator*, *Hibolites*, *Paclites*, *Porodragus*, *Thalamus* de Montford (1808, Conchyliologie).
- = *Platiinites* Rafinesque (1819, Prodrôme p. 425).
- = *Pseudobelus* de Blainville (1827, Bélemnites III, p. 112).
- = *Belemnosepia* pars Buckland (1836, Bridgwater).
- = *Crassimarginati*, *Tenuimarginati* Voltz (1839, Actinocamax I, p. 522—523).
- = *Nothosphites*, *Gastrosiphites* Duval-Jouve (1841, Bélemnites, p. 43, 64).
- = *Belemnitidae* Stolley (1919, Systematik p. 15).

Nur ein dorsales Proostracum ist vorhanden; Konothek stets glatt. Phragmocon kurz, mit großem Öffnungswinkel.

a) Fam.: **Polyteuthidae** Stolley

(1919, Systematik p. 34).

- = *Acoeli* Bronn (1835—38, Lethaea).
- = *Acuarii* pars d'Orbigny (1841—42, Communication p. 391).
- = *untere Belemniten* Quenstedt (1849, Cephalopoden p. 395).

Kein erkennbares Embryonalrostrum, Rostrum mit ± deutlichen Spitzenfurchen. keine am Alveolarende beginnende Bauch- oder Rückenfurche.

α<sub>1</sub>) Ältere Formen Stolley

(1919, Systematik p. 38).

1. Gen.: **Nannobelus** Pavlow

(1913, Ceph. crét. inf. p. 8); emend. Stolley (1919, Systematik p. 34).

- = *breves* Quenstedt (1849, Cephalopoden p. 395).
- = *Pachytheutis* pars Bayle & Zeiller (1878, Atlas t. XXVI).
- = *Pachytheutis* pars v. Zittel (1885, Hdb. p. 503).
- = *curti* pars Werner (1912, Belemniten p. 107).
- = *breves* Werner (1912, ibidem p. 107).

Typus: *Nannobelus acutus* Miller sp.

**Nannobelus acutissimus** Mayer-Eymar sp.

1883 *Belemnites acutissimus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.

1884 *Belemnites acutissimus* Mayer-Eymar, Filation p. 51 +.

Normandie. U. Lias.

**Nannobelus acutissimus** var.

- 1884 *Belemnites acutissimus* var. *longissima* Mayer-Eymar, Filation p. 51.  
 1884 *Belemnites acutissimus* var. *brevior* Mayer-Eymar, ibidem p. 51.  
 Lyon. U. Lias.

**Nannobelus acutus** Miller sp.

- 1772 *Belemnites* Bourgouet & Cartier, Traité p. —. t. LVI, f. 380.  
 1823 *Belemnites acutus* Miller, Belemnites p. 60, t. VIII, f. 9.  
 1825 *Belemnites acuta* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites brevis* var. *A.* de Blainville, Bélemnites III, p. 86, t. III, f. 1—1 a.  
 1829 *Belemnites acutus* Sowerby, Min. conch. p. 180, t. DXC, f. 7, 8, 10.  
 1830 *Belemnites acutus* Deshayes, Encyclop. p. 127.  
 1834 *Belemnites acutus* pars Keferstein, Naturgesch. p. 424+.  
 1834 *Belemnites brevis* Keferstein, ibidem p. 425+.  
 1842 *Belemnites acutus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 94, t. IX, f. 8, 12.  
 1838—45 *Belemnites acutus* Potiez & Michaud, Douai p. 21.  
 1845 *Belemnites acutus* d'Orbigny, Pal univ. p. 260, t. XXXVIII, f. 8—12.  
 1848 *Belemnites acutus* Bronn, Index p. 151+.  
 1846—49 *Belemnites acutus brevis primus* Quenstedt, Ceph. p. 395, t. XXIII, f. 17.  
 ? 1850 *Belemnites acutus* Hehl, Württemberg p. 210+.  
 1850 *Belemnites brevis* pars Hehl, ibidem p. 207+.  
 1851 *Belemnites acutus* Giebel, Vorwelt p. 67.  
 1853 *Belemnites acutus* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 20, t. III, f. 1.  
 1853 *Belemnites acutus* Mortillet, Bélemnites p. 19.  
 1854 *Belemnites acutus* Morris, Catalogue p. 300+.  
 1855 *Belemnites acutus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 482, t. XXXVII, f. 1—3.  
 ? 1855 *Belemnites depressus* Simpson, Yorkshire p. 30.  
 1855 *Belemnites brevis* Terquem, Pal. Moselle p. 14+.  
 1853—57 *Belemnites acutus* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 ? 1857 *Belemnites acutus* pars Ooster. Petr. remarq. I. p. 6.  
 1850—58 *Belemnites acutus* pars d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1856—58 *Belemnites acutus* pars Opper, Jura p. 72.  
 1858 *Belemnites acutus* Prestwich, Geology p. 241.  
 1858 *Belemnites acutus brevis primus* Quenstedt, Jura p. 72, t. VIII, f. 13.  
 1862 *Belemnites acutus* Coquand, Constantine I, p. 276+.  
 1862 *Belemnites acutus* Mayer, Résumé p. 139.  
 1862 *Belemnites brevis* Mayer, ibidem p. 140.  
 1863 *Belemnites brevis* Mayer, Liste p. 183.  
 1863 *Belemnites acutus* Mayer, ibidem p. 182.  
 ? 1863 *Belemnites acutus* Schafhäütl, Südb. Lethaea p. 398, t. LXXVI, f. 5, 12.  
 ? 1863 *Belemnites brevis* Schafhäütl, ibidem p. 397, t. LXXVI, f. 7.  
 1864 *Belemnites acutus* v. Seebach, Hannov. Jura p. 157.  
 1865 *Belemnites acutus* pars v. Schaubroth, Verzeichnis p. 109.  
 1870 *Belemnites acutus* Emerson, Markoldendorf p. 200.  
 1865—71 *Belemnites acutus* Phillips, Belemnitidae p. 33, t. I, f. 1.  
 1871 *Belemnites acutus* Brauns, Unt. Jura p. 166.

- 1871 *Belemnites acutus* Phillips, Oxford p. —, t. VIII, f. 12.  
 1864—74 *Belemnites acutus* Dumortier, Bass. du Rhône II, p. 109.  
 1876 *Belemnites acutus* Tate & Blake, Yorksh. Lias p. 315.  
 1878 *Pachyteuthis acuta* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVI, f. 5.  
 1880 *Belemnites acutus* Coquand, Constantine II, p. 399.  
 1880—81 *Belemnites acutus* Branco, Entw. Ceph. p. —, t. VIII, f. 6.  
 1881 *Belemnites acutus* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. VIII, f. 6.  
 1882 *Belemnites acutus* Steinmann, Führer f. 3.  
 1883 *Belemnites acutus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
 1883 *Belemnites brevis* Mayer-Eymar, ibidem p. 640+.  
 1883 *Belemnites Baylei* Mayer-Eymar, ibidem p. 640+.  
 1884 *Belemnites acutus* Mayer-Eymar, Filation p. 48+.  
 1884 *Belemnites brevis* Mayer-Eymar, ibidem p. 50+.  
 1884 *Belemnites Baylei* Mayer-Eymar, ibidem p. 49+.  
 1881—85 *Belemnites acutus* v. Zittel, Hdb. p. 504, f. 689.  
 1888 *Belemnites acutus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 735, f. 8.  
 1890 *Belemnites brevis* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 4.  
 1892 *Belemnites acutus* Wollemann, Rottorf p. 109+.  
 1896 *Belemnites acutus* Koken, Leitfoss. p. 608.  
 1903 *Belemnites acutus* Haug, Belemnites p. 246.  
 1907 *Belemnites acutus* Steinmann, Einführung p. 349.  
 1908 *Belemnites acutus* Engel, Wegweiser p. —, t. II, f. 3.  
 1912 *Belemnites acutus* Werner, Belemniten p. 108, t. X, f. 1.  
 1915 *Pachyteuthis acuta* v. Zittel, Grundzüge p. 577, f. 1261 A.  
 1916 *Belemnites acutus* Abel, Palaeobiologie p. 126, f. 51.

M.- & S.-Deutschland, Eng-  
 land, Frankreich, Belgien,  
 Luxemburg, Schweiz,  
 Algier. Lias  $\alpha$ — $\beta$ .

### Nannobelus alter Mayer sp.

- 1862 *Belemnites alter* Mayer, Résumé p. 139.  
 1863 *Belemnites alter* Mayer, Liste p. 189.  
 1864—74 *Belemnites alter* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
 p. 31, t. I, f. 7.  
 1883 *Belemnites alter* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 S.-Frankreich, SW-  
 Deutschland. Mittl. Lias.

### Nannobelus alveolatus Werner sp.

- 1846—49 *Belemnites brevis secundus* Quenstedt, Ceph. p. 397,  
 t. XXIII, f. 18.  
 1858 *Belemnites brevis secundus* Quenstedt, Jura p. 102, t. XIII, f. 2.  
 1865 *Belemnites acutus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 109.  
 ? 1883 *Belemnites liliputanus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
 ? 1884 *Belemnites liliputanus* Mayer-Eymar, Filation p. 48.  
 1912 *Belemnites alveolatus* Werner, Belemniten p. 109, t. X, f. 2—3.  
 Württemberg. Lias  $\beta$ — $\gamma$ .

### Nannobelus Engeli Werner sp.

- 1912 *Belemnites Engeli* Werner, Belemniten p. 108, t. X, f. 4.  
 Württemberg. Lias  $\beta$ .

Pars 11 *Nannobelus infundibulum*. — *Nannobelus penicillatus*. 79

***Nannobelus infundibulum* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites infundibulum* Phillips, Belemnitidae p. 36,  
f. 17, t. I, f. 3.  
1876 *Belemnites infundibulum* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 315.  
1883 *Belemnites infundibulum* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
England, Elsass. Lias α—β.

***Nannobelus janus* Dumortier sp.**

- 1864—74 *Belemnites janus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
p. 38, t. IV, f. 12—13.  
1883 *Belemnites janus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
1884 *Belemnites janus* Mayer-Eymar, Filation p. 51.  
S.-Frankreich. Mittl. Lias.

***Nannobelus cf. janus* Pavlow sp.**

- 1913 *Nannobelus cf. janus* Pavlow, Ceph. cret. inf. p. 12, t. I, f. 2.  
N.-Sibirien. Mittl. Lias.

***Nannobelus Oppeli* Mayer sp.**

- 1846—49 *Belemnites sp.* Quenstedt, Ceph. p. 458, t. XXIX, f. 32.  
1857 *Belemnites acutus* pars Ooster, Petrif. remarq. I, p. 6.  
1856—58 *Belemnites acutus* pars Oppel, Jura p. 72.  
1862 *Belemnites Oppeli* Mayer, Sinémourien p. 189.  
1862 *Belemnites Oppeli* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites Oppeli* Mayer, Liste p. 189.  
1883 *Belemnites Oppeli* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
1884 *Belemnites Oppeli* Mayer-Eymar, Filation p. 45.  
Württemberg, Schweiz.  
U. Lias.

***Nannobelus Oppeli* var.**

- 1884 *Belemnites Oppeli* var. *clavus* Mayer-Eymar, Filation p. 46.  
1884 *Belemnites Oppeli* var. *inclinis* Mayer-Eymar, ibidem p. 46.  
Lothringen, Schweiz.  
U. Lias.

***Nannobelus penicillatus* de Blainville sp.**

- 1825 *Belemnites penicillata* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1825—27 *Belemnites penicillatus* de Blainville, Manuel p. 377,  
t. XI<sup>bis</sup>, f. 8.  
1827 *Belemnites penicillatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 89,  
t. III, f. 7.  
1829 *Belemnites penicillatus* Sowerby, Min. Conch. p. 181, t. DXC,  
f. 1—9.  
1830 *Belemnites penicillatus* Deshayes, Encyclop. p. 131.  
1831 *Belemnites penicillatus* Holl, Hdb. p. 238.  
1835 *Belemnites penicillatus* Phillips, Yorkshire p. —, t. XXVIII, f. 2.  
1854 *Belemnites penicillatus* Morris, Catalogue p. 300.



- 1865—71 *Belemnites penicillatus* Phillips, Belemnitidae p. 34, f. 16, t. I, f. 2.  
 1864—74 *Belemnites penicillatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 43, t. IV, f. 15.  
 1876 *Belemnites penicillatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 316.  
 1896 *Belemnites penicillatus* Koken, Leitfoss. p. 608.  
 1914 *Belemnites penicillatus* Schirardin, ob. Lias p. 425.  
 England, Frankreich, S.-Deutschland. Ob. Lias.

**Nannobelus sp.**

- 1906 *Pachyteuthis sp.* Lissajous, Mâcon p. 52, t. VI, f. 2.  
 1906 *Pachyteuthis sp.* Lissajous, ibidem p. 53, t. VI, f. 6.  
 O.-Frankreich. Lias.

**2. Gen.: Coeloteuthis Lissajous**

(1906, Mâcon p. 49).

- = *excavati* Werner (1912, Belemniten p. 111).  
 = *Coeloteuthis* Stolley (1919, Systematik p. 37).

Rostrum ohne Spitzenfurchen, umgibt den Phragmocon nur als eine dünne Hülle mit einer einzigen Schalenlage. Keine deutliche Spitze.

**Typus:** *Coeloteuthis excavata* Phillips sp.

**Coeloteuthis (?) Bouchardi Morris sp.**

- 1852 *Belemnites Bouchardi* Morris, Belemnites p. 355, t. VE, f. 1—4.  
 England. Ob. Lias.

**Coeloteuthis calcar Phillips sp.**

- 1869 *Belemnites calcar* Phillips, oldest Belemnite p. 239.  
 1865—71 *Belemnites calcar* Phillips, Belemnitidae p. 38, t. II, f. 5.  
 1876 *Belemnites calcar* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 316.  
 1883 *Belemnites calcar* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1884 *Belemnites calcar* Mayer-Eymar, Filation p. 51.  
 ? 1884 *Belemnites cuneolus* Mayer-Eymar, ibidem p. 51.  
 England. U. Lias.

**Coeloteuthis dens Phillips sp.**

- 1835 *Belemnites dens* Phillips, Yorkshire p. —, t. XXVIII, f. 3.  
 1855 *Belemnites dens* Simpson, Yorkshire p. ?.  
 1865—71 *Belemnites dens* Phillips, Belemnitidae p. 39, t. II, f. 6.  
 1876 *Belemnites dens* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 316.  
 1883 *Belemnites dens* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1884 *Belemnites dens* Mayer-Eymar, Filation p. 48.  
 1912 *Belemnites dens* Werner, Belemniten p. 113, t. X, f. 7.  
 England, Württemberg.  
 Lias β.

***Coeloteuthis excavata* Phillips sp.**

- 1836 *Belemnites brevis* Buckland, Bridgewater p. 70, t. XLIV, f. 14.  
 1865—71 *Belemnites excavatus* Phillips, Belemnitidae p. 37, t. II, f. 4.  
 1833 *Belemnites excavatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
 1884 *Belemnites excavatus* Mayer-Eymar, Filation p. 51.  
 1912 *Belemnites excavatus* Werner, Belemniten p. 112, t. X, f. 6.  
 1916 *Belemnites excavatus* Abel, Palaeobiologie p. 155, f. 62.  
 England, Württemberg.  
 Lias γ.

***Coeloteuthis palliata* Dumortier sp.**

- 1864—74 *Belemnites palliatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 51, t. V, f. 9—17.  
 1876 *Belemnites palliatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 316, t. IV, f. 4.  
 1883 *Belemnites palliatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 Frankreich, England.  
 Lias β.

**3. Gen.: *Holcoteuthis* Stolley**

(1919, Systematik p. 35).

- = *Megateuthis* pars Bayle & Zeiller (1878, Atlas t. XXVII).  
 = *paxillosi* Werner (1912, Belemniten p. 119).  
 = *breviformes* pars Werner (1912, ibidem p. 110).  
 = *Megabelus* pars Pavlow (1913, Ceph. cret. inf.).  
 = *Inradepressi* pars Pavlow (1913, ibidem).

Deutlich entwickelte dorsolaterale Spitzenfurchen. Rostrum ± zylindrisch.

Typus: *Holcoteuthis naxillosa* v. Schlotheim sp.***Holcoteuthis apicicurvata* de Blainville sp.**

- 1825 *Belemnites apicicurva* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites apicicurvatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 76, t. II, f. 6.  
 1830 *Belemnites apicicurvatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 30, t. XXIII, f. 4.  
 1834 *Belemnites apicicurvatus* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.  
 1846—49 *Belemnites paxillosus numismalis* Quenstedt, Ceph. p. 399, t. XXIII, f. 21—22.  
 1854 *Belemnites paxillosus numismalis* Oppel, m. Lias p. 96.  
 1856—58 *Belemnites elongatus* Oppel, Jura p. 152.  
 1858 *Belemnites paxillosus numismalis* Quenstedt, Jura p. 137, t. XVII, f. 12.  
 1858 *Belemnites rugulatus* Quenstedt, ibidem p. 137.  
 1865—71 *Belemnites apicicurvatus* Phillips, Belemnitidae p. 49, t. VI, f. 16.  
 1864—74 *Belemnites apicicurvatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 34, t. II, f. 1—2.  
 1876 *Belemnites apicicurvatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 319.  
 1880 *Belemnites apicicurvatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 16+.

82 *Holcoteuthis apicicurvata*. — *Holcoteuthis elongata*. Pars 11

- 1881 *Belemnites apicicurvatus* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 8.  
1883 *Belemnites apicicurvatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
1892 *Belemnites apicicurvatus* Wollemaan, Rottorf p. 109 +.  
1912 *Belemnites apicicurvatus* Werner, Belemniten p. 119, t. XI,  
f. 2—3.

M.- & S.-Deutschland,  
Frankreich, England.  
Lias  $\gamma$ .

***Holcoteuthis armata* Dumortier sp.**

- 1864—74 *Belemnites armatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
p. 40, t. I, f. 13—16.  
1883 *Belemnites armatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
1884 *Belemnites armatus* Mayer-Eymar, Filation p. 48.  
S.-Frankreich. Ob. Lias.

***Holcoteuthis* (?) *aspergillum* Tate & Blake sp.**

- 1855 *Belemnites laevigatus* Simpson, Yorkshire p. 216.  
1855 *Belemnites perforatus* Simpson, ibidem p. 215.  
1876 *Belemnites aspergillum* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 318.  
England. Lias  $\gamma$ .

***Holcoteuthis* (?) *Bucklandi* Phillips sp.**

- 1836 *Belemnites ovalis* Buckland, Bridgwater p. 69, t. XLIV', f. 7—8.  
1848 *Belemnites ovalis* Bronn, Index p. 157 +.  
1865—71 *Belemnites Bucklandi* Phillips, Belemnitidae p. 53, t. VIII,  
f. 18.  
1883 *Belemnites Bucklandi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
England. Ob. Lias.

***Holcoteuthis cylindrica* Simpson sp.**

- 1855 *Belemnites cylindricus* Simpson, Yorkshire No. 27.  
1865—71 *Belemnites cylindricus* Phillips, Belemnitidae p. 86, t. XX,  
f. 52 P.  
1876 *Belemnites cylindricus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 319.  
1883 *Belemnites cylindricus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
England. Lias  $\delta$ — $\epsilon$ .

***Holcoteuthis elegans* Phillips sp.**

- 1835 *Belemnites elegans* pars Phillips, Yorkshire p. —, t. XXVIII, f. 11.  
1855 *Belemnites elegans* Simpson, Yorkshire p. 31.  
1865—71 *Belemnites elegans* Phillips, Belemnitidae p. 84, t. XX, f. 50.  
1876 *Belemnites elegans* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 317.  
1883 *Belemnites elegans* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
England. Lias  $\beta$ — $\gamma$ .

***Holcoteuthis elongata* (Miller) Sowerby sp.**

- ? 1823 *Belemnites elongatus* Miller, Belemnites p. 60, t. VII, f. 6—8.  
? 1827 *Belemnites elongatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 95,  
t. IV, f. 6.  
1829 *Belemnites elongatus* Sowerby, Min. conch. p. 178, t. DXC, f. 1.

Pars 11 *Holcoteuthis elongata*. — *Holcoteuthis impressus*. 83

- 1834 *Belemnites elongatus* Keferstein, Naturgesch. p. 425 +.  
 1842 *Belemnites elongatus* Mathéron, Catalogue p. 258.  
 ? 1842 *Belemnites elongatus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 90, t. VIII, f. 6—11.  
 ? 1844 *Belemnites elongatus* Boyé, Doubs II, p. —, t. XVIII, f. 7.  
 1850 *Belemnites elongatus* Hehl, Württemberg p. 209 +.  
 1851 *Belemnites trisulcus* pars Giebel, Vorwelt p. 72.  
 1854 *Belemnites elongatus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites elongatus* Terquem, Pal. Moselle p. 16 +.  
 1858 *Belemnites elongatus* Prestwich, Geology p. 184, 214.  
 1862 *Belemnites elongatus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites elongatus* Mayer, Liste p. 183.  
 1863 *Belemnites elongatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 374.  
 1864 *Belemnites elongatus* Huxley, Structure p. —, t. I. f. 2—5.  
 1865 *Belemnites elongatus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 109.  
 1870 *Belemnites elongatus* Emerson, Markoldendorf p. 298, 300.  
 1865—71 *Belemnites elongatus* Phillips, Belemnitidae p. 50, t. VII, f. 17.  
 1871 *Belemnites elongatus* Phillips, Oxford p. —, t. VIII, f. 39.  
 • 1876 *Belemnites elongatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 325. .  
 1880 *Belemnites elongatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 14—29 +.  
 1883 *Belemnites elongatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1896 *Belemnites elongatus* Koken, Leitfoss. p. 610.  
 1907 *Belemnites elongatus* Anhang, Brit. mus. p. 175.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Portugal.  
 Lias γ—δ.

***Holcoteuthis cf. elongata*.**

- 1880 *Belemnites cf. elongatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 12 +.  
 Portugal. M. Lias.

***Holcoteuthis faseola* Dumortier sp.**

- 1830 *Belemnites subaduncatus* Voltz, Bélemnites p. 48, t. III, f. 1.  
 1846—49 *Belemnites elongatus* Quenstedt, Ceph. p. 402, t. XXIV, f. 2—3.  
 ? 1850 *Belemnites aduncatus* Hehl, Württemberg p. 208 +.  
 1854 *Belemnites elongatus* Oppel, m. Lias p. 96.  
 1858 *Belemnites paxillosus* pars Quenstedt Jura p. —, t. XXI, f. 15.  
 1864—74 *Belemnites faseolus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 35, t. III, f. 6—11.  
 1864—74 *Belemnites elongatus* Dumortier, ibidem p. 36, t. III, f. 1—5.  
 1883 *Belemnites faseolus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1885 *Belemnites elongatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 594, t. XLVII, f. 18.  
 1912 *Belemnites faseolus* Werner, Belemniten p. 121.  
 Württemberg, S.-Frankreich. Lias γ—δ.

***Holcoteuthis impressus* Roemer.**

- 1836 *Belemnites impressus* Roemer, Oolith p. 170, t. XVI, f. 5.  
 1848 *Belemnites impressus* Bronn, Index p. 156 +.  
 1853 *Belemnites impressus* Rolle, Vergleichung p. 27.  
 M.-Deutschland. Ob. Lias.  
 6\*

**Holcoteuthis laevis** Roemer sp.

- 1836 *Belemnites laevis* Roemer, Oolith p. 165.  
 1848 *Belemnites laevis* Bronn, Index p. 156 +.  
 1853 *Belemnites laevis* v. Strombeck, Braunschweig p. 123.  
 1856—58 *Belemnites laevis* Opper, Jura p. 604.  
 1862 *Belemnites levis* Mayer, Résumé p. 142 +.  
 1863 *Belemnites levis* Mayer, Liste p. 185.  
 1878 *Belemnites laevis* Struckmann, ob. Jura p. 187.  
 1883 *Belemnites levis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 M.-Deutschland. Ob. Jura.

**Holcoteuthis (?) levidensis** Simpson sp.

- 1855 *Belemnites levidensis* Simpson, Yorkshire p. 29.  
 1876 *Belemnites levidensis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 322,  
 t. III, f. 3, 7.  
 1876 *Belemnites validus* Tate & Blake ibidem p. 323, t. III, f. 4.  
 England. M. Lias.

**Holcoteuthis longiformis** Tate & Blake sp.

- 1876 *Belemnites longiformis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 320,  
 t. IV, f. 8.  
 England. Lias.

**Holcoteuthis Milleri** Phillips sp.

- ?1855 *Belemnites Ferreus* Simpson, Yorkshire p. 29.  
 1846—49 *Belemnites parvillosus* pars Quenstedt, Ceph. p. —,  
 t. XXIV, f. 4.  
 1865—71 *Belemnites Milleri* Phillips, Belemnitidae p. 54, t. VIII, f. 19.  
 1864—74 *Belemnites Milleri* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
 p. 30, t. I, f. 1—6.  
 1876 *Belemnites Milleri* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 319.  
 ?1883 *Belemnites peregrinus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1912 *Belemnites Milleri* Werner, Belemniten p. 120, t. XI, f. 5.  
 S.-Deutschland, S.-Frank-  
 reich, England. Lias δ.

**Holcoteuthis niger** Lister sp.

- 1678 *Belemnites niger maximus* Lister, Historia p. 226, t. VII, f. 31.  
 1845 *Belemnites niger* d'Orbigny, Pal. univ. p. 261, t. XXXIX,  
 f. 1—2, 4—7, 9; t. XL, f. 1—5.  
 1851 *Belemnites niger* pars Giebel, Vorwelt p. 69.  
 1851—52 *Belemnites niger* Bronn & Roemer, Lethaea p. 393, t. XXI,  
 f. 16.  
 1855 *Belemnites niger* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 483.  
 1855 *Belemnites niger* Terquem, Pal. Moselle p. 16 +.  
 1856 *Belemnites niger* Parrau, St. Afrique p. 101 +.  
 1853—57 *Belemnites niger* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 1850—58 *Belemnites niger* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 223 +.  
 1862 *Belemnites niger* Coquand, Constantin I, p. 276 +.





- 1853 *Belemnites paxillosus* Rolle, Vergleichung p. 30, 32.  
 1853 *Belemnites paxillosus numismalis* Rolle, ibidem p. 27.  
 1854 *Belemnites paxillosus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1854 *Belemnites paxillosus amalthei* Oppel, m. Lias p. 96.  
 1855 *Belemnites niger* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 483.  
 1855 *Belemnites paxillosus* Terquem, Pal. Moselle p. 16+.  
 1856 *Belemnites Bruguierianus* Parran, St. Afrique p. 101+.  
 1856—58 *Belemnites paxillosus* Oppel, Jura p. 152.  
 1856—58 *Belemnites papillatus* Oppel, ibidem p. 237.  
 1858 *Belemnites paxillosus amalthei* Quenstedt, Jura p. 175, t. XXI, f. 16.  
 1858 *Belemnites paxillosus* Prestwich, Geology p. 184, f. 87b.  
 1858 *Belemnites paxillosus* Wagner, Urwelt p. 482.  
 1862 *Belemnites paxillosus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1862 *Belemnites papillatus* Mayer, ibidem p. 141.  
 1863 *Belemnites paxillosus* Mayer, Liste p. 183.  
 1863 *Belemnites papillatus* Mayer, ibidem p. 184.  
 ? 1863 *Belemnites paxillosus* pars v. Schafhütl, S.-Bayerns Lethaea p. 399, t. LXXVI, f. 3a.  
 ? 1863 *Belemnites elongatus* v. Schloenbach, Eisenstein p. 507.  
 1863 *Belemnites niger* pars Winkler, Mus. Teyler I, p. 375.  
 1862—64 *Belemnites Bruguierianus* Bronn, Klassen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 8—9.  
 ? 1864 *Belemnites paxillosus* Brauns, Hilsmulde p. 99.  
 1864 *Belemnites paxillosus* Huxley, Structure p. —, t. I, f. 6—7.  
 1864 *Belemnites Bruguierianus* Huxley, ibidem p. —, t. I, f. 1.  
 1865 *Belemnites niger* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 109.  
 1870 *Belemnites paxillosus* Emerson, Markoldendorf p. 271.  
 1865—71 *Belemnites paxillosus* Phillips, Belemnitidae p. 47, f. 19—20, t. VI, f. 15.  
 1871 *Belemnites paxillosus* Brauns, Unt. Jura p. 171.  
 1871 *Belemnites paxillosus* Phillips, Oxford p. —, t. VIII, f. 32.  
 1864—74 *Belemnites paxillosus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 210.  
 1876 *Belemnites paxillosus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 319, 321.  
 1876 *Belemnites paxillosus* Wurstemberger, Lias e p. 32+.  
 1878 *Megateuthis paxillosa* pars Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVII, f. 1, 3—4.  
 1878 *Belemnites paxillosus amalthei* Toula, Profil II, p. 11, t. VII, f. 1.  
 1880 *Belemnites Bruguieri* Choffat, Jurass. Portugal p. 14—29+.  
 1881 *Belemnites paxillosus* Gosselet, Esquisses I. p. —, t. IX, f. 3.  
 1882 *Belemnites paxillosus* Steinmann, Führer v. Metz p. —, f. 14.  
 1883 *Belemnites paxillosus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1881—85 *Belemnites paxillosus* v. Zittel, Hdb. p. 504, f. 688.  
 1881—85 *Belemnites Bruguierianus* v. Zittel, ibidem p. 498, f. 681.  
 1885 *Belemnites paxillosus amalthei* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 596, t. XLVI, f. 31.  
 1888 *Belemnites niger* Fritel, Foss. characterist. p. —, t. III, f. 29.  
 1888 *Megateuthis Bruguieri* Fritel, ibidem p. —, t. III, f. 30.  
 ? 1888 *Belemnites paxillosus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 733, f. 8.  
 1890 *Belemnites paxillosus* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 6.  
 1892 *Belemnites paxillosus* Wollemann, Rottorf p. 109+.  
 ? 1892 *Belemnites sagittarius* Wollemann, ibidem p. 109.  
 1896 *Belemnites paxillosus* Koken, Leitfoss. p. 609, f. 68.  
 1901 *Belemnites paxillosus* Pompeckj, Regensburg p. 143.  
 1907 *Belemnites paxillosus* Steinmann, Einführung p. 349, f. 610A.  
 1908 *Belemnites paxillosus* Engel, Wegweiser p. —, t. II, f. 13.

- 1911 *Belemnites paxillosus* Toula, Pal. Mitt. p. 14.  
 1912 *Belemnites paxillosus* Werner, Belemniten p. 121.  
 1915 *Megateuthis paxillosa* v. Zittel, Grundzüge p. 578, f. 1261 B.  
 Deutschland, Luxemburg,  
 Frankreich, England,  
 Portugal, Bulgarien,  
 Klein-Asien, S.-Amerika.  
 Lias γ—ε.

***Holcoteuthis cf. paxillosa*.**

- 1894—95 *Belemnites cf. paxillosus* Mörike, Chile p. 9.  
 1897 *Belemnites cf. paxillosus* Pompeckj, Anatolien p. 777.  
 S.-Amerika, Klein-Asien.  
 Lias γ—ε.

***Holcoteuthis paxilla* Mayer.**

- 1846—49 *Belemnites sp.* Quenstedt, Ceph. p. 457, t. XXIX, f. 51.  
 1862 *Belemnites paxillus* Mayer, Sinémourien p. 139.  
 1862 *Belemnites paxillus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites paxillus* Mayer, Liste p. 190.  
 1883 *Belemnites paxillus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 Württemberg, W.-Alpen.  
 Mittl. Lias.

***Holcoteuthis scabrosa* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites scabrosus* Phillips, Belemnitidae p. 85, t. XX, f. 51.  
 1876 *Belemnites scabrosus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 322.  
 1883 *Belemnites scabrosus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 England. Lias γ.

***Holcoteuthis (?) striatula* Roemer sp.**

- 1836 *Belemnites striatulus* Roemer, Oolith p. 165.  
 1848 *Belemnites striatulus* Bronn, Index p. 159 +.  
 1862 *Belemnites striatulus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites striatulus* Mayer, Liste p. 183.  
 Norddeutschland.  
 Unt. (?) Lias.

***Holcoteuthis subaduncata* Voltz sp.**

- 1830 *Belemnites subaduncatus* Voltz, Beobachtungen p. 414.  
 1830 *Belemnites subaduncatus* Voltz, Belemniten p. 48, t. III, f. 2.  
 1830 *Belemnites subaduncatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 27, t. XXI, f. 4.  
 1834 *Belemnites subaduncatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428.  
 1836 *Belemnites subaduncatus* Roemer, Oolith p. 170.  
 1854 *Belemnites subaduncatus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites distortus* Simpson, Yorkshire p. 26.  
 1855 *Belemnites lentus* Simpson, ibidem p. 31.

88 *Holcoteuthis subaduncata*. — *Holcoteuthis Zieteni*. Pars 11

- 1855 *Belemnites expansus* Simpson, ibidem p. 31, 46.  
 1865—71 *Belemnites subaduncatus* Phillips, Belemnitidae p. 63, t. XI, f. 29.  
 1876 *Belemnites subaduncatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 324.  
 1883 *Belemnites subaduncatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1896 *Belemnites subaduncatus* Koken, Leitfoss. p. 611.  
 1902 *Belemnites subaduncatus* Janensch, Jurensissch. p. 124, t. XII, f. 5—6.

Deutschland, England. Ob. Lias.

***Holcoteuthis virgata* Mayer sp.**

- 1830 *Belemnites carinatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 27, t. XXI, f. 6.  
 1834 *Belemnites carinatus* Keferstein, Naturgesch. p. 425 +.  
 1850 *Belemnites carinatus* Hehl, Württemberg p. 202.  
 1862 *Belemnites virgatus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites virgatus* Mayer, Liste p. 191.  
 ? 1865—71 *Belemnites nitidus* Phillips, Belemnitidae p. 67, t. XIII, f. 34.  
 1864—74 *Belemnites virgatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 41, t. IV, f. 1—6.  
 1876 *Belemnites virgatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 318, t. IV, f. 7.  
 ? 1883 *Belemnites nitens* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1883 *Belemnites virgatus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641 +.  
 1885 *Belemnites paxillosus* pars Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 387, t. XXXI, f. 1.  
 1912 *Belemnites virgatus* Werner, Belemniten p. 120, t. XI, f. 4.  
 Württemberg, Frankreich,  
 England. Lias  $\beta$ — $\delta$ .

***Holcoteuthis Zieteni* (Mayer-Eymar) Werner sp.**

- 1830 *Belemnites breviformis* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 27, t. XXI, f. 7.  
 1846—49 *Belemnites breviformis amalthei* Quenstedt, Ceph. p. 404, t. XXIV, f. 21—23.  
 1853 *Belemnites abbreviatus* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II. p. 22, t. III, f. 2.  
 1853 *Belemnites breviformis* Rolle, Vergleichung p. 36.  
 1854 *Belemnites breviformis amalthei* Opper, m. Lias p. 96.  
 1856—58 *Belemnites breviformis* Opper, Jura p. 154.  
 1858 *Belemnites breviformis* pars Quenstedt, Jura p. 175, t. XXI, f. 14.  
 1865 *Belemnites breviformis* v. Schaueroth, Verzeichnis p. 109.  
 1865—71 *Belemnites breviformis* var.  $\gamma$  pars Phillips, Belemnitidae p. —, t. IV, f. 10D.  
 1864—74 *Belemnites breviformis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, f. 32, t. I, f. 9—12.  
 1883 *Belemnites Zieteni* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1884 *Belemnites Zieteni* Mayer-Eymar, Filation p. 47.  
 ? 1901 *Belemnites breviformis* Pompeckj, Regensburg p. 143 +.  
 1911 *Belemnites breviformis* Toulou, Pal. Mitt. p. 14.  
 1912 *Belemnites Zieteni* Werner, Belemniten p. 110, t. X, f. 5.  
 1916 *Belemnites Zieteni* Abel, Palaeobiologie p. 128, f. 53.  
 S.-Deutschland, Frankreich,  
 England, Luxemburg.  
 Lias  $\delta$ — $\epsilon$ .



**4. Gen.: Rhopalobelus Pavlow**

(1913; Ceph. cret. inf.).

= *Clavati* d'Orbigny (1841—42, Communication p. 392).= *Hastites* pars Mayer-Eymar (1883, Klassif. p. 641).

Dorsolateralfurchen, keine Spitzenfurchen, Rostrum stabförmig bis keulenförmig.

Typus: *Rhopalobelus clavatus* v. Schlotheim sp.**Rhopalobelus (?) araris Dumortier sp.**

- 1864—74 *Belemnites araris* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 43, t. IV, f. 20—25.  
 1876 *Belemnites araris* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 317, t. IV, f. 6.  
 1883 *Belemnites araris* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1909 *Megateuthis araris* Rosenberg, Kratzalpe p. 320, t. XVI, f. 17.  
 N.-Alpen, S.-Frankreich, England. Lias z.

**Rhopalobelus Charmouthensis Mayer sp.**

- 1866 *Belemnites Charmouthensis* Mayer, Diagnoses p. 364.  
 1864—74 *Belemnites charmouthensis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 50, t. V, f. 8.  
 1876 *Belemnites charmouthensis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 317, t. IV, f. 5.  
 1883 *Belemnites Charmouthensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1912 *Belemnites charmouthensis* Werner, Belemniten p. 116, t. X, f. 15.  
 Württemberg, S.-Frankreich, England. Lias γ.

**Rhopalobelus clavatus v. Schlotheim sp.**

- 1820 *Belemnites clavatus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 49.  
 1824 *Belemnites clavatus* Stahl, Versteinerungen p. 31, t. III, f. 2.  
 1824 *Belemnites tenuis* Stahl, ibidem p. 34, t. II, f. 5.  
 1825 *Belemnites clavata* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites clavatus* pars de Blainville, Bélemnites III, p. 97, t. III, f. 12a—b.  
 1827 *Belemnites pistilliformis* pars de Blainville, ibidem p. 98, t. V, f. 16—17.  
 1829 *Belemnites pistilliformis* Sowerby, Min. Conch. p. 177, t. DLXXXIX, f. 3.  
 1830 *Belemnites clavatus* Deshayes, Encyclop. p. 130.  
 1830 *Belemnites subclavatus* Voltz, Bélemnites p. 38, t. I, f. 11.  
 1830 *Belemnites subclavatus* Voltz, Beobachtungen p. 413.  
 1830 *Belemnites subclavatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 29, t. XXI, f. 5, ?8.  
 1830 *Belemnites subangulatus* v. Zieten, ibidem p. 33, t. XXV, f. 3.  
 ?1830 *Belemnites lanceolatus* v. Zieten, ibidem p. —, t. XXV, f. 3a—b.  
 1831 *Belemnites clavatus* Holl, Hdb. p. 238.  
 1834 *Belemnites clavatus* Keferstein, Naturgesch. p. 425+.  
 1834 *Belemnites subclavatus* Keferstein, ibidem p. 428+.



- 1834 *Belemnites pistilliformis* Keferstein, ibidem p. 427 +.  
 1834 *Belemnites subungulatus* Keferstein, ibidem p. 428 +.  
 1835 *Belemnites claviformis* Phillips, Yorkshire p. —, t. XXVIII, f. 4—6.  
 1836 *Belemnites clavatus* Roemer, Oolith p. 168.  
 1836 *Belemnites subclavatus* Roemer, ibidem p. 167.  
 1835—38 *Belemnites clavatus* Bronn, Lethaea p. —, t. XXII, p. 23.  
 ? 1838 *Belemnites pistilliformis* Buckland, Bridgwater p. —, t. XLIV, f. 9.  
 1838 *Belemnites Subclavatus* Potiez & Michaud, Douai I, p. 23.  
 1842 *Belemnites clavatus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 103, t. XI, f. 19—23.  
 1845 *Belemnites clavatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 266, t. XL, f. 19—23.  
 ? 1846 *Belemnites clavatus* Geinitz, Verst. Kde. p. 270, t. XII, f. 19.  
 1848 *Belemnites clavatus* Bronn, Index p. 153 +.  
 1846—49 *Belemnites clavatus* Quenstedt, Ceph. p. 398, t. XXIII, f. 19.  
 1846—49 *Belemnites subclavatus* Quenstedt, ibidem p. 399, t. XXIII, f. 19h.  
 1850 *Belemnites clavatus* Hehl, Württemberg p. 207—209 +.  
 1850 *Belemnites subclavatus* Hehl, ibidem p. 207, 209 +.  
 1850 *Belemnites pistilliformis* Hehl, ibidem p. 207 +.  
 1851 *Belemnites clavatus* Giebel, Vorwelt p. 91.  
 1851—52 *Belemnites clavatus* Bronn & Roemer, Lethaea p. 397, t. XXI, f. 23.  
 1853 *Belemnites clavatus* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 21, t. I, f. 1.  
 1853 *Belemnites clavatus* Rolle, Vergleichung p. 27.  
 1853 *Belemnites subclavatus* Rolle, ibidem p. 27, 45.  
 1853 *Belemnites pistilliformis* Rolle, ibidem p. 27.  
 1854 *Belemnites clavatus* Oppel, M. Lias p. 96.  
 1855 *Belemnites clavatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 487, t. XXVII, f. 4—5.  
 ? 1855 *Belemnites fusteolus* Simpson, Yorkshire p. 30.  
 1855 *Belemnites spadix-ari* Simpson, ibidem p. 30.  
 ? 1855 *Belemnites tenuis* Simpson, ibidem p. 31.  
 1855 *Belemnites clavatus* Terquem, Pal. Moselle p. 16 +.  
 1856 *Belemnites clavatus* Parran, St. Afrique p. 101 +.  
 1853—57 *Belemnites clavatus* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 1857 *Belemnites clavatus* Ooster, Petrif. remarq. I, p. 7.  
 1850—58 *Belemnites clavatus* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 223 +.  
 1856—58 *Belemnites clavatus* Oppel, Jura p. 153, 240.  
 1856—58 *Belemnites subclavatus* Oppel, ibidem p. 362.  
 1856—58 *Belemnites neumarktensis* Oppel, ibidem p. 362.  
 1856—58 *Belemnites toarcensis* Oppel, ibidem p. 360.  
 ? 1858 *Belemnites clavatus* Prestwich, Geology p. 184, f. 87a.  
 1858 *Belemnites clavatus* pars Quenstedt, Jura p. 137, t. XVII, f. 7, 10.  
 1858 *Belemnites subclavatus* Quenstedt, ibidem p. 286, 309, t. XLII, f. 15—19.  
 1862 *Belemnites clavatus* Mayer, Résumé p. 143.  
 1862 *Belemnites subclavatus* Mayer, ibidem p. 144.  
 1862 *Belemnites Neumarktensis* Mayer, ibidem p. 144.  
 1862 *Belemnites Thoarcensis* Mayer, ibidem p. 143.  
 1863 *Belemnites clavatus* Mayer, Liste p. 187.  
 1863 *Belemnites subclavatus* Mayer, ibidem p. 187.  
 1863 *Belemnites Neumarktensis* Mayer, ibidem p. 187.  
 1863 *Belemnites Thoarcensis* Mayer, ibidem p. 187.  
 1863 *Belemnites clavatus* v. Schloenbach, Eisenstein p. 509.

- 1863 *Belemnites clavatus* Vilnova y Piera, Teruel p. 65+.  
 1863 *Belemnites clavatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 384.  
 1864 *Belemnites subclavatus* Brauns, Hilsmulde p. 104.  
 1865 *Belemnites clavatus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 121.  
 1866 *Belemnites clavatus* Stoliczka, Sections p. 112.  
 1868 *Belemnites clavatus* Friren, Belemnite p. 12, t. I.  
 1868 *Belemnites clavatus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 990.  
 1869 *Belemnites subclavatus* Brauns, Mittl. Jura p. 92.  
 1870 *Belemnites clavatus* Emerson, Markoldendorf p. 298, 300.  
 1865—71 *Belemnites clavatus* Phillips, Belemnitidae p. 39, t. III, f. 7.  
 1865—71 *Belemnites microstylus* Phillips, ibidem p. 66, t. XIII, f. 31.  
 1871 *Belemnites clavatus* Brauns, Unt. Jura p. 170.  
 1871 *Belemnites clavatus* Phillips, Oxford p. —, t. VIII, f. 15.  
 1864—74 *Belemnites clavatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 48, t. III, f. 12—14, 17—18.  
 ?1864—74 *Belemnites microstylus* Dumortier, ibidem p. 45, t. IV, f. 16—19.  
 1876 *Belemnites clavatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 318.  
 ?1876 *Belemnites microstylus* Tate & Blake, ibidem p. 321.  
 1879 *Belemnites subclavatus* Branco, Dogger p. 104.  
 1880 *Belemnites clavatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 11, 29+.  
 1881 *Belemnites clavatus* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 5.  
 1882 *Belemnites clavatus* Steinmann, Führer v. Metz p. —, f. 3.  
 1883 *Belemnites clavatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1883 *Belemnites subclavatus* Mayer-Eymar, ibidem p. 642+.  
 1883 *Belemnites Neumarktensis* Mayer-Eymar, ibidem p. 642+.  
 1883 *Belemnites Thoarcensis* Mayer-Eymar, ibidem p. 642+.  
 1883 *Belemnites microstylus* Mayer-Eymar, ibidem p. 642+.  
 ?1883 *Belemnites obelisculus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1881—85 *Belemnites neumarktensis* v. Zittel, Hdb. p. 505, f. 691.  
 1885 *Belemnites clavatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 295, t. XLVI, f. 28—29.  
 1888 *Belemnites clavatus* Fritel, Foss. characterist. p. —, t. III, f. 28.  
 1888 *Belemnites clavatus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 733.  
 1888 *Belemnites subclavatus* v. Guembel, ibidem p. 764.  
 1888 *Belemnites neumarktensis* v. Guembel, ibidem p. 764.  
 1890 *Belemnites clavatus* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 7.  
 1892 *Belemnites clavatus* Wollemann, Rottorf p. 109+.  
 1896 *Belemnites clavatus* Koken, Leitfoss. p. 616.  
 1896 *Belemnites subclavatus* Koken, ibidem p. 616.  
 1901 *Belemnites Touarcensis* Pompeckj, Regensburg p. 145+.  
 1905 *Belemnites subclavatus* Benecke, Eisenerzf. p. 298, t. XXV, f. 6—7.  
 1907 *Belemnites clavatus* Steinmann, Einführung p. 349, f. 611.  
 1908 *Belemnites clavatus* Engel, Wegweiser p. —, t. II, f. 14.  
 1912 *Belemnites clavatus* Werner, Belemniten p. 113, t. X, f. 11—13.  
 1916 *Belemnites clavatus* Abel, Palaeobiologie p. 125, f. 48.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Spanien, Portugal,  
 Rußland, Indien.  
 Lias  $\gamma$  — Dogger  $\alpha$ .

### Rhopalobelus cf. clavatus.

- 1880 *Belemnites cf. clavatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 12, 14+.  
 1908 *Belemnites cf. subclavatus* Borrisjak, Donetz-Jura p. 42, 84.  
 Portugal, S.-Rußland. Lias Z  
 — Dogger  $\alpha$ .

**Rhopalobelus compressa** Stahl sp.

- 1824 *Belemnites compressus* Stahl, Versteinerungen p. 33, t. II, f. 4.  
 1832 *Belemnites semiconcavus* v. Schlotheim, Verzeichnis p. 29+.  
 1842 *Belemnites fournelianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 97, t. X, f. 7—14.  
 1844 *Belemnites compressus* Boyé, Doubs II. p. —, t. XVIII, f. 4—5.  
 1845 *Belemnites fournelianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 268, t. XLII, f. 7—14.  
 1848 *Belemnites fournelianus* Bronn, Index p. 155+.  
 1848 *Belemnites semiconcavus* Bronn. ibidem p. 159+.  
 1848 *Belemnites compressus* Bronn. ibidem p. 153.  
 1846—49 *Belemnites compressus* Quenstedt, Ceph. p. 405, t. XXIV, f. 18—20.  
 1851 *Belemnites compressus* Giebel, Vorwelt p. 79.  
 1853 *Belemnites compressus* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 23. t. I, f. 2.  
 1854 *Belemnites compressus* Oppel, M. Lias p. 97, t. III, f. 10.  
 1855 *Belemnites fournelianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 489.  
 1855 *Belemnites fournelianus* Terquem, Pal. Moselle p. 17+.  
 1850—58 *Belemnites fournelianus* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I. p. 223+.  
 1856—58 *Belemnites compressus* Oppel, Jura p. 153.  
 ? 1858 *Belemnites compressus* Prestwich, Geology p. 241.  
 1858 *Belemnites compressus* Quenstedt, Jura p. 174, t. XXI, f. 10.  
 1862 *Belemnites compressus* Coquand, Constantine I, p. 277+.  
 1862 *Belemnites compressus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites compressus* Mayer, Liste p. 184.  
 1863 *Belemnites compressus* pars Winkler, Mus. Teyler I, p. 379.  
 1865—71 *Belemnites compressus* Phillips, Belemnitidae p. 41, t. III, f. 8.  
 1871 *Belemnites compressus* Brauns, Unt. Jura p. 169.  
 1864—74 *Belemnites compressus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 208, t. XXVII, f. 6—8.  
 1876 *Belemnites compressus* Tate & Blake, Yorksh. Lias p. 321.  
 1880 *Belemnites compressus* Choffat, Jurass. Portugal p. 12, 16+.  
 1880 *Belemnites compressus* Coquand, Constantine II, p. 400.  
 1883 *Belemnites compressus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 ? 1890 *Belemnites compressus* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 8.  
 1896 *Belemnites compressus* Koken, Leitfoss. p. 616.  
 1912 *Belemnites compressus* Werner, Belemniten p. 117, t. XI, f. 6.  
 S.-Deutschland, Luxemburg, S.-Frankreich, England, Portugal, Algier. Lias b.

**Rhopalobelus aff. compressa.**

- 1908 *Belemnites aff. compressus* Borrisjak, Donez-Jura p. 46, 86, t. IV. f. 18—19.  
 S.-Rußland. M. Lias.

**Rhopalobelus compressoides** Wollemann sp.

- 1892 *Belemnites compressoides* Wollemann, Rottorf p. 110.  
 Mittel-Deutschland. Lias γ.

**Rhopalobelus exilis** d'Orbigny sp.

- 1842 *Belemnites exilis* d'Orbigny, Terr. jurass. p. 101, t. XV, f. 6—12.  
 1845 *Belemnites exilis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 240, t. XLI, f. 6—12.  
 1848 *Belemnites exilis* Bronn, Index p. 155+.  
 1846—49 *Belemnites exilis* Quenstedt, Ceph. p. 415, t. XXV, f. 16—17.  
 1851 *Belemnites exilis* Giebel, Vorwelt p. 92.  
 1855 *Belemnites exilis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 493.  
 1855 *Belemnites exilis* Terquem, Pal. Moselle p. 23+.  
 1857 *Belemnites exilis* Ooster, Petrif. remarq. I, p. 8.  
 1850—58 *Belemnites exilis* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 244+.  
 1856—58 *Belemnites exilis* Opper, Jura p. 240.  
 1858 *Belemnites exilis* Quenstedt, Jura p. 360, t. XLI, f. 15.  
 1862 *Belemnites exilis* Mayer, Résumé p. 145.  
 1863 *Belemnites exilis* Mayer, Liste p. 188.  
 1864—74 *Belemnites exilis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV  
 p. 243, t. XLIX, f. 9—10.  
 1880 *Belemnites exilis* Choffat, Jurass. Portugal p. 16, 19—20+.  
 1883 *Belemnites exilis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1885 *Belemnites exilis* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 598, t. XLVII, f. 1.  
 1896 *Belemnites exilis* Koken, Leitfoss. p. 615.  
 1912 *Belemnites exilis* Werner, Belemniten p. 115, t. X, f. 14.  
 S.-Deutschland, Frankreich,  
 Portugal, Schweiz. Lias e  
 — Dogger a.

**Rhopalobelus (?) Ferrugineus** Radowanović sp.

- 1892 *Belemnites* sp. Radowanović, Dobra p. —, t. I, f. 6.  
 1893 *Belemnites Ferrugineus* Radowanović, Kelloway p. 146.  
 Serbien, Ungarn.  
 Ob. Dogger.

**Rhopalobelus (?) neglectus** Mayer sp.

- 1858 *Belemnites* sp. Quenstedt, Jura p. 309, t. XLII, f. 20.  
 1862 *Belemnites neglectus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites neglectus* Mayer, Liste p. 192.  
 1883 *Belemnites neglectus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 England. M. Lias.

**Rhopalobelus parvus** Hartmann sp.

- 1858 *Belemnites parvus* (Hartmann) Quenstedt, Jura p. 286, t. XLI,  
 f. 21.  
 1862 *Belemnites parvus* Mayer, Résumé p. 145.  
 1863 *Belemnites parvus* Mayer, Liste p. 188.  
 1883 *Belemnites parvus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1896 *Belemnites parvus* Koken, Leitfoss. p. 615.  
 1912 *Belemnites parvus* Werner, Belemniten p. 115.  
 Württemberg. Lias z.

**Rhopalobelus praematurus** Tate sp.

- 1869 *Belemnites praematurus* Tate, oldest Belemnite p. 166, f. a—b.  
 England. Lias a.



**Rhopalobelus serpulatus** Quenstedt sp.

- 1858 *Belemnites serpulatus* Quenstedt, Jura p. 286, t. XLI, f. 19—20.  
 1862 *Belemnites serpulatus* Mayer, Résumé p. 145.  
 1863 *Belemnites serpulatus* Mayer, Liste p. 188.  
 1883 *Belemnites serpulatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1885 *Belemnites serpulatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 598,  
 t. XLVII, f. 4.  
 1896 *Belemnites serpulatus* Koken, Leitfoss. p. 615.  
 1912 *Belemnites serpulatus* Werner, Belemniten p. 115.  
 Württemberg. Lias z.

**Rhopalobelus ventroplanus** Voltz sp.

- ? 1824 *Belemnites teres* Stahl, Versteinerungen p. 32.  
 1830 *Belemnites ventro-planus* Voltz, Beobachtungen p. 413.  
 1830 *Belemnites subdepressus* Voltz, ibidem p. 413.  
 1830 *Belemnites ventroplanus* Voltz, Bélemnites p. 40, t. I, f. 10.  
 1830 *Belemnites subdepressus* Voltz, ibidem p. 40—42, t. II, f. 1;  
 t. VII, f. 4—5.  
 1834 *Belemnites ventroplanus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
 1834 *Belemnites subdepressus* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1836 *Belemnites subdepressus* Roemer, Oolith p. 166.  
 1846—49 *Belemnites ventroplanus* Quenstedt, Ceph. p. 405, t. XXIV,  
 f. 15—17; t. XXIII, f. 20.  
 1850 *Belemnites ventroplanus* Hehl, Württemberg p. 207—208+.  
 1850 *Belemnites depressus* Hehl, ibidem p. 208+.  
 1850 *Belemnites subdepressus* Hehl, ibidem p. 208+.  
 1851 *Belemnites umbilicalis* pars Giebel, Vorwelt p. 80.  
 1854 *Belemnites ventroplanus* Oppel, M. Lias p. 97.  
 1858 *Belemnites ventroplanus* Quenstedt, Jura p. 137.  
 1864—74 *Belemnites ventroplanus* Dumortier, Bass. du Rhône  
 Bd. III, p. 47, t. V, f. 3—7.  
 1902 *Belemnites ventroplanus* Janensch, Jurensissch. p. 126.  
 1912 *Belemnites ventroplanus* Werner, Belemniten p. 116, t. X,  
 f. 9—10.  
 Deutschland, S.-Frankreich.  
 Lias γ—δ.

4α. Anhang zu Rhopalobelus: Australische Formen.

(Zugehörigkeit fraglich.)

**Rhopalobelus Australis** Phillips sp.

- 1870 *Belemnites Australis* pars Phillips, Australian Bel. p. 258,  
 t. XVI, f. 1—2, 5.  
 1892 *Belemnites Australis* Jack & Etheridge, Queensland p. 487,  
 t. XXXV, f. 1—2.  
 1901 *Belemnites australis* Gürich, White cliffs p. 492.  
 1902 *Belemnites Australis* Etheridge jun., cret. mollusca p. 48.  
 1913 *Belemnites Australis* Thomsop, Pal. N. Zealand p. 34, t. VI, f. —.  
 1914 *Belemnites Australis* Chapman, Australas. foss. p. 209.  
 Australien, Neu-Seeland.  
 Unt. Kreide.



**Rhopalobelus Australis** var.

- 1886 *Belemnites Australis* var. a. Hector, Catalogue p. 64, f. 28, 1.  
 1886 *Belemnites Australis* var. b. Hector, ibidem p. 64, f. 68, 2.  
 1886 *Belemnites Australis* var. c. Hector, ibidem p. 64, f. 28, 3.  
 Australien. Unt. Kreide.

**Rhopalobelus eremos** Tate sp.

- ?1870 *Belemnites paxillosus* Phillips, Australian Bel. p. 240, t. XVI, f. 6.  
 ?1877 New Species, allied to *B. Australis* Tate. Bel. & Salenia p. 258.  
 1889 *Belemnites eremos* Tate, Lake Eyre p. 229.  
 1892 *Belemnites eremos* Jack & Etheridge, Queensland p. 488,  
 t. XXXV, f. 6.  
 1902 *Belemnites eremos* Etheridge jun., cret. mollusca p. 51, t. VII,  
 f. 18—21.  
 1914 *Belemnites eremos* Chapman, Australas. foss. p. 209.  
 Australien. Unt. Kreide.

**Rhopalobelus Kleinii** Gürich sp.

- 1901 *Belemnites Kleinii* Gürich, White cliffs p. 489, t. XIX, f. 2—3.  
 Australien. ?Jura.

**Rhopalobelus Liversidgei** Jack & Etheridge sp.

- 1892 *Belemnites Liversidgei* Jack & Etheridge, Queensland p. 491,  
 t. XXXV, f. 17, 19—20.  
 1902 *Belemnites ?Liversidgei* Etheridge jun., cret. mollusca p. 48.  
 Australien. ?Unt. Kreide.

**Rhopalobelus oxys** Tenison-Woods sp.

- 1880 Second species of *Belemnites* Tate, Bel. Centr. Austral. p. 105.  
 1883 *Belemnites oxys* Tenison-Woods, Centr. Austr. p. 237, t. XIII,  
 f. 1—3.  
 ?1883 *Belemnites Australis* Tenison-Woods, ibidem p. 236.  
 1889 *Belemnites Australis* Tate, Lake Eyre p. 230.  
 1892 *Belemnites oxys* Jack & Etheridge, Queensland p. 488.  
 1902 *Belemnites oxys* Etheridge jun., cret. mollusca p. 48.  
 1914 *Belemnites oxys* Chapman, Australas. foss. p. 209.  
 Australien. Unt. Kreide.

**Rhopalobelus Selheimi** Tenison-Woods sp.

- 1862 *Belemnite like Belemnites paxillosus* Clarke, East. Austr.  
 p. 246.  
 1870 *large Phragmocon* Phillips, Australian Bel. p. 258.  
 1882 *Belemnites Selheimi* Tenison-Woods, Palmer-river p. 250,  
 t. VII, f. 1.  
 1889 *Belemnites Selheimi* Tate, Lake Eyre p. 230.  
 1892 *Belemnites Sellheimi* Jack & Etheridge, Queensland p. 489,  
 t. XXXV, f. 10—11.  
 1902 *Belemnites Sellheimi* Etheridge jun., cret. mollusca p. 50,  
 t. VII, f. 16—17.  
 1914 *Belemnites Sellheimi* Chapman, Australas. foss. p. 209.  
 Australien. Unt. Kreide.

**Rhopalobelus superstes** Hector sp.

1886 *Belemnites superstes* Hector, Catalogue p. 57, f. 19A, No. 7.  
Australien. Ob. Kreide.

5. Gen.: **Dactyloteuthis** Bayle & Zeiller

(1878, Atlas t. XXVIII). emend. Stolley (1919, Systematik p. 35).

= **digitales** Werner (1912, Belemniten p. 123).

Rostrum aufgeschwollen, fingerförmig oder lateral ± stark abgeplattet,  
nie zylindrisch.

**Typus:** *Dactyloteuthis irregularis* v. Schlotheim sp.

**Dactyloteuthis acuminata** Phillips sp.

1835 *Belemnites acuminatus* Phillips, Yorkshire p.—, t. XXVIII,  
f. 10.

1855 *Belemnites acuminatus* Simpson, Yorkshire p. 29.

1865—71 *Belemnites acuminatus* Phillips, Belemnitidae p. 56,  
t. IX, f. 29.

England. Ob. Lias.

**Dactyloteuthis densa** Meek & Hayden sp.

1857 *Belemnites densus* Meek & Hayden, Nebraska I, p. 58.

1858 *Belemnites densus* Meek & Hayden, Nebraska II, p. 58, 59.

1861 *Belemnites densus* Meek & Hayden, Nebraska IV, p. 417.

1865 *Belemnites densus* Meek & Hayden, Missouri p. 126, t. IV,  
f. 10a—c; t. V, f. 1d—f.

1876 *Belemnites densus* Meek, Utah p. 358, t. III, f. 4a—b.

1876 *Belemnites* sp. undet. Whiteaves, Mesoz. foss. I, p. 11, f. 1,  
t. I, f. 1.

1880 *Belemnites densus* Whitfield, Black hills I, p. 381, t. VI,  
f. 15—19.

1883 *Belemnites densus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.

1884 *Belemnites densus* Mayer-Eymar, Filation p. 49+.

1884 *Belemnites densus* Whiteaves, Mesoz. foss. II, p. 194, t. XXII, f. 1.

1900 *Belemnites densus* Logan, Wyoming p. 129, t. XXV, f. 1;  
t. XXVI, f. 9.

1906 *Belemnites densus* Whitfield, Fr. J. Land p. 134, t. XIX, f. 7.

1906 *Belemnites densus* Whitfield & Hovey, Black hills II, p. 399,  
t. L, f. 7—8.

Mittl.- & N.-Amerika, Fr.-  
Joseph-Land. Jura.

**Dactyloteuthis incurvata** v. Zieten sp.

1830 *Belemnites incurvatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs p. 29, t. XXII,  
f. 7.

1834 *Belemnites incurvatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.

1846—49 *Belemnites incurvatus* Quenstedt, Ceph. p. 418, t. XXVI, f. 15.

1850 *Belemnites incurvatus* Hehl, Württemberg p. 207—208+.

1851 *Belemnites incurvatus* pars Giebel, Vorwelt p. 81.

1855 *Belemnites incurvatus* Terquem, Pal. Moselle p. 23+.

- 1857 *Belemnites incurvatus* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 8.  
 1856—58 *Belemnites incurvatus* Oppel, Jura p. 240.  
 1858 *Belemnites incurvatus* Chapuis, Luxembourg I, p. 8, t. I, f. 3.  
 1858 *Belemnites incurvatus* Quenstedt, Jura p. 256, t. XXXVI, f. 13.  
 1862 *Belemnites incurvatus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites incurvatus* Liste p. 184.  
 1865 *Belemnites incurvatus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 108.  
 1905 *Belemnites incurvatus* Benecke, Eisenerzform p. 297, t. XV, f. 5, 8; t. XXVI, f. 2—4.  
 1912 *Belemnites incurvatus* Werner, Belemniten p. 125, t. XII, f. 2. S.-Deutschland, Luxemburg, Schweiz. Lias e—z.

***Dactyloteuthis infans* Schirardin sp.**

- 1846—49 *Belemnites acuarius junior* Quenstedt, Ceph. p. —, t. XXV, f. 25—26.  
 1853 *Belemnites irregularis* var. pars Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. —, t. III, f. 3c.  
 1914 *Belemnites infans* Schirardin, ob. Lias, p. 423, t. XVIII, f. 43—45.  
 Lothringen, Luxemburg.  
 Ob. Lias.

***Dactyloteuthis irregularis* v. Schlotheim sp.**

- ?1708 *Belemnites* Bayer, Oryctographia I, p. 33, t. I, f. 6.  
 ?1758 *Belemnites* Bayer, Oryctographia II, p. 19, t. I, f. 6.  
 ?1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. I, p. —, t. I\*, f. 4.  
 ?1771 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. 173, t. V<sup>d</sup>, f. 2.  
 1808 *Cetocis glaber* de Montfort, Conchyliologie p. 371.  
 ?1810 *Belemnites digitalis* Faure-Biguet, Bélemnites p. ?  
 ?1810 *Belemnites digitus* Faure-Biguet, ibidem p. ?  
 1813 *Belemnites irregularis* v. Schlotheim, Naturgesch. p. 70, t. III, f. 2.  
 1813 *Cetocis glaber* v. Schlotheim, ibidem p. 69.  
 1820 *Belemnites irregularis* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 48.  
 1824 *Belemnites teres* Stahl, Versteinerungen p. 32, t. II, f. 3.  
 1824 *Belemnites teres* Stahl, ibidem p. 31.  
 1825 *Belemnites teres* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1825 *Belemnites digitalis* de Blainville, ibidem p. 175.  
 ?1825 *Belemnium Dactylus* König, Icones p. —, t. XVIII, f. 217.  
 1826 *Belemnites digitus* d'Orbigny, Tableau p. 168.  
 1827 *Belemnites irregularis* de Blainville, Bélemnites III, p. 104.  
 1827 *Belemnites digitalis* de Blainville, ibidem p. 88, t. III, f. 5—7.  
 1830 *Belemnites digitalis* Voltz, Beobachtungen p. 414—415.  
 1830 *Belemnites digitalis* var. A. Voltz, Bélemnites p. 46, t. II, f. 5.  
 1830 *Belemnites irregularis* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 30, t. XXIII, f. 6.  
 1830 *Belemnites teres* v. Zieten, ibidem p. 28, t. XXI, f. 8.  
 1830 *Belemnites digitalis* v. Zieten, ibidem p. 31, t. XXIII, f. 9.  
 1831 *Belemnites irregularis* Holl, Hdb. p. 137.  
 1831 *Belemnites digitalis* Holl, ibidem p. 237.  
 1834 *Belemnites irregularis* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
 1834 *Belemnites digitalis* Keferstein, ibidem p. 425+.  
 ?1834 *Belemnites affinis* Keferstein, ibidem p. 424+.  
 1834 *Belemnites teres* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1836 *Belemnites complanatus* Buckland, Bridgwater p. ?

- 1836 *Belemnites digitalis* Roemer, Oolith p. 167.  
 1835—38 *Belemnites digitalis* Bronn, Lethaea p. —, t. XXII, f. 17.  
 1841 *Belemnites digitalis* Zeuschner, Alter d. Kongl. p. 72+.  
 1842 *Belemnites irregularis* d'Orbigny, terr. jurass. p. 74, t. IV, f. 2—3.  
 1844 *Belemnites digitalis* Boyé, Doubs II, p. —, t. XVIII, f. 3.  
 1845 *Belemnites irregularis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 277, t. XLIII, f. 8—11 & t. XLIV.  
 1846 *Belemnites digitalis* Geinitz, Verstkde. p. 270, t. XII, f. 15.  
 1848 *Belemnites irregularis* Bronn, Index p. 156+.  
 1846—49 *Belemnites digitalis* Quenstedt, Ceph. p. 416, t. XXVI, f. 4—11.  
 1850 *Belemnites digitalis* Hehl, Württemberg p. 207—208+.  
 1851 *Belemnites irregularis* pars Giebel, Vorwelt p. 74.  
 1853 *Belemnites irregularis* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 28, t. III, f. 3a—b, d—e.  
 1853 *Belemnites digitalis* Rolle, Vergleichung p. 40.  
 1855 *Belemnites irregularis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 496.  
 ? 1855 *Belemnites conicus* Simpson, Yorkshire p. 29.  
 1855 *Belemnites irregularis* Terquem, Pal. Moselle, p. 17+.  
 1857 *Belemnites irregularis* Ooster, Petrif. rémarq. I, p. 9.  
 1850—58 *Belemnites irregularis* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 244.  
 1856—58 *Belemnites irregularis* Ooppel, Jura p. 239.  
 1858 *Belemnites digitalis* Quenstedt, Jura p. 255, t. XXXVI, f. 8.  
 1859 *Belemnites digitalis* Chenu, Manuel p. 48, f. 149.  
 1862 *Belemnites irregularis* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites irregularis* Mayer, Liste p. 184.  
 1863 *Belemnites irregularis* Winkler, Mus. Teyler I, p. 377.  
 1864 *Belemnites irregularis* Brauns, Hilsmulde p. 102.  
 1865 *Belemnites irregularis* v. Schauroth, Verzeichnis p. 108.  
 1868 *Belemnites digitalis* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 986, t. XXXII, f. 4.  
 1865—71 *Belemnites irregularis* Phillips, Belemnitidae p. 72, t. XV, f. 37, 39.  
 1865—71 *Belemnites regularis* Phillips, ibidem p. 73, t. XV, f. 38.  
 1871 *Belemnites irregularis* Brauns, Unt. Jura p. 91.  
 1871 *Belemnites irregularis* Phillips, Oxford p. —, t. VIII, f. 43.  
 1864—74 *Belemnites irregularis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 40, t. IV, f. 1—5.  
 1878 *Dactyloteuthis irregularis* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVIII, f. 5—7.  
 1879 *Belemnites irregularis* Branco, Dogger p. 101.  
 1881 *Belemnites irregularis* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 13.  
 1882 *Belemnites irregularis* Steinmann, Führer v. Metz p. 46, f. 18.  
 ? 1882 *Belemnites lotharingicus* Steinmann, ibidem p. 46, f. 13.  
 1883 *Belemnites irregularis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1883 *Belemnites regularis* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1887 *Belemnites irregularis* Denkmann, Dörnten p. 194.  
 1888 *Dactyloteuthis irregularis* Fritel, Foss. characterist. p. —, t. IV, f. 14.  
 1888 *Belemnites irregularis (digitalis)* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 730.  
 1890 *Belemnites digitalis* Ostertag, Petrefaktens. p. 67, t. V, f. 10.  
 1896 *Belemnites irregularis* Koken, Leitfoss. p. 611.  
 1896 *Belemnites regularis* Koken, ibidem p. 612.  
 1898 *Belemnites irregularis* Benecke, Jura p. 34, t. II, f. 1—4.  
 1901 *Belemnites irregularis* Pompeckj, Regensburg p. 144—145+.  
 1902 *Belemnites irregularis* Janensch, Jurensissch. p. 106.  
 ? 1902 *Belemnites incurvatus* Janensch, ibidem p. 108, t. XI, f. 5—5b.



- 1905 *Belemnites irregularis* Benecke, Eisenerzform. p. 299.  
 1906 *Dactyloteuthis irregularis* Lissajous, Mâcon p. 55.  
 1907 *Belemnites irregularis* Steinmann, Einführung p. 349, f. 610  
 B—C.  
 1912 *Belemnites irregularis* Werner, Belemniten p. 124.  
 1914 *Belemnites irregularis* Schirardin, ob. Lias p. 422.  
 Deutschland, Luxemburg,  
 Frankreich, England,  
 Schweiz, Rußland, Tatra.  
 Lias ε—Z.

***Dactyloteuthis irregularis mut.***

- 1914 *Belemnites irregularis mut. praec.* Schirardin, ob. Lias p. 421,  
 t. XVIII, f. 40—42.  
 1914 *Belemnites digitalis mut. praec.* Schirardin, ibidem p. 424,  
 t. XVIII, f. 46—47.  
 Elsaß. Ob. Lias.

***Dactyloteuthis nodotiana* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites nodotianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 98, t. X,  
 f. 15—20.  
 1845 *Belemnites nodotianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. XLII,  
 f. 15—20.  
 1848 *Belemnites Nodotianus* Bronn, Index p. 157+.  
 1851 *Belemnites incurvatus* pars Giebel, Vorwelt p. 81.  
 1855 *Belemnites nodotianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 495.  
 1855 *Belemnites nodotianus* Terquem, Pal. Moselle p. 23+.  
 1853—57 *Belemnites nodotianus* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
 1850—58 *Belemnites nodotianus* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 244+.  
 Frankreich. Ob. Lias.

***Dactyloteuthis obtusa* Whitfield & Hovey sp.**

- 1906 *Belemnites obtusus* Whitfield & Hovey, Black Hills II, p. 399,  
 t. L, f. IX.  
 N.-Amerika. Jura.

***Dactyloteuthis pollex* Simpson sp.**

- 1855 *Belemnites pollex* Simpson, Yorkshire p. 27.  
 1865—71 *Belemnites pollex* Phillips, Belemnitidae p. 55, t. IX, f. 20.  
 1876 *Belemnites pollex* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 321.  
 1883 *Belemnites pollex* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 England. Ob. Lias.

***Dactyloteuthis rudis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites rudis* Phillips, Belemnitidae p. 76, t. XVI, f. 42.  
 1876 *Belemnites rudis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 321, t. IV, f. 9.  
 1883 *Belemnites rudis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 England. Lias γ—δ.



***Dactyloteuthis similis* v. Seebach sp.**

- 1864 *Belemnites similis* v. Seebach, Hannov. Jura p. 158, t. VII, f. 6.  
Mittel-Deutschland.  
Dogger a.

***Dactyloteuthis (?) tibetica* Stoliczka sp.**

- 1866 *Belemnites tibeticus* Stoliczka, Sections p. 79, t. VIII, f. 5—6.  
Indien. M. Lias.

***Dactyloteuthis umbilicata* de Blainville sp.**

- 1825 *Belemnites umbilicata* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1827 *Belemnites umbilicatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 97,  
t. III, f. 11.  
? 1827 *Belemnites clavatus* pars de Blainville, ibidem p. —, t. III,  
f. 12b—c.  
1830 *Belemnites umbilicatus* Deshayes, Encyclop. p. 132.  
1834 *Belemnites umbilicatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
1842 *Belemnites umbilicatus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 86, t. VII,  
f. 6—11,  
1845 *Belemnites umbilicatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 264, t. XL,  
f. 6—11.  
1848 *Belemnites umbilicatus* pars Bronn, Index p. 160+.  
1851 *Belemnites umbilicatus* pars Giebel, Vorwelt p. 80.  
? 1851—52 *Belemnites irregularis* Bronn & Roemer, Lethaea p. 396,  
t. XXI, f. 17.  
1855 *Belemnites umbilicatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 486.  
1855 *Belemnites umbilicatus* Terquem, Pal. Moselle p. 17+.  
1853—57 *Belemnites umbilicatus* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
1857 *Belemnites umbilicatus* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 7.  
1850—58 *Belemnites umbilicatus* d'Orbigny, Prodrôme Bd. I, p. 223+.  
1856—58 *Belemnites umbilicatus* Opper, Jura p. 153.  
1858 *Belemnites umbilicatus* Chapuis, Luxembourg I, p. 5, t. I, f. 1.  
1858 *Belemnites umbilicatus* Prestwich, Geology p. 241.  
1862 *Belemnites umbilicatus* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites umbilicatus* Mayer, Liste p. 183.  
1863 *Belemnites umbilicatus* v. Schloenbach, Eisenstein p. 509.  
? 1863 *Belemnites umbilicatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 380.  
1870 *Belemnites umbilicatus* Emerson, Markoldendf. p. 300.  
1871 *Belemnites umbilicatus* Brauns, Unt. Jura p. 167.  
1864—74 *Belemnites umbilicatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
p. 45, t. V, f. 1—2.  
1878 *Megateuthis umbilicata* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVII,  
f. 7—9.  
1880 *Belemnites umbilicatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 14, 29+.  
1883 *Belemnites umbilicatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
1888 *Belemnites umbilicatus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. III, f. 27.  
1892 *Belemnites umbilicatus* Wollemand, Rottorf p. 109+.  
1896 *Belemnites umbilicatus* Koken, Leitfoss. p. 608.  
Deutschland, Luxemburg,  
Frankreich, Schweiz, Por-  
tugal. Lias γ.

***Dactyloteuthis vulgaris* Young & Bird sp.**

- 1828 *Belemnites vulgaris* Young & Bird, Yorkshire p. 275, t. XV, f. 1.  
 1855 *Belemnites curtus* Simpson, Yorkshire p. 28.  
 1862 *Belemnites vulgaris* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites vulgaris* Mayer, Liste p. 184.  
 1865—71 *Belemnites vulgaris* Phillips, Belemnitidae p. 75, t. XVI, f. 40—41.  
 1883 *Belemnites vulgaris* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1896 *Belemnites vulgaris* Koken, Leitfoss. p. 612.  
 England. Ob. Lias.

***Dactyloteuthis Wrighti* Opperl sp.**

- 1846—49 *Belemnites digitalis tripartitus* Quenstedt, Ceph. p. 418, t. XXVI, f. 14, 31.  
 1856—58 *Belemnites Wrighti* Opperl, Jura p. 360.  
 1862 *Belemnites Wrighti* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites Wrighti* Mayer, Liste p. 184.  
 1883 *Belemnites Wrighti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 ? 1896 *Belemnites tripartitus* Koken, Leitfoss. p. 610.  
 1912 *Belemnites Wrighti* Werner, Belemniten p. 125.  
 Württemberg. Lias e—z.

**6. Gen.: *Cuspiteuthis* Abel**

(1916, Palaeobiologie p. 134). emend. Stolley (1919, Systematik p. 35).

- *acuarii* Quenstedt (1846—49, Ceph. p. 410).
- *tripartiti* pars Werner (1912, Belemniten p. 126).
- *Megabelus* pars Pavlow (1913, Ceph. cret. inf.).
- *Infradepressi* pars Pavlow (1913, ibidem).

Rostrum schlank, mit verlängerter Spitze. Furchen deutlich entwickelt und zwar eine ventrale Spitzenfurchen und zwei deutliche dorsolaterale Spitzen- und Längsfurchen.

**Typus:** *Cuspiteuthis acuaria ventricosa* Quenstedt sp.

**α) Glatte *acuarii* Quenstedt**

(1846—49, Ceph. p. 410).

Querschnitt des Rostrums ± kreisrund. Die Ventralfurchen ist am schärfsten ausgeprägt.

***Cuspiteuthis acuaria ventricosa* Quenstedt sp.**

- 1820 *Belemnites acuarius* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 46.  
 ? 1830 *Belemnites tenuis* Grf. Münster, Belemniten p. 15, t. II, f. 2.  
 ? 1830 *Belemnites semistriatus* Grf. Münster, ibidem p. 15, t. II, f. 4.  
 1830 *Belemnites penicillatus* Voltz, Belemniten p. —, t. II, f. 5.  
 1831 *Belemnites acuarius* Holl, Hdb. p. 237.  
 ? 1834 *Belemnites tenuis* Keferstein, Naturgesch. p. 428 +.  
 ? 1834 *Belemnites semistriatus* Keferstein, ibidem p. 428 +.  
 ? 1836 *Belemnites tenuis* Roemer, Oolith p. 169.  
 1842 *Belemnites acuarius* d'Orbigny, terr. jurass. p. 76, t. I, f. —.  
 1846 *Belemnites acuarius* Geinitz, Versteinerungskde. p. 269.

102 *Cuspiteuthis acuaria ventricosa*. — *Cuspiteuthis bisulcata*. Pars 11

- 1846—49 *Belemnites acuarius ventricosus* Quenstedt, Ceph. p. 411, t. XXI, f. 8.  
 1850 *Belemnites acuarius* Hehl, Württemberg p. 208 +.  
 1851 *Belemnites irregularis* pars Giebel, Vorwelt p. 74.  
 1853 *Belemnites acuarius* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 26, t. II, f. 1.  
 ?1853 *Belemnites tenuis* Rolle, Vergleichung p. 40.  
 1854 *Belemnites acuarius* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites acuarius* Terquem, Pal. Moselle p. 17 +.  
 1858 *Belemnites acuarius ventricosus* Quenstedt, Jura p. 255 t. XXXVI, f. 9.  
 1858 *Belemnites acuarius* Prestwich, Geology p. 243.  
 1858 *Belemnites acuarius* Wagner, Urwelt p. 482.  
 ?1859 *Belemnites unisulcatus* Chenu, Manuel p. 48, f. 152.  
 1862 *Belemnites acuarius* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites acuarius* Mayer, Liste p. 184.  
 ?1863 *Belemnites acuarius* Schafhüttl, S.-Bayerns Lethaea p. 397, t. LXXVI, f. 2.  
 1863 *Belemnites acuarius* Winkler, Mus. Teyler I, p. 377.  
 1865 *Belemnites acuarius* pars v. Schaueroth, Verzeichnis p. 109.  
 1865—71 *Belemnites acuarius* Phillips, Belemnitidae p. 70, f. 22.  
 1876 *Belemnites acuarius* Wurstemberger, Lias ε p. 17, 22.  
 1878 *Dactylotheuthis acuaria* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVIII, f. 2—4.  
 1879 *Belemnites acuarius* Branco, Dogger p. 98, t. VI, f. 1.  
 1883 *Belemnites acuarius* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1881—85 *Belemnites acuarius* v. Zittel, Hdb. p. 497, f. 678—679; p. 504, f. 687.  
 1885 *Belemnites acuarius ventricosus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 598, t. XLVII, f. 3.  
 1896 *Belemnites acuarius* Koken, Leitfoss. p. 611.  
 1898 *Belemnites* sp. Benecke, Jura p. 47, t. IV, f. 11.  
 1906 *Dactylotheuthis acuaria* Lissajous, Mâcon p. 55, t. IV, f. 8.  
 1912 *Belemnites acuarius ventricosus* Werner, Belemniten p. 129.  
 1916 *Cuspiteuthis acuarius* Abel, Palaeobiologie p. 135, f. 55—56.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England. Lias ε—ζ.

***Cuspiteuthis cf. acuaria ventricosa*.**

- 1886 *Belemnites cf. acuarius* Gemmellaro, Lias sup. di Palermo, p. 8. Sizilien. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis bisulcata* de Blainville sp.**

- 1827 *Belemnites bisulcatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 79, t. II, f. 7.  
 1830 *Belemnites bisulcatus* Deshayes, Encyclop. p. 128.  
 1831 *Belemnites bisulcatus* Grf. Münster, Nautilaceen p. 307.  
 1832 *Belemnites bisulcatus* v. Meyer, Palaeontologica p. 322.  
 1834 *Belemnites bisulcatus* pars Keferstein, Naturgesch. p. 424 +.  
 1836 *Belemnites bisulcatus* Roemer, Oolith p. 171.  
 1850 *Belemnites bisulcatus* Hehl, Württemberg p. 208 +.  
 1853 *Belemnites bisulcatus* Rolle, Vergleichung p. 27.  
 Deutschland, Frankreich.  
 Lias ε.

***Cuspiteuthis dorsalis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites dorsalis* Phillips, Belemnitidae p. 58, t. X, f. 24.  
 1876 *Belemnites dorsalis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 324.  
 1883 *Belemnites dorsalis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 England. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis Ilminstrensis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites Ilminstrensis* Phillips, Belemnitidae p. 64, t. XII, f. 30.  
 1880 *Belemnites Ilminstrensis* Choffat, Jurass. Portugal p. 25+.  
 1883 *Belemnites Ilminstrensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1906 *Megateuthis Ilminstrensis* Lissajous, Mâcon p. 54, t. V, f. 3.  
 1914 *Belemnites Ilminstrensis* Schirardin, ob. Lias p. 426.  
 England, Frankreich, Portugal. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis junceus* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites junceus* Phillips, Belemnitidae p. 67, t. XIII, f. 33.  
 1864—74 *Belemnites junceus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 244, t. XLIX, f. 7—8.  
 1883 *Belemnites junceus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 England. Frankreich.  
 Dogger.

***Cuspiteuthis juvenis* Werner sp.**

- 1846—49 Brut von Belemniten Quenstedt, Ceph. p. —, t. XXVI, f. 12, 13, 26.  
 1865—71 Brut von *Belemnites Ilminstrensis* Phillips, Belemnitidae p. —, t. XII, f. 30.  
 1912 *Belemnites juvenis* Werner, Belemniten p. 136.  
 Württemberg, England.  
 Lias Z.

***Cuspiteuthis laevis* Simpson sp.**

- ? 1827 *Pseudobelus laevis* de Blainville, Bélemnites III, p. 112, f. IV, f. 14.  
 1855 *Belemnites laevis* Simpson, Yorkshire p. 25.  
 1865—71 *Belemnites laevis* Phillips, Belemnitidae p. 57, t. X, f. 23, 26.  
 1876 *Belemnites laevis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 323.  
 1883 *Belemnites Simpsoni* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1896 *Belemnites laevis* Koken, Leitfoss. p. 609.  
 England. Lias Z.

***Cuspiteuthis lagenaeformis* v. Zieten sp.**

- 1830 *Belemnites lagenaeformis* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 33, t. XXV, f. 1.  
 1834 *Belemnites lagenaeformis* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
 1846—49 *Belemnites acuarius amalthei* Quenstedt, Ceph. p. 406, t. XXIV, f. 9—14.  
 1850 *Belemnites lagenaeformis* Hehl, Württemberg p. 208+.



104 *Cuspiteuthis lagenaeformis*. — *Cuspiteuthis oxycona*. Pars 11

- 1854 *Belemnites acuarius amalthei* Oppel, m. Lias p. 97.  
 1856—58 *Belemnites lagenaeformis* Oppel, Jura p. 154.  
 1858 *Belemnites acuarius amalthei* Quenstedt, Jura p. 174, t. XXI,  
 f. 11, 13.  
 1862 *Belemnites lagenaeformis* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites lagenaeformis* Mayer, Liste p. 184.  
 1880 *Belemnites lagenaeformis* Choffat, Jurass. Portugal p. 12+.  
 1883 *Belemnites lagenaeformis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1885 *Belemnites acuarius amalthei* Quenstedt, Petrefaktenkde.  
 p. 297, t. XLVI, f. 36.  
 1912 *Belemnites lagenaeformis* Werner, Belemniten p. 130.  
 S.-Deutschland, England,  
 Portugal. Lias δ.

***Cuspiteuthis cf. lagenaeformis*.**

- 1880 *Belemnites cf. lagenaeformis* Choffat, Jurass. Portugal p. 16+.  
 Portugal. M. Lias.

***Cuspiteuthis longissima* Miller sp.**

- 1823 *Belemnites longissimus* Miller, Belemniten p. 60, t. VIII, f. 1—2.  
 1827 *Belemnites longissimus* de Blainville, Bélemnites III, p. 97,  
 t. IV, f. 7.  
 1834 *Belemnites longissimus* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
 1836 *Belemnites longissimus* Roemer, Oolith p. 188.  
 1842 *Belemnites longissimus* d'Orbigny, terr. jurass. Suppl. p. —,  
 t. I, f. 1—7.  
 1845 *Belemnites longissimus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 269, t. XLIII,  
 f. 1—7.  
 1851 *Belemnites longissimus* Giebel, Vorwelt p. 78.  
 1854 *Belemnites longissimus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites longissimus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 490.  
 1853—57 *Belemnites longissimus* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 1850—58 *Belemnites longissimus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 223+.  
 1856—58 *Belemnites longissimus* Oppel, Jura p. 154.  
 1858 *Belemnites longissimus* Prestwich, Geology p. 184.  
 1862 *Belemnites longissimus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1865 *Belemnites acuarius* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 109.  
 1865—71 *Belemnites longissimus* Phillips, Belemnitidae p. 66, t. XIII,  
 f. 32.  
 1864—74 *Belemnites longissimus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III,  
 p. 44, t. IV, f. 7—11.  
 1878 *Megateuthis longissima* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVII, f. 2.  
 1883 *Belemnites longissimus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 N.-Deutschland, Frankreich.  
 Lias γ — Dogger α.

***Cuspiteuthis oxycona* v. Zieten sp.**

- 1820 *Belemnites tripartitus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 48.  
 1823 *Belemnites tripartitus* Miller, Belemniten p. 60, t. VIII, f. 10—13.  
 ? 1823 *Belemnites aduncatus* Miller, ibidem p. 59, t. VIII, f. 6—8.  
 1824 *Belemnites tripartitus* Stahl, Versteinerungen p. 31.  
 1825 *Belemnites tripartita* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites tripartitus* de Blainville, Bélemnites III, p. 82,  
 t. IV, f. 4.



- 1827 *Belemnites unisulcatus* de Blainville, ibidem p. 81, t. V, f. 21.  
 ? 1827 *Belemnites aduncatus* de Blainville, ibidem p. 77, t. IV, f. 2.  
 1830 *Belemnites unisulcatus* Deshayes, Encyclop. p. 129.  
 1830 *Belemnites subula* Deshayes, ibidem p. 130.  
 1830 *Belemnites oxyconus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 27, t. XXI, f. 5.  
 ? 1830 *Belemnites trisulcatus* v. Zieten, ibidem p. 31, t. XXIV, f. 3.  
 1831 *Belemnites tripartitus* Holl, Hdb. p. 238.  
 ? 1834 *Belemnites oxynotus* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.  
 1834 *Belemnites unisulcatus* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1834 *Belemnites trisulcatus* pars Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1834 *Belemnites tripartitus* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 ? 1834 *Belemnites tricanaliculatus* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1834 *Belemnites quadrisulcatus* Keferstein, ibidem p. 427+.  
 ? 1834 *Belemnites aduncatus* Keferstein, ibidem p. 424+.  
 ? 1836 *Belemnites trisulcatus* Roemer, Oolith p. 172.  
 ? 1836 *Belemnites ornithocephalus* Roemer, ibidem p. 169.  
 1845 *Belemnites tripartitus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 281, t. XXXIX, f. 3; t. XLV—XLVI.  
 1848 *Belemnites tripartitus* pars, Bronn, Index p. 160+.  
 1848 *Belemnites unisulcatus* Bronn, ibidem p. 181+.  
 ? 1848 *Belemnites ornithocephalus* Bronn, ibidem p. 157+.  
 ? 1848 *Belemnites subula* Bronn, ibidem p. 160+.  
 1846—49 *Belemnites tripartitus oxyconus* Quenstedt, Ceph. p. 419, t. XXVI, f. 19—20.  
 1850 *Belemnites oxyconus* Hehl, Württemberg p. 207—209+.  
 1850 *Belemnites quadrisulcatus* Hehl, ibidem p. 207+.  
 1851 *Belemnites trisulcatus* pars Giebel, Vorwelt p. 72.  
 ? 1853 *Belemnites tripartitus* Chapuis & Dewalque, Luxemb. II, p. 24, t. I, f. 3.  
 ? 1853 *Belemnites trisulcatus* Rolle, Vergleichung p. 45.  
 ? 1854 *Belemnites aduncatus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites tripartitus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 501, t. XXXVII, f. 6—9.  
 ? 1855 *Belemnites trisulcosus* Simpson, Yorkshire p. 26.  
 ? 1855 *Belemnites inscissus* Simpson, ibidem p. 27.  
 ? 1855 *Belemnites spicatus* Simpson, ibidem p. 29.  
 1855 *Belemnites tripartitus* Terquem, Pal. Moselle p. 17+.  
 1853—57 *Belemnites tripartitus* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
 1857 *Belemnites trisulcus* Ooster, Petrif. rémarq. I, p. 7.  
 1850—58 *Belemnites tripartitus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1856—58 *Belemnites tripartitus* Opper, Jura p. 241.  
 1858 *Belemnites tripartitus oxyconus* Quenstedt, Jura p. 255, t. XXXVI, f. 10.  
 1862 *Belemnites oxyconus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1862 *Belemnites tripartitus* Mayer, ibidem p. 141.  
 1863 *Belemnites oxyconus* Mayer, Liste p. 184.  
 1863 *Belemnites paxillosus* pars v. Schafhäutl, S.-Bayerns Lethaea p. 399, t. LXXVI, f. 6.  
 1863 *Belemnites tripartitus* Vilnova y Piera, Teruel p. 65+.  
 1863 *Belemnites unisulcatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 377.  
 1863 *Belemnites trisulcatus* Winkler, ibidem p. 376.  
 1864 *Belemnites tripartitus* Brauns, Hilsmulde p. 104.  
 1865 *Belemnites* Platt, Belemnite p. —, t. III, f. 8.  
 1865 *Belemnites trisulcatus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 108.  
 1865 *Belemnites acuarius* pars v. Schauroth, ibidem p. 109.  
 1869 *Belemnites tripartitus* Brauns, Mittl. Jura p. 92.  
 1865—71 *Belemnites oxyconus* Phillips, Belemnitidae p. 87.  
 1865—71 *Belemnites tripartitus* Phillips, ibidem p. 62, t. XI, f. 28.

- 1864—74 *Belemnites tripartitus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 34, t. II, f. 2—5.  
 1864—74 *Belemnites unisulcatus* Dumortier, ibidem p. 35, t. III, f. 5—8.  
 1876 *Belemnites tripartitus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 325.  
 1880 *Belemnites tripartitus* Choffat, Jurass. Portugal p. 25+.  
 1878—81 *Belemnites tripartitus* Leymérie, Pyrénées p. 349, t. C, f. 6a—b.  
 1881 *Belemnites tripartitus* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 12.  
 1883 *Belemnites oxyconus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1883 *Belemnites tripartitus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1883 *Belemnites unisulcatus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1885 *Belemnites tripartitus oxyconus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 599, t. XLVII, f. 13.  
 1887 *Belemnites tripartitus* Denkmann, Dörnten p. 195.  
 ? 1888 *Belemnites tripartitus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 731, f. 8.  
 ? 1890 *Belemnites tripartitus* Ostertag, Petrefaktens. p. 67, t. VI, f. 2.  
 1895 *Belemnites tripartitus* Bonarelli, Foss. domeriani p. 421.  
 1898 *Belemnites tripartitus* Benecke, Jura p. 46, t. IV, f. 4.  
 1901 *Belemnites oxyconus* Pompeckj, Regensburg p. 146+.  
 1901 *Belemnites tripartitus* Pompeckj, ibidem p. 144+.  
 1902 *Belemnites oxyconus* Janensch, Jurensissch. p. 117.  
 1906 *Megateuthis tripartita* Lissajous, Mâcon p. 54, t. V, f. 2.  
 1912 *Belemnites oxyconus* Werner, Belemniten p. 127.  
 1914 *Belemnites tripartitus* Schirardin, ob. Lias p. 426.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Luxemburg, England,  
 Spanien, Portugal,  
 Schweiz, S.-Alpen.  
 Lias ε—ζ.

***Cuspiteuthis Raui* Werner sp.**

- 1912 *Belemnites Raui* Werner, Belemniten p. 130, t. XI, f. 7.  
 Württemberg. Lias ε.

***Cuspiteuthis rediviva* Blake sp.**

- 1905—07 *Belemnites redivivus* Blake, Cornbrash p. 59, t. VII, f. 1—2.  
 England. Dogger Z.

***Cuspiteuthis stimula* Dumortier sp.**

- 1864—74 *Belemnites stimulus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 38, t. IV, f. 8—10.  
 1883 *Belemnites stimulus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1906 *Megateuthis stimula* Lissajous, Mâcon p. 54, t. V, f. 4.  
 Frankreich. Lias ε.

***Cuspiteuthis striolata* Phillips sp.**

- ? 1855 *Belemnites substriatus* Simpson, Yorkshire p. 27.  
 1865—71 *Belemnites striolatus* Phillips, Belemnitidae p. 59, t. X, f. 25.  
 1876 *Belemnites striolatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 323.  
 1883 *Belemnites striolatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1912 *Belemnites striolatus* Werner, Belemniten p. 128, t. XII, f. 3.  
 England, Württemberg.  
 Lias ε.

***Cuspiteuthis tripartita gracilis* Quenstedt sp.**

- ?1827 *Pseudobelus striatus* de Blainville, *Belemnites* III, p. 113, t. IV, f. 13.  
 ?1842 *Belemnites unisulcatus* d'Orbigny, terr. jurass., p. 88, t. VIII, f. 1—5.  
 1846—49 *Belemnites tripartitus gracilis* Quenstedt, *Ceph.* p. 420, t. XXVI, f. 17.  
 1865 *Belemnites trisulcatus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 108.  
 1888 *Belemnites tripartitus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. IV, f. 12.  
 1912 *Belemnites tripartitus gracilis* Werner, *Belemniten* p. 127. S-Deutschland, Frankreich.  
 Lias  $\epsilon$  — Dogger  $\alpha$ .

***Cuspiteuthis Trosloyana* d'Orbigny sp.**

- 1850—58 *Belemnites Trosloyanus* d'Orbigny, *Prodrôme* Bd. II, p. 43 +.  
 1861 *Belemnites trosloyanus* Dollfus, *Cap Hève* p. —, t. III, f. 1.  
 1862 *Belemnites Trosloyanus* Mayer, *Résumé* p. 143.  
 1863 *Belemnites Trosloyanus* Mayer, *Liste* p. 186.  
 1883 *Belemnites Trosloyi* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642 +.  
 1891—92 *Belemnites trosloyanus* Pavlow & Lamplough, *Speeton* p. 243, t. VIII, f. 4, t. XIII, f. 1.  
 Frankreich, Rußland.  
 Mittl. Malm.

***Cuspiteuthis tubularis* Young & Bird sp.**

- 1828 *Belemnites tubularis* Young & Bird, *Yorkshire* p. 276, t. XV, f. 6.  
 ?1830 *Belemnites acuarius* Grf. Münster, *Belemniten* p. 15, t. II, f. 5—6.  
 1830 *Belemnites gracilis* v. Zieten, *Verst. Wttbgs.* p. 28, t. XXII, f. 2.  
 1830 *Belemnites longissimus* v. Zieten, *ibidem* p. 28, t. XXI, f. 10—11.  
 1834 *Belemnites gracilis* pars Keferstein, *Naturgesch.* p. 426 +.  
 1834 *Belemnites acuarius* Keferstein, *ibidem* p. 424 +.  
 1835 *Belemnites tubularis* Phillips, *Yorkshire* p. 163, t. XII, f. 20.  
 1846—49 *Belemnites acuarius tubularis* Quenstedt, *Ceph.* p. 411, t. XXV, f. 9—10.  
 1846—49 *Belemnites acuarius gracilis* Quenstedt, *ibidem* p. 412, t. XXV, f. 4.  
 1846—49 *Belemnites acuarius gigas* Quenstedt, *ibidem* p. 412, t. XXV, f. 6—7.  
 ?1850 *Belemnites longissimus* Hehl, *Württemberg* p. 208 +.  
 1850 *Belemnites gracilis* Hehl, *ibidem* p. 208 +.  
 1851 *Belemnites irregularis* pars Giebel, *Vorwelt* p. 74.  
 1856—58 *Belemnites acuarius* Opperl, *Jura* p. 238.  
 1858 *Belemnites acuarius* Quenstedt, *Jura* p. 254.  
 1865 *Belemnites acuarius* pars v. Schauroth, *Verzeichnis* p. 109.  
 1865—71 *Belemnites tubularis* Phillips, *Belemnitidae* p. 68, t. XIV, f. 36.  
 1864—74 *Belemnites acuarius* Dumortier, *Bass. du Rhône* Bd. IV, p. 39.  
 1876 *Belemnites tubularis* Tate & Blake, *Yorkshire Lias* p. 325.  
 1878 *Dactylotheuthis acuaria* Bayle & Zeiller, *Atlas* p. —, t. XXVIII, f. 1.  
 ?1878 *Megateuthis gigantea* pars Bayle & Zeiller, *ibidem* p. —, t. XXV, f. 2.  
 1883 *Belemnites tubularis* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641 +.  
 1883 *Belemnites gracilis* Mayer-Eymar, *ibidem* p. 641 +.  
 1885 *Belemnites acuarius tubularis* Quenstedt, *Petrefaktenkde.* p. 297, t. XLVII, f. 5.

- ? 1885 *Belemnites acuarius brevisulcatus* Quenstedt, ibidem p. 597, t. XLVI, f. 35.  
 1887 *Belemnites acuarius* Denkmann, Dörnten p. 194, t. IX, f. 1.  
 1888 *Dactyloteuthis acuarius* Fritel, foss. characterist. p. —, t. IV, f. 13.  
 1888 *Belemnites acuarius* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 731, f. 9.  
 1890 *Belemnites acuarius* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 9.  
 1896 *Belemnites tubularis* Koken, Leitfoss. p. 611.  
 1902 *Belemnites acuarius* Janensch, Jurensissch. p. 114.  
 1906 *Dactyloteuthis tubularis* Lissajous, Mâcon p. 56, t. V, f. 1.  
 1908 *Belemnites acuarius* Engel, Wegweiser p. —, t. II, f. 15.  
 1912 *Belemnites tubularis* Werner, Belemniten p. 128.  
 1914 *Belemnites tubularis* Schirardin, ob. Lias p. 427.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England. Lias e—z.

### β) Gestreifte acuarii Quenstedt

(1846—49, Ceph. p. 412).

Querschnitt ± kreisrund; alle Furchen sind ziemlich gleichmäßig ausgebildet.

### **Cuspiteuthis acuaria brevisulcata** Quenstedt sp.

- 1846—49 *Belemnites acuarius brevisulcatus* Quenstedt, Ceph. p. 413, t. XXV, f. 1—3.  
 1858 *Belemnites acuarius brevisulcatus* Quenstedt, Jura p. 285.  
 1912 *Belemnites acuarius brevisulcatus* Werner, Belemniten p. 133.  
 Württemberg. Lias z.

### **Cuspiteuthis acuaria macer** Quenstedt sp.

- ? 1827 *Belemnites trisulcatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 83, t. V, f. 13.  
 ? 1834 *Belemnites trisulcatus* pars Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
 1846—49 *Belemnites acuarius macer* Quenstedt, Ceph. p. 414, t. XXV, f. 21, 27—30.  
 1857 *Belemnites acuarius macer* Hohenegger, Adneter Sch. p. 146.  
 1858 *Belemnites acuarius macer* Quenstedt, Jura p. 285.  
 ? 1865 *Belemnites* Platt, Belemniten p. —, t. V, f. 17.  
 1865 *Belemnites acuarius* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 109.  
 1876 *Belemnites curtus* pars Dumortier & Fontannes, Crussol p. 18, t. III, f. 3.  
 1885 *Belemnites acuarius macer* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 598, t. XLVII, f. 10.  
 1896 *Belemnites acuarius macer* Koken, Leitfoss. p. 613.  
 1912 *Belemnites acuarius macer* Werner, Belemniten p. 132.  
 N-Alpen, Württemberg,  
 Frankreich. Lias z.

### **Cuspiteuthis crossotela** Tate & Blake sp.

- 1828 *Belemnites compressus* Young & Bird, Yorkshire p. 276, t. XV, f. 5.  
 1855 *Belemnites compressus* Simpson, Yorkshire p. 24.  
 1876 *Belemnites crossotelus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 326.  
 England. Lias.



***Cuspiteuthis inaequistriata* Simpson sp.**

- 1855 *Belemnites inaequistriatus* Simpson, Yorkshire p. 24.  
1865—71 *Belemnites inaequistriatus* Phillips, Belemnitidae p. 83,  
t. XIX, f. 48.  
1876 *Belemnites inaequistriatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias  
p. 325.  
1883 *Belemnites inaequistriatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
1896 *Belemnites inaequistriatus* Koken, Leitfoss. p. 613.  
England. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis longisulcata* Voltz sp.**

- 1830 *Belemnites longisulcatus* Voltz, Beobachtungen p. 414.  
1830 *Belemnites longisulcatus* Voltz, Belemnites p. 57, t. VI, f. 1.  
1834 *Belemnites longisulcatus* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
1846—49 *Belemnites acuarius longisulcatus* Quenstedt, Ceph.  
p. 413, t. XXV, f. 11—12, 23.  
1850 *Belemnites longisulcatus* Hehl, Württemberg p. 207+.  
1856—58 *Belemnites longisulcatus* Opperl, Jura p. 239.  
1858 *Belemnites acuarius longisulcatus* Quenstedt, Jura p. 285,  
t. XLI, f. 15.  
1862 *Belemnites longisulcatus* Mayer, Résumé p. 141.  
1863 *Belemnites longisulcatus* Mayer, Liste p. 184.  
1865—71 *Belemnites longisulcatus* Phillips, Belemnitidae p. 82,  
t. XIX, f. 47.  
1864—74 *Belemnites longisulcatus* Dumortier, Bass. du Rhône  
Bd. IV, p. 39, t. II, f. 9—10.  
1876 *Belemnites longisulcatus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 325.  
1883 *Belemnites longisulcatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
1896 *Belemnites longisulcatus* Koken, Leitfoss. p. 612.  
1898 *Belemnites acuarius* Benecke, Jura p. 49, t. I, f. 7—9.  
1902 *Belemnites longisulcatus* Janensch, Jurensissch. p. 115.  
1912 *Belemnites longisulcatus* Werner, Belemniten p. 131.  
S-Deutschland. Frankreich,  
England. Lias Z.

***Cuspiteuthis* (?) *minuta* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites minutus* Phillips, Belemnitidae p. 89, f. 24.  
England. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis subtenuis* Simpson sp.**

- 1855 *Belemnites subtenuis* Simpson, Yorkshire p. 26.  
1865—71 *Belemnites subtenuis* Phillips, Belemnitidae p. 60, t. X, f. 27.  
1876 *Belemnites subtenuis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 324.  
1883 *Belemnites subtenuis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
England. Ob. Lias.

***Cuspiteuthis* cf. *subtenuis*.**

- 1895 *Belemnites cf. subtenuis* Bonarelli, Foss. domeriani p. 341.  
S-Alpen. Ob. Lias.



***Cuspiteuthis Tessoniana* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites Tessonianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 162, t. XI, f. 13—18.  
 1845 *Belemnites Tessonianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 274, t. XLI, f. 13—18.  
 1848 *Belemnites Tessonianus* Bronn, Index p. 160+.  
 1846—49 *Belemnites Tessonianus* Quenstedt, Ceph. p. 413+.  
 1851 *Belemnites Tessonianus* pars Giebel, Vorwelt p. 93.  
 1855 *Belemnites Tessonianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss., p. 494.  
 1850—58 *Belemnites Tessonianus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1912 *Belemnites Tessonianus* Werner, Belemniten p. 133.  
 Frankreich, S-Deutschland.  
 Lias 7 — Dogger a.

***Cuspiteuthis tricanaliculata* v. Zieten sp.**

- 1830 *Belemnites tricanaliculatus* v. Zieten, Verst. Württembergs p. 32, t. XXIV, f. 10.  
 1830 *Belemnites quadricanaliculatus* v. Zieten, ibidem p. 32, t. XXIV, f. 11.  
 1834 *Belemnites quadricanaliculatus* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.  
 1842 *Belemnites tricanaliculatus* d'Orbigny, terr. jurass., p. 99, t. XIV, f. 1—5.  
 1845 *Belemnites tricanaliculatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 272, t. XLI, f. 1—5.  
 1846—49 *Belemnites acuarius tricanaliculatus* Quenstedt, Ceph. p. 414, t. XXV, f. 13—15.  
 1850 *Belemnites tricanaliculatus* Hehl, Württemberg p. 210+.  
 1851 *Belemnites tricanaliculatus* Giebel, Vorwelt p. 96.  
 1851 *Belemnites quadricanaliculatus* Giebel, ibidem p. 96.  
 ? 1851—52 *Belemnites trisulcatus* Bronn & Roemer, Lethaea p. 395, t. XXI, f. 20.  
 1855 *Belemnites tricanaliculatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 492.  
 1850—58 *Belemnites tricanaliculatus* d'Orbigny, Prodrôme p. 244+.  
 1856—58 *Belemnites tricanaliculatus* Opperl, Jura p. 239.  
 1856—58 *Belemnites Dorsetensis* Opperl, ibidem p. 362.  
 1858 *Belemnites acuarius tricanaliculatus* Quenstedt, Jura p. 285, t. XLI, f. 17—18.  
 1862 *Belemnites tricanaliculatus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1862 *Belemnites Dorsetensis* Mayer, ibidem p. 141.  
 1863 *Belemnites tricanaliculatus* Mayer, Liste p. 184.  
 1863 *Belemnites Dorsetensis* Mayer, ibidem p. 184.  
 1865—71 *Belemnites quadricanaliculatus* Phillips, Belemnitidae p. 68, t. XIII, f. 35.  
 1864—74 *Belemnites tricanaliculatus* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 245, t. XLIX, f. 4—6.  
 1864—74 *Belemnites Dorsetensis* Dumortier, ibidem p. 246, t. XLIX, f. 2—3.  
 1880 *Belemnites tricanaliculatus* Choffat, Jurass. Portugal, p. 30+.  
 1883 *Belemnites tricanaliculatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1883 *Belemnites quadricanaliculatus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1883 *Belemnites Dorsetensis* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1885 *Belemnites acuarius tricanaliculatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 598, t. XLVII, f. 2.

**Part 11 Cuspitheuthis tricanaliculata. — Megateuthis Aalensis. 111**

- 1888 *Belemnites tricanaliculatus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 730, f. 7.  
 1888 *Belemnites quadricanaliculatus* v. Guembel, ibidem p. 730, f. 8.  
 1896 *Belemnites tricanaliculatus* Koken, Leitfoss. p. 613.  
 1896 *Belemnites quadricanaliculatus* Koken, ibidem p. 611.  
 1912 *Belemnites tricanaliculatus* Werner, Belemniten p. 132.  
 S.-Deutschland, Frankreich,  
 England, Portugal.  
 Lias Z — Dogger α.

**Cuspitheuthis tricanaliculata var. obsoleta.**

- 1865—71 *Belemnites quadricanaliculatus* var. *obsoletus* Phillips, Belemnitidae p. 89, f. 85.  
 England. Ob. Lias.

**Cuspitheuthis tripartita sulcata** Quenstedt sp.

- 1846—49 *Belemnites tripartitus sulcatus* Quenstedt, Ceph. p. 419, t. XXVI, f. 16, 22—24.  
 1902 *Belemnites persulcatus* Janensch, Jurensissch. p. 116, t. XI, f. 2, 2d.  
 1912 *Belemnites tripartitus sulcatus* Werner, Belemniten p. 131, t. XI, f. 8; t. XII, f. 1.  
 S.-Deutschland. Lias Z.

α<sub>2</sub>) Jüngere Formen Stolley  
 (1919, Systematik p. 38).

**7. Gen.: Megateuthis** Bayle & Zeiller

(1878, Atlas t. XXV). emend. Stolley (1919, Systematik p. 36).

- == *Belemnites maximus* Giebel (1851, Vorwelt p. 82).
- == *trisulcati* pars Werner (1912, Belemniten p. 133).
- == *gigantei* Werner (1912, ibidem p. 139).
- == *Megabelus* pars Pavlow (1913, Ceph. cret. inf. p. 13).
- == *Infradepressi* pars Pavlow (1913, ibidem p. 13).
- == *Mucrotenthis* Abel (1916, Palaeobiologie p. 140).

Dorsolateral furchen stets, Ventrolateral furchen meist vorhanden. Rostrum vor allem am Hinterende meist stark komprimiert. Querschnitt oval.  
 Riesenformen.

**Typus:** *Megateuthis gigantea crassa* Werner sp.

**Megateuthis Aalensis** Voltz sp.

- ?1758 *Maximum belemnites* Bayer, Oryctographia II, p. 17, t. I, f. 2.  
 ?1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. 270, t. I, f. 2—3.  
 ?1771 *Belemnites* Walch, Naturgesch. III, p. 166, t. IVf, f. 3—5.  
 ?1808 *Acamas* de Montford, Conchyliologie.  
 ?1811 *Belemnites* sp. Parkinson, Organic remains p. 128, t. VIII, f. 8.  
 ?1824 *Belemnites multiformata* de Blainville, Belemnites I, p. 193.  
 1824 *Belemnites giganteus* Stahl, Versteinerungen p. 29.  
 1830 *Belemnites Aalensis* Voltz, Beobachtungen p. 415.

- 1830 *Belemnites Aalensis* Voltz, *Bélemnites* p. 60, t. IV & t. VIII, f. 1.  
 1830 *Belemnites Aalensis* v. Zieten, *Verst. Württembergs* p. 25, t. XIX, f. 1.  
 1831 *Belemnites giganteus* Holl, *Hdb.* p. 236.  
 1836 *Belemnites Aalensis* Roemer, *Oolith* p. 173.  
 1830—37 *Belemnites aalensis* Fischer de Waldheim, *Oryctogr.* p. 173, t. XLIX, f. 1.  
 1835—38 *Belemnites Aalensis* Bronn, *Lethaea* p. —, t. XXII, f. 14.  
 1842 *Belemnites giganteus* pars d'Orbigny, *terr. jurass.* p. —, t. XV, f. 1.  
 1845 *Belemnites giganteus* pars d'Orbigny, *Pal. univ.* p. —, t. XLVIII, f. 1.  
 1848 *Belemnites giganteus* pars Bronn, *Index* p. 155+.  
 1846—49 *Belemnites giganteus ventricosus* pars Quenstedt, *Ceph.* p. 432, t. XXVIII, f. 2—3.  
 1850 *Belemnites giganteus* Hehl, *Württemberg* p. 209+.  
 ?1851—52 *Belemnites giganteus* Bronn & Roemer, *Lethaea* p. 391.  
 1855 *Belemnites giganteus* pars d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 504.  
 ?1855 *Belemnites giganteus* Terquem, *Pal. Moselle* p. 25+.  
 1850—58 *Belemnites giganteus* d'Orbigny, *Prodrôme I*, p. 260+.  
 1858 *Belemnites giganteus ventricosus* Quenstedt, *Jura* p. 409.  
 1858 *Belemnites giganteus* Wagner, *Urwelt* p. 483.  
 1862 *Belemnites giganteus* Mayer, *Résumé* p. 142.  
 1863 *Belemnites giganteus* Mayer, *Liste* p. 185.  
 1863 *Belemnites giganteus* pars Winkler, *Mus. Teyler I*, p. 372.  
 ?1865 *Belemnites* Pratt, *Belemnite* p. —, t. IV, f. 12.  
 1865 *Belemnites giganteus* var. *ventricosus* v. Schauroth, *Verzeichnis* p. 121.  
 ?1868 *Belemnites giganteus* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 992.  
 1888 *Belemnites giganteus* Schlippe, *Bathonia* p. 192.  
 1896 *Belemnites giganteus* Koken, *Leitfoss.* p. 613.  
 1904 *Belemnites giganteus* Clerc, *Mon. foss. Dogger* p. 5.  
 1906 *Belemnites Aalensis* Bogdanović, *Dibrar* p. 173, t. VIII, f. 2.  
 1908 *Belemnites Aalensis* Borrisjack, *Donez Jura* p. 49, 87, t. IV, f. 21—23; t. X, f. 6.  
 1912 *Belemnites Aalensis* Werner, *Belemniten* p. 141.  
 Deutschland, Frankreich,  
 S.-Rußland, Kaukasus.  
 Dogger δ—ε.

### ***Megateuthis brevisrostris* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites brevisrostris* d'Orbigny, *terr. jurass.* p. 96, t. X, f. 1—6.  
 1845 *Belemnites curtus* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. 275, t. XLII, f. 1—6.  
 1848 *Belemnites brevisrostris* Bronn, *Index* p. 152+.  
 1846—49 *Belemnites acutus* pars Quenstedt, *Ceph.* p. 424, t. XXVII, f. 13—17.  
 1846—49 *Belemnites rostriformis* Quenstedt, *ibidem* p. 425, t. XXVII, f. 19—20.  
 1850 *Belemnites rostriformis* Hehl, *Württemberg* p. 209+.  
 1851 *Belemnites curtus* Giebel, *Vorwelt* p. 80.  
 1854 *Belemnites brevisrostris* Morris, *Catalogue* p. 300.  
 1855 *Belemnites curtus* d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 495.  
 1850—58 *Belemnites curtus* d'Orbigny, *Prodrôme I*, p. 244+.  
 1858 *Belemnites brevisrostris* Quenstedt, *Jura* p. 287, t. XLI, f. 22.  
 1863 *Belemnites curtus* Ooster, *Pétrif. rémarq. I*, p. 8.  
 1865 *Belemnites acutus* pars v. Schauroth, *Verzeichnis* p. 121.

- 1876 *Belemnites curtus* Dumortier & Fontannes, *Crussol* p. 18, t. III, f. 1—2.  
 1883 *Belemnites curtus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641+.  
 1896 *Belemnites brevirostris* Koken, *Leitfoss.* p. 610.  
 1906 *Coeloteuthis curtus* Lissajous, *Mâcon* p. 50, t. V, f. 6.  
 ? 1906 *Coeloteuthis subcurtus* Lissajous, *ibidem* p. 50, t. V, f. 7.  
 1912 *Belemnites brevirostris* Werner, *Belemniten* p. 136.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Schweiz. Lias Z —  
 Dogger a.

***Megateuthis conoidea* Oppel sp.**

- 1846—49 *Belemnites compressus conicus* Quenstedt, *Ceph.* p. 424, t. XXVII, f. 4.  
 1856—58 *Belemnites conoideus* Oppel, *Jura* p. 483.  
 1858 *Belemnites compressus conicus* Quenstedt, *Jura* p. 308.  
 1862 *Belemnites conoideus* Mayer, *Résumé* p. 141.  
 1863 *Belemnites conoideus* Mayer, *Liste* p. 185.  
 1883 *Belemnites conoideus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641+.  
 1898 *Belemnites conoideus* Benecke, *Jura* p. 44, t. III, f. 7; t. IV, f. 1—2.  
 1902 *Belemnites conoideus* Janensch, *Jurensissch.* p. 120, t. XI, f. 9.  
 1905 *Belemnites conoideus* Benecke, *Eisenerzform.* p. 287.  
 1912 *Belemnites conoideus* Werner, *Belemniten* p. 134.  
 S.-Deutschland. Lias Z —  
 Dogger a.

***Megateuthis (?) cordobaensis* Tornquist sp.**

- 1898—1901 *Belemnites cordobaensis* Tornquist, *Espinazito* p. 163, t. XXIII, f. 8.  
 Kordilleren. Mittl. Dogger.

***Megateuthis elliptica* Miller sp.**

- 1823 *Belemnites ellipticus* Miller, *Belemniten* p. 60, t. VIII, f. 14.  
 1825 *Belemnites gladium* de Blainville, *Bélemnites II*, p. 175.  
 1827 *Belemnites ellipticus* de Blainville, *Bélemnites III*, p. 102.  
 1827 *Belemnites gladius* de Blainville, *ibidem* p. 86, t. II, f. 10.  
 1830 *Belemnites gladius* Deshayes, *Encyclop.* p. 130.  
 1830 *Belemnites grandis* v. Zieten, *Verst. Wttbgs.* p. 26, t. XX, f. 1.  
 1831 *Belemnites gladium* Holl, *Hdb.* p. 237.  
 1834 *Belemnites ellipticus* Brown, *Illustr. foss. conch.* p. 248, t. XXIX, f. 1—2, 22.  
 1834 *Belemnites ellipticus* Keferstein, *Naturgesch.* p. 425+.  
 1834 *Belemnites gladius* Keferstein, *ibidem* p. 426+.  
 1834 *Belemnites grandis* Keferstein, *ibidem* p. 426+.  
 1834 *Belemnites grandis* Klöden, *Brandenburg* p. 141.  
 1836 *Belemnites ellipticus* Roemer, *Oolith* p. 174.  
 1848 *Belemnites ellipticus* Bronn, *Index* p. 154+.  
 1848 *Belemnites giganteus* pars Bronn, *ibidem* p. 155+.  
 1846—49 *Belemnites giganteus procerus* Quenstedt, *Ceph.* p. 433, t. XXVIII, f. 4.  
 1850 *Belemnites grandis* Hehl, *Württemberg* p. 208+.  
 1854 *Belemnites ellipticus* Morris, *Catalogue* p. 300.  
 1858 *Belemnites giganteus procerus* Quenstedt, *Jura* p. 409.



114 *Megateuthis elliptica*. — *Megateuthis cf. gigantea*. Pars 11

- 1865 *Belemnites giganteus* var. *gracilis* v. Schauroth, Verzeichnis p. 121.  
 1865—71 *Belemnites ellipticus* Phillips, Belemnitidae p. 97, t. XXI, f. 53.  
 ? 1865—71 *Belemnites Aalensis* Phillips, ibidem p. 98, t. XXII, f. 54.  
 1871 *Belemnites giganteus* Phillips, Oxford p. —, t. IX, f. 22.  
 1877 *Belemnites ellipticus* Deslongchamps, Jura p. 51, t. III, f. 1—5.  
 1878 *Megateuthis gladius* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXV, f. 1.  
 1883 *Belemnites ellipticus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1883 *Belemnites giganteus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641 +.  
 1894 *Megateuthis elliptica* Petittclerc, Bajocien p. 66.  
 1896 *Belemnites ellipticus* Koken, Leitfoss. p. 613.  
 1908 *Belemnites ellipticus* Borrisjack, Donetz Jura p. 48, 86, t. IV, f. 20; t. X, f. 5.  
 1912 *Belemnites ellipticus* Werner, Belemniten p. 143.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, S.-Rußland.  
 Dogger δ—ε.

***Megateuthis espinacitensis* Tornquist sp.**

- 1898 *Belemnites espinacitensis* Tornquist, Espinacito p. 163, t. XXIII, f. 4, 6—7.  
 Kordilleren. Unt. Dogger.

***Megateuthis gigantea crassa* Werner sp.**

- ? 1708 *Belemnites maximus* Bayer, Oryctographie I, p. 33, t. I, f. 2.  
 ? 1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. 272, t. I\*, f. 8—9.  
 ? 1771 *Belemnites* Walch, Naturgesch. III, p. 165, t. IVf., f. 1.  
 1825 *Belemnites gigantea* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 ? 1827 *Belemnites gigas* pars de Blainville, Bélemnites III, p. 91, t. III, f. 9.  
 1830 *Belemnites gigas* v. Eichwald, Podozoën p. 28.  
 1848 *Belemnites giganteus* pars Bronn, Index p. 155 +.  
 1846—49 *Belemnites giganteus ventricosus* pars Quenstedt, Ceph. p. 431, t. XXVIII, f. 1.  
 1857 *Belemnites maximus* Ooster, Pétrif. rémarq. I. p. 9.  
 1865 *Belemnites* Pratt, Belemnite p. —, t. V, t. 9, 16.  
 1867 *Belemnites giganteus* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 587.  
 1865—71 *Belemnites giganteus* Phillips, Belemnitidae p. 98, t. XXIII, f. 55.  
 1878 *Megateuthis gigantea* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXV, f. 3.  
 1880—81 *Belemnites giganteus* Branco, Entw. Ceph. p. —, t. XI, f. 8a.  
 1888 *Megateuthis gigantea* Fritel, Foss. caracterist. p. —, t. V, f. 12.  
 1912 *Belemnites giganteus crassus* Werner, Belemniten p. 141.  
 1916 *Mucroteuthis gigantea* Abel, Palaeobiologie p. 126, f. 49.  
 S.-Deutschland. Frankreich,  
 England, Schweiz.  
 Dogger δ—ε.

***Megateuthis cf. gigantea*.**

- 1880 *Belemnites cf. giganteus* Choffat, Jurass. Portugal p. 40 +.  
 1885 *Belemnites cf. giganteus* Bruder, Jura v. Hohnstein p. 251.  
 1906 *Belemnites cf. giganteus* Lemoine, N. de Madagascar p. 145, 147 +.  
 Sachsen, Portugal, Madagaskar. Dogger δ—ε.



Pars 11 *Megateuthis gigantoides*. — *Megateuthis praecursor*. 115

***Megateuthis gigantoides* Pavlow sp.**

1913 *Megabelus gigantoides* Pavlow, Ceph. cré. inf. p. 13, t. I, f. 3.  
N.-Sibirien. Mittl. (?) Jura.

***Megateuthis inornata* Phillips sp.**

1865—71 *Belemnites inornatus* Phillips, Belemnitidae p. —,  
t. XVIII, f. 46.  
1883 *Belemnites inornatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
1896 *Belemnites inornatus* Koken, Leitfoss. p. 612.  
1898 *Belemnites inornatus* Benecke, Jura p. 42, t. III, f. 6.  
1902 *Belemnites inornatus* Janensch, Jurensissch. p. 112, t. XII, f. 8.  
1905 *Belemnites inornatus* pars Benecke, Eisenerzform. p. 290,  
t. XXVI, f. 5—6.  
S.-Deutschland, England.  
Lias  $\zeta$  — Dogger  $\alpha$ .

***Megateuthis longa* Voltz sp.**

? 1742 *Belemnites* Bourguet & Cartier, Traité p. —, t. LV, f. 376;  
t. LVI, f. 381.  
1830 *Belemnites longus* Voltz, Beobachtungen p. 414.  
1830 *Belemnites longus* Voltz, Bélemnites p. 58, t. III, f. 2.  
1830 *Belemnites acuminatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 26,  
t. XX, f. 5.  
1834 *Belemnites longus* Keferstein, Naturgesch. p. 426 +.  
1834 *Belemnites acuminatus* Keferstein, ibidem p. 424 +.  
1848 *Belemnites acuminatus* Bronn, Index p. 151 +.  
1848 *Belemnites giganteus* pars Bronn, ibidem p. 155 +.  
1846—49 *Belemnites longus* Quenstedt, Ceph. p. 431, t. XXVIII, f. 5.  
1850 *Belemnites acuminatus* Hehl, Württemberg p. 208 +.  
1879 *Belemnites subgiganteus* pars Branco, Dogger p. 101, t. VI, f. 2.  
? 1894 *Megateuthis subgigantea* Petittlerc, Bajocien p. 66.  
1912 *Belemnites longus* Werner, Belemniten p. 141.  
S.-Deutschland, Frankreich.  
Dogger  $\delta$ — $\epsilon$ .

***Megateuthis opalina* Quenstedt sp.**

1830 *Belemnites trifidus* Voltz, Beobachtungen p. 415.  
1830 *Belemnites trifidus* Voltz, Bélemnites p. 62, t. VII, f. 3.  
1834 *Belemnites trifidus* Keferstein, Naturgesch. p. 428 +.  
1848 *Belemnites tripartitus* pars Bronn, Index p. 160.  
1854 *Belemnites trifidus* Morris, Catalogue p. 301.  
1858 *Belemnites opalinus* Quenstedt, Jura p. 308, t. XLII, f. 13.  
1865 *Belemnites trisulcus* pars v. Schaueroth, Verzeichnis p. 108 +.  
? 1865 *Belemnites tripartitus* pars v. Schaueroth, ibidem p. 121 +.  
1912 *Belemnites opalinus* Werner, Belemniten p. 133, t. XII, f. 4.  
S.-Deutschland. Lias  $\zeta$  —  
Dogger  $\alpha$ .

***Megateuthis praecursor* Mayer sp.**

1858 *Belemnites* sp. Quenstedt, Jura p. 340, t. LVI, f. 18—19.  
1862 *Belemnites praecursor* Mayer, Résumé p. 142.  
1863 *Belemnites praecursor* Mayer, Liste p. 191.  
1867 *Belemnites praecursor* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 586.  
1883 *Belemnites praecursor* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
Württemberg. Dogger  $\gamma$ .  
8\*

***Megateuthis pyramidalis* v. Zieten sp.**

- 1830 *Belemnites pyramidalis* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 29, t. XXIV, f. 5.  
 1830 *Belemnites pyramidatus* v. Zieten, ibidem p. 29, t. XXII, f. 9.  
 1834 *Belemnites pyramidalis* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.  
 1834 *Belemnites pyramidatus* Keferstein, ibidem p. 427+.  
 1836 *Belemnites pyramidalis* Roemer, Oolith p. 172.  
 1846—49 *Belemnites tripartitus brevis* Quenstedt, Ceph. p. 420, t. XXVI, f. 18, 27.  
 1850 *Belemnites pyramidalis* Hehl, Württemberg p. 209+.  
 1857 *Belemnites tripartitus brevis* Hohenegger, Adneter Sch. p. 146.  
 1856—58 *Belemnites pyramidalis* Oppel, Jura p. 241.  
 1862 *Belemnites pyramidalis* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites pyramidalis* Mayer, Liste p. 184.  
 1865 *Belemnites trisulcatus* pars. v. Schauroth, Verzeichnis p. 108.  
 1864—74 *Belemnites pyramidalis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 36, t. IV, f. 6—7.  
 1883 *Belemnites pyramidalis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1902 *Belemnites tripartitus* Janensch, Jurensissch. p. 118, t. XI, f. 6—8.  
 1906 *Pachyteuthis pyramidalis* Lissajous, Mâcon. p. 52.  
 1912 *Belemnites pyramidalis* Werner, Belemniten p. 135.  
 Deutschland, Frankreich,  
 N.-Alpen. Lias ζ —  
 Dogger α.

***Megateuthis Quenstedti* Oppel sp.**

- 1846—49 *Belemnites compressus paxillosus* Quenstedt, Ceph. p. 423, t. XXVII, f. 2—3.  
 1856—58 *Belemnites Quenstedti* Oppel, Jura p. 363.  
 1864—74 *Belemnites Quenstedti* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 35, t. III, f. 1—4, 9.  
 1878 *Megateuthis Quenstedti* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVI, f. 2—3.  
 1862 *Belemnites Quenstedti* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites Quenstedti* Mayer, Liste p. 185.  
 1883 *Belemnites Quenstedti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1898 *Belemnites Quenstedti* Benecke, Jura p. 46, t. IV, f. 3.  
 1902 *Belemnites Quenstedti* Janensch, Jurensissch. p. 109, t. XII, f. 1—2, 2b.  
 1905 *Belemnites Quenstedti* Benecke, Eisenerzform. p. 288.  
 S-Deutschland, S-Frankreich.  
 Lias ζ — Dogger α.

***Megateuthis cf. Quenstedti*.**

- 1908 *Belemnites cf. Quenstedti* Toula, ob. Lias p. 214.  
 Wiener Bucht. Ob. Lias.

***Megateuthis quinquesulcata* de Blainville sp.**

- ? 1742 *Belemnites* Bourguet & Cartier, Traité p. —, t. LV, f. 375.  
 ? 1769 *Belemnites conicus bisulcus, alveolo suo orbatus* Walch, Naturgesch. II, p. 270, t. I, f. 4.  
 ? 1808 *Citocis* de Montford, Conchyliologie p. ?.

- 1813 *Belemnites giganteus* v. Schlotheim, Naturgesch. p. 70.  
 1820 *Belemnites giganteus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 45.  
 ? 1824 *Belemnites glabra* de Blainville, Bélemnites I, p. 193.  
 1825 *Belemnites quinquesulcata* de Blainville, Bélemnites II, p. 174.  
 1825 *Belemnites compressa* de Blainville, ibidem p. 175.  
 1827 *Belemnites quinquesulcatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 83, t. II, f. 8.  
 ? 1827 *Belemnites bicanaliculatus* de Blainville, ibidem p. —, t. II, f. 7.  
 1827 *Belemnites compressus* de Blainville, ibidem p. 84, t. II, f. 9.  
 1827 *Belemnites gigas* pars de Blainville, ibidem p. 91, t. V, f. 20.  
 1829 *Belemnites compressus* Sowerby, Min. conch. p. 182, t. DXC, f. 4.  
 1830 *Belemnites compressus* Deshayes, Encyclop. p. 129.  
 1830 *Belemnites quinquesulcatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 26, t. XX, f. 3.  
 1830 *Belemnites quinquecanaliculatus* v. Zieten, ibidem p. 32, t. XXV, f. 12.  
 1830 *Belemnites compressus* v. Zieten, ibidem p. 26, t. XX, f. 2.  
 1834 *Belemnites quinquesulcatus* Keferstein, Naturgesch. p. 427 +.  
 1834 *Belemnites giganteus* Keferstein, ibidem p. 426 +.  
 1834 *Belemnites quinquecanaliculatus* Keferstein, ibidem p. 427 +.  
 1834 *Belemnites bicanaliculatus* Keferstein, ibidem p. 424 +.  
 1834 *Belemnites compressus* Keferstein, ibidem p. 425 +.  
 1835 *Belemnites quinquesulcatus* Phillips, Yorkshire p. 124, t. IX, f. 38.  
 1836 *Belemnites quinquesulcatus* Roemer, Oolith p. 173.  
 ? 1836 *Belemnites anomalus* Roemer, ibidem p. 173.  
 1835—38 *Belemnites quinquesulcatus* Bronn, Lethaea, p. 391, t. XXII, f. 21.  
 1842 *Belemnites compressus* Mathéron, Catalogue, p. 258 +.  
 1842 *Belemnites giganteus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. —, t. XIV, f. 2—3, 5.  
 1844 *Belemnites giganteus* Boyé, Doubs II, p. —, t. XVIII, f. 1—2.  
 1838—45 *Belemnites compressus* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
 1848 *Belemnites quinquesulcatus* Bronn, Index p. 158 +.  
 1848 *Belemnites giganteus* pars Bronn, ibidem p. 155 +.  
 ? 1848 *Belemnites anomalus* Bronn, ibidem p. 151 +.  
 1846—49 *Belemnites quinquesulcatus* Quenstedt, Ceph. p. 430, t. XXVII, f. 11—12.  
 1846—49 *Belemnites compressus* Quenstedt, ibidem p. 430, t. XXVII, f. 9, 18.  
 1850 *Belemnites quinquesulcatus* Hehl, Württemberg p. 210 +.  
 1850 *Belemnites compressus* Hehl, ibidem p. 210 +.  
 ? 1853 *Belemnites giganteus* Chapuis & Dewalque, Luxembourg II, p. 30, t. II, f. 2.  
 ? 1854 *Belemnites giganteus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1846 *Belemnites giganteus* Wright, Inf. Oolith p. 318.  
 1856—58 *Belemnites giganteus* Oppel, Jura p. 364.  
 1858 *Belemnites giganteus* Prestwich, Geology p. 214, 252.  
 1858 *Belemnites quinquesulcatus* Quenstedt, Jura p. 410, t. LVI, f. 3—4.  
 1858 *Belemnites giganteus junior quinquesulcatus* Quenstedt, ibidem p. 410, t. LVI, f. 5.  
 1858 *Belemnites giganteus* Quenstedt, ibidem p. 408, t. LVI, f. 1—2.  
 1862 *Belemnites giganteus* Coquand, Constantine I, p. 277 +.  
 1862 *Belemnites giganteus* Ferry, Bajocien Mâcon, p. 9, 29, 32, 44—45.  
 ? 1863 *Belemnites giganteus* Vilnova y Piera, Teruel p. 65 +.  
 1863 *Belemnites compressus* pars Winkler, Mus. Teyler I, p. 379.

118 *Megateuthis quinquesulcata*. — *Megateuthis Rhenana*. Pars 11

- ?1863 *Belemnites giganteus* pars Winkler, ibidem p. 372.  
 1864 *Belemnites giganteus* Brauns, Hilsmulde p. 125—130.  
 1865 *Belemnites giganteus* var. *apices* v. Schauroth, Verzeichniss p. 121.  
 ?1869 *Belemnites giganteus* Brauns, Mittl. Jura p. 94.  
 1865—71 *Belemnites quinquesulcatus* Phillips, Belemnitidae p. 100, t. XXIII, f. 56; t. XXIV, f. 57.  
 1873 *Belemnites giganteus* Terquem & Jourdy, Barthonien p. 41.  
 1877 *Belemnites quinquesulcatus* Deslongchamps, Jura p. 49, t. IV, f. 1.  
 1880 *Belemnites giganteus* Coquand, Constantine II, p. 400.  
 1883 *Belemnites quinquesulcatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1885 *Belemnites quinquesulcatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 600, t. XLVII, f. 13.  
 ?1890 *Belemnites giganteus* Ostertag, Petrefaktens. p. 67, t. V, f. 11.  
 ?1894 *Belemnites giganteus* Petitclerc, Bajocien p. 66.  
 1896 *Belemnites quinquesulcatus* Koken, Leitfoss. p. 614.  
 1898 *Belemnites giganteus* Greppin, Bajoc. sup. p. 14.  
 1898 *Megateuthis gigantea* v. Hochstetter, St. Veit p. 107, 118.  
 1908 *Belemnites quinquesulcatus* Borrisjak, Donez Jura p. 50, 87, t. X, f. 7.  
 1911 *Megateuthis giganteus* Wetzel, Parkinson. Sch. p. 219, t. XIX, f. 7, ? 8.  
 1912 *Belemnites quinquesulcatus* Werner, Belemniten p. 140.  
 ?1916 *Belemnites compressus* Abel, Palaeobiologie p. 126, f. 50.  
 Deutschland, Luxemburg,  
 Frankreich, England,  
 Spanien, Schweiz, Öster-  
 reich, S-Rußland, Algier,  
 Madagaskar. Doggerγ—Z.

***Megateuthis cf. quinquesulcata*.**

- 1906 *Belemnites cf. quinquesulcatus* Bogdanović, Dibrar p. 156.  
 Kaukasus. M. Dogger.

***Megateuthis Rhenana* Oppel sp.**

- 1830 *Belemnites compressus* Voltz, Beobachtungen p. 414.  
 1836 *Belemnites compressus* Roemer, Oolith p. 171.  
 1842 *Belemnites compressus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. 81.  
 1846—49 *Belemnites compressus gigas* Quenstedt, Ceph. p. 423, t. XXVII, f. 1, 6.  
 1850 *Belemnites compressus* Hehl, Württemberg p. 208 +.  
 1854 *Belemnites compressus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1856—58 *Belemnites Rhenanus* Oppel, Jura p. 363.  
 1862 *Belemnites Rhenanus* Mayer, Résumé p. 141.  
 1863 *Belemnites Rhenanus* Mayer, Liste p. 185.  
 1864 *Belemnites compressus* Brauns, Hilsmulde p. 104, 121.  
 1877 *Belemnites Rhenanus* Deslongchamps, Jura p. 46, t. IV, f. 2.  
 1878 *Megateuthis Rhenana* Bayle & Zeiller, Atlas, p. —, t. XXVI, f. 1, 3—4.  
 1879 *Belemnites Rhenanus* Branco, Dogger p. 103.  
 1879 *Belemnites subgiganteus* pars Branco, ibidem p. 292, t. XXVII, f. 1—4.  
 1883 *Belemnites Rhenanus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1902 *Belemnites Rhenanus* Janensch, Jurensissch. p. 121.



- 1905 *Belemnites Rhenanus* Benecke, Eisenerzform. p. 288, t. XXVI, f. 7—8.  
1905 *Belemnites inornatus* pars Benecke, ibidem p. 290, t. XXVI, f. 9.  
1905 *Belemnites subgiganteus* Benecke, ibidem p. 292, t. XXVII, f. 1—4.  
1912 *Belemnites Rhenanus* Werner, Belemniten p. 136, t. XIII, f. 1—4.  
Deutschland, Frankreich,  
England. Lias ε —  
Dogger α.

***Megateuthis cf. Rhenana*.**

- 1902 *Belemnites cf. subgiganteus* Janensch, Jurensissch. p. 116, t. XI, f. 1.  
Elsaß. Ob. Lias.

***Megateuthis (?) spinosa* Janensch sp.**

- 1902 *Belemnites spinosus* Janensch, Jurensissch. p. 123, t. XI, f. 4, 4a.  
Elsaß. Lias Z.

***Megateuthis subvirgata* de Gregorio sp.**

- 1866 *Belemnites* sp. Benecke, Alpen p. 169.  
1886 *Belemnites subvirgatus* de Gregorio, St. Vigilio p. 17, t. XI, f. 10.  
S-Alpen. Dogger β.

***Megateuthis (?) Tolli* Pavlow sp.**

- 1913 *Megabelus Tolli* Pavlow, Ceph. crét. inf. p. 14, t. I, f. 4.  
N-Sibirien. Mittl.(?) Jura.

***Megateuthis tripartita crassa* Werner sp.**

- ? 1835—38 *Belemnites tripartitus* Bronn, Lethaea p. —, t. XXII, f. 20.  
1905 *Belemnites incurvatus* pars Benecke, Eisenerzform p. 297, t. XXV, f. 9—10; t. XXVI, f. 1—2.  
1912 *Belemnites tripartitus crassus* Werner, Belemniten p. 135, t. XIII, f. 5.  
S-Deutschland. Lias Z.

***Megateuthis (?) triscissa* Janensch sp.**

- 1902 *Belemnites triscissus* Janensch, Jurensissch. p. 113, t. XII, f. 7.  
Elsaß. Lias Z.

***Megateuthis ventralis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites ventralis* Phillips, Belemnitidae p. 80, t. XVII, f. 44—45.  
1883 *Belemnites ventralis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
England. Ob. Lias.



***Megateuthis Voltzii* Phillips sp.**

- 1830 *Belemnites compressus* var. *C.* Voltz, *Bélemnites* p. 55, t. V, f. 1.  
 1865—71 *Belemnites Voltzii* Phillips, *Belemnitidae* p. 79, t. XVII, f. 43.  
 1864—74 *Belemnites Voltzii* Dumortier, *Bass. du Rhône Bd. III*, p. 209.  
 1876 *Belemnites Voltzii* Tate & Blake, *Yorkshire Lias* p. 326.  
 1883 *Belemnites Voltzii* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641+.  
 1896 *Belemnites Voltzii* Koken, *Leitfoss.* p. 612.  
 1906 *Belemnites Voltzii* Lissajous, *Macon* p. 53.  
 Frankreich, England. Lias Z.

**8. Gen.: *Homaloteuthis* Stolley**(1919, *Systematik* p. 38).

- = *Pachyteuthis* pars Bayle & Zeiller (1878, *Atlas*, t. XXVI).  
 = *Rhenani* Werner (1912, *Belemniten* p. 136).  
 = *breviformes* pars Werner (1912, *ibidem* p. 110).  
 = *Nannobelus* Pavlow (1913, *Céph. crét. inf.* p. 8).

Rostrum ohne Furchen, ganz glatt, höchstens ganz schwache Andeutungen von Spitzenfurchen und Längssenken. Spitze bisweilen dornartig verlängert.

**Typus:** *Homaloteuthis spinata* Quenstedt sp.

***Homaloteuthis breviformis* Voltz sp.**

- 1820 *Belemnites penicillatus* v. Schlotheim, *Petrefaktenkde.* p. 50.  
 ? 1827 *Belemnites ovatus* de Blainville, *Bélemnites III*, p. 88, t. III, f. 4.  
 ? 1830 *Belemnites ovatus* Deshayes, *Encyclop.* p. 131.  
 1830 *Belemnites brevis* Deshayes, *ibidem* p. 131.  
 1830 *Belemnites breviformis* Voltz, *Beobachtungen* p. 414.  
 1830 *Belemnites breviformis* var. *A.* Voltz, *Bélemnites*, p. 42, t. II, f. 2—4.  
 1834 *Belemnites breviformis* Keferstein, *Naturgesch.* p. 425+.  
 1836 *Belemnites breviformis* Roemer, *Oolith* p. 164, t. XVI, f. 8—9.  
 1836 *Belemnites conulus* Roemer, *ibidem* p. 165, t. XVI, f. 10.  
 1835—38 *Belemnites brevis* Bronn, *Lethaea* p. —, t. XXII, f. 16.  
 1842 *Belemnites abbreviatus* pars d'Orbigny, *terr. jurass.* p. 92, t. IX, f. 7.  
 1845 *Belemnites brevis* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. 38, t. IX, f. 7.  
 1848 *Belemnites breviformis* pars Bronn, *Index*, p. 152+.  
 1848 *Belemnites brevis* Bronn, *ibidem* p. 152+.  
 1848 *Belemnites ovatus* Bronn, *ibidem* p. 157+.  
 1848 *Belemnites conulus* Bronn, *ibidem* p. 153+.  
 1846—49 *Belemnites breviformis* pars Quenstedt, *Ceph.* p. 427, t. XXVII, f. 21—22.  
 1850 *Belemnites breviformis* Hehl, *Württemberg* p. 206—209.  
 1850 *Belemnites brevis* Hehl, *ibidem* p. 206, 209.  
 1851 *Belemnites brevis* Giebel, *Vorwelt* p. 68.  
 1851 *Belemnites ovatus* Giebel, *ibidem* p. 86.  
 1853 *Belemnites abbreviatus* Harlé, *Calvados* p. 15+.  
 1854 *Belemnites breviformis* Morris, *Catalogue* p. 300.  
 ? 1855 *Belemnites brevis* pars d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 491.  
 1855 *Belemnites abbreviatus* Terquem, *Pal. Moselle* p. 16+.  
 1856 *Belemnites breviformis* Wright, *Inf. Oolite* p. 315.  
 1850—58 *Belemnites brevis* d'Orbigny, *Prodrôme Bd. I*, p. 244+.

## Pars 11 Homaloteuthis breviformis. — Homaloteuthis aff. breviformis. 121

- 1856—58 *Belemnites brevis* Oppel, Jura p. 361.  
 ? 1858 *Belemnites breviformis* Prestwich, Geology p. 184.  
 1858 *Belemnites breviformis* Quenstedt, Jura p. 310, t. XLII, f. 14.  
 1862 *Belemnites breviformis* Mayer, Résumé p. 140+.  
 1863 *Belemnites breviformis* Mayer, Liste p. 182+.  
 1863 *Belemnites brevis* Mayer, ibidem p. 183+.  
 1863 *Belemnites breviformis* v. Schlönbach, Eisenstein p. 510.  
 ? 1863 *Belemnites breviformis* Winkler, Mus. Teyler I, p. 379.  
 1863 *Belemnites ovatus* Winkler, ibidem p. 380.  
 1864 *Belemnites brevis* Brauns, Hilsmulde p. 104, 121.  
 1864 *Belemnites brevis* v. Seebach, Hannov. Jura p. 157.  
 1865 *Belemnites breviformis* Hébert, B. brevis p. 201, 205.  
 1867 *Belemnites breviformis* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 589.  
 1869 *Belemnites abbreviatus* Brauns, m. Jura p. 94.  
 1870 *Belemnites breviformis* Emerson, Markoldendorf p. 300.  
 1864—74 *Belemnites breviformis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. IV, p. 37, t. IV, f. 11—12.  
 1864—74 *Belemnites brevis* Dumortier, Bass. du Rhône Bd. III, p. 31, t. IV, f. 26—27.  
 1876 *Belemnites breviformis* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 320.  
 1877 *Belemnites brevis* Deslongchamps, Jura p. 39, t. IV, f. 11—14.  
 1879 *Belemnites breviformis* Branco, Dogger p. 104.  
 1880 *Belemnites breviformis* Choffat, Portugal p. 9—20+, 29+.  
 ? 1881 *Belemnites breviformis* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 5.  
 1882 *Belemnites breviformis* Steinmann, Führer v. Metz p. 18, t. III, f. 27.  
 1883 *Belemnites breviformis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
 1883—84 *Belemnites breviformis* Bleicher, Mineral de fer p. 72.  
 1884 *Belemnites breviformis* Mayer-Eymar, Filation p. 47.  
 1885 *Belemnites breviformis* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 299, t. XLVII, f. 9.  
 1887 *Belemnites breviformis* Denkmann, Dörnten p. 195.  
 1888 *Belemnites breviformis* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 732.  
 ? 1888 *Belemnites brevis* v. Guembel, ibidem p. 764.  
 1890 *Belemnites breviformis* Ostertag, Petrefaktens. p. 66, t. V, f. 5.  
 1894 *Pachyteuthis breviformis* Petitclere, Bajocien p. 67.  
 1896 *Belemnites breviformis* Koken, Leitfoss. p. 608.  
 1898 *Belemnites breviformis* Benecke, Jura p. 47, t. I, f. 5—6; t. IV, f. 5—9.  
 1898 *Belemnites ovatus* Benecke, ibidem p. 42, t. III, f. 5.  
 1898 *Pachyteuthis breviformis* Greppin, Bajoc. sup. p. 17.  
 1902 *Belemnites breviformis* Janensch, Jurensissch. p. 126, t. XI, f. 10.  
 1905 *Belemnites breviformis* Benecke, Eisenerzform. p. 286, t. XXVII, f. 5—6.  
 1906 *Pachyteuthis breviformis* Lissajous, Mâcon p. 51.  
 1912 *Belemnites breviformis* Werner, Belemniten p. 111.  
 1913 *Nannobelus brevis* Pavlow, Ceph. crét. inf. p. 8, t. I, f. 1.  
 1914 *Belemnites breviformis* Schirardin, ob. Lias p. 420.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Sibirien.  
 Lias  $\zeta$  — Dogger a.

**Homaloteuthis aff. breviformis.**

- 1908 *Belemnites aff. breviformis* Borrisjak, Donetz Jura p. 46, 86, t. IV, f. 24.  
 S-Rußland. Lias  $\zeta$  —  
 Dogger a.

122 *Homaloteuthis cf. brevisformis*. — *Homaloteuthis gingensis*. Pars 11

***Homaloteuthis cf. brevisformis*.**

- 1898 *Pachyteuthis cf. brevisformis* Hochstetter, St. Veit, p. 107.  
Österreich. Lias Z —  
Dogger a.

***Homaloteuthis brevispinata* Waagen sp.**

- 1867 *Belemnites brevispinatus* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 588  
t. XXIV, f. 2.  
1908 *Belemnites brevispinatus* Greppin, Bajoc. sup. p. 18.  
1883 *Belemnites brevispinatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
1884 *Belemnites brevispinatus* Mayer-Eymar, Filation p. 54.  
Schweizer Jura. Dogger b.

***Homaloteuthis crassa* Voltz sp.**

- 1830 *Belemnites crassus* Voltz, Beobachtungen p. 414.  
1830 *Belemnites crassus* Voltz, Bélemnites p. 53, t. VII, f. 8.  
1830 *Belemnites crassus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 28, t. XXII, f. 1.  
1834 *Belemnites crassus* Keferstein, Naturgesch. p. 425 +.  
1838—45 *Belemnites crassus* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
1850 *Belemnites crassus* Hehl, Württemberg p. 207 +,  
1862 *Belemnites crassus* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites crassus* Mayer, Liste p. 184.  
1883 *Belemnites crassus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
1898 *Belemnites crassus* Benecke, Jura p. 41, t. III, f. 4.  
S-Deutschland, Belgien,  
Frankreich. Lias Z.

***Homaloteuthis gingensis* (Terquem) Oppel sp.**

- 1842 *Belemnites abbreviatus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. 92,  
t. IX, f. 1—2.  
?1844 *Belemnites abbreviatus* Boyé, Doubs II, p. —, t. XVIII, f. 6.  
?1845 *Belemnites brevis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 270, t. XXXVIII,  
f. 1—7.  
?1845 *Belemnites gingensis* Terquem, Bél. Moselle p. 23.  
1846—49 *Belemnites brevisformis* pars Quenstedt, Ceph. p. 428,  
t. XXVII, f. 23—26.  
1856—58 *Belemnites gingensis* Oppel, Jura p. 362.  
1858 *Belemnites brevisformis* pars Quenstedt, Jura p. 366, t. XLIX,  
f. 18.  
1862 *Belemnites gingensis* Ferry, Bajoc. Mâcon p. 43.  
1862 *Belemnites Gingensis* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites gingensis* Mayer, Liste p. 183.  
1864 *Belemnites gingensis* v. Seebach, Hannov. Jura p. 158.  
1867 *Belemnites gingensis* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 589.  
1865—71 *Belemnites gingensis* Phillips, Belemnitidae, p. 44, t. V,  
f. 11.  
1871 *Belemnites gingensis* Phillips, Oxford, p. —, t. IX, f. 9.  
1877 *Belemnites gingensis* Deslongchamps, Jura Normand p. 43,  
t. V, f. 1—2, ? 7.  
1878 *Pachyteuthis brevis* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVI, f. 9.  
1879 *Belemnites gingensis* Branco, Dogger p. 106.  
1882 *Belemnites gingensis* Steinmann, Führer v. Metz p. 20, t. III,  
f. 28.

- 1883 *Belemnites Gingensis* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 640+.  
 1883—84 *Belemnites gingensis* Bleicher, *Mineral de fer* p. 90.  
 1884 *Belemnites Gingensis* Mayer-Eymar, *Filation* p. 47.  
 1894 *Pachyteuthis gingensis* Petittclerc, *Bajoc. sup.* p. 66.  
 1896 *Belemnites gingensis* Koken, *Leitfoss.* p. 609.  
 1898 *Pachyteuthis gingensis* Greppin, *Bajoc. sup.* p. 16.  
 1898 *Pachyteuthis gingensis* v. Hochstetter, *St. Veit* p. 107.  
 1906 *Pachyteuthis? gingensis* Lissajous, *Mâcon* p. 52.  
 1906 *Pachyteuthis aff. breviformis* Lissajous, *ibidem* p. 51, t. VI, f. 3.  
 ? 1911 *Belemnites breviformis* var. *Toula*, *Pal. Mitt.* p. 14, t. I, f. 15.  
 1912 *Belemnites gingensis* Werner, *Belemniten* p. 112, t. X, f. 8.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Österreich,  
 Schweiz. Dogger a—c.

### Homaloteuthis aff. gigensis.

- 1904 *Pachyteuthis aff. gingensis* Riche, *Zone à Lioc. concavum* p. 76, t. I, f. 2.  
 S-Frankreich. Dogger a.

### Homaloteuthis (?) insculpta Phillips sp.

- 1865—71 *Belemnites insculptus* Phillips, *Belemnitidae*, p. 45, f. 18, t. V, f. 12—13.  
 1883 *Belemnites insculptus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 640+.  
 1884 *Belemnites insculptus* Mayer-Eymar, *Filation* p. 52+.  
 1896 *Belemnites insculptus* Koken, *Leitfoss.* p. 610.  
 1906 *Belemnites insculptus* Bogdanović, *Dibrar* p. 173, t. VIII, f. 3—5.  
 England, Kaukasus.  
 Unt. Dogger.

### Homaloteuthis (?) aff. insculpta.

- 1906 *Belemnites aff. insculptus* Bogdanović, *Dibrar* p. 173, t. VIII, f. 6—7.  
 Kaukasus. Dogger.

### Homaloteuthis (?) latisulcata Phillips sp.

- 1855 *Belemnites obtusus* Simpson, *Yorkshire* p. 27.  
 1855 *Belemnites robustus* Simpson, *ibidem* p. 28.  
 1865—71 *Belemnites latisulcatus* Phillips, *Belemnitidae* p. 46, t. V, f. 14.  
 1876 *Belemnites latesulcatus* Tate & Blake, *Yorkshire Lias* p. 323.  
 1883 *Belemnites Marcoui* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 640+.  
 1884 *Belemnites Marcoui* Mayer-Eymar, *Filation* p. 52+.  
 England, Lothringen.  
 Ob. Lias.

### Homaloteuthis meta de Blainville sp.

- 1825 *Belemnites meta* de Blainville, *Bélemnites II*, p. 175.  
 1827 *Belemnites meta* de Blainville, *Bélemnites III*, p. 87, t. III, f. 3.  
 1827 *Belemnites brevis* var. *C.* de Blainville. *ibidem* p. 87.



124 Homaloteuthis meta. — Homaloteuthis Trautscholdi. Pars 11

- 1848 *Belemnites meta* Bronn, Index p. 157 +.  
 1898 *Belemnites meta* Benecke, Jura p. 36, t. II, f. 5—9; t. III, f. 1.  
 1902 *Belemnites meta* Janensch, Jurensissch. p. 111, t. XXII, f. 3—4.  
 1905 *Belemnites meta* Benecke, Eisenerzform. p. 299.  
 1912 *Belemnites meta* Werner, Belemniten p. 137.  
 S-Deutschland. Lias ε —  
 Dogger α.

**Homaloteuthis Moeschi** Mayer sp.

- 1862 *Belemnites Moeschi* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites Moeschi* Mayer, Liste p. 190.  
 1883 *Belemnites Moeschi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 1884 *Belemnites Moeschi* Mayer-Eymar, Filation p. 47.  
 S-Deutschland.  
 Murchisonae-Schicht.

**Homaloteuthis spinata** Quenstedt sp.

- 1830 *Belemnites elongatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 29, t. XXII, f. 6.  
 1830 *Belemnites rostratus* v. Zieten, ibidem p. 30, t. XXIII, f. 5.  
 1834 *Belemnites rostratus* Keferstein, Naturgesch. p. 427 +.  
 1836 *Belemnites elongatus* Roemer, Oolith p. 169.  
 1846—49 *Belemnites spinatus* Quenstedt, Ceph. p. 425, t. XXVII, f. 7—8.  
 1856—58 *Belemnites spinatus* Opperl, Jura p. 364.  
 1858 *Belemnites spinatus* Quenstedt, Jura p. 351, t. XLVII, f. 15—16.  
 1862 *Belemnites spinatus* Mayer, Résumé p. 140.  
 1863 *Belemnites spinatus* Mayer, Liste p. 183.  
 1877 *Belemnites spinatus* Deslongchamps, Jura p. 44, t. V, f. 3—5, 7—10.  
 1879 *Belemnites spinatus* Branco, Dogger p. 103.  
 1883 *Belemnites spinatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1890 *Belemnites spinatus* Ostertag, Petrefaktens. p. 67, t. VI, f. 1.  
 1896 *Belemnites spinatus* Koken, Leitfoss. p. 609.  
 1905 *Belemnites spinatus* Benecke, Eisenerzform. p. 296.  
 1912 *Belemnites spinatus* Werner, Belemniten p. 139, t. X, f. 16; t. XI, f. 7—8.

Deutschland, N-Frankreich.  
 Dogger β.

**Homaloteuthis Trautscholdi** Opperl sp.

- 1857 *Belemnites* sp. Roemer, Weserkette p. 626.  
 1862 *Belemnites Trautscholdi* Opperl, Pal. Mitt. I, p. 127.  
 1862 *Belemnites Trautscholdi* Mayer, Résumé p. 142.  
 1863 *Belemnites Trautscholdi* Mayer, Liste p. 185.  
 1867 *Belemnites Trautscholdi* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi p. 587, t. XXIV, f. 1.  
 1883 *Belemnites Trautscholdi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1894 *Megateuthis Trautscholdi* Petitclerc, Bajocien p. 65.  
 Deutschland, Frankreich.  
 Dogger α.

b) Fam.: **Hastatidae** Stolley

(1919, Systematik p. 47).

- = **Nothosphites** pars Duval-Jouve (1841, Bélemnites p. 43).
- = **Gastrocoeli** pars d'Orbigny (1841—42, Communication p. 391).
- = **Mittlere Belemniten** Quenstedt (1846—49, Ceph. p. 395).
- = **Hastati** pars Mayer (1863, Liste p. 187).
- = **Canaliculati** pars im weiteren Sinne Neumayr (1889, Belemniten p. 52).

Embryonalrostrum wohl unterscheidbar, Rostrum mit ventralem Alveolarschlitz und fortsetzender ventraler Alveolarfurche.

1. Gen.: **Belemnopsis** Bayle & Zeiller

(1878, Atlas t. XXX). emend. Stolley (1919, Systematik p. 43).

- = **Canaliculati** im engeren Sinne d'Orbigny (1841—42, Communication p. 391).
- = **Groupe du Bel. canaliculatus** pars Mayer (1863, Liste p. 186).
- = **bicanaliculati** pars Mayer (1863, ibidem p. 187).
- = **Hibolites** pars Bayle & Zeiller (1878, Atlas t. XXX).
- = **Hastites** pars Mayer-Eymar (1883, Klassif. p. 641).
- = **Canaliculati** im engeren Sinne Neumayr (1889, Belemniten p. 52).
- = **Absoluti** pars Neumayr (1889, ibidem p. 52).
- = **Suprasulcati** Pavlow (1913, Ceph. cret. inf.).
- = **Aulacobelus** Pavlow (1913, ibidem).
- = **Belemnopsis** pars v. Zittel (1915, Grundzüge p. 578).

Rostrum ± gedrungen zylindrisch, nie keulenförmig. Seitenlinien nur schwach entwickelt.

Typus: *Belemnopsis canaliculata* v. Schlotheim sp.

**Belemnopsis (?) Agricolae** Parona & Bonarelli sp.

1897 *Belemnites Agricolae* Parona & Bonarelli, Savoie p. 192, t. XI, f. 4.

S.-Frankreich. Unt. Callovien.

**Belemnopsis anomala** Phillips sp.

1835 *Belemnites anomalus* Phillips, Oxford p. 166.

1848 *Belemnites anomalus* Bronn, Index p. 151 +.

1854 *Belemnites anomalus* Morris, Catalogue p. 300.

1865—71 *Belemnites anomalus* Phillips, Belemnitidae p. 104, f. 26. England. Kelloway.

**Belemnopsis Aucklandica** (v. Hauer) v. Zittel sp.

1859 *Canaliculati* v. Hochstetter, Auckland p. 124.

1863 *Belemnites Aucklandicus* v. Hochstetter, N.-Seeland p. 129, f. 1.

1864 *Belemnites Aucklandicus* v. Zittel, N.-Seeland p. 29, t. VIII, f. 2—3.

1870 *Belemnites canaliculatus* Moore, Austral. Geol. & Pal. p. 232, t. XVI, f. 7.

1877 *Belemnites Aucklandicus* Hector, Bel. N. Zeal. p. 486, t. XXII, f. 2.

1878 *Belemnites Aucklandicus* Cox, Hakanui ranges p. 37, 40.

126 *Belemnopsis Aucklandica*. — *Belemnopsis bessina*. Pars 11

- 1878 *Belemnites Aucklandicus* Hector, Southland p. VIII.  
 1886 *Belemnites Aucklandica* Hector. Catalogue p. 68, f. 33.4.  
 1907 *Belemnites canaliculatus Aucklandicus* Thomas, Manaia beds p. 50.  
 ?1909 *Orthoceras Brownei* Marshall, N. Z. Ceph. p. 144, t. XIV A, f. oben links.  
 1910 *Belemnites* sp. Boehm, ob. Trias N.-Seeland p. 636.  
 1911 *Belemnites canaliculatus Aucklandicus* Boehm, Kawhia p. 16.  
 1913 *Belemnites canaliculatus Aucklandicus* Thomson, Pal. N. Z. p. 34, t. II, f. 2.  
 1914 *Belemnites Aucklandicus* Chapman, Australas. foss. p. 209. Australien, Neu-Seeland. Jura.

***Belemnopsis Aucklandica* var.**

- 1863 *Belemnites Aucklandicus* var. n. var. v. Hochstetter, N.-Seeland p. 190, f. 1.  
 1884 *Belemnites Aucklandicus* var. *minor* Hector, Kawhia p. XXXVI. Australien, Neu-Seeland. Jura.

***Belemnopsis bessina* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites bessinus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 110, t. XIII, f. 7—13.  
 1845 *Belemnites bessinus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 294, t. LI, f. 7—13.  
 1848 *Belemnites bessinus* Bronn, Index p. 151+.  
 1846—49 *Belemnites canaliculatus* pars Quenstedt, Ceph. p. 438, t. XXIX, f. 7.  
 1850 *Belemnites bessinus* Morris & Lycett, Great Oolite p. 8, t. I, f. 5, 7.  
 1854 *Belemnites bessinus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites bessinus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 511.  
 1855 *Belemnites bessinus* Terquem, Pal. Moselle p. 27+.  
 1850—58 *Belemnites bessinus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 260+.  
 1858 *Belemnites bessinus* Prestwich, Geology p. 205, f. 1082.  
 1859 *Belemnites bessinus* Chenu, Manuel p. 48, f. 151.  
 1863 *Belemnites bessinus* Ooster, Pétrif. remarq. II, p. 11.  
 1868 *Belemnites bessinus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 991.  
 1889 *Belemnites bessinus* Zeuschner, Bzow p. 349.  
 1865—71 *Belemnites Bessinus* Phillips, Belemnitidae p. 106, t. XXVI, f. 63.  
 1871 *Belemnites bessinus* Phillips, Oxford p. —, t. X, f. 36.  
 ?1873 *Belemnites Bessinus* Gilliéron, Monsalvens p. 195.—  
 1878 *Belemnopsis Bessina* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXX, f. 1.  
 1878 *Belemnites bessinus* Hector, Southland p. IX.  
 1887 *Belemnites bessinus* Fischer, Manuel p. 361, f. 139.  
 1888 *Belemnopsis bessina* Fritel, foss. characterist. p. —, t. V, f. 15.  
 ?1889 *Belemnites canaliculatus* Nicolis & Lydekker, Manual p. 875, f. 806C.  
 1896 *Belemnites bessinus* Koken, Leitfoss. p. 617.  
 1898 *Belemnopsis bessina* Greppin, Bajoc. sup. p. 19.  
 1900 *Belemnopsis bessina* Cossmann, St. Gaultier p. 165, f. 1.  
 1913 *Belemnites bessinus* Thomson, Pal. N. Z. p. 34.  
 Frankreich, England,  
 Schweiz, Rußland, Neu-  
 Seeland. Dogger ε.

***Belemnopsis* aff. *bessina*.**

1908 *Belemnites* aff. *bessinus* Borrisjack, Donetz Jura p. 41, 84,  
t. IV, f. 8.

S.-Rußland. M. Dogger.

***Belemnopsis canaliculata* v. *Schlotheim* sp.**

- 1708 *Belemnites* Bayer, Oryctographia I, p. 33, t. I, f. 4.  
 ?1748 *Schoppje* Rumphius, Rariteitkamer p. 215, t. L, f. 1—2.  
 1808 *Pyroplis* de Montfort, Conchyliologie p. ?  
 1820 *Belemnites canaliculatus* v. *Schlotheim*, Pétrefaktenkde. p. 49,  
f. 7.  
 1824 *Belemnites canaliculatus* Stahl, Versteinerungen p. 31.  
 ?1825 *Belemnites semicanaliculatus* de Blainville, Bélemnite II,  
p. 174.  
 1830 *Belemnites canaliculatus* v. *Zieten*, Verst. Wttbgs. p. 27,  
t. XXI, f. 3.  
 1830 *Belemnites acutus* v. *Zieten*, ibidem p. 26, t. XXI, f. 1.  
 1831 *Belemnites canaliculatus* Holl, Hdb. p. 238.  
 1834 *Belemnites canaliculatus* Keferstein, Naturgesch. p. 425+.  
 1836 *Belemnites canaliculatus* Roemer, Oolith p. 176.  
 1837 *Belemnites canaliculatus* Grant, Cutch p. —, t. XIII, f. 2—3.  
 1842 *Belemnites canaliculatus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 108,  
t. XIII, f. 1—5.  
 1844 *Belemnites canaliculatus* v. *Buch*, Verst. Moskau p. 538.  
 1845 *Belemnites canaliculatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 293, t. LI,  
f. 1—5.  
 ?1846 *Belemnites canaliculatus* pars *Geinitz*, Petrefaktenkde. p. 267,  
t. XII, f. 13.  
 1848 *Belemnites canaliculatus* Bronn, Index p. 152+.  
 1846—49 *Belemnites canaliculatus* *Quenstedt*, Ceph. p. 436, t. XXIX,  
f. 1—3, 5.  
 1846—49 *Belemnites semihastatus depressus* pars *Quenstedt*,  
ibidem p. 440, t. XXIX, f. 12—14, 16—17.  
 1850 *Belemnites canaliculatus* *Hehl*, Württemberg p. 209+.  
 1851 *Belemnites canaliculatus* *Giebel*, Vorwelt p. 93.  
 1853 *Belemnites canaliculatus* *Harlé*, Calvados p. 14.  
 1853 *Belemnites canaliculatus* v. *Strombeck*, Braunschweig p. 24,  
32, 102.  
 1854 *Belemnites canaliculatus* *Morris*, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites canaliculatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 510.  
 1855 *Belemnites canaliculatus* *Terquem*, Pal. Moselle p. 27+.  
 ?1855 *Belemnites hastatus* *Terquem*, ibidem p. 27+.  
 ?1857 *Belemnites canaliculatus* *Ooster*, Pétrif. rémarq. I, p. 9.  
 1850—58 *Belemnites canaliculatus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1856—58 *Belemnites canaliculatus* *Oppel*, Jura p. 365, 472.  
 1858 *Belemnites canaliculatus* *Wagner*, Vorwelt p. 483.  
 1859 *Belemnites canaliculatus* *Abich*, Kaukasus p. 454.  
 1862 *Belemnites canaliculatus* *Mayer*, Résumé p. 143.  
 1863 *Belemnites canaliculatus* *Mayer*, Liste p. 186.  
 1863 *Belemnites canaliculatus* *Vilnova* y *Piera*, Teruel p. 65+,  
t. IX, f. 5.  
 ?1863 *Belemnites unicanaliculatus* *Vilnova* y *Piera*, ibidem p. 65+.  
 1863 *Belemnites canaliculatus* *Winkler*, Mus. Teyler I, p. 381.  
 1864 *Belemnites canaliculatus* *Brauns*, Hilsmulde p. 125, 128.  
 1866 *Belemnites canaliculatus* *Stoliczka*, Sections p. 111.  
 1867 *Belemnites canaliculatus* *Waagen*, Z. d. A. Sowerbyi p. 589.



128 *Belemnopsis canaliculata*. — *Belemnopsis* (?) *catlinensis*. Pars 11

- 1868 *Belemnites canaliculatus* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 986, t. XXXII, f. 3.  
 1869 *Belemnites canaliculatus* Brauns, *Mittl. Jura* p. 95.  
 1869 *Belemnites canaliculatus* Zeuschner, *Bzow* p. 349.  
 ?1870 *Belemnites canaliculatus* Phillips, *Australian Bel.* p. —, t. XVI, f. 7.  
 1870 *Belemnites canaliculatus* Roemer, *Oberschlesien* p. 224, t. XX, f. 9.  
 1865—71 *Belemnites Blainvillei* pars Phillips, *Belemnitidae* p. 102, t. XXV, f. 60V<sup>m</sup>.  
 1865—71 *Belemnites canaliculatus* Phillips, *ibidem* p. 103, t. XXV, f. 61.  
 ?1873 *Belemnites canaliculatus* Terquem & Jourdy, *Barthonien* p. 41.  
 1877 *Belemnites canaliculatus* Deslongchamps, *Jura* p. 58, t. VII, f. 21—26.  
 1882 *Belemnites canaliculatus* Steinmann, *Führer v. Metz* p. 23.  
 1883 *Belemnites canaliculatus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641 +.  
 1881—85 *Belemnites canaliculatus* v. Zittel, *Hdb.* p. 504, f. 689.  
 1885 *Belemnites canaliculatus* Quenstedt, *Petrefaktenkde.* p. 601, t. XLVII, f. 15.  
 1888 *Belemnopsis canaliculata* Schlippe, *Bathonien* p. 193.  
 1890 *Belemnites canaliculatus* Ostertag, *Petrefaktens.* p. 67.  
 1893 *Belemnopsis canaliculata* Riche, *Jurass. inf.* p. 216.  
 1896 *Belemnites canaliculatus* Koken, *Leitfoss.* p. 617.  
 1898 *Belemnopsis canaliculata* Greppin, *Bajoc. sup.* p. 18.  
 1898 *Belemnites canaliculatus* v. Hochstetter, *St. Veit* p. 98—137.  
 1902 *Belemnites canaliculatus* Etheridge jun., *Cret. Mollusca* p. 48.  
 ?1904 *Belemnites fusiformis* Clerc, *Mon. foss. Dogger* p. 5, t. II, f. 5.  
 1915 *Belemnopsis canaliculata* v. Zittel, *Grundzüge* p. 578, f. 1261 D. Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Schweiz, Österreich, Rußland, Kaukasus, Indien, Australien. Unt. Dogger — Malm a.

***Belemnopsis cf. canaliculata.***

- 1877 *Belemnites cf. canaliculatus* Toulou, *Profil I*, p. 48, t. VII, f. 1.  
 1892 *Belemnites cf. canaliculatus* Rothpletz, *Timor & Rotti* p. —, t. XIII, f. 4.

Balkan, Malayischer Archipel. Dogger.

***Belemnopsis* (?) *catlinensis* Hector sp.**

- 1877 *Belemnites catlinensis* Hector, *Bel. N. Z.* p. 486, t. XXII, f. 3.  
 1878 *Belemnites catlinensis* Cox, *Hokanui ranges* p. 25.  
 1878 *Belemnites catlinensis* Hector, *Southland* p. IX.  
 1880 *Belemnites catlinensis* Hector, *App. Off. Catalogue* p. 10.  
 1881 *Belemnites catlinensis* McKay, *Mataura-beds* p. 47.  
 1886 *Belemnites catlinensis* Hector, *Catalogue* p. 70.  
 1913 *Belemnites catlinensis* Thomson, *Pal. N. Z.* p. 35, t. V, f. 3. Neu-Seeland. Jura.

Paris 11      *Belemnopsis Eduardi*. — *Belemnopsis Gerardi*.      129

***Belemnopsis Eduardi* v. Hochstetter sp.**

- 1898 *Belemnites Eduardi* v. Hochstetter, St. Veit p. 108, 119,  
t. III, f. 1—2.  
Österreich, Bayern.  
Mittl. Dogger.

***Belemnopsis (?) Escheri* Mayer sp.**

- 1862 *Belemnites Escheri* Mayer, Résumé p. 142.  
1863 *Belemnites Escheri* Mayer, Liste p. 192.  
1873 *Belemnites Escheri* Gilliéron, Monsalvens p. 197, t. VIII, f. 2.  
1883 *Belemnites Escheri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
1884 *Belemnites Escheri* Mayer-Eymar, Filation p. 54.  
Schweizer Jura, NW.-  
Frankreich. Dogger δ.

***Belemnopsis Fleuriausa* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites Fleuriausus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 111, t. XIII,  
f. 14—18.  
1845 *Belemnites Fleuriausus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 295, t. LI,  
f. 14—18.  
1848 *Belemnites Fleuriausus* Bronn, Index p. 155+.  
1851 *Belemnites Fleuriauanus* Giebel, Vorwelt p. 95.  
1855 *Belemnites Fleuriausus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 512.  
1855 *Belemnites fleuriausus* Terquem, Pal. Moselle p. 29+.  
1857 *Belemnites Fleuriausus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 14.  
1850—58 *Belemnites Fleuriausus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 296+.  
1896 *Belemnites Fleuriausus* Koken, Leitfoss. p. 617.  
1908 *Belemnites Fleuriausus* Borrisjack, Donetz-Jura p. 43, 85,  
t. IV, f. 15.  
Frankreich, Schweiz,  
S.-Rußland. Dogger e.

***Belemnopsis galoi* Boehm sp.**

- 1907 *Belemnites galoi* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 72, t. X, f. 5—6.  
1912 *Belemnites galoi* Boehm, Sula Ins. p. 136.  
Malayischer Archipel.  
Callovien, Oxford.

***Belemnopsis Gerardi* Oppel sp.**

- 1863 *Belemnites Gerardi* Oppel, Pal. Mitt. II, p. 296, t. LXXXVIII,  
f. 1—3.  
1867 *Belemnites africanus* Tate, S.-Afrika p. 151, t. VII, f. 2.  
1875 *Belemnites Gerardi* Waagen, Cutsch p. 13, t. II, f. 3.  
1879 *Belemnites Gerardi* Medlicott & Blanford, Geol. of India  
p. —, t. XII, f. 1.  
1881 *Belemnites africanus* Holub & Neumayr, Uinthegeform. p. 268.  
1883 *Belemnites Gerardi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
1886—87 *Belemnites Gerardi* Rothpletz, Vilser Alpen p. 104, t. XIII,  
f. 6—8, 10, 12.  
1889 *Belemnites Gerardi* Nikitin, Jura d. Himalaya p. 124.

- 1890 *Belemnites Gerardi* Neumayr, Verbreitg. d. Jura p. 149.  
 1895 *Belemnites Gerardi* Kilian, Sistéron p. 673 +.  
 1900 *Belemnopsis Gerardi* Uhlig, Spiti shales p. 283, 286, t. XCIII, f. 1—2, 5, 7, 9—13; t. XCIIIA, f. 1—2, 4—5.  
 1912 *Belemnites Gerardi* Boehm, Sula Ins. p. 136.  
 Frankreich, N.-Alpen, S.-Afrika, Indien, Himalaya, Malayischer Archipel, Tibet. Dogger Z—Malm a.

**Belemnopsis (?) Grantiana** d'Orbigny sp.

- 1845 *Belemnites Grantianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 307, t. LVIII.  
 1851 *Belemnites Grantianus* Giebel, Vorwelt p. 101.  
 1855 *Belemnites Grantianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 523.  
 1850—58 *Belemnites Grantianus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 327 +.  
 1862 *Belemnites Grantianus* Mayer, Résumé, p. 143.  
 1863 *Belemnites Grantianus* Mayer, Liste p. 186.  
 1879 *Belemnites grantianus* Medlicott & Blandford, Geol. of India p. —, t. XII, f. 2.  
 1883 *Belemnites Granti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1893 *Belemnites Grantianus* Crick, Bel. Somaliland p. 297.  
 Indien, O.-Afrika.  
 Dogger β—ε.

**Belemnopsis (?) Hochstetteri** Hector sp.

- ? 1864 *Belemnites Aucklandicus* var. *minor* (v. Hauer) v. Zittel, N.-Seeland p. 29.  
 1877 *Belemnites Hochstetteri* Hector, Bel. N. Zeal. p. 486, t. XXII, f. 4.  
 1913 *Belemnites Hochstetteri* Thomson, Pal. N. Z. p. 34, t. V, f. 4.  
 Neu-Seeland. Ob. Jura.

**Belemnopsis Kuntkotensis** Waagen sp.

- 1875 *Belemnites Kuntkotensis* Waagen, Cutsch p. 3, t. I, f. 3.  
 Indien. Malm β.

**Belemnopsis lagoica** Boehm sp.

- 1907 *Belemnites lagoicus* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 57, t. VIII, f. 12—13.  
 Malayischer Archipel.  
 Ob. Jura.

**Belemnopsis aff. lagoica.**

- 1912 *Belemnites aff. lagoicus* Boehm, Sula Ins. p. 136.  
 Malayischer Archipel.  
 Ob. Jura.

**Belemnopsis orientalis** Waagen sp.

- 1875 *Belemnites orientalis* Waagen, Cutsch p. 5, t. I, f. 4.  
 Indien. Malm α.

***Belemnopsis* (?) *polyforata* v. Schlotheim sp.**

- 1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. —, t. I\*, f. 1—3.  
 ? 1808 *Acamas polyforatus* de Montfort, Conchyliologie p. 374.  
 1820 *Belemnites polyforatus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 50.  
 1827 *Belemnites polyforatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 103, t. IV, f. 9.  
 1831 *Belemnites polyforatus* Holl, Hdb. p. 239.  
 1848 *Belemnites polyforatus* Bronn, Index p. 158 +.  
 Württemberg. Dogger.

***Belemnopsis* (?) *postcanaliculata* Bruder sp.**

- 1881 *Belemnites* sp. Bruder, Jura Sternberg p. 20.  
 1882 *Belemnites postcanaliculatus* Bruder, Jura Böhmen, p. 457, t. I, f. 4—5.  
 1885 *Belemnites postcanaliculatus* Bruder, Jura Hohnstein p. 252.  
 Böhmen, Sachsen.  
 Tenuilobatenzone.

***Belemnopsis* (?) *rediviva* Mayer sp.**

- 1862 *Belemnites redivivus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites redivivus* Mayer, Liste p. 194.  
 1873 *Belemnites redivivus* Gilliéron, Monsalvens p. 33.  
 1876 *Belemnites redivivus* Favre, Oxfordien p. 20, t. I, f. 12.  
 1883 *Belemnites redivivus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 Schweiz. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Belemnopsis* (?) *aff. rediviva*.**

- 1883 *Belemnites aff. redivivus* Wundt, Vertretung p. 159.  
 Württemberg. Unt. Malm.

***Belemnopsis subabsoluta* Nikitin sp.**

- 1881 *Belemnites subabsolutus* Nikitin, Rjusan p. 94.  
 1881 *Belemnites subabsolutus* Nikitin, Elatma I, p. 46, t. V, f. 31—32.  
 1883 *Belemnites subabsolutus* Lahusen, Rjusan p. 42.  
 1884 *Belemnites subabsolutus* Nikitin, Blatt 56, p. 80.  
 Rußland. Kelloway.

***Belemnopsis sulcata* Miller sp.**

- 1823 *Belemnites sulcatus* Miller, Belemnites p. 59, t. VIII, f. 3.  
 1825 *Belemnites Altdorfensis* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1825 *Belemnites apiciconica* de Blainville, ibidem p. 175.  
 1827 *Belemnites Altdorfensis* de Blainville, Bélemnites III, p. 67, t. II, f. 1.  
 1827 *Belemnites apiciconus* de Blainville, ibidem p. 69, t. II, f. 2.  
 ? 1827 *Belemnites Helveticus* de Blainville, ibidem p. 68.  
 1830 *Belemnites Altdorfensis* Deshayes, Encyclop. p. 126.  
 1830 *Belemnites sulcatus* Deshayes, ibidem p. 126.  
 1834 *Belemnites Altdorfensis* Keferstein, Naturgesch. p. 424 +.



- 1834 *Belemnites apiciconus* Keferstein, ibidem p. 424+.
- 1834 *Belemnites acutus* pars Keferstein, ibidem p. 424+.
- 1834 *Belemnites sulcatus* Keferstein, ibidem p. 428+.
- 1842 *Belemnites Altdorfensis* d'Orbigny, terr. jurass. p. 118, t. XVI, f. 7—11.
- 1842 *Belemnites sulcatus* d'Orbigny, ibidem p. 105, t. XII, f. 1—8.
- ? 1845 *Belemnites sulcatus* Terquem, Bél. Moselle p. 39—40.
- 1845 *Belemnites Altdorfensis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 350, t. LV, f. 7—11; t. LIX, f. 1—3.
- 1845 *Belemnites sulcatus* d'Orbigny, ibidem p. 290, t. XLIX, f. 1—8.
- 1848 *Belemnites apiciconus* Bronn, Index p. 150+.
- 1848 *Belemnites sulcatus* Bronn, ibidem p. 160+.
- 1846—49 *Belemnites canaliculatus* pars Quenstedt, Ceph. p. 439, t. XXIX, f. 1, 6.
- 1850 *Belemnites sulcatus* Hehl, Württemberg p. 210+.
- 1851 *Belemnites altdorfensis* Giebel, Vorwelt p. 101.
- 1851 *Belemnites apiciconus* Giebel, ibidem p. 94.
- 1854 *Belemnites sulcatus* Morris, Catalogue p. 301.
- 1855 *Belemnites Altdorfensis* d'Orbigny, Moll. viv. & fossa. p. 522.
- 1855 *Belemnites sulcatus* d'Orbigny, ibidem p. 508, t. XXXVII, f. 10—14.
- 1855 *Belemnites sulcatus* Terquem, Pal. Moselle p. 29+.
- 1853—57 *Belemnites sulcatus* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.
- 1857 *Belemnites Altdorfensis* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 17.
- 1850—58 *Belemnites Altdorfensis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 327+.
- 1850—58 *Belemnites sulcatus* d'Orbigny, ibidem p. 260+.
- ? 1858 *Belemnites apiciconus* Chapuis, Luxembourg I, p. 9, t. I, f. 4.
- 1858 *Belemnites canaliculatus* pars Quenstedt, Jura p. 411, t. LIV, f. 6.
- 1858 *Belemnites sulcatus* Prestwich, Geology p. 219.
- ? 1863 *Belemnites unisulcatus* v. Schafhütl, S.-Bayerns Lethaea p. 397, t. LXXVI, f. 9.
- 1863 *Belemnites sulcatus* Ooster, Pétrif. remarq. II, p. 10.
- 1863 *Belemnites sulcatus* Vilnova y Piera, Teruel p. —, t. IX, f. 8.
- 1870 *Belemnites sulcatus* Winkler, Mus. Teyler II, p. 32.
- 1865—71 *Belemnites apiciconus* Phillips, Belemnitidae p. 101, t. XXV, f. 58.
- 1865—71 *Belemnites sulcatus* Phillips, ibidem p. 115, t. XXIX, f. 71—73; t. XXX, f. 74—75.
- 1871 *Belemnites sulcatus* Phillips, Oxford p. —, t. XII, f. 8.
- 1873 *Belemnites sulcatus* Terquem & Joudy, Barthonien p. 41.
- 1877 *Belemnites sulcatus* Deslongchamps, Jura p. 69, t. VII, f. 4—9.
- 1878 *Belemnopsis Altdorfensis* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXIX, f. 3—4.
- 1878 *Belemnopsis sulcata* Bayle & Zeiller, ibidem p. —, t. XXX, f. 3—4.
- 1883 *Belemnites apiciconus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.
- 1883 *Belemnites sulcatus* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.
- 1888 *Belemnopsis sulcata* Fritel, Foss. characterist. p. —, t. V, f. 3.
- 1889 *Belemnites Altdorfensis* Deslongchamps, Jarry p. ?
- 1894 *Belemnopsis sulcata* Petitclerc, Bajocien p. 68.
- 1896 *Belemnites apiciconus* Koken, Leitfoss. p. 616.
- 1896 *Belemnites sulcatus* Koken, ibidem p. 617.
- 1898 *Belemnopsis sulcata* Greppin, Bajoc, sup. p. 20.
- 1906 *Belemnopsis sulcata* Lemoine, N. de Madagascar p. 137, 149+.
- Deutschland, Frankreich,  
England, Spanien, Luxemburg,  
Schweiz, Rußland,  
Madagaskar.  
Dogger  $\gamma$  — Malm  $\beta$ .

Pars 11 *Belemnopsis tanganensis*. — *Dicoelites* (?) *bisulcatus*. 133

***Belemnopsis tanganensis* Futterer sp.**

- 1894 *Belemnites tanganensis* Futterer, Jura O.-Afr. p. 30, t. V, f. 2—3.  
 1900 *Belemnites alfuricus* Uhlig, Spiti shales p. 388, t. XCIII, f. 3—4, 6.  
 1905 *Belemnites tanganensis* Lemoine, Analava p. 579.  
 1906 *Belemnites alfuricus* Boehm, Mitteilungen p. 72, t. X, f. 7.  
 1906 *Belemnites tangamensis* Lemoine, N. de Madagascar p. 144—147+.  
 1907 *Belemnites alfuricus* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 54, f. 16—18 & p. 56, t. VIII, f. 4—11.  
 1912 *Belemnites alfuricus* Boehm, Sula Ins. p. 136.  
 O.-Afrika, Madagaskar,  
 Indien, Indo-australischer  
 Archipel. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Belemnopsis cf. tanganensis*.**

- 1896 *Belemnites cf. tanganensis* Crick, Bel. Somaliland p. 497.  
 1910 *Belemnites cf. tanganensis* Daqué, Dogger & Malm p. 26, t. II, f. 5—6.  
 1914 *Belemnites cf. alfuricus* Zwierzyki, Tendaguru Sch. p. 18, t. I, f. 1.  
 O.-Afrika. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Belemnopsis terminalis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites terminalis* Phillips, Belemnitidae p. 103, t. XXV, f. 62.  
 1883 *Belemnites anglicus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 England. Unt. Oolith.

2. Gen.: ***Dicoelites* Boehm**  
 (1906, Mitteilungen p. 389).

= *bisulcati* Diener (1895, Central Himalaya p. 584).

Rostrum mit dorsaler Alveolarfurche, verhältnismäßig kurz, konisch. Phragmocon tief im Rostrum steckend. Seitenlinien nicht bekannt.

Typus: *Dicoelites Meyerati* Ooster sp.

***Dicoelites avena* Mayer sp.**

- 1866 *Belemnites avena* Mayer, Diagnoses p. 364.  
 1876 *Belemnites avena* Dumortier & Fontannes, Crussol p. 26, t. IV, f. 1—2.  
 1883 *Belemnites avena* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 S.-Frankreich. Dogger  $\delta$ .

***Dicoelites* (?) *bisulcatus* Stoliczka sp.**

- 1866 *Belemnites bisulcatus* Stoliczka, Sections p. 78, t. VIII, f. 1—4.  
 Indien. Unt. Lias.

134                    *Dicoelites Budhaicus*. — *Dicoelites Waageni*.                    Pars 11

***Dicoelites Budhaicus* Stoliczka sp.**

1866 *Belemnites Budhaicus* Stoliczka, Sections p. 78, t. VI, f. 3—6.  
Indien. Unt. Lias.

***Dicoelites dicoelus* Rothpletz sp.**

1892 *Belemnites dicoelus* Rothpletz, Timor & Rotti p. 105, t. XIII,  
f. 9, 14—15.

Malayischer Archipel.  
Unt. Oxford.

***Dicoelites keeuwensis* Boehm.**

1912 *Belemnites keeuwensis* Boehm, Sula Ins. p. 138, t. XXXII,  
f. 6—7.

Malayischer Archipel.  
Unt. Callovien.

***Dicoelites cf. keeuwensis*.**

1912 *Dicoelites cf. keeuwensis* Boehm, Sula Ins. p. 138, t. XXXII, f. 8.  
Malayischer Archipel.

— Unt. Callovien.

***Dicoelites Meyerati* Ooster sp.**

1857 *Belemnites Meyerati* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 18, t. III,  
f. 1—17.

1862 *Belemnites Meyerati* Mayer, Résumé p. 143+.

1863 *Belemnites Meyerati* Mayer, Liste p. 187.

1863 *Belemnites Meyerati* Winkler, Mus. Teyler I, p. 384.

1883 *Belemnites Meyerati* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
Schweiz. Callovien.

***Dicoelites mihanus* Boehm.**

1878 *Belemnites* sp. ind. Gottsche, Cordilliere p. 8, t. IV, f. 2.

? 1898—1901 *Belemnites Gottschei* Tornquist, Espinazito p. 162.

1912 *Dicoelites mihanus* Boehm, Sula Ins. p. ?

Kordillieren, Malayischer  
Archipel. Callovien.

***Dicoelites sulcatus* Diener sp.**

1895 *Belemnites sulcatus* Diener, Central Himalaya p. 584.

1906 *Dicoelites sulcatus* Boehm, Mitteilungen p. 389.

Himalaya, Malayischer  
Archipel. Lias.

***Dicoelites Waageni* Neumayr sp.**

1871 *Belemnites Waageni* Neumayr, Balin p. 26, t. IX, f. 1.

Galizien. Dogger b.

**Dicoelites sp.**

- 1866 *Belemnites sp.* Stoliczka, Sections p. 83.  
 1905 *Belemnites sp.* Daqué, Somaliland p. 153, t. XV, f. 11—12.  
 1912 *Dicoelites sp.* Boehm, Sula Ins. p. 138, t. XXXII, f. 9.  
 O.-Afrika, Indien,  
 Malayischer Archipel.  
 M. Lias, Unt. Callovien,  
 Kimmeridge.

**3. Gen.: Hibolites de Montfort**

(1808, Conchyliologie p. 387). emend. Stolley (1911, Belemniten p. 215).

- == *Hastites* pars Mayer-Eymar (1883, Klassif. p. 641).  
 == *Hastati* d'Orbigny (1841—42, Communication p. 39).  
 == *Subfusiformes* Schwetsoff (1913, Belemniten p. 49, 67).  
 == *Belemnopsis* pars v. Zittel (1915, Grundzüge p. 578).

Rostrum schlank, lanzenförmig, mit stark entwickelten Seitenlinien. Der Ventralschlitz geht außen über 1 cm unter die Höhe der Embryonal-kammer herab und verläuft dann allmählich nach unten.

Typus: *Hibolites hastatus* de Montfort sp.

**Hibolites acicula Grf. Münster sp.**

- 1830 *Belemnites acicula* Grf. Münster, Belemniten p. 8, t. I, f. 14.  
 1834 *Belemnites acicula* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.  
 1848 *Belemnites acicula* Bronn, Index p. 150+.  
 1863 *Belemnites acicula* Winkler, Mus. Teyler I, p. 381.  
 1865 *Belemnites acicula* Oppel, Tithon p. 545.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

**Hibolites argovianus Mayer sp.**

- 1846—49 *Belemnites hastatus impressae* pars Quenstedt, Ceph. p. 447, t. XXIX, f. 36—37.  
 1862 *Belemnites argovianus* Mayer, Résumé p. 145.  
 1863 *Belemnites argovianus* Mayer, Liste p. 194.  
 1865 *Belemnites argovianus* Oppel, Tithon p. 278.  
 1868 *Belemnites nov. sp.* Pictet, Porte de France p. —, t. XXXVI, f. 6.  
 1873 *Belemnites Argovianus* Gilliéron, Monsalvens p. 201.  
 1875 *Belemnites argovianus* Favre, Voiron p. 14, t. V, f. 2—3.  
 ?1875 *Belemnites Sauvanausus* Pillet & de Frommentel, Lemenc p. 13, t. I, f. 2.  
 1876 *Belemnites argovianus* Favre, Oxfordien p. 18, t. I, f. 7.  
 1877 *Belemnites argovianus* Favre, Amm. acanthicus p. 11, t. I, f. 7—8.  
 1883 *Belemnites argovianus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1893 *Hibolites argovianus* Riche, Jura inf. p. 328.  
 1902 *Hibolites argovianus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 10, t. I, f. 16—17.

?Württemberg, O.-Frankreich, Kettenjura, Schweiz. Malm γ—δ.



**Hibolites astartinus** (Etallon) Thurmann sp.

- 1859 *Belemnites astartinus* Thurmann, Lethaea Bruntrut. p. 74, t. I, f. 1.  
 1876 *Belemnites astartinus* de Loriol, A. tenuilobatus I, p. 12, t. I, f. 14—15.  
 1877 *Belemnites astartinus* Favre, A. acanthicus p. 12.  
 1881 *Belemnites astartinus* de Loriol, A. tenuilobatus II, p. 6, t. I, f. 5.  
 1883 *Belemnites astartinus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1895 *Belemnites astartinus* de Loriol, Rauracien, Jura Bernois p. 5, t. I, f. 1.

Schweiz. Malm a.

**Hibolites Baudouii** d'Orbigny sp.

- 1840—42 *Belemnites Baudouii* d'Orbigny, terr. crét. p. 54, t. V, f. 1—2.  
 1848 *Belemnites Baudouii* Bronn, Index p. 151+.  
 1855 *Belemnites Baudouii* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 544.  
 1853—57 *Belemnites Baudouini* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
 1857 *Belemnites Baudouii* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 21.  
 1850—58 *Belemnites Baudouii* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62+.  
 1878 *Belemnitella? Baudouini* Dixon, Susséx p. 286, t. XXVII, f. 29.  
 1883 *Belemnites Baudouini* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1889 *Belemnites Baudouii* Kilian, Andalusie p. 690.  
 1900 *Belemnites Baudouini* Péron, Yonne p. 74.

Frankreich, England,  
Spanien, Schweiz.  
Neocom.**Hibolites Beyrichi** Oppel sp.

- 1856—58 *Belemnites Beyrichi* Oppel, Jura p. 472.  
 ? 1858 *Belemnites canaliculatus gracilis* Quenstedt, Jura p. 484, t. XLV, f. 53.  
 1862 *Belemnites Beyrichi* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites Beyrichi* Mayer, Liste p. 188.  
 1864 *Belemnites canaliculatus* Brauns, Hilsmulde p. 130.  
 1864 *Belemnites Beyrichi* v. Seebach, Hannov. Jura p. 158.  
 ? 1869 *Belemnites Beyrichi* Brauns, Mittl. Jura p. 96.  
 1870 *Belemnites Beyrichi* Roemer, Oberschlesien p. 228, t. XVII, f. 31—32.  
 1871 *Belemnites Beyrichi* Neumayr, Balin p. 25.  
 ? 1883 *Belemnites baculiformis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1888 *Hibolites Beyrichi* Schlippe, Bathonien p. 193.  
 1896 *Belemnites Beyrichi* Koken, Leitfoss. p. 618.  
 1901 *Belemnites Beyrichi* Pompeckj, Regensburg p. 161+.

Deutschland, Arktik.  
Dogger e.**Hibolites cf. Beyrichi.**

- 1893—96 *Belemnites sp. (cf. Beyrichi)* Pompeckj, Cape Flora p. 103, t. I, f. 22—23.

Kap Flora. M. Dogger.

***Hibolites bicanaliculatus* de Blainville sp.**

- 1825 *Belemnites bicanaliculata* de Blainville, *Bélemnites* II, p. 175.  
 1825—27 *Belemnites bicanaliculatus* de Blainville, Manuel p. —, t. IV, f. 4.  
 1827 *Belemnites bicanaliculatus* pars de Blainville, *Bélemnites* III, p. 120, t. V, f. 8.  
 ? 1830 *Belemnites bisulcatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 31, t. XXIV, f. 2.  
 1831 *Belemnites bicanaliculatus* Holl, Hdb. p. 237.  
 1834 *Belemnites bicanaliculatus* Keferstein, Naturgesch. p. 424 +.  
 ? 1834 *Belemnites bisulcatus* pars Keferstein, ibidem p. 424 +.  
 1840—42 *Belemnites bicanaliculatus* d'Orbigny, terr. cré. p. 47, t. III, f. 13—16.  
 1838—45 *Belemnites bicanaliculatus* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
 1845 *Belemnites bicanaliculatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXIX, f. 13—16; t. LXXI, f. 5—8.  
 1847 *Belemnites bicanaliculatus* d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. 13, t. VI, f. 5—8.  
 1848 *Belemnites bicanaliculatus* Bronn, Index p. 151 +.  
 1850 *Belemnites bicanaliculatus* Hehl, Württemberg p. 210 +.  
 1857 *Belemnites bicanaliculatus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 20.  
 1850—58 *Belemnites bicanaliculatus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62 +.  
 1868 *Belemnites bicanaliculatus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1003, t. XXXIII, f. 16.  
 1868 *Belemnites biprorsus* v. Eichwald, ibidem p. 1005, t. XXXIII, f. 5.  
 ? 1873 *Belemnites bipartitus* Gilliéron, Monsalvens p. 207.  
 1879 *Belemnites bipartitus* Vacek, Vorarb. Kreide p. 735.  
 1883 *Belemnites bicanaliculatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 Württemberg, Frankreich,  
 N.-Alpen. Neocom.

***Hibolites Bzoviensis* Zeuschner sp.**

- 1869 *Belemnites Bzoviensis* Zeuschner, Bzow p. 349.  
 1869 *Belemnites Bzoviensis* Zeuschner, B. Bzoviensis p. 565, t. XIII, f. —.  
 1871 *Belemnites Bzoviensis* Neumayr, Balin p. 26.  
 1895 *Belemnites Bzoviensis* Gallinek, Jura Inowrazlav p. 412, t. XI, f. 1.  
 1908 *Belemnites Bzoviensis* Lewiński, Cheçiny p. 414, t. XXII, f. 5—6.  
 Galizien, Rußland. Malm a.

***Hibolites claviger* Waagen sp.**

- 1875 *Belemnites claviger* Waagen, Cutsch. p. 6, t. II, f. 2.  
 1906 *Belemnites claviger* Lemoine, N. de Madagascar p. 31, 145—149 +.  
 Indien, Madagaskar.  
 ? Kimmeridge.

***Hibolites Conradi* Kilian sp.**

- 1889 *Hibolites Conradi* Kilian, Andalusie p. 635, 690, t. XXVI, f. 4.  
 1889—90 *Belemnites Conradi* Toucas, Ardèche p. 572.  
 Frankreich, Spanien.  
 Ob. Tithon.

**Hibolites coquandus** d'Orbigny sp.

- 1842 *Belemnites coquandus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 130, t. XXI, f. 11—18.  
 1842 *Belemnites coquandus* Mathéron, Catalogue p. 258+.  
 1845 *Belemnites coquandus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 319, t. LXIII, f. 11—18.  
 1848 *Belemnites coquandus* Bronn, Index p. 153+.  
 1851 *Belemnites coquandus* Giebel, Vorwelt p. 102.  
 1855 *Belemnites coquandus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 533.  
 1850—58 *Belemnites coquandus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.  
 1862 *Belemnites coquandus* Mayer, Résumé p. 145.  
 1862 *Belemnites coquandus* Coquand, Constantine I, p. 278+.  
 1863 *Belemnites coquandus* Mayer, Liste p. 188.  
 1871 *Belemnites coquandus* Dumortier, Ardèche p. 23, t. II, f. 25—26.  
 1880 *Belemnites coquandus* Coquand, Constantine II, p. 400+.  
 1883 *Belemnites coquandi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1883 *Belemnites coquandus* Wundt, Vertretung p. 157.  
 1881—85 *Belemnites coquandi* v. Zittel, Hdb. p. 506.  
 1887 *Belemnites coquandus* Zakrzewski, Grenzsch. p. 137, t. XXI, f. 10.  
 1896 *Belemnites coquandus* Koken, Leitfoss. p. 615.  
 1900 *Hibolites coquandi* de Loriol, Jura lédonien I, p. 8, t. II, f. 3—4.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Schweiz, Alger. Malm a.

**Hibolites cristatus** Pavlow & Lamplough sp.

- 1841 *Belemnites pistilliformis* pars Duval-Jouve, Bélemnites p. 72, t. VIII, f. 16.  
 1891—92 *Belemnites cristatus* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 251, t. VII, f. 5—6.  
 S.-Frankreich, Rußland.  
 Ob. Neocom.

**Hibolites Datensis** Favre sp.

- 1880 *Belemnites Datensis* Favre, Couches tithoniques p. 16, t. I, f. 7—11.  
 1883 *Belemnites Datensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1889—90 *Belemnites Datensis* Toucas, Ardèche p. 573.  
 1912 *Belemnites Datensis* Rasmus, Alta Brianza p. 428.  
 Frankreich, Alpen. Tithon.

**Hibolites cf. Datensis.**

- 1893 *Belemnites cf. Datensis* Retowski, Theodosa p. 15.  
 1897 *Belemnites Zeuschneri* Abel, Tithonsch. p. 350+.  
 1905 *Belemnites cf. Datensis* Vettors, Juraklippen p. 246.  
 Osterreich, Krim. Tithon.

**Hibolites diceratinus** Etallon sp.

- 1859 *Belemnites diceratinus* Etallon, Corallien p. 17.  
 1859 *Belemnites diceratinus* Thurmann, Lethaea Bruntrut. p. 467.  
 1868 *Belemnites cf. semisulcatus* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 37, t. I, f. 8.

- 1870 *Belemnites cf. semisulcatus* v. Zittel, Tithon p. 148, t. XXV, f. 5.  
 1881 *Belemnites cf. semisulcatus* Schlosser, Diceraskalk p. 17, t. I, f. 12—13.  
 1886 *Belemnites Diceratinus* de Loriol, Valfin p. 37, t. I, f. 1—4.  
 ? 1893 *Belemnites semisulcatus* Retowski, Theodosa p. 11.  
 1897 *Hibolites cf. semisulcatus* Roman, Bas-Languedoc p. 280, t. I, f. 3—4.  
 1905 *Belemnites diceratinus* Veters, Juraklippen p. 244.  
 Bayern, S.-Frankreich,  
 Schweiz, Österreich,  
 Krim. Malm ε—ζ.

### **Hibolites Didayanus** d'Orbigny sp.

- 1842 *Belemnites Didayanus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 126, t. XX, f. 1—5.  
 1842 *Belemnites Didayanus* Mathéron, Catalogue p. 258 +.  
 1845 *Belemnites Didayanus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 317, t. LIV, f. 1—5.  
 1848 *Belemnites Didayanus* Bronn, Index p. 154 +.  
 1851 *Belemnites Didayanus* Giebel, Vorwelt p. 100.  
 1857 *Belemnites Didayanus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 16.  
 1850—58 *Belemnites Didayanus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348 +.  
 1862 *Belemnites Didayanus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites Didayanus* Mayer, Liste p. 188.  
 1863 *Belemnites Didayanus* Vilnova y Piera, Teruel p. —, t. IX, f. 9.  
 1883 *Belemnites Didayi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1895 *Belemnites Didayi* Kilian, Sistéron p. 673 +.  
 Frankreich, Schweiz,  
 Spanien. Malm α—β.

### **Hibolites Dionysii** Favre sp.

- 1873 *Belemnites cf. Didayanus* Gilliéron, Monsalvens p. 198, t. VIII, f. 3—4.  
 1876 *Belemnites Dionysii* Favre, Oxfordien p. 24, t. IV, f. 1—3.  
 1883 *Belemnites Dionysii* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 Schweiz. Oxford.

### **Hibolites disputabilis** Neumayr sp.

- 1871 *Belemnites disputabilis* Neumayr, Balin p. 26, t. IX, f. 2.  
 Galizien. Dogger b.

### **Hibolites Dumortieri** Oppel sp.

- 1846—49 *Belemnites latus* pars Quenstedt, Ceph. p. 452, t. XXX, f. 13.  
 1865 *Belemnites Dumortieri* Oppel, Ardèche p. 313.  
 1873 *Belemnites Dumortieri* Gilliéron, Monsalvens p. 201.  
 1876 *Belemnites Dumortieri* Dumortier & Fontannes, Crussol p. 31, t. IV, f. 8—10.  
 1883 *Belemnites Dumortieri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 542 +.  
 1895 *Belemnites Dumortieri* Kilian, Sistéron p. 673 +.  
 SO.-Frankreich, Schweiz.  
 Malm α.



**Hibolites Duvalianus** d'Orbigny sp.

- 1842 *Belemnites Duvalianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 127, t. XX, f. 6—10.  
 1845 *Belemnites Duvalianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 302, t. LIV, f. 6—7.  
 1848 *Belemnites Duvalianus* Bronn, Index p. 154+.  
 1855 *Belemnites Duvalianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 518.  
 1850—58 *Belemnites Duvalianus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 327+.  
 1862 *Belemnites Duvalianus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites Duvalianus* Mayer, Liste p. 188.  
 ?1863 *Belemnites Duvalianus* Vilnova y Piera, Teruel p. —, t. IX, f. 8.  
 1883 *Belemnites Duvali* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 Frankreich, Spanien.  
 Malm α—β.

**Hibolites (?) elegantulus** Mayer sp.

- 1866 *Belemnites elegantulus* Mayer, Diagnoses p. 368.  
 1863 *Belemnites elegantulus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1887 *Hastites (Hibolites) elegantulus* Mayer-Eymar, Thun p. 9, t. I, f. 14.  
 Schweiz. Unt. Valanginien.

**Hibolites Fellabrunnensis** Vetter's sp.

- 1905 *Belemnites Fellabrunnensis* Vetter's, Juraklippen p. 245, f. 1. Österreich. Ob. Jura.

**Hibolites fusiformis** Parkinson sp.

- 1811 *Belemnites fusiformis* Parkinson, Organic remains p. 127, t. VIII, f. 13.  
 1823 *Belemnites fusiformis* Miller, Belemnites p. 61, t. VIII, f. 22; t. IX, f. 5, 7.  
 1828 *Belemnites fusiformis* Young & Bird, Yorkshire p. 277, t. XV, f. 4.  
 1830 *Belemnites fusiformis* Voltz, Beobachtungen p. 413.  
 1830 *Belemnites fusiformis* Voltz, Belemnites p. 34, t. I, f. 6.  
 1830 *Actinocamax fusiformis* v. Zieten, Verst. Württembergs p. —, t. XXV, f. 3.  
 1834 *Belemnites fusiformis* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
 1850 *Belemnites fusiformis* Morris & Lycett, Great Oolite p. 8, t. I, f. 6, 8.  
 1854 *Belemnites fusiformis* Morris, Catalogue p. 300.  
 1862 *Belemnites fusiformis* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites fusiformis* Mayer, Liste p. 187.  
 1865 *Belemnites fusiformis* Platt, Belemnite p. —, t. IV, f. 2, 4.  
 1865 *Belemnites hastatus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 121.  
 ?1865—71 *Belemnites Ari-pistillum* Phillips, Belemnitidae p. 107, t. XXVI, f. 64.  
 ?1871 *Belemnites Ari-pistillum* Phillips, Oxford p. —, t. X, f. 35.  
 ?1873 *Belemnites Ari-pistillum* Gilliéron, Monsalvens p. 197.  
 1883 *Belemnites fusiformis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1896 *Belemnites fusiformis* Koken, Leitfoss. p. 618.  
 1900 *Hastites fusiformis* Cossmann, St. Gaultier p. 46, f. 2.  
 Württemberg, Frankreich,  
 England, Schweiz.  
 Dogger ε.

***Hibolites* (?) *fusticulus* Waagen sp.**

- 1875 *Belemnites fusticulus* Waagen, Cutsch p. 9, t. I, f. 2.  
Indien. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Hibolites* (?) cf. *fusticulus*.**

- 1906 *Belemnites cf. fusticulus* Lemoine, N. de Madagascar p. 145,  
147+.  
Madagaskar. Ob. Jura.

***Hibolites* (?) *Gilliéroni* Mayer sp.**

- 1866 *Belemnites Gilliéroni* Mayer, Diagnoses p. 365.  
1877 *Belemnites Gilliéroni* Gilliéron, Monsalvens p. 197, t. VIII, f. 1.  
1883 *Belemnites Gilliéroni* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
Schweiz, Ardèche. Dogger  $\epsilon$ .

***Hibolites Girardoti* de Loriol sp.**

- 1902 *Hibolites Girardoti* de Loriol, Jura lédonien II, p. 6, t. I, f. 2—7.  
Schweiz. Malm  $\beta$ .

***Hibolites hastatus* de Montfort.**

- 1708 *Belemnites* Bayer, Oryctographia I, p. 33, t. I, f. 7.  
? 1732 *Belemnites conicus* II pars Breynius, de Polythaliis p. —,  
t. VIII, f. 8—15.  
1742 *Belemnites* Bourguet & Cartier, Traité p. —, t. LV, f. 374.  
? 1758 *Belemnites utriusque perquam acuminatus* Bayer, Orycto-  
graphia II, p. 18, t. I, f. 7.  
? 1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. 272, t. I\*, f. 6.  
1808 *Hibolites hastata* de Montfort, Conchyliologie p. 387.  
1808 *Porodrargus restitutus* de Montfort, ibidem p. 390.  
1825 *Belemnites hastata* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1825 *Belemnites semi-hastata* de Blainville, ibidem p. 175.  
? 1825 *Belemnites subhastata* de Blainville, ibidem p. 175.  
1825—27 *Belemnites hastatus* de Blainville, Manuel p. 377, t. XI bis,  
f. 5.  
1827 *Belemnites hastatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 71, t. II, f. 4.  
1827 *Belemnites clavatus* pars de Blainville, ibidem p. 97.  
1827 *Belemnites semihastatus* de Blainville, ibidem p. 72, t. II, f. 5.  
? 1828 *Belemnites jurensis* Grf. Münster, Solnhofen p. 580.  
1829 *Belemnites gracilis* Raspail, Bélemnites p. 338, t. V, f. 17—18.  
1830 *Belemnites hastatus* Deshayes, Encyclop. p. 127.  
1830 *Belemnites semihastatus* v. Eichwald, Podozoën p. 27, t. II, f. 7.  
1830 *Belemnites semihastatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 29,  
t. XXII, f. 4.  
1831 *Belemnites hastatus* Holl, Hdb. p. 239.  
? 1831 *Belemnites lanceolatus* Holl, ibidem p. 239.  
1834 *Belemnites hastatus* Keferstein, Naturgesch. p. 426+.  
1834 *Belemnites semihastatus* Keferstein, ibidem p. 427+.  
1834 *Belemnites gracilis* pars Keferstein, ibidem p. 426+.  
1835 *Actinocamax gracilis* Phillips, Yorkshire p. 138, t. V, f. 15.  
? 1836 *Belemnites* sp. Buckland, Bridgewater p. —, t. XLIV, f. 10—12.  
1836 *Belemnites semihastatus* Roemer, Oolith p. 175.

- 1837 *Belemnites semihastatus* Pusch, Polens Pal. p. 162.  
 1835—38 *Belemnites hastatus* Bronn, Lethaea p. —, t. XXII, f. 19—22.  
 1842 *Belemnites hastatus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 121, t. XVIII, f. 1, 9.  
 1843 *Belemnites hastatus* Boyé, Doubs I, p. 17, t. XI, f. 9—11.  
 1845 *Belemnites hastatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 296, t. LII, LIII.  
 ? 1846 *Belemnites hastatus* Geinitz, Versteinerungskde. p. 268, t. XII, f. 12.  
 1848 *Belemnites hastatus* Bronn, Index p. 156+.  
 1848 *Belemnites gracilis* Bronn, ibidem p. 155+.  
 1846—49 *Belemnites hastatus* pars Quenstedt, Ceph. p. 442, t. XXIX, f. 27—30, 34—35, 38—39.  
 1846—49 *Belemnites semihastatus rotundus* Quenstedt, ibidem p. 440, t. XXIX, f. 8—10.  
 1846—49 *Belemnites semihastatus depressus* pars Quenstedt, ibidem p. 440, t. XXIX, f. 18—19.  
 1850 *Belemnites hastatus* Hehl, Württemberg p. 210+.  
 1850 *Belemnites semihastatus* Hehl, ibidem p. 210.  
 1851 *Belemnites monosuleus* Giebel, Vorwelt p. 96.  
 1851—52 *Belemnites hastatus* Bronn & Roemer, Lethaea p. 400, t. XXI, f. 19.  
 1853 *Belemnites semihastatus* v. Strombeck, Braunschweig p. 102.  
 1854 *Belemnites hastatus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1854 *Belemnites gracilis* Morris, ibidem p. 300.  
 1855 *Belemnites hastatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 513, t. XXVII, f. 15—20.  
 1853—57 *Belemnites hastatus* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
 ? 1857 *Belemnites monosulcus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 14.  
 1850—58 *Belemnites hastatus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 327+, 348+.  
 1856—58 *Belemnites hastatus* Opper, Jura p. 546, 604.  
 1858 *Belemnites hastatus* Prestwich, Geology p. 219.  
 1858 *Belemnites hastatus* Quenstedt, Jura p. 297, t. LXXIV, f. 11.  
 1858 *Belemnites semihastatus* Quenstedt, ibidem p. 547, t. LXXII, f. 13—15.  
 1859 *Belemnites hastatus* Abich, Kaukasus p. 454.  
 1862 *Belemnites hastatus* Coquand, Constantine I, p. 278+.  
 1862 *Belemnites hastatus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites hastatus* Mayer, Liste p. 188.  
 1863 *Belemnites hastatus* v. Schafhäütl, S.-Bayerns Lethaea p. 398, t. LXXVI, f. 4, 10.  
 1863 *Belemnites hastatus* Vilnova y Piera, Teruel p. 65+, t. IX, f. 3.  
 1863 *Belemnites hastatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 381.  
 1865 *Belemnites* Platt, Belemnite p. —, t. IV, f. 14.  
 1865 *Belemnites hastatus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 121.  
 1862—66 *Belemnites semihastatus* Bronn, Klassen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 14—19.  
 1866 *Belemnites hastatus* Opper, Z. A. transversarius p. 215, 277.  
 1868 *Belemnites hastatus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 987, t. XXXII, f. 13.  
 1868 *Belemnites semihastatus* v. Eichwald, ibidem p. 989.  
 1869 *Belemnites hastatus* Brauns, Mittl. Jura p. 99.  
 1869 *Belemnites semihastatus rotundus* Zeuschner, Bzow p. 349.  
 1870 *Belemnites hastatus* Roemer, Oberschlesien p. 252, t. XXIV, f. 7.  
 1865—71 *Belemnites hastatus* Phillips, Belemnitidae p. 111, t. XXVIII, f. 67—68, 70.  
 1871 *Belemnites semihastatus* Dumortier, Ardèche p. 22.  
 1871 *Belemnites hastatus* Neumayr, Balin p. 25.  
 1871 *Belemnites hastatus* Phillips, Oxford p. —, t. XII, f. 7.  
 1873 *Belemnites hastatus* Gilliéron, Monsalvens p. 200.

- 1874 *Hibolites hastatus* Brauns, Ob. Jura p. 149.  
 1875 *Belemnites hastatus* Favre, Voiron p. 13, t. I, f. 1—3; t. V, f. 1.  
 1876 *Belemnites hastatus* Favre, Oxfordien p. 17, t. I, f. 1—3.  
 1877 *Belemnites semihastatus* Fraas, Hermon p. 27.  
 1878 *Hibolites hastatus* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXX, f. 6—8.  
 1878 *Belemnites semihastatus* Fraas, Orient p. 18.  
 1878 *Belemnites hastatus* Struckman, ob. Jura p. 58 +.  
 1880 *Belemnites hastatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 52.  
 1880 *Belemnites hastatus* Coquand, Constantine II, p. 400 +.  
 ?1872—82 *Belemnites hastatus* Gemmellaro, Faune giuresse p. 5, 156, t. V, f. 1.  
 1883 *Belemnites hastatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 1883 *Belemnites hastatus* Wund, Vertretung p. 157.  
 1884 *Belemnites hastatus* Damon, Weymouth p. 23, f. 12.  
 ?1884 *Belemnites gracilis* Damon, ibidem p. 23, f. 13.  
 1881—85 *Belemnites hastatus* v. Zittel, Hdb. p. 506, f. 693.  
 1885 *Belemnites hastatus* Nicolis & Parona, giura superiore p. 29.  
 1885 *Belemnites hastatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 602, t. XLVII, f. 23.  
 1885 *Belemnites semihastatus* Quenstedt, ibidem p. 602, t. XLVII, f. 22.  
 ?1887 *Belemnites hastatus* Noetling, Hermon p. 33, t. V, f. 10.  
 1887 *Belemnites semihastatus rotundus* Zakrzewski, Grenzschr. p. 137.  
 1888 *Hibolites hastatus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. VIII, f. 16.  
 1888 *Belemnites hastatus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 757, f. 10.  
 1886—89 *Belemnites hastatus* Kilian, Montagne de Lure p. 118.  
 1889 *Belemnites hastatus* Deslongchamps, Jarry p. ?  
 1890 *Belemnites hastatus* Ostertag, Petrefakten. p. 67, t. VI, f. 3.  
 1890 *Belemnites semihastatus* Ostertag, ibidem p. 67.  
 1893 *Hibolites hastatus* Riche, Jura inf. p. 280, 347.  
 1895 *Belemnites hastatus* Gallinek, Jura Inowrazlav p. 369—377.  
 1895 *Hibolites hastatus* Kilian, Sistéron p. 672 +.  
 1896 *Belemnites hastatus* Koken, Leitfoss. p. 619.  
 1896 *Hibolites semihastatus* de Loriol, Oxfordien p. 5, t. I, f. 2—3.  
 1898 *Belemnites hastatus* v. Hochstetter, St. Veit p. 98, 108, 147.  
 1900 *Hibolites hastatus* de Loriol, Jura lédonien I, p. 5.  
 1902 *Hibolites hastatus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 5, t. I, f. 1.  
 1906 *Belemnopsis hastata* Lemoine, N. de Madagascar p. 145—149 +.  
 1907 *Belemnites hastatus* Steinmann, Einführung p. 349, f. 612.  
 1908 *Belemnites hastatus* Borrisjack, Donez-Jura p. 44, 85, t. X, f. 3—4.  
 1908 *Belemnites hastatus* Lewiński, Chęciny p. 416.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Spanien, Portugal,  
 Schweiz, Sizilien, Österreich,  
 Polen, Galizien, Rußland, Kaukasus,  
 Algier, Arabien, Indien, Madagaskar.  
 Dogger ζ — Malm α.

### **Hibolites cf. hastatus.**

- 1875 *Belemnites cf. hastatus* Waagen, Cutsch. p. 11.  
 1880 *Belemnites cfr. semihastatus depressum* Choffat, Jurass. Portugal p. 43.  
 1882 *Belemnites cf. semihastatus* Bruder, Jura v. Böhmen p. 470.



- 1895 *Belemnites sp. cf. hastatus* Gallinek, Jura Inowrazlav p. 389.  
? 1907 *Belemnites cf. semisulcatus* Toula, *Acanthicus* Sch. p. 82, t. I, f. 6.  
1908 *Belemnites cf. hastatus* Newton & Crick, Arabia p. 19, t. II, f. 1.  
Portugal, Böhmen, Balkan,  
O.-Preußen, Arabien.  
Ob. Dogger — unt. Malm.

***Hibolites hastatus* var. *bulbosus*.**

- 1865—71 *Belemnites hastatus* var. *bulbosus* Phillips, *Belemnitidae*  
p. 113, t. XXVIII, f. 69.  
England. Unt. Malm.

***Hibolites Helveticus* Mayer sp.**

- 1857 *Belemnites pistilliformis* pars Ooster, *Pétrif. rémarq.* I, p. 21,  
t. II, f. 9—10.  
1862 *Belemnites Helveticus* Mayer, *Résumé* p. 144.  
1863 *Belemnites Helveticus* Mayer, *Liste* p. 193.  
1883 *Belemnites Helveticus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642 +.  
Schweiz. Dogger.

***Hibolites inopinatus* Rothpletz sp.**

- 1886—87 *Belemnites inopinatus* Rothpletz, *Vilser Alpen* p. 168,  
t. XIV, f. 17.  
N.-Alpen. Aptychenkalk.

***Hibolites jaculiformis* Schwetzoﬀ sp.**

- 1913 *Belemnites jaculiformis* Schwetzoﬀ, *Bélemnites* p. 52, 68, t. II,  
f. 5—6; t. III, f. 11—12.  
Kaukasus. Ob. Neocom.

***Hibolites jaculiformis* var.**

- 1913 *Belemnites jaculiformis* var. *brevisulcata* Schwetzoﬀ, *Bé-*  
*lemnites* p. 52, 68, t. II, f. 6; t. III, f. 4, d, j.  
1913 *Belemnites jaculiformis* var. *inflata* Schwetzoﬀ, *ibidem*  
p. 52, 68, t. II, f. 5; t. III, f. 4a—c, h—i.  
Kaukasus. Ob. Neocom.

***Hibolites jaculum* Phillips sp.**

- 1827 *Belemnites minimus* pars de Blainville, *Bélemnites* III, p. —,  
t. V, f. 5—7.  
1835 *Belemnites jaculum* Phillips, *Yorkshire*, p. 261, t. III, f. 1.  
1841 *Belemnites subfusiformis* pars Duval-Jouve, *Bélemnites* p. 66,  
t. IX, f. 1—4, 7—8.  
1847 *Belemnites pistilliformis* pars d'Orbigny, *terr. cré.* *Suppl.*  
p. —, t. V, f. 1—5.  
1848 *Belemnites jaculum* Bronn, *Index*, p. 156 +.  
1846—49 *Belemnites subfusiformis* pars Quenstedt, *Ceph.* p. —,  
t. XXIX, f. 42.  
1854 *Belemnites jaculum* Morris, *Catalogue* p. 300.  
1857 *Belemnites pistilliformis* pars Ooster, *Pétrif. rémarq.* I, p. 21,  
t. II, f. 11.

- ?1850—58 *Belemnites pistilliformis* pars d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62.  
 1858 *Belemnites pistilliformis* Pictet & de Loriol, Voiron p. 5, t. I, f. 1—4.  
 1858 *Belemnites jaculum* Prestwich, Geology p. 272.  
 1861 *Belemnites pistilliformis* de Loriol, Néoc. Mt. Salève p. —, t. I, f. 1.  
 ?1873 *Belemnites pistilliformis* Gilliéron, Monsalvens p. 207.  
 1889 *Belemnites jaculum* Lamplough, Speeton clay p. 611.  
 1895 *Belemnites jaculum* Kilian, Sistéron p. 731.  
 ?1897 *Belemnites pistilliformis* Noetling, Bel. beds p. 4, t. I, f. 4—14.  
 1898 *Belemnites jaculum* Simionescu, Studiul p. 52, t. I, f. 5—6.  
 1899 *Belemnites jaculum* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 641 +.  
 1900 *Belemnites jaculum* Simionescu, faune Néocom. p. 187.  
 1902 *Hibolites jaculum* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 17, 69.  
 1906 *Belemnites jaculum* Sheppard, Belemnites p. 99 +, t. V, f. 5.  
 1906 *Belemnites jaculum* Stolley, Unt. Kreide p. 23 +.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Schweiz,  
 Rumänien, Kaukasus,  
 Belutschistan, Spitz-  
 bergen. Neocom.

### **Hibolites sp. ind. aff. jaculum.**

- 1898 *Belemnites sp. ind. aff. jaculum* Simionescu, Studiul p. 53.  
 Rumänien. Neocom.

### **Hibolites Jaquoti** Terquem & Jourdy sp.

- 1873 *Belemnites Jaquoti* Terquem & Jourdy, Barthonien p. 41, t. I, f. 6—9.  
 O.-Frankreich. Neocom.

### **Hibolites Jumarensis** Waagen sp.

- 1875 *Belemnites Jumarensis* Waagen, Cutsch p. 12, t. II, f. 5.  
 Indien. Dogger e.

### **Hibolites latesulcatus** Voltz sp.

- ?1708 *Belemnites* Bayer, Oryctographia I, p. 33, t. I, f. 3.  
 ?1758 *canaliculati* pars Bayer, Oryctographia II, p. 18, t. I, f. 3—4.  
 ?1825—27 *Belemnites acutus* pars de Blainville, Manuel p. —, t. XI<sup>bis</sup>, f. 4.  
 1831 *Belemnites latesulcatus* Voltz (nicht veröffentlicht, vide: Bencke, 1910, B. latesulcatus).  
 ?1842 *Belemnites hastatus* Mathéron, Catalogue p. 258 +.  
 1843 *Belemnites latesulcatus* Boyé, Doubs I, p. 17, t. XI, f. 12.  
 1845 *Belemnites latesulcatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 301, t. L, f. 3—8.  
 1848 *Belemnites late-sulcatus* Bronn, Index p. 157 +.  
 1846—49 *Belemnites semihastatus depressus* pars Quenstedt, Ceph. p. 440, t. XXIX, f. 12, 14, 16.  
 1851 *Belemnites latesulcatus* Giebel, Vorwelt p. 100.  
 1855 *Belemnites latesulcatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 517.  
 1850—58 *Belemnites latesulcatus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 327 +.

- 1856—58 *Belemnites calloviensis* Oppel, Jura p. 546.  
 1862 *Belemnites latesulcatus* Coquand, Constantine I, p. 227 +.  
 1862 *Belemnites latesulcatus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites latesulcatus* Mayer, Liste p. 188.  
 1866 *Belemnites latesulcatus* Oppel, Z. A. transversarius p. 277.  
 1871 *Belemnites calloviensis* Neumayr, Balin p. 25.  
 ? 1873 *Belemnites semihastatus* Gilliéron, Monsalvens p. 199.  
 1878 *Hibolites latesulcatus* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXX, f. 9.  
 1880 *Belemnites latesulcatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 50 +.  
 1880 *Belemnites latesulcatus* Coquand, Constantine II, p. 400 +.  
 1883 *Belemnites latesulcatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1887 *Belemnites semihastatus depressus* Zakrzewski, Grenzschr. p. 137.  
 ? 1888 *Belemnites calloviensis* Sintzow, Saratow p. —, t. II, f. 26.  
 1890 *Belemnites calloviensis* Neumayr, Verbreitung d. Jura p. 145 +.  
 1893 *Belemnites latesulcatus* Riche, Jurass. inf. p. 347, t. II, f. 13—17.  
 1901 *Belemnites calloviensis* Pompeckj, Regensburg p. 162, 199, 276, f. 7.  
 1902 *Hibolites latesulcatus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 8, t. I, f. 8—11.  
 1908 *Belemnites calloviensis* Engel, Wegweiser p. 354.  
 1909 *Belemnites calloviensis* Benecke, Juraaufschluß p. 418, t. X, f. 8.  
 1910 *Belemnites latesulcatus* Benecke, B. latesulcatus p. 132.  
 1911 *Belemnites* sp. Roemer, Aspidoidesch. p. 49, t. IV, f. 41, t. IX, f. 14.  
 Deutschland, Frankreich, Schweiz, Rußland, Galizien, Portugal, Algier. Dogger δ—ε.

***Hibolites cf. latesulcatus*.**

- 1883 *Belemnites cf. calloviensis* Lahusen, Rjusan p. 42.  
 1891 *Belemnites cf. calloviensis* v. dem Borne, Urmiassee p. 5, f. 1.  
 Rußland, Persien. Mittl. Dogger.

***Hibolites (?) longior* Schwetzoff.**

- 1913 *Hibolites longior* Schwetzoff, *Belemnites* p. 51, 68, t. III, f. 2, Kaukasus. Mittl. Neocom.

***Hibolites (?) Loryi* Mayer.**

- 1866 *Hastites (?) Loryi* Mayer, Diagnoses p. 367.  
 1883 *Belemnites Loryi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 1887 *Hastites (Hibolites) Loryi* Mayer-Eymar, Thun p. 10, t. I, f. 17. Schweiz. Ob. Valanginien.

***Hibolites Monsalvensis* Gilliéron sp.**

- 1873 *Belemnites Monsalvensis* Gilliéron, Monsalvens p. 202, t. VIII, f. 5—7.  
 1876 *Belemnites Monsalvensis* Favre, Oxfordien p. 22, t. I, f. 11.  
 1883 *Belemnites monsalvensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1895 *Belemnites Monsalvensis* Kilian, Sistéron p. 673 +.  
 1902 *Belemnites Monsalvensis* de Loriol, Jura lédonien II, p. 14, t. I, f. 13.

W.-Alpen. Malm α—β.

**Hibolites Neyrivensis Favre sp.**

- 1876 *Belemnites Neyrivensis* Favre, Oxfordien p. 23, t. I, f. 15.  
1883 *Belemnites Neyrivensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
Schweiz. Malm  $\alpha$ - $\beta$ .

**Hibolites obtusirostris Pavlow & Lamplough sp.**

- 1891—92 *Belemnites obtusirostris* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 537, t. VII, f. 7.  
1899 *Belemnites obtusirostris* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 461.  
1906 *Belemnites obtusirostris* Sheppard, Belemnites p. 99 +, t. VI,  
f. 2.  
England, Rußland, Spitz-  
bergen. Aptien.

**Hibolites parallelus Phillips sp.**

- 1846—49 *Belemnites canaliculatus* pars Quenstedt, Ceph. p. —,  
t. XXIX, f. 4.  
1846—49 *Belemnites fusiformis* pars Quenstedt, ibidem, p. —,  
t. XXIX, f. 40.  
1865—71 *Belemnites parallelus* Phillips, Belemnitidae p. 108,  
t. XXVII, f. 65—66.  
1883 *Belemnites parallelus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
1896 *Belemnites parallelus* Koken, Leitfoss. p. 618.  
1911 *Belemnopsis parallelus* Wetzel, Parkinson. Sch. p. 225, t. XIX,  
f. 10.  
Württemberg, England.  
Dogger  $\epsilon$ .

**Hibolites parallelus var. germanica.**

- 1911 *Belemnites parallelus* var. *germanica* Roemer, Aspidoidesch.  
p. 49, t. IV, f. 40; t. IX, f. 13.  
Hildesheim. Dogger  $\epsilon$ .

**Hibolites (?) patagonensis Favre sp.**

- 1908 *Belemnites patagonensis* Favre, Patagonien p. 640, t. XXXVII,  
f. 6—7.  
Patagonien. Unt. Kreide.

**Hibolites peregrinus Schlippe sp.**

- 1870 *Belemnites subhastatus* Sandberger, Petrefakten p. 605.  
1888 *Hibolites peregrinus* Schlippe, Bathonien p. 194, t. V, f. 4.  
Baden, Elsaß. Dogger  $\epsilon$ .

**Hibolites Persicus Weithofer sp.**

- 1890 *Belemnites Persicus* Weithofer, Persien p. 757, t. I, f. 4.  
1891 *Belemnites Persicus* v. dem Borne, Urmiasee p. 5, f. 2.  
Persien. Ob. Jura.



**Hibolites (?) Picteti Mayer.**

- 1866 *Belemnites Picteti* Mayer, Diagnoses p. 366.  
 1883 *Belemnites Picteti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1887 *Hastites (Hibolites) Picteti* Mayer-Eymar, Thun p. 11, t. I, f. 16.  
 Schweiz. Unt. Valanginien.

**Hibolites Pilleti Pictet sp.**

- 1868 *Belemnites Pilleti* Pictet, Porte-de-France p. 219, t. XXXVI, f. 7—9.  
 1873 *Belemnites Pilleti* Gilliéron, Monsalvens p. 97.  
 1875 *Belemnites Pilleti* Pillet & Frommentel, Lemenc p. 40, 65, 125, t. VIII, f. 5—11.  
 1880 *Belemnites Pilleti* Favre, Couches tithon. p. 18, t. I, f. 12—13.  
 1883 *Belemnites Pilleti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1889—90 *Belemnites Pilleti* Toucas, Ardèche p. 573, 590.  
 1895 *Belemnites Pilleti* Kilian, Sistéron p. 681+.  
 SO.-Frankreich, Alpen.  
 Tithon.

**Hibolites pistilliformis Raspail sp.**

- 1810 *Belemnites* pars Beudant, Bélemnites p. 98, t. III, f. 9.  
 1810 *Belemnites fusimorme* Beudant, ibidem p. —, t. III, f. 6.  
 1829 *Belemnites pistilliformis* Raspail, Bélemnites p. ?.  
 1836 *Belemnites pistilliformis* Roemer, Oolith p. 168.  
 1840 *Belemnites pistillum* Roemer, Kreidegeb. p. 83.  
 1841 *Belemnites pistilliformis* Duval-Jouve, Bélemnites p. 72, t. VIII, f. 10—16.  
 1846 *Belemnites pistilliformis* Geinitz, Versteinerungskde. p. 270.  
 1851 *Belemnites pistilliformis* pars Giebel, Vorwelt p. 103.  
 1854 *Belemnites pistilliformis* Morris, Catalogue p. 300.  
 1855 *Belemnites pistilliformis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 540.  
 1859 *Belemnites pistilliformis* Chenu, Manuel p. 50, f. 159.  
 1858—60 *Belemnites pistilliformis* Pictet & Campiche, St. Croix p. 100.  
 ? 1861 *Belemnites pistilliformis* de Loriol, Néoc. Mt. Salève, p. —, t. I, f. 2.  
 ? 1863 *Belemnites pistilliformis* Winkler, Mus. Teyler I, p. 383.  
 1870—71 *Belemnites pistilliformis* Ooster & v. Fischer-Ooster, Protozoë p. 94, 117.  
 1883 *Belemnites pistilliformis* Keeping, Upware & Brickhill p. 84.  
 1883 *Belemnites pistilliformis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1888 *Belemnites pistilliformis* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XII, f. 14.  
 1888 *Belemnites pistilliformis* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 828, f. 10.  
 1897 *Belemnites pistilliformis* Noetling, Bel. beds p. 3, t. II, f. 8—11.  
 1906 *Belemnites pistilliformis* Stolley, Unt. Kreide p. 32+.  
 1913 *Hibolites pistilliformis* Kilian, Lethaea II, p. 320.  
 Deutschland, S.-Frankreich,  
 England, Schweiz, Indien.  
 Neocom.

***Hibolites pistilliformis* var. *subfusiformis*.**

- 1883 *Belemnites pistilliformis* var. *subfusiformis* Keeping, Upware & Brickhill p. 85, t. I, f. 6.  
England. Neocom.

***Hibolites* aff. *pistilliformis*.**

- 1897 *Belemnites* aff. *pistilliformis* Karakasch, Caucase p. 9.  
Kaukasus. Neocom.

***Hibolites pistillirostris* Pavlow & Lamplough sp.**

- 1827 *Belemnites pistilliformis* de Blainville, Bélemnites III, p. 98, t. V, f. 14—15.  
1829 *Belemnites crassior* Raspail, Bélemnites p. 57, t. VIII, f. 84.  
1829 *Belemnites crassissimus* Raspail, ibidem p. 57, t. VIII, f. 85—87.  
1836 *Belemnites pistillum* Roemer, Oolith p. 168, t. XVI, f. 7.  
1841 *Belemnites semicanaliculatus* pars Duval-Jouve, Bélemnites p. —, t. XI, f. 9.  
1840—42 *Belemnites pistilliformis* d'Orbigny, terr. créat. p. 33, t. VI, f. 1—4.  
1842 *Belemnites pistilliformis* Mathéron, Catalogue p. 258+.  
1847 *Belemnites pistilliformis* d'Orbigny, terr. créat. Suppl. p. 9 t. V, f. —.  
1848 *Belemnites pistilliformis* Bronn, Index p. 158+.  
1846—49 *Belemnites pistilliformis* Quenstedt, Ceph. p. 447, t. XXIX, f. 41.  
1849—50 *Belemnites pistillum* Geinitz, Quaderstdst. p. 110.  
1851 *Belemnites pistilliformis* Savi & Meneghini, Geol. Toscana p. 119.  
?1857 *Belemnites pistilliformis* pars Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 21, t. II, f. 9—10.  
1861 *Belemnites pistilliformis* v. Strombeck, Gargasmérgel p. 38.  
1862 *Belemnites pistilliformis* Coquand, Constantine I, p. 280+.  
1871 *Belemnites pistilliformis* v. Eichwald, Alaska p. 150, t. XI, f. 1—4.  
1871—72 *Belemnites pistilliformis* de Rouville, Hérault, p. 729+.  
1879 *Belemnites pistilliformis* Vacek, Vorarlb. Kreide p. 725.  
1880 *Belemnites pistilliformis* Coquand, Constantine II, p. 403+.  
1883 *Belemnites pistilliformis* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 176, t. I, f. 15.  
1891—92 *Belemnites pistillirostris* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 250.  
1893 *Belemnites pistilliformis* Renevier, Bélemnites p. 92.  
1895 *Belemnites pistilliformis* Kilian, Sistéron p. 731+.  
1896 *Belemnites pistilliformis* Koken, Leitfoss. p. 764.  
1906 *Belemnites pistilliformis* Lemoine, N. de Madagascar p. 148, 176+.  
1907 *Hibolites pistilliformis* Pervinquierè, Pal. tunés. p. 407.  
1914 *Belemnites pistilliformis* Zwierzyki, Tendaguru-Sch. p. 19, t. I, f. 6—7.

Deutschland, Frankreich,  
Schweiz, N.-Alpen, Italien,  
O.-Afrika, Madagaskar,  
Alaska. Neocom.

150 *Hibolites cf. pistillirostris*. — *Hibolites (?) pusillus*. Pars 11

***Hibolites cf. pistillirostris*.**

- 1898 *Belemnites cf. pistilliformis* Simionescu, Studiul p. 53.  
 1899 *Belemnites cf. pistilliformis* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 461 +.  
 Rumänien, Spitzbergen.  
 Neocom.

***Hibolites planohastatus* Roemer sp.**

- 1836 *Belemnites planohastatus* Roemer, Oolith p. 177, t. XII, f. 2.  
 1848 *Belemnites plano-hastatus* Bronn, Index p. 158 +.  
 1853 *Belemnites planohastatus* v. Strombeck, Braunschweig p. 123.  
 1863 *Belemnites plano-hastatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 380.  
 1864 *Belemnites plano-hastatus* v. Seebach, Hannov. Jura p. 83 +.  
 NW.-Deutschland.  
 Unt. Coralrag.

***Hibolites pressulus* Quenstedt sp.**

- 1858 *Belemnites pressulus* Quenstedt, Jura p. 579, t. LXXIII,  
 f. 22—27.  
 1862 *Belemnites pressulus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites pressulus* Mayer, Liste p. 188.  
 1883 *Belemnites pressulus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 1885 *Belemnites pressulus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 469,  
 t. XXXVII, f. 25.  
 1887 *Belemnites pressulus* Zakrzewski, Grenzschr. p. 137.  
 1888 *Belemnites pressulus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 786, f. 7.  
 1893 *Hibolites pressulus* Riche, Jur. inf. p. 347.  
 1896 *Belemnites pressulus* Koken, Leitfoss. p. 619.  
 1900 *Hibolites pressulus* de Loriol, Jura lédonien I, p. 9, t. II,  
 f. 5—9.  
 1902 *Hibolites pressulus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 13.  
 1908 *Belemnites pressulus* Engel, Wegweiser p. 184, t. IV, f. 33.  
 Deutschland, Schweiz.  
 Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Hibolites (?) Privatensis* Mayer sp.**

- 1866 *Belemnites Privatensis* Mayer, Diagnoses p. 366.  
 1870 *Belemnites Privatensis* Dumortier, Ardèche p. 20, t. III,  
 f. 1—8.  
 1883 *Belemnites Privatensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 Kettenjura. Malm  $\alpha$ .

***Hibolites prodromus* Schwetzoff.**

- 1913 *Hibolites prodromus* Schwetzoff, Bélemnites p. 51, 68, t. III, f. 1.  
 Kaukasus. Unt. Neocom.

***Hibolites (?) pusillus* Grf. Münster sp.**

- 1830 *Belemnites pusillus* Grf. Münster, Belemniten p. 8, t. I, f. 9—10.  
 1830 *Belemnites deformis* Grf. Münster, ibidem p. 8, t. I, f. 11—13.  
 1834 *Belemnites pusillus* Keferstein, Naturgesch. p. 427 +.  
 1834 *Belemnites deformis* Keferstein, ibidem p. 425 +.  
 1848 *Belemnites pusillus* Bronn, Index p. 158 +.  
 1848 *Belemnites deformis* Bronn, ibidem p. 153 +.  
 Württemberg. Ob. Jura.





152 *Hibolites Sauvanaus*. — *Hibolites semisulcatus*. Pars 11

- 1887 *Belemnites Sauvanaus* Zakrzewski, Grenzsch p. 137, t. XXI, f. 1—3.  
1890 *Belemnites Sauvanaus* Neumayr, Verbreitung d. Jura p. 145+.  
1896 *Belemnites Sauvanaus* Koken, Leitfoss. p. 619.  
1900 *Hibolites Sauvanai* de Loriol, Jura lédonien I, p. 6, t. II, f. 2.  
1902 *Hibolites Sauvanai* de Loriol, Jura lédonien II, p. 19, t. I, f. 12.  
1906 *Belemnites Sauvanaus* Lemoine, N. de Madagascar p. 145—147+.  
?1908 *Belemnites Sauvanaus* Engel, Wegweiser p. 182.  
Deutschland, Frankreich,  
Spanien, Portugal, Schweiz,  
Böhmen, Algier, Indien,  
Madagaskar. Malm a.

***Hibolites cf. Sauvanaus*.**

- 1911 *Belemnopsis cf. Sauvasanus* Wetzel, Parkinson.-Sch. p. 224, t. XIX, f. 9.  
Mittel-Deutschland. Ob.  
Parkinsonien-Schicht.

***Hibolites (?) Schloenbachi* Neumayr sp.**

- 1857 *Belemnites baculoides* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 19, t. II, f. 3—4.  
1862 *Belemnites baculoides* Mayer, Résumé p. 144.  
1863 *Belemnites baculoides* Mayer, Liste p. 188.  
1871 *Belemnites Schloenbachi* Neumayr, Jurastudien p. 362, t. XVIII, f. 3—4.  
1885 *Belemnites Schloenbachi* Nicolis & Parona, Giura sup. p. 29, t. III, f. 1.  
1905 *Belemnites Schloenbachi* del Campa, Vicenza p. 24.  
Schweiz, SO.-Alpen.  
Malm a.

***Hibolites semisulcatus* Grf. Münster sp.**

- 1827 *Belemnites acutus* pars (*Ambergensis*) de Blainville, Bélemnites III, p. 70.  
1827 *Belemnites hastatus* pars de Blainville, ibidem p. 119, t. V, f. 3.  
1830 *Belemnites semisulcatus* Grf. Münster, Belemniten p. 5, t. I, f. 1—5, t. II, f. 1—8, 15.  
1834 *Belemnites semisulcatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
1836 *Belemnites semisulcatus* v. Voit, Kiesel-Gebilde p. 301.  
1848 *Belemnites semisulcatus* Bronn, Index p. 159+.  
1846—49 *Belemnites hastatus* pars Quenstedt, Ceph. p. 442, t. XXIX, f. 31—33.  
1850 *Belemnites semisulcatus* Hehl, Württemberg p. 210—211+.  
1851—52 *Belemnites semisulcatus* Bronn & Roemer, Lethaea p. 399, t. XXI, f. 15.  
1856—58 *Belemnites semisulcatus* Opperl, Jura p. 716.  
1858 *Belemnites semisulcatus* Wagner, Urwelt p. 483.  
1862 *Belemnites semisulcatus* Mayer, Résumé p. 144.  
1863 *Belemnites semisulcatus* Mayer, Liste p. 188.  
1863 *Belemnites semisulcatus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 381+.  
1865 *Belemnites semisulcatus* Opperl, Tithon p. 545.

- 1865 *Belemnites semisulcatus* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 153+.  
 ? 1866 *Belemnites minaret* Pictet, Porte-de-France p. 218, t. XXXVI, f. 4—5.  
 1873 *Belemnites semisulcatus* Neumayr, Asp. acanthicum II, p. ?  
 1875 *Belemnites semi-sulcatus* Pillet & Frommentel, Lemenc p. 12, 39, 63, t. I, f. 1, 3; t. V, f. 1, 2; t. VIII, f. 12—15.  
 1876 *Belemnites semisulcatus* Favre, Oxfordien p. 18.  
 1877 *Belemnites semisulcatus* Favre, A. acanthicus p. 10, t. I, f. 3—6.  
 1880 *Belemnites semisulcatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 50+.  
 1880 *Belemnites semisulcatus* Favre, Couches tithoniques p. 21, t. II, f. 1—3.  
 1872—82 *Belemnites semisulcatus* Gemmellaro, Faune giurese p. 174.  
 1883 *Belemnites semisulcatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1889—90 *Belemnites semisulcatus* Toucas, Ardèche p. 571, 587.  
 1895 *Belemnites semisulcatus* Kilian, Sistéron p. 681+.  
 1912 *Belemnopsis semisulcata* Rasmus, Alta Brianza p. 428.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Portugal, Schweiz,  
 O.-Alpen. Malm.

### ***Hibolites cf. semisulcatus*.**

- 1866 *Belemnites cf. semisulcatus* Benecke, Alpen p. 180, 186.  
 1873 *Belemnites cf. semisulcatus* Gilliéron, Monsalvens p. 96, 200.  
 1868—76 *Belemnites cf. semisulcatus* Gemmellaro, T. janitor p. 21, t. III, f. 2—3.  
 1877 *Belemnites cf. semisulcatus* Toulas, Profil I, p. 51, t. V, f. 3.  
 1878 *Belemnites cf. semisulcatus* Herbich, Széklerland p. 139, t. I, f. 4.  
 1897 *Belemnites cfr. semisulcatus* Abel, Tithonsch. p. 347, 350+.  
 1898 *Belemnites cf. semisulcatus* v. Hochstetter, St. Veit p. 108, 147.  
 Alpen, Österreich-Ungarn,  
 Balkan, Sizilien. Malm.

### ***Hibolites (?) spissus* Gilliéron sp.**

- 1842 *Belemnites sauvanausus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. —, t. XXI, f. 4—5.  
 1845 *Belemnites sauvanausus* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXIII, f. 4—5.  
 1850—58 *Belemnites sauvanausus* pars d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.  
 1863 *Belemnites argovianus* pars Mayer, Liste p. 184.  
 1873 *Hibolites spissa* Gilliéron, Monsalvens p. 203, t. VIII, f. 10.  
 1883 *Belemnites spissus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1902 *Hibolites spissus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 11, t. I, f. 14—15.  
 Frankreich, Schweiz.  
 Malm α—β.

### ***Hibolites Stolitzkanus* Waagen sp.**

- 1875 *Belemnites Stolitzkanus* Waagen, Cutsch p. 10, t. I, f. 1.  
 Indien. Ob. Oxford.

**Hibolites subfusiformis** Raspail sp.

- 1829 *Belemnites subfusiformis* Raspail, Bélemnites p. 55, t. VIII<sup>o</sup> f. 92—93.
- ? 1829 *Belemnites aculeus-echini* Raspail, ibidem p. 57, t. VIII, f. 87.
- ? 1829 *Belemnites brevirostris* Raspail, ibidem p. 51, t. VIII, f. 80.
- ? 1829 *Belemnites contortus* Raspail, ibidem p. 56, t. VIII, f. 28—29.
- ? 1829 *Belemnites fusus* Raspail, ibidem p. 52, t. VIII, f. 81.
- ? 1829 *Belemnites gemmatus* Raspail, ibidem p. 51, t. VIII, f. 77.
- ? 1829 *Belemnites hastatus* Raspail, ibidem, p. 57, t. VIII, f. 91.
- ? 1829 *Belemnites oblongus* Raspail, ibidem p. 52, t. VIII, f. 82.
- ? 1829 *Belemnites navicula* Raspail, ibidem p. 51, t. VIII, f. 79.
- ? 1829 *Belemnites praemorsus* Raspail, ibidem p. 55, t. VIII, f. 27.
- ? 1829 *Belemnites rostratus* Raspail, ibidem p. 51, t. VIII, f. 78.
- ? 1829 *Belemnites symmetricus* Raspail, ibidem p. 54, t. VIII, f. 90—101.
- 1841 *Belemnites subfusiformis* pars Duval-Jouve, Bélemnites p. 66, t. IX, f. 9—10.
- 1840—42 *Belemnites subfusiformis* d'Orbigny, terr. crét. p. 50, t. IV, f. 9—16.
- 1842 *Belemnites subfusiformis* Mathéron, Catalogue p. 258+.
- 1848 *Belemnites subfusiformis* pars Bronn, Index p. 159+.
- 1846—49 *Belemnites subfusiformis* Quenstedt, Ceph. p. 444.
- 1851 *Belemnites pistilliformis* pars Giebel, Vorwelt p. 103.
- 1857 *Belemnites subfusiformis* Pillet, Aix p. —, t. VI, f. 2.
- ? 1859 *Belemnites subfusiformis* Abich, Kaukasus p. 478.
- 1859 *Belemnites subfusiformis* Chenu, Manuel p. 50, f. 160.
- 1885 *Belemnites subfusiformis* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 602, t. LVII, f. 24.
- ? 1891—92 *Belemnites jaculum* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 77, t. VII, f. 2—3.
- 1896 *Belemnites subfusiformis* Koken, Leitfoss. p. 764.
- 1899 *Belemnites subfusiformis* Pompeckj, Mar. Meoz. p. 641+.
- 1914 *Belemnites subfusiformis* Zwierzyki, Tendaguru-Sch. p. 20, t. I, f. 3.
- 1916 *Hibolites subfusiformis* Abel, Palaeobiologie p. 211, f. 77.  
Frankreich, Rußland,  
Kaukasus, O.-Afrika,  
Spitzbergen. Neocom.

**Hibolites subfusiformis** var. **Belutschistanensis**.

- 1897 *Belemnites subfusiformis* var. *Belutschistanensis* Noetling, Bel. beds. p. 5, t. I, f. 13—14.  
Belutschistan. Neocom.

**Hibolites subhastatus** v. Zieten sp.

- 1829 *Belemnites canaliculatus* Sowerby, Min. Conch. p. —, t. XXIII, f. 2.
- 1830 *Belemnites subhastatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 27, t. XXI, f. 2.
- 1834 *Belemnites subhastatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.
- 1836 *Belemnites subhastatus* Roemer, Oolith, p. 177.
- 1856—58 *Belemnites subhastatus* Oppel, Jura p. 546.
- 1862 *Belemnites subhastatus* Mayer, Résumé, p. 144+.
- ? 1862 *Belemnites Bernensis* Mayer, ibidem p. 144+.
- ? 1863 *Belemnites Bernensis* Mayer, Liste p. 193.
- 1863 *Belemnites subhastatus* Mayer, ibidem p. 188.
- 1864 *Belemnites subhastatus* Brauns, Hilsmulde p. 130.

- 1869 *Belemnites subhastatus* Brauns, Mittl. Jura p. 97.  
 1870 *Belemnites subhastatus* Roemer, Oberschlesien p. 236, t. XXI, f. 4—5.  
 1871 *Belemnites subhastatus* Neumayr, Jurastudien p. 25.  
 1875 *Belemnites subhastatus* Waagen, Cutsch p. 14, t. II, f. 1.  
 1883 *Belemnites subhastatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1893 *Hibolites subhastatus* Riche, Jur. inf. p. 280, 311, 347.  
 1893 *Belemnites subhastatus* Radovanović, Kelloway p. 141.  
 1896 *Belemnites subhastatus* Koken, Leitfoss. p. 618.  
 1897 *Belemnites subhastatus* Parona & Bonarelli, Savoie p. 192.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Serbien, Indien,  
 Dogger ε.

### Hibolites Tirolensis Oppel sp.

- 1862 *Belemnites Tirolensis* Oppel, Pal. Mitt. I, p. 128.  
 1862 *Belemnites Tirolensis* Mayer, Résumé, p. 144.  
 1863 *Belemnites Tirolensis* Mayer, Liste p. 187.  
 1883 *Belemnites Tirolensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 ? N.-Alpen. Aptychen-  
 Schichten.

### Hibolites Württembergicus Oppel sp.

- ?1827 *Belemnites fusiformis* pars de Blainville, Bélemnites III, p. 74.  
 ?1830 *Actinocamax lanceolatus* pars v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 33, t. XV, f. 3c—f.  
 ?1834 *Actinocamax lanceolatus* pars Keferstein, Naturgesch. p. 386 +.  
 1846—49 *Belemnites fusiformis* pars Quenstedt, Ceph. p. 422, t. XXIX, f. 20—21, 23—24.  
 1856—58 *Belemnites Württembergicus* Oppel, Jura p. 365.  
 1858 *Belemnites fusiformis* pars Quenstedt, Jura p. 411, t. LVI, f. 7—12.  
 1862 *Belemnites Württembergicus* Mayer, Résumé p. 144.  
 1863 *Belemnites Württembergicus* Mayer, Liste p. 187.  
 1880—81 *Belemnites Württembergicus* Branco, Entw. Ceph. p. —, t. VIII, f. 5.  
 1882 *Belemnites Württembergicus* Steinmann, Führer v. Metz p. 23.  
 1883 *Belemnites Württembergicus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 1888 *Hibolites Württembergicus* Schlippe, Bathonien p. 193.  
 1895 *Belemnites Württembergicus* Bonarelli, foss. domeriani p. 341.  
 1898 *Hibolites Württembergicus* Greppin, Bajoc. sup. p. 21.  
 1911 *Belemnopsis Württembergicus* Wetzell, Parkinson. Sch. p. 223.  
 S.-Deutschland, Frankreich,  
 Alpen. Dogger δ—ε.

### Hibolites cf. Württembergicus (?).

- 1874 *Belemnites cf. fusiformis* Toula, Kuhn-Insel p. 506.  
 Arktik. Dogger.

### Hibolites sp.

- 1913 *Hibolites* sp. Schwetsoff, Bélemnites p. 53, 68, t. II, f. 9.  
 1913 *Hibolites* sp. Schwetsoff, ibidem p. 53, 68, t. II, f. 3.  
 1913 *Hibolites* sp. Schwetsoff, ibidem p. 52, 68, t. III, f. 3.  
 Kaukasus. Hautrivien.



156 *Mesohibolites* (?) *beskidensis*. — *Mesohibolites minaret*. Pars 11

4. Gen.: **Mesohibolites Stolley**

(1919, Systematik p. 45).

= *depressi* Schwetsoff (1913, *Bélemnites* p. 54).

Rostrum kräftig entwickelt, ziemlich gedrungen, konisch, ventral abgeplattet. Alveole tief, Alveolarschlitz ziemlich lang. Er geht außen über 1 cm über die Höhe der Embryonalkammer herab, seine untere Grenze verläuft dann aber ziemlich rasch nach unten.

**Typus:** *Mesohibolites minaret* Raspail sp.

**Mesohibolites** (?) *beskidensis* Uhlig sp.

- 1883 *Belemnites beskidensis* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 177, t. I, f. 3.  
1895 *Belemnites beskidensis* Kilian, Sistéron p. 740 +.  
1898 *Belemnites beskidensis* Simionescu, Studiul p. 51, t. I, f. 4.  
1900 *Belemnites beskidensis* Simionescu, faune Neocom. p. 187.  
1913 *Hibolites beskidensis* Kilian, Lethaea II, p. 321.  
Frankreich, Balkan.  
Unt. Gault.

**Mesohibolites** (?) sp. *ind. aff. beskidensis*.

- 1902 *Belemnites sp. ind. aff. beskidensis* Uhlig, Tesch. & Grod Sch. p. 17.  
Österreich. Neocom.

**Mesohibolites** (?) *carpathicus* Uhlig sp.

- 1883 *Belemnites carpathicus* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 127, t. I, f. 1.  
1913 *Hibolites carpathicus* Kilian, Lethaea II, p. 321.  
Karpathen. Unt. Aptien.

**Mesohibolites Fallauxi** Uhlig sp.

- 1883 *Belemnites Fallauxi* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 177, t. I, f. 4, 14.  
1907 *Hibolites Fallauxi* Karakasch, Crimée p. 321.  
1913 *Neohibolites Fallauxi* Kilian, Lethaea II, p. 24.  
Balkan, Krim. Ob. Aptien.

**Mesohibolites gagricus** Schwetsoff sp.

- 1913 *Hibolites gagricus* Schwetsoff, *Bélemnites* p. 57, 69, t. IV, f. 1.  
Kaukasus. Ob. Neocom.

**Mesohibolites minaret** Raspail sp.

- 1829 *Belemnites minaret* Raspail, *Bélemnites* p. 323, t. VIII, f. 94.  
1829 *Belemnites asulus* Raspail, *ibidem* p. 308, t. VI, f. 19.  
1829 *Belemnites attenuatus* Raspail, *ibidem* p. 319, t. XLIX, f. 72.  
1829 *Belemnites depressus* Raspail, *ibidem* p. 319, t. XLIX, f. 69.  
1829 *Belemnites gibbosus* Raspail, *ibidem* p. 320, t. VIII, f. 76.  
1829 *Belemnites incurvatus* Raspail, *ibidem* p. 319, t. XLIX, f. 71.



158 *Neohibolites Aptiensis*. — *Neohibolites Aptiensis* var. Pars 11

5. Gen.: **Neohibolites** Stolley

(1911 *Belemnites* p. 227).

= *Hibolites* pars Schwetzoﬀ (1913, *Bélemnites* p. 49, 67).

= *semicanaliculati* Schwetzoﬀ (1913, *ibidem* p. 58).

Rostrum meist gedrungen, kurz mit gelegentlich stark vertieften Seitenlinien. Der Schlitz geht außen höchstens 0,5—1 cm weit über die Höhe der Embryonalkammer herab, innen verläuft seine obere Grenze ziemlich rasch nach dem Alveolarende zu nach außen.

**Typus:** *Neohibolites semicanaliculatus* de Blainville sp.

**Neohibolites Aptiensis** (Stolley) Kilian.

- 1827 *Belemnites minimus* pars de Blainville, *Bélemnites* III, p. 75 t. I, f. 6.
- 1830 *Actinocamax Milleri* Voltz, *Beobachtungen* p. 413.
- 1830 *Actinocamax Milleri* Voltz, *Bélemnites* p. 35, t. I, f. 7.
- 1834 *Actinocamax Milleri* Keferstein, *Naturgesch.* p. 386.
- 1834 *Actinocamax fusiformis* Keferstein, *ibidem* p. 386.
- 1836 *Actinocamax fusiformis* Roemer, *Oolith* p. 176.
- 1841 *Belemnites semicanaliculatus* pars Duval-Jouve, *Bélemnites* p. —, t. XI, f. 6, 8, 10—12.
- ? 1843 *Actinocamax fusiformis* Boyé, *Doubs* I, p. 17, t. XI, f. 13.
- 1847 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, *terr. cré.* *Suppl.* p. 23, t. IX, f. 7—9.
- 1850—58 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, *Prodrôme* II, p. 112+.
- ? 1854—58 *Belemnites semicanaliculatus* Pictet & Renevier, *Perthe du Rhône* p. 19, t. III, f. 1.
- 1858 *Belemnites subfusiformis* v. der Mark, *Westf. Krde.* p. 259, t. VII, f. 3.
- 1859 *Actinocamax fusiformis* Chenu, *Manuel* p. 50, f. 161.
- 1859 *Actinocamax Milleri* Chenu, *ibidem* p. 50, f. 162.
- 1858—60 *Belemnites semicanaliculatus* Pictet & Campiche, *St Croix* p. 101.
- 1858—60 *Belemnites minimus* Pictet & Campiche, *ibidem* p. 103, t. XIII, f. 1—6.
- 1868 *Belemnites subfusiformis* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. —, t. XXXIII, f. 9.
- 1886—89 *Belemnites semicanaliculatus* Kilian, *Montagne de Lure* p. 266.
- 1893 *Actinocamax fusiformis* Renevier, *Bélemnites* p. 93.
- 1907 *Hibolites subfusiformis* Karakasch, *Crimée* p. 21, t. I, f. 9—10, 15.
- 1908 *Belemnites fusiformis* Borrisjack, *Donetz-Jura* p. 44, 85, t. IV, f. 16—17.
- 1913 *Neohibolites Aptiensis* Kilian, *Lethaea* II, p. 231, t. XI, f. 1.  
N.-Deutschland, Frankreich,  
Rußland, Krim.  
Unt. Gault.

**Neohibolites Aptiensis** var.

- 1919 *Neohibolites Aptiensis* var. *Ewaldsimilis* Stolley, *Hiboliten* p. —, t. I, f. 23—31.
- 1919 *Neohibolites Aptiensis* var. *Strombeckiformis* Stolley, *ibidem* p. —, t. I, f. 12—22.

S.-Frankreich.  
Gargasmergel.

***Neohibolites brevis* Schwetzoﬀ sp.**

- 1913 *Hibolites brevis* Schwetzoﬀ, Bélemnites p. 63, 71, t. V, f. 5, 8f.  
Kaukasus. Ob. Aptien.

***Neohibolites Eichwaldi* Jazykow.**

- 1847 *Belemnites Eichwaldi* Jazykow, in litteris.  
1868 *Belemnites Eichwaldi* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1018,  
t. XXXIII, f. 15.  
1883 *Belemnites Eichwaldi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
Rußland. Weiße Kreide.

***Neohibolites gladiiformis* Uhlig sp.**

- 1883 *Belemnites gladiiformis* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 176, t. I, f. 2.  
1907 *Hibolites gladiiformis* Karakasch, Crimée p. 24.  
Balkan, Krim. Aptien.

***Neohibolites Icaunensis* Cotteau sp.**

- 1853—57 *Belemnites Icaunensis* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
1857 *Belemnites Icaunensis* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 28, t. I,  
f. 18—19.  
1883 *Belemnites Icaunensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
S.-Frankreich, Schweiz.  
Albien.

***Neohibolites inflexus* Stolley.**

- 1911 *Neohibolites inflexus* Stolley, Belemniten p. 242, t. XXVIII,  
f. 30; t. XXIX, f. 13—26.  
1911 *Neohibolites inflexus* Stolley, Studien an Bel. p. 183.  
N.-Deutschland. Aptien.

***Neohibolites inflexus* var.**

- 1919 *Neohibolites inflexus* var. *gracilis* Stolley, Hiboliten p. —,  
t. I, f. 9.  
Kirgisensteppe. Aptien.

***Neohibolites longus* Schwetzoﬀ sp.**

- °1913 *Hibolites longus* Schwetzoﬀ, Bélemnites p. 59, 70, t. V, f. 1, 8b.  
Kaukasus. Unt. Aptien.

***Neohibolites minimus* Lister sp.**

- 1678 *Belemnites minimus* Lister, Historia p. 227, t. VII, f. 32.  
1822 *Belemnites Listeri* pars Mantell, South downs p. —, t. XIX,  
f. 17—18, 23.  
1823 *Belemnites minimus* Miller, Belemnites p. 62, t. IX, f. 6.  
1827 *Belemnites minimus* de Blainville, Bélemnites III, p. 75,  
t. IV, f. 1.



- 1829 *Belemnites minimus* Sowerby, Min. Conchologie p. 175, t. DLXXXIX, f. 1.
- 1829 *Belemnites attenuatus* Sowerby, ibidem p. 589, t. DLXXXIX, f. 2.
- 1834 *Belemnites minimus* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.
- 1834 *Belemnites Listeri* Keferstein, ibidem p. 426+.
- 1835 *Belemnites Listeri* Phillips, Yorkshire p. —, t. I, f. 18.
- 1830—37 *Belemnites Listeri* Fischer de Waldheim, Oryctographie p. 174.
- 1837 *Belemnites minimus* Pusch, Polens Pal. p. 162.
- 1835—38 *Belemnites minimus* Bronn, Lethaea p. 338, t. XXXIII, f. 13.
- 1840 *Belemnites minimus* Roemer, Kreidegeb. p. 84.
- 1840—42 *Belemnites minimus* d'Orbigny, terr. cré. p. 55, t. V, f. 3—9.
- ?1844 *Actinocamax* Boyé, Doubs II, p. —, t. A, f. 11.
- 1846 *Belemnites minimus* Leymerie, Aube p. 160.
- 1846 *Belemnites minimus* Boll, Geognosie p. 135+.
- 1848 *Belemnites minimus* Bronn, Index p. 157+.
- 1846—49 *Belemnites minimus* pars Quenstedt, Ceph. p. 463, t. XXX, f. 21.
- 1851 *Belemnites minimus* Giebel, Vorwelt p. 106.
- ?1847—53 *Belemnites minimus* Pictet & de Roux, Grès verts, p. 11, t. I, f. 1.
- 1853 *Belemnites Listeri* Mantell, Medals of creation p. 453, 458, f. 142, 3—4.
- 1853 *Belemnites minimus* v. Strombeck, Gault p. 507.
- 1854 *Belemnites minimus* Morris, Catalogue p. 300.
- 1854 *Belemnites attenuatus* Morris, ibidem p. 300.
- 1855 *Belemnites minimus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 554, t. XXXVII, f. 21—23.
- 1855 *Belemnites minimus* Sismonda, Tarantaise p. 1196+.
- 1857 *Belemnites minimus* Ooster, Pétrif. rémarq; I, p. 28.
- 1850—58 *Belemnites minimus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 122+.
- 1858 *Belemnites minimus* pars v. der Mark, Westf. Kreide p. 260, 269, t. VII, f. 16a.
- 1858 *Belemnites minimus* Prestwich, Geology p. 279, f. 145e.
- ?1858—60 *Belemnites minimus* Pictet & Campiche, St. Croix p. 103, t. XIII, f. 1—6.
- 1860 *Belemnites minimus* Schlüter, Belemniten p. 23.
- 1861 *Belemnites minimus* v. Strombeck, Gargasmérgel p. 38.
- 1865 *Belemnites minimus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.
- 1868 *Belemnites minimus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1010, t. XXXIII, f. 6.
- ?1876 *Belemnites Listeri* Lundgren, Belemniterna p. 88, t. XIX, f. 17—18, 23.
- 1880 *Belemnites minimus* Coquand, Constantine II, p. 41, 407.
- ?1881 *Belemnites minimus* Gosselet, Esquisses I, p. —, t. XVI, f. 2.
- 1883 *Belemnites minimus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.
- 1888 *Belemnites minimus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XII, f. 23—24.
- 1888 *Belemnites minimus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 825, f. 10.
- ?1889 *Belemnites minimus* Lamplough, Speeton clay p. 612.
- 1890 *Belemnites minimus* v. Strombeck, Gliesmarode p. 558.
- 1893 *Belemnites minimus* v. Strombeck, Gault v. Lüneburg p. 493.
- 1894 *Belemnites minimus* Schlüter, Plänerbel. p. 27+.
- 1895 *Belemnites minimus* Müller, B. minimus p. 144.
- 1896 *Belemnites minimus* Koken, Leitfoss. p. 764.
- 1897 *Belemnites minimus* Karakasch, Caucase p. 8, t. VII, f. 3.
- 1900 *Belemnites minimus* Jukes-Browne, Cret. rocks I, p. 51, f. 18.
- 1906 *Belemnites minimus* Lemoine, N. de Madagascar p. 196, 254+.

Pars 11 *Neohibolites minimus*. — *Neohibolites semicanaliculatus*. 161

- 1906 *Belemnites minimus* Sheppard, *Belemnites* p. 99+, t. V, f. 7.  
 1906 *Actinocamax minimus* Sherborn, *Belemnites* p. 152, t. XV, f. 6.  
 1907 *Hibolites minimus* Karakasch, *Crimée* p. 22, t. I, f. 17—20.  
 1907 *Hibolites minimus* Pervinquière, *Pal. tunés.* p. 408.  
 1911 *Neohibolites minimus* Stolley, *Belemniten* p. 259, t. XXXIII, f. 1—53; t. XXXIV, f. 20—26.  
 1911 *Neohibolites minimus* Stolley, *Studien an Bel.* p. 184.  
 1913 *Neohibolites minimus* Sintzow, *N. Kaukasus* p. 96, t. IV, f. 1—18.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Schweiz, Skandinavien, Polen, Rußland,  
 Krim, Kaukasus, N-Afrika,  
 Madagaskar. Albien.

***Neohibolites minor* Stolley.**

- 1908 *Belemnites Strombecki* var. *minor* Stolley, *Glied. d. U. Krde.* p. 57—58.  
 1911 *Neohibolites minor* Stolley, *Belemniten* p. 257, t. XXXII, f. 1—43.  
 1911 *Neohibolites minor* Stolley, *Studien an Bel.* p. 183.  
 N-Deutschland. Mittl. Gault.

***Neohibolites cf. minor*.**

- 1919 *Neohibolites cf. minor* Stolley, *Hiboliten* p. —, t. I, f. 35—36.  
 S.-Frankreich. Gault.

***Neohibolites moderatus* Schwetzoff sp.**

- 1913 *Hibolites moderatus* Schwetzoff, *Bélemnites* p. 61, 70, t. V, f. 4, 8d.  
 Kaukasus. Ob. Aptien.

***Neohibolites semicanaliculatus* de Blainville sp.**

- 1827 *Belemnites semicanaliculatus* de Blainville, *Bélemnites III*, p. 67, t. I, f. 13.  
 1829 *Belemnites Blainvillei* Catullo, *Storia* p. 312, t. V, f. 2.  
 1829 *Belemnites cribarius* Catullo, *ibidem* p. 312, t. V, f. 1.  
 1829 *Belemnites integer* Raspail, *Bélemnites* p. 40, t. VI, f. 22.  
 1829 *Belemnites pistilloides* Raspail, *ibidem* p. 50, t. VI, f. 75.  
 1830 *Belemnites semicanaliculatus* Deshayes, *Encyclop.* p. 126.  
 1834 *Belemnites semicanaliculatus* Keferstein, *Naturgesch.* p. 428+.  
 1834 *Belemnites Blainvillei* Keferstein, *ibidem* p. 424+.  
 1834 *Belemnites cribarius* Keferstein, *ibidem*, p. 425+.  
 1835 *Belemnites semicanaliculatus* Jasikoff, *Sibirsk* p. 312.  
 1841 *Belemnites semicanaliculatus* pars Duval-Jouve, *Bélemnites* p. 74, t. XI, f. 7.  
 1840—42 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, *terr. cré.* p. 58, t. V, f. 10—15.  
 1845 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. —, t. LXXIV, f. 7—9; t. LXXVI, f. 10—15.  
 1847 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, *terr. cré.* *Suppl.* p. 23, t. IX, f. 7—9.  
 1848 *Belemnites semicanaliculatus* Bronn, *Index* p. 159+.  
 1850 *Belemnites semicanaliculatus* Ewald, *Grenze* p. 468.  
 1851 *Belemnites semicanaliculatus* Giebel, *Vorwelt* p. 105.

162 *Neohibolites semicanaliculatus*. — *Neohibolites Stilus*. Pars 11

- 1853 *Belemnites semicanaliculatus* Mantell, Medals of creation p. 453, f. 142, 5—6.  
 1855 *Belemnites semicanaliculatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 553.  
 1853—57 *Belemnites semicanaliculatus* Cotteau, Moll. Yonne p. 5.  
 1857 *Belemnites semicanaliculatus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 27.  
 ? 1858 *Belemnites minaret* Pictet & de Loriol, Voiron p. 7, t. Ibis, f. 8.  
 1858 *Belemnites semicanaliculatus* Prestwich, Geology p. 308.  
 1862 *Belemnites semicanaliculatus* Coquand, Constantine I, p. 283.  
 1863 *Belemnites semicanaliculatus* Coquand, Aptien p. 232.  
 1863 *Belemnites semicanaliculatus* Ooster, Pétrif. rémarq. II, p. — t. A, f. 1—4.  
 1865 *Belemnites semicanaliculatus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.  
 1865 *Belemnites semicanaliculatus* Stoliczka, Bel. & Nautil. p. 201.  
 1878 *Belemnites semicanaliculatus* Seguenza, cret. medio p. 105.  
 1880 *Belemnites semicanaliculatus* Coquand, Constantine II, p. 405.  
 1883 *Belemnites semicanaliculatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 541 +.  
 1888 *Belemnites semicanaliculatus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XIV, f. 22.  
 1893 *Hibolites semicanaliculatus* Renevier, Bélemnites p. 91.  
 1895 *Belemnites semicanaliculatus* Kilian, Sistéron p. 764, 767 +.  
 1896 *Belemnites semicanaliculatus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1897 *Belemnites semicanaliculatus* Karakasch, Caucase p. 7, t. IV, f. 1—2.  
 1905 *Belemnites semicanaliculatus* del Campa, Vicenza p. 23.  
 1906 *Belemnites semicanaliculatus* Lemoine, N. de Madagascar p. 171, 175 +.  
 1907 *Hibolites semicanaliculatus* Karakasch, Crimée p. 22, t. I, f. 6, 11, 16.  
 1907 *Hibolites semicanaliculatus* Pervinquière, Pal. tunes. p. 408.  
 1913 *Neohibolites semicanaliculatus* Kilian, Lethaea II, p. 321, t. XI, f. 2.  
 1919 *Neohibolites semicanaliculatus* Stolley, Hiboliten p. 9, t. I, f. 1—8.

S.-Frankreich. Schweiz.  
 Italien, S.-Rußland, Kaukasus. N.-Afrika, Madagaskar, Indien.  
 Ob. Aptien — unt. Gault.

***Neohibolites cf. semicanaliculatus*.**

- 1912 *Neohibolites cf. semicanaliculatus* Stolley, Patagonien p. 15, t. I, f. 4.  
 1913 *Hibolites cf. semicanaliculatus* Schwetsoff, Bélemnites p. 62, 71, t. V, f. 2.

Kaukasus, Patagonien.  
 Aptien.

***Neohibolites Stilus* Blanford sp.**

- 1861 *Belemnites Stilus* Blanford, Belemnitidae p. 4, t. I, f. 1—12; t. II, f. 1—4.  
 1906 *Belemnites stilus* Boule, Lemoine, Thévenin, Pal. Madagascar p. 6, t. I, f. 4.  
 1906 *Belemnites stilus* Lemoine, N. de Madagascar p. 195, 205 +.  
 1907 *Hibolites stilus* Pervinquière, Pal. tunés. p. 409, f. 158.

Tunis, Madagaskar, Indien.  
 Gault.

***Neohibolites Strombecki* Müller sp.**

- 1857 *Belemnites* sp. v. Strombeck, Gault im Harz p. 659, 661, f. 3a.  
 1861 *Belemnites ?semicanaliculatus* pars v. Strombeck, Gargas-  
 mergel p. 37—38.  
 1895 *Belemnites Strombecki* Müller, U. Kreide p. 106.  
 ?1906 *Actinocamax plenus* mut. *caucasica* var. *a* pars Bogdanović,  
 Dibrar. p. —, t. VI, f. 1, 9—10.  
 1908 *Neohibolites Strombecki* Stolley, Kaukas. U. Kreide p. 324.  
 1911 *Neohibolites Strombecki* Stolley, Belemniten p. 252, t. XXXI,  
 f. 5—20.  
 1911 *Neohibolites Strombecki* Stolley, Studien an Bel. p. 183.  
 N.-Deutschland, Kaukasus.  
 Mittl. Gault.

***Neohibolites cf. Strombecki*.**

- 1906 *Belemnites cf. Strombecki* Stolley, U. Kreide p. 16+.  
 1919 *Neohibolites cf. (aff.) Strombecki* Stolley, Hiboliten p. —,  
 t. I, f. 10—11, 34.  
 N.-Deutschland, England,  
 S.-Frankreich. Gault.

***Neohibolites ultimus* d'Orbigny sp.**

- 1845 *Belemnites ultimus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXXV, f. 9—13.  
 1847 *Belemnites ultimus* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. 24, t. X,  
 f. 9—13.  
 1851 *Belemnites minimus* pars Giebel, Vorwelt p. 106.  
 ?1852 *Belemnites* sp. Kner, O.-Galizien p. 6, t. I, f. 6.  
 1854 *Belemnites ultimus* Morris, Catalogue p. 301.  
 1855 *Belemnites ultimus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 556.  
 1853—57 *Belemnites ultimus* Sharpe, foss. remains p. 3, t. I, f. 17.  
 1850—58 *Belemnites ultimus* d'Orbigny, Prodrôme II. p. 145+.  
 1858 *Belemnites ultimus* Prestwich, Geology p. 278, 282.  
 1860 *Belemnites ultimus* Schlüter, Belemniten p. 21, t. III, f. 1—3.  
 1861 *Belemnites ultimus* v. Hauer, Bakonyer Wald p. 637.  
 1861 *Belemnites ultimus* v. Strombeck, Gargasmergel p. 38.  
 1862 *Belemnites ultimus* Coquand, Constantine I, p. 287+.  
 1871—76 *Belemnites ultimus* Schlüter, Ceph. p. 184, t. LII, f. 1—5.  
 1878 *Belemnites ultimus* Seguenza, cret. medio p. 105.  
 1880 *Belemnites ultimus* Coquand, Constantine II, p. 408+.  
 1882 *Belemnites ultimus* Windmüller, Pläner p. 18.  
 1883 *Belemnites ultimus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1893 *Belemnites ultimus* Gottsche, ob. Gault v. Lüneburg p. 100, 102.  
 1893 *Belemnites ultimus* v. Strombeck, Gault v. Lüneburg p. 491.  
 1894 *Belemnites ultimus* Schlüter, Plänerbel. p. 23+.  
 1896 *Belemnites ultimus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1899 *Belemnites ultimus* v. Popovici-Hatzeg, Campulung p. 18.  
 1902 *Belemnites ultimus* Wollemand, Lüneb. Kreide p. 109.  
 1905 *Belemnites ultimus* Stolley, N.-D. Krde. p. 6+.  
 1906 *Belemnites ultimus* Boule, Lemoine, Thévenin, Pal. Madagascar  
 p. 5, t. I, f. 1—3.  
 1906 *Belemnites ultimus* Gagel, Dithmar p. 276—283.  
 1906 *Belemnites ultimus* Lemoine, N. de Madagascar p. 195, 205+.  
 1907 *Hibolites ultimus* Pervinquièrè, Pal. tunés. p. 410.  
 1910 *Hibolites ultimus* Spengler, S.-Ind. Kreide p. 154.



164 *Neohibolites ultimus*. — *Parahibolites* Blanfordi. Pars 11

1910 *Belemnites ultimus* Weignera, Studya p. 124.

1911 *Neohibolites ultimus* Stolley, Studien an Bel. p. 184.

1913 *Neohibolites ultimus* Sintzow, N. Kaukasus p. —, t. IV, f. 19—28<sup>a</sup>, 31—32<sup>a</sup>.

N.-Deutschland, Frankreich,  
S.-Italien, O.-Galizien,  
Ungarn, Rumänien, N.-  
Afrika, Madagaskar, In-  
dien. Ob. Gault.

### **Neohibolites cf. ultimus.**

1913 *Hibolites cf. ultimus* Schwetsoff, Bélemnites p. 64, 71, t. V, f. 15.  
Kaukasus. Gault.

### **Neohibolites Wollemanni** Stolley.

1857 *Belemnites* sp. v. Strombeck, Gault im Harz p. 659, f. 4a.

?1861 *Belemnites semicanaliculatus* pars v. Strombeck, Gargasmergel p. 26, 37.

1903 *Belemnites Strombecki* v. Strombeck, Algermissen p. 40, t. V, f. 8—11.

1911 *Neohibolites Wollemanni* Stolley, Belemniten p. 246, t. XXX, f. 9—34.

1911 *Neohibolites Wollemanni* Stolley, Studien an Bel. p. 183.  
N.-Deutschland. Mittl.  
Gault.

### **Neohibolites (?) Zitteli** Sintzow sp.

1888 *Belemnites Zitteli* Sintzow, Saratow p. 120, t. II, f. 26—28.

1899 *Belemnites Zitteli* Sintzow, Notizen p. 35.

1903 *Belemnites Zitteli* Ilovaisky, Riazan p. 282.  
Rußland. Séquanien.

### **Neohibolites** sp.

1913 *Hibolites* sp. Schwetsoff, Bélemnites p. 57, 69, t. IV, f. 4.  
Kaukasus. Ob. Barrémien.

## 6. Gen.: **Parahibolites** Stolley

(1919, Systematik p. 46).

= *Pseudobelus* Spengler (1910, S.-Ind. Kreide p. 155).

= *Hibolites* pars Schwetsoff (1913, Bélemnites p. 49, 67).

= *compressi* Stolley (1919, Systematik p. 46).

Rostrum ziemlich klein, seitlich zusammengedrückt, seitliche Doppellinie sehr kräftig entwickelt, z. T. rinnenartig vertieft.

Typus: *Parahibolites duvalaeformis* Stolley.

### **Parahibolites Blanfordi** Spengler sp.

1861 *Belemnites fibula* pars Blanford, Belemnitidae p. 3, t. I, f. 14, 16—19, 24—34, 37, 41; t. II, f. 5—6.

1865 *Belemnites fibula* Stoliczka, Bel. & Nautil. p. 201.

1910 *Pseudobelus Blanfordi* Spengler, S.-Ind. Kreide p. 155, t. XII, f. 6; t. XIV, f. 6.

Indien. Unt. Untaturgruppe.

**Parahibolites clava** Stolley.

- ?1784 *Belemnites* Brander, Diss. Belemnites p. —, t. XXXIV, f. 9.  
 1911 *Neohibolites clava* Stolley, Belemniten p. 237, t. XXVIII,  
 f. 21—23; t. XXIX, f. 1—12.  
 1911 *Neohibolites clava* Stolley, Studien an Bel. p. 182.  
 N.-Deutschland. Aptien.

**Parahibolites duvalaeformis** Stolley.

- 1911 *Neohibolites duvalaeformis* Stolley, Belemniten p. 241, t. XXX,  
 f. 1—4.  
 1911 *Neohibolites duvalaeformis* Stolley, Studien an Bel. p. 183.  
 N.-Deutschland. Aptien.

**Parahibolites elegans** Schwetzoff sp.

- 1913 *Hibolites elegans* Schwetzoff, Bélemnites p. 60, 70, t. V, f. 3, 8 c.  
 Kaukasus. Ob. Aptien.

**Parahibolites Ewaldi** v. Strombeck sp.

- 1857 *Belemnites semicanaliculatus* v. Strombeck, Gault im Harz  
 p. 650.  
 1858 *Belemnites semicanaliculatus* v. Strombeck, Ahaus p. 448.  
 1860 *Belemnites* sp. n. Ewald, Gault v. Ahaus p. 334.  
 1861 *Belemnites Ewaldi* v. Strombeck, Gargasmérgel p. 34.  
 1865 *Belemnites Ewaldi* v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.  
 1896 *Belemnites Ewaldi* Koken, Leitfoss. p. 764.  
 ?1906 *Actinocamax plenus* Bogdanović, Dibrar p. —, t. VI, f. 7, t. IX, f. 10.  
 ?1906 *Actinocamax plenus* var. *caucasica* var.  $\alpha$  pars & var.  $\beta$  Bog-  
 danović, ibidem p. 103, 168, t. VI, f. 2—8, 11—18; t. VIII, f. 11—13;  
 t. IX, f. 10—21.  
 1906 *Belemnites Ewaldi* Danford, Belemnites p. —, t. IV, f. 22.  
 1906 *Belemnites Ewaldi* Sheppard, Belemnites p. 99, t. V, f. 2, 8.  
 1906 *Belemnites Ewaldi* Stolley, U. Kreide p. 10—13+.  
 1908 *Neohibolites Ewaldi* Stolley, Kaukas. U. Kreide p. 324.  
 1911 *Neohibolites Ewaldi* Stolley, Belemniten p. 231, t. XXVIII,  
 f. 1—20.  
 1911 *Neohibolites Ewaldi* Stolley, Studien an Bel. p. 182.  
 1919 *Neohibolites Ewaldi* Stolley, Hiboliten p. 11, t. I, f. 33.  
 Mitt. & N.-Deutschland,  
 Kaukasus. Aptien.

**Parahibolites cf. Ewaldi.**

- 1919 *Neohibolites cf. Ewaldi* Stolley, Hiboliten p. —, t. I, f. 32.  
 1919 *Neohibolites aff. Ewaldi* Stolley, ibidem p. —, t. I, f. 33.  
 N.-Deutschland, S.-Frank-  
 reich. Aptien.

**Parahibolites fibula** Forbes sp.

- 1846 *Belemnites fibula* Forbes, Inv. S.-India p. 119, t. IX, f. 3.  
 ?1897 *Belemnites* sp. ind. Kossmat, Pondichéri p. 87, t. VI, f. 7.  
 Indien. Kreide.

166 Parahibolites cf. fibula. — Parahibolites tourtiaie. Pars 11

**Parahibolites cf. fibula.**

1906 *Belemnites cf. fibula* Lemoine, N. de Madagascar p. 196—205 +.  
Madagaskar. Kreide.

**Parahibolites Pseudoduvalia** Sintzow sp.

1913 *Belemnites pseudoduvalia* Sintzow, N. Kaukasus p. 98, t. IV,  
f. 23—30.

Kaukasus. Aptien.

**Parahibolites (?) seclusus** Blanford sp.

1861 *Belemnites seclusus* Blanford, Belemnitidae p. 4, t. I, f. 43—51;  
t. II, f. 8.

? 1861 *Belemnites semicanaliculatus* Blanford, ibidem p. 201.

1865 *Belemnites seclusus* Stoliczka, Bel. & Nautil. p. 202.

? 1877 *Belemnites Australis* Hector, Bel. N. Zealand p. 487, t. XXIII,  
f. —.

Indien, ?Neu-Seeland. Ob.  
Kreide.

**Parahibolites (?) cf. seclusus.**

1906 *Belemnites cf. seclusus* Lemoine, N. de Madagascar p. 195, 205 +.  
Madagaskar. Ob. Kreide.

**Parahibolites Stoliczkaei** Spengler sp.

1861 *Belemnites fibula* pars Blanford, Belemnitidae p. —, t. I, f. 15;  
t. II, f. 7.

1910 *Pseudobelus Stoliczkaei* Spengler, S.-Ind. Kreide p. 156, t. XIV,  
f. 8.

S.-Indien. Unt. Untatur-  
gruppe.

**Parahibolites tourtiaie** Weignera sp.

1871—76 *Belemnites sp.* Schlüter, Ceph. p. 185, t. LII, f. 6—8.

1910 *Belemnites turtiae* Weignera, Studya p. 125—126, f. 4—6.

Deutschland, Polen. Unt.  
Cenoman.

c) Fam.: **Duvaliidae** Pavlow

(1913, Ceph. cret. inf.).

= *Gastrosiphites* pars Duval-Jouve (1841, Bélemnites p. 64).

= *Nothocoeli* d'Orbigny (1841—42, Communication p. 392.)

= *dilatati* d'Orbigny (1841—42, ibidem p. 392).

Rostrum mit deutlichem Embryonalrostrum und dorsalem Alveolarschlitz.

1. Gen.: **Duvalia** d'Orbigny

(1841—42, Communications p. 392.) emend. Kilian (1910, Lethaea J).

= **Duvalia** Bayle & Zeiller (1878, Atlas t. XXXI).= **Duvalia** pars Schwetzoﬀ (1913, Bélemnites p. 45, 66).

Kurze dorsale Alveolarfurche, keine Ventralfurche. Rostrum lateral abgeplattet, dorsoventral stark verbreitert.

**Typus:** *Duvalia dilatata* de Blainville sp.**Duvalia Abeli** Vettters sp.1897 *Belemnites* nov. sp., eine scharf vierkantige Form, Abel, Tithon-sch. p. 346 +.1905 *Belemnites Abeli* Vettters, Juraklippen p. 246, f. 3.  
Österreich. Tithon.**Duvalia aenigmatica** d'Orbigny sp.1842 *Belemnites aenigmaticus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 131, t. XXII, f. 1—3.1845 *Belemnites aenigmaticus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 220, t. XLIV, f. 1—3.1848 *Belemnites aenigmaticus* Bronn, Index p. 151 +.1851 *Belemnites aenigmaticus* Giebel, Vorwelt p. 102.1855 *Belemnites aenigmaticus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 534.1850—58 *Belemnites aenigmaticus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348 +.1886—89 *Duvalia aenigmatica* Kilian, Montagne de Lure p. 412, t. III, f. 1.1895 *Duvalia aenigmatica* Kilian, Sistéron p. 670 +.  
S.-Frankreich. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .**Duvalia binervia** Raspail sp.1829 *Belemnites binervius* Raspail, Bélemnites p. 32, t. VI, f. 2.1829 *Belemnites acinaciformis* Raspail, ibidem p. 35, t. VI, f. 8.? 1829 *Belemnites pisciformis* Raspail, ibidem p. 43, t. VII, f. 65.1829 *Belemnites truncatus* Raspail, ibidem p. 35, t. VI, f. 9.1841 *Belemnites hybridus* Duval-Jouve, Bélemnites p. 51, t. III, f. ?1841 *Belemnites distans* Duval-Jouve, ibidem p. 51, t. III, f. 7.1840—42 *Belemnites binervius* d'Orbigny, terr. cré. p. 39, t. II, f. 9—19.1840—42 *Belemnites dilatatus pullus* d'Orbigny, ibidem p. 39, t. II, f. 12, 14, 18.1845 *Belemnites binervius* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LV, f. 1—6.1847 *Belemnites binervius* d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. 6, t. III, f. 1—6.1848 *Belemnites binervius* Bronn, Index p. 151 +.1851 *Belemnites binervius* Giebel, Vorwelt p. 110.1855 *Belemnites binervius* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 536.1857 *Belemnites binervius* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 26.1850—58 *Belemnites binervius* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62 +.1858—60 *Belemnites binervius* Pictet & Campiche, St. Croix p. 107, t. XIII, f. 12—13.



- 1861 *Belemnites binervius* de Loriol, Néoc. Mt. Salève p. 19.  
 1871—72 *Belemnites binervius* de Rouville, Hérault p. 729+.  
 1878 *Duvalia hybrida* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXII, f. 8—13.  
 1883 *Belemnites binervius* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1895 *Belemnites binervius* Kilian, Sistéron p. 716+.  
 1904 *Duvalia binervia* Anhang, Pal. universalis I, No. 16.  
 1906 *Belemnites binervius* Lemoine, N. de Madagascár p. 176+.  
 1913 *Duvalia binervia* Schwetsoff, Bélemnites p. 47, 67, t. II, f. 10.  
 Frankreich, Schweiz,  
 Kaukasus, Madagaskar.  
 Neocom.

### Duvalia aff. binervia.

- 1906 *Belemnites aff. binervius* Bogdanović, Dibrar p. —, t. VII, f. 20.  
 Kaukasus. Neocom.

### Duvalia conica de Blainville sp.

- 1827 *Belemnites conicus* de Blainville, Bélemnites III, p. 118,  
 t. V, f. 4.  
 1845 *Belemnites conicus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LVIII, f. 13;  
 t. LXXI, f. 9—18.  
 1847 *Belemnites conicus* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. 14, t. VI,  
 f. 9—18.  
 1851 *Belemnites conicus* Giebel, Vorwelt p. 110.  
 1855 *Belemnites conicus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 545.  
 1857 *Belemnites conicus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 24.  
 1850—58 *Belemnites conicus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62+.  
 1858 *Belemnites conicus* Pictet & de Loriol, Voirons p. 10, t. I, f. 5.  
 1871—72 *Belemnites conicus* de Rouville, Hérault p. 729+.  
 1873 *Belemnites conicus* Gilliéron, Monsalvens p. 205.  
 1883 *Belemnites conicus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1889 *Duvalia conica* Kilian, Andalusie p. 689.  
 1889—90 *Belemnites conicus* Toucas, Ardèche p. 588.  
 1895 *Belemnites conicus* Kilian, Sistéron p. 681, 708+.  
 1895 *Duvalia conica* Kilian, ibidem p. 721+.  
 1902 *Duvalia conica* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 18, 64.  
 1906 *Belemnites conicus* Lemoine, N. de Madagascar p. 176, 195+.  
 Frankreich, Schweiz,  
 Spanien, Madagaskar.  
 Neocom.

### Duvalia Crimica Karakasch.

- 1907 *Duvalia Crimica* Karakasch, Crimée p. 20, t. I, f. 8.  
 Krim. ? Neocom.

### Duvalia Deekei Kilian.

- 1889 *Duvalia Deekei* Kilian, Andalusie p. 636, t. XXVI, f. 5.  
 S.-Spanien. Ob. Tithon.

**Duvalia dilatata** de Blainville sp.

- 1825 *Belemnites dilatatus* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites dilatatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 99, t. III, f. 13; t. V, f. 18.  
 1829 *Belemnites angustus* Raspail, Bélemnites p. 44, t. VII, f. 66.  
 ? 1829 *Belemnites anomalus* Raspail, ibidem p. 36.  
 1829 *Belemnites apiculatus* Raspail, ibidem p. 42, t. VII, f. 56.  
 1829 *Belemnites bifurcatus* Raspail, ibidem p. 44, t. VII, f. 67.  
 1829 *Belemnites complanatus* Raspail, ibidem p. 43, t. VII, f. 63—64.  
 1829 *Belemnites delphinus* Raspail, ibidem p. 44, t. VII, f. 47.  
 1829 *Belemnites difformis* Raspail, ibidem p. 45, t. VII, f. 54.  
 1829 *Belemnites elegans* Raspail, ibidem p. 36, t. VI, f. 10.  
 1829 *Belemnites ellipsoides* Raspail, ibidem p. 43, t. VII, f. 48.  
 1829 *Belemnites emarginatus* Raspail, ibidem p. 45, t. VII, f. 50—51.  
 1829 *Belemnites formosus* Raspail, ibidem p. 41, t. VII, f. 58.  
 1829 *Belemnites linearis* Raspail, ibidem p. 36, t. VI, f. 11.  
 1829 *Belemnites mitra* Raspail, ibidem p. 45, t. VII, f. 53.  
 1829 *Belemnites mitraeformis* Raspail, ibidem p. 46, t. VII, f. 52.  
 1829 *Belemnites sinuatus* Raspail, ibidem p. 42, t. VII, f. 59.  
 1829 *Belemnites spathulus* Raspail, ibidem p. 42, t. VII, f. 61.  
 1829 *Belemnites triquetra* Raspail, ibidem, p. 44, t. VII, f. 46.  
 1829 *Belemnites variegatus* Raspail, ibidem p. 41, t. VII, f. 55.  
 1829 *Belemnites dilatatus* Catullo, Storia p. 310.  
 1830 *Belemnites dilatatus* Deshayes, Encyclop. p. 132.  
 1834 *Belemnites dilatatus* Keferstein, Naturgesch. p. 425+.  
 1834 *Belemnites dilatatus* Klöden, Brandenburg p. 141, t. III, f. 13.  
 1841 *Belemnites dilatatus* Duval-Jouve, Bélemnites p. 54, t. IV, f. —.  
 1840—42 *Belemnites dilatatus* pars d'Orbigny, terr. crét. p. 39, t. II, f. 20—21; t. III, f. 4—5.  
 1842 *Belemnites dilatatus* Mathéron, Catalogue p. 258+.  
 1847 *Belemnites dilatatus* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. 19, t. III, f. 7—15.  
 1848 *Belemnites dilatatus* Bronn, Index p. 154+.  
 1846—49 *Belemnites dilatatus* Quenstedt, Ceph. p. 448, t. XXX, f. 1—8.  
 1851 *Belemnites dilatatus* Giebel, Vorwelt p. 107.  
 1855 *Belemnites dilatatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 549.  
 1857 *Belemnites dilatatus* Pétrif. remarq. I, p. 25.  
 ? 1857 *Belemnites dilatatus* Pillet, Aix, p. —, t. VI, f. 1.  
 1850—58 *Belemnites dilatatus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 63+.  
 1858 *Belemnites dilatatus* Mantell, Medals of creation p. 451, f. 141,4.  
 1858 *Belemnites dilatatus* Pictet & de Loriol, Voiron p. 12, t. I, f. 6.  
 1861 *Belemnites dilatatus* de Loriol, Néoc. Mt. Salève p. 18, t. I, f. 3.  
 1862 *Belemnites dilatatus* Coquand, Constantine I, p. 280+.  
 1865 *Belemnites dilatatus* v. Schauth, Verzeichnis p. 174.  
 1862—66 *Belemnites dilatatus* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, p. 16.  
 1868 *Belemnites dilatatus* v. Eichwald Lethaea rossica p. 1015, t. XXXIII, f. 11.  
 1871—72 *Belemnites dilatatus* de Rouville, Hérault p. 729.  
 1878 *Duvalia dilatata* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXII, f. 1—7.  
 1879 *Belemnites dilatatus* Vacek, Vorarlb. Kreide p. 735.  
 1880 *Belemnites dilatatus* Coquand, Constantine II, p. 403+.  
 1883 *Belemnites dilatatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1881—85 *Belemnites dilatatus* v. Zittel, Hdb. p. 507, f. 695.  
 1885 *Belemnites dilatatus* Quenstedt, Petrefaktenkde p. 603, t. XLVII, f. 25.  
 1887 *Belemnites dilatatus* Herbich, Dambovitia p. 10, t. I, f. 3—7.

- 1888 *Duvalia dilatata* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XII, f. 12—13.  
 1888 *Duvalia dilatata* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 828, f. 9.  
 1889 *Duvalia dilatata* Kilian, Andalusie p. 689.  
 1896 *Duvalia dilatata* Koken, Leitfoss. p. 763.  
 1897 *Duvalia dilatata* Noetling, Bel. beds p. 2, t. II, f. 1—7.  
 1898 *Belemnites dilatatus* Simionescu, Studiul p. 53, t. I, f. 1—2.  
 1900 *Belemnites dilatatus* Simionescu, faune néocom. p. 188.  
 1902 *Duvalia dilatata* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 64.  
 1906 *Duvalia dilatata* Lemoine, N. de Madagascar p. 186, t. I, f. 4, 9.  
 1907 *Duvalia dilatata* Karakasch, Crimée p. 19, t. I, f. 7, 14.  
 1907 *Duvalia dilatata* Pervinquièrre, Pal. tunés. p. 404.  
 1907 *Duvalia dilatata* Anhang, Brit. mus. p. 175.  
 1910 *Duvalia dilatata* Kilian, Lethaea I, p. —, t. V, f. 1.  
 1910 *Duvalia dilatata* Steinmann, Belemnoida p. 117, f. 9.  
 1915 *Duvalia dilatata* v. Zittel, Grundzüge p. 578, f. 1260.  
 1916 *Duvalia dilatata* Abel, Palaeobiologie p. 211, f. 78.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Alpen, Spanien, Balkan,  
 Rußland, Krim, N.-Afrika,  
 Madagaskar, Indien.  
 Neocom.

### **Duvalia effrenata** Rothpletz.

- 1886—87 *Duvalia effrenata* Rothpletz, Vilser-Alpen p. 168, t. XV,  
 f. 10.  
 N.-Alpen. Gault.

### **Duvalia elegantissima** Zwierzycki.

- 1914 *Duvalia elegantissima* Zwierzycki, Tendaguru Sch. p. 21, t. I,  
 f. 4—5.  
 O.-Afrika. Neocom.

### **Duvalia Emerici** Raspail sp.

- ? 1800 *Belemnite en cône aigu* Sage, Bélemnites p. —, t. II, f. 1.  
 1829 *Belemnites Emerici* Raspail, Bélemnites p. 33, t. VI, f. 1.  
 1829 *Belemnites affinis* Raspail, ibidem p. 34, t. VI, f. 3—4.  
 1829 *Belemnites pileus* Raspail, ibidem p. 34, t. VI, f. 2, 5.  
 1841 *Belemnites Emerici* Duval-Jouve, Bélemnites p. 58, t. V, f. 1—7.  
 1840—42 *Belemnites Emerici* d'Orbigny, terr. cré. p. 617.  
 1840—42 *Belemnites dilatatus* pars d'Orbigny, ibidem p. —, t. II,  
 f. 22—23; t. III, f. 1—3.  
 1847 *Belemnites Emerici* d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. 17, t. VIII,  
 f. 1—7.  
 1848 *Belemnites Emerici* Bronn, Index p. 154+.  
 1851 *Belemnites Emerici* Giebel, Vorwelt p. 109.  
 1855 *Belemnites Emerici* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 248,  
 t. XXXVII, f. 24—27.  
 1850—58 *Belemnites Emerici* d'Orbigny, Prodrôme II, f. 63+.  
 1859 *Belemnites Emerici* Chenu, Manuel p. 48, f. 154.  
 1871—72 *Belemnites Emerici* de Rouville, Hérault p. 729+.  
 1878 *Duvalia Emerici* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXIII,  
 f. 1—11.  
 1883 *Belemnites Emerici* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.

- 1889 *Duvalia Emerici* Kilian, Andalusie p. 689.  
 1895 *Duvalia Emerici* Kilian, Sistéron p. 716 +.  
 1902 *Duvalia Emerici* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 19.  
 1904 *Duvalia Emerici* Anhang, Pal. universalis I. No. 15.  
 1910 *Duvalia Emerici* Kilian, Lethaea I, p. —, t. III, f. 1.  
 Frankreich, S.-Spanien,  
 Balkan. Neocom.

### **Duvalia ensifer** Oppel sp.

- 1865 *Belemnites ensifer* Oppel, Tithon p. 545.  
 1868 *Belemnites latus* pars Pictet, Porte-de-France p. 216, t. XXXVI,  
 f. 2.  
 1868 *Belemnites ensifer* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 36, t. I, f. 9—11.  
 1870 *Belemnites ensifer* v. Zittel, Tithon p. 147.  
 ? 1870—71 *Belemnites* sp. Ooster & v. Fischer-Ooster, Protozoë p. 19,  
 t. V, f. 1.  
 1873 *Belemnites ensifer* Gilliéron, Monsalvens p. 96, 204.  
 1875 *Belemnites ensifer* Pillet & Frommentel, Lemenc p. 14, 65,  
 t. VIII, f. 1—3.  
 1868—76 *Belemnites ensifer* Gemmellaro, T. janitor p. 19, t. III,  
 f. 4—5.  
 1880 *Belemnites ensifer* Favre, Couches tithon. p. 13, t. I, f. 14—17.  
 1883 *Belemnites ensifer* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1885 *Belemnites ensifer* Nicolis & Parona, Giura sup. p. 64.  
 1888 *Belemnites ensifer* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 808, f. 7.  
 1889—90 *Belemnites ensifer* Toucas, Ardèche p. 572, 589.  
 1893 *Belemnites ensifer* Retowski, Theodosa p. 13.  
 1895 *Duvalia ensifer* Roman, Bas-Languedoc p. 279, t. I, f. 1.  
 1902 *Belemnites ensifer* Remeš, Stramberger Nachtr. p. 214.  
 1905 *Belemnites ensifer* del Campa, Vicenza p. 23.  
 1912 *Duvalia ensifer* Rasmus, Alta Brianza p. 229.  
 Frankreich, Alpen,  
 N.-Italien, Sizilien, Krim.  
 Tithon.

### **Duvalia gagraica** Schwetzoff.

- 1913 *Duvalia gagraica* Schwetzoff, Bélemnites p. 47, 67, t. II, f. 4.  
 Kaukasus. Ob. Neocom.

### **Duvalia Grasiana** Duval-Jouve sp.

- 1754 *Belemnites* Brander, Diss. Belemnites p. —, t. XXXIV, f. 8.  
 1841 *Belemnites Grasianus* Duval-Jouve, Bélemnites p. 63, t. VII,  
 f. 1—4.  
 1845 *Belemnites Grasianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXXIII,  
 f. 8—13; t. LXXIV, f. 1—6.  
 1847 *Belemnites Grasianus* d'Orbigny, terr. créat. Suppl. p. 22,  
 t. VIII, f. 8—13; t. IX, f. 1—6.  
 1848 *Belemnites Grasianus* Bronn, Index p. 155 +.  
 1850 *Belemnites Grasianus* Ewald, Grenze p. 468.  
 1851 *Belemnites Grasianus* Giebel, Vorwelt p. 112.  
 1855 *Belemnites Grasianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 552.  
 1857 *Belemnites Grasianus* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 26.  
 1850—58 *Belemnites Grasianus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 97, 112 +.



- ?1883 *Belemnites Grasi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1883 *Belemnites Grasi* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 174, t. I, f. 5—6, 11.  
 1895 *Duvalia Grasi* Kilian, Sistéron p. 738, 766 +.  
 1906 *Duvalia Grasi* Stolley, U. Kreide p. 10—13 +.  
 1907 *Duvalia Grasi* Karakasch, Crimée p. 19, t. I, f. 2—5.  
 1907 *Duvalia Grasiana* Pervinquièrè, Pal. tunès. p. 405.  
 1910 *Duvalia Grasiana* Kilian, Lethaea I, p. —, t. V, f. 9.  
 1911 *Duvalia Grasiana* Stolley, Belemniten p. 268.  
 1913 *Duvalia Grasiana* Kilian, Lethaea II, p. 319.  
 1913 *Duvalia Grasi* Schwetsoff, Bélemnites p. 48, 67, t. II, f. 8.  
 N.-Deutschland, S.-Frankreich, Schweiz, O.-Alpen, Krim, Kaukasus, Tunis. Ob. Neocom.

### **Duvalia Haugi** Kilian.

- 1889 *Duvalia Haugi* Kilian, Andalusie p. 636, t. XXVII, f. 1.  
 1895 *Duvalia Haugi* Kilian, Sistéron p. 679 +.  
 S.-Frankreich, S.-Spanien. Ob. Tithon.

### **Duvalia Hoheneggeri** Uhlig sp.

- 1883 *Belemnites Hoheneggeri* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 175, t. I, f. 10.  
 1906 *Duvalia Hoheneggeri* Lemoine, N. de Madagascar p. 174, 185 +.  
 Österreich, Madagaskar. Neocom.

### **Duvalia inaequilateralis** v. Eichwald sp.

- 1871 *Belemnites inaequilateralis* v. Eichwald, Alaska p. 151, t. XI, f. 12—16.  
 Alaska. Gault.

### **Duvalia lata** de Blainville sp.

- ?1810 *Belemnite de fer delance* Beudant, Bélemnites p. —, t. III, f. 7.  
 ?1810 *Belemnite en massue* Beudant, ibidem p. —, t. III, f. 10.  
 1825 *Belemnites lata* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites latus* pars de Blainville, Bélemnites III, p. 121, t. V, f. 10.  
 1827 *Belemnites conicus* pars de Blainville, ibidem p. 118, t. V, f. 4.  
 1829 *Belemnites convexus* Raspail, Bélemnites p. 42, t. VI, f. 57.  
 1829 *Belemnites Honorati* Raspail, ibidem p. 46, t. VI, f. 88.  
 1829 *Belemnites obesus* Raspail, ibidem p. 46, t. VI, f. 13.  
 ?1829 *Belemnites persona tonsoria* Raspail, ibidem p. 46.  
 1834 *Belemnites latus* Keferstein, Naturgesch. p. 426 +.  
 1841 *Belemnites latus* pars Duval-Jouve, Bélemnites p. 61, t. VI, f. 2—3, 5—8.  
 1840—42 *Belemnites latus* pars d'Orbigny, terr. crét. p. 48, t. IV, f. 4—8.  
 1842 *Belemnites latus* Mathéron, Catalogue p. 258 +.  
 1845 *Belemnites latus* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LVII, f. 2—3, 5—8.

- 1847 *Belemnites latus* pars d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. —, t. IV, f. 2—3, 5—8.  
 1848 *Belemnites latus* Bronn Index p. 157+.  
 1848 *Belemnites obesus* Bronn, ibidem p. 157+.  
 1848 *Belemnites Studeri* Bronn, ibidem p. 159+.  
 1846—49 *Belemnites latus* Quenstedt, Ceph. p. 452, t. XXX, f. 14, ? 13.  
 1851 *Belemnites latus* Giebel, Vorwelt p. 109.  
 1855 *Belemnites latus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 538.  
 1857 *Belemnites latus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 25.  
 1850—58 *Belemnites latus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62+.  
 1858 *Belemnites latus* Pictet & de Loriol, Voiron p. 11, t. Ibis, f. 9—11.  
 1858—60 *Belemnites latus* Pictet & Campiche, St. Croix p. 106, t. XIII, f. 10—11.  
 1862 *Belemnites latus* Coquand, Constantine I, p. 280+.  
 1865 *Belemnites latus?* v. Schauroth, Verzeichnis p. 153.  
 1867 *Belemnites latus* Pictet, Berrias p. 53, t. VIII, f. 1.  
 1868 *Belemnites latus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1012, t. XXXII, f. 15.  
 1870—71 *Belemnites latus* Ooster & v. Fischer-Ooster, Protozoë p. 94, 117.  
 1871—72 *Belemnites latus* de Rouville, Hérault p. 729+.  
 1873 *Belemnites latus* Gilliéron, Monsalvens p. 206.  
 1878 *Duvalia lata* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXI, f. 3—8.  
 1880 *Belemnites latus* Coquand, Constantine II, p. 403+.  
 1883 *Belemnites latus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1888 *Duvalia lata* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XII, f. 15—16.  
 1888 *Belemnites latus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 830, f. 4.  
 1889 *Duvalia lata* Kilian, Andalusie p. 635, 689.  
 1889 *Belemnites latus* Pomel, Lamoricière p. 27, t. I, f. 1—3.  
 1889—90 *Belemnites latus* Toucas, Ardèche p. 289.  
 1895 *Duvalia lata* Kilian, Sistéron p. 679—726+.  
 1896 *Duvalia lata* Koken, Leitfoss. p. 763.  
 1897 *Belemnites latus* Noetling, Bel. beds p. 3, t. I, f. 15.  
 1902 *Duvalia lata* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 18.  
 1907 *Duvalia lata* Anhang, Pal. univ. II, No. 114.  
 1907 *Duvalia lata* Pervinquièrè, Pal. tunés. p. 404.  
 1907 *Duvalia lata* Steinmann, Einführung p. 349, f. 613.  
 Frankreich, Spanien, Alpen,  
 Österreich, Rußland,  
 Algier, Tunis, Indien.  
 Neocom.

### **Duvalia lata** var.

- 1902 *Duvalia lata* var. *constricta* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 8, t. I, f. 4.  
 1907 *Duvalia lata* var. *Zeugitana* Pervinquièrè, Pal. tunés. p. 405, f. 157.  
 Österreich, Tunis. Neocom.

### **Duvalia Mayeri** Gilliéron sp.

- 1873 *Belemnites Mayeri* Gilliéron, Monsalvens p. 206, t. IX, f. 1—3.  
 1883 *Belemnites Mayeri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1889—90 *Belemnites Mayeri* Toucas, Ardèche p. 590.  
 W.-Alpen. Ob. Tithon.

**Duvalia Mülleri** Gilliéron sp.

- 1873 *Belemnites Mülleri* Gilliéron, Monsalvens p. 204, t. VIII, f. 8—9.  
 1876 *Belemnites Mülleri* Favre, Oxfordien p. 21, t. I, f. 8—9.  
 1883 *Belemnites Mülleri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 Schweiz. Malm.

**Duvalia polygonalis** de Blainville sp.

- ?1800 *Bélemnite en forme de fer de lance* Sage, Bélemnites p. —, t. II, f. 2.  
 ?1800 *Petite Bélemnite en fer de lance* Sage, ibidem p. —, t. II, f. 4.  
 1827 *Belemnites polygonalis* de Blainville, Bélemnites III, p. 121, t. V, f. 11.  
 1829 *Groupe heteromorphi* Raspail, Bélemnites p. 87, t. IV, f. 14—19.  
 1829 *Groupe tetragoni* Raspail, ibidem p. 87, t. IV, f. 8—13.  
 1829 *Groupe tetragonolobi* Raspail, ibidem p. 87, t. IV, f. 1—7.  
 1841 *Belemnites isocoelis* Duval-Jouve, Bélemnites p. 46, t. I, f. 9—16.  
 1841 *Belemnites sicyoides* Duval-Jouve, ibidem p. 49, t. II, f. 15—28.  
 1841 *Belemnites trabiformis* Duval-Jouve, ibidem p. 48, t. II, f. 8—14.  
 1841 *Belemnites urnula* Duval-Jouve, ibidem p. 47, t. II, f. 1—7.  
 1840—42 *Belemnites dilatatus* pars d'Orbigny, terr. cré. p. —, t. II, f. 1—8.  
 1840—42 *Belemnites dilatatus juv.* d'Orbigny, ibidem p. 39.  
 1847 *Belemnites polygonalis* d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. 15, t. VII, f. —.  
 1848 *Belemnites polygonalis* Bronn, Index p. 158 +.  
 1848 *Belemnites isocoelis* Bronn, ibidem p. 156 +.  
 1848 *Belemnites sicyoides* Bronn, ibidem p. 159 +.  
 1848 *Belemnites trabiformis* Bronn, ibidem p. 160 +.  
 1848 *Belemnites urnula* Bronn, ibidem p. 161 +.  
 1846—49 *Belemnites polygonalis* Quenstedt, Ceph. p. 451, t. XXX, f. 9—12.  
 1851 *Belemnites polygonalis* Giebel, Vorwelt p. 111.  
 1855 *Belemnites polygonalis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 546, t. XXXVII, f. 28—34.  
 1857 *Belemnites polygonalis* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 26.  
 1850—58 *Belemnites polygonalis* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 63 +.  
 1859 *Belemnites isocoelis* Chenu, Manuel p. 48, f. 153.  
 1859 *Belemnites urnula* Chenu, ibidem p. 48, f. 155.  
 1865 *Belemnites polygonalis* v. Schauth, Verzeichnis p. 174.  
 1871—72 *Belemnites urnula* de Rouville, Hérault p. 729 +.  
 1878 *Duvalia trabiformis* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXI, f. 15—22.  
 1878 *Duvalia urnula* Bayle & Zeiller, ibidem p. —, t. XXXI, f. 13—14.  
 1883 *Belemnites polygonalis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1885 *Belemnites polygonalis* Quenstedt, Petrefaktenkde p. 603, t. XLVII, f. 26.  
 1887 *Belemnites polygonalis* Herbich, Dambovita p. 10.  
 1889 *Belemnites polygonalis* Newton, Madagascar p. —, t. XIV, f. 3—4.  
 1896 *Duvalia polygonalis* Koken, Leitfoss. p. 763.  
 1906 *Belemnites polygonalis* Lemoine, N. de Madagaskar p. 176 +.  
 1907 *Duvalia polygonalis* Pervinquière, Pal. tunés. p. 406.  
 1913 *Duvalia polygonalis* Schwetzoﬀ, Bélemnites p. 45, 67, t. II, f. 1.  
 Frankreich, Schweiz,  
 Rumänien, Kaukasus,  
 Tunis, Madagaskar.  
 Neocom.

**Duvalia pontica** Schwetzoff.

- 1913 *Duvalia pontica* Schwetzoff, *Belemnites* p. 46, 67, t. II, f. 7.  
Kaukasus. Ob. Neocom.

**Duvalia silesiaca** Uhlig.

- 1889 *Belemnites cf. binervius* Péron, Yonne p. 74, t. I, f. 1.  
1902 *Duvalia dilatata forma silesiaca* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch.  
p. 64, t. I, f. 5—6.  
1906 *Duvalia silesiaca* Lemoine, N. de Madagascar p. 185, t. I, f. 7—8.  
S.-Frankreich, Österreich,  
Madagaskar. Neocom.  
(Hautrivien.)

**Duvalia tithonica** Oppel sp.

- 1865 *Belemnites tithonicus* Oppel, Tithon p. 545.  
1868 *Belemnites tithonicus* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 37, t. I,  
f. 12—13.  
1870 *Belemnites tithonicus* v. Zittel, Tithon p. 147, t. XXV, f. 6—7.  
1873 *Belemnites tithonicus* Gilliéron, Monsalvens p. 97.  
?1875 *Belemnites tithonicus* Pillet de & Frommentel, Lemenc p. 124,  
t. XIV, f. 1—2.  
1868—76 *Belemnites tithonicus* Gemmellaro, T. janitor p. 20, t. III,  
f. 6—7.  
1880 *Belemnites tithonicus* Favre, Couches tithon. p. 19, t. I, f. 18—19.  
1883 *Belemnites tithonicus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
?1885 *Belemnites esbus* de Gregorio, Roveré di Velo p. 3.  
1885 *Belemnites tithonicus* Nicolis & Parona, Giura sup. p. 64,  
t. IV, f. 5.  
1888 *Belemnites tithonicus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 808.  
1889 *Belemnites tithonicus* Kilian, Andalusie p. 636.  
1889—90 *Belemnites tithonicus* Toucas, Ardèche p. 589.  
1893 *Belemnites tithonicus* Retowski, Theodosa p. 16.  
1897 *Duvalia tithonica* Roman, Bas-Languedoc p. 280, t. I, f. 2.  
1902 *Belemnites tithonicus* Remeš, Stramberg, Nachtrag p. 214.  
1912 *Belemnites tithonicus* Rasmus, Alta Brianza p. 429.  
Frankreich, Spanien, Alpen,  
Sizilien, Krim. Tithon.

**Duvalia Voironensis** Favre sp.

- 1875 *Belemnites Voironensis* Favre, Voiron p. 15, t. I, f. 4—5.  
1876 *Belemnites Voironensis* Favre, Oxfordien p. 23, t. I, f. 10.  
1883 *Belemnites Voironensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
1895 *Duvalia Voironensis* Kilian, Sistéron p. 678 +.  
W.-Alpen. Tithon.

**Duvalia Zeuschneri** Oppel sp.

- 1865 *Belemnites Zeuschneri* Oppel Tithon p. 545.  
1870 *Belemnites Zeuschneri* v. Zittel, Tithon p. 146, t. XXV, f. 9.  
1873 *Belemnites Zeuschneri* Gilliéron, Monsalvens p. 97.  
1868—76 *Belemnites Zeuschneri* Gemmellaro, T. janitor p. 47,  
t. VIII, f. 6.  
1880 *Belemnites Zeuschneri* Favre, Couches tithon. p. 15, t. I, f. 6.  
1883 *Belemnites Zeuschneri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
1905 *Belemnites Zeuschneri* del Campa, Vicenza p. 24.  
1912 *Belemnites Zeuschneri* Rasmus, Alta Brianza p. 429.  
Alpen, Sizilien. Tithon.



2. Gen.: **Conobelus Stolley**

(1919, Systematik p. 49).

= **Conophori** v. Zittel (1868, Stramberger Sch. p. 34).

Keine Ventralfurche. Dorsalfurche z. T. bis gegen die Spitze herabreichend. Rostrum kurz, bolzenförmig, im Querschnitt kreisrund.

**Typus:** *Conobelus conophorus* Oppel sp.

**Conobelus Beneckei** Neumayr sp.

1871 *Belemnites cf. conophorus* Neumayr, Asp. acanthicum I, p. 22.

1873 *Belemnites Beneckei* Neumayr, Asp. acanthicum II, p. 156, t. XXXI, f. 1.

1878 *Belemnites Beneckei* Herbich, Széklerland p. 139.  
Ungarn, Siebenbürgen.  
Tithon.

**Conobelus conophorus** Oppel sp.

?1800 *Belemnites* Sage, Bélemnites p. —, t. —, t. II, f. 3.

1865 *Belemnites conophorus* Oppel, Tithon p. 546.

1865 *Belemnites Bouei* Oppel, ibidem p. 546.

1865 *Belemnites Capellini* Oppel, ibidem p. 546.

?1868 *Belemnites Orbignyanus* Pictet, Porte-de-France p. 217, t. XXXVI, f. 3.

1868 *Belemnites conophorus* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 34, t. I, f. 1—5.

1870 *Belemnites conophorus* v. Zittel, Tithon p. 144.

1875 *Belemnites conophorus* Pillet & de Frommentel, Lemenc p. 64, t. VIII, f. 4.

1868—76 *Belemnites conophorus* Gemmellaro. T. janitor p. 21, t. III, f. 10—11.

1880 *Belemnites conophorus* Favre, Couches tithon. p. 10, t. I, f. 1.

1880—81 *Belemnites conophorus* Branco, Entw. Ceph. p. —, t. XI, f. 8c.

1883 *Belemnites conophorus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.

1881—85 *Belemnites conophorus* v. Zittel, Hdb. p. 506, f. 694.

1889 *Belemnites conophorus* Kilian, Andalusie p. 637.

1893 *Belemnites conophorus* Retowski, Theodosa p. 11.

1895 *Duvalia conophorus* Kilian, Sistéron p. 681+.

1897 *Belemnites conophorus* Abel, Tithonsch. p. 347—349+.

?1898 *Belemnites conophorus* v. Hochstetter, St. Veit, p. 108, 147.

1902 *Belemnites conophorus* Remeš, Skalička p. 141.

1902 *Belemnites conophorus* Remeš, Stramberg Nachtrag p. 214.  
Frankreich, Spanien, Alpen,  
Sizilien, Österreich, Krim.  
Tithon.

**Conobelus extinctorius** Raspail sp.

1829 *Belemnites extinctorius* Raspail, Bélemnites p. 38, t. VI, f. 26.

1841 *Belemnites extinctorius* Duval-Jouve, Bélemnites p. 64, t. VIII, f. 1—3.

1841 *Belemnites latus* pars Duval-Jouve, ibidem p. —, t. VI, f. 1, 4.

- 1840—42 *Belemnites latus* pars d'Orbigny, terr. crét. p. —, t. IV, f. 1—3.  
 1840—42 *Belemnites extinatorius* d'Orbigny, ibidem p. 618.  
 1848 *Belemnites extinatorius* Bronn, Index p. 155+.  
 1846—49 *Belemnites extinatorius* Quenstedt, Ceph. p. 453, t. XXX, f. 19—20.  
 1903 *Belemnites extinatorius* Haug, Bélemnites p. 246.  
 1904 *Duvalia extinctoria* Anhang, Pal. universalis I, No. 17. Frankreich. Neocom.

***Conobelus aff. extinatorius*.**

- 1883 *Belemnites aff. extinatorius* Uhlig, Wernsdorfsch. p. 175, t. I, f. 12. Österreich. Neocom.

***Conobelus Gemmellaroi* v. Zittel sp.**

- 1870 *Belemnites Gemmellaroi* v. Zittel, Tithon p. 145, t. XXV, f. 8.  
 1868—76 *Belemnites Gemmellaroi* Gemmellaro, T. janitor p. 22, t. III, f. 8—9.  
 1880 *Belemnites Gemmellaroi* Favre, Couches tithon. p. 11, t. I, f. 2.  
 1883 *Belemnites Gemmellaroi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1889—90 *Belemnites Gemmellaroi* Toucas, Ardèche p. 572.  
 1902 *Belemnites Gemmellaroi* Remeš, Stramberg Nachtr. p. 214. Alpen, Sizilien. Tithon.

***Conobelus (?) Oldhamnianus* Waagen sp.**

- 1875 *Belemnites Oldhamnianus* Waagen, Cutsch p. 2, 15, t. I, f. 5—6. Indien. Ob. Jura.

***Conobelus Orbignyanus* Duval-Jouve sp.**

- 1841 *Belemnites Orbignyanus* Duval-Jouve, Bélemnites p. 65, t. VIII, f. 4—5.  
 1845 *Belemnites Orbignyanus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXVI, f. 10—16.  
 1847 *Belemnites Orbignyanus* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. —, t. IV, f. 10—16.  
 1848 *Belemnites Orbignyanus* Bronn, Index p. 157+.  
 1851 *Belemnites Orbignyanus* Giebel, Vorwelt p. 113.  
 1855 *Belemnites Orbignyanus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 539.  
 ? 1857 *Belemnites Orbignyanus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 23, t. I, f. 9—15.  
 1850—58 *Belemnites Orbignyanus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62+.  
 1858 *Belemnites Orbignyanus* Pictet & de Loriol, Voiron p. 8, t. Ibis, f. 6—7.  
 1858—60 *Belemnites Orbignyanus* Pictet & Campiche, St. Croix p. 105.  
 1862 *Belemnites Orbignyi* Coquand, Constantine I, p. 280+.  
 1867 *Belemnites Orbignyanus* Pictet, Berrias p. 54, t. VIII, f. 2.  
 1868 *Belemnites Orbignyanus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1016, t. XXXIII, f. 13.

178 *Conobelus Orbignyanus*. — *Pseudobelus bipartitus*. Pars 11

- 1871—72 *Belemnites Orbignyanus* de Rouville, Hérault p. 729 +.  
 1873 *Belemnites Orbignyanus* Gilliéron, Monsalvens p. 204, t. VIII. f. 11.  
 1878 *Hibolites Orbigny* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXXI, f. 9—12.  
 1880 *Belemnites Orbignyanus* Coquand, Constantine II, p. 363, 403 +.  
 1883 *Belemnites Orbigny* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1888 *Duvalia Orbigny* Kilian, Andalusic p. 689.  
 1889—90 *Belemnites Orbigny* Toucas, Ardèche p. 587, t. XV, f. 1.  
 1895 *Duvalia Orbigny* Kilian, Systéron p. 706, 721 +.  
 Frankreich. Schweiz,  
 S.-Spanien. Algier.  
 Neocom.

***Conobelus Orbignyanus* var.**

- 1889—90 *Belemnites Orbigny* var. *suborbigny* Toucas, Ardèche p. 588, t. XV, f. 2.  
 1889—90 *Belemnites Orbigny* var. *Jourei* Toucas, ibidem p. 588, t. XV, f. 3.  
 Frankreich. Neocom.

***Conobelus strangulatus* Ooppel sp.**

- 1865 *Belemnites strangulatus* Ooppel, Tithon p. 545.  
 1868 *Belemnites strangulatus* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 35, t. I. f. 6—7.  
 1870 *Belemnites strangulatus* v. Zittel, Tithon p. 145, t. I, f. 6—7.  
 1873 *Belemnites conophorus* Gilliéron, Monsalvens p. 97.  
 1880 *Belemnites strangulatus* Favre, Couches tithon. p. 12, t. I, f. 3—5.  
 1883 *Belemnites strangulatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1889 *Belemnites strangulatus* Kilian, Andalusie p. 635.  
 1893 *Belemnites strangulatus* Retowski, Theodosa p. 13.  
 1902 *Belemnites strangulatus* Remeš, Stramberg Nachtr. p. 214.  
 Spanien, Alpen, Krim.  
 Tithon.

3. Gen.: ***Pseudobelus* de Blainville**

- (1827, *Bélemnites* III, p. 113). emend. Stolley (1919, Systematik p. 49).  
 = *bipartiti* de Blainville (1827, *Bélemnites* III, p. 112).  
 = *Duvalia* pars Schwetsoff (1913, *Bélemnites* p. 45, 66).

Rostrum sehr schlank, seitliche Doppellinien rinnigartig vertieft.

Typus: *Pseudobelus bipartitus* de Blainville.

***Pseudobelus bipartitus* de Blainville sp.**

- ? 1800 *Belemnite en segments* Sage, *Bélemnites* p. —, t. II. f. 5.  
 ? 1826 *Belemnites sulculatus* Risso, Histoire p. —, t. IV, f. 14.  
 1827 *Pseudobelus bipartitus* de Blainville, *Bélemnites* III, p. 113, t. V, f. 19.  
 1827 *Belemnites bicanaliculatus* pars de Blainville, ibidem p. 120, t. V, f. 9.

## Pars 11 Pseudobelus bipartitus. — Pseudobelus cf. bipartitus. 179

- 1829 *Belemnites bipartitus* Catullo, Storia p. 311.  
 1829 *Belemnites bicanaliculatus* Raspail, Bélemnites p. 58.  
 1829 *Belemnites bisulcus* Raspail, ibidem p. 88, t. IV, f. 20—21.  
 1830 *Belemnites bipartitus* Deshayes, Encyclop. p. 128.  
 1830 *Belemnites bipartitus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 32, t. XXIV, f. 7.  
 1834 *Belemnites bipartitus* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.  
 1841 *Belemnites bipartitus* Duval-Jouve, Bélemnites p. 41, t. I, f. 1—8.  
 1840—42 *Belemnites bipartitus* d'Orbigny, terr. crét. p. 45, t. III, f. 6—12.  
 1848 *Belemnites bipartitus* Bronn, Index p. 152+.  
 1848 *Belemnites sulculatus* Bronn, ibidem p. 160+.  
 1846—49 *Belemnites bipartitus* Quenstedt, Ceph. p. 453, t. XXX, f. 15—18.  
 1850 *Belemnites bipartitus* Hehl, Württemberg p. 210+.  
 1851 *Belemnites bipartitus* Giebel, Vorwelt p. 102.  
 1855 *Belemnites bipartitus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 539.  
 1857 *Belemnites bipartitus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 20.  
 1850—58 *Belemnites bipartitus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62+.  
 1858 *Belemnites bipartitus* Mantell, Medals of creation p. 453, f. 142.2.  
 1858 *Belemnites bipartitus* Pictet & de Loriol, Voirons p. 2, t. Ibis, f. 1—5.  
 1858—60 *Belemnites bipartitus* Pictet & Campiche, St. Croix p. 99.  
 1861 *Belemnites bipartitus* de Loriol, Néoc. Mt. Salève p. 20, t. I, f. 4.  
 1862 *Belemnites bipartitus* Coquand, Constantine I, p. 280+.  
 1865 *Belemnites bipartitus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.  
 1870—71 *Belemnites bipartitus* Ooster & v. Fischer-Ooster, Protozoë p. 117.  
 1871—72 *Belemnites bipartitus* de Rouville, Hérault p. 729+.  
 1880 *Belemnites bipartitus* Coquand, Constantine II, p. 403+.  
 1883 *Belemnites bipartitus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1881—85 *Belemnites bipartitus* v. Zittel, Hdb. p. 505, f. 692.  
 1885 *Belemnites bipartitus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 603, t. XLVII, f. 27.  
 1889—90 *Belemnites bipartitus* Toucas, Ardèche p. 589.  
 1895 *Belemnites bipartitus* Kilian, Sistéron p. 721+.  
 1902 *Belemnites bipartitus* Remeš, Stramberg, Nachtrag p. 214, t. XX, f. 42—43.  
 1902 *Pseudobelus bipartitus* Uhlig, Tesch. & Grod. Sch. p. 17, 64.  
 1907 *Pseudobelus bipartitus* Pervinquière, Pal. tunés. p. 407.  
 1913 *Duvalia bipartita* Schwetsoff, Bélemnites p. 45, 66, t. II, f. 2.  
 1914 *Pseudobelus bipartitus* Jaeger, FLYSCHBILDUNGEN p. 151, t. IV, f. 2a.  
 1915 *Pseudobelus bipartitus* v. Zittel, Grundzüge p. 578, f. 1261 c.  
 Deutschland, Frankreich,  
 Schweiz, N.-Alpen,  
 Italien, Balkan, Kaukasus,  
 N.-Afrika. Neocom.

**Pseudobelus cf. bipartitus.**

- 1880 *Belemnites cf. bipartitus* Toulas, Ak-Palanka p. 54, t. I, f. 1.  
 1906 *Belemnites cf. bipartitus* Bogdanović, Dibrar p. —, t. VII, f. 21.

Balkan, Kaukasus. Neocom.



180 Pseudobelus brevis. — Actinocamax (?) Fischeri. Pars 11

**Pseudobelus brevis** Paquier sp.

- 1... *Belemnites bipartitus* mut. *brevis* Paquier ?.  
1906 *Pseudobelus brevis* Lemoine, N. de Madagascar p. 184 +.  
Madagaskar. Neocom  
(Hautrivien).

**Pseudobelus Rodoi** Lemoine.

- 1906 *Pseudobelus Rodoi* Lemoine, N. de Madagascar p. 183, t. I,  
f. 5—6.  
Madagaskar. Valanginien.

d) Fam.: **Belemnitellidae** Pavlow

(1913, Ceph. cret. inf.).

= *Crassimarginati* Voltz (1839, Actinocamax I, p. 522).

= *Hastites* pars Mayer-Eymar (1883, Klassif. p. 641).

Rostrum zylindrisch bis keulenförmig, Seitenlinien reichlich verzweigt;  
Rostrum oft mit deutlicher Granulierung auf der Oberfläche.

1. Gen.: **Actinocamax** Miller

(1823, Actinocamax p. 61).

= *Atractilites* Link (1807, Beschreibung p. 9).

= *Goniot euthis* Bayle & Zeiller (1878, Atlas t. XXIII).

Phragmocon nur zum kleinsten Teile vom Rostrum umgeben, Rostrum ±  
kegelförmig zugeschärft. Kurzer Bauchspalt, zylindrische Gestalt, Rostrum  
meist schwach oder gar nicht gekörnelt.

Typus: *Actinocamax verus* Miller sp.

**Actinocamax Alfridi** Janet sp.

- 1890 *Actinocamax Alfridi* Janet, 3 Bél. nouv. p. 720, t. XIV, f. 5.  
? 1907 *Actinocamax* sp. Crick, Actinocamax III, p. 339, f. 2.  
1916 *Actinocamax Alfridi* Stolley, Act. Arten p. 103 +.  
Frankreich. Senon.

**Actinocamax Blackmorei** Crick sp.

- 1907 *Actinocamax Blackmorei* Crick, Actinocamax III, p. 389, f. 1.  
England. ? Senon.

**Actinocamax (?) Fischeri** v. Eichwald sp.

- 1853 *Belemnites Fischeri* v. Eichwald, Kursk p. 224.  
1868 *Belemnites Fischeri* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1016,  
t. XXXIII, f. 12.  
1883 *Belemnites Fischeri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
1912 *Actinocamax primus* Archangelski, ob. Kreide p. 578, t. X,  
f. 1—5.  
Rußland. Kreide.

***Actinocamax granulatus* de Blainville sp.**

- 1825 *Belemnites granulata* de Blainville, Bélemnites II, p. 174.  
 1825—27 *Belemnites granulatus* de Blainville, Manuel p. —, t. XI<sup>bis</sup>, f. 2.  
 1827 *Belemnites granulatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 63, t. I, f. 10.  
 1830 *Belemnites granulatus* Deshayes, Encyclop. p. 125.  
 1830 *Belemnites granulatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 30, t. XXIII, f. 3.  
 1834 *Belemnites granulatus* Keferstejn, Naturgesch. p. 427 +.  
 1840 *Belemnites granulatus* Roemer, Kreidegeb. p. 84.  
 1838—45 *Belemnites granulatus* Potiez & Michaud, Douai p. 22, t. VIII, f. 7—8.  
 1846—49 *Belemnites granulatus* Quenstedt, Ceph. p. 465, t. XXX, f. 3—4.  
 1850 *Belemnites granulatus* Hehl, Württemberg p. 209.  
 ? 1855 *Belemnitella quadrata* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 451.  
 1858 *Belemnites quadrata* pars v. der Mark, Westf. Kreide p. 261, t. VII, f. 6c.  
 1866 *Belemnites Merceyi* Mayer, Diagnoses p. 368.  
 1867 *Belemnites granulatus* v. Schloenbach, Bel. Grünbach p. 461.  
 1883 *Belemnites Merceyi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1885 *Actinocamax granulatus forma ovata* Moberg, Cephalopoda I, p. 50, t. V, f. 7—8.  
 1897 *Actinocamax granulatus* Stolley, Senon p. 280, t. II, f. 17—21; t. III, f. 7—11.  
 1899 *Actinocamax granulatus* Schlüter, Podoceras p. 416.  
 1902 *Actinocamax granulatus* Wollemand, Lüneb. Kreide p. 113.  
 1904 *Actinocamax granulatus* Crick, Actinocamax I, p. 409.  
 1905 *Actinocamax granulatus* Wegner, Granulatenkrde. p. 212.  
 1906 *Actinocamax granulatus* Müller & Wollemand, U. Senon p. 22, t. XI, f. 1—9.  
 1906 *Actinocamax granulatus* Sherborn, Belemnites p. 154.  
 1908 *Actinocamax granulatus* de Grossouvre, craie grise II, p. 404.  
 1909 *Actinocamax granulatus* Leriche, craie phosphatée p. 498.  
 1913 *Actinocamax granulatus* Wegner, Oppeln p. 199.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Österreich,  
 Schweden. Unt. Senon.

***Actinocamax Grossouvrei* Janet.**

- 1890 *Actinocamax Grossouvrei* Janet, 3 Bél. nouv. p. 716, t. XIV, f. 1—3.  
 1894 *Actinocamax mamillatus* Moberg, Kreidebel. p. 76.  
 ? 1895—96 *Actinocamax depressus* Andreae, Actinocamax p. 1.  
 1897 *Actinocamax depressus* Stolley, Senon p. 290.  
 1899 *Actinocamax depressus* Schlüter, Podoceras p. 417.  
 1906 *Actinocamax Grossouvrei* Crick, Actinocamax II, p. 155, t. XVI, f. 1—4.  
 1906 *Belemnites Grossouvrei* Müller & Wollemand, U. Senon p. 27, t. VI, f. 4—6.  
 1906 *Actinocamax Grossouvrei* Sherborn, Belemnites p. 152 +.  
 1908 *Actinocamax Grossouvrei* de Grossouvre, craie grise II, p. 405.  
 1909 *Actinocamax Grossouvrei* Leriche, craie phosphatée p. 498.  
 N.-Deutschland, N.-Frankreich, Schweden. Senon.

182 Actinocamax Hurtini. — Actinocamax plenus. Pars 11

**Actinocamax Hurtini** Leriche.

1909 *Actinocamax Hurtini* Leriche, craie phosphatée p. 498.  
N.-Frankreich. Senon.

**Actinocamax intermedius** Archangelski.

1912 *Actinocamax intermedius* Archangelski, ob. Kreide p. 582,  
t. IX, f. 30—31, t. X, f. 6, 16—18.  
O.-Rußland. Ob. Kreide.

**Actinocamax laevigatus** Archangelski.

1912 *Actinocamax laevigatus* Archangelski, ob. Kreide p. 599,  
t. IX, f. 13—14.  
O.-Rußland. Ob. Kreide.

**Actinocamax Lundgreni** Stolley.

1897 *Actinocamax Lundgreni* Stolley, Senon p. 285, t. III,  
f. 15—20.  
1902 *Actinocamax Lundgreni* Ravn, Molluskerne p. 262.  
N.-Deutschland, Dänemark.  
Unt. Senon.

**Actinocamax Paderbornensis** Schlüter.

1894 *Actinocamax Paderbornensis* Schlüter, Plänerbel. p. 30.  
1894 *Actinocamax Paderbornensis* Schlüter, Bel. im Pläner  
p. 286.  
N.-Deutschland. Cuvieri-  
Pläner.

**Actinocamax plenus** de Blainville sp.

1825 *Belemnites plena* de Blainville, Bélemnites II, p. 174.  
1827 *Belemnites plenus* de Blainville, Bélemnites III, p. 59, t. I, f. 6.  
1829 *Belemnites lanceolatus* Sowerby, Min. conch. p. 208, t. DC,  
f. 8—9.  
1830 *Belemnites plenus* Deshayes, Encyclop. p. 124.  
1831 *Belemnites plenus* Holl, Hdb. p. 240.  
1834 *Belemnites plenus* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.  
? 1834 *Belemnites Blainvillei* Keferstein, ibidem p. 386+.  
1835—38 *Belemnites plenus* Bronn, Lethaea p. —, t. XXXIII, f. 14.  
1838—45 *Actinocamax plenus* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
? 1846 *Belemnites minimus* Geinitz, Versteinerungskde. p. 266,  
t. XII, f. 17—18.  
1848 *Belemnites plenus* Bronn, Index p. 157+.  
1849—50 *Belemnites lanceolatus* Geinitz, Quadersdst. p. 108, t. VI,  
f. 3—5.  
1850 *Belemnites minimus* Geinitz, Kreidegeb. p. 68, t. XVII,  
f. 32—35.  
1850 *Belemnites mucronatus* pars Geinitz, ibidem p. 42.  
1850 *Belemnites subquadratus* Geinitz, ibidem p. 68, t. XVII,  
f. 30—31.

- 1851 *Belemnitella vera* pars Giebel, Vorwelt p. 51.  
 1851—52 *Belemnitella vera* pars Bronn & Roemer, Lethaea p. 343, t. XXXIII, f. 14.  
 1852 *Belemnites lanceolatus* Kner, O.-Galizien p. 5, t. I, f. 5.  
 1854 *Belemnitella plena* Morris, Catalogue p. 299.  
 ?1855 *Belemnitella vera* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 447.  
 1853—57 *Belemnitella plena* Sharpe, foss. remains p. 9, t. I, f. 12—16.  
 ?1858 *Belemnites cenomanus* pars v. der Mark, Westf. Kreide p. 270, t. VII, f. 15.  
 1858 *Belemnitella plenus* Prestwich, Geology p. 300, 315, 319.  
 1858 *Belemnitella plena* Prestwich, ibidem p. 297—298.  
 1863 *Belemnites lanceolatus* Knuth, Lähn p. 732.  
 1867 *Belemnites plenus* pars v. Schloenbach, Bel. Grünbach p. 592.  
 1868 *Belemnites plenus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1023.  
 1868 *Belemnites lanceolatus* pars v. Eichwald, B. rugifer p. 461.  
 1872 *Belemnites lanceolatus* pars Fritsch, Ceph. p. 18, t. XI, f. 6.  
 1874 *Belemnites plenus* Schlüter, Bel. Bornholm p. 827, 841.  
 1871—75 *Belemnitella plena* Geinitz, Elbtalgeb. I, p. 277, t. LXI, f. 11—13.  
 1871—75 *Belemnitella plena* pars Geinitz, Elbtalgeb. II, p. 180, t. XXXI, f. 15.  
 1871—76 *Actinocamax plenus* Schlüter, Ceph. p. 186, t. LII, f. 16—19.  
 1877 *Belemnites plenus* Chelloneix, B. plenus p. 205.  
 1878 *Belemnites semicanaliculatus* Dixon, Sussex p. 286, t. XXVII, f. 23.  
 1881 *Belemnites plenus* Gosslet, Esquisses I, p. —, t. IX, f. 1.  
 1882 *Actinocamax plenus* Willinger, Löwenberg p. 68.  
 1881—85 *Actinocamax plenus* v. Zittel, Hdb. p. 507, f. 696.  
 1888 *Actinocamax plenus* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XVI, f. 1.  
 ?1888 *Belemnites plenus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 855, f. 12.  
 1889 *Actinocamax plenus* Cayeux, Crét. Chercq p. 149.  
 1894 *Actinocamax plenus* Schlüter, Plänerbel. p. 23, 26.  
 1896 *Actinocamax plenus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1902 *Actinocamax plenus* Wollemann, Lüneb. Kreide p. 111.  
 1903 *Actinocamax plenus* Jukes-Browne, cret. rocks II, p. 27, f. 10.  
 1905 *Actinocamax plenus* Petraschek, Z. d. Act. plenus p. 409, 424 +.  
 1905 *Actinocamax plenus* Stolley, N. D. Kreide p. 6 +.  
 1906 *Actinocamax plenus* Sherborn, Belemnites p. 152, t. XV, f. 1.  
 1907 *Actinocamax plenus* Steinmann, Einführung p. 350, f. 614.  
 1909 *Actinocamax plenus* Wanderer, Tierverst. p. 68, t. XI, f. 2.  
 1910 *Actinocamax plenus* Steinmann, Belemnoida p. 116, f. 8.  
 1912—13 *Actinocamax plenus* Scupin, Löwenb. Kreide p. 92, f. 8.  
 Deutschland, N.-Frankreich,  
 England, Bornholm,  
 O.-Galizien, Rußland,  
 Böhmen, N.-Amerika.  
 Cenoman-Turon.

### **Actinocamax propinquus** Moberg.

- 1885 *Actinocamax propinquus* Moberg, Ceph. II, p. 53, t. V, f. 23.  
 1897 *Actinocamax propinquus* Stolley, Senon p. 293, 295.  
 1912 *Actinocamax propinquus* Archangelski, ob. Kreide p. 585, t. X, f. 14—15, 23—27, 34—36.

N.-Deutschland, Schweden,  
 O.-Rußland. Senon.



**Actinocamax quadratus** de Blainville sp.

- ?1825 *Belemnion pustulum* König, Icones p. —, t. XVII, f. 216.  
 1825 *Belemnites Osterfieldensis* de Blainville, *Bélemnites* II, p. 174.  
 1825—27 *Belemnites Osterfieldensis* de Blainville, Manuel p. 376, t. XI<sup>bis</sup>, f. 1.  
 1827 *Belemnites quadratus* de Blainville, *Bélemnites* III, p. 62, t. I, f. 9.  
 1827 *Belemnites Osterfieldi* de Blainville, *ibidem* p. 62, t. I, f. 8.  
 1829 *Belemnites granulatus* Sowerby, Min. conchol. p. —, t. DC, f. 2, 5.  
 1831 *Belemnites Osterfieldensis* Holl, Hdb. p. 237.  
 1834 *Belemnites Osterfieldensis* Keferstein, Naturgesch. p. 427 +.  
 1840—42 *Belemnitella quadrata* d'Orbigny, terr. créet. p. 60, t. VI, f. 5—9.  
 1838—45 *Belemnites Osterfieldensis* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
 1845 *Belemnitella quadrata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 230, t. XXXIV, f. 5—10.  
 1849—50 *Belemnites quadratus* Geinitz, Quadersdst. p. 108.  
 1851 *Belemnitella quadrata* Giebel, Vorwelt p. 49.  
 1853 *Belemnitella quadrata* Mantell, Medals of creation p. 451, f. 1413.  
 1854 *Belemnitella quadrata* Morris, Catalogue p. 299 +.  
 1855 *Belemnitella quadrata* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 451.  
 ?1853—57 *Belemnitella quadrata* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 1853—57 *Belemnitella quadrata* Sharpe, foss. remains p. 8, t. I, f. 7—11.  
 1850—58 *Belemnitella quadrata* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 211 +.  
 1858 *Belemnitella quadrata* v. der Mark, Westf. Kreide p. 250, t. VII, f. 6—7.  
 1858 *Belemnitella quadrata* Prestwich, Geology p. 299—302 +.  
 1859 *Belemnitella quadrata* Chenu, Manuel p. 50, f. 157.  
 ?1860 *Belemnitella quadrata* Schlüter, *Belemniten* p. 15, t. III, f. 5.  
 1861 *Belemnitella quadrata* v. Strombeck, Gargasmergel p. 38.  
 1861—62 *Belemnites quadratus* Saemann, B. quadratus p. —, t. XX, f. 1.  
 1863 *Belemnitella quadrata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 172.  
 1865 *Belemnitella quadrata* v. Schauroth, Verzeichnis p. 175.  
 1870 *Belemnitella quadrata* Schlüter, S-Schweden p. 932.  
 1871 *Belemnitella quadrata* Brauns, Braunsch.-Helmstedt p. 757.  
 1871—76 *Actinocamax quadrata* Schlüter, Ceph. p. 197, t. LIII, f. 20—25, t. LIV, f. 1—13.  
 1878 *Goniotenthis quadratus* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXIII, f. 6—8.  
 1882 *Actinocamax quadratus* Schröder, Krde.-Gesch. p. 257.  
 1883 *Belemnitella quadrata* Gosselet, Esquisses II, p. —, t. XXIV, f. 1.  
 1883 *Belemnitella quadrata* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1881—85 *Actinocamax quadratus* v. Zittel, Hdb. p. 507, f. 697.  
 1884—85 *Actinocamax quadratus* de Geer, Act. quadratus p. 478.  
 1885 *Actinocamax granulata forma quadrata* Moberg, Ceph. II, p. 49, t. V, f. 1—2.  
 1886—87 *Belemnites quadratus* de Mercey, craie à B. quadr. p. 724 +.  
 1888 *Belemnites (Actinocamax) quadrata* Fritel, foss. characterist. p. —, t. IX, f. 3—4.

Pars 11 *Actinocamax quadratus*. — *Actinocamax subventricosus*. 185

- ?1888 *Belemnitella quadrata* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 849, f. 2.  
 1889 *Belemnitella quadrata* Griepenkerl, Königslutter p. 409.  
 1891 *Actinocamax quadratus* Stolley, Kreide p. 231, t. VII, f. 5—6, t. VIII, f. 1.  
 1896 *Belemnitella quadrata* Blackmore, Aptychi p. 529, t. XVI, f. 14—15.  
 1896 *Actinocamax quadratus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1897 *Actinocamax quadratus* Stolley, Senon p. 284, t. II, f. 22—24; t. III, f. 12—14.  
 1904 *Actinocamax quadratus* Crick, Actinocamax II, p. 409, f. c.  
 1905 *Actinocamax granulatus-quadratus* Wegner, Granulatenkrde. p. 217, t. VII, f. 2.  
 1906 *Actinocamax quadrata* Müller & Wollemann, U. Senon p. 24, t. V, f. 10—11.  
 1907 *Actinocamax quadratus* Steinmann, Einführung p. 350, f. 615.  
 1908 *Actinocamax quadratus* de Grossouvre, craie grise II, p. 404.  
 1909 *Actinocamax quadratus* Leriche, craie phosphatée p. 498.  
 1915 *Actinocamax quadratus* v. Zittel, Grundzüge p. 578, f. 1262.  
 Deutschland, Frankreich,  
 England, Skandinavien.  
 Senon(Quadratenkreide).

***Actinocamax Strelenensis* Fritsch.**

- 1890 *Actinocamax Strehlenensis* Fritsch, Ceph. p. 18, t. XVI, f. 10.  
 1894 *Actinocamax Strehlenensis* Schlüter, Plänerbel. p. 24, 26.  
 1916 *Actinocamax bohemicus* Stolley, Act. Arten p. 102+.  
 Mittl. Deutschland, Böhmen.  
 Scaphitenpläner.

***Actinocamax subventricosus* Wahlenberg sp.**

- 1821 *Belemnites subventricosus* Wahlenberg, Petrificata p. 80.  
 1830 *Belemnites subventricosus* Voltz, Beobachtungen p. 415.  
 1830 *Belemnites subventricosus* Voltz, Belemniten p. 64, t. VIII, f. 1.  
 1834 *Belemnites subventricosus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
 1834 *Belemnites subventricosus* Klöden, Brandenburg p. 140.  
 1835—38 *Belemnites subventricosus* Bronn, Lethaea p. —, t. XXXIII, f. 11—12.  
 1840 *Belemnites subventricosus* Roemer, Kreidegeb. p. 84.  
 ?1838—45 *Belemnites fusoides* Potiez & Michaud, Douai p. 22, t. VIII, f. 5—6.  
 1845 *Belemnitella subventricosa* d'Orbigny, Pal. univ. p. 233, t. XXXI, f. 7—12.  
 1846 *Belemnitella subventricosa* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXVII, f. 7—12.  
 1848 *Belemnites subventricosus* Bronn, Index p. 150+.  
 1846—49 *Belemnites subventricosus* Quenstedt, Ceph. p. 464, t. XXX, f. 33.  
 1849—50 *Belemnites subventricosus* Geinitz, Quadersdst. p. 108.  
 1855 *Belemnitella subventricosa* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 454, t. XXXIII, f. 7—12.  
 1868 *Belemnites subventricosus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1023.  
 1870 *Belemnitella subventricosa* Schlüter, S.-Schweden p. 934.

186 *Actinocamax subventricosus*. — *Actinocamax verus*. Pars 11

- 1872 *Belemnitella subventricosa* Grewingk, Ostbalt. Krde. p. 234.  
 1871—75 *Actinocamax subventricosus* Schlüter, Ceph. p. 195,  
 t. LIII, f. 1—9.  
 1882 *Actinocamax subventricosus* Schröder, Krde.-Gesch. p. 258.  
 1883 *Belemnites subventricosus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.  
 1891 *Actinocamax subventricosus* Stolley, Kreide p. 234.  
 N.-Deutschland, Frankreich,  
 S.-Schweden, Baltikum,  
 Rußland. Unt. Senon.

***Actinocamax Toucasi* Janet.**

- 1890 *Actinocamax Toucasi* Janet, 3 Bél. nouv. p. 719, t. XIV, f. 4.  
 1912 *Actinocamax Toucasi* Archangelsky, ob. Kreide p. 596, t. X,  
 f. 7—9.  
 Frankreich, O.-Rußland.  
 Senon

***Actinocamax Upwarensis* Keeping sp.**

- 1883 *Belemnites Upwarensis* Keeping, Upware & Brickhill p. 87,  
 t. I, f. 7.  
 England. Neocom.

***Actinocamax verus* Miller sp.**

- ? 1732 *Belemnites* Breynius, de Polythaliis p. 411, t. VII, f. 15.  
 1810 *Belemnites* Beudant, Bélemnites p. —, t. III, f. 8—9.  
 1811 *Belemnites* Parkinson, Organic remains p. —, t. IV, f. 19.  
 1823 *Belemnites verus* Miller, Belemnites p. 63, t. IX, f. 17.  
 ? 1825 *Actinocamax verus* König, Icones p. —, t. XVII, f. 213.  
 1829 *Belemnites mucronatus* pars Sowerby, Min. conchol. p. 205,  
 t. DC, f. 6, ?7.  
 ? 1830 *Actinocamax Blainvillei* Voltz, Bélemnites p. 35.  
 1831 *Actinocamax verus* Holl, Hdb. p. 240.  
 1834 *Actinocamax verus* Keferstein, Naturgesch. p. 386 +.  
 ? 1834 *Belemnites lanecolatus* Keferstein, ibidem p. 426 +.  
 1837 *Belemnitella lanecolata* Pusch, Polens Pal. p. 162.  
 1840 *Belemnites plenus* Roemer, Kreidegeb. p. 84.  
 1845 *Belemnitella vera* d'Orbigny, Pal. univ. p. 225, t. XXXII, f. —.  
 1847 *Belemnitella vera* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. 4, t. II,  
 f. 1—6.  
 1848 *Belemnites verus* Bronn, Index p. 150 +.  
 1851 *Belemnitella vera* pars Giebel, Vorwelt p. 50.  
 1850—58 *Belemnitella vera* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 145 +.  
 1858 *Belemnitella vera* v. der Mark, Westf. Kreide p. 260, 268,  
 t. VII, f. 5.  
 1858 *Belemnites cenomanus* pars v. der Mark, ibidem p. 269.  
 1860 *Belemnitella vera* Schlüter, Belemniten p. 19.  
 1861—62 *Actinocamax verus* Saemann, B. quadratus p. —, t. XX,  
 f. 2—3.  
 1867 *Belemnites verus* v. Schloenbach, Bel. Grünbach p. 592.  
 1868 *Belemnites lanecolatus* pars v. Schloenbach, Bemerkungen  
 p. 461.  
 1871 *Belemnitella plena* Brauns, Braunsch.-Helmstedt p. 750.  
 1874 *Actinocamax verus* Schlüter, Bel. Bornholm p. 845.  
 1871—76 *Actinocamax verus* Schlüter, Ceph. p. 191, t. LII, f. 9—15.  
 1883 *Belemnitella vera* Gosselet, Esquisses II, p. —, t. XIII, f. 1.  
 1883 *Actinocamax verus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643 +.

- 1885 *Actinocamax verus* Moberg, Cephalopoda II, p. 46, t. IV, f. 15—26.  
 1894 *Actinocamax verus* Moberg, Kreidebel. p. 70.  
 1894 *Belemnites verus* Schlüter, Plänerbel. p. 29+.  
 1896 *Actinocamax verus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1897 *Actinocamax verus* Stolley, Senon p. 292, t. IV, f. 2—5.  
 1899 *Actinocamax verus* Schlüter, Podoceras p. 416.  
 1902 *Actinocamax verus* Lasne, craie phosphatée p. 57+.  
 1902 *Actinocamax verus* Ravn, Molluskerne p. 260.  
 1902 *Actinocamax verus* Wolleemann, Lüneb. Kreide p. 112.  
 1904 *Actinocamax verus* Crick, *Actinocamax* I, p. 409, f. a.  
 1905 *Actinocamax verus* Wegner, Granulatenkrde. p. 222.  
 1906 *Actinocamax verus* Müller & Wolleemann, U. Senon p. 25, t. VI, f. 1—3; t. XI, f. 12—13.  
 1906 *Actinocamax verus* Sherborn, Belemnits p. 152.  
 1909 *Actinocamax verus* Leriche, craie phosphatée p. 498.  
 N.-Deutschland, Frankreich, England, Österreich, Böhmen, Polen, Schweden. Cenoman, Senon.

### ***Actinocamax verus* var. *fragilis*.**

- 1912 *Actinocamax verus* var. *fragilis* Archangelski, ob. Kreide p. 597, t. IX, f. 13, 16—17.  
 O.-Rußland. Ob. Kreide.

### ***Actinocamax westfalicus* Schlüter.**

- 1870 *Belemnites westfalicus* Schlüter, Bel. Arnager p. 259.  
 1874 *Belemnites westfalicus* Schlüter, Bel. Bornholm p. 850.  
 1871—76 *Actinocamax westfalicus* Schlüter, Ceph. p. 188, t. LIII, f. 10—19.  
 1885 *Actinocamax granulatus forma westfalica* Moberg, Ceph. II, p. 51, t. V, f. 11—24; t. VI, f. 23—24.  
 1894 *Actinocamax westfalicus* Moberg, Kreidebel. p. 70.  
 1894 *Actinocamax westfalicus* Schlüter, Plänerbel. p. 26, 29+.  
 1896 *Actinocamax westfalicus* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1897 *Actinocamax westfalicus* Stolley, Senon p. 276, t. II, f. 1—16; t. III, f. 1—6.  
 1902 *Actinocamax westfalicus* Ravn, Molluskerne p. 261.  
 1902 *Actinocamax westfalicus* Wolleemann, Lüneb. Kreide p. 112.  
 1905 *Actinocamax granulatus-westfalicus* Wegner, Granulatenkrde. p. 217.  
 1913 *Actinocamax westfalicus* Wegner, Oppeln p. 198.  
 N.-Deutschland, Dänemark, Bornholm, S.-Schweden. Unt. Senon (Emscher).

## **2. Gen.: *Belemnocamax* Crick**

(1910, *Belemnocamax* p. 360).

Nur ein 1—2 cm langes, konisches Rostrum, mit tiefer, bis etwa zur Mitte herabreichender Ventralfurche und trapezoidalem Umriß am oberen Ende. Phragmocon nur sehr wenig vom Rostrum umgeben. Flanken des Rostrums in den unteren Partien mit scharfen Längstriemen.



***Belemnocamax boweri* Crick.**

1910 *Belemnocamax boweri* Crick, *Belemnocamax* p. 360, t. XXVIII,  
f. 1—2.

England. Senon.

**3. Gen.: *Belemnitella* d'Orbigny**

(1840—42, terr. crét. p. 59).

Phragmocon kreisrund, Dorsolateralfurchen ± gerade.

***Belemnitella ambigua* Morton sp.**

1830 *Belemnites ambiguus* Morton, Synopsis I, p. 281.

1830 *Belemnites ambiguus* Morton, Synopsis II, p. 249, t. I, f. 4—5.

1830 *Belemnites ambiguus* Morton, N. Jersey p. 192, t. VII, f. 4—5.

1834 *Belemnites ambiguus* Morton, Synopsis III, p. 35, t. I, f. 4—5.

1834 *Belemnites ambiguus* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.

1845 *Belemnitella ambigua* d'Orbigny, Pal. univ. p. 234, t. XXXI,  
f. 13—14.

1846 *Belemnitella ambigua* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXVII,  
f. 13—14.

1848 *Belemnites ambiguus* Bronn, Index p. 151+.

1851 *Belemnitella ambigua* Giebel, Vorwelt p. 52.

1855 *Belemnitella ambigua* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 456,  
t. XXXIII, f. 13—14.

1850—58 *Belemnitella ambigua* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 211+.

? 1876 *Belemnites ambiguus* Whiteaves, Mesoz. foss. p. 282.

1883 *Belemnites ambiguus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
N.-Amerika. Ob. Kreide.

***Belemnitella americana* Morton sp.**

1830 *Belemnites americanus* Morton, Synopsis I, p. 281.

1830 *Belemnites americanus* Morton, Synopsis II, p. —, t. I,  
f. 1—3.

1830 *Belemnites americanus* Morton, N. Jersey p. 190, t. VIII,  
f. 1—3.

? 1830 *Belemnites subconicus* Morton, ibidem p. 91, t. V, f. 7.

1834 *Belemnites americanus* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.

1834 *Belemnites americanus* Morton, Synopsis III, p. 34, t. I,  
f. 1—2; t. XVII, f. 2.

? 1834 *Belemnites subconicus* Morton, ibidem p. 34, t. I, f. 3.

1842 *Belemnites mucronatus* Morton, Description p. 811.

1853 *Belemnitella mucronata* Marcou, secondary rocks p. 46,  
t. VII, f. 3.

1858 *Belemnitella americana* Emmons, N. Carolina p. 246, f. 101.

1865 *Belemnitella mucronata* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.

1862—66 *Belemnitella americana* Bronn, Classen & Ordnungen  
p. 1440, t. CXXXI, f. 22.

1868 *Belemnitella mucronata* Cook, foss. three marl beds p. 375.

1870 *Belemnites mucronatus* Credner, N. Jersey p. 238.

1892 *Belemnitella americana* Whitfield, raritan clays p. 282,  
t. XLVII, f. 1—11.

1907 *Belemnitella americana* Weller, N. Jersey p. 839, t. CIX,  
f. 1—4.

N.-Amerika. Senon.

**Belemnitella baculus** Logan.

- 1898 *Belemnitella baculus* Logan, Benton-group p. 479, t. CX, f. 2.  
N.-Amerika. Senon.

**Belemnitella bulbosa** Meek & Hayden.

- ?1850 *Belemnites paxillosus* Grewingk, Amerika p. 121, 347.  
1857 *Belemnitella bulbosa* Meek & Hayden, Nebraska I, p. 70.  
1861 *Belemnitella bulbosa* Meek & Hayden, Nebraska IV, p. 419.  
1876 *Belemnitella bulbosa* Meek, Upper Missouri p. 504, t. XXXIII,  
f. 2.  
?1884 *Belemnites macritatis* White, Alasca I, p. 14, t. VI, f. 13—14.  
?1900 *Belemnites* sp. Pompeckj, Alasca p. 268, t. VII, f. 4.  
N.-Amerika. Kreide.

**Belemnitella (?) Canhami** Tate sp.

- 1870 *Belemnites Australis* pars Phillips, Australian Bel. p. —,  
t. XVI, f. 3—4.  
1880 *Belemnites Canhami* Tate, Bel. Centr. Austr. p. 104, t. IV, f. 2.  
1889 *Belemnites Canhami* Tate, Lake Eyre p. 230.  
1892 *Belemnites Canhami* Jack & Etheridge, Queensland p. 490,  
t. XXXV, f. 3—4, 7—9, 12—14.  
1902 *Belemnites Canhami* Etheridge, Cret. Mollusca p. 49.  
Australien. Unt. Kreide.

**Belemnitella (?) cf. Canhami.**

- 1892 *Belemnites cf. Canhami* Jack & Etheridge, Queensland p. 574.  
Queensland. Unt. Kreide.

**Belemnitella compressa** Emmons.

- 1858 *Belemnitella compressa* Emmons, N. Carolina p. 246,  
f. 101—103.  
N.-Amerika. Kreide.

**Belemnitella curta** Archangelsky.

- 1912 *Belemnitella curta* Archangelsky, ob. Kreide p. 617, t. IX,  
f. 18—19; t. X, f. 32.  
O.-Rußland. Ob. Kreide.

**Belemnitella diptycha** McCoy.

- 1867 *Belemnitella diptycha* McCoy, Ichtyosaurus p. 356.  
1867 *Belemnitella diptycha* McCoy, Victoria p. 996.  
1888 *Belemnitella diptycha* McCoy, Cret. foss. Austr. p. 42.  
1914 *Belemnitella diptycha* Chapman, Australas. foss. p. 36, f. 22.  
Australien. Unt. Kreide.

190 *Belemnitella* cf. *diptycha*. — *Belemnitella manitobensis*. Pars 11

### ***Belemnitella* cf. *diptycha*.**

1914 *Belemnitella* cf. *diptycha* Chapman, Australas. foss. p. 209.  
Australien. Unt. Kreide.

### ***Belemnitella Hoeferi* v. Schloenbach sp.**

1867 *Belemnites Hoeferi* v. Schloenbach, Bel. Grünbach p. 291,  
t. VI, f. 1.

1899 *Belemnitella Hoeferi* v. Popovici-Hatzeg, Campulung p. 234.  
Österreich, Balkan. Gosau-  
kreide.

### ***Belemnitella mammillata* Nilsson sp.**

- 1821 *Belemnites subventricosus vel fusiformis* Wahlenberg,  
Petrificata p. 80.
- 1826 *Belemnites mammillatus* Nilsson, Snäkor p. 340.
- 1827 *Belemnites mammillatus* Nilsson, Petrif. Suecana p. 10, t. II,  
f. 2A—B, E—H.
- 1831 *Belemnites mammillatus* Holl, Hdb. p. 236.
- 1831 *Belemnites subventricosus* Holl, ibidem p. 236.
- 1834 *Belemnites mammillatus* Keferstein, Naturgesch. p. 426 +.
- 1834 *Belemnites mammillatus* Klöden, Brandenburg p. 140.
- 1837 *Belemnites mammillatus* Hisinger, Lethaea Suevica p. 31,  
t. X, f. 7.
- 1842 *Belemnites mammillatus* v. Hagenow, Rügen. Kreideverst.  
p. 565.
- 1846 *Belemnites subventricosus* Boll, Geognosie p. 135, 142 +.
- 1849—50 *Belemnites subventricosus* Geinitz, Quadersdst. p. 108.
- 1851 *Belemnitella subventricosa* Giebel, Vorwelt p. 51—52.
- ? 1852 *Belemnites subventricosus* Kade, Schanzenberg p. 75.
- 1850—58 *Belemnitella subventricosa* d'Orbigny, Prodrôme II,  
p. 211 +.
- 1865 *Belemnitella subventricosa* v. Schauroth, Verzeichnis p. 175.
- ? 1868 *Belemnitella subventricosa* v. Eichwald, Lethaea rossica  
p. 1023.
- 1884—85 *Actinocamax mammillatus* de Geer, Act. quadratus  
p. 478.
- 1885 *Actinocamax mammillatus* Moberg, Cephalopoda II, p. 53,  
t. V, f. 27; t. VI, f. 1—12.
- 1896 *Actinocamax subventricosus* Koken, Leitfoss. p. 765.
- 1897 *Actinocamax mammillatus* Stolley, Senon p. 287, t. IV,  
f. 6—7.
- 1902 *Actinocamax mammillatus* Wollemann, Lüneb. Kreide p. 113.
- 1905 *Actinocamax mammillatus* Stolley, N. D. Krde. p. 8 +.
- 1912 *Actinocamax mammillatus* Archangelsky, ob. Kreide p. 590,  
t. X, f. 13, 19—22.
- 1914 *Belemnitella mammillata* Nowack, Ceph. p. —, t. XLIII,  
f. 36a.

N.-Deutschland, Helgoland,  
Polen, Rußland,  
Schweden, Bornholm.  
Unt. Senon.

### ***Belemnitella manitobensis* Whiteaves sp.**

1889 *Belemnites manitobensis* Whiteaves, Manitoba p. 189,  
t. XXVI, f. 3.

N.-Amerika. Kreide.

***Belemnitella mirabilis* Archangelsky.**

1912 *Belemnitella mirabilis* Archangelsky, ob. Kreide p. 615,  
t. X, f. 28—30.

O.-Rußland. Ob. Kreide.

***Belemnitella mucronata* v. Schlotheim sp.**

- ? 1731 *Belemnites opaeus* Klein, tub. marinis p. 30, t. VIII, f. 3.  
 ? 1731 *Belemnites opaeus minor* Klein, ibidem p. 30, t. VIII, f. 5.  
 ? 1731 *Belemnites versus basim angustus* Klein, ibidem p. 30,  
t. VIII, f. 4.  
 1732 *Belemnites conicus I* pars Breynius, de Polythalmiis p. 44,  
t. VIII, f. 6, ?1—2.  
 1732 *Belemnites conicus II* pars Breynius, ibidem p. 45, t. VIII,  
f. 3, 7.  
 1741 *Schoppje* Rumphius, Rariteitkamer p. 215, t. L, f. 3—5.  
 1792 *Cylindrischer Belemnit* Kämmerer, Belemniten p. —, t. I,  
f. 5—7.  
 1799 *Belemnites* Faujas St. Fond, St. Pierre p. 178, t. XXXII, f. 1—3.  
 ? 1801 *Belemnites paxillosus* Lamarck, Système p. 104.  
 ? 1808 *Belemnites paxillosus* de Montford, Conchyliologie p. 383.  
 1811 *Belemnites conformis* Parkinson, Organic remains p. 127, 132,  
t. VIII, f. 10, 12; t. IX, f. 1.  
 1813 *Belemnites mucronatus* v. Schlotheim, Naturgesch. p. 111.  
 1813 *Belemnites paxillosus* pars v. Schlotheim, ibidem p. 100, 111.  
 1820 *Belemnites mucronatus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 47  
—48.  
 1821 *Belemnites cylindricus vel subconicus* Wahlenberg, Pe-  
trificata p. 80.  
 1822 *Belemnites mucronatus* Cuvier & Brogniart, Envir. de Paris  
p. 14†, 382, t. III, f. 1.  
 ? 1822 *Belemnites* sp. Mantell, South downs p. —, t. XVI, f. 1.  
 1822 *Belemnites fusoides* Lamarck, Hist. naturelle p. 592.  
 1822 *Belemnites subconicus* Lamarck, ibidem p. 592.  
 ? 1823 *Belemnites electrinus* Miller, Belemnits p. 61, t. VIII, f. 18  
—21.  
 1824 *Belemnites subconica* de Blainville, Bélemnites I, p. 193.  
 1824 *Belemnites mucronatus* Stahl, Versteinerungen p. 30.  
 1825 *Belemnites mucronata* de Blainville, Bélemnites II, p. 174.  
 1825 *Belemnites Scaniae* de Blainville, ibidem p. 174.  
 1825 *Belemnites striatus* de Blainville, ibidem p. 174.  
 1826 *Belemnites mucronatus* Nilsson, Snäkor p. ?  
 1825—27 *Belemnites mucronatus* de Blainville, Manuel p. 376,  
t. XI, f. 5.  
 1825—27 *Belemnites Scaniae* de Blainville, ibidem p. 376, t. XI, f. 6.  
 1827 *Belemnites mucronatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 64,  
t. I, f. 12.  
 1827 *Belemnites Scaniae* de Blainville, ibidem p. 61, t. I, f. 7.  
 ? 1827 *Belemnites striatus* de Blainville, ibidem p. 64, t. I, f. 11.  
 1827 *Belemnites subconicus* Deshayes, Tabl. Encyclop. p. 465.  
 1827 *Belemnites mucronatus* pars Nilsson, Petrif. Suecana p. 9,  
t. II, f. 1A—B, D—H.  
 ? 1828 *Belemnites Allani* Fleming, History p. 240.  
 1829 *Belemnites subconicus* Morton, foss. shells p. 91, t. V, f. 7.  
 1829 *Belemnites mucronatus* Sowerby, Min. Concol. p. —, t. DC,  
f. 1—2, 4.  
 1830 *Belemnites mucronatus* Deshayes, Encyclop. p. 125.



- 1830 *Belemnites electrinus* Deshayes, ibidem p. 125.  
 1830 *Belemnites Scaniae* Deshayes, ibidem p. 174.  
 1830 *Belemnites striatus* Deshayes, ibidem p. 125.  
 1830 *Belemnites subconicus* Deshayes, ibidem p. —, t. CCCCLI, f. 5.  
 1830 *Belemnites mucronatus* v. Eichwald, Podozoen p. 27, t. II, f. 6.  
 1830 *Belemnites perforatus* Voltz, Beobachtungen p. 415.  
 1830 *Belemnites perforatus* Voltz, Belemnites p. 63, t. VIII, f. 2.  
 1830 *Belemnites mucronatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 30, t. XXII, f. 2.  
 1831 *Belemnites mucronatus* Deshayes, Coq. characterist. p. 212, t. VI, f. 3.  
 1831 *Belemnites mucronatus* Holl, Hdb. p. 237.  
 1831 *Belemnites electrinus* Holl, ibidem p. 237.  
 1831 *Belemnites Scaniae* Holl, ibidem p. 236.  
 1834 *Belemnites voluminous* Brown, Illustr. foss. conch. p. 42, t. XXIX, f. 10.  
 1834 *Belemnites mucronatus* Keferstein, Naturgesch. p. 427+.  
 1834 *Belemnites attenuatus* Keferstein, ibidem p. 424+.  
 1834 *Belemnites electrinus* Keferstein, ibidem p. 425+.  
 1834 *Belemnites Scaniae* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 1834 *Belemnites striatus* Keferstein, ibidem p. 428+.  
 ? 1834 *Belemnites perforatus* Keferstein, ibidem p. 427+.  
 ? 1834 *Belemnites mucronatus* Klöden, Brandenburg p. 141.  
 1834 *Belemnites electrinus* Klöden, ibidem p. 141.  
 1834 *Belemnites Scaniae* Klöden, ibidem p. 140.  
 1835 *Belemnites mucronatus* Jasikoff, Simbirsk p. 312.  
 1835 *Belemnites Scaniae* Jasikoff, ibidem p. 312.  
 1835 *Belemnites mucronatus* Phillips, Yorkshire p. 91, 166.  
 1837 *Belemnites mucronatus* Galeotti, Brabant p. 165—166.  
 1837 *Belemnites mucronatus* Hisinger, Lethaea Suevica p. 30, t. X, f. 6.  
 1837 *Belemnites mucronatus* Pusch, Polens Pal. p. 162.  
 1837 *Belemnites electrinus* Pusch, ibidem p. 162.  
 1835—38 *Belemnites mucronatus* Bronn, Lethaea I, p. 716, t. XXXIII, f. 10—11.  
 1835—38 *Belemnites mucronatus* Bronn, Lethaea II, p. 340, t. XXIII, f. 10a—c, 11.  
 1840 *Belemnites mucronatus* Roemer, Kreidegeb. p. 84.  
 1840—42 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, terr. crét. p. 63, 65, t. VII, f. 1—6.  
 1842 *Belemnites mucronatus* v. Hagenow, Rügen. Kreideverst. p. 564.  
 1838—45 *Belemnites mucronatus* Potiez & Michaud, Douai p. 22.  
 1845 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, Géol. Russie p. 489, t. XLIII, f. 1, 4.  
 1845 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 227, t. XXXI, f. 1—6; t. XXXIII, f. —.  
 1846 *Belemnites mucronatus* Boll, Geognosie p. 142, 148, 211+.  
 1846 *Belemnitella mucronata* Geinitz, Versteinerungskde. p. 265, t. XII, f. 15, 20.  
 1846 *Belemnites mucronatus* Leymerie, Aube p. 140, t. IV, f. 2.  
 1848 *Belemnitella mucronata* Bronn, Index p. 149+.  
 1848 *Belemnitella perforata* Bronn, ibidem p. 149+.  
 1848 *Belemnitella mucronata* Kner, Lemberg p. 5.  
 1846—49 *Belemnites mucronatus* Quenstedt, Ceph. p. 466, t. XXX, f. 28—32.  
 1849 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, cours élément. p. 681.  
 1849—50 *Belemnitella mucronata* Geinitz, Quadersdst. p. 108.  
 1850 *Belemnitella mucronata* v. Alt, Lemberg p. 202.

- 1851 *Belemnitella mucronata* Giebel, Vorwelt p. 46.  
 1852 *Belemnitella mucronata* Kade, Schanzenberg p. 15.  
 1852 *Belemnitella mucronata* Puggaard, Moen p. 18.  
 1853 *Belemnitella mucronata* Mantell, Medals of creation p. 451, f. 141, 1.  
 1854 *Belemnitella mucronata* Hébert, Meudon p. 369.  
 1854 *Belemnitella mucronata* Morris, Catalogue p. 299+.  
 1855 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 449, t. XXXIII, f. 1—6.  
 1853—57 *Belemnitella mucronata* Cotteau, Moll. Yonne p. 4.  
 1853—57 *Belemnitella mucronata* Pictet, Traité p. 616, t. XLIX, f. 17.  
 1853—57 *Belemnitella mucronata* Sharpe, foss. remains p. 6, t. I, f. 1—3.  
 ? 1853—57 *Belemnitella lanceolata* Sharpe, ibidem p. 7, t. I, f. 4—6.  
 1857 *Belemnites mucronatus* v. Schloenbach, Bel. v. Grünbach p. 591, t. XVI, f. 2.  
 1850—58 *Belemnitella mucronata* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 211, 290+.  
 1858 *Belemnitella mucronata* pars v. der Mark, Westf. Kreide p. 262, t. VII, f. 8a—d.  
 1858 *Belemnitella mucronata* Prestwich, Geology p. 296, f. 159b.  
 1858 *Belemnites mucronatus* Wagner, Urwelt p. 483.  
 1859 *Belemnitella mucronata* Abich, Kaukasus p. 496—497.  
 1859 *Belemnitella mucronata* Abich, Russland p. 538.  
 1859 *Belemnitella mucronata* Chenu, Manuel p. 50, f. 158.  
 1860 *Belemnitella mucronata* Schlüter, Belemniten p. 14.  
 1861 *Belemnitella mucronata* v. Binkhorst, Monographie p. 1, t. Va<sup>1</sup>, f. 3; t. Va<sup>3</sup>, f. 2; t. Vc, f. 3.  
 1861 *Belemnitella mucronata* v. Strombeck, Gargasmergel p. 38.  
 1863 *Belemnitella mucronata* pars v. Schafhützl, S.-Bayerns Lethaea p. 399, t. LXXVI, f. 1b.  
 1863 *Belemnitella mucronata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 371.  
 1865 *Belemnitella mucronata* pars v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.  
 1862—66 *Belemnitella mucronata* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1440, t. CXXXI, f. 21.  
 1868 *Belemnitella mucronata* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1019, t. XXXIII, f. 17.  
 1868 *Belemnitella mucronata* Woodward, Manual p. 175, t. II, f. 6.  
 1869 *Belemnitella mucronata* Favre, Lemberg p. 1—3, t. I, f. 1—2.  
 1870 *Belemnitella mucronata* Roemer, Oberschlesien p. 357, t. XXIX, f. 4.  
 1870 *Belemnitella mucronata* Schlüter, S.-Schweden p. 936, 943.  
 1870 *Belemnitella mucronata* Winkler, Mus. Teyler II, p. 32.  
 1871 *Belemnitella mucronata* Brauns, Braunsch.-Helmstedt p. 757.  
 1872 *Belemnitella mucronata* Grewingk, Ostbalt. Kreide p. 233.  
 1874 *Belemnites mucronatus* Schlüter, Bel. Bornholm p. 829.  
 1871—76 *Belemnitella mucronata* Schlüter, Ceph. p. 200, t. LV, f. 1—2.  
 1876 *Belemnitella mucronata* Lundgren, Belemniterna p. ?  
 1878 *Megateuthis paxillosa* pars Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXVI, f. 1, 3.  
 1878 *Belemnitella mucronata* Dixon, S.-Devonshire p. —, t. XVI, f. 1.  
 1880—81 *Belemnitella mucronata* Branco, Entw. Ceph. p. —, t. XI, f. 8b.  
 1882 *Belemnitella mucronata* Morgan, terr. crét. p. —, t. VIII, f. 3, 9, 23, 26.

- ?1882 *Belemnites paxillosus* Morgan, ibidem p. —, t. VIII, f. 10.  
 1882 *Belemnites Lundgreni* pars Morgan, ibidem p. 45–46, t. VIII, f. 1, 4–8.  
 1882 *Belemnitella mucronata* Willinger, Löwenberg p. 93, 99+.  
 1882 *Belemnitella mucronata* Schröder, Kreide-Geschiebe p. 258.  
 1883 *Belemnitella mucronata* Gosselet, Esquisses II, p. —, t. XXIV, f. 2.  
 1883 *Belemnites mucronatus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 643+.  
 1883 *Belemnitella mucronata* Tryon, Conchology p. 47, t. XXVIII, f. 70.  
 1881–85 *Belemnitella mucronata* v. Zittel, Hdb. p. 508, f. 698.  
 1884–85 *Belemnitella mucronata* de Geer, Act. quadratus p. 480.  
 1885 *Belemnitella mucronata* Moberg, Cephalopoda II, p. 56, t. VI, f. 13–21.  
 1885 *Belemnitella mucronata* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 394–395, t. XLII, f. 5.  
 1886–87 *Belemnites mucronatus* de Mercey, Craie à B. quadratus p. 724+.  
 1887 *Belemnitella mucronata* Fischer, Manuel p. 364, t. II, f. 6.  
 1888 *Belemnitella mucronata* Fritel, foss. characterist. p. —, t. XIX, f. 5–7.  
 1888 *Belemnitella mucronata* Guembel, Geol. v. Bayern p. 849, f. 1.  
 1889 *Belemnitella mucronata* Griepenkerl, Königslutter p. 410, t. IX, f. 1–3.  
 1889 *Belemnitella mucronata* Nicholson & Leydekker, Manual p. 877, f. 808.  
 1890 *Belemnites mucronatus* Ostertag, Petrefaktens. p. 68, t. VI, f. 4.  
 1891 *Belemnitella mucronata* Stolley, Kreide p. 231.  
 1892 *Belemnitella mucronata* Vogel, Obersenon p. 18.  
 1894 *Belemnites mucronatus* Schlüter, Plänerbel. p. 27+.  
 1896 *Belemnitella mucronata* Koken, Leitfoss. p. 765.  
 1897 *Belemnitella mucronata* Abel, Titonsch. p. 361+.  
 1897 *Belemnitella mucronata* Stolley, Senon p. 296.  
 1902 *Belemnites mucronatus* Lasne, craie phosphatée p. 58+.  
 1902 *Belemnitella mucronata* Ravn, Molluskerne p. 263.  
 1902 *Belemnitella mucronata* Wollemann, Lüneb. Kreide p. 110.  
 1905 *Belemnitella mucronata* Wegner, Granulatenkrde. p. 213, t. VII, f. 1.  
 1907 *Belemnitella mucronata* Wisniowski, Lescyny p. 192, t. XVII, f. 1.  
 1907 *Belemnitella mucronata* Steinmann, Einführung p. 350, f. 616.  
 1908 *Belemnitella mucronata* de Grossouvre, craie grise II, p. 405.  
 1909 *Belemnitella mucronata* Stromer v. Reichenbach, Lehrb. p. 252, f. 325.  
 1910 *Belemnitella mucronata* Steinmann, Belemnnoidea p. 112, f. 4–5.  
 1912 *Belemnitella mucronata* pars Archangelsky, ob. Kreide p. 600, t. X, f. 10.  
 1912 *Belemnitella conica* pars Archangelsky, ibidem p. 613, t. X, f. 31.  
 ?1912 *Belemnitella americana* Archangelsky, ibidem p. 611, t. IX, f. 20–21.  
 1915 *Belemnitella mucronata* v. Zittel, Grundzüge p. 578, f. 1263.  
 M.- & N.-Deutschland,  
 Frankreich, Holland,  
 England, Bornholm,  
 Moen, Schweden, Polen,  
 Rußland, Baltikum,  
 Österreich, Kaukasus,  
 N.-Amerika. Senon.  
 (Mucronatenkreide.)

Pars 11 *Belemnitella mucronata* mut. — *Belemnella lanceolata*. 195

***Belemnitella mucronata* mut.**

- 1913 *Belemnitella mucronata* mut. *junior* Nowak, Ceph. p. 398, t. XLII, f. 18, 21, 25—26.  
1913 *Belemnitella mucronata* mut. *senior* Nowak, ibidem p. 395, t. XLII, f. 22.

Galizien, Polen. Senon.

***Belemnitella praecursor* Stolley.**

- 1897 *Belemnitella praecursor* Stolley, Senon p. 297, t. III, f. 24.  
1905 *Belemnitella praecursor* Stolley, N.-D. Kreide p. 9+.  
1906 *Belemnitella praecursor* Müller & Wollemann, U. Senon p. 29, t. VI, f. 7—8.  
1908 *Belemnitella praecursor* de Grossouvre, craie grise II, p. 406.  
1912 *Belemnitella praecursor* Archangelsky, ob. Kreide p. 604, t. IX, f. 1—2.

N.-Deutschland,  
— O.-Rußland. Unt. Senon.

***Belemnitella Skidegatensis* Whiteaves sp.**

- 1865 *Belemnites densus*, slender variety Meek & Hayden, Missouri p. 126, t. V, f. 1a—c.  
1884 *Belemnites Skidegatensis* Whiteaves, Mesoz. foss. II, p. 195, t. XXII, f. 2.

N.-Amerika. Oberste  
Kreide.

α) Subgen.: ***Belemnella* Nowak**

(1913, Ceph. p. 393).

Phragmocon oval, Dorsolateralfurchen werden in ihrem Verlauf in scharfen Krümmungen mehrmals scharf gebrochen.

Typus: *Belemnella lanceolata* v. Schlotheim sp.

***Belemnella Bornholmensis* Stolley sp.**

- 1896 *Actinocamax mammillatus* Stolley, ob. Krde. Lüneburg p. 170.  
1897 *Belemnitella Bornholmensis* Stolley, Senon p. 288, t. IV, f. 1.  
1902 *Belemnitella Bornholmensis* Ravn, Molluskerne p. 262.

N.-Deutschland, Bornholm.  
Unt. Senon.

***Belemnella lanceolata* v. Schlotheim sp.**

- 1813 *Belemnites lanceolatus* v. Schlotheim, Naturgesch. p. 111.  
1820 *Belemnites lanceolatus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 49.  
1824 *Belemnites lanceolatus* Stahl, Versteinerungen p. 32.  
1853 *Belemnites lanceolatus* Mantell, Medals of creation p. 459.  
1854 *Belemnites lanceolatus* Morris, Catalogue p. 299.  
1867 *Belemnites lanceolatus* v. Schlotheim, Bel. v. Grünbach p. 461.



- 1868 *Belemnitella lanceolata* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1022.  
 ?1872 *Belemnites lanceolatus* pars Fritsch, Ceph. p. 18, t. XI, f. 7.  
 ?1882 *Belemnites Lundgreni* pars Morgan, terr. crét. p. —, t. VIII, f. 3, 7.  
 1896 *Belemnitella lanceolata* Blackmore, Aptychi p. 529, t. XVI, f. 1.  
 1905 *Belemnitella lanceolata* Stolley, N.-D. Kreide p. 9+.  
 1905 *Actinocamax lanceolatus* Stolley, ibidem p. 7+.  
 1912 *Belemnitella lanceolata* Archangelsky, ob. Kreide p. 607, t. IX, f. 4—6, 10—11.  
 1913 *Belemnella lanceolata* Nowak, Ceph. p. 403, t. XLII, f. 20, 23; t. XLIII, f. 36b.

Deutschland, England,  
 Österreich, Rußland,  
 Polen. Senon.

**Belemnella lanceolata** mut. junior.

- 1913 *Belemnella lanceolata mut. junior* Nowak, Ceph. p. 407, t. XLII, f. 19, 24; t. XLIII, f. 36c.  
 Polen. Senon.

**Belemnitella** sp.

- 1877 *Belemnitella* sp. Chelloneix, Belemnitelle p. 208.  
 N.-Frankreich. Zone des  
 A. varians.

Anmerkung: *Belemnites lanceolatus* Boll, 1846, Geognosie p. 176, ist ein Pteropode.

e) Fam.: **Cylindroteuthidae** Stolley

(1919, Systematik p. 51).

- Gruppe des *Bel. Blainvillei* pars Mayer (1863, Liste p. 186).
- *Absoluti* pars Neumayr (1889, Belemniten p. 53).
- *Canaliculati* im weiteren Sinne pars Neumayr (1889, ibidem p. 52).
- *Excentrici* pars Neumayr (1889, ibidem p. 53).
- *Pisetrobelus* pars Pavlow (1913, Cép. crét. inf. p. 15).

Deutliches Embryonalrostrum. Rostrum im allgemeinen rundlich, langgestreckt und stark zylindrisch, mit von der Spitze ausgehender, meist stark entwickelter Ventralfurche, aber ohne Alveolarschlitz. Apikallinie zentral oder nur mäßig exzentrisch, schwach entwickelte Seitenlinien von geradlinigem, nach unten allmählich konvergierendem Verlauf.

1. Gen.: **Cylindroteuthis** Bayle & Zeiller

(1878, Atlas t. XXIX). emend. Stolley (1919, Systematik p. 51).

Rostrum mit an der Spitze beginnender, bis zum Alveolarende heraufreichender Ventralfurche.

Typus: *Cylindroteuthis Puzosianus* d'Orbigny sp.

***Cylindroteuthis absoluta* Fischer de Waldheim sp.**

- 1830—37 *Belemnites absolutus* Fischer de Waldheim, Oryctographie p. 173, t. XLIX, f. 2.  
1842 *Belemnites parillosus* Fischer de Waldheim, Revue p. 121, t. I, f. 1.  
1845 *Belemnites absolutus* d'Orbigny, Géol. Russie p. 421, t. XXIX, f. 1—9.  
1848 *Belemnites absolutus* Bronn, Index p. 150+.  
1855 *Belemnites absolutus* Romanowski, Nara p. 214+.  
1862 *Belemnites absolutus* Mayer, Résumé p. 143.  
1863 *Belemnites absolutus* Mayer, Liste p. 186.  
1868 *Belemnites absolutus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 993, t. XXXII, f. 5—8.  
1874 *Belemnites absolutus* Toula, Kuhn Insel p. 501, t. II, f. 1.  
1881 *Belemnites absolutus* Nikitin, Rybinsk p. 96.  
1883 *Belemnites absolutus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
1884 *Belemnites absolutus* Nikitin, Blatt 56, p. 80.  
1885 *Belemnites absolutus* Nikitin, Blatt 71, p. 141.  
1888 *Belemnites absolutus* Sinzow, Saratow p. 123.  
1899 *Belemnites absolutus* Sinzow, Notizen p. 29, t. III, f. 3—8.  
Rußland, Arktik.  
Malm  $\gamma$ - $\delta$ .

***Cylindroteuthis cf. absoluta*.**

- 1891—92 *Belemnites cf. absolutus* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 228, t. V, f. 3.  
Rußland. Malm  $\gamma$ - $\delta$ .

***Cylindroteuthis admiranda* Steinmann sp.**

- 1881 *Belemnites admirandus* Steinmann, Caracoles p. 264, t. XIII, f. 2,  
Bolivien. Dogger.

***Cylindroteuthis Alpina* Ooster sp.**

- 1857 *Belemnites Alpinus* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 11, t. I, f. 3—8, 16—17.  
1862 *Belemnites alpinus* Mayer, Résumé p. 143.  
1863 *Belemnites alpinus* Mayer, Liste p. 186.  
1883 *Belemnites alpinus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
Schweiz. Dogger.

***Cylindroteuthis Beaumontiana* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites Beaumontianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 118, t. XVI, f. 7—11.  
1854 *Belemnites Beaumontianus* Morris, Catalogue p. 300.  
1868 *Belemnites Beaumontianus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 991.  
1883 *Belemnites Beaumonti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.

198 *Cylindroteuthis Beaumontiana*. — *Cylindroteuthis* (?) *Blainvillei*. Pars 11

- 1884 *Belemnites Beaumonti* Nikitin, Kostroma p. 55.  
 1885 *Belemnites Beaumonti* Nikitin, Blatt 71, p. 140.  
 1885 *Belemnites Beaumonti* Nikitin, Elátma II, p. 26.  
 1896 *Belemnites Beaumontianus* de Loriol, Oxfordien p. 7,  
 t. I, f. 4.  
 1911 *Belemnites Beaumontianus* Boden, Popilany p. 156, t. XX,  
 f. 3.  
 Frankreich, Schweiz, Ruß-  
 land. Oxford.

***Cylindroteuthis* (?) *Blainvillei* Voltz sp.**

- 1827 *Belemnites acutus* pars de Blainville, Bélemnites III, p. 69,  
 t. II, f. 2, ? 3.  
 1830 *Belemnites Blainvillei* Voltz, Beobachtungen p. 413.  
 1830 *Belemnites Blainvillei* Voltz, Bélemnites p. 37, t. I, f. 9.  
 1830 *Belemnites Blainvillei* Deshayes, Encyclop. p. 128.  
 1834 *Belemnites Blainvillei* Keferstein, Naturgesch. p. 424+.  
 1836 *Belemnites Blainvillei* Roemer, Oolith p. 176.  
 1842 *Belemnites Blainvillei* Fischer de Waldheim, Revue p. 123,  
 t. I, f. 3.  
 1848 *Belemnites Blainvillei* Bronn, Index p. 152+.  
 1846—49 *Belemnites tripartitus paxillosus* pars Quenstedt,  
 Ceph. p. 420, t. XXVI, f. 25.  
 1851 *Belemnites Blainvillei* Giebel, Vorwelt p. 95.  
 ?1855 *Belemnites unicanaliculatus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss.  
 p. 509.  
 1855 *Belemnites Blainvillei* Terquem, Pal. Moselle p. 35+.  
 1857 *Belemnites Blainvillei* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 13, t. II,  
 f. 7—8.  
 1858 *Belemnites Blainvillei* Prestwich, Geology p. 212.  
 1858 *Belemnites infracaniculatus* Quenstedt, Jura p. —,  
 t. LXV, f. 1.  
 1862 *Belemnites Blainvillei* Mayer, Résumé p. 143.  
 1862 *Belemnites infracaniculatus* Mayer, ibidem p. 142.  
 1863 *Belemnites Blainvillei* Mayer, Liste p. 186.  
 1863 *Belemnites infracaniculatus* Mayer, ibidem p. 186.  
 1867 *Belemnites infracaniculatus* Waagen, Z. d. A. Sowerbyi  
 p. 589.  
 1867 *Belemnites Blainvillei* Waagen, ibidem p. 588.  
 1865—71 *Belemnites Blainvillei* pars Phillips, Belemnitidae  
 p. 102, t. XXV, f. 60V'.  
 1877 *Belemnites Blainvillei* Deslongchamps, Jura p. 55, t. V,  
 f. 7—11, t. VI, f. 2—4.  
 1880 *Belemnites Blainvillei* Choffat, Jurass. Portugal p. 40+.  
 1883 *Belemnites Blainvillei* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1896 *Belemnites Blainvillei* Koken, Leitfoss. p. 616.  
 1898 *Belemnopsis Blainvillei* Greppin, Bajoc. sup. p. 20.  
 1902 *Belemnites Blainvillei* Janensch, Jurensissch. p. —, t. XI,  
 f. 3.  
 1906 *Belemnites Blainvillei* Bogdanović, Dibrar p. 174, t. VIII,  
 f. 8—10.  
 1914 *Belemnites Blainvillei* Schirardin, ob. Lias p. 427.  
 SW.-Deutschland, Frank-  
 reich, England, Portugal,  
 Schweiz, Kaukasus.  
 M. Dogger.

Pars 11 *Cylindroteuthis* (?) *brevicanalis*. — *Cylindroteuthis molluccana*. 199

***Cylindroteuthis* (?) *brevicanalis* Deslongchamps sp.**

- 1862 *Belemnites Heberti* Mayer, Résumé p. 143.  
1863 *Belemnites Heberti* Mayer, Liste p. 192.  
1865—71 *Belemnites canaliculatus* pars Phillips, Belemnitidae  
p. 103, t. XXV, f. 61.  
1871 *Belemnites canaliculatus* pars Phillips, Oxford p. 165,  
t. IX, f. 20.  
1877 *Belemnites brevicanalis* Deslongchamps, Jura p. 66, t. VI,  
f. 14—23.  
1883 *Belemnites Heberti* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
England, N.-Frankreich.  
Dogger  $\beta$ — $\delta$ .

***Cylindroteuthis lateralis* Phillips sp.**

- 1835 *Belemnites lateralis* Phillips, Yorkshire p. 334, t. XXV, f. 8.  
1848 *Belemnites lateralis* Bronn, Index p. 157 +.  
1854 *Belemnites lateralis* Morris, Catalogue p. 300.  
1858 *Belemnites lateralis* Prestwich, Geology p. 272.  
1861 *Belemnites excentricus* var. *impressus* Trautschold, Kha-  
rachowo p. 272, t. VII, f. 10.  
1868 *Belemnites curtus* pars v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1001,  
t. XXXIII, f. 2.  
1871 *Belemnites Bononiensis* Sauvage & Rigaux, Boulogne I,  
p. 349.  
1872 *Belemnites bononiensis* Sauvage & Rigaux, Boulogne II,  
p. 349, t. IX, f. 1.  
1889 *Belemnites lateralis* Lamplough, Speeton clay p. 610.  
1889 *Belemnites lateralis* Pavlow, Etudes p. 44, t. IV, f. 1—2.  
1891—92 *Belemnites lateralis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 231, t. VI, f. 3—4.  
1899 *Belemnites lateralis* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462.  
Frankreich, England, Ruß-  
land, Spitzbergen.  
Ob. Wolgastufe.

***Cylindroteuthis* (?) *Lorioli* Ooster sp.**

- 1863 *Belemnites Lorioli* Ooster, Pétrif. rémarq. II, p. 4, t. A,  
f. 5—7.  
1877 *Belemnites Lorioli* Favre, Amm. acanthicus p. 25, t. I,  
f. 13—14.  
1872—82 *Belemnites Lorioli* Gemmellaro, Faune giurese p. 157,  
t. XX, f. 20.  
1883 *Belemnites Lorioli* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
Schweiz, N.-Sizilien.  
Malm a.

***Cylindroteuthis* (?) *minaretoides* Veters sp.**

- 1905 *Belemnites minaretoides* Veters, Juraklippen p. 245, f. 2.  
Österreich. Ob. Jura.

***Cylindroteuthis molluccana* Boehm sp.**

- 1907 *Belemnites molluccanus* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 73,  
t. XI, f. 12.  
Malayischer Archipel.  
Oxford.



***Cylindroteuthis Munieri* Deslongchamps sp.**

- 1842 *Belemnites Blainvillei* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. 107, t. XII, f. 9—11.  
1853 *Belemnites unicanaliculatus* pars Harlé, Calvados p. 15.  
1853—57 *Belemnites unicanaliculatus* Pictet, Traité p. 614, t. XLIX, f. 12.  
1850—58 *Belemnites unicanaliculatus* pars d'Orbigny, Prodrôme I, p. 260, No. 3.  
1856—58 *Belemnites Blainvillei* pars Opperl, Jura p. 364, No. 11.  
1865—71 *Belemnites Blainvillei longer variety* Phillips, Belemnitidae p. 162, t. XXV, f. 59.  
1877 *Belemnites Munieri* Deslongchamps, Jura p. 63, t. V, f. 3—6; t. VI, f. 5—11.

Frankreich, England.  
Dogger α—δ.

***Cylindroteuthis nitida* Dollfus sp.**

- 1863 *Belemnites nitidus* Dollfus, Cap Hève p. 38, t. III, f. 2—7.  
1868 *Belemnites nitidus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1000.  
1873—74 *Belemnites nitidus* de Loriol & Pellat, Jurassique p. 267, t. I, f. 11—12.  
? 1873—74 *Belemnites Pellati* de Loriol & Pellat, ibidem p. 266, t. I, f. 10.  
1883 *Belemnites nitidus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.

Frankreich, Rußland.  
Unt. Malm.

***Cylindroteuthis obelisca* Phillips sp.**

- 1866—71 *Belemnites obeliscus* Phillips, Belemnitidae p. 128, t. XXXIII, f. 83.  
1891—92 *Belemnites obeliscoides* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 222, t. IV, f. 2.  
1896 *Belemnites obeliscoides* Koken, Leitfoss. p. 614.  
1913 *Pisetrobelus obeliscoides* Pavlow, Ceph. cré. inf. p. 15, t. I, f. 5—6.

England, Rußland,  
N.-Sibirien. Oxford.

***Cylindroteuthis porrecta* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites strigosus (porrectus)* Phillips, Belemnitidae p. 121, t. XXXII, 81.  
1891—92 *Belemnites porrectus* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 15, t. I, f. 7.  
1913 *Belemnites porrectus* Pavlow, Ceph. cré. inf. p. 223, t. IV, f. 3—4.

England, Rußland, Sibirien.  
Malm β.

***Cylindroteuthis Souichei* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites Souichei* d'Orbigny, terr. jurass. p. 133, t. XXII, f. 4—8.  
1848 *Belemnites Souichi* Bronn, Index p. 159 +.  
1851 *Belemnites Souichi* Giebel, Vorwelt p. 90.

- 1855 *Belemnites Souichi* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 536.  
 1850—58 *Belemnites Souichi* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 57.  
 1856—58 *Belemnites Souichi* Opperl, Jura p. 716.  
 1862 *Belemnites Souichi* Mayer, Résumé p. 142.  
 1863 *Belemnites Souichi* Mayer, Liste p. 186.  
 1866 *Belemnites Souichi* de Loriol & Pellat, Portlandien p. 7,  
 t. II, f. 5.  
 1873—74 *Belemnites Souichi* de Loriol & Pellat, Jurassique p. 265,  
 t. I, f. 9.  
 1883 *Belemnites Souichi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1888 *Belemnites Souichii* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 792.  
 S.-Deutschland, Frankreich.  
 Ob. Jura.

***Cylindroteuthis spicularis* Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites spicularis* Phillips, Belemnitidae p. 122,  
 t. XXXIII, f. 82.  
 1881 *Belemnites extensus* pars Nikitin, Elatma I, p. —, t. VII, f. 36.  
 1889 *Belemnites spicularis* Deslongchamps, Jarry p. ?.  
 1891—92 *Belemnites spicularis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
 p. 221.  
 1896 *Belemnites spicularis* Koken, Leitfoss. p. 614.  
 England, Frankreich, Ruß-  
 land. Dogger Z — Malm β.

***Cylindroteuthis* (?) *subblainvillei* Deslongchamps sp.**

- 1830 *Belemnites Blainvillei* Deshayes, Encyclop. p. 128.  
 1836 *Belemnites Blainvillei* Roemer, Oolith p. 176.  
 1842 *Belemnites Blainvillei* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. 107,  
 t. XII, f. 12—13.  
 1845 *Belemnites Blainvillei* Terquem, Bél. Moselle p. 35.  
 1848 *Belemnites Blainvillei* Bronn, Index p. 152+.  
 1853 *Belemnites unicanaliculatus* pars Harlé, Calvados p. 15.  
 1855 *Belemnites Blainvillei* Terquem, Pal. Moselle p. 25.  
 1850—58 *Belemnites Blainvillei* pars d'Orbigny, Prodrôme I,  
 p. 260+.  
 1856—58 *Belemnites Blainvillei* Opperl, Jura p. 364.  
 1865—71 *Belemnites Blainvillei shorter variety* pars Phillips,  
 Belemnitidae p. 102, t. XXV, f. 60 V".  
 1877 *Belemnites subblainvillei* Deslongchamps, Jura p. —, t. V,  
 f. 15—17; t. VII, f. 5—6.  
 1883 *Belemnites Deshayesi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1913 *Belemnites subblainvillei* Soergel, Jeffbie p. 261, t. XXIV,  
 f. 4—8.  
 N.-Deutschland, Frankreich,  
 England, Misólarchipel.  
 Dogger.

***Cylindroteuthis* (?) *sularum* Boehm sp.**

- 1907 *Belemnites sularum* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 73, t. XI  
 f. 9—11.  
 Malayischer Archipel.  
 Malm α—β.

202 *Cylindroteuthis* (?) *taliabutica*. — *Cylindroteuthis* Wechsleri. Pars 11

***Cylindroteuthis* (?) *taliabutica* Boehm sp.**

1907 *Belemnites taliabuticus* Boehm, Taliabu & Mangoli p. 73,  
t. XI, f. 5—8.

Malayischer Archipel.  
Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Cylindroteuthis* (?) *tetramera* Deslongchamps sp.**

1853 *Belemnites unicanaliculatus* pars Harlé, Calvados p. 15.

1877 *Belemnites tetramerus* Deslongchamps, Jura p. 67, t. VII,  
f. 10—20.

1883 *Belemnites tetramerus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.

Frankreich. Mittl. Lias —  
unt. Dogger.

***Cylindroteuthis* (?) cf. *tetramera*.**

1894—95 *Belemnites* cf. *tetramerus* Mörike, Chile p. 9.

Chile. Mittl. oder ob. Lias

***Cylindroteuthis unicanaliculata* v. Zieten sp.**

1830 *Belemnites unicanaliculatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs.  
p. 32, t. XXIV, f. 8.

1834 *Belemnites unicanaliculatus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.

1836 *Belemnites unicanaliculatus* v. Voit, Kiesel-Gebilde p. 301.

1835—38 *Belemnites unicanaliculatus* Bronn, Lethaea p. —,  
t. XXII, f. 15.

1845 *Belemnites unicanaliculatus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 291,  
t. XLIX, f. 9—16; t. L, f. 1—2.

1850 *Belemnites unicanaliculatus* Hehl, Württemberg p. 210+.

1856—58 *Belemnites unicanaliculatus* Oppel, Jura p. 686.

1862 *Belemnites unicanaliculatus* Ferry, Bajoc. Mâcon p. 29,  
32, 44—45.

1866 *Belemnites unicanaliculatus* Oppel, Z. A. Transversarius  
p. 278.

1871 *Belemnites unicanaliculatus* Neumayr, Jurastudien p. 361.

1878 *Belemnopsis unicanaliculata* Bayle & Zeiller, Atlas p. —,  
t. XXX, f. 2.

1881 *Belemnites unicanaliculatus* Bruder, Jura Sternberg p. 65,  
t. I, f. 1.

1883 *Belemnites unicanaliculatus* Wundt, Vertretung p. 159.

1885 *Belemnites unicanaliculatus* Bruder, Jura Hohnstein p. 252.  
Deutschland, Frankreich,  
Böhmen. Malm.

***Cylindroteuthis Wechsleri* Oppel sp.**

1862 *Belemnites Wechsleri* Oppel, Pal. Mitt. I, p. 128.

1862 *Belemnites Wechsleri* Mayer, Résumé p. 142.

1863 *Belemnites Wechsleri* Mayer, Liste p. 185.

1883 *Belemnites Wechsleri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
? Dogger  $\epsilon$ .

f) Fam.: **Pachyteuthidae** Stolley

(1919, Systematik p. 51, 55).

= **excentrici** pars Neumayr (1889, Belemniten p. 53).

Deutliches Embryonalrostrum, Rostrum mit schwacher und wenig konstanter ventraler Spitzenfurche. Apikallinie stark exzentrisch.

1. Gen.: **Pachyteuthis** Bayle & Zeiller

(1878, Atlas t. XXIV). emend. Stolley (1919, Systematik p. 55.)

Querschnitt dorsoventral größer als lateral.

**Typus:** *Pachyteuthis excentralis* Young & Bird sp.**Pachyteuthis abbreviata** Miller sp.

- 1823 *Belemnites abbreviatus* Miller, Belemniten p. 59, t. VII, f. 9—10.  
 1827 *Belemnites abbreviatus* de Blainville, Bélemnites III, p. 91, t. IV, f. 5.  
 1828 *Belemnites excentralis* pars Young & Bird, Yorkshire p. 276, t. XV, f. 2.  
 1829 *Belemnites abbreviatus* Sowerby, Min. conch. p. 179, t. DXC, f. 2—3, 9.  
 1834 *Belemnites abbreviatus* Keferstein, Naturgesch. p. 424 +.  
 1842 *Belemnites excentricus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. —, t. XVII, f. 1—2.  
 1846—49 *Belemnites abbreviatus* Quenstedt, Ceph. p. 426.  
 1846—49 *Belemnites excentricus* pars Quenstedt, ibidem p. 426, t. XXVII, f. 5.  
 1850 *Belemnites abbreviatus* Hehl, Württemberg p. 207 +.  
 1854 *Belemnites abbreviatus* Morris, Catalogue p. 300.  
 1856—58 *Belemnites excentralis* Oppel, Jura p. 605.  
 1858 *Belemnites abbreviatus* Prestwich, Geology p. 222, f. 118a.  
 1865—71 *Belemnites abbreviatus* Phillips, Belemnitidae p. 124, t. XXXIV, f. 84—85; t. XXXV, f. 86—93.  
 1871 *Belemnites abbreviatus* Phillips, Oxford p. —, t. XIV, f. 8.  
 ? 1874 *Belemnites excentralis* pars Brauns, ob. Jura p. 148.  
 ? 1885 *Belemnites absolutus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 601, t. XLVII, f. 16.  
 1891—92 *Belemnites breviaxis* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 247, t. VIII, f. 7.  
 1896 *Belemnites abbreviatus* Koken, Leitfoss. p. 615.  
 1901 *Belemnites breviaxis* Pompeckj, Regensburg p. 162 +.  
 1903 *Belemnites breviaxis* Ilovaisky, Riazan p. 283.  
 1911 *Belemnites breviaxis* Ravn, Greenland p. 494.

S.-Deutschland, Frankreich,  
England, Rußland, Grön-  
land. Dogger Z—Malm ö.**Pachyteuthis excentrica** de Blainville sp.

- ? 1754 *Belemnites* Brander, Diss. Belemnits p. —, t. XXXIV, f. 6—7.  
 1825 *Belemnites excentrica* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
 1827 *Belemnites excentricus* de Blainville, Bélemnites III, p. 90, t. III, f. 8.



204 *Pachyteuthis excentrica*. — *Pachyteuthis Panderiana*. Pars 11

- 1828 *Belemnites excentralis* pars Young & Bird, Yorkshire p. —, t. XIV, f. 4.  
 1834 *Belemnites excentricus* Keferstein, Naturgesch. p. 425+.  
 1836 *Belemnites inaequalis* Roemer, Oolith p. 166, t. XII, f. 1.  
 1842 *Belemnites excentralis* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. 120, t. XVII, f. 4—6.  
 1844 *Belemnites excentricus* v. Buch, Verst. Moskau p. 538.  
 1845 *Belemnites excentralis* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. 304, t. LVII, f. 4—6.  
 1848 *Belemnites excentricus* Bronn, Index p. 155+.  
 1848 *Belemnites inaequalis* Bronn, ibidem p. 156+.  
 1846—49 *Belemnites excentricus* Quenstedt, Ceph. p. 426, t. XXVII, f. 5.  
 1851 *Belemnites excentralis* Giebel, Vorwelt p. 87.  
 1853 *Belemnites inaequalis* v. Strombeck, Braunschweig p. 123.  
 1855 *Belemnites excentralis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 520.  
 ? 1855 *Belemnites excentricus* Terquem, Pal. Moselle p. 32+.  
 1857 *Belemnites excentralis* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 18.  
 1850—58 *Belemnites excentralis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.  
 1850—58 *Belemnites excentralis* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 1+.  
 1862 *Belemnites excentralis* Mayer, Résumé p. 142.  
 1863 *Belemnites excentralis* Mayer, Liste p. 185.  
 1863 *Belemnites excentricus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 375.  
 1862—66 *Belemnites excentricus* Bronn, Klassen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 15.  
 1874 *Belemnites excentralis* pars Brauns, ob. Jura p. 148.  
 1878 *Pachyteuthis excentralis* Bayle & Zeiller, Atlas p. —, t. XXIV, f. 1—3.  
 1878 *Belemnites excentralis* Struckmann, ob. Jura p. 58+.  
 1883 *Belemnites excentricus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
 1883 *Belemnites excentralis* Mayer-Eymar, ibidem p. 641+.  
 1883 *Belemnites excentricus* Tryon, Conchylology p. 46, t. XXVIII, f. 72.  
 1888 *Pachyteuthis excentralis* Fritel, Foss. characterist. p. —, t. VIII, f. 15.  
 1889 *Belemnites excentricus* Deslongchamps, Jarry p. ?  
 1896 *Belemnites excentricus* de Loriol, Jura Bernois p. 10, t. I, f. 5.  
 1900 *Belemnites excentricus* Logan, Wyoming p. 118+.  
 1901 *Belemnites excentricus* de Loriol & Koby, Oxf. sup. Bernois p. 5.  
 1902 *Pachyteuthis excentricus* de Loriol, Jura lédonien II, p. 15.  
 N.-Deutschland, Frankreich,  
 England, Schweiz,  
 Böhmen, Rußland,  
 N.-Amerika. Malm  $\alpha$ — $\beta$ .

***Pachyteuthis cf. excentrica*.**

- 1882 *Belemnites cf. excentricus* Bruder, Jura Böhmen p. 457, t. I, f. 3.  
 Böhmen. Unt. Malm.

***Pachyteuthis Panderiana* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites Aalensis* Fischer de Waldheim, Revue p. 120, t. XLIX, f. 1.  
 1842 *Belemnites excentricus* Fischer de Waldheim, ibidem p. 120.  
 ? 1842 *Belemnites excentricus* pars d'Orbigny, terr. jurass. p. —, t. XVII, f. 3, 7—8.

Pars 11 Pachyteuthis Panderiana. — Pachyteuthis(?) signifer. 205

- 1845 *Belemnites Panderianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 311, t. LXI, f. —.
- 1845 *Belemnites Panderianus* d'Orbigny, Geol. Russie p. 423, t. XXX, f. 1—13.
- 1846 *Belemnites Panderianus* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXXV, f. —.
- 1848 *Belemnites Panderianus* Bronn, Index p. 157+.
- 1851 *Belemnites Panderianus* pars Giebel, Vorwelt p. 88.
- 1855 *Belemnites Panderianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 527.
- 1855 *Belemnites Panderianus* Romanowski, Nara p. 214+.
- 1850—58 *Belemnites Panderianus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.
- 1862 *Belemnites Panderianus* Mayer, Résumé p. 143.
- 1863 *Belemnites Panderianus* Mayer, Liste p. 186.
- 1868 *Belemnites Panderianus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 998, t. XXXIII, f. 1.
- ? 1868 *Belemnites mamillaris* v. Eichwald, ibidem p. 1003, t. XXXIII, f. 3.
- 1868 *Belemnites curtus* pars v. Eichwald, ibidem p. 1001, t. XXXIII, f. 2.
- 1874 *Belemnites Panderianus* Toula, Kuhn-Insel p. 500, t. I, f. 2.
- 1881 *Belemnites Panderianus* Nikitin, Rybinsk p. 92.
- 1881 *Belemnites Panderianus* Nikitin, Elatma I, p. 48.
- 1883 *Belemnites Panderianus* Lahusen, Rjusan p. 42.
- 1883 *Belemnites Panderianus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.
- 1884 *Belemnites Panderianus* Nikitin, Blatt 56, p. 80.
- 1884 *Belemnites Panderianus* Nikitin, Kostroma p. 61.
- 1885 *Belemnites Panderi* Nikitin, Elatma II, p. 26.
- 1885 *Belemnites Panderi* Nikitin, Blatt 71, p. 143.
- 1891—92 *Belemnites Panderi* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 246.
- 1897 *Belemnites Panderi* Newton & Teall, Fr. Joseph-Land I, p. 498, t. XXXIX, f. 11—14.
- 1899 *Belemnites Panderianus* Sintzow, Notizen p. 31.
- 1900 *Belemnites Panderianus* Logan, Wyoming p. 119+.
- 1903 *Belemnites Panderi* Ilovaisky, Riazan p. 282.
- 1906 *Belemnites Panderianus* Whitfield, Fr. Joseph-Land p. 134, t. XIX, f. 6.
- 1911 *Belemnites Panderi* Boden, Popilany p. 155, t. XX, f. 1—2.
- 1911 *Belemnites Panderianus* Ravn, Greeland p. 494, t. XXXVIII, f. 2.

Rußland, Arktik, Grönland,  
N.-Amerika. Dogger ε —  
Malm δ.

**Pachyteuthis aff. Panderiana.**

- 1908 *Belemnites aff. Panderi* Borrisjack, Donetz-Jura p. 45, 85, t. X, f. 1.
- S.-Rußland. Unt. Malm.

**Pachyteuthis (?) signifer v. Eichwald sp.**

- 1868 *Belemnites signifer* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1007, t. XXXIII, f. 4.
- 1883 *Belemnites signifer* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.
- Rußland. Neocom.

206 *Pachyteuthis subextensa*. — *Acroteuthis conformis*. Pars 11

***Pachyteuthis subextensa* Nikitin sp.**

- 1884 *Belemnites subextensus* Nikitin, Blatt 56, p. 80.  
1884 *Belemnites-subextensus* Nikitin, Kostroma p. 61, t. VI, f. 28.  
1885 *Belemnites subextensus* Nikitin, Elatma II, p. 26.  
1885 *Belemnites subextensus* Nikitin, Blatt 71, p. 143, t. VI, f. 28.  
1899 *Belemnites subextensus* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 453+.  
Rußland, Arktik. Ob. Jura.

***Pachyteuthis m. f. subextensa-Panderi* Pompeckj sp.**

- 1893—98 *Belemnites m. f. subextensus-Panderi* Pompeckj,  
Cape Flora p. 100, t. I, f. 18—21.  
1899 *Belemnites m. f. subextensus-Panderi* Pompeckj, Mar.  
Mesoz. p. 454+.  
Arktik. Ob. Jura.

2. Gen.: ***Acroteuthis* Stolley**

(1911, *Belemniten* p. 217, 219).

- = *subquadrati* Steinmann (1910, *Belemnidea* p. 118).  
= *Pisetrobelus* pars Pavlow (1913, *Ceph. cré. inf.* p. 15).

Querschnitt lateral größer als dorsoventral.

Typus: *Acroteuthis subquadrata* Roemer sp.

***Acroteuthis anabarensis* Pavlow sp.**

- 1913 *Pisetrobelus anabarensis* Pavlow, *Céph. Cré. inf.* p. 16,  
t. II, f. 1—3.  
N.-Sibirien. Unt. Kreide.

***Acroteuthis centralis* v. Eichwald sp.**

- 1868 *Belemnites centralis* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 1008,  
t. XXXII, f. 12.  
1883 *Belemnites centralis* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642+.  
Rußland. Ob. Jura.

***Acroteuthis colossica* Jasikow sp.**

- 1835 *Belemnites colossicus* Jasikow, *Sibirsk* p. 332.  
1901 *Belemnites colossicus* Pavlow, *Crét. inf.* p. 84, t. VIII, f. 3.  
Rußland. Neocom.

***Acroteuthis conformis* v. Eichwald sp.**

- 1871 *Belemnites conformis* v. Eichwald, *Alaska* p. 153, t. XI,  
f. 20—24.  
Alaska. Unt. Kreide.

***Acroteuthis corpulentus* Nikitin sp.**

- 1868 *Belemnites curtus* pars v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 1001.  
 1884 *Belemnites corpulentus* Nikitin, *Kostroma* p. 66, t. VIII, f. 34—36.  
 1885 *Belemnites corpulentus* Nikitin, *Blatt* 71 p. 146, t. VIII, f. 34—36.  
 1899 *Belemnites corpulentus* Pompeckj, *Mar. Mesoz.* p. 462+.  
 Rußland, Spitzbergen.  
 Ob. Wolga-Stufe.

***Acroteuthis curtus* Logan sp.**

- 1900 *Belemnites curtus* Logan, *Wyoming* p. 130, t. XXVI, f. 3; t. XXIX, f. 4—5.  
 N.-Amerika. Ob. Jura.

***Acroteuthis efflorescens* v. Eichwald sp.**

- 1868 *Belemnites efflorescens* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 995, t. XXXII, f. 10.  
 1883 *Belemnites efflorescens* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642+.  
 Rußland. Unt. Neocom.

***Acroteuthis explanata* (Bull) Phillips sp.**

- 1865—71 *Belemnites explanatus* Phillips, *Belemnitidae* p. 128, t. XXXVI, f. 94—96.  
 1884 *Belemnites explanatus* Damon, *Weymouth (Suppl.)* p. —, t. III, f. 6.  
 1891—92 *Belemnites explanatus* Pavlow & Lamplough, *Speeton* p. 237, t. VI, f. 2; t. VIII, f. 8—9.  
 1899 *Belemnites explanatus* Pompeckj, *Mar. Mesoz.* p. 462+.  
 1910 *Belemnites explanatus* Steinmann, *Belemnoidea* p. 118, f. 12.  
 England, Rußland, Spitzbergen. Ob. Kimmeridge.

***Acroteuthis cf. explanata*.**

- 1880 *Belemnites cf. explanatus* Choffat, *Portugal* p. 43.  
 Portugal. Ob. Jura.

***Acroteuthis explanatoides* Pavlow & Lamplough sp.**

- 1891—92 *Belemnites explanatoides* Pavlow & Lamplough, *Speeton* p. 238, t. VI, f. 1.  
 Rußland. Ob. Jura.

***Acroteuthis impressa* Gabb sp.**

- 1860 *Belemnites impressus* Gabb, *Amer. foss.* p. 129.  
 1864 *Belemnites impressus* Gabb, *Pal. California I*, p. 58, t. IX, f. 2.  
 1883 *Belemnites impressus* Whiteaves, *Columbia* p. 82.  
 1895 *Belemnites impressus* Stanton, *Knoxville beds* p. 84, t. XX, f. 1—5.  
 1906 *Belemnites impressus* Lemoine, *N. de Madagascar* p. 580.  
 N.-Amerika, Madagaskar.  
 Neocom.



208 *Acroteuthis Katrolensis*. — *Acroteuthis magnificus*. Pars 11

***Acroteuthis Katrolensis* Waagen sp.**

1876 *Belemnites Katrolensis* Waagen, Cutsch p. 7, t. II, f. 7—9.  
Indien. Ob. Jura.

***Acroteuthis kirghisensis* d'Orbigny sp.**

- 1845 *Belemnites kirghisensis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 315,  
t. LXII, f. 8—11.  
1845 *Belemnites kirghisensis* d'Orbigny, Geol. de la Russie  
p. 423, t. XXIX, f. 17—21.  
1845 *Belemnites Panderianus* pars d'Orbigny, ibidem p. 423,  
t. XXX, f. 1, 7—13.  
1848 *Belemnites Kirghisensis* Bronn, Index p. 156+.  
1851 *Belemnites Panderanus* pars Giebel, Vorwelt p. 88.  
1855 *Belemnites kirghisensis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 529.  
1850—58 *Belemnites kirghisensis* d'Orbigny, Prodrôme I,  
p. 348+.  
1862 *Belemnites kirghisensis* Mayer, Résumé p. 142.  
1863 *Belemnites kirghisensis* Mayer, Liste p. 186.  
1883 *Belemnites kirghisensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
1888 *Belemnites kirghisensis* Sintzow, Saratow p. 121, t. II, f. 25.  
1891—92 *Belemnites kirghisensis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 249, t. VIII, f. 7.  
1899 *Belemnites kirghisensis* Sintzow, Notizen p. 31.  
1903 *Belemnites kirghisensis* Ilovaisky, Riazan p. 283.  
Rußland. Ob. Callovien,  
unt. Oxford.

***Acroteuthis Lahuseni* Pavlow sp.**

1901 *Belemnites Lahuseni* Pavlow, Crét. inf. p. 83, t. VIII, f. 4.  
Rußland. Ob. Neocom.

***Acroteuthis magnificus* d'Orbigny sp.**

- 1845 *Belemnites magnificus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 309, t. LIX,  
f. 4—8.  
1845 *Belemnites magnificus* d'Orbigny, Geol. Russie p. 425,  
t. XXXI, f. 1—5.  
1848 *Belemnites magnificus* Bronn, Index p. 157+.  
1855 *Belemnites magnificus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 524.  
1850—58 *Belemnites magnificus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.  
1862 *Belemnites magnificus* Mayer, Résumé, p. 143.  
1863 *Belemnites magnificus* Mayer, Liste p. 186.  
1868 *Belemnites magnificus* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 997,  
t. XXXII, f. 11.  
1883 *Belemnites magnificus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
1891—92 *Belemnites magnificus* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 224, t. V, f. 1—2.  
1899 *Belemnites magnificus* Sintzow, Notizen p. 34, t. III,  
f. 9—12.  
1913 *Pisetrobelus magnificus* Pavlow, Ceph. Crét. inf. p. 16, t. I,  
3—9; t. II, f. 4.  
Rußland, N.-Sibirien.  
Ob. Jura.

***Acroteuthis miatskoviensis* Ilovaisky sp.**

1903 *Belemnites miatskoviensis* Ilovaisky, Riazan p. 283, t. XII, f. 8—9.

Rußland. Oxford.

***Acroteuthis Mosquensis* Pavlow & Lamplough sp.**

1891—92 *Belemnites Mosquensis* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 241, t. VIII, f. 5—6.

1899 *Belemnites Mosquensis* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462.

Rußland, Spitzbergen.  
Ob. Callovien.

***Acroteuthis okensis* Nikitin sp.**

1885 *Belemnites okensis* Nikitin, Elatma II, p. 26, t. IX, f. 39.

Rußland. Ob. Jura.

***Acroteuthis prolifer* v. Eichwald sp.**

1868 *Belemnites prolifer* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 10004, t. XXXII, f. 9.

1883 *Belemnites prolifer* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.

Rußland. Neocom.

***Acroteuthis Pseudopanderi* Sintzow sp.**

1865 *Belemnites Panderianus* Trautschold, Simbirsk p. —, t. III, f. 14.

1877 *Belemnites Pseudopanderi* Sintzow, Simbirsk I, p. —, t. I, f. 1—2.

1901 *Belemnites Pseudopanderi* Pavlow, Crét. inf. p. 81, t. VIII, f. 1—2.

Rußland. Neocom.

***Acroteuthis Puzosianus* d'Orbigny sp.**

1835 *Belemnites tornatilis* Phillips, Yorkshire p. ?.

? 1835 *Belemnites Judii* Phillips, ibidem p. —, t. XXV, f. 9.

1842 *Belemnites Puzosianus* d'Orbigny, terr. jurass. p. 117, t. XVI, f. 1—6.

1844 *Belemnites Owenii* Pratt, Philos. Transactions p. —, t. III—IV.

1845 *Belemnites borealis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 316, t. LXII, f. 12—18.

1845 *Belemnites Puzosianus* d'Orbigny, ibidem p. 302, t. LV, f. 1—6.

1845 *Belemnites borealis* d'Orbigny, Geol. Russie p. 420, t. XXVIII, f. 15—22.

1846 *Belemnites Owenii* Geinitz, Versteinerungskde. p. 270.

1848 *Belemnites borealis* Bronn, Index p. 152+.

1848 *Belemnites puzosianus* Bronn, ibidem p. 158+.

1848 *Belemnites tornatilis* Bronn, ibidem p. 160+.

- 1848 *Belemnites attenuatus* Mantell, *Belemnites* I, p. 181, t. XV, f. 1—5.
- 1846—49 *Belemnites Owenii* Quenstedt, *Ceph.* p. 436, t. XXXVI, f. 9.
- 1850 *Belemnites Puzosianus* Mantell, *Belemnites* II, p. 397, t. XXX, f. —.
- 1851 *Belemnites borealis* Giebel, *Vorwelt* p. 89.
- 1851 *Belemnites Puzosianus* Giebel, *ibidem* p. 87.
- 1852 *Belemnites Puzosianus* Mantell, *Belemnites* III, p. 16—17, f. 1—2.
- 1853 *Belemnites Puzosianus* Mantell, medals of creation p. 454—455, f. 143—144.
- 1854 *Belemnites Owenii* Morris, *Catalogue* p. 300.
- 1854 *Belemnites tornatilis* Morris, *ibidem* p. 301.
- 1855 *Belemnites borealis* d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 530.
- 1855 *Belemnites Puzosianus* d'Orbigny, *ibidem* p. 519, t. XXXIV, f. —.
- 1850—58 *Belemnites borealis* d'Orbigny, *Prodrôme* I, p. 348+.
- 1850—58 *Belemnites Puzosianus* d'Orbigny, *ibidem* p. 327+.
- 1856—58 *Belemnites Puzosianus* Opper, *Jura* p. 546, 604.
- 1858 *Belemnites Owenii* Prestwich, *Geology* p. 219, f. 117b.
- 1859 *Belemnites Puzosianus* Chenu, *Manuel* p. 48, f. 150.
- 1862 *Belemnites Puzosianus* Mayer, *Résumé* p. 143.
- 1862 *Belemnites borealis* Mayer, *ibidem* p. 140+.
- 1862 *Belemnites extensus* Trautschold, *Glanzkörn. Sdst.* p. 241, t. VII, f. 4.
- 1863 *Belemnites Puzosianus* Mayer, *Liste* p. 186.
- 1863 *Belemnites borealis* Mayer, *ibidem* p. 183.
- 1863 *Belemnites Puzosianus* Vilnova y Piera, *Teruel* p. 65+.
- 1865 *Thouder bolt* Platt, *Belemnite* p. —, t. III, f. 1.
- 1865 *Belemnites* Platt, *ibidem* p. —, t. III, f. 5, 11.
- 1862—66 *Belemnites Puzosianus* Bronn, *Klassen & Ordnungen* p. 1439, t. CXXXI, f. 13—14.
- 1868 *Belemnites borealis* v. Eichwald, *Lethaea rossica* p. 1017.
- 1868 *Belemnites extensus* v. Eichwald, *ibidem* p. 1009.
- 1868 *Belemnites Puzosianus* Woodward, *Manuel* p. 360, t. II, f. 5.
- 1865—71 *Belemnites Owenii* Phillips, *Belemnitidae* p. 118, t. XXXI, f. 76—77; t. XXXII, f. 78—81.
- 1865—71 *Belemnites Owenii* var. *Puzosianus* Phillips, *ibidem* p. 120, t. XXXI, f. 76; t. XXXII, f. 78—79.
- 1865—71 *Belemnites Owenii* var. *verrucosus* Phillips, *ibidem* p. 120, t. XXXI, f. 77.
- 1865—71 *Belemnites Owenii* var. *tornatilis* Phillips, *ibidem* p. 121, t. XXXII, f. 81.
- 1878 *Cylindroteuthis Puzosi* Bayle & Zeiller, *Atlas* p. —, t. XXIX, f. 1—2.
- 1881 *Belemnites extensus* pars Nikitin, *Elatma* I, p. 47, t. VII, f. 37—38.
- 1881 *Belemnites extensus* Nikitin, *Rybinsk* p. 94.
- 1883 *Belemnites extensus* Lahusen, *Rjusan* p. 41.
- 1883 *Belemnites extensus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642+.
- 1883 *Belemnites Puzosi* Mayer-Eymar, *ibidem* p. 642+.
- 1884 *Belemnites Owenii* Damon, *Weymouth* p. 23, f. 11.
- 1884 *Belemnites extensus* Nikitin, *Blatt* 56, p. 80.
- 1884 *Belemnites Puzosi* Nikitin, *Kostroma* p. 59.
- ? 1881—85 *Belemnites Puzosianus* v. Zittel, *Hdb.* p. 501, f. 684.
- 1885 *Belemnites Puzosi* Nikitin, *Elatma* II, p. 26.
- 1885 *Belemnites Puzosi* Nikitin, *Blatt* 71, p. 142.
- 1887 *Belemnites Puzosianus* Fischer, *Manual* p. 360, t. II, f. 5.

- 1888 *Belemnites borealis* Sintzow, Saratow p. 121.  
 1889 *Belemnites Puzosianus* Deslongchamps, Jarry p. ?  
 1889 *Belemnites Owenii* Lamplough, Speeton clay p. 610.  
 1891—92 *Belemnites Owenii* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 220.  
 1891—92 *Belemnites Puzosi* Pavlow & Lamplough, ibidem p. 218,  
 t. IV, f. 1.  
 1896 *Belemnites Owenii* Koken, Leitfoss. p. 614.  
 1906 *Belemnites Puzosi* Sheppard, Belemnites p. 99+, t. V, f. 1.  
 1906 *Belemnites Puzosi* Lemoine, N. de Madagascar p. 148+.  
 Frankreich, England,  
 Spanien, Rußland,  
 N.-Amerika, Madagaskar.  
 Dogger ε — Malm ζ.

### ***Acroteuthis cf. Puzosianus*.**

- 1888 *Belemnites cf. Puzosi* Sintzow, Saratow p. 122.  
 Rußland. Ob. Jura.

### ***Acroteuthis (?) rimosa* Sintzow sp.**

- 1888 *Belemnites rimosus* Sintzow, Saratow p. 122, t. II, f. 29.  
 Rußland. Ob. Callorien —  
 unt. Oxford.

### ***Acroteuthis Rouilleri* Pavlow & Lamplough sp.**

- 1891—92 *Belemnites Rouilleri* Pavlow & Lamplough, Speeton  
 p. 240, t. VIII, f. 2—3.  
 Rußland. Ob. Jura.

### ***Acroteuthis russiensis* d'Orbigny sp.**

- 1842 *Belemnites brevis* Fischer de Waldheim, Revue p. 122, t. I, f. 2.  
 1845 *Belemnites russiensis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 314, t. LXII,  
 f. 1—7.  
 1845 *Belemnites russiensis* d'Orbigny, Géol. Russie p. 422,  
 t. XXIX, f. 10—16.  
 1846 *Belemnites russiensis* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —,  
 t. XXXVI, f. 1—7.  
 1848 *Belemnites Russiensis* Bronn, Index p. 159+.  
 1851 *Belemnites Pandernus* pars Giebel, Vorwelt p. 84.  
 1855 *Belemnites russiensis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 529.  
 1850—58 *Belemnites russiensis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348+.  
 1862 *Belemnites Russiensis* Mayer, Résumé p. 143.  
 1863 *Belemnites Russiensis* Mayer, Liste p. 186.  
 1868 *Belemnites russiensis* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1006.  
 1868 *Belemnites curtus* pars v. Eichwald, ibidem p. 1001.  
 1883 *Belemnites russiensis* Lahusen, Rjusan p. 42.  
 1883 *Belemnites Russiensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
 1885 *Belemnites russiensis* Nikitin, Blatt 71, p. 145, t. VII,  
 f. 32—33.  
 1891—92 *Belemnites russiensis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
 p. 236, t. VI, f. 7—9.  
 Rußland. Malm ε.

***Acroteuthis subquadrata* Roemer sp.**

- 1836 *Belemnites subquadratus* Roemer, Oolith p. 166, t. XVI, f. 6.  
 1842—42 *Belemnites Cornuelianus* d'Orbigny, terr. cré. p. 618.  
 1845 *Belemnites subquadratus* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. LXXI, f. 1—4.  
 1847 *Belemnites subquadratus* d'Orbigny, terr. cré. Suppl. p. 12, t. VI, f. 1—4.  
 1848 *Belemnites subquadratus* Bronn, Index p. 160 +.  
 1848 *Belemnites Cornuelianus* Bronn, ibidem p. 153 +.  
 1848 *Belemnites subquadratus* Roemer, Kreidegeb. p. 83.  
 1846—49 *Belemnites subquadratus* Quenstedt, Ceph. p. 462, t. XXX, f. 26—27.  
 1849—50 *Belemnites subquadratus* Geinitz, Quadersandst. p. 110.  
 ? 1850 *Belemnites mucronatus* pars Geinitz, Kreidegeb. p. 42.  
 1850 *Belemnites subquadratus* Geinitz, ibidem p. 68.  
 1851 *Belemnites subquadratus* Giebel, Vorwelt p. 90.  
 1855 *Belemnites subquadratus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 543.  
 ? 1857 *Belemnites subquadratus* Ooster, Pétrif. rémarq. I, p. 24.  
 1850—58 *Belemnites subquadratus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 62 +.  
 1858 *Belemnites subquadratus* v. der Mark, Westf. Krde. p. 259.  
 ? 1861 *Belemnites subquadratus* v. Strombeck, Gargasmergel p. 38.  
 1862 *Belemnites subquadratus* Coquand, Constantine I, p. 280 +.  
 1863 *Belemnites subquadratus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 374.  
 1862—66 *Belemnites subquadratus* Bronn, Klassen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 20.  
 1880 *Belemnites subquadratus* Coquand, Constantine II, p. 483 +.  
 1883 *Belemnites subquadratus* Keeping, Upware & Brickhill p. 86, t. I, f. 8.  
 1883 *Belemnites subquadratus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 ? 1888 *Belemnites subquadratus* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 828.  
 1891—92 *Belemnites subquadratus* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 234, t. VI, f. 5—6; t. VII, f. 1.  
 1894 *Belemnites subquadratus* v. Schlüter, Plänerbel. p. 27 +.  
 1896 *Belemnites subquadratus* Koken, Leitfoss. p. 764.  
 1899 *Belemnites subquadratus* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462 +.  
 1906 *Belemnites subquadratus* Sheppard, Belemnites p. 99 +, t. VI, f. 7.

Deutschland, Frankreich,  
 England, Schweiz,  
 Böhmen, Rußland,  
 Spitzbergen, Algier.  
 Neocom.

***Acroteuthis (?) Tehamaensis* Stanton sp.**

- 1895 *Belemnites Tehamaensis* Stanton, Knoxville beds p. 84, t. XIX, f. 1—3.

N.-Amerika. Ob. Jura.

***Acroteuthis volgensis* d'Orbigny sp.**

- 1845 *Belemnites volgensis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 310, t. XL, f. —.  
 1845 *Belemnites volgensis* d'Orbigny, Géol. Russie p. 419, t. XXVIII, f. 1—14.  
 1848 *Belemnites volgensis* Bronn, Index p. 161 +.  
 1855 *Belemnites volgensis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 525.



Pars 11 *Acroteuthis volgensis*. — *Oxyteuthis Jasikofianus*. 213

- 1850—58 *Belemnites volgensis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 348 +.  
1862 *Belemnites volgensis* Mayer, Résumé p. 143.  
1863 *Belemnites volgensis* Mayer, Liste p. 186.  
1883 *Belemnites Volgensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
1888 *Belemnites volgensis* Sintzow, Saratow p. 123.  
?1896 *Belemnites excentricus* de Loriol, Oxfordien p. 10, t. I, f. 5.  
Schweiz, Rußland. Ob. Jura.

g) Fam.: **Oxyteuthidae** Stolley

(1919, Systematik p. 51).

= **Gastrocoeli** pars d'Orbigny (1841—42, Communication p. 391).  
Deutliches Embryonalrostrum, deutliche Seitenlinien.

1. Gen.: **Oxyteuthis** Stolley

(1911, Belemniten p. 217, 219).

= **Excentrici** pars Neumayr (1889, Belemniten p. 53).

Kein Alveolarschlitz. Die lateralen Doppellinien laufen unten parallel, dann schwenkt die ventrale zum Ventralteil ab, um oben wieder in die parallele Richtung einzubiegen.

Typus: *Oxyteuthis brunsvicensis* v. Stombeck sp.

**Oxyteuthis brunsvicensis** v. Strombeck sp.

- 1861 *Belemnites brunsvicensis* v. Strombeck, Gargasmergel p. 28.  
1865 *Belemnites brunsvicensis* v. Schauroth, Verzeichnis p. 174.  
1888 *Belemnites brunsvicensis* v. Guembel, Geol. v. Bayern p. 827, f. 7.  
1889 *Belemnites semicanaliculatus* pars Lamplough, Speeton clay p. 611.  
1891—92 *Belemnites brunsvicensis* Pavlow & Lamplough, Speeton p. 263, t. VII, f. 9—10.  
1893 *Belemnites brunsvicensis* Rennevier, Bélemnites p. 95.  
1896 *Belemnites brunsvicensis* Koken, Leitfoss. p. 764.  
1901 *Belemnites brunsvicensis* Pavlow, Crét. inf. p. 81, t. VIII, f. 9—10.  
1906 *Belemnites brunsvicensis* Sheppard, Belemnites p. 99, t. VI, f. 3.

Deutschland, Rußland,  
England. Neocom.

**Oxyteuthis cf. brunsvicensis**.

- 1899 *Belemnites cf. brunsvicensis* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462.  
1906 *Belemnites cf. brunsvicensis* Stolley, U. Kreide p. 10 +.  
N.-Deutschland, England.  
Neocom.

**Oxyteuthis Jasikofianus** Lahusen sp.

- 1874 *Belemnites Jasikofianus* Lahusen, Simbirsk p. 29, t. VIII, f. 3—4.  
1880 *Belemnites Jasikowianus* Sintzow, Simbirsk II, p. —, t. II f. 17—19.

214 *Oxyteuthis* Jasikofianus. — *Aulacoteuthis* cf. *speetonensis*. Pars 11

- 1889 *Belemnites Jasikowi* Pavlow, Etudes p. 41, t. III, f. 13.  
1891—92 *Belemnites Jasikowi* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. —, t. VII, f. 8.  
1901 *Belemnites Jasikowi* Pavlow, Crét. inf. p. 82, t. VIII, f. 8.  
1906 *Belemnites Jasikowi* Stolley, U. Kreide p. 23, 27+.  
1906 *Belemnites Jasikowi* Sheppard, Belemnites p. 99, t. VI, f. 4.  
N.-Deutschland, England,  
Rußland. Unt. Kreide.

***Oxyteuthis pugio* Stolley.**

- 1906 *Belemnites pugio* Stolley, U. Kreide p. 25, 41+.  
1911 *Oxyteuthis pugio* Stolley, Belemniten p. 217, t. ?  
N.-Deutschland.  
Unt. Kreide.

2. Gen.: ***Aulacoteuthis* Stolley**

(1911, Belemniten p. 219).

= **Absoluti** pars Neumayr (1889, Belemniten p. 53).

Rostrum meist mit langer ventraler Längsfurche.

**Typus:** *Aulacoteuthis absolutiformis* Sintzow sp.

***Aulacoteuthis absolutiformis* Sintzow sp.**

- 1877 *Belemnites absolutiformis* Sintzow, Simbirsk I, p. —, t. I,  
f. 3—7.  
1891—92 *Belemnites absolutiformis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 266, t. VII, f. 11—12.  
1899 *Belemnites absolutiformis* Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462.  
1901 *Belemnites absolutiformis* Pavlow, Crét. inf. p. 83, t. VIII, f. 6.  
1906 *Belemnites absolutiformis* Stolley, U. Kreide p. 25+.  
1906 *Belemnites absolutiformis* Sheppard, Belemnites p. 99+,  
t. VI, f. 6.  
N.-Deutschland, England,  
Rußland, Spitzbergen.  
Ob. Neocom.

***Aulacoteuthis speetonensis* Pavlow & Lamplough sp.**

- 1889 *Belemnites semicanaliculatus* pars Lamplough, Speeton clay  
p. 611.  
1891—92 *Belemnites speetonensis* Pavlow & Lamplough, Speeton  
p. 268, t. VII, f. 13—14.  
1901 *Belemnites speetonensis* Pavlow, Crét. inf. p. 82, t. VIII, f. 7.  
1906 *Belemnites speetonensis* Stolley, U. Kreide p. 25+.  
1906 *Belemnites speetonensis* Sheppard, Belemnites p. 99+, t. VI, f. 5.  
N.-Deutschland, England,  
Rußland. Ob. Neocom.

***Aulacoteuthis* cf. *speetonensis*.**

- 1903 *Belemnites* cf. *speetonensis* Lamplugh, Farringdon p. 32.  
1906 *Belemnites* cf. *speetonensis* Sheppard, Belemniten p. 99+,  
t. V, f. 4.  
England. Ob. Neocom.

Pars 11 *Bayanoteuthis*(?) *amoricensis*. — *Styracoteuthis orientalis*. 215

C. Tribus: **NEOBELEMNITIDAE** Pavlow

(1913, Ceph. cré. inf.).

Rostrum mit zwei am oberen Ende beginnenden, tiefen lateralen Längsfurchen; alle anderen Furchen fehlen.

1. Gen.: **Bayanoteuthis** Munier-Chalmas

(1871—72, *Belopterina* p. 530).

Die lateralen Furchen reichen ziemlich weit herab und verflachen sich nach unten. Rostrum zylindrisch, im Querschnitt oval, mit feinen Längstriemen bedeckt. Alveole mit spitzem Öffnungswinkel, tief im Rostrum steckend.

Typus: *Bayanoteuthis rugifer* v. Schloenbach sp.

**Bayanoteuthis** (?) **amoricensis** Cossmann.

1895 *Bayanoteuthis? amoricensis* Cossmann, Moll. Eoc. Loire I (Suppl.) p. 179, t. IV, f. 14—15; t. V, f. 4.

Frankreich. Eocaen.

**Bayanoteuthis rugifer** v. Schloenbach sp.

?1863 *Belemnites mucronatus* pars v. Schafhäütl, S.-Bayerns Lethaea p. —, t. LXXVI, f. 1a, c—f & 2.

1865 *Belemnites mucronatus* v. Schafhäütl, Kressenberg p. 786.

1868 *Belemnites rugifer* v. Schloenbach, *B. rugifer* p. 460, t. XVI, f. 1.

1871—72 *Bayanoteuthis rugifer* Munier-Chalmas, *Belopterina* p. 530.

1876 *Belemnites rugifer* Waters, *Belemnites* p. 342.

Bayern, Frankreich, ob. Italien. Eocaen.

2. Gen.: **Styracoteuthis** Crick

(1905, *Styracoteuthis* p. 274).

Rostrum mit rundlich-dreieckigem Querschnitt, etwa 8 cm lang, nach unten in eine stumpfe Spitze ausgehend. Furchen ventrolateral, lang und ziemlich scharf. Phragmocon von 12° Öffnungswinkel steckt tief im Rostrum.

Typus: *Styracoteuthis orientalis* Crick.

**Styracoteuthis orientalis** Crick.

1905 *Styracoteuthis orientalis* Crick, *Styracoteuthis* p. 275, f. 1.

1907 *Styracoteuthis orientalis* Anhang, Brit. mus. p. 175.

1909 *Styracoteuthis orientalis* Cossmann & Pissaro, *Ranicot series* p. 3, t. I, f. 5—10.

Arabien, Indien. Eocaen.

## D. ANHANG.

### 1. Varia.

Nur unvollkommen bekannte und daher nicht einzuordnende Belemniten.

#### **Belemnites anguliformis** de Blainville.

1827 *Belemnites anguliformis* de Blainville, Bélemnites III, p. 78, t. IV, f. 3.

1813 *Belemnites angulatus* v. Schlotheim, Naturgesch. p. ?

1834 *Belemnites anguliformis* Keferstein, Naturgesch. p. 424 +.

#### **Belemnites angusticollis** Coquand.

1838—39 *Belemnites angusticollis* Coquand, Pyrénées p. 266 +.

1848 *Belemnites angusticollis* Bronn, Index p. 151 +.  
Pyrénées. ?Lias, ?Dogger.

#### **Belemnites angustus** v. Schlotheim.

1813 *Belemnites angustus* v. Schlotheim, Verzeichnis p. ?

1848 *Belemnites angustus* Bronn, Index p. 151 +.  
? ?Lias.

#### **Belemnites athleticus** Simpson.

1855 *Belemnites athleticus* Simpson, Yorkshire p. 28.

1876 *Belemnites athleticus* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 326.  
England. Jurensis-Zone.

#### **Belemnites ballista** Mayer-Eymar.

1883 *Belemnites ballista* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.

1884 *Belemnites ballista* Mayer-Eymar, Filation p. 52 +.  
Normandie. Mittl. Lias.

#### **Belemnites Bayani** Mayer-Eymar.

1883 *Belemnites Bayani* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.

1884 *Belemnites Bayani* Mayer-Eymar, Filation p. 52 +.  
Frankreich. Mittl. Dogger.

#### **Belemnites belemnoides** König sp.

1825 *Penillus belemnoides* König, Icones p. —, t. XVIII, f. 218.  
? ?

#### **Belemnites Berthaudi** Ferry.

1862 *Belemnites Berthaudi* Ferry, Bajoc. Mâcon p. 9 +.

1867 *Belemnites Berthaudi* Waagen, Z. d.-A. Sowerbyi p. 288.

1883 *Belemnites Berthaudi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
O.-Frankreich. Sowerbyi-Zone.

**Belemnites bifer** Mayer.

1866 *Belemnites bifer* Mayer, Diagnoses p. 367.

1883 *Belemnites bifer* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.

Württemberg. Torulosus-Schicht.

**Belemnites biforatus** de Montfort sp.

1769 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. 272, t. I\*, f. 7.

1808 *Placites biforatus* de Montfort, Conchyliologie p. 319.

1813. *Belemnites biforatus* v. Schlotheim, Naturgesch. p. 70.

1813 *Belemnites ungulatus* v. Schlotheim, ibidem p. 50.

1820 *Belemnites biforatus* v. Schlotheim, Petrefaktenkde. p. 52.

1824 *Belemnites biforata* de Blainville, Bélemnites I, p. 194.

? 1827 *Belemnites unguiformis* de Blainville, Bélemnites III, p. 78, t. IV, f. 3.

1831 *Belemnites ungulatus* Holl, Hdb. p. 238.

1848 *Belemnites biforatus* Bronn, Index p. 151+.

1848 *Belemnites ungulatus* Bronn, ibidem p. 160+.

? ?

**Belemnites Boulei** Lemoine.

1906 *Belemnites Boulei* Lemoine, N. de Madagascar p. 173+.

Madagaskar. Ob. Jura.

**Belemnites Breoni** Mayer-Eymar.

1884 *Belemnites Breoni* Mayer-Eymar, Filation p. 53.

Seymour. Schichten m. Ostrea acuminata.

**Belemnites calcarata** Nicolis & Parona.

1885 *Belemnites calcarata* Nicolis & Parona, Giura sup. p. 63, t. IV, f. 4

Ob. Italien. Biancone superiore.

**Belemnites capulus** Faure-Biguet.

1810 *Belemnites capulus* Faure-Biguet, Bélemnites p. ?

1826 *Belemnites capulus* d'Orbigny, Tableau p. 169.

1848 *Belemnites capulus* Bronn, Index p. 153+.

? ?

**Belemnites chilensis** Conrad.

1855 *Belemnites chilensis* Conrad, foss. shells p. 284.

1860 *Belemnites chilensis* Philippi, Reise p. 143, t. I, f. 4.

Chile. ?

**Belemnites Clucyensis** Mayer.

1866 *Belemnites Clucyensis* Mayer, Diagnoses p. 367.

1871 *Belemnites Clucyensis* Dumortier, Ardèche p. 24.

1883 *Belemnites Clucyensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.

S.-Frankreich, Kettenjura. Unt. Callovien.



218 *Belemnites* cf. *Clucyensis*. — *Belemnites* cylindriformis. Pars 11

***Belemnites* cf. *Clucyensis*.**

1880 *Belemnites* cfr. *Clucyensis* Choffat, Jurass. Portugal p. 50+.  
Portugal. Callovien.

***Belemnites* cognatus** Mayer-Eymar.

1884 *Belemnites* cognatus Mayer-Eymar, Filation p. 49.  
Elsaß. Mittl. Dogger.

***Belemnites* compiler** Mayer.

1866 *Belemnites* compiler Mayer, Diagnoses p. 362.  
1883 *Belemnites* compiler Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
Yorkshire. Serpentinus-Sch.

***Belemnites* coniformis** Grf. Münster.

1836 *Belemnites* coniformis Grf. Münster, Baireuth p. 77.  
1848 *Belemnites* coniformis Bronn, Index p. 153+.  
? Württemberg. Lias.

***Belemnites* Conimbrinus** Choffat.

1880 *Belemnites* Conimbrinus Choffat, Jurass. Portugal p. 9, 12, 29+.  
Portugal. Lias.

***Belemnites* cornutus** v. Schlotheim.

1813 *Belemnites* cornutus v. Schlotheim, Verzeichnis p. 29.  
1848 *Belemnites* cornutus Bronn, Index p. 153+.  
? ? Lias.

***Belemnites* cylindraceus** v. Schlotheim.

1813 *Belemnites* cylindraceus v. Schlotheim, Verzeichnis p. 29.  
1848 *Belemnites* cylindraceus Bronn, Index p. 153+.  
? ?

***Belemnites* cylindricus** de Blainville.

1825 *Belemnites* cylindrica de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1827 *Belemnites* cylindricus de Blainville, Bélemnites III, p. 94,  
t. III, f. 10.  
1830 *Belemnites* cylindricus Deshayes, Encyclop. p. 131.  
1834 *Belemnites* cylindricus Keferstein, Naturgesch. p. 425+.  
1848 *Belemnites* cylindricus Bronn, Index p. 153+.  
? Unt. Lias.

***Belemnites* cylindriformis** Parkinson.

1811 *Belemnites* cylindriformis Parkinson, Organic remains p. 127,  
t. VIII, f. 10, 14.  
? ?

**Belemnites dactyletron** Mayer.

- 1866 *Belemnites dactyletron* Mayer, Diagnoses p. 358.  
 1883 *Belemnites dactyletron* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1884 *Belemnites dactyletron* Mayer-Eymar, Filation p. 49.  
 Württemberg. Kössener  
 Sch., Jamesoni-Sch.

**Belemnites dactylus** Risso.

- 1826 *Belemnites dactylus* Risso, Histoire p. 14.  
 1848 *Belemnites dactylus* Bronn, Index p. 153 +.  
 ? Marne chlorité.

**Belemnites dens** Faure-Biguet.

- 1810 *Belemnites dens* Faure-Biguet, Bélemnites p. ?  
 1826 *Belemnites dens* d'Orbigny, Tableau p. 169.  
 1848 *Belemnites dens* Bronn, Index p. 154 +.  
 ? Lias?, Dogger?

**Belemnites dispar** Mayer,

- 1863 *Belemnites dispar* Mayer, Liste p. 370.  
 1877 *Belemnites dispar* Favre, Amm. acanthicus p. 12.  
 1883 *Belemnites dispar* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 Schweiz, Savoiën. Acan-  
 thicus-Sch.

**Belemnites Ducrotayi** Mayer-Eymar.

- 1883 *Belemnites Ducrotayi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
 1884 *Belemnites Ducrotayi* Mayer-Eymar, Filation p. 46.  
 Seymour. Unt. Lias.

**Belemnites Ehingensis** Mayer-Eymar.

- 1883 *Belemnites Ehingensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 1884 *Belemnites Ehingensis* Mayer-Eymar, Filation p. 52.  
 Württemberg.  
 Unt. Bajocien.

**Belemnites ferruginosus** Voltz.

- 1830 *Belemnites ferruginosus* Voltz, Beobachtungen p. 413.  
 1830 *Belemnites ferruginosus* Voltz, Bélemnites p. 36. t, I, f. 8.  
 1834 *Belemnites ferruginosus* Keferstein, Naturgesch. p. 425 +.  
 ? Oxford.

**Belemnites fistulosus** de Blainville.

- 1824 *Belemnites fistulosa* de Blainville, Bélemnites I, p. —,  
 t. XLVIII, f. 3.  
 1825 *Belemnites fistulosa* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.

220 *Belemnites fistulosus*. — *Belemnites grandaevus*. Pars 11

1827 *Belemnites fistulosus* de Blainville, *Bélemnites* III, p. 100, t. III, f. 15.

1834 *Belemnites fistulosus* Keferstein, *Naturgesch.* p. 426 +.

1848 *Belemnites fistulosus* Bronn, *Index* p. 155 +.

? ? Lias, ? Dogger.

### **Belemnites Fraasi** Mayer.

1866 *Belemnites Fraasi* Mayer, *Diagnoses* p. 368.

1883 *Belemnites Fraasi* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 643 +.

Berner Oberland. Bimam-  
matus-Zone.

### **Belemnites franconicus** Mayer.

1866 *Belemnites franconicus* Mayer, *Diagnoses* p. 358.

1883 *Belemnites franconicus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 640 +.

1884 *Belemnites franconicus* Mayer-Eymar, *Filiation* p. 46.

Franken, Württemberg,  
Hannover. Spinatus-  
Zone.

### **Belemnites fraterculus** Mayer-Eymar.

1883 *Belemnites fraterculus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 640 +.

1884 *Belemnites fraterculus* Mayer-Eymar, *Filiation* p. 49.

N.-Schweiz, Unt. Lias.

### **Belemnites fusulus** Mayer.

1866 *Belemnites fusulus* Mayer, *Diagnoses* p. 367.

1883 *Belemnites fusulus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 642 +.

N.-Frankreich. Humphriesi-  
Schicht.

### **Belemnites Gallensis** Mayer-Eymar.

1864 *Belemnites Gallensis* Mayer, *Deux Bél. nouv.* p. 76.

1883 *Belemnites Gallensis* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 643 +.

Schweiz. Oxford.

### **Belemnites Gervaisianus** de Rouville.

1871—72 *Belemnites Gervaisianus* de Rouville, *Hérault* p. 729 +.

Frankreich. Neocom.

### **Belemnites globatus** v. Schlotheim.

1813 *Belemnites globatus* v. Schlotheim, *Verzeichnis* p. 29.

1848 *Belemnites globatus* Bronn, *Index* p. 155 +.

? ? Lias.

### **Belemnites grandaevus** Phillips.

1865—71 *Belemnites grandaevus* Phillips, *Belemnitidae* p. 55.

1883 *Belemnites grandaevus* Mayer-Eymar, *Klassif.* p. 641 +.

England. Unt. Lias.

**Belemnites Guembeli** Oppel.

- 18.. *Belemnites Guembeli* Oppel, ?  
1862 *Belemnites Guembeli* Mayer, Résumé p. 145.  
1863 *Belemnites Guembeli* Mayer, Liste p. 188.  
1883 *Belemnites Guembeli* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
? Unt. Dogger.

**Belemnites Gundershofensis** Mayer.

- 1866 *Belemnites Gundershofensis* Mayer, Diagnoses p. 360.  
1883 *Belemnites Gundershofensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
Elsaß. Sch. m. Trig. navis.

**Belemnites Harleyi** Mayer.

- 1866 *Belemnites Harleyi* Mayer, Diagnoses p. 362.  
1883 *Belemnites Harleyi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
N. & W.-Frankreich.  
Leptaena Schicht.

**Belemnites Heeri** Mayer.

- 1866 *Belemnites Heeri* Mayer, Diagnoses p. 363.  
1883 *Belemnites Heeri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
Schweiz. Unt. Oxford.

**Belemnites idoneus** Mayer.

- 1866 *Belemnites idoneus* Mayer, Diagnoses p. 361.  
1883 *Belemnites idoneus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
N.-Frankreich. Leptaena-  
Schicht.

**Belemnites intermedius** Grf. Münster.

- 1836 *Belemnites intermedius* Grf. Münster, Baireuth p. 77.  
1848 *Belemnites intermedius* Bronn, Index p. 156 +.  
? Württemberg. Lias.

**Belemnites Lacombei** Lemoine.

- 1906 *Belemnites Lacombei* Lemoine, N. de Madagascar p. 145—175 +.  
Madagaskar. Ob. Jura —  
Unt. Kreide.

**Belemnites lamella** Faure-Biguet.

- 1810 *Belemnites lamella* Faure-Biguet, Belemnites ?  
1826 *Belemnites lamella* d'Orbigny, Tableau p. 169.  
1848 *Belemnites lamella* Bronn, Index p. 156 +.  
? ?

**Belemnites Locardi** Mayer-Eymar.

- 1884 *Belemnites Locardi* Mayer-Eymar, Filation p. 53.  
SO.-Frankreich. Ob. Lias  
— unt. Dogger.

***Belemnites Lugdunensis* Mayer-Eymar.**

- 1884 *Belemnites Lugdunensis* Mayer-Eymar, Filation p. 51.  
S.-Frankreich. Mittl. Lias.

***Belemnites macilentus* Mayer.**

- 1862 *Belemnites macilentus* Mayer, Sinémourien p. 138.  
1862 *Belemnites macilentus* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites macilentus* Mayer, Liste p. 189.  
1883 *Belemnites macilentus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640+.  
1884 *Belemnites macilentus* Mayer-Eymar, Filation p. 50.  
Schweiz. Arietenschicht.

***Belemnites macroconus* Kurr.**

- 1845 *Belemnites macroconus* Kurr, Belemniten p. 235, t. I, f. 4.  
1848 *Belemnites macroconus* Bronn, Index p. 157+.  
Württemberg. Lias.

***Belemnites Meneghinii* Gemmellaro.**

- 1885 *Belemnites Meneghinii* Gemmellaro, Harpoc. Taormina p. 4.  
1886 *Belemnites Meneghinii* Gemmellaro, Lias sup. di Palermo p. 8.  
Sizilien. Ob. Lias.

***Belemnites Meriani* Mayer.**

- 1864 *Belemnites Meriani* Mayer, Deux Bél. nouv. p. 75.  
1903 *Belemnites Meriani* Haug, Bélemniten p. 241.  
Alpen. ? Rhät.

***Belemnites Milleri* Deshayes.**

- 1830 *Belemnites Milleri* Deshayes, Encyclop. p. 129.  
1848 *Belemnites Milleri* Bronn, Index p. 157+.  
? Dogger.

***Belemnites minor* Hector.**

- 1884 *Belemnites minor* Hector, Kawhia p. XXXVIII+.  
Neu-Seeland. ? Jura.

***Belemnites mixtus* Mayer.**

- 1866 *Belemnites mixtus* Mayer, Diagnoses p. 359.  
1883 *Belemnites mixtus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641+.  
Schweiz. Davoei-Kalk.

***Belemnites modestus* Mayer.**

- 1866 *Belemnites modestus* Mayer, Diagnoses p. 365.  
1883 *Belemnites modestus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
Württemberg. Jurensis-Schicht.



**Belemnites Mondego** Choffat.

- 1880 *Belemnites Mondego* Choffat, Jurass. Portugal p. 40 +.  
Portugal. Unt. Bajocien.

**Belemnites aff. Mondego.**

- 1880 *Belemnites aff. Mondego* Choffat, Jurass. Portugal p. 40 +.  
Portugal. Unt. Bajocien.

**Belemnites Münsteri** Mayer.

- 1866 *Belemnites Münsteri* Mayer, Diagnoses p. 361.  
1883 *Belemnites Münsteri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
Franken. Torulosus-Schicht.

**Belemnites nanus** Mayer-Eymar.

- 1883 *Belemnites nanus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
1884 *Belemnites nanus* Mayer-Eymar, Filiation p. 46.  
Lothringen. Unt. Lias.

**Belemnites Nevadensis** Meek.

- 1877 *Belemnites Nevadensis* Meek, Palaeontology p. 138, t. XII,  
f. 7—8.  
Nevada. Lias.

**Belemnites obesulus** Mayer.

- 1866 *Belemnites obesulus* Mayer, Diagnoses p. 365.  
1883 *Belemnites obesulus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
Württemberg. Schichten  
mit *A. ibex*.

**Belemnites obtusus** de Blainville.

- 1771 *Belemnites* Walch, Naturgesch. II, p. —, t. IVc, f. 2.  
1825 *Belemnites obtusus* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1848 *Belemnites obtusus* Bronn, Index p. 157 +.  
1863 *Belemnites obtusus* Winkler, Mus. Teyler I, p. 375.  
? ? Lias, „? Dogger.

**Belemnites Oosteri** Mayer.

- 1857 *Belemnites niger* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 6.  
1862 *Belemnites Oosteri* Mayer, Sinémourien p. 138.  
1862 *Belemnites Oosteri* Mayer, Résumé p. 140.  
1863 *Belemnites Oosteri* Mayer, Liste p. 189.  
1883 *Belemnites Oosteri* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
1884 *Belemnites Oosteri* Mayer-Eymar, Filiation p. 48.  
Schweiz. Arietenkalk.

**Belemnites pacificus** Gabb.

- 1863—68 *Belemnites pacificus* Gabb, Mariposa p. 173.  
 1865 *Belemnites pacificus* Meek, Auriferous slates p. 482.  
 N.-Amerika. Jura (Kreide).

**Belemnites Phillipsi** Mayer.

- 1866 *Belemnites Phillipsi* Mayer, Diagnoses p. 371.  
 1883 *Belemnites Phillipsi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 England. Serpentinus-Schicht.

**Belemnites Pictaviensis** Mayer.

- 1866 *Belemnites Pictaviensis* Mayer, Diagnoses p. 362.  
 1883 *Belemnites Pictaviensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 Braunschweig, Frankreich. Schichten m. Trig. navis.

**Belemnites politimus** (Scheuchzer) de Blainville.

- 1771 *Belemnites politimus* Walch, Naturgesch. III, p. 146, t. IV, f. 8—9.  
 1808 *Thalamus politimus* de Montford, Conchyliologie p. 323.  
 1824 *Belemnites politimus* de Blainville, Bélemnites I, p. 194.  
 1848 *Belemnites politimus* Bronn, Index p. 158 +.  
 ? ?

**Belemnites Prevosti** Deshayes.

- 1830 *Belemnites Prevosti* Deshayes, Encyclop. p. 130.  
 1848 *Belemnites Prevosti* Bronn, Index p. 158 +.  
 ? ?

**Belemnites pseudo-formosus** Raspail.

- 1829 *Belemnites pseudo-formosus* Raspail, Bélemnites p. 45, t. VIII, f. 83.  
 1842 *Belemnites pseudo-formosus* d'Orbigny, terr. crét. p. 618.  
 1848 *Belemnites pseudo-formosus* Bronn, Index p. 158 +.  
 ? Neocom.

**Belemnites pseudo-umbilicatus** Choffat.

- 1880 *Belemnites pseudo-umbilicatus* Choffat, Jurass. Portugal p. 9, 12, 29 +.  
 Portugal. Lias.

**Belemnites pumilio** Mayer.

- 1866 *Belemnites pumilio* Mayer, Diagnoses p. 360.  
 1883 *Belemnites pumilio* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 England. Davoei-Kalk.



**Belemnites sagitta** Mayer-Eymar.

- 1884 *Belemnites sagitta* Mayer-Eymar, Filation p. 52.  
Württemberg. Murchisonae-Schicht.

**Belemnites Schloenbachi** Mayer.

- 1866 *Belemnites Schloenbachi* Mayer, Diagnoses p. 358.  
1883 *Belemnites Schloenbachi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
1884 *Belemnites Schloenbachi* Mayer-Eymar, Filation p. 53.  
SW.-Deutschland, Kettenjura. Jurensis-Schichten.

**Belemnites Schlotheimi** Mayer-Eymar.

- 1883 *Belemnites Schlotheimi* Mayer-Eymar, Klassif. p. 640 +.  
1884 *Belemnites Schlotheimi* Mayer-Eymar, Filation p. 47.  
Seymor. Ob. Sinémourien.

**Belemnites senescens** Tate.

- 1877 *Belemnites senescens* Tate, Bel. & Salenia p. 257, f. 1.  
Australien. Miocaen.  
Ist eine Graphularie!

**Belemnites sicarius** v. Eichwald.

- 1871 *Belemnites sicarius* v. Eichwald, Alasca p. 152, t. XI, f. 5—8.  
Alaska. Neocom-Gault.

**Belemnites simplex** König sp.

- 1825 *Actinocamax simplex* König, Icones p. —, t. XVII, f. 214.  
?

**Belemnites spatulus** de Blainville.

- 1825 *Belemnites spatula* de Blainville, Bélemnites II, p. 175.  
1834 *Belemnites spatulus* Keferstein, Naturgesch. p. 428 +.  
?

**Belemnites Stoppani** Mayer.

- 1866 *Belemnites Stoppani* Mayer, Diagnoses p. 358.  
1903 *Belemnites Stoppani* Haug, Bélemnites p. 246, 248.  
S.-Frankreich. Kössener-Jamesoni-Schicht.

**Belemnites striatus** v. Schlotheim.

- 1813 *Belemnites striatus* v. Schlotheim, Verzeichnis p. 30.  
1848 *Belemnites striatus* Bronn, Index p. 159 +.  
? ? Dogger.

***Belemnites subtetragonus* Grf. Münster.**

- 1836 *Belemnites subtetragonus* Grf. Münster, Baireuth p. 77.  
1848 *Belemnites subtetragonus* Bronn, Index p. 160+.  
? Württemberg. Lias.

***Belemnites subulatus* v. Schlotheim.**

- 1813 *Belemnites subulatus* v. Schlotheim, Verzeichnis p. 30.  
1848 *Belemnites subulatus* Bronn, Index p. 160+.  
? Lias.

***Belemnites sulcatus* Risso.**

- 1826 *Belemnites sulcatus* Risso, Histoire p. 14.  
1848 *Belemnites sulcatus* Bronn, Index p. 160+.  
? Jura? Kreide?

***Belemnites terminalis* v. Eichwald.**

- 1868 *Belemnites terminalis* v. Eichwald, Lethaea rossica p. 1011,  
t. XXXIII, f. 7.  
1883 *Belemnites terminalis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642+.  
Rußland. Gault.

***Belemnites tetragonus* Grf. Münster.**

- 1836 *Belemnites tetragonus* Grf. Münster, Baireuth p. 34. .  
1848 *Belemnites tetragonus* Bronn, Index p. 160+.  
? Württemberg. Lias.

***Belemnites tetragostomus* de Blainville.**

- 1825 *Belemnites tetragostoma* de Blainville, Bélemnites II, p. 174.  
1834 *Belemnites tetragostomus* Keferstein, Naturgesch. p. 428+.  
? ?

***Belemnites Trigeri* Mayer-Eymar.**

- 1884 *Belemnites Trigeri* Mayer-Eymar, Filation p. 54.  
Württemberg, Frankreich.  
Unt. Bajocien.

***Belemnites trisulcatus* v. Zieten.**

- 1830 *Belemnites trisulcatus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 31, t. XXIV,  
f. 3.  
Württemberg. Lias.

***Belemnites tubulosus* Risso.**

- 1826 *Belemnites tubulosus* Risso, Histoire p. 14.  
1848 *Belemnites tubulosus* Bronn, Index p. 160+.  
? Kreide.  
15\*



**Belemnites tumidus** v. Zieten.

- 1830 *Belemnites tumidus* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 26, t. XX, f. 4.  
 1834 *Belemnites tumidus* Keferstein, Naturgesch. p. 428 +.  
 1850 *Belemnites tumidus* Hehl, Württemberg p. 209 +.  
 Württemberg. Unt. Dogger.

**Belemnites virgulinus** Etallon.

- 18.. *Belemnites virgulinus* Etallon, ?  
 1883 *Belemnites virgulinus* Mayer-Eymar, Klassif. p. 642 +.  
 ? ?

**Belemnites Voltzii** Grf. Münster.

- 1836 *Belemnites Voltzii* Grf. Münster, Baireuth p. 51.  
 1848 *Belemnites Voltzii* Bronn, Index p. 161 +.  
 ? Württemberg. Dogger.

**Belemnites Waageni** Mayer.

- 1866 *Belemnites Waageni* Mayer, Diagnoses p. 363.  
 1883 *Belemnites Waageni* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 Normandie. Leptaena-Schicht.

**Belemnites Whitbyensis** Oppel.

- 1856—58 *Belemnites Whitbyensis* Oppel, Jura p. 238.  
 1862 *Belemnites Whitbyensis* Mayer, Résumé p. 141 +.  
 1863 *Belemnites Whitbyensis* Mayer, Liste p. 184.  
 1883 *Belemnites Whitbyensis* Mayer-Eymar, Klassif. p. 641 +.  
 ? Unt. Dogger.

**2. Belemnites sp. Auct.**

- 1820 *Belemnites sp. undet.* Say, Observations p. 44.  
 Alluvium (Krde.).  
 1828 *Belemnites sp.* Grf. Münster, Solnhofen p. 579.  
 Malm 7, Württemberg.  
 1835 *Belemnites sp.* de Haan, Monographiae p. 43.  
 ? ?  
 1836 *Belemnites sp.* Studer, Kalkalpen v. Uri p. 333.  
 Kreide, Schweiz.  
 1836 *Belemnites sp.* Studer, ibidem p. 335.  
 ? Schweiz.  
 1837 *Belemnites sp.* Pusch, Polens Pal. p. 162, t. XII, f. 20.  
 ? Polen.  
 ? 1843 *Belemnites sp.* de Koninck, Notice p. 207, t. —, f. 1—2.  
 ? Devon, Belgien.  
 1846 *Belemnites sp.* Forbes, Inv. S.-India p. 118, t. IX, f. 4.  
 Kreide, Indien.

- 1851 *Belemnites?* sp. Savi & Meneghini, Geol. Toscana p. 126.  
? Ob. Italien.
- 1858 *Belemnites* sp. v. der Mark, Westf. Krde. p. 260, t. VII, f. 4.  
Kreide, Westfalen.
- 1863 *Belemnites* sp. Lechmere Guppy, Trinidad p. 204.  
Mesozoikum, Trinidad.
- 1866 *Belemnites* sp. ind. Opper, Pal. Mitt. II, p. 295.  
Jura, Tibet.
- 1864 *Belemnites* sp. undet. Meek, Jurassio fossils p. 53, t. VIII,  
f. 9—9a.  
Jura, N.-Amerika.
- 1866 *Belemnites* sp. Stoliczka, Sections p. 84.  
M. Lias, Indien.
- 1869 *Belemnites* sp. Brodie, Oldest Bel. p. 239.  
Unt. Lias, England.
- 1870 *Belemnites* sp. Winkler, Mus. Teyler II, p. 32.  
? ?
- 1872 *Belemnites* sp. Etheridge, Queensland p. 346.  
Oolithic, Queensland.
- 1874 *Belemnites* sp. undet. Toula, Kuhn. Insel p. 501.  
Jura, Ärtik.
- 1876 *Belemnites* sp. undet. Whiteaves, Mesoz. foss. I, p. 14.  
Kreide, N.-Amerika.
- 1878 *Belemnites?* Whiteaves, Jurass. foss. I, p. 407—408.  
Jura, N.-Amerika.
- 1878 *Belemnites?* Whiteaves, Jurass. foss. II, p. 157.  
Jura, N.-Amerika.
- 1880 *Belemnites* sp. Choffat, Jurass. Portugal p. 40+.  
Unt. Bajocien, Portugal.
- 1880 *Belemnites* sp. (groupe du *B. tripartitus*) Choffat, ibidem p. 24+.  
Dogger, Portugal.
- 1880 *Belemnites* sp. Taramelli, Lias Venete p. 71, t. I, f. 1.  
Lias, ob. Italien.
- 1880 *Belemnites* sp. ind. Toula, Ak-Palanka p. 54, t. V, f. 2.  
? Balkan.
- 1882 *Belemnites* sp. Bruder, Jura v. Böhmen p. 470.  
Jura, Böhmen.
- 1882 *Belemnites* sp. Bruder, ibidem p. 471, t. III, f. 1.  
Jura, Böhmen.
- 1885 *Belemnites* sp. Gemmellaro, Harpoc. Taormina p. 4.  
Lias, Sizilien.
- 1886 *Belemnites* sp. Gemmellaro, Lias sup. di Palermo p. 8.  
Lias, Sizilien.
- 1886 *Belemnites* sp. de Gregorio, St. Vigilio p. 17, t. XI, f. 8.  
Dogger, ob. Italien.
- 1887 *Belemnites* sp. di Stephani, Lias inf. p. 49.  
Unt. Lias, S.-Apennin.
- 1889 *Belemnites* sp. undet. White, Alasca II, p. 67, t. XIII, f. 4.  
Jura, Alasca.
- 1889 *Belemnites* sp. undet. White, ibidem p. 67, t. XIV, f. 6.  
Jura, Alasca.
- 1889 *Belemnites* sp. undet. Whiteaves, Manitoba p. 172.  
Kreide, N.-Amerika.
- 1891 *Belemnites* sp. (Gruppe des *Bel. acuarius*) v. dem Borne,  
Urmiassee p. 19, f. 6—8.  
Ob. Lias, N.-Persien.
- 1892 *Belemnites* sp. Jack & Etheridge, Queensland p. 492.  
Kreide, Queensland.

- 1892 *Belemnites* sp. Jack & Etheridge, ibidem p. 492, t. XXXV, f. 15—16, 18.  
Kreide, Queensland.
- 1894 *Belemnites* sp. Crick, Jur. Ceph. W.-Austr. p. 386.  
Jura, W.-Australien.
- 1895 *Belemnites* f. ind. Bonarelli, foss. domeriani p. 421.  
Medolo, Italien.
- 1895 *Belemnites?* sp. ind. Fucini, Mte. Pisano p. 343, t. XIII, f. 12.  
Lias, ob. Italien.
- 1895 *Belemnites* sp. Stanton, Knoxville beds p. 85.  
Jura, N.-Amerika.
- 1896 *Belemnites* sp. ind. Greco, Lias sup. p. 120.  
Ob. Lias, Italien.
- 1897 *Belemnites* sp. ind. Airaghi, giura p. 66.  
giura, S.-Alpen.
- 1897 *Belemnites* sp. ind. Fucini, Mte. Calvi II, p. 250.  
? N.-Apennin.
- 1897 *Belemnites* sp. Pompeckj, Anatolien p. 748, t. XXXI, f. 3—4.  
M. Lias, Anatolien.
- 1897 *Belemnites* sp. Pompeckj, ibidem p. 748.  
? Lias, Anatolien.
- 1897 *Belemnites* sp. Abel, Tithonsch. p. 347, 349 +.  
Tithon, Österreich.
- 1898 *Belemnites* sp. Newton & Teall, Fr. Joseph-Land II, p. —, t. XXIX, f. 5.  
? Arktik.
- 1898 *Belemnites* sp. Simionescu, Studiul p. 54, t. I, f. 7.  
Neocom, Balkan.
- 1899 *Belemnites* sp. Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 458 +.  
Callovien, Arktik.
- 1900 *Belemnites* sp. ind. Uhlig, Spiti shales p. 389, t. XCIII, f. 8; t. XCIIIA, f. 3.  
Neocom, Indien.
- 1901 *Belemnites* sp. Pavlow, Crét. inf. p. 82, t. VIII, f. 5.  
Ob. Neocom, Rußland.
- 1904 *Belemnites* spec. ind. Clerc, Mon. foss. Dogger p. 6.  
Dogger, Schweiz.
- 1904 *Belemnites* sp. Crick, Ceph. India p. 491, f. 1.  
Neocom, Indien.
- 1904 *Belemnites* sp. Roessinger, Bélemnites p. 211.  
Jura, Kettenjura.
- 1906 *Belemnites* sp. Lemoine, N. de Madagascar p. 144—209 +.  
Jura, Kreide, Madagaskar.
- 1906 *Belemnites* sp. Sheppard, Belemnites p. 99 +, t. V, f. 3.  
Ob. Neocom, England.
- 1906 *Belemnites* sp. Sheppard, ibidem p. 99 +, t. V, f. 6.  
Ob. Neocom, England.
- 1907 *Belemnites* sp. Thomas, Manaia beds p. 49, t. IX, f. —.  
Ob. Jura, Australien.
- 1908 *Belemnites* sp. ind. Toula, ob. Lias p. 214.  
Ob. Lias, Wien.
- 1908 *Belemnites* sp. ind. Toula, ibidem p. 214.  
Ob. Lias, Wien.
- 1910 *Belemnites* sp. Franchi, Il Rhetico p. 329, 331.  
? Rhät, Wien.
- 1911 *Belemnites* sp. Toula, Pal. Mitt. p. 26.  
Lias, Siebenbürgen.

- 1912 *Belemnites* sp. Boehm, Sula Ins. p. 135.  
Unt. Callovien, Malayischer Archipel.
- 1912 *Belemnites* sp. ind. Boehm, ibidem p. 136.  
Unt. Callovien, Malayischer Archipel.
- 1914 *Belemnites* sp. ind. Zwierzyki, Tendaguru-Sch. p. 21, t. I, f. 2.  
Ob. Jura, O.-Afrika.

### 3. *Belemnites* sp., neue Formen.

- 1880 *Belemnites* sp. nov. aff. *acuarius* (Schloth.) Choffat, Jurass. Portugal p. 16+.  
Spinatus-Sch., Portugal.
- 1880 *Belemnites* sp. nov. aff. *Coquandus* (d'Orb.) Choffat, ibidem p. 50+.  
U. Callovien, Portugal.
- 1872—82 *Belemnites* n. sp. 1 und 2 Gemmellaro, faune giurese p. 175.  
Acanthicus-Schicht, N.-Sizilien.
- 1882 *Belemnites* sp. nov. Windmüller, Pläner p. 19.  
Pläner, Teutoburger Wald.
- 1886 *Belemnites* n. sp. Gemmellaro, Lias sup. di Palermo p. 8.  
Ob. Lias, Sizilien.
- 1889 *Belemnites* sp. (nov. spec.?) Toula, Balkan p. 63, t. II, f. 4.  
Lias, Balkan.
- 1892 *Belemnites* n. sp. indet. Rothpletz, Timor & Rotti p. —, t. XIII, f. 5.  
Jura, Malayischer Archipel.
- 1899 *Belemnites* pl. n. sp. n. sp. Pompeckj, Mar. Mesoz. p. 462.  
Ob. Wolga-Stufe, Arktik.
- 1906 *Belemnites* n. sp. Lemoine, N. de Madagascar p. 173+.  
Unt. Kreide, Madagaskar.
- 1906 *Belemnites* sp. nov.? Sheppard, Belemnites p. 99+, t. VI, f. 1.  
Speeton, England.
- 1907 *Belemnites* sp. ind. (villeicht eine neue Art) Toula, Acanthicus-Sch. p. 82, t. I, f. 7.  
Acanthicus-Sch., Wien.

### b) Sectio: *Belemnoteuthidae* v. Zittel

(1881—85, Hdb. p. 510).

Schale innerlich, aus einem Phragmocon und einem Proostracum bestehend. Scheide zu einem dünnen, kalkigen Überzug des Phragmocons reduziert. Phragmocon von regelmäßig konischer Form, Proostracum voll entwickelt, aber sehr dünn.

#### 1. Gen.: *Phragmoteuthis* v. Mojsisovics

(1882, Mediterr. Triasprov. p. 304).

= *Belemnoteuthis* Bronn (1859, Raibl Nachtrag p. 43).

= *Acanthoteuthis* Suess (1865, *Acanthoteuthis* p. 225).

Proostracum doppelt so lang wie der Phragmocon. Es besteht aus einem durch Asymptotenlinien begrenzten Mittelfeld und zwei breiten, kürzeren Seitenfeldern. Alle drei sind vorn gerundet.

**Typus:** *Phragmoteuthis bisinuata* Bronn sp.

**Phragmoteuthis bisinuata** Bronn sp.

Diener, Ceph. triad. p. 25, dazu:

- 1862—66 *Acanthoteuthis bisinuata* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 5—7.  
1881—85 *Phragmoteuthis bisinuata* v. Zittel, Hdb. p. 511, f. 702.  
1903 *Phragmoteuthis bisinuata* Frech & Philippi, Mesozoicum p. 82.  
1915 *Phragmoteuthis bisinuata* v. Zittel, Grundzüge p. 579, f. 1266. Alpen. Karnisch.

**Phragmoteuthis sp. ind.**

Diener, Ceph. triad. p. 25.

2. Gen.: **Ostracoteuthis** v. Zittel

(1881—85, Hdb. p. 511).

= *Acanthoteuthis* A. Wagner (1860, Nackte Dintenfische p. 751).

Proostracum lang, zart, vorn gerundet, etwa eben so lang wie der Phragmocon. Phragmocon mit Dorsalfurche, die an der Spitze beginnt und etwa bis zur Mitte herabreicht. Proostracum mit zwei schmalen, nach vorn spitz zulaufenden, längsgestreiften Seitenteilen und einem breiten, mit parabolisch nach vorn gekrümmten Zuwachslinien bedeckten Mittelfeld.

**Typus:** *Ostracoteuthis superba* v. Zittel.

**Ostracoteuthis superba** v. Zittel.

- 1860 *Acanthoteuthis* A. Wagner, Nackte Dintenfische p. 751.  
1881—85 *Ostracoteuthis superba* v. Zittel, Hdb. p. 511, 703. Württemberg. Malm 7.

3. Gen.: **Belemnoteuthis** Pearce

(1846, Belemnoteuthis p. 75).

= *Belemnites* pars Owen ( ? ).

= *Acanthoteuthis* pars Morris (1854, Catalogue p. 289).

Phragmocon von einer, gegen die hintere Spitze etwas verdickten, fibrösen Schale umgeben. Dorsalseite der Schale durch eine Furche ausgezeichnet, die von der Spitze ausgeht, nach vorn sich verflacht und von zwei gerundeten Kielen begrenzt ist.

**Typus:** *Belemnoteuthis antiqua* Mantell.

**Belemnoteuthis antiqua** Mantell.

- 1842 Fossil No 8 (? 7) Pearce, Mouth of Amm. p. 593.  
1846 *Belemnoteuthis* Pearce, Belemnoteuthis p. 75.  
1848 *Belemnoteuthis antiqua* Mantell, Belemnits I, p. 179, t. XIII, f. 3—5.  
1851—52 *Belemnoteuthis antiqua* Bronn & Roemer, Lethaea p. 403, t. XXIV<sup>1</sup>, f. 12—13.  
1852 *Belemnoteuthis antiquus* Mantell, Belemnits III, p. 18—19, f. 3—4.



Pars 11 *Belemnoteuthis antiqua*. — *Diploconus* (?) *striatus*. 233

- 1854 *Acanthoteuthis antiqua* Morris, Catalogue p. 289.  
 1856 *Acanthoteuthis antiqua* Oppel, *Acanthoteuthis* p. 105.  
 1856—58 *Acanthoteuthis antiqua* Oppel, Jura p. 547.  
 1858 *Belemnoteuthis antiqua* Mantell, Medals of creation p. 458, f. 145—146.  
 1858 *Belemnoteuthis antiquus* Prestwich, Geology p. 218, f. 116.  
 1859 *Belemnoteuthis antiquus* Chenu, Manuel p. 47, f. 147.  
 1864 *Belemnoteuthis antiqua* Huxley, Structure p. —, t. II, f. 2.  
 1862—66 *Acanthoteuthis antiqua* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXXI, f. 1—4.  
 1881—85 *Belemnoteuthis antiqua* v. Zittel, Hdb. p. 512, f. 704.  
 1907 *Belemnoteuthis antiqua* Anhang, Brit. Mus. p. 156, f. 86<sup>a</sup> & p. 176.  
 1915 *Belemnoteuthis antiqua* v. Zittel, Grundzüge p. 579, f. 1267—1268.  
 England. Malm z.

### ***Belemnoteuthis restans* Owen.**

- 18.. *Belemnoteuthis restans* Owen, ?  
 1889 *Belemnoteuthis restans* Nicholson & Leydekker, Manual p. 879, f. 810.  
 ?England. Oxford.

### ***Belemnoteuthis*? sp.**

- 1907 *Belemnoteuthis* sp. Langenhan, *Belemnoteuthis* p. 42, f. 1.  
 Unstrut. Deutsche Trias.

### **4. Gen.: *Diploconus* v. Zittel** (1868, *Diploconus* p. 548).

Phragmocon sehr lang, bis fast zum Ende des Rostrums reichend. Seine Kammerscheidewände stehen schräg zur Längsachse, so daß die Dorsalregion weiter nach vorn gezogen erscheint als die ventrale. Rostrum aus konzentrischen Blättern ohne Radialfaserung bestehend. Keine Appicallinie. Querschnitt rundlich-oval.

**Typus:** *Diploconus belemnitoides* v. Zittel.

### ***Diploconus belemnitoides* v. Zittel.**

- 1868 *Diploconus belemnitoides* v. Zittel, *Diploconus* p. 550, f. 1—3.  
 1868 *Diploconus belemnitoides* v. Zittel, Stramberger Sch. p. 41, t. I, f. 14.  
 1881—85 *Diploconus belemnitoides* v. Zittel, Hdb. p. 509, f. 699.  
 1855 *Diploconus belemnitoides* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 606, t. XLVII, f. 32.  
 1916 *Diploconus belemnitoides* Abel, Palaeobiologie p. 155, f. 61.  
 N.-Alpen. Tithon.

### ***Diploconus* (?) *striatus* Rasmus.**

- 1912 *Diploconus*? *striatus* Rasmus, Alta Brianza p. 430, t. XL, f. 13.  
 S.-Alpen. Tithon.

5. Gen.: **Conoteuthis d'Orbigny**

(1841—42. *Conoteuthis* p. 366).

Der Schulp bildet nur eine feine Leiste, an dessen unteren Ende eine, nach oben offene, umgekehrt kegelförmige Erweiterung sitzt.

**Typus:** *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny.

**Conoteuthis Dupinianus** d'Orbigny.

- 1840—42 *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny, terr. crét. p. 366, t. XII, f. 1—5.  
 1845 *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 222, t. XXX, f. 1—7.  
 1846 *Conoteuthis Dupinianus* Geinitz, Versteinerungskde. p. 261.  
 1847 *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny, terr. crét. Suppl. p. 2, t. I, f. —.  
 1848 *Conoteuthis Dupinianus* Bronn. Index p. 326+.  
 1851 *Conoteuthis Dupiniana* Giebel, Vorwelt p. 45.  
 1855 *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 444, t. XXXII, f. —.  
 1853—57 *Conoteuthis Dupinianus* Pictet, Traité p. 601, t. XLIX, f. 1.  
 1850—58 *Conoteuthis Dupinianus* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 112+.  
 1859 *Conoteuthis Dupinianus* Chenu, Manuel p. 46, f. 144.  
 1862—66 *Conoteuthis Dupinianus* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXX, f. 14—16.  
 1862—66 *Conoteuthis Dupinianus* Bronn, ibidem p. 1441, t. CXXX, f. 10.  
 1868 *Conoteuthis Dupinianus* Woodward, Manual p. 176, t. II, f. 9.  
 1883 *Conoteuthis Dupinianus* Tryon, Conchology p. 48, t. XXVIII, f. 69.  
 1887 *Conoteuthis Dupinianus* Fischer, Manuel p. 365, t. II, f. 9.  
 1901 *Conoteuthis Dupinianus* Cossmann, Catalogue III, p. 4.  
 Frankreich. Neocom —  
 Unt. Gault.

**Conoteuthis cf. Dupinianus.**

- 1856 *Conoteuthis cf. Dupinianus* Woodward, *Conoteuthis* p. 402.  
 England. Gault.

**Conoteuthis sp.**

- 1856 *Conoteuthis sp.* Anhang, *Conoteuthis* p. 610.  
 ? Gault.

c) Sectio: **Spirulidae** d'Orbigny

(1845, Pal. univ. p. 170).

Innere Schale gekammert. Ein ventraler Siphon durchdringt die Kammerwände. Rostrum bei den fossilen Formen stets vorhanden, aber vielleicht Neubildung.

Pars 11 *Plagioteuthis* *Moscoviensis*. — *Beloptera* *belemnitoidea*. 235

1. Gen.: **Plagioteuthis** Roemer & Dames

(1890, *Plagioteuthis* p. 361).

Rostrum gerade, kurz, belemnitenartig, in eine stumpfe Spitze auslaufend. Auf dem ?Dorsalteil verläuft eine starke Leiste, die nach unten mit dem übrigen Rostrum verschmilzt.

**Typus:** *Plagioteuthis Moscoviensis* Roemer & Dames.

**Plagioteuthis Moscoviensis** Roemer & Dames.

1890 *Plagioteuthis Moscoviensis* Roemer & Dames, *Plagioteuthis* p. 361, f. 1—5.

Rußland. Oxford.

2. Gen.: **Auloceras** Trautschold

(1866, Russ. Jura p. 15).

Rostrum kurz, konisch, dorsoventral abgeplattet, nach der einen Seite schwach eingekrümmt, hier mit einer tiefen, oben und unten gleich breiten Rinne versehen. Siphon nicht nachweisbar.

**Typus:** *Auloceras inaequilateralis* Trautschold.

**Auloceras inaequilateralis** Trautschold.

1866 *Auloceras inaequilateralis* Trautschold, Russ. Jura p. 15, t. III, f. 1a—d.

Rußland. Lias α.

3. Gen.: **Beloptera** Deshayes

(1824, *Coquilles foss.* p. 761).

= *Beloptera* pars de Blainville (1827, *Bélemnites* III, p. 109).

Rostrum gerade, an den Seiten mit flügelartigen Fortsätzen.

**Typus:** *Beloptera belemnitoidea* Deshayes.

**Beloptera belemnitoidea** Deshayes.

?1783 Dent de Poisson Guettard, *Bélemnites* p. —, t. II, f. 11—12.

1824 *Beloptera belemnitoidea* Deshayes, *Coquilles foss.* p. 762, t. C, f. 4—6.

1826 *Sepia Parisiensis* d'Orbigny, *Tableau* p. 157.

1825—27 *Beloptera belemnitoidea* de Blainville, *Manuel* p. 622, t. IX, f. 8.

1827 *Beloptera belemnitoidea* de Blainville, *Bélemnites* III, p. 111, t. I, f. 3.

1829 *Beloptera belemnitoidea* Sowerby, *Min. Conchologie* p. 183, t. DXCI, f. 2.

1830 *Beloptera belemnitoidea* Deshayes, *Encyclop.* p. 135.

1830 *Beloptera belemnitoidea* Voltz, *Bélemnites* p. 20.

- 1834 *Beloptera belemnitoidea* Keferstein, Naturgesch. p. 430.  
 1835—38 *Beloptera belemnitoidea* Bronn, Lethaea p. 1129, t. XLII, f. 18.  
 1843 *Beloptera belemnitoidea* Nyst, Coq. terr. tert. p. 612, t. XLVI, f. 2.  
 1845 *Beloptera belemnitoidea* d'Orbigny, Pal. univ. p. 172, t. VIII, f. 1—4.  
 1845 *Beloptera belemnitoidea* d'Orbigny, terr. tert. p. —, t. II, f. 1—4.  
 1846 *Beloptera belemnitoidea* Geinitz, Versteinerungskde. p. 262.  
 1835—48 *Beloptera belemnitoidea* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. 296, t. XXIV, f. 11—12.  
 1835—48 *Sepia Parisiensis* Férussac & d'Orbigny, ibidem p. —, t. III, f. 7—9.  
 1848 *Sepia Parisiensis* Bronn, Index p. 166 +.  
 1848 *Beloptera belemnitoidea* Bronn, ibidem p. 166 +.  
 1846—49 *Beloptera belemnitoidea* Quenstedt, Ceph. p. 462, t. XXX, f. 38.  
 1851 *Beloptera belemnitoidea* Bellardi, Nice p. 207.  
 1851 *Beloptera belemnitoidea* Giebel, Vorwelt p. 23.  
 1851—52 *Beloptera belemnitoidea* Bronn & Roemer, Lethaea p. 1439, t. CXXX, f. 17—18.  
 1855 *Beloptera belemnitoidea* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 308, t. XIV, f. 1—4.  
 1853—57 *Beloptera belemnitoidea* Pictet, Traité p. 316, t. XIV, f. 2.  
 1850—58 *Beloptera belemnitoidea* d'Orbigny, Prodrôme p. 309, 338 +.  
 1858 *Beloptera belemnitoidea* Mantell, medals of creation p. 463, f. 147<sub>1</sub>.  
 1858 *Beloptera belemnitoidea* Prestwich, Geology p. 366, t. XV, f. 2.  
 1859 *Beloptera belemnitoidea* Chenu, Manuel p. 51, f. 163<sub>1</sub>.  
 1866 *Beloptera belemnitoidea* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 619.  
 1868 *Beloptera belemnitoidea* Woodward, Manual p. 177, t. II, f. 7.  
 1849—77 *Beloptera belemnitoidea* Edwards & Wood, Monogr. Eoc. Ceph. p. 36, t. II, f. 1.  
 1878 *Beloptera belemnitoidea* Dixon, Sussex p. 109, t. IX, f. 18.  
 1881 *Beloptera belemnitoidea* Vasseur, Recherches géol. p. —, t. I, f. 7.  
 1883 *Beloptera belemnitoidea* Tryon, Conchology p. 48, t. XXIX, f. 80.  
 1881—85 *Beloptera belemnitoidea* v. Zittel, Hdb. p. 509, f. 700.  
 1885 *Beloptera belemnitoidea* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 607, t. XLVII, f. 34.  
 1887 *Beloptera belemnitoidea* Fischer, Manuel p. 359, t. II, f. 7.  
 1891 *Beloptera belemnitoidea* Cossmann, Catalogue I, p. 12.  
 1891 *Beloptera belemnitoidea* Newton, Edwards collection p. 289 +.  
 1894 *Beloptera belemnitoidea* Newton & Harris, Eoc. Ceph. p. 122.  
 1895 *Beloptera belemnitoidea* Cossmann, Moll. Eoc. Loire I, p. 165, t. I, f. 1—2.  
 1900 *Beloptera belemnitoidea* Cossmann & Pissaro, Cotentin p. 21, t. I, f. 4.  
 1901 *Beloptera belemnitoidea* Vincent, Contributions p. 1, t. I, f. 1—4.  
 1906 *Beloptera belemnitoidea* Leriche, Vasseuria p. —, t. IX, f. 6.  
 1907—13 *Beloptera belemnitoidea* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —, t. LXI, f. 3—1.  
 1916 *Beloptera belemnitoidea* Abel, Palaeobiologie p. 144, f. 58—59.  
 Frankreich, Belgien,  
 England, ob. Italien.  
 Mittel-Eocæn.

***Beloptera belemnitoidea* var. *excentrica*.**

- 1901 *Beloptera belemnitoidea* var. *excentrica* Vincent, Contributions p. 4, t. I, f. 5—8.  
Belgien. Mittel-Eocaen.

***Beloptera curta* Cossmann.**

- 1896 *Beloptera curta* Cossmann, Catalogue II, p. —, t. II, f. 21; t. III, f. 9.  
1907—13 *Beloptera curta* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —, t. LXI, f. 3—4.  
Frankreich. Eocaen.

***Beloptera postera* v. Koenen.**

- 1894 *Beloptera postera* v. Koenen, U. Oligocaen p. 1414, t. CI, f. 12.  
N.-Deutschland. Unt.  
Oligocaen.

a) Subgen.: ***Belemnosis* Edwards & Wood**

(1845—77, Monogr. Eoc. Ceph. p. 38).

Rostrum unten rundlich abgestumpft, an der Seite des unteren Endes eine kreisförmige Öffnung.

Typus: *Belemnosis anomala* Sowerby sp.

***Belemnosis Americana* Meyer & Aldrich.**

- 1886 *Belemnosis Americana* Meyer & Aldrich, Newton & Wantubbe p. 8, t. II, f. 26.  
Missouri. Tertiär.

***Belemnosis anomala* Sowerby sp.**

- 1829 *Beloptera anomala* Sowerby, Min. Conchology p. 184, t. DXCI, f. 2.  
1834 *Beloptera anomala* Keferstein, Naturgesch. p. 430 +.  
1834 *Beloptera anomala* Klöden, Brandenburg p. 142.  
1845 *Beloptera anomala* d'Orbigny, Pal. univ. p. 173, t. VIII, f. 8—10.  
1846 *Beloptera anomala* Geinitz, Versteinerungskde. p. 262.  
1835—48 *Beloptera anomala* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —, t. XX, f. 13—15.  
1848 *Beloptera anomala* Bronn, Index p. 166 +.  
1849 *Belemnosis anomala* Gray, Catalogue p. 158.  
1851 *Belemnosis anomala* Giebel, Vorwelt p. 24.  
1854 *Beloptera anomalä* Morris, Catalogue p. 301.  
1855 *Beloptera anomala* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 309, t. XIV, f. 8—10.  
1853—57 *Beloptera anomala* Pictet, Traité p. 594, t. XLVIII, f. 7.  
1850—58 *Beloptera anomala* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 309 +.  
1859 *Belemnosis anomala* Chenu, Manuel p. 53, f. 167.  
1861—66 *Belemnosis plicata* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXX, f. 19.



- 1845—77 *Belemnosis plicata* Edwards & Wood, Monogr. Eoc. Ceph.  
p. 40, t. II, f. 3.  
1883 *Belemnosis plicata* Tryon, Conchology p. 48, t. XXIX, f. 86.  
1885 *Beloptera anomala* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 607, t. XLVII,  
f. 35.  
1891 *Belemnosis anomala* Newton, Edwards collection p. 289.  
1894 *Spirulurostra anomala* Newton & Harris, Eoc. Ceph. p. 124,  
f. A—B.  
1895 *Belemnosis anomala* Cossmann, Moll. Eoc. Loire I, p. 164,  
t. I, f. 3—4.

Frankreich, England.  
Eocaen.

β) Subgen.: **Belopterina Munier-Chalmas**

(1871—72, *Belopterina* p. 531).

Keine flügelartigen Fortsätze an den Seiten.

Typus: *Belopterina Levesquei* d'Orbigny sp.

**Belopterina Deshayesi** Vincent.

- 1866 *Beloptera Levesquei* pars Deshayes, Animaux s. vertèbres  
p. 619, t. CVI, f. 9, 16.  
1876 *Belemnosis Deshayesi* Vincent, ?  
1891 *Beloptera Levesquei* pars Cossmann, Catalogue I, p. 13.  
1901 *Belemnosis Deshayesi* Vincent, Contributions p. 5, t. I, f. 9—11.  
Belgien. Eocaen.

**Belopterina Edwardsi** Deshayes sp.

- 1866 *Beloptera Edwardsi* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 620,  
t. CVII, f. 3—4.  
1891 *Belopterina Edwardsi* Cossmann, Catalogue I, p. 13.  
1907—13 *Belopterina Edwardsi* Cossmann & Pissaro, Iconographie  
p. —, t. LXI, f. 3—3.

Frankreich. Eocaen.

**Belopterina Levesquei** d'Orbigny sp.

- 1845 *Beloptera Levesquei* d'Orbigny, Pal. univ. p. 171, t. VIII,  
f. 10—12.  
1845 *Beloptera Levesquei* d'Orbigny, terr. tert. p. —, t. II, f. 5—7.  
1835—48 *Beloptera Levesquei* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab.  
p. 295, t. XX, f. 11—12.  
1846—49 *Beloptera Levesquei* Quenstedt, Ceph. p. 472, t. XXX, f. 40.  
1851 *Beloptera Levesquei* Giebel, Vorwelt p. 23.  
1854 *Beloptera Levesquei* Morris, Catalogue p. 301.  
1855 *Beloptera Levesquei* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 307,  
t. XIV, f. 5—7.  
1853—57 *Beloptera Levesquei* Pictet, Traité p. 593.  
1850—58 *Beloptera Levesquei* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 309+.  
1858 *Beloptera Levesquei* Prestwich, Geology p. 353.

- 1866 *Beloptera Levesquei* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 619, — t. CVI, f. 9—10; t. CVII, f. 1—2.  
 1845—77 *Beloptera Levesquei* Edwards & Wood, Monogr. Eoc. Ceph. p. 37, t. II, f. 2.  
 1891 *Belopterina Levesquei* pars Cossmann, Catalogue I, p. 13.  
 1891 *Beloptera Levesquei* Newton, Edwards Collection p. 289.  
 1894 *Beloptera Levesquei* Newton & Harris, Eoc. Ceph. p. 123.  
 1901 *Belopterina Deshayesi* pars Cossmann, Catalogue III, p. 108.  
 1901 *Belopterina Levesquei* Crick, Dibr. Cephalopod p. 256, f. I—II.  
 1907—13 *Belopterina Levesquei* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —, t. LXI, f. 3—2.  
 1916 *Belopterina Levesquei* Abel, Palaeobiologie p. 143, f. 57.  
 Frankreich, Belgien,  
 England. Unt. Eocaen.

γ) Subgen.: *Vasseuria* Munier-Chalmas

(1879—80, *Vasseuria* p. 291).

= *Belosepiella* de Alessandri (1905, Avanzi gen. Ceph. p. 148).

Der Phragmocon steckt nur lose im Rostrum. Er ist gerade und mit 10—15 feinen Längsfurchen versehen, die bis in sein unteres Drittel herabreichen. Seine Oberfläche ist chagriniert. Das Rostrum umfaßt ihn (? vom Dorsalteil her) nur zu zwei Dritteln.

Typus: *Vasseuria occidentalis* Munier-Chalmas.

***Vasseuria occidentalis* Munier-Chalmas.**

- 1879—80 *Vasseuria occidentalis* Munier-Chalmas, *Vasseuria* p. 291.  
 1880 *Vasseuria occidentalis* Munier-Chalmas, Diagnosis p. 184.  
 1881 *Vasseuria occidentalis* Vasseur, Recherches géol. p. 2, t. I, f. 8—15.  
 1887 *Vasseuria occidentalis* Fischer, Manuel p. 359, f. 137.  
 1895 *Vasseuria occidentalis* Cossmann, Moll. Eoc. Loire I, p. 167, t. I, f. 10—13.  
 1900 *Vasseuria occidentalis* Cossmann & Pissaro, Cotentin p. 21, t. I, f. 23.  
 1905 *Belosepiella Cossmanni* de Alessandri, Avanzi gen. Ceph. p. 148, f. 1.  
 1905 *Belosepiella Parisiensis* de Alessandri, ibidem p. 149, f. 2.  
 1906 *Belosepiella Cossmanni* Cossmann, Catalogue IV, p. —, t. X, f. 1 bis 1.  
 1906 *Belosepiella Parisiensis* Cossmann, ibidem p. —, t. X, f. 2 bis 2.  
 1906 *Vasseuria occidentalis* Leriche, *Vasseuria* p. —, t. IX, f. 1—5.  
 1916 *Vasseuria occidentalis* Abel, Palaeobiologie p. 140, f. 60.  
 Frankreich, ob. Italien.  
 Mittel-Eocaen.

4. Gen.: *Spirulirostra* d'Orbigny

(1841—42, *Conoteuthis* p. 362).

Phragmocon spiral eingerollt, Rostrum unten in eine scharfe, schnabelförmige Spitze ausgezogen.

Typus: *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny.

**Spirulirostra Bellardii** d'Orbigny.

- 1841—42 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Conoteuthis p. 362, t. XI, f. 16.  
 1845 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Pal. univ. p. 176, t. IX, f. —.  
 1846 *Spirularostra Bellardii* Geinitz, Versteinerungskde. p. 271.  
 1846 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. VII, f. —.  
 1847 *Spirulirostra Bellardii* Michelotti, Terr. miocènes p. 346, t. XV, f. 2.  
 1848 *Spirulirostra Bellardii* Bronn, Index p. 1187+.  
 1846—49 *Spirulirostra Bellardii* Quenstedt, Ceph. p. 473, t. XXX, f. 42—46.  
 1849 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Cours élément. p. 279, f. 145.  
 1851 *Spirulirostra Bellardii* Giebel, Vorwelt p. 25.  
 1853 *Spirulirostra Bellardii* Mantell, Medals of creation p. 463, f. 147, 2.  
 1855 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 312, t. XV, f. —.  
 1853—57 *Spirulirostra Bellardii* Pictet, Traité p. 594, t. XLVIII, f. 8.  
 1850—58 *Spirulirostra Bellardii* d'Orbigny, Prodrôme III, p. 25+.  
 1859 *Spirulirostra Bellardii* Chenu, Manuel p. 52, f. 164.  
 1862—66 *Spirulirostra Bellardii* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1439, t. CXXX, f. 19—20.  
 1868 *Spirulirostra Bellardii* Woodward, Manual p. 177, t. II, f. 4.  
 1872 *Spirulirostra Bellardii* Bellardi, Liguria p. 18, t. II, f. 8.  
 1878 *Spirulirostra Bellardii* Tiberti, Mollusques p. 67.  
 1883 *Spirulirostra Bellardii* Tryon, Conchology p. 48, t. XXIX, f. 81.  
 1881—85 *Spirulirostra Bellardii* v. Zittel, Hdb. p. 510, f. 701.  
 1885 *Spirulirostra Bellardii* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 607, t. XLVII, f. 36.  
 1887 *Spirulirostra Bellardii* Fischer, Manuel p. 358, f. 136 & t. II, f. 4.  
 1888 *Spirulirostra Bellardii* Benoist, Coquilles foss. p. 15, t. I, f. 1.  
 1894 *Spirulirostra Bellardii* Newton & Harris, Eoc. Ceph. p. 123.  
 1898 *Spirulirostra Bellardii* Nicolson & Leydekker, Manual p. 878, f. 809.  
 1899 *Spirulirostra Bellardii* Parona, Ceph. Piemonte p. 167, t. XII, f. 8—11.  
 1907 *Spirulirostra Bellardii* Steinmann; Einführung p. 352, f. 619.  
 1909 *Spirulirostra Bellardii* Stromer v. Reichenbach, Lehrbuch p. 251, f. 224.  
 1912 *Spirulirostra Bellardii* Pompeckj, Ceph. p. 296 d, f. 57.  
 1915 *Spirulirostra Bellardii* v. Zittel, Grundzüge p. 580, f. 1269.  
 1916 *Spirulirostra Bellardii* Abel, Palaeobiologie p. 157, f. 63.  
 England, ob. Italien.  
 Mittl. Miocæn.

**Spirulirostra curta** Tate.

- 1893 *Spirulirostra curta* Tate, Unrecordet genera p. 170, t. I, f. 1.  
 1914 *Spirulirostra curta* Chapman, Australias. foss. p. 208, 210, f. 106F.

Australien. Eocæn.

Pars 11 Spirulirostra Hoernesii. — Helicercus fugiensis. 241

**Spirulirostra Hoernesii** v. Koenen.

1865 *Spirulirostra Hoernesii* v. Koenen, *Spirulirostra* p. 429.

1866—69 *Spirulirostra Hoernesii* v. Koenen, *Moll. fauna* p. 145, t. XIV, f. 6.

N.-Deutschland. Miocaen.

**Spirulirostra Szanochae** Wójcick.

1904 *Spirulirostra Szanochae* Wójcick, *Kruhel maly* p. 801, t. XVII, f. 32.

Galizien. Unt. Oligocaen.

**Spirulirostra sp.**

1851 *Spirulirostra sp.* Roemer, *Spirulirostra* p. 576.

Westfalen. Oligocaen.

α) Subgen.: **Spirulirostrina** Canavari

(1892, *Spirulirostrina* p. 65).

Nur der untere Teil des Phragmocons ist spiral aufgerollt, dadurch erhält derselbe in der Form eine gewisse Ähnlichkeit mit *Lituites*.

Typus: *Spirulirostrina Lovisatoi* Canavari.

**Spirulirostrina Lovisatoi** Canavari.

1892 *Spirulirostrina Lovisatoi* Canavari, *Spirulirostrina* p. 68, t. IV, f. 1—4.

Sardegna. Tertiär.

β) Subgen.: **Helicercus** Dana

(1848, *fossils I*, p. 150).

Wie *Belemnites*, Phragmocon schlank, aber mit spiralem Nucleus (nach v. Zittel).

Typus: *Helicercus fugiensis* Dana.

**Helicercus fugiensis** Dana.

1848 *Helicercus fugiensis* Dana, *fossils I*, p. 150.

1848 *Helicercus fugiensis* Dana, *fossils II*, p. 434.

Cap Horn. ? Kreide.

II. Subordo: **Sepioidei** v. Zittel

(1885, *Hdb.*).

a) Sectio: **Sepiophora** Fischer

(1887, *Manuel* p. 355).

Schale innerlich, kalkig, länglich-oval, fast ganz aus Proostracum bestehend. Rostrum auf eine ± kurze, aus parallelen Kalkblättern bestehende Spitze am hinteren Ende der Schale reduziert, die direkt in das Proostracum übergeht. Im Rostrum das Rudiment eines gekammerten Phragmocons, dem der Siphon fehlt.

242      *Campylosepia elongata*. — *Belosepia brevispina*.      Pars 11

1. Gen.: **Campylosepia** Picard

(1899, Ceph. U. Muschelk. p. 308).

Endstachel relativ lang, nach dem Dorsalteil gebogen. Schale glatt.

Typus: *Campylosepia triasica* Picard.

**Campylosepia elongata** Picard.

1910 *Campylosepia elongata* Picard, *Campylosepia* p. 359, f. 1—2.  
M.-Deutschland.  
Schauunkalk.

**Campylosepia triasica** Picard.

Diener, Ceph. triad. p. 23.

2. Gen.: **Belosepia** Voltz

(1830, Beobachtungen p. 410).

Schale verbreitert, unten in einen kurzen, starken Endstachel ausgezogen.  
Phragmocon schwach ventral gebogen, ziemlich groß.

Typus: *Belosepia Blainvillei* Deshayes.

**Belosepia Blainvillei** Deshayes.

- 1824 *Sepia Blainvillei* Deshayes, *Coquilles fossiles* p. 758, t. CI, f. 13—15.  
1835—38 *Belosepia Blainvillei* Bronn, *Lethaea* p. 1128.  
1848 *Belosepia Blainvillei* Bronn, *Index* p. 1133 +.  
1853—58 *Sepia Blainvillei* Pictet, *Traité* p. 292.  
1866 *Belosepia Blainvillei* Deshayes, *Animaux s. vertèbres* p. 616.  
1849—77 *Belosepia Blainvillei* Edwards & Wood, *Monogr. Eoc.*  
Ceph. p. 29, t. I, f. 1g—i.  
1881 *Belosepia Blainvillei* Vasseur, *Recherches géol.* p. —, t. I, f. 1—4; t. II, f. 1.  
1881—85 *Belosepia Blainvillei* v. Zittel, *Hdb.* p. 514, f. 707—708.  
1887 *Belosepia Blainvillei* Fischer, *Manuel* p. 358, f. 135.  
1891 *Belosepia Blainvillei* Cossmann, *Catalogue I*, p. 11.  
1891 *Belosepia Blainvillei* pars Newton, *Edwards Collection* p. 287.  
1895 *Belosepia Blainvillei* Cossmann, *Moll. Eoc. Loire I*, p. 166, t. I, f. 7—9.  
1900 *Belosepia Blainvillei* Cossmann & Pissaro, *Cotentin* p. 20, t. I, f. 1—2.  
1912 *Belosepia Blainvillei* Pompeckj, *Cephalopoda* p. 296e, f. 58.  
1907—13 *Belosepia Blainvillei* Cossmann & Pissaro, *Iconographie*  
p. —, t. LX, f. 2—4.  
1915 *Belosepia Blainvillei* v. Zittel, *Grundzüge* p. 581, f. 1271.  
Frankreich, England.  
Eocaen.

**Belosepia brevispina** Sowerby sp.

- 1829 *Sepia brevispina* Sowerby, *Min. Conchology* p. ?  
1854 *Belosepia brevispina* Morris, *Catalogue* p. 301.  
1849—77 *Belosepia brevispina* Edwards & Wood, *Monogr. Eoc.*  
Ceph. p. 32, t. I, f. 2.



- 1878 *Belosepia brevispina* Dixon, Sussex, p. 231, t. IX, f. 14.  
 1891 *Belosepia brevispina* Cossmann, Catalogue I, p. 7, t. II, f. 21—24.  
 1907—13 *Belosepia brevispina* Cossmann & Pissaro, Iconographie  
 p. —, t. LX, f. 2—3.

Frankreich, England.  
 Eocaen.

***Belosepia Cuvieri* d'Orbigny sp.**

- 1824 *Os de Sèche* Cuvier, Sèche p. 484, t. XXII, f. 1—2.  
 1826 *Sepia Cuvieri* d'Orbigny, Tableau p. 482.  
 1827 *Beloptera Cuvieri* de Blainville, Bélemnites III, p. 110, t. I, f. 2.  
 1834 *Belosepia Cuvieri* Keferstein, Naturgesch. p. 430 +.  
 1835—38 *Belosepia Cuvieri* Bronn, Lethaea p. 1127, t. XLII, f. 19.  
 1843 *Sepia Cuvieri* pars Nyst, Coq. terr. tert. p. 610, t. XLVI, f. 1.  
 1835—38 *Sepia Cuvieri* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —,  
 t. III, f. 4—6.  
 1848 *Sepia Cuvieri* pars Bronn, Index p. 1133 +.  
 1846—49 *Saepia Cuvieri* Quenstedt, Ceph. p. 492, t. XXXI, f. 22—24.  
 1854 *Belosepia Cuvieri* Morris, Catalogue p. 301.  
 1855 *Sepia sepioidea* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 269.  
 1853—57 *Sepia Cuvieri* Pictet, Traité p. 592.  
 1858 *Belosepia Cuvieri* Prestwich, Geology p. 366, t. XV, f. 1.  
 1866 *Belosepia Cuvieri* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 617.  
 Frankreich. Eocaen.

***Belosepia Dufouri* Vasseur.**

- 1881 *Belosepia Dufouri* Vasseur, Recherches géol. p. —, t. I, f. 5—6;  
 t. XIX, f. 1.  
 1895 *Belosepia Dufouri* Cossmann, Moll. Eoc. Loire I, p. 166, t. I,  
 f. 5—6.

Frankreich. Eocaen.

***Belosepia incurvata* Cossmann & Pissaro.**

- 1909 *Belosepia incurvata* Cossmann & Pissaro, Ranicot series p. 2,  
 t. I, f. 11—13.

Indien. Eocaen.

***Belosepia Oweni* (Sowerby) Dixon.**

- 1824 *Sepia Cuvieri* Deshayes, Coquilles foss. p. 758, t. CI, f. 7—8.  
 1829 *Sepia Oweni* Sowerby, Min. Concology p. 183.  
 1843 *Sepia sepioidea* Nyst, Coq. terr. tert. p. 610.  
 1845 *Sepia sepioidea* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. 164.  
 1839—48 *Sepia sepioidea* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. 293.  
 t. XIV, f. 4—6.  
 1848 *Sepia sepioidea* pars Bronn, Index p. 1133 +.  
 1853—57 *Sepia Cuvieri* Pictet, Traité p. 315.  
 1850—58 *Sepia sepioidea* pars d'Orbigny, Prodrôme II, p. 338, No 1.  
 1866 *Belosepia Cuvieri* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 617.  
 1849—77 *Belosepia Cuvieri* Edwards & Wood, Monogr. Eoc. Ceph.  
 p. 31, t. I, f. 3.  
 1878 *Belosepia Oweni* Dixon, Sussex p. 193, t. IX, f. 13.

- 1891 *Belosepia Cuvieri* Cossmann, Catalogue I, p. 7.  
 1891 *Belosepia Oweni* Newton, Edwards Collection p. 288.  
 1894 *Belosepia Oweni* Newton & Harris, Eoc. Ceph. p. 121.  
 1896 *Belosepia Oweni* Cossmann, Catalogue II, p. 46.  
 1901 *Belosepia Oweni* Vincent, Contributions p. 16, t. II, f. 11—13.  
 1907—13 *Belosepia Oweni* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —,  
 t. LX, f. 2—2.

Frankreich, Belgien,  
 England. Eocaen.

### **Belosepia proxima** Vincent.

- 1837 *Sepia Cuvieri* pars Galeotti, Brabant p. 140.  
 1843 *Sepia Cuvieri* pars Nyst, Coq. terr. tert. p. 610.  
 1849—77 *Belosepia sepioidea* pars Edwards & Wood, Monogr. Eoc.  
 Ceph. p. 29.  
 1878 *Belosepia Cuvieri* Dixon, Sussex p. 231, t. IX, f. 11.  
 1901 *Belosepia proxima* Vincent, Contributions p. 14, t. II, f. 5—10.  
 Belgique, England. Eocaen.

### **Belosepia sepioidea** de Blainville sp.

- ?1763 Guettard, Bélemnites p. —, t. II, f. 30.  
 1824 *Os de Seiche* Cuvier, Sèche p. 482, t. XXII, f. 1—2.  
 1824 *Sepia Cuvieri* Deshayes, Coquilles foss. p. 758, t. CI, f. 7—9.  
 1824 *Sepia longispina* Deshayes, ibidem p. 757, t. CI, f. 4—6.  
 1824 *Sepia longirostris* Deshayes, ibidem p. 758, t. CI, f. 10—12.  
 1826 *Sepia Cuvieri* d'Orbigny, Tableau p. 157.  
 1825—27 *Beloptera sepioidea* de Blainville, Manuel p. 622, t. XI, f. 7.  
 1827 *Beloptera sepioidea* de Blainville, Bélemnites III, p. 110,  
 t. I, f. 2.  
 1829 *Beloptera sepioidea* Sowerby, Min. Conchology p. 183, t. DXCI,  
 f. 1.  
 1830 *Belosepia Cuvieri* Voltz, Beobachtungen p. 410.  
 1830 *Belosepia Cuvieri* Voltz, Bélemnites p. 22, t. II, f. 6.  
 1831 *Beloptera sepioidea* Holl, Hdb. p. 181.  
 1831 *Sepia Cuvieri* Holl, ibidem p. 181.  
 1834 *Beloptera sepioidea* Keferstein, Naturgesch. p. 430.  
 ?1836 *Belemnosepia* Buckland, Bridgwater p. —, t. XLIV, f. 1—8.  
 1836 *Beloptera* Buckland, ibidem p. —, t. XLIV, f. 15.  
 1837 *Beloptera sepioidea* Galeotti, Brabant p. 140.  
 1837 *Sepia Cuvieri* Galeotti, ibidem p. 140.  
 1835—38 *Belosepia Cuvieri* Bronn, Lethaea p. 1127, t. XLII, f. 19.  
 1840—42 *Belosepia Cuvieri* d'Orbigny, terr. cré. p. 367, t. XI,  
 f. 11—13.  
 1843 *Sepia Cuvieri* pars Nyst, Coq. terr. tert. p. 610.  
 1845 *Sepia sepioidea* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. 164, t. VIII,  
 f. 4—8.  
 1846 *Belosepia Cuvieri* Geinitz, Versteinerungskde. p. 262.  
 1835—48 *Sepia sepioidea* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. 293,  
 t. III, f. 5; t. XIV, f. 7—12; t. XVI, f. 7—9.  
 1848 *Sepia Cuvieri* pars Bronn, Index p. 1133+.  
 1848 *Sepia longirostris* Bronn, ibidem p. 1133+.  
 1848 *Sepia longispina* Bronn, ibidem p. 1133+.  
 1851 *Sepia sepioidea* Giebel, Vorwelt p. 19.  
 1854 *Belosepia sepioidea* Morris, Catalogue p. 301.  
 ?1854 *Beloptera longirostrum* Morris, ibidem p. 178.

- 1853—57 *Sepia longispina* Pictet, *Traité* p. 292.  
 1853—57 *Sepia longirostris* Pictet, *ibidem* p. 292.  
 1855 *Sepia sepioidea* d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 269.  
 1850—58 *Sepia sepioidea* pars d'Orbigny, *Prodrôme* II, p. 338+.  
 1858 *Belosepia sepioidea* Mantell, *Medals of creation* p. 463, f. 147, 1.  
 1858 *Belosepia sepioidea* Prestwich, *Geology* p. 353.  
 1859 *Sepia sepioidea?* Chenu, *Manual* p. 46, f. 143.  
 1859 *Sepia sepioidea* var. *longirostris* Chenu, *ibidem* p. 46, f. 142.  
 1859 *Sepia longispina* Chenu, *ibidem* p. 46, f. 140—141.  
 1862—66 *Belosepia sepioidea* Bronn, *Classen & Ordnungen* p. 1441, t. CXXX, f. 10—12.  
 1866 *Belosepia sepioidea* Deshayes, *Animaux s. vertèbres* p. 617.  
 1868 *Belosepia sepioidea* Woodward, *Manual* p. 177, t. II, f. 3.  
 1849—77 *Belosepia sepioidea* pars Edwards & Wood, *Monogr. Eoc. Ceph.* p. 29, t. I, f. 1a—f.  
 1878 *Belosepia longirostris* Dixon, *Sussex* p. 231, t. IX, f. 15.  
 1878 *Belosepia longispina* Dixon, *ibidem* p. 231, t. IX, f. 12.  
 1883 *Belosepia sepioidea* Tryon, *Conchology* p. 44, t. XXVIII, f. 64—65.  
 1887 *Belosepia sepioidea* Fischer, *Manuel* p. 357, t. II, f. 3.  
 1891 *Belosepia sepioidea* Cossmann, *Catalogue* I, p. 10.  
 1891 *Belosepia sepioidea* Newton, *Edwards collection* p. 288.  
 1894 *Belosepia sepioidea* pars Newton & Harris, *Eoc. Ceph.* p. 120.  
 1901 *Belosepia sepioidea* Crick, *Dibranch. Cephalopod.* p. 257.  
 1901 *Belosepia sepioidea* Vincent, *Contributions* p. 10, t. II, f. 1—4.  
 1907—13 *Belosepia sepioidea* Cossmann & Pissaro, *Iconographie* p. —, t. LX, f. 2—1.

Frankreich, Belgien,  
 England. Eocaen.

### ***Belosepia tricarinata* Watelet sp.**

- 1851 *Sepiostera tricarinata* Watelet, *sables inf.* p. 15, t. II, f. 27—29.  
 1851 *Belosepia Dienwaldi* Watelet, *ibidem* p. 122, t. VIII, f. 5, 5b.  
 1867 *Belosepia tricarinata* Deshayes, *Animaux s. vertèbres* p. 618, t. CVI, f. 13—18.  
 1849—77 *Belosepia sepioidea* var. *Blainvillei* Edwards & Wood, *Monogr. Eoc. Ceph.* p. 29, t. I, f. 1g—i.  
 1878 *Belosepia Blainvillei* Dixon, *Sussex* p. 231, t. IX, f. 16—17.  
 1891 *Belosepia tricarinata* Cossmann, *Catalogue* I, p. 12.  
 1891 *Belosepia Blainvillei* pars Newton, *Edwards collection* p. 287.  
 1894 *Belosepia Blainvillei* Newton & Harris, *Eoc. Ceph.* p. 120.  
 1901 *Belosepia tricarinata* Vincent, *Contributions* p. 7, 10, f. 1, t. I, f. 12—16.  
 1909 *Belosepia tricarinata* Stromer v. Reichenbach, *Lehrbuch* p. 251, f. 323.  
 1907—13 *Belosepia tricarinata* Cossmann & Pissaro, *Iconographie* p. —, t. LX, f. 2—6.

Belgien, England. Eocaen.

### ***Belosepia ungula* Gabb.**

- 1860 *Belosepia ungula* Gabb, *Amer. fossils* p. 376, t. LXXII, f. 1—4.  
 1861 *Sepia ungula* Gabb, *Ceph. Texas* p. 324.  
 1886 *Belosepia ungula* Meyer & Aldrich, *Newton & Wantubbe* p. 11+.  
 1893 *Belosepia ungula* Cossmann, *Alabama* p. 51, t. II, f. 8—10.

N.-Amerika. Eocaen.

α) Subgen.: *Stenosepia* Vincent

(1901, Contributions p. 18).

Ventralteil ohne Apophysen.

**Typus:** *Stenosepia compressa* de Blainville sp.**Stenosepia compressa** de Blainville sp.

- 1824 *Sepia Defrancei* Deshayes, Coq. foss. p. 759, t. CI, f. 1—3.  
 1827 *Beloptera compressa* de Blainville, Bélemnites III, p. 110, t. IV, f. 10.  
 1845 *Sepia compressa* d'Orbigny, Pal. univ. p. 165, t. VII, f. 1—3.  
 1845 *Sepia compressa* d'Orbigny, terr. tert. p. —, t. I, f. 1—3.  
 1835—48 *Sepia compressa* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. 294, t. XVI, f. 4—6.  
 1848 *Sepia compressa* Bronn, Index p. 1133+.  
 1851 *Sepia compressa* Giebel, Vorwelt p. 21.  
 1855 *Sepia compressa* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 271.  
 1853—57 *Sepia Defrancei* Pictet, Traité p. 315.  
 1850—58 *Sepia compressa* d'Orbigny, Prodrôme II, p. 410+.  
 1862—66 *Sepia compressa* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1441, t. CXXVII, f. 1—2.  
 1866 *Sepia compressa* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 616.  
 1872 *Belemnosepia Defrancei* Vincent, Belemnosepia p. CXVII.  
 1891 *Belosepia compressa* Cossmann, Catalogue I, p. 12.  
 1901 *Stenosepia compressa* Vincent, Contributions p. 18, 20, f. 1, t. II, f. 14—17.  
 1907—13 *Stenosepia compressa* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —, t. LX, f. 2—5.  
 1913 *Belosepia compressa* Cossmann, Catalogue V, p. 237. Belgien. Eocaen.

3. Gen.: *Sepia* Lamark

(1801, Système).

= *Sepiostera* de Blainville (1827, Bélemnites III, p. 109).= *Beloptera* pars de Blainville (1827, ibidem p. 109).= *Sepiostera* Deshayes (1830, Encyclop.).

Schulp länglich-oval, mehr als die Hälfte des Körpers einnehmend, ohne Einbuchtungen am Ende. Endstachel sehr kurz, fein. Phragmocon nur ein winziges Rudiment.

**Typus:** *Sepia vera* Deshayes.**Sepia Bertii** Foresti.1890 *Sepia Bertii* Foresti, Sepia p. 341, t. VII, f. —.

Ob. Italien. Unt. Pliocaen.

**Sepia caralitana** Gennari.1867 *Sepia caralitana* Gennari, Sardegna p. 21.1892 *Sepia caralitana* Parona, Sardegna p. 3, t. III, f. 1—2.

Ob. Italien. Mittl. Miocaen.

***Sepia complanata* Bellardi.**

1872 *Sepia complanata* Bellardi, Liguria p. 18, t. II, f. 6.

1878 *Sepia complanata* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. (Ob. Miocaen)  
Pliocaen.

***Sepia Gastaldii* Bellardi.**

1872 *Sepia Gastaldii* Bellardi, Liguria p. 14, t. I, f. 3.

1878 *Sepia Gastaldi* Tiberti, Mollusques p. 66.

Ob. Italien. Mittl. Miocaen.

***Sepia granosa* Bellardi.**

1872 *Sepia granosa* Bellardi, Liguria p. 16, t. II, f. 2.

1878 *Sepia granosa* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. (Ob. Miocaen)  
Pliocaen.

***Sepia Graversii* Gastaldi.**

1868 *Sepia Graversii* Gastaldi, Intorno p. 226, t. IV, f. —.

1872 *Sepia Graversii* Bellardi, Liguria p. 17, t. II, f. 3.

1878 *Sepia Craversii* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. Pliocaen.

***Sepia hungarica* Lörenthey.**

1898 *Sepia hungarica* Lörenthey, *Sepia* p. 268, t. III, f. —.

Ungarn. Ob. Eocaen,  
unt. Oligoc.

***Sepia Isseli* Bellardi.**

1872 *Sepia Isseli* Bellardi, Liguria p. 19, t. II, f. 7.

1878 *Sepia Isseli* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. (Ob. Miocaen)  
Pliocaen.

***Sepia Lovisatoi* Parona.**

1892 *Sepia Lovisatoi* Parona, Sardegna p. 5, t. III, f. 3—5.

Ob. Italien. Mittl. Miocaen.

***Sepia Michellotti* Gastaldi.**

1868 *Sepia Michellotti* Gastaldi, Intorno p. 226, t. V, f. —.

1872 *Sepia Michellotti* Bellardi, Liguria p. 14, t. I, f. 4.

1878 *Sepia Michellotti* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. Mittl. Miocaen.

***Sepia rugulosa* Bellardi.**

1872 *Sepia rugulosa* Bellardi, Liguria p. 15, t. II, f. 1.

1878 *Sepia rugulosa* Tiberti, Mollusques p. 67.

Ob. Italien. (Ob. Miocaen)  
Pliocaen.



***Sepia sepulata* (Michelotti) Bellardi.**

- 1872 *Sepia sepulata* Bellardi, Liguria p. 17, t. II, f. 5.  
Ob. Italien. Mittl. Miocaen.

***Sepia stricta* Bellardi.**

- 1872 *Sepia stricta* Bellardi, Liguria p. 17, t. II, f. 5.  
1878 *Sepia stricta* Tiberti, Mollusques p. 67.  
Ob. Italien. Pliocaen.

***Sepia subsagittata* Wagner.**

- 1846 *Sepia sp.* Grf. Münsfer, Schalenlose Ceph. III, p. —, t. IX, f. 3.  
1860 *Sepia subsagittata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 764.  
Württemberg. ?Malm.

***Sepia vera* Deshayes.**

- 1863 *Sepia vera* Deshayes, Animaux s. vertèbres p. 613, t. CVI,  
f. 11—12.  
1907—13 *Sepia vera* Cossmann & Pissaro, Iconographie p. —, t. LXI,  
f. 1—1.  
Frankreich. Mittl. Eocaen.

***Sepia verrucosa* Bellardi.**

- 1872 *Sepia verrucosa* Bellardi, Liguria p. 15, t. I, f. 5.  
1878 *Sepia verrucosa* Tiberti, Mollusques p. 67.  
Ob. Italien. (Ob. Miocaen)  
Pliocaen.

***Sepia vidobonensis* v. Schloenbach.**

- 1869 *Sepia vidobonensis* v. Schloenbach, Sepia p. 291, t. VII, f. 1—2.  
Wiener Bucht. Neogen  
(ob. Miocaen).

b) Sectio: ***Chondrophora* Fischer**

(1887, Manuel p. 340).

Kein Rostrum, kein Phragmocon. Schulp (Proostracum) stark verlängert,  
sehr dünn, aus hornähnlicher Conchyolinsubstanz bestehend.

1. Gen.: ***Trachyteuthis* v. Meyer**

(1846, *Trachyteuthis* I, p. 598).

= *Sepia* pars Ruepell (1829, Solnhofen p. 9).

= *Coccoteuthis* Owen (1855, *Coccoteuthis* p. 124).

Schale vorn bogenförmig gerundet, hinten stark verbreitert, mit zwei vorspringenden Flügeln, die in konvexer Kurve das Hinterende umsäumen. Flügel durch eine schiefe Einsenkung vom Hauptteil des Schulpes abgegrenzt. Hauptteil in der Mitte durch eine breite Zone ausgezeichnet, die mit rauhen, in undeutlichen parabolischen Reihen angeordneten, perlförmigen Körnern besetzt ist. Lateralstreifen glatt.

Typus: *Trachyteuthis hastiformis* Ruepell sp.

***Trachyteuthis antiqua* Grf. Münster sp.**

- 1837 *Sepia antiqua* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252 +.  
 1837 *Sepia obscura* Grf. Münster, ibidem p. 252 +.  
 1842 *Sepia antiqua* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. —, t. IX, f. 4—5.  
 1842 *Sepia obscura* Grf. Münster, ibidem p. —, t. IX, f. 3.  
 1845 *Sepia antiqua* d'Orbigny, Pal. univ. p. 160, t. VI, f. 1—3.  
 1846 *Sepia antiqua* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. VI, f. 1—3.  
 1835—48 *Sepia antiqua* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —, t. XIV, f. 1—2.  
 1848 *Sepia antiqua* Bronn, Index p. 1133 +.  
 1851 *Sepia antiqua* Giebel, Vorwelt p. 18.  
 1855 *Sepia antiqua* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 266.  
 1850—58 *Sepia antiqua* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347 +.  
 1859 *Sepia antiqua* Chenu, Manuel p. 45, f. 132.  
 1859 *Cocconeuthis hastiformis* var. *media* Wagner, Revision p. 277 +.  
 1860 *Sepia antiqua* Wagner, Nackte Dintenfische p. 760.  
 1860 *Sepia obscura* Wagner, ibidem p. 761.  
 Württemberg. Malm e—z.

***Trachyteuthis caudata* Grf. Münster sp.**

- 1837 *Sepia caudata* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252 +.  
 1845 *Sepia caudata* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. V, f. 1—3.  
 1846 *Trachyteuthis oblonga* v. Meyer, Trachyteuthis I, p. 598.  
 1846 *Sepia caudata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. V, f. 1—3.  
 1851 *Sepia caudata* Giebel, Vorwelt p. 18.  
 1855 *Sepia caudata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 267.  
 1856 *Trachyteuthis ensiformis* pars v. Meyer, Trachyteuthis II, p. 108, t. XIX, f. 2.  
 1850—58 *Sepia caudata* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347 +.  
 1859 *Sepia caudata* Chenu, Manuel p. 45, f. 135.  
 1859 *Sepia ensiformis* Chenu, ibidem p. 45, f. 133.  
 1859 *Cocconeuthis hastiformis* var. *maxima* Wagner, Revision p. 277 +.  
 1860 *Sepia caudata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 761.  
 1860 *Trachyteuthis ensiformis* Wagner, ibidem p. 764.  
 Württemberg. Malm e—z.

***Trachyteuthis hastiformis* Ruepell sp.**

- 1829 *Sepia hastiformis* Ruepell, Solnhofen p. 9, t. III, f. 2.  
 1834 *Sepia hastiformis* Keferstein, Naturgesch. p. 550 +.  
 1837 *Sepia hastiformis* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252 +.  
 ? 1843 *Beloteuthis ampullaris* pars Grf. Münster, Schalenlose Ceph. II, p. 59, t. V, f. 1.  
 1845 *Sepia hastiformis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 159, t. V, f. 4—6.  
 1846 *Sepia hastiformis* Geinitz, Versteinerungskde. p. 262.  
 1846 *Sepia hastiformis* Grf. Münster, Schalenlose Ceph. III, p. —, t. IX, f. 1.  
 1846 *Sepia hastiformis* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. V, f. 4—6.  
 1835—48 *Sepia hastiformis* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —, t. XVI, f. 1—2.  
 1846—49 *Saepia hastiformis* Quenstedt, Ceph. p. 493, t. XXXI, f. 25; t. XXXII, f. 1.

250 *Trachyteuthis hastiformis*. -- *Trachyteuthis venusta*. Pars 11

- 1851 *Sepia hastiformis* Giebel, Vorwelt p. 17.  
 1855 *Sepia hastiformis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 265.  
 1855 *Coccoteuthis latipinnis* Owen, Coccoteuthis p. 124, t. VII, f. —.  
 1856 *Trachyteuthis ensiformis* pars v. Meyer, Trachyteuthis II, p. 108, t. XIX, f. 1.  
 1853—57 *Sepia hastiformis* Pictet, Traité p. 591, t. XLVIII, f. 3.  
 1850—58 *Sepia hastiformis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347+.  
 1858 *Sepia hastiformis* Wagner, Urwelt p. 476.  
 1859 *Sepia hastiformis* Chenu, Manuel p. 45, f. 136.  
 1859 *Coccoteuthis hastiformis* var. *minor* Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Sepia hastiformis* Wagner, Nackte Dintenfische p. 758.  
 1860 *Coccoteuthis latipinnis* Wagner, ibidem p. 766.  
 1866 *Coccoteuthis hastiformis* Trautschold, Russ. Jura p. 15, t. IV, f. —.  
 1883 *Trachyteuthis hastiformis* Tryon, Conchology p. 44, t. XXVIII, f. 71.  
 1881—85 *Trachyteuthis hastiformis* v. Zittel, Hdb. p. 516, f. 710.  
 1915 *Trachyteuthis hastiformis* v. Zittel, Grundzüge p. 582, f. 1273.  
 Württemberg, England,  
 Rußland. Malm ε—ζ.

***Trachyteuthis linguata* Grf. Münster sp.**

- 1837 *Sepia linguata* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1837 *Sepia gracilis* Grf. Münster, ibidem p. 252+.  
 1837 *Sepia regularis* Grf. Münster, ibidem p. 252+.  
 1845 *Sepia linguata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 162, t. VI, f. 4—6.  
 1846 *Sepia linguata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. VI, f. 4—6.  
 1835—48 *Sepia linguata* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —, t. XIV, f. 3.  
 1835—48 *Sepia gracilis* Férussac & d'Orbigny, ibidem p. —, t. XVI, f. 5.  
 1835—48 *Sepia regularis* Férussac & d'Orbigny, ibidem p. —, t. XV, f. 4.  
 1848 *Sepia linguata* Bronn, Index p. 1133+.  
 1851 *Sepia linguata* Giebel, Vorwelt p. 19.  
 1855 *Sepia linguata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 268.  
 1859 *Sepia linguata* Chenu, Manuel p. 45, f. 134.  
 1863 *Sepia linguata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 392.  
 ~ Württemberg. Malm ε—ζ.

***Trachyteuthis venusta* Grf. Münster sp.**

- 1837 *Sepialites venustus* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1845 *Sepia venusta* d'Orbigny, Pal. univ. p. 163, t. V, f. 7.  
 1846 *Sepia venusta* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. V, f. 7.  
 1835—48 *Sepia venusta* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. —, t. XV, f. 6.  
 1848 *Sepia venusta* Bronn, Index p. 1133+.  
 1851 *Sepia venusta* Giebel, Vorwelt p. 19.  
 1855 *Sepia venusta* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 268.  
 1850—58 *Sepia venusta* Prodrôme I, p. 347+.  
 1859 *Sepia venusta* Chenu, Manuel p. 45, f. 137.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

2. Gen.: **Glyphiteuthis** Reuss

(1854, Lolinginidenreste p. 1).

= **Onchytes** Zakrzewski (1887, Grenzs. p. 135).

Schulp bis  $2\frac{1}{2}$  Dec. lang, lang spatelförmig, oben gewölbt, unten löffelförmig vertieft, vorn stumpf zugespitzt, schmal, nach hinten sich allmählich verbreiternd, hinterer Rand breit gerundet, im ganzen mit breit eiförmigem Umriss. Am Ende des hinteren Drittels der Länge beiderseits ein Flügel. Mittelkiel hoch, breit, größte Breite dicht hinter der Mitte des Schulpes. Nach hinten verschmälert er sich und verschwindet kurz vor dem Ende. Er ist quer gekerbt. Flügel glatt, Mittelteil glatt oder gekörnelt.

**Typus:** *Glyphiteuthis ornata* d'Orbigny sp.

**Glyphiteuthis crenata** Fritsch.

1910 *Glyphiteuthis crenata* Fritsch, Misc. pal.\*) p. 13, f. 2 & p. 14, t. V, f. 6.

Böhmen. Obere Kreide.

**Glyphiteuthis minor** Fritsch.

1872 *Glyphiteuthis minor* Fritsch, Ceph. p. 17, t. XVI, f. 13.

1910 *Glyphiteuthis minor* Fritsch, Misc. pal.\*) p. 13, t. V, f. 4.

Böhmen. Kreide.

**Glyphiteuthis ornata** d'Orbigny sp.

1845 *Sepia ornata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 166, t. III, f. 12; t. IV, f. 1, 3.

1854 *Glyphiteuthis ornata* Reuss, Lolinginidenreste p. 2, t. —, f. 1—2.

1872 *Glyphiteuthis ornata* Fritsch, Ceph. p. 15.

1887 *Onchites ornatus* Zakrzewski, Grenzs. p. 135, t. I, f. 7—8.

? 1890 *Onchites ornatus* Ostertag, Petrefaktens. p. 64, t. V, f. 3.

1910 *Glyphiteuthis ornata* Fritsch, Misc. pal.\*) p. 13, t. V, f. 5.

Böhmen. Kreide.

3. Gen.: **Styloteuthis** Fritsch

(1910, Misc. pal.\*) p. 12).

Längsachse mit starkem, rundem Kiel, der sich nach hinten zuspitzt.

**Typus:** *Styloteuthis convexa* Fritsch.

**Styloteuthis caudata** Fritsch.

1910 *Styloteuthis caudata* Fritsch, Misc. pal.\*) p. 13, t. V, f. 2.

Böhmen. Ob. Kreide.

**Styloteuthis convexa** Fritsch.

1910 *Styloteuthis convexa* Fritsch, Misc. pal.\*) p. 12, t. V, f. 1.

Böhmen. Ob. Kreide.

\*) Fritsch, A., *Miscellanea palaeontologica*. II. Mesozoica. Prag 1910.

4. Gen.: **Leptoteuthis** v. Meyer(1836, *Onychoteuthis* p. 56).= *Acanthoteuthis* pars Grf. Münster (1846, schalenlose Ceph. III, p. 65).

Schale vorn und hinten breit abgerundet. Vom hinteren Ende verlaufen zwei gerade, divergierende Linien nach vorn, die das lange, dreieckige Mittelfeld scharf begrenzen. Dieses trägt einen schwachen, nach vorn verschwindenden Mediankiel. An die beiden Seitenfelder schließt sich nach außen je ein Seitenflügel an, der ganz vorn beginnt und im Verlauf nach hinten sich ein wenig verbreitert.

**Typus:** *Leptoteuthis gigas* v. Meyer.

**Leptoteuthis gigas** v. Meyer.

- 1836 *Leptoteuthis gigas* v. Meyer, *Onychoteuthis* p. 56.  
 1845 *Leptoteuthis gigas* d'Orbigny, Pal. univ. p. 189, t. XV, f. —.  
 1840—46 *Ommastrephes giganteus* Voltz, *Belopeltis* p. 8, t. III, f. 5—6.  
 1846 *Acanthoteuthis gigantea* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. 65, t. VIII, f. —.  
 1846 Fragment Grf. Münster, ibidem p. —, t. VI, f. 4.  
 1846 *Leptoteuthis gigas* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XII, f. —.  
 1848 *Acanthoteuthis gigantea* Bronn, Index p. 2+.  
 1855 *Lolinginites alatus* Fraas, ob. w. Jura p. 86.  
 1855 *Leptoteuthis gigas* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 363, t. XXI, f. —.  
 1853—57 *Leptoteuthis gigas* Pictet, *Traité* p. 596, t. XLVIII, f. 13.  
 1850—58 *Leptoteuthis gigas* d'Orbigny, *Prodrôme* I, p. 347+.  
 1859 *Leptoteuthis gigas* Chenu, *Manuel* p. 37, f. 99.  
 1859 *Leptoteuthis gigas* Wagner, *Revision* p. 277+.  
 1860 *Leptoteuthis gigantea* Wagner, *Nackte Dintenfische* p. 771, t. I, f. 1.  
 1862—66 *Leptoteuthis gigas* Bronn, *Classen & Ordnungen* p. 1443, t. CXXX, f. 5.  
 1883 *Leptoteuthis gigas* Tryon, *Conchology* p. 26, t. XXVIII, f. 57. Württemberg. Malm e—z.

5. Gen.: **Geoteuthis** Grf. Münster

(1843, schalenlose Ceph. II, p. 68).

- = *Belemnosepia* Agassiz (1835, *Belemniten* p. 168).  
 = *Belemnosepia* pars Buckland (1836, *Bridgewater* p. ?).  
 = *Onychoteuthis* pars Grf. Münster (1836, *Loligo* p. 583).  
 = *Sepialites* pars Grf. Münster (1843, schalenlose Ceph. II, p. 76).  
 = *Palaeosepia* pars Theodori (1844, *Sepia* p. 673).  
 = *Belopeltis* pars Voltz (1840—46, *Belopeltis* p. 30).  
 = *Lolinginites tenuimarginati* Quenstedt (1846—49, *Ceph.* p. 502).

Wie vorige, das Mantelfeld wird aber durch einen feinen bis nach vorn reichenden Kiel in zwei Hälften geteilt. Seitenstreifen mit feinen, nach hinten tief ausgebuchteten Streifen verziert.

**Typus:** *Geoteuthis Bollensis* (Schübler) v. Zieten sp.



**Geoteuthis Bollensis** (Schübler) v. Zieten sp.

- 1830 *Loligo Bollensis* pars v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 34, t. XXV, f. 6.  
 1830 *Loligo Aalensis* v. Zieten, ibidem p. 34, t. XXV, f. 4.  
 1836 *Loligo Aalensis* Buckland, Bridgwater p. —, t. XXVIII, f. 6—7; t. XXIX, f. 2; t. XXX, f. —.  
 1836 *Beloptera* sp. Buckland, ibidem p. —, t. XXIX, f. 1.  
 1843 *Geoteuthis Bollensis* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 69, t. VIII, f. 1; t. XIV, f. 3.  
 1843 *Sepialites striatus* Grf. Münster, ibidem p. 76, t. VI, f. 6.  
 1844 *Palaeosepia (teuthis)* pars Theodori, Sepia p. 666.  
 1845 *Belemnosepia Bollensis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 218, t. XXIX, f. 1—3.  
 1840—46 *Belopeltis acuminatus* Voltz, Belopeltis p. 31.  
 1840—46 *Belopeltis sinuatus* Voltz, ibidem p. —, t. I, f. 2.  
 1840—46 *Belopeltis* sp., *marginato-affinis* Voltz, ibidem p. 32.  
 1846 *Belemnosepia Bollensis* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXVI, f. 1—3.  
 1848 *Geoteuthis Bollensis* Bronn, Index p. 528+.  
 1848 *Belopeltis acuminatus* Bronn, ibidem p. 165+.  
 1846—49 *Loliginites Bollensis* Quenstedt, Ceph. p. 508, t. XXXII, f. 11—13; t. XXXIII, f. 1—5.  
 1846—49 *Sepialites striatulus* Quenstedt, ibidem p. 515, t. XXXVI, f. 20.  
 1850 *Sepialites striatulus* Hehl, Württemberg p. 206+.  
 1850 *Sepialites Aalensis* Hehl, ibidem p. 206+.  
 1851 *Belemnosepia Bollensis* pars Giebel, Vorwelt p. 40.  
 ?1851—52 *Belopeltis Bollensis* Bronn & Roemer, Lethaea p. 408, t. XXIV<sup>1</sup>, f. 9.  
 1854 *Geoteuthis Bollensis* Morris, Catalogue p. 303. ■  
 1855 *Belemnosepia Bollensis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 440.  
 1853—57 *Belemnosepia bollensis* Pictet, Traité p. 597, t. XLVIII, f. 15.  
 1850—58 *Belopeltis Bollensis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1859 *Geoteuthis Bollensis* pars Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Geoteuthis Bollensis* Wagner, Nackte Dintenfische p. 806.  
 1863 *Geoteuthis Bollensis* Winkler, Mus. Teyler I, p. 390.  
 1881—85 *Geoteuthis Bollensis* v. Zittel, Hdb. p. 517, f. 711.  
 1887 *Belopeltis Bollensis* Denkmann, Dörnten p. 196, t. IX, f. 2.  
 1890 *Loliginites Bollensis* Ostertag, Petrefaktens. p. 64, t. V, f. 12.  
 1891 *Geoteuthis bollensis* Millot, Ste. Colombe p. ?  
 1907 *Geoteuthis Bollensis* Steinmann, Einführung p. 351, f. 617.  
 1907 *Geoteuthis brevipinus* Anhang, Brit. Mus. p. 157, 176.  
 1915 *Geoteuthis Bollensis* v. Zittel, Grundzüge p. 582, f. 1274.  
 Württemberg, N.-Harz,  
 England, S.-Frankreich.  
 Ob. Lias.

**Geoteuthis Bucklandi** Voltz sp.

- 1836 *Beloptera* sp. Buckland, Bridgwater p. —, t. XXX, f. 1.  
 1840—46 *Belopeltis Bucklandi* Voltz, Belopeltis p. 30.  
 1848 *Belopeltis Bucklandi* Bronn, Index p. 165+.  
 England. Ob. Lias.

**Geoteuthis coriacea** Quenstedt sp.

- 1846—49 *Loliginites coriaceus* Quenstedt, Ceph. p. 412, t. XXXIV, f. 5—6.

- 1855 *Sepia haustum* Simpson, Yorkshire p. 21.  
 1855 *Sepia obtusialis* Simpson, ibidem p. 20.  
 1876 *Geoteuthis coriaceous* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 314,  
 t. IV, f. 1.  
 1885 *Loliginites coriaceous* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 512,  
 t. XXXVI, f. 5—8.  
 Englad. Lias ε.

### **Geoteuthis flexuosa** Grf. Münster.

- 1836 *Loligo* sp. Buckland, Bridgwater p. —, t. VIII, f. 6.  
 1843 *Geoteuthis flexuosa* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 75,  
 t. IX, t. 2.  
 1845 *Belemnosepia flexuosa* d'Orbigny, Pal. univ. p. 214, t. XXV,  
 f. 2; t. XXVI, f. 2.  
 1840—46 *Belopeltis* sp. Voltz, Belopeltis p. 27.  
 1846 *Belemnosepia flexuosa* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXII,  
 f. 2; t. XXIII, f. 2.  
 1848 *Geoteuthis flexuosa* Bronn, Index p. 528+.  
 1848 *Belopeltis* sp. Bronn, ibidem p. 165+.  
 1851 *Belemnosepia flexuosa* Giebel, Vorwelt p. 42.  
 1655 *Belemnosepia flexuosa* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 437,  
 t. XXXI, f. 2.  
 1853—57 *Belemnosepia flexuosa* Pictet, Traité p. 597, t. XLVIII, f. 14.  
 1850—58 *Belopeltis flexuosa* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243+.  
 1859 *Belemnosepia flexuosa* Chenu, Manuel p. 41, f. 115, 120..  
 ? 1859 *Geoteuthis sagittata* pars Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Geoteuthis flexuosa* Wagner, Nackte Dintenfische p. 810.  
 1863 *Belemnosepia flexuosa* Winkler, Mus. Teyler I, p. 391.  
 Württemberg. Ob. Lias.

### **Geoteuthis hastata** Grf. Münster.

- 1843 *Geoteuthis hastatus* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 73,  
 t. VIII, f. 3.  
 1845 *Belemnosepia hastata* d'Orbigny, Pal. univ. p. —, t. XVIII, f. 1.  
 1846 *Belemnosepia hastata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. 216, t. XXV,  
 f. 1.  
 1848 *Geoteuthis hastata* Bronn, Index p. 528+.  
 ? 1846—49 *Loliginites coriaceous* pars Quenstedt, Ceph. p. —,  
 t. XXXIV, f. 8.  
 1851 *Belemnosepia sagittata* pars Giebel, Vorwelt p. 43.  
 ? 1855 *Belemnosepia sagittata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 439.  
 1850—58 *Belopeltis hastata* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1859 *Geoteuthis hastata* Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Geoteuthis hastata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 808.  
 Württemberg. Ob. Lias.

### **Geoteuthis lata** Grf. Münster.

- 1837 *Onychoteuthis lata* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1843 *Geoteuthis lata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 71,  
 t. VII, f. 1.  
 1845 *Belemnosepia lata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 213, t. XXV, f. 1;  
 t. XXVI, f. 1.  
 1840—46 *Belopeltis emarginata* Voltz, Belopeltis p. 23, t. II, f. 1.

- 1840—46 *Belopeltis simplex* Voltz, ibidem p. 37, t. II, f. 1.  
 1846 *Acanthoteuthis latus* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. 61, t. VI, f. 5.  
 1846 *Belemnosepia lata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXII, f. 1; t. XXIII, f. 1.  
 1848 *Belopeltis simplex* Bronn, Index p. 165 +.  
 1848 *Acanthoteuthis lata* Bronn, ibidem p. 2 +.  
 1846—49 *Lolinginites simplex* Quenstedt, Ceph. p. 511, t. XXXIV, f. 1.  
 1855 *Belemnosepia lata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 436, t. XXXI, f. 1.  
 1850—58 *Belemnosepia lata* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243 +.  
 1859 *Geoteuthis lata* Chenu, Manuel p. 41, f. 118, ?119.  
 1859 *Geoteuthis lata* Wagner, Revision p. 277 +.  
 1860 *Geoteuthis lata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 806.  
 1862—66 *Geoteuthis (Belemnosepia) lata* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1443, t. CXXX, f. 5.  
 1883 *Belosepia lata* Tryon, Conchology p. 26, t. XXVIII, f. 63.  
 Württemberg. Ob. Lias.

### **Geoteuthis libanotica** Fraas.

- 1878 *Geoteuthis libanotica* Fraas, Orient p. 89, t. IV, f. 3.  
 Palästina. ?Lias.

### **Geoteuthis marginata** Voltz sp.

- 1840—46 *Belopeltis marginatus* Voltz, *Belopeltis* p. 25, t. I, f. 1.  
 1848 *Belopeltis marginatus* Bronn, Index p. 165 +.  
 1859 *Belemnosepia marginata* Chenu, Manuel p. 41, f. 116.  
 ? Ob. Lias.

### **Geoteuthis obconica** Grf. Münster.

- 1843 *Geoteuthis obconica* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 74, t. IX, f. 1.  
 1845 *Belemnosepia obconica* d'Orbigny, Pal. univ. p. 218, t. XXIX, f. 4—5.  
 1846 *Belemnosepia obconica* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXVI, f. 4—5.  
 1848 *Geoteuthis obconica* Bronn, Index p. 528 +.  
 1851 *Belemnosepia bollensis* pars Giebel, Vorwelt p. 40.  
 1855 *Belemnosepia obconica* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 441.  
 1850—58 *Belopeltis obconicus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244.  
 1859 *Geoteuthis obconica* Wagner, Revision p. 277 +.  
 1860 *Geoteuthis obconica* Wagner, Nackte Dintenfische p. 810.  
 Württemberg. Ob. Lias.

### **Geoteuthis Orbignyana** Grf. Münster.

- 1843 *Geoteuthis Orbignyana* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 72, t. VII, f. 2.  
 1845 *Belemnosepia Orbignyana* d'Orbigny, Pal. univ. p. 215, t. XXVI, f. 3.

256 *Geoteuthis Orbignyana*. — *Geoteuthis speciosa*. Pars 11

- 1846 *Acanthoteuthis Orbignyana* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. 62, t. VII, f. 6.  
 1846 *Belemnosepia Orbignyana* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXIII, f. 3.  
 1855 *Belemnosepia Orbignyana* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 438.  
 1850—58 *Belopeltis Orbignyana* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243+.  
 1859 *Belemnosepia Orbignyana* Chenu, Manuel p. 41, f. 114.  
 1860 *Geoteuthis Orbignyana* Wagner, Nackte Dintenfische p. 807. Württemberg. Ob. Lias.

***Geoteuthis regularis* Voltz sp.**

- 1840—46 *Belopeltis regularis* Voltz, *Belopeltis* p. 24, t. II, f. 2.  
 1848 *Belopeltis regularis* Bronn, Index p. 165+. Württemberg. Lias.

***Geoteuthis sagittata* Grf. Münster.**

- 1843 *Geoteuthis sagittata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 72, t. VII, f. 3; t. VIII, f. 4; t. IX, f. 4.  
 1845 *Belemnosepia sagittata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 216, t. XVII, f. —.  
 1846 *Belemnosepia sagittata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXIV, f. —.  
 1848 *Geoteuthis sagittata* Bronn, Index p. 528+.  
 ?1848 *Geoteuthis angusta* Bronn, ibidem p. 528+.  
 1846—49 *Belemnosepia sagittata* Quenstedt, Ceph. p. —, t. XXXV, f. 3.  
 1851 *Belemnosepia sagittata* pars Giebel, Vorwelt p. 43.  
 1855 *Belemnosepia sagittata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 438.  
 1850—58 *Belopeltis sagittata* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1859 *Lolinginites sagittata* Chenu, Manuel p. 41, f. 117.  
 1859 *Geoteuthis sagittata* Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Geoteuthis sagittata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 807. Württemberg. Ob. Lias.

***Geoteuthis speciosa* Grf. Münster.**

- ?1830 *Loligo Bollensis* pars v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 34, t. XXV, f. 5.  
 1836 *Onychoteuthis speciosa* Grf. Münster, Loligo p. 583.  
 1843 *Geoteuthis speciosa* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 70, t. VIII, f. 2.  
 1845 *Belemnosepia speciosa* d'Orbigny, Pal. univ. p. 217, t. XXVIII, f. 2.  
 1840—46 *Belopeltis sp. sinuato affinis* Voltz, *Belopeltis* p. 32.  
 1840—46 *Belopeltis speciosa affinis* Voltz, ibidem p. 32.  
 1846 *Belemnosepia speciosa* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXV, f. 2.  
 1851 *Belemnosepia speciosa* Giebel, Vorwelt p. 43.  
 1855 *Belemnosepia speciosa* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 440.  
 1850—58 *Belopeltis speciosa* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 244+.  
 1859 *Geoteuthis bollensis* pars Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Geoteuthis bollensis* pars Wagner, Nackte Dintenfische p. 806. Württemberg. Ob. Lias.

**Geoteuthis Zitteli Fraas sp.**

1889 *Loliginites (Geoteuthis) Zitteli* Fraas, *Loliginites* p. 31, t. I, f. 1.

Württemberg. Lias ε.

**Geoteuthis sp.**

1854 *Belo- (Geo-?) teuthis sp.* Dawkins, Rhaetic beds p. 406+.

1865 *Beloteuthis vel Geoteuthis sp.* Martin, Z. d. Av. contorta p. 213.

England. Rhät.

**6. Gen.: Teudopsis Deslongchamps**

(1835, *Teudopsides* p. 72).

= *Teuthopsis* Auct.

= *Loliginites crassimarginati* Quenstedt (1846—49, *Ceph.* p. 498).

= *Beloteuthis* Grf. Münster (1843, schalenlose *Ceph.* II, p. 59).

= *Loligo* pars v. Zieten (1830, *Verst. Wttbgs.* p. 49).

Schale dünn, löffelförmig, nach vorn in einen schmalen Stiel auslaufend, außen etwas gewölbt. Am Hinterende beginnt ein kräftiger Mediankiel, der nach vorn an Breite und Stärke zunimmt. Die neben dem Kiel liegenden Seitenteile sind parallel dem Rande gestreift.

Typus: *Teudopsis Bunelli* Deslongchamps.

**Teudopsis Agassizii Deslongchamps.**

1835 *Teudopsis Agassizii* Deslongchamps, *Teudopsides* p. 72, t. II, f. 15.

1845 *Belemnosepia Agassizii* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. 214, t. XXV, f. 3.

1846 *Belemnosepia Agassizii* d'Orbigny, *Pal. étrangère* p. —, t. XXII, f. 3.

1848 *Teudopsis Agassizii* Bronn, *Index* p. 1262+.

1851 *Belemnosepia Agassizii* Giebel, *Vorwelt* p. 42.

1855 *Belemnosepia Agassizii* d'Orbigny, *Moll. viv. & foss.* p. 437, t. XXXI, f. 3.

1853—57 *Belemnosepia Agassizii* Pictet, *Traité*, 599.

1850—58 *Belopeltis Agassizii* d'Orbigny, *Prodrôme* I, p. 243+.

1859 *Belemnosepia Agassizii* Chenu, *Manuel* p. 41, f. 113.

Frankreich. Ob. Lias.

**Teudopsis Bunelli Deslongchamps.**

1835 *Teudopsis Bunelli* Deslongchamps, *Teudopsides* p. 74, t. III, f. 1—3.

1835 *Teudopsis Caumontii* Deslongchamps, *ibidem* p. 76, t. III, f. 4—5.

1842 *Teuthopsis Bunelli* d'Orbigny, *terr. jurass.* p. 38, t. I, f. 1.

1845 *Teuthopsis Bunelli* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. 186, t. XIII, f. 1.

1846 *Teuthopsis Bunelli* Geinitz, *Versteinerungskde.* p. 260.

1848 *Teudopsis Bunelli* Bronn, *Index* p. 1262+.

1851 *Teuthopsis Bunelli* Giebel, *Vorwelt* p. 28.



- 1855 *Teuthopsis Bunelli* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 360, t. XX, f. 1.  
 1853—57 *Teuthopsis Bunelli* Pictet, Traité p. 595.  
 1850—58 *Teuthopsis Bunelli* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243+.  
 1859 *Teuthopsis Bunelli* Chenu, Mannel p. 38, f. 100.  
 1862—66 *Teudopsis Bunelli* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1442 t. CXXX, f. 1—2.  
 1883 *Teuthopsis Bunelli* Tryon, Conchology p. 26, t. XXVIII, f. 55—56. Frankreich. Ob. Lias.

### **Teudopsis cuspidata** Simpson sp.

- 1855 *Sepia cuspidata* Simson, Yorkshire p. 21.  
 1876 *Teudopsis cuspidatus* Tate & Blake, Yorkshire p. 314, t. IV, f. 3. England. Lias.

### **Teudopsis (?) Münsteri** d'Orbigny sp.

- 1845 *Ommastrephes Münsteri* d'Orbigny, Pal. univ. p. 207, t. XXIV, f. 3.  
 1846 *Ommastrephes Münsteri* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. —, t. VI, f. 1, ?2.  
 1846 *Ommastrephes Münsteri* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXI, f. 3.  
 1848 *Ommastrephes Münsteri* Bronn, Index p. 843+.  
 1851 *Ommastrephes Münsteri* Giebel, Vorwelt p. 38.  
 1855 *Ommastrephes Münsteri* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 417.  
 1850—58 *Ommastrephes Münsteri* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347+. Württemberg. Ob. Oxford.

### **Teudopsis oblonga** Wagner sp.

- 1859 *Teuthopsis oblonga* Wagner, Revision p. 277—278+.  
 1860 *Teuthopsis oblonga* Wagner, Nackte Dintenfische p. 798, t. I, f. 2. Württemberg. Ob. Malm ε—ζ.

### **Teudopsis princeps** Wagner sp.

- 1859 *Teuthopsis princeps* Wagner, Revision p. 277—278+.  
 1860 *Teuthopsis princeps* Wagner, Nackte Dintenfische p. 798, t. I, f. 3. Württemberg. Malm ε—ζ.

### **Teudopsis pyriformis** Grf. Münster.

- 1843 *Teudopsis pyriformis* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 58, t. VI, f. 3.  
 1845 *Loligo pyriformis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 181, t. XII, f. —.  
 1846 *Loligo pyriformis* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. X, f. —.  
 1848 *Teudopsis pyriformis* Bronn, Index p. 1262+.  
 1851 *Loligo pyriformis* Giebel, Vorwelt p. 27.  
 1855 *Loligo pyriformis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 336.  
 1853—57 *Loligo pyriformis* Pictet, Traité p. 595.  
 1850—58 *Loligo pyriformis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243+.

Pars 11      *Teudopsis pyriformis*. — *Beloteuthis bollensis*.      259

1859 *Loligo pyriformis* Chenu, Manuel p. 34, f. 89.

1859 *Teuthopsis pyriformis* Wagner, Revision p. 278 +.

1860 *Teuthopsis piriformis* Wagner, Nackte Dintenfische p. 799.  
Württemberg. Ob. Lias.

### **Teudopsis sismondæ** Bellardi.

18.. *Teudopsis sismondæ* Bellardi, ?

1855 *Teudopsis sismondæ* Sismonda, Tarantaise p. 1195 +.  
S.-Frankreich. fimbriatus-  
Zone.

### 7. Gen.: **Phylloteuthis** Meek & Hayden (1857, Nebraska I).

Wie *Teudopsis*, Seitenteile aber nicht parallel, sondern senkrecht zum Rande gestreift.

**Typus:** *Phylloteuthis subovata* Meek & Hayden.

### **Phylloteuthis subovata** Meek & Hayden.

1857 *Phylloteuthis subovatus* Meek & Hayden, Nebraska I, p. —,  
t. XII, f. 175.

1861 *Phylloteuthis subovatus* Meek & Hayden, Nebraska III, p. 176.

1861 *Phylloteuthis subovatus* Meek & Hayden, Nebraska IV, p. 419.

1876 *Phylloteuthis subovatus* Meek, Upp. Missouri p. 505, t. XXXIII,  
f. 3.

N.-Amerika. Kreide.

### 8. Gen.: **Beloteuthis** Grf. Münster (1843, schalenlose Ceph. II, p. 61).

= *Loligo* pars v. Zieten (1830, Verst. Wttbgs. p. 49).

= *Teudopsis* pars Voltz (1836, Beziehungen d. Bel. p. 629).

= *Sepialites* pars Grf. Münster (1843, schalenlose Ceph. p. 77).

= *Loligiites tenuimarginati* pars Quenstedt (1846—49, Ceph.  
p. 502).

Schulp lanzeisenförmig, hinten breit gerundet, vorn verschmälert, mit kräftigem Mediankiel. Die zusammen im Umriss rhomboidalen Seitenteile sind mit wenigen Kranzstreifen parallel den Rhomboiderseiten versehen. An sie schließen sich in der hinteren Hälfte des Schulpes, durch eine Rippe oder Furche von ihnen getrennt, zwei flügelartige Fortsätze an.

**Typus:** *Beloteuthis subcostata* Grf. Münster.

### **Beloteuthis bollensis** (Schübler) v. Zieten sp.

?1828 *Onychoteuthis prisca* pars Grf. Münster, Solnhofen p. 581.

1830 *Loligo bollensis* v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. 49, t. XXXVIII, f. 1.

1836 *Teudopsis Bollensis* Voltz, Beziehungen d. Bel. p. 629.

1845 *Teuthopsis bollensis* pars d'Orbigny, Pal. univ. p. 187, t. XIV,  
f. 3.

1846 *Teuthopsis bollensis* pars d'Orbigny, Pal. étrangère p. —,  
t. XI, f. 1.

- 1848 *Beloteuthis Bollensis* Bronn, Index p. 166 +.  
 1846—49 *Loliginites Bollensis* Quenstedt, Ceph. p. 508, t. XXXII, f. 11—13; t. XXXIII, f. 1—5, 9.  
 1851 *Beloteuthis bollensis* Giebel, Vorwelt p. 29.  
 1855 *Teuthopsis bollensis* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 361.  
 1855 *Loliginites bollensis* Terquem, Pal. Moselle p. 22 +.  
 1853—57 *Teuthopsis Bollensis* Pictet, Traité p. —, t. XLVIII, f. 11.  
 1850—58 *Teuthopsis bollensis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243 +.  
 1859 *Beloteuthis Bollensis* Chenu, Manuel p. 39, f. 105.  
 1863 *Beloteuthis bollensis* Winkler, Mus. Teyler I, p. 391.  
 Württemberg, Frankreich.  
 Lias ε.

### **Beloteuthis Leckenbyi** Tate & Blake.

- 1876 *Beloteuthis Leckenbyi* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 314, t. IV, f. 2.  
 England. Ob. Lias.

### **Beloteuthis (?) Montefiorei** Buckman sp.

- 1880 *Belemnoteuthis Montefiorei* Buckman, Belemnoteuthis p. 141, t. I, f. —.  
 1902 *Belemnoteuthis Montefiorei* Crick, Belemnoteuthis p. 13, t. I, f. —.  
 England. Ob. Lias.

### **Beloteuthis Schübleri** v. Zieten sp.

- 1830 *Loliginites Schübleri* pars v. Zieten, Verst. Wttbgs. p. —, t. XXXVII, f. 1.  
 1843 *Beloteuthis ampullaris* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 60, t. VI, f. 1.  
 1843 *Sepialites gracilis* Grf. Münster, ibidem p. 77, t. XIV, f. 5.  
 1845 *Teudopsis ampullaris* d'Orbigny, Pal. univ. p. 186, t. XIV, f. 1—2.  
 1845 *Teudopsis bollensis* pars d'Orbigny, ibidem p. 187.  
 1846 *Loligo Schübleri* Geinitz, Versteinerungskde. p. 259, t. XII, f. 8.  
 1846 *Teudopsis ampullaris* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XI, f. 1—2.  
 1848 *Beloteuthis ampullaris* Bronn, Index p. 166 +.  
 1846—49 *Loliginites Schübleri* Quenstedt, Ceph. p. 499, t. XXXII, f. 15.  
 1846—49 *Loliginites Schübleri niger* Quenstedt, ibidem p. 499, t. XXXII, f. 14.  
 1851 *Beloteuthis ampullaris* Giebel, Vorwelt p. 29.  
 1851 *Beloteuthis Schübleri* Giebel, ibidem p. 30.  
 1855 *Teuthopsis ampullaris* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 360.  
 1855 *Loliginites Schübleri* Terquem, Pal. Moselle p. 22 +.  
 1850—58 *Teuthopsis ampullaris* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243 +.  
 1859 *Beloteuthis ampullaris* Chenu, Manuel p. 38, f. 101.  
 1859 *Beloteuthis Schübleri* Chenu, ibidem p. 38, f. 102.  
 1859 *Beloteuthis ampullaris* Wagner, Revision p. 278 +.  
 1860 *Beloteuthis ampullaris* Wagner, Nackte Dintenfische p. 802.  
 1881—85 *Beloteuthis Schübleri* v. Zittel, Hdb. p. 518, f. 712.  
 1887 *Beloteuthis ampullaris* Denkmann, Dörnten p. 195.  
 1890 *Loliginites Schübleri* Ostertag, Petrefaktens. p. 64, t. V, f. 2.  
 1891 *Beloteuthis Schübleri* Millot, Ste. Colombe p. ?

- 1907 *Beloteuthis Schübleri* Steinmann, Einführung p. 351, f. 618.  
 1912 *Beloteuthis Schübleri* Pompeckj, Ceph. p. 296e, f. 59.  
 1915 *Beloteuthis Schübleri* v. Zittel, Grundzüge p. 582, f. 1275.  
 Württemberg, N.-Harz,  
 Frankreich. Ob. Lias.

### **Beloteuthis subcostata** Grf. Münster.

- 1843 *Beloteuthis subcostata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 61, t. V, f. 2; t. VI, f. 2.  
 ? 1843 *Beloteuthis acuta* Grf. Münster, ibidem p. 63, t. VI, f. 4.  
 1843 *Beloteuthis substriata* Grf. Münster, ibidem p. 62, t. V, f. 3; t. VI, f. 5.  
 1843 *Beloteuthis venusta* Grf. Münster, ibidem p. 64, t. XIV, f. 2.  
 1845 *Beloteuthis subcostata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 190, t. XVI, f. —.  
 1846 *Belemnoteuthis subcostata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XIII, f. —.  
 1848 *Beloteuthis subcostata* Bronn, Index p. 166 +.  
 1848 *Beloteuthis acuta* Bronn, ibidem p. 166 +.  
 1848 *Beloteuthis substriata* Bronn, ibidem p. 166 +.  
 1848 *Beloteuthis venusta* Bronn, ibidem p. 166 +.  
 1849 *Beloteuthis subcostata* d'Orbigny, cours élément. p. 279, f. 146.  
 1851 *Beloteuthis subcostata* Giebel, Vorwelt p. 30.  
 1855 *Beloteuthis subcostata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 364, t. XXII, f. —.  
 1853—57 *Beloteuthis subcostata* Pictet, Traité p. 596, t. XLVIII, f. 12.  
 1850—58 *Beloteuthis subcostata* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 243 +.  
 1858 *Beloteuthis subcostata* Mantell, Medals of creation p. 463, f. 147.3.  
 1859 *Beloteuthis subcostata* Chenu, Manuel p. 38, f. 104; p. 39, f. 106—107.  
 1859 *Beloteuthis substriata* Chenu, ibidem p. 38, f. 103.  
 1859 *Beloteuthis subcostata* Wagner, Revision p. 278 +.  
 1868 *Beloteuthis subcostata* Woodward, Manual p. 168, t. II, f. 8.  
 1876 *Beloteuthis subcostata* Tate & Blake, Yorkshire Lias p. 313.  
 1883 *Beloteuthis subcostata* Tryon, Conchology p. 27, t. XXVIII, f. 58.  
 1885 *Loliginites subcostatus* Quenstedt, Petrefaktenkde. p. 501, t. XXXII, f. 7—8.  
 1885 *Loliginites giganteus* Quenstedt, ibidem p. 502.  
 ? 1887 *Beloteuthis?* sp. ind. Denkmann, Dörnten p. 196, t. IX, f. 3.  
 1887 *Beloteuthis subcostata* Fischer, Manuel p. 354, t. II, f. 8.  
 1889 *Beloteuthis subcostata* Nicholson & Leydekker, Manual p. 880, f. 812.  
 1907 *Beloteuthis subcostata* Stromer v. Reichenbach, Lehrbuch p. 251, f. 322.  
 Württemberg, N.-Harz,  
 England. Lias e.

### **9. Gen.: Ptiloteuthis** Gabb

(1869, Pal. California II, p. 128).

Kein Mediankiel, Schale blattförmig, länglich-oval. Oberfläche mit unregelmäßigen Linien verziert, die von einer Mediane aus divergieren.

**Typus:** *Ptiloteuthis foliatus* Gabb.

***Ptiloteuthis foliatus* Gabb.**

1869 *Ptiloteuthis foliatus* Gabb, Pal. California II, p. 128, t. XIX, f. 4.  
N.-Amerika. Neocom.

10. Gen.: ***Dorateuthis* H. Woodward**

(1883, Calmary p. 1).

Mediankiel und zwei Seitenkiele, die nach unten konvergieren und so das Mittelstück des Schulpes begrenzen. Zwei schwache, gleichmäßig gerundete Flügel an der Mitte der Flanken.

**Typus:** *Dorateuthis Syriaea* Woodward.

***Dorateuthis Syriaea* Woodward.**

1883 *Dorateuthis Syriaea* Woodward, Calmary p. 1. t. I, f. —.

1897 *Dorateuthis syriaca* Anhang, Brit. mus. p. 157, f. 86<sup>b</sup> & p. 176.  
Syrien. Kreide.

11. Gen.: ***Tusoteuthis* Logan**

(1898, Benton group p. 497).

Schulp mit gleichmäßig ovalem Umriß, am oberen Ende ein Stiel, der etwa  $\frac{1}{3}$  der Länge des Schulpes erreicht. Ein schwacher Mediankiel vorhanden.

**Typus:** *Tusoteuthis longa* Logan.

***Tusoteuthis longa* Logan.**

1898 *Tusoteuthis longus* Logan, Benton group p. 497, t. CX, f. 1.  
Kansas. Ob. Kreide.

12. Gen.: ***Plesioteuthis* A. Wagner**

(1860, Nackte Dintenfische p. 796).

- = *Loligo* pars Rüpell (1829, Solnhofen p. 8).
- = *Clauperites* pars Grf. Sternberg (1820, Flora d. Vorwelt p. 22).
- = *Onychoteuthis* pars Grf. Münster (1822, Solnhofen p. 579).
- = *Onychoteuthis* v. Meyer (1836, *Onychoteuthis* p. 55).
- = *Loligo* Grf. Münster (1836, *Loligo* p. 582).
- = *Ommastrephes* pars d'Orbigny (1840—42, terr. cré. p. 30).
- = *Acanthoteuthis* pars Grf. Münster (1843, schalenlose Ceph. II, p. 62).
- = *Enoploteuthis* d'Orbigny (1845, Pal. univ. p. 195).
- = *Acanthoteuthis* pars d'Orbigny (1845, ibidem p. 199).
- = *Loliginites hastiformis* Quenstedt (1846—49, Ceph. p. 517).

Schale schmal, lanzett- oder degenförmig, lang und sehr dünn, mit zwei von der Spitze divergierenden, sehr schwachen Seitenkielen und einem stärkeren Mediankiel. Seitenflügel fehlen. Spitze unten pfeilförmig verbreitert.

**Typus:** *Plesioteuthis prisca* Grf. Münster sp.



**Plesioteuthis acuta** Grf. Münster sp.

- 1846 *Acanthoteuthis acuta* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. 64, t. VII, f. 4—5.  
 1859 *Plesioteuthis acuta* Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Plesioteuthis acuta* Wagner, Nackte Dintenfische p. 796.  
 1863 *Acanthoteuthis acuta* Winkler, Mus. Teyler I, p. 389.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

**Plesioteuthis angusta** Grf. Münster sp.

- 1829 *Loligo prisca* Rüpell, Solnhofen p. 8, t. III, f. 1.  
 1836 *Onychoteuthis angusta* Grf. Münster, Loligo p. 250, 630.  
 1836 *Onychoteuthis angusta* Voltz, Beziehungen de Bel. p. 630.  
 1837 *Onychoteuthis angusta* Grf. Münster, Erläuterung p. 252+.  
 1837 *Onychoteuthis sagittata* Grf. Münster, ibidem p. 252+.  
 1842 *Onychoteuthis angusta* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. 59, t. IV, f. 1—3.  
 1845 *Ommastrephes angustus* d'Orbigny, Pal. univ. p. 205, t. XXIII, f. 9—11.  
 1846 *Onychoteuthis angusta* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. —, t. V, f. 2—4.  
 1846 *Plesioteuthis sagittata* Grf. Münster, ibidem p. —, t. V, f. 5.  
 1846 *Ommastrephes angustus* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XX, f. 9—11.  
 1848 *Acanthoteuthis angusta* Bronn, Index p. 2+.  
 1851 *Ommastrephes angustus* Giebel, Vorwelt p. 37.  
 1851—52 *Ommastrephes angustus* Bronn & Roemer, Lethaea p. 405, t. XXIV, f. 8.  
 1855 *Ommastrephes angustus* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 415, t. XXX, f. 9—11.  
 1850—58 *Ommastrephes angustus* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347+.  
 1863 *Acanthoteuthis angusta* Winkler, Mus. Teyler I, p. 388.  
 1865 *Ommastrephes angustus* v. Schauroth, Verzeichnis p. 153.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

**Plesioteuthis Fraasi** Woodward.

- 1896 *Plesioteuthis Fraasi* Woodward, Octopus p. 233, f. 1.  
 1907 *Plesioteuthis Fraasi* Anhang, Brit. Mus. p. 176.  
 Libanon. Kreide.

**Plesioteuthis Maestrichtiensis** v. Binkhorst sp.

- 1861 *Acanthoteuthis Maestrichtiensis* v. Binkhorst, Monographie p. 11, t. V<sup>d</sup>, f. 4.  
 Belgien? Ob. Kreide.

**Plesioteuthis prisca** Grf. Münster sp.

- ?1820 *Clauperites princeps* Grf. Sternberg, Flora d. Vorwelt p. 22, t. VIII, f. 1.  
 1828 *Onychoteuthis prisca* Grf. Münster, Solnhofen p. 581.  
 1830 *Onychoteuthis prisca* Grf. Münster, Pterodactylus p. 443.  
 1832 *Onychoteuthis prisca* v. Meyer, Palaeontologica p. 322.  
 1834 *Onychoteuthis prisca* Keferstein, Naturgesch. p. 516+.

- 1836 *Onychoteuthis prisca* v. Meyer, *Onychoteuthis* p. 55.  
 1842 *Acanthoteuthis brevis* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. 97, t. I, f. 3.  
 1845 *Acanthoteuthis prisca* d'Orbigny, Pal. univ. p. 199, t. XIX—XXI.  
 1846 *Acanthoteuthis prisca* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XVI—XVIII.  
 1846 *Acanthoteuthis tricarinata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. 60, t. VI, f. 6—7.  
 1848 *Acanthoteuthis prisca* Bronn, Index p. 2+.  
 1848 *Acanthoteuthis tricarinata* Bronn, ibidem p. 3+.  
 1851 *Acanthoteuthis tricarinata* Giebel, Vorwelt p. 34.  
 1855 *Acanthoteuthis prisca* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 409, t. XXVIII, f. —.  
 1853—57 *Acanthoteuthis prisca* Pictet, Traité p. 599, t. XLVIII, f. 17—18.  
 1859 *Acanthoteuthis prisca* Chenu, Manuel p. 30, f. 72—73.  
 1859 *Plesiotheuthis prisca* Wagner, Revision p. 277+.  
 1860 *Plesiotheuthis prisca* Wagner, Nackte Dintenfische p. 795.  
 1863 *Acanthoteuthis subovata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 389+.  
 1863 *Acanthoteuthis tricarinata* Winkler, ibidem p. 389+.  
 1862—66 *Plesiotheuthis prisca* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1445, t. CXXX, f. 7—8.  
 1883 *Plesiotheuthis prisca* Tryon, Conchology p. 33, t. XXVIII, f. 66.  
 1881—85 *Plesiotheuthis prisca* v. Zittel, Hdb. p. 519, f. 763.  
 1907 *Plesiotheuthis prisca* Anhang, Brit. mus. p. 157, 176.  
 1915 *Plesiotheuthis prisca* v. Zittel, Grundzüge p. 583, f. 1276.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

### **Plesiotheuthis semistriata** Grf. Münster sp.

- 1843 *Acanthoteuthis semistriata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 62, t. VII, f. 1.  
 1848 *Acanthoteuthis semistriata* Bronn, Index p. 3+.  
 1863 *Acanthoteuthis semistriata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 389.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

### **Plesiotheuthis subconica** Grf. Münster sp.

- 1843 *Acanthoteuthis subconica* Grf. Münster, schalenlose Ceph. II, p. 63, t. VII, f. 3.  
 1848 *Acanthoteuthis subconica* Bronn, Index p. 3+.  
 1863 *Acanthoteuthis subconica* Winkler, Mus. Teyler I, p. 389.  
 Württemberg. Malm ε—ζ.

### **Plesiotheuthis subsagittata** Grf. Münster sp.

- 1836 *Loligo subsagittata* Grf. Münster, *Loligo* p. 582.  
 1837 *Loligo subhastata* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1839 *Loligo subsagittata* Grf. Münster, *Acanthoteuthis* p. 107, t. X, f. 3.  
 1842 *Loligo subsagittata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. 54.  
 1845 *Enoplotheuthis subsagittata* d'Orbigny, Pal. univ. p. 195, t. XIX, f. —.  
 ? 1840—46 *Ommastrephes sagittata* Voltz, Belopeltis p. 9, t. IV, f. 3.  
 1846 *Loligo subsagittata* Geinitz, Versteinerungskde. p. 259.  
 1846 *Enoplotheuthis subsagittata* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XV, f. —.

Pars 11 *Plesioteuthis subsagittata*. — *Ommastrephes intermedius*. 265

1848 *Acanthoteuthis subsagittata* Bronn, Index p. 3+.

1851 *Enoplotheuthis subhastata* Giebel, Vorwelt p. 33.

1855 *Enoplotheuthis subsagittata* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 398.

1853—57 *Enoplotheuthis subsagittata* Pictet, Traité p. 599, t. XLVIII, f. 16.

1859 *Enoplotheuthis subsagittata* Chenu, Manuel p. 28, f. 63.

Württemberg. Malm e—z.

### ***Plesioteuthis* (?) *Winarensis* Fritsch.**

1910 *Plesioteuthis Winarensis* Fritsch, Misc. pal.\*) p. —, t. V, f. 4.  
Böhmen. Ob. Kreide.

### ***Plesioteuthis* sp.**

1878 *Acanthoteuthis* sp. Winkler, Mus. Teyler III, p. 143+.

Württemberg. Ob. Malm.

### 13. Gen.: ***Ommastrephes* d'Orbigny**

(1841—42, terr. crét. p. 30).

= *Cyria* Leach (1818, Céphalopodes).

= *Calmars Ilèches* de Blainville (1827, Bélemnites III).

= *Teste*, *Hyaloteuthis* Gray (1849, Catalogue).

Schulp pfeilförmig, am unteren Ende becherförmig ausgehöhlt.

**Typus:** *Ommastrephes intermedius* Grf. Münster sp.

### ***Ommastrephes cochlearis* Grf. Münster sp.**

1837 *Onychoteuthis cochlearis* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.

1845 *Ommastrephes cochlearis* d'Orbigny, Pal. univ. p. 207, t. XXIV, f. 2.

1846 *Onychoteuthis cochlearis* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. —, t. VI, f. 3.

1846 *Ommastrephes cochlearis* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXI, f. 2.

1835—48 *Ommastrephes cochlearis* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. XL.

1848 *Ommastrephes cochlearis* Bronn, Index p. 843+.

1851 *Ommastrephes cochlearis* Giebel, Vorwelt p. 38.

1855 *Ommastrephes cochlearis* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 417.

1850—58 *Ommastrephes cochlearis* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347+.  
Württemberg. Malm e—z.

### ***Ommastrephes intermedius* Grf. Münster sp.**

1837 *Onychoteuthis intermedius*. Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.

1845 *Ommastrephes intermedius* d'Orbigny, Pal. univ. p. 206, t. XXIV, f. 1.

1846 *Onychoteuthis intermedius* Grf. Münster, schalenlose Ceph. III, p. —, t. IV, f. 6—7.

---

\*) Fritsch, A., *Miscellanea palaeontologica*. II. Mesozoica. Prag 1910.

266 Ommastrephes intermedius. — Celaeno scutellaris. Pars 11

- 1846 *Ommastrephes intermedius* d'Orbigny, Pal. étrangère p. —, t. XXI, f. 1.  
1835—48 *Ommastrephes intermedius* Férussac & d'Orbigny, Ceph. acétab. p. XL.  
1848 *Ommastrephes intermedius* Bronn, Index p. 843+.  
1851 *Ommastrephes intermedius* Giebel, Vorwelt p. 37.  
1855 *Ommastrephes intermedius* d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 416.  
1853—57 *Ommastrephes intermedius* Pictet, Traité p. 600, t. XLVIII, f. 19.  
1850—58 *Ommastrephes intermedius* d'Orbigny, Prodrôme I, p. 347+.  
Württemberg. Malm ε—ζ.

**Ommastrephes Meyerati** Ooster.

- 1857 *Ommastrephes Meyerati* Ooster, Pétrif. remarq. I, p. 5, t. I, f. 1—2.  
Schweiz. Neocom-Urgon.

14. Gen.: **Celaeno** Grf. Münster

(1842, schalenlose Ceph. I, p. 95).

= **Kelaeno** Auct.

Schale löffelförmig, aus einem schmalen, nach vorn gerichteten Stiel und einer abgerundeten, nach der Mitte der Außenseite konisch zugespitzten, mit zentralen Ringen verzierten Scheibe bestehend. Der Stiel beginnt in der zentralen Spitze der hinteren Scheibe.

Typus: *Celaeno arcuata* Grf. Münster.

**Celaeno arcuata** Grf. Münster.

- 1842 *Celaeno arcuata* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. 96, t. I, f. 2.  
1848 *Kelaeno arcuata* Bronn, Index p. 621+.  
1851 *Kelaeno arcuata* Giebel, Vorwelt p. 44.  
1859 *Celaeno scutellaris* pars Wagner, Revision p. 278+.  
1860 *Celaeno arcuata* Wagner, Nackte Dintenfische p. 780.  
1863 *Kelaeno arcuata* Winkler, Mus. Teyler I, p. 391.  
Württemberg. Malm ε—ζ.

**Celaeno conica** Wagner.

- 1859 *Celaeno conica* Wagner, Revision p. 277—278+.  
1860 *Celaeno conica* Wagner, Nackte Dintenfische p. 33, t. I, f. 4—5.  
1862—66 *Celaeno conica* Bronn, Classen & Ordnungen p. 1447, t. CXXX, f. 3—4.  
1883 *Celaeno conica* Tryon, Conchology p. 33, t. XXVIII, f. 61—62.  
Württemberg. Malm ε—ζ.

**Celaeno scutellaris** Grf. Münster.

- 1842 *Celaeno scutellaris* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I, p. 96, t. I, f. 1.  
1848 *Kelaeno scutellaris* Bronn, Index p. 621+.  
1851 *Kelaeno scutellaris* Giebel, Vorwelt p. 44.

- 1859 *Celaeno scutellaris* pars Wagner, Revision p. 278 +.  
 1860 *Celaeno scutellaris* Wagner, Nackte Dintenfische p. 780.  
 1863 *Celaeno scutellaris* Winkler, Mus. Teyler I, p. 391.  
 Württemberg. Malm €—Z.

15. Sepioidei ind.

**Belopeltis sp.**

- 1836 *Beloptera* sp. Buckland, Bridgwater p. —, t. XXIX, f. 3.  
 1840—46 *Belopeltis* sp. Voltz, Belopeltis p. 30.  
 1848 *Belopeltis* sp. Bronn, Index p. 166 +.  
 ? Württemberg. Ob. Lias.

**Loligo affinis** König.

- 1825 *Loligo affinis* König, Icones p. —, t. XVII, f. 203.  
 ? ?

**Loligo longaevus** König.

- 1825 *Loligo longaevus* König, Icones p. —, t. XVII, f. 202.  
 ? ?

**Loligo obconica** Grf. Münster.

- 1836 *Loligo obconica* Grf. Münster, Baireuth p. 22.  
 1848 *Loligo obconica* Bronn, Index p. 667 +.  
 ? Württemberg. Lias.

**Loligo obscura** Grf. Münster.

- 1836 *Loligo obscura* Grf. Münster, Baireuth p. 22.  
 1848 *Loligo obscura* Bronn, Index p. 667 +.  
 ? Württemberg. Lias.

**Loligo sp.**

- 1836 *Loligo* sp. Buckland, Bridgwater p. —, t. XXX, f. —.  
 ? England. Lias.

**Onychoteuthis conocauda** Terquem.

- 1855 *Onychoteuthis conocauda* Terquem, Pal. Moselle p. 19 +.  
 O.-Frankreich. ?

**Sepia prisca** König.

- 1825 *Sepia prisca* König, Icones p. —, t. XVII, f. 201.  
 ? ?

**Sepia sp.**

- 1834 *Sepia* sp. Morton, Synopsis III, p. 32.  
 N.-Amerika. Kreide.  
 1878 *Sepia* sp. Winkler, Mus. Teyler III, p. 144.  
 Württemberg. Ob. Malm.



**Teuthis sp.**

- 1870 *Teuthis sp.* Moore, Austral. Geol. & Pal. p. 258, t. XVI, f. 8.  
 1870 *Teuthis sp.* Phillips, Austral. Belemnits p. 25, t. XVI, f. 8.  
 Australien. ?

**Teuthis sp. ind.**

- 1892 *Teuthis sp. ind.* Jack & Etheridge, Queensland p. 487, t. XXXV,  
 f. 21.  
 Australien. ? Kreide.

**B. Ordo: OCTOPODI.**

Cephalopoden mit 8 kräftigen Armen, deren Saugnapfe durch eine Haut miteinander verbunden sind. Körper ohne innere, selten mit äußerer Schale.

**1. Gen.: Acanthoteuthis R. Wagner**

(1839, *Acanthoteuthis* p. 34).

Körper hinten sackartig gerundet.

Typus: *Acanthoteuthis speciosa* Grf. Münster.

**Acanthoteuthis Ferussacii Grf. Münster.**

- 1837 *Onychoteuthis Ferussacii* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1839 *Acanthoteuthis Ferussacii* Grf. Münster, *Acanthoteuthis* p. 104,  
 t. X, f. 1.  
 1839 *Acanthoteuthis Lichtensteinii* Grf. Münster, ibidem p. 105,  
 t. X, f. 2.  
 1843 *Acanthoteuthis Ferussacii* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I,  
 p. 55.  
 1843 *Acanthoteuthis Lichtensteinii* Grf. Münster, ibidem p. 55.  
 1848 *Acanthoteuthis Lichtensteinii* Bronn, Index p. 2+.  
 1848 *Acanthoteuthis speciosa* pars Bronn, ibidem p. 3+.  
 1851—52 *Acanthoteuthis Ferussacii* Bronn & Roemer, *Lethaea*  
 p. 404, t. XXIV<sup>1</sup>, f. 6.  
 1855 *Acanthoteuthis prisca* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 409.  
 1859 *Acanthoteuthis Ferussacii* Chenu, Manuel p. 30, f. 70—71.  
 1859 *Acanthoteuthis Ferussacii* Wagner, Revision p. 277+.  
 1898 *Acanthoteuthis Ferussacii* Crick, *Acanthoteuthis* II, p. 57,  
 f. I—II, t. IV, f. 1—2.

Württemberg. Malm ε—Z

**Acanthoteuthis speciosa Grf. Münster.**

- 1837 *Onychoteuthis speciosa* Grf. Münster, Erläuterungen p. 252+.  
 1839 *Acanthoteuthis speciosa* Grf. Münster, *Acanthoteuthis* p. 105,  
 t. IX, f. —.  
 ? 1842 *Kelaeno speciosa* d'Orbigny, terr. jurass. p. 140, t. XXIII, f. 1—4+.  
 1843 *Acanthoteuthis speciosa* Grf. Münster, schalenlose Ceph. I,  
 p. 55.

- 1846 *Acanthoteuthis speziosa* Geinitz, Versteinerungskde. p. 260.
- 1848 *Acanthoteuthis speziosa* pars Bronn, Index p. 3+.
- 1855 *Acanthoteuthis prisca* pars d'Orbigny, Moll. viv. & foss. p. 409.
- 1858 *Kelaeno speziosa* Mantell, Medals of creation p. 147, f. 140.
- 1859 *Acanthoteuthis speziosa* Wagner, Revision p. 277+.
- 1897 *Acanthoteuthis speziosa* Crick, *Acanthoteuthis* I, p. 1, t. I, f. —.
- 1902 *Acanthoteuthis speziosa* Angermann, *Acanthoteuthis* p. —, t. VI, f. —.
- 1915 *Acanthoteuthis speziosa* v. Zittel, Grundzüge p. 576, f. 1257—1258.

Württemberg, Bayern,  
Frankreich. Malm ε—Z.

## 2. Gen.: *Calais* Woodward

(1896, *Octopus* p. 229).

= *Palaeoctopus* Anhang (1907, *Brit. Mus.* p. 176).

Körper schalenlos, rund kegelförmig, am hinteren Drittel mit zwei dreieckigen Flossen versehen, die nicht miteinander verbunden sind. Arme lang, frei.

Typus: *Calais Newboldi* Woodward.

### *Calais Newboldi* Woodward.

- 1879 *Calais Newboldi* (Woodward) Fraas, Orient p. 90.
- 1896 *Calais Newboldi* Woodward, *Octopus* p. 229, t. VII, f. 1.
- 1907 *Palaeoctopus Newboldi* Anhang, *Brit. Mus.* p. 176.  
Libanon. Kreide.

## 3. Gen.: *Argonauta* Linnée

(1822, *Histoire naturelle* p. 653).

= *Nautilus tenuis et legitimus* Rumphius (1741, *Rariteitkamer*).

= *Nautilus Aristoteles* (1783, *Histoire*).

Männchen schalenlos, Weibchen mit dünner, ungekammerter äußerer Spiralschale.

Typus: *Argonauta argo* Linnée.

### α) *Hians*-Gruppe Tryon

(1879, *Manual* p. 133).

Schale mit wenigen, divergierenden Rippen. Außenseite der Schale breit.

### *Argonauta hians* Solander sp.

- 17..                      Solander, ?
- 1742                      Gualteri, Index p. —, t. XII, f. CC.
- 1769 *Nautilus tenuis* Martini, *Conch.* I, p. 233, t. XVII, f. 158—159.
- 1822 *Argonauta nitida* Lamark, *Histoire naturelle* p. 653.
- 1837 *Argonauta nitida* Pusch, *Polens Pal.* p. 165.
- 1837 *Argonauta argo* pars Michelotti, *Observ.* p. 128.

- 1838 *Argonauta Nitida* Bellardi, *Argonauta* p. 270.  
 1845 *Argonauta hians* d'Orbigny, *Pal. univ.* p. 150, t. II, f. 6—10.  
 1846 *Argonauta hians* d'Orbigny, *Pal. étrangère* p. —, t. II, f. 6—10.  
 1848 *Argonauta hians* Bronn, *Index* p. 103+.  
 1856—58 *Argonauta hians* d'Orbigny, *Prodrôme III*, p. 164+.  
 1858 *Argonautes* Spada Lawini, *Ischia* p. 366+.  
 Piemont, Italien. Pliocaen (recent).

**Argonauta Sismondæ** Bellardi.

- 1872 *Argonauta Sismondæ* Bellardi, *Liguria* p. 11, t. I, f. 1.  
 Ob. Italien. Pliocaen.

β) *Nodosus*-Gruppe Tryon

(1879, *Manual* p. 153).

Schale mit zahlreichen, geknoteten Rippen bedeckt. Außenseite schmal.

**Argonauta Johanneus** Hilber.

- 1915 *Argonauta Johanneus* Hilber, *Argonauta* p. 107, t. I, f. 1—2.  
 Steiermark. Mittl. Miocaen.

**Varia.**

*Argonauta cornu* Hoeninghaus, *N. Jahrb.* p. 229+, ist ein Ammonit.

**Argonauta Zborzewskii** v. Eichwald.

- 1830 *Argonauta Zborzewskii* v. Eichwald, *Podozoën* p. 35,  
 t. LXXXVIII, f. 18.  
 1848 *Argonauta Zborzewskii* Bronn, *Index* p. 103+.  
 1868 *Argonauta Zborzewskii* v. Eichwald, *Lethaea rossica*, Vol. III,  
 p. 7.

Podolien. Tertiär.

Ist eine Foraminifere!

C. Ordo: **PROBLEMATICA.**

1. Gen.: **Orcagnia** Oppenheim

(1899, *Orcagnia* p. 32).

Kompakte, kreisrunde, hornglänzende Röhren von unregelmäßig polygonalem Querschnitt. Tiefe ventrale Längsfurche mit aufgewulsteten Rändern. Flanken mit unregelmäßigen Längslinien bedeckt. Auf der Röhre ein dorsales rhombisches Blatt mit nach der Spitze konkaver Bogenstreifung.

Typus: *Orcagnia trivigiana* Oppenheim.

**Orcagnia trivigiana** Oppenheim.

1899 *Orcagnia trivigiana* Oppenheim, *Orcagnia* p. 33, f. 1—2.  
Ob. Italien. Unt. Oligocaen.

2. Gen.: **Palaeoteuthis** Roemer

(1856, *Palaeoteuthis* p. 72).

= **Archaeoteuthis** Roemer (1858, *Archaeoteuthis* p. 55).

Sepiaartige, unvollkommen erhaltene Reste aus dem Devon der Eifel.  
Vermutlich Fischechuppen.

**Palaeoteuthis Dunensis** Roemer.

1856 *Palaeoteuthis Dunensis* Roemer, *Palaeoteuthis* p. 74, t. XIII,  
f. —.

1858 *Archaeoteuthis Dunensis* Roemer, *Archaeoteuthis* p. 55.

1859 *Sepia Dunensis* Chenu, *Manuel* p. 45, f. 138.  
Eifel. Unt. Devon.

	Trias						Jura		
	skytisch	anisch	ladinisch	karnisch	norisch	rhätisch	Lias		
							n.	m.	c.
<b>Protobelemnitidae.</b>									
Aulacoceras . . . . .	..	..	—	—	—				
Astroconites . . . . .	..	..	..	—	—				
Dictyoconites . . . . .	..	..	..	—	—				
Atractites, triadische Formen .	—	—	—	—	—				
Atractites, liasische Formen .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Xiphoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Calliconites . . . . .	..	..	..	—	..	..			
Zugmontites . . . . .	..	—	..	..	..	?			
<b>Eubelemnitidae.</b>									
Nannobelus . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Coeloteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Holcoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Rhopalobelus . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Dactyloteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Cuspiteuthis, glatte acuarii . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Cuspiteuthis, gestreifte acuarii	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Megateuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Homaloteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Belemnopsis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Dicoelites . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Hibolites . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Mesohibolites . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Neohibolites . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Parahibolites . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Duvalia . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Conobelus . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Pseudobelus . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Actinocamax . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Belemnocamax . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Belemnitella . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Belemnella . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Cylindroteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Pachyteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Acroteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Oxyteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Aulacoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
<b>Neobelemnitidae.</b>									
Bayanoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—
Styracoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	—	—	—





	Trias						Jura	
	skytisch	anisich	ladinisch	karnisch	norisch	rhätisch	Lias	
							u.	m.
<b>Belemnoteuthidae.</b>								
Phragmoteuthis . . . . .	..	..	—	—	—			
Ostracoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..
Belemnoteuthis . . . . .	..	..	—			..	..	..
Diploconus . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..
Conoteuthis . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Spirulidae.</b>								
Plagiotеuthis . . . . .	..	..					..	..
Auloceras . . . . .	..	..					—	
Beloptera . . . . .	..	..					..	..
Belemnosis . . . . .	..	..					..	..
Belopterina . . . . .	..	..					..	..
Vasseuria . . . . .	..	..					..	..
Spirulirostra . . . . .	..	..					..	..
Spirulirostrina . . . . .	..	..					..	..
Helicерus . . . . .	..	..					..	..
<b>Sepioidea, Sepiophora.</b>								
Campylosepia . . . . .	..	—					..	..
Belosepia . . . . .	..	..					..	..
Stenosepia . . . . .	..	..					..	..
Sepia . . . . .	..	..					..	..
<b>Chondrophora.</b>								
Trachyteuthis . . . . .	..	..					..	..
Glyphiteuthis . . . . .	..	..					..	..
Styloteuthis . . . . .	..	..					..	..
Leptoteuthis . . . . .	..	..					..	..
Geoteuthis . . . . .	..	..				—	..	—
Teudopsis . . . . .	..	..					..	..
Phylloteuthis . . . . .	..	..					..	..
Beloteuthis . . . . .	..	..					..	..
Ptiloteuthis . . . . .	..	..					..	..
Dorateuthis . . . . .	..	..					..	..
Tusoteuthis . . . . .	..	..					..	..
Plesioteuthis . . . . .	..	..					..	..
Ommastrephes . . . . .	..	..					..	..
Celaeno . . . . .	..	..					..	..
<b>Octopoda.</b>								
Acantoteuthis . . . . .	..	..					..	..
Calais . . . . .	..	..					..	..
Argonauta, hians-Gruppe . . . . .	..	..					..	..
Argonauta, nodosus-Gruppe . . . . .	..	..					..	..
<b>Problematica.</b>								
Orcagnia . . . . .	..	..					..	..





<i>Belemnites Agricolae</i> Beudant . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> , <i>Hibolites pistilliformis</i> . . . . .	186, 148
Bourget & Cartier . . . . .	v. <i>Megateuthis longa</i> , <i>Megateuthis quinquesusulcata</i> , <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	115, 116, 141
Brander . . . . .	v. <i>Parahibolites clava</i> . . . . .	165
Breynius . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	186
Bronn . . . . .	v. <i>Xiphoteuthis</i> . . . . .	75
Faujas St. Fond . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
Erhartius . . . . .	v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
Kurr . . . . .	v. <i>Xiphoteuthis</i> . . . . .	75
Lister . . . . .	v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
Owen . . . . .	v. <i>Belemnoteuthis</i> . . . . .	232
Parkinson . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	186
Platt . . . . .	v. <i>Hibolites hastatus</i> , <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . .	141, 209
Pratt . . . . .	v. <i>Megateuthis Aalensis</i> . . . . .	111
Sage . . . . .	v. <i>Conobelus conophorus</i> . . . . .	176
Walch . . . . .	v. <i>Belemnites obtusus</i> , <i>Belemnites biforata</i> , <i>Dactyloteuthis irregularis</i> , <i>Megateuthis Aalensis</i> , <i>Megateuthis gigantea crassa</i> , <i>Belemnopsis polyforata</i> , <i>Hibolites hastatus</i> 223, 217, 97, 111, 114, 131, 141	114, 141
<i>Brut von Belemniten</i> Quenstedt . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis juvenis</i> . . . . .	103
<i>Belemnitidae</i> . . . . .	v. <i>Belemnoidea</i> . . . . .	59
<i>Belemnitidae</i> Stolley . . . . .	v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Belemnocamax</i> . . . . .		187
<i>Belemnoidea</i> . . . . .		59
<i>Belemnopsis</i> . . . . .		125
<i>Belemnopsis</i> pars v. Zittel . . . . .	v. <i>Belemnopsis</i> , <i>Hibolites</i> . . . . .	125, 135
<i>Belemnosepia</i> Agassiz . . . . .	v. <i>Geoteuthis</i> . . . . .	252
<i>Belemnosepia</i> pars Buckland . . . . .	v. <i>Eubelemnitidae</i> , <i>Geoteuthis</i> , <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	76, 252, 244
<i>Belemnosis</i> . . . . .		237
<i>Belemnoteuthidae</i> . . . . .		231
<i>Belemnoteuthis</i> . . . . .		232
<i>Belemnoteuthis</i> Bronn . . . . .	v. <i>Phragmoteuthis</i> . . . . .	231
<i>Belopeltis</i> pars Voltz . . . . .	v. <i>Geoteuthis</i> . . . . .	252
<i>Beloptera</i> . . . . .		235
<i>Beloptera</i> Buckland . . . . .	v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>Beloptera</i> pars de Blainville . . . . .	v. <i>Sepia</i> , <i>Beloptera</i> . . . . .	246, 235
<i>Beloptère</i> . . . . .	v. <i>Beloptera belemnitoidea</i> . . . . .	235
<i>Belopterina</i> . . . . .		238
<i>Belosepia</i> . . . . .		242
<i>Belosepiella</i> . . . . .	v. <i>Vasseuria</i> . . . . .	239
<i>Beloteuthis</i> . . . . .		259
<i>Beloteuthis</i> Grf. Münster . . . . .	v. <i>Teudopsis</i> . . . . .	257
<i>bicanaliculati</i> pars Mayer . . . . .	v. <i>Dicoelites</i> , <i>Belemnopsis</i> . . . . .	133, 125
<i>bisulcati</i> . . . . .	v. <i>Dicoelites</i> . . . . .	133
<i>bipartiti</i> . . . . .	v. <i>Pseudobelus</i> . . . . .	178
<i>breves</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus</i> . . . . .	76
<i>breviformes</i> pars Werner . . . . .	v. <i>Holcoteuthis</i> , <i>Homaloteuthis</i> . . . . .	81, 120
<i>Calais</i> . . . . .		269
<i>Calliconites</i> . . . . .		75



	Pagina
<i>Callirhoë</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Calmars flèches</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes</i> . . . . .	265
<i>Campylosepia</i> . . . . .	242
<i>canaliculati</i> Bayer . . . . . v. <i>Hibolites latesulcatus</i> . . . . .	145
v. Hochstetter . . . . . v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> . . . . .	125
<i>canaliculati</i> im engeren Sinne	
Neumayr, d'Orbigny . v. <i>Belemnopsis</i> . . . . .	125
im weiteren Sinne pars	
Neumayr . . . . . v. <i>Hastatidae, Cylindroteuthidae</i> 125, 196	
<i>Celacno</i> . . . . .	266
<i>Cetocis</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Chondrophora</i> . . . . .	248
<i>Chrysator</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Citocis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>Clauperites</i> pars Grf. Sternberg . v. <i>Plesioteuthis</i> . . . . .	261
<i>Clavati</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus</i> . . . . .	89
<i>Coccoloteuthis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis</i> . . . . .	248
<i>Coeloteuthis</i> . . . . .	80
<i>Coleoidea</i> . . . . . v. <i>Belemnioidea</i> . . . . .	59
<i>Compressi</i> . . . . . v. <i>Parahibolites</i> . . . . .	164
<i>Conobelus</i> . . . . .	176
<i>Conophori</i> . . . . . v. <i>Conobolus</i> . . . . .	176
<i>Conoteuthis</i> . . . . .	234
<i>Crasimarginati</i> pars Voltz . . . v. <i>Eubelemnitidae, Belemnitellidae</i> 76, 180	
<i>curti</i> pars Werner . . . . . v. <i>Nannobelus</i> . . . . .	76
<i>Cuspitateuthis</i> . . . . .	101
<i>Cylindroteuthidae</i> . . . . .	196
<i>Cylindroteuthis</i> . . . . .	196
<i>Cyria</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes</i> . . . . .	265
.	
<i>Dactyloteuthis</i> . . . . .	96
<i>Decapodi</i> . . . . .	59
<i>Dent de poisson</i> Guettard . . . v. <i>Boloptera belemnitoidea</i> . . . . .	235
<i>depressi</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites</i> . . . . .	156
<i>Dibranchiata</i> . . . . .	59
<i>Dicoelites</i> . . . . .	133
<i>Dictyoconites</i> . . . . .	61
<i>digitales</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis</i> . . . . .	96
<i>dilatati</i> . . . . . v. <i>Duvaliidae</i> . . . . .	166
<i>Diploconus</i> . . . . .	233
<i>Dorateuthis</i> . . . . .	262
<i>Duvalia</i> . . . . .	167
<i>Duvalia</i> pars Schwetsoff . . . v. <i>Duvalia, Pseudobelus</i> . . . . .	167, 178
<i>Duvaliidae</i> . . . . .	166
.	
<i>Endotoma</i> . . . . . v. <i>Atractites</i> . . . . .	64
<i>Enoploteuthis</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis</i> . . . . .	261
<i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>excavati</i> . . . . . v. <i>Coeloteuthis</i> . . . . .	80
<i>Excentrici</i> pars . . . . . v. <i>Cylindroteuthidae, Pachyteuthidae, Oxyteuthis</i> . . . . .	196, 203, 213
.	
<i>Fossil No 8</i> Pearce . . . . . v. <i>Belemnoteuthis antiqua</i> . . . . .	232
<i>Fragment</i> Grf. Münster . . . . v. <i>Leptoteuthis gigas</i> . . . . .	252

	Pagina
<i>Gastrocoeli</i> pars . . . . . v. <i>Hastatidae, Oxyteuthidae</i> . . . . .	125, 213
<i>Gastrosiphites</i> pars . . . . . v. <i>Eubelemnitidae, Duvaliidae</i> . . . . .	76, 166
<i>Geoteuthis</i> . . . . .	252
<i>gestreifte acuarii</i> . . . . .	108
<i>glatte acuarii</i> . . . . .	101
<i>Glyphiteuthis</i> . . . . .	251
<i>gigantei</i> . . . . . v. <i>Megateuthis</i> . . . . .	111
<i>Groupe du Bel. Blainvillei</i> pars	
Mayer . . . . . v. <i>Belemnopsis, Cyliandroteuthidae</i> . . . . .	125, 196
<i>canaliculatus</i> Mayer . . . . . v. <i>Belemnopsis</i> . . . . .	125
<i>Gonioteachis</i> . . . . . v. <i>Actinocypris</i> . . . . .	180
<i>Hastati</i> d'Orbigny . . . . . v. <i>Hibolites</i> . . . . .	135
<i>Hastati</i> pars Mayer-Eymar . . . . . v. <i>Hastatidae</i> . . . . .	125
<i>Hastatidae</i> . . . . .	125
<i>Hastites</i> pars Mayer-Eymar . . . . . v. <i>Hibolites, Rhopalobelus, Belemnopsis, Belemnitellidae</i> . . . . .	135, 89, 125, 180
<i>Helicurus</i> . . . . .	241
<i>heteromorphi</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>Hians-Gruppe</i> . . . . . v. <i>Argonauta</i> . . . . .	269
<i>Hibolites</i> . . . . .	135
<i>Hibolites</i> de Montfort . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Hibolites</i> pars Bayle & Zeiller . . . . . v. <i>Belemnopsis, Hibolites</i> . . . . .	125, 135
pars Schwetsoff . . . . . v. <i>Hibolites, Neohibolites, Parahibolites</i> . . . . .	135, 158, 164
<i>Homaloteuthis</i> . . . . .	120
<i>Holcoteuthis</i> . . . . .	81
<i>Hyaloteuthis</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes</i> . . . . .	265
<i>Infradepressi</i> pars Pavlow . . . . . v. <i>Cuspitoteuthis, Megateuthis, Holcoteuthis</i> . . . . .	101, 111, 81
<i>Kelaeno</i> . . . . . v. <i>Celaeno</i> . . . . .	266
<i>Leptoteuthis</i> . . . . .	252
<i>Loligo</i> Rüpell, Grf. Münster . . . . . v. <i>Plesioteuthis</i> . . . . .	261
<i>Loligo</i> pars v. Zieten . . . . . v. <i>Beloteuthis, Teudopsis</i> . . . . .	259, 257
<i>Loligosepia</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis</i> . . . . .	252
<i>Loliginites</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>Loliginites crassimarginati</i> . . . . . v. <i>Teudopsis</i> . . . . .	257
<i>hastiformes</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis</i> . . . . .	261
<i>tenuimarginati</i> pars Quenstedt . . . . . v. <i>Beloteuthis, Geoteuthis</i> . . . . .	259, 252
<i>Megabeus</i> pars Pavlow . . . . . v. <i>Cuspitoteuthis, Megateuthis, Holcoteuthis</i> . . . . .	101, 111, 81
<i>Megateuthis</i> . . . . .	111
<i>Megateuthis</i> pars Bayle & Zeiller v. <i>Holcoteuthis</i> . . . . .	81
<i>Mesohibolites</i> . . . . .	156
<i>mittlere Belemniten</i> . . . . . v. <i>Hastatidae</i> . . . . .	125
<i>Mucroteuthis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis</i> . . . . .	111

	Pagina
<i>Nannobelus</i> . . . . .	76
<i>Nautilus</i> pars . . . . . v. <i>Argonauta</i> . . . . .	269
<i>Neobelemnitidae</i> . . . . .	215
<i>Neohibolites</i> . . . . .	158
<i>nodosus-Gruppe</i> . . . . . v. <i>Argonauta</i> . . . . .	270
<i>Nothocoeli</i> . . . . . v. <i>Duvaliidae</i> . . . . .	166
<i>Nothosiphites</i> pars Duval-Jouve v. <i>Eubelemnitidae, Hastatidae</i>	76, 125
<i>Octopodi</i> . . . . .	268
<i>Ommastrephes</i> . . . . .	265
<i>Ommastrephes</i> pars d'Orbigny . v. <i>Plesioteuthis, Ommastrephes</i>	262, 265
<i>Onchytes</i> . . . . . v. <i>Glyphiteuthis</i> . . . . .	251
<i>Onychoteuthis</i> pars Grf. Münster v. <i>Geoteuthis, Plesioteuthis</i> . . . . .	252, 261
<i>Orcagnia</i> . . . . .	270
<i>Orthocera</i> Huxley . . . . . v. <i>Xiphoteuthis</i> . . . . .	75
<i>Orthoceratites</i> . . . . . v. <i>Atractites</i> . . . . .	64
<i>Os de Seiche</i> Cuvier . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri, Belosepia sepioides</i>	243, 244
<i>Ostracoteuthis</i> . . . . .	232
<i>Oxyteuthidae</i> . . . . .	213
<i>Oxyteuthis</i> . . . . .	213
<i>Pachyteuthidae</i> . . . . .	203
<i>Pachyteuthis</i> . . . . .	203
<i>Pachyteuthis</i> pars Bayle & Zeiller v. <i>Nannobelus</i>	76
<i>Paclites</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Palaeoctopus</i> . . . . . v. <i>Calais</i> . . . . .	259
<i>Palaeosepia</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis</i> . . . . .	252
<i>Palaeosepia (-teuthis) Theodori</i> v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Palaeoteuthis</i> . . . . .	271
<i>Parahibolites</i> . . . . .	164
<i>paxillosi</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis</i> . . . . .	81
<i>Phragmophori</i> . . . . .	59
<i>Phragmoteuthis</i> . . . . .	231
<i>Phylloteuthis</i> . . . . .	259
<i>Pisetrobelus</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis</i> . . . . .	206
<i>Plagioteuthis</i> . . . . .	235
<i>Platinites</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Plesioteuthis</i> . . . . .	261
<i>Porodragus</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Polyteuthidae</i> . . . . .	76
<i>Problematica</i> . . . . .	270
<i>Protobelemnitidae</i> . . . . .	59
<i>Pseudobelus</i> . . . . .	178
<i>Pseudobelus</i> Spengler . . . . . v. <i>Parahibolites</i> . . . . .	164
de Blainville . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Ptiloteuthis</i> . . . . .	261
<i>Pyroplis</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
<i>Rhenani</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis</i> . . . . .	120
<i>Rhopalobelus</i> . . . . .	89
<i>Saepia</i> . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> . . . . .	243
<i>Schoppje</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata, Belemnitella mucronata</i> . . . . .	127, 191

	Pagina
<i>semicanaliculati</i> . . . . . v. <i>Neohibolites</i> . . . . .	158
<i>Sepia</i> . . . . .	246
<i>Sepia</i> pars Rüpell. . . . . v. <i>Trachyteuthis</i> . . . . .	248
<i>Sepialites</i> pars Grf. Münster . . . . . v. <i>Geoteuthis, Beloteuthis</i> . . . . .	252, 259
<i>Sepioidei</i> . . . . .	241
<i>Sepiophora</i> . . . . .	241
<i>Sepiostera</i> . . . . . v. <i>Sepia</i> . . . . .	246
<i>Spirulidae</i> . . . . .	234
<i>Spirulirostra</i> . . . . .	239
<i>Spirulirostrina</i> . . . . .	241
<i>Stenosepia</i> . . . . .	246
<i>Styloteuthis</i> . . . . .	251
<i>Styracoteuthis</i> . . . . .	215
<i>subfusiformes</i> . . . . . v. <i>Hibolites</i> . . . . .	135
<i>subquadrati</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis</i> . . . . .	206
<i>suprasulcati</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis</i> . . . . .	125
<i>Tenuimarginati</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Teste</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes</i> . . . . .	265
<i>tetragoni</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>tetragonolobi</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>Teudopsis</i> . . . . .	257
<i>Teudopsis</i> pars Voltz . . . . . v. <i>Beloteuthis</i> . . . . .	259
<i>Teuthopsis</i> . . . . . v. <i>Teudopsis</i> . . . . .	257
<i>Thalamus</i> . . . . . v. <i>Eubelemnitidae</i> . . . . .	76
<i>Thunder bolt</i> Platt . . . . . v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . .	209
<i>Trachyteuthis</i> . . . . .	248
<i>tripartiti</i> pars Werner . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis, Megateuthis</i> . . . . .	101, 111
<i>Trisulcati</i> pars Werner . . . . . v. <i>Megateuthis</i> . . . . .	111
<i>Tusoteuthis</i> . . . . .	262
<i>untere Belemniten</i> . . . . . v. <i>Polyteuthidae</i> . . . . .	76
<i>Vasseuria</i> . . . . .	239
<i>Xiphoteuthis</i> . . . . .	75
<i>Zugmontites</i> . . . . .	75

## Spezieskatalog.

	Pagina
<i>Acanthoteuthis acuta</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis acuta</i> . . . . .	263
<i>angusta</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis angusta</i> . . . . .	263
<i>antiqua</i> . . . . . v. <i>Belemnoteuthis antiqua</i> . . . . .	232
<i>bisinuata</i> . . . . . v. <i>Phragmoteuthis bisinuata</i> . . . . .	232
<i>brevis</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>Ferussacii</i> . . . . .	268
<i>gigantea</i> . . . . . v. <i>Leptoteuthis gigas</i> . . . . .	252
<i>lata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>Liechtensteini</i> . . . . . v. <i>Acanthoteuthis Ferussacii</i> . . . . .	268
<i>Maestrichtiensis</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis Maestrichtiensis</i> . . . . .	263
<i>Orbignyana</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Orbignyana</i> . . . . .	255
<i>prisca</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>prisca</i> pars d'Orbigny . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> , <i>Acanthoteuthis Ferussacii</i> . . . . .	263, 268
<i>semistriata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis semistriata</i> . . . . .	264
<i>speciosa</i> . . . . .	268
<i>speciosa</i> pars Bronn . . . . . v. <i>Acanthoteuthis speciosa</i> , <i>Acanthoteuthis Ferussacii</i> . . . . .	268
<i>subconica</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subconica</i> . . . . .	264
<i>subovata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>subsagittata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264
<i>tricarinata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>Archaeoteuthis Dunensis</i> . . . . . v. <i>Palaeoteuthis Dunensis</i> . . . . .	271
<i>Argonauta argo</i> pars Michelloti . . . . . v. <i>Argonauta hians</i> . . . . .	269
<i>cornu</i> . . . . .	270
<i>hians</i> . . . . .	269
<i>Johanneus</i> . . . . .	270
<i>nitida</i> . . . . . v. <i>Argonauta hians</i> . . . . .	269
<i>Sismondæ</i> . . . . .	270
<i>Zborzewskii</i> . . . . .	270
<i>Auloceras inaequilateralis</i> . . . . .	235
<i>Belemnites Aalensis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> . . . . .	111
<i>Aalensis</i> Fischer de Waldheim . . . . . v. <i>Pachyteuthis Panderiana</i> . . . . .	204
Phillips . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
<i>abbreviatus</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis abbreviata</i> . . . . .	203
<i>abbreviatus</i> Boyé . . . . . v. <i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . .	122
Brauns, Harlé, Terquem . . . . . v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . .	120
Chapuis & Déwalque . . . . . v. <i>Holoteuthis Zieteni</i> . . . . .	88
<i>abbreviatus</i> pars d'Orbigny . . . . . v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> , <i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . .	120, 122
<i>Abeli</i> . . . . . v. <i>Duvalia Abeli</i> . . . . .	167
<i>absolutiformis</i> . . . . . v. <i>Aulacoteuthis absolutiformis</i> . . . . .	214
<i>absolutus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis absoluta</i> . . . . .	197



	Pagina
<i>Belemnites absolutus</i> Quenstedt . v. <i>Pachyteuthis abbreviata</i> . . . . .	203
<i>absolutus</i> , cf. . . . . v. <i>Cylindroteuthis cf. absoluta</i> . . . . .	197
<i>acicula</i> . . . . . v. <i>Hibolites acicula</i> . . . . .	135
<i>acinaciformis</i> . . . . . v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>acuarius</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis acuaria ventricosa</i> . . . . .	101
<i>acuarius</i> Benecke . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis longisulcata</i> . . . . .	109
Bayle & Zeiller, Denkmann, Dumont, Engel, Fritel, v. Guembel, Janensch, Keferstein, Grf. Münster, Opperl, Ostertag, Quenstedt v.	
<i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>acuarius junior</i> Quenstedt v. <i>Dactyloteuthis infans</i> . . . . .	97
<i>acuarius</i> pars v. Schaueroth v. <i>Cuspিতেuthis acuaria macer</i> , <i>Cuspিতেuthis longissima</i> , <i>Cuspিতেuthis oxycona</i> , <i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	108, 104, 107
<i>acuarius</i> , cf. . . . . v. <i>Cuspিতেuthis cf. acuaria ventricosa</i> . . . . .	101
<i>acuarius amalthei</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis lagenaeformis</i> . . . . .	103
<i>brevisulcatus</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis acuaria brevisulcata</i> , <i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	108, 107
<i>gigas</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>gracilis</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>longisulcatus</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis longisulcata</i> . . . . .	109
<i>macer</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis acuaria macer</i> . . . . .	108
<i>tricanaliculatus</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis tricanaliculata</i> . . . . .	110
<i>tubularis</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>ventricosus</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis acuaria ventricosa</i> . . . . .	101
<i>aculeus-echini</i> . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	154
<i>acuminatus</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis acuminata</i> . . . . .	96
<i>acuminatus</i> Bronn, Hehl, Keferstein, v. Zieten v. <i>Megateuthis longa</i> . . . . .	115
<i>acus</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites acus</i> . . . . .	61
<i>acutissimus</i> . . . . . v. <i>Nannobelus acutissimus</i> . . . . .	76
<i>acutissimus</i> var. . . . . v. <i>Nannobelus acutissimus</i> var. . . . .	77
<i>acutus</i> ( <i>Atractites</i> ) . . . . . v. <i>Atractites acutus</i> . . . . .	64
<i>acutus</i> . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . .	77
<i>acutus</i> Savi & Meneghini v. <i>Atractites Guidonii</i> . . . . .	71
v. Zieten . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
<i>acutus</i> pars de Blainville v. <i>Cylindroteuthis Blainvillei</i> , <i>Hibolites latesulcatus</i> , <i>Hibolites semisulcatus</i> . . . . .	198, 145, 152
pars Keferstein . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> , <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . .	77, 131
pars Ooster, Opperl . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> , <i>Nannobelus Opperli</i> . . . . .	77, 79
pars Quenstedt . . . . . v. <i>Megateuthis brevisrostris</i> . . . . .	112
pars v. Schaueroth . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> , <i>Nannobelus alveolatus</i> , <i>Megateuthis brevisrostris</i> . . . . .	77, 78, 112
<i>acutus brevis primus</i> . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . .	77
<i>admirandus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis admiranda</i> . . . . .	197
<i>aduncatus</i> . . . . . v. <i>Cuspিতেuthis oxycona</i> . . . . .	104
<i>Aemiliae</i> . . . . . v. <i>Atractites Aemiliae</i> . . . . .	64
<i>aenigmaticus</i> . . . . . v. <i>Duvalia aenigmatica</i> . . . . .	167
<i>affinis</i> Keferstein . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97

	Pagina
<i>Belemnites affinis</i> Raspail . . . . .	v. <i>Duvalia Emerici</i> . . . . . 170
<i>africanus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis Gerardi</i> . . . . . 129
<i>Agricolae</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis Agricolae</i> . . . . . 125
<i>Alfridi</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax Alfridi</i> . . . . . 180
<i>alfuricus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis tanganyensis</i> . . . . . 133
<i>alfuricus, cf.</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis cf. tanganyensis</i> . . . . . 133
<i>Allani</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>alpinus (Atractites)</i> . . . . .	v. <i>Atractites liasicus</i> . . . . . 73
<i>Alpinus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis alpina</i> . . . . . 197
<i>Aldorfensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . . 131
<i>alter</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus alter</i> . . . . . 78
<i>alveolare</i> . . . . .	v. <i>Atractites sundaicus</i> . . . . . 70
<i>alveolaris</i> . . . . .	v. <i>Atractites alveolaris</i> . . . . . 64
<i>alveolaris, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites cf. alveolaris</i> . . . . . 64
<i>alveolatus</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus alveolatus</i> . . . . . 78
<i>ambiguous</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella ambigua</i> . . . . . 188
<i>americanus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella americana</i> . . . . . 188
<i>americanus</i> Archangelski . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>amoricensis</i> . . . . .	v. <i>Bayanoteuthis amoricensis</i> . . . . . 215
<i>amorphus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>anabarensis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis anabarensis</i> . . . . . 206
<i>anglicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis terminalis</i> . . . . . 133
<i>angulatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites anguliformis</i> . . . . . 216
<i>anguliformis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites anguliformis</i> . . . . . 216
<i>angusticollis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites angusticollis</i> . . . . . 216
<i>angustus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites angustus</i> . . . . . 216
<i>angustus</i> Raspail . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>anomalus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis anomala</i> . . . . . 125
<i>anomalus</i> Bronn, Roemer . . . . .	v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . . 116
<i>anomalus</i> Raspail . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>apiciconicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . . 131
<i>apiciconus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . . 131
<i>apicicurva</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis apicicurvata</i> . . . . . 81
<i>apicicurvatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis apicicurvata</i> . . . . . 81
<i>apiculatus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 131
<i>applanatus</i> . . . . .	v. <i>Atractites sundaicus</i> . . . . . 70
<i>Aptiensis</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites Aptiensis</i> . . . . . 158
<i>araris</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus araris</i> . . . . . 89
<i>argivus</i> . . . . .	v. <i>Atractites argivus</i> . . . . . 65
<i>argovianus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites argovianus</i> . . . . . 135
<i>argovianus</i> pars Mayer . . . . .	v. <i>Hibolites spissus, Hibolites Sauvanaus</i> . . . . . 153, 151
<i>Ari-pistillum</i> . . . . .	v. <i>Hibolites fusiformis</i> . . . . . 140
<i>armatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis armata</i> . . . . . 82
<i>aspergillum</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis aspergillum</i> . . . . . 82
<i>astartinus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites astartinus</i> . . . . . 136
<i>asulus</i> Raspail . . . . .	v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . . 156
<i>athleticus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites athleticus</i> . . . . . 216
<i>attenuatus</i> Keferstein . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
Mantell . . . . .	v. <i>Aeroteuthis Puzosiana</i> . . . . . 209
Morris . . . . .	v. <i>Neohibolites minimus</i> . . . . . 159
Raspail . . . . .	v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . . 156
<i>Aucklandicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> . . . . . 125
<i>Aucklandicus</i> var. . . . .	v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> var. . . . . 126
<i>Aucklandicus</i> var. minor . . . . .	v. <i>Belemnopsis Hochstetteri</i> . . . . . 130
<i>au segments (Belemnite)</i> . . . . .	v. <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . . 178
<i>Ausseauus</i> . . . . .	v. <i>Atractites Ausseauus</i> . . . . . 65
<i>Ausseauus, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites Ausseauus</i> . . . . . 65

	Pagina
<i>Belemnites Australis</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus Australis</i> . . . . .	94
<i>Australis</i> Hector . . . . . v. <i>Parahibolites seclusus</i> . . . . .	166
Tate, Tennison-Wood . v. <i>Rhopalobelus oxyus</i> . . . . .	95
<i>Australis</i> pars Phillips . v. <i>Belemnitella Canhami</i> , <i>Rhopalobelus Australis</i> . . . . .	189, 94
<i>Australis</i> var. . . . . v. <i>Rhopalobelus Australis</i> var. . . . .	95
<i>Australis</i> , new species allied to, Tate . . . . . v. <i>Rhopalobelus eremos</i> . . . . .	95
<i>avena</i> . . . . . v. <i>Dicoelites avena</i> . . . . .	133
<i>Bacchildis</i> . . . . . v. <i>Atractites Bacchildis</i> . . . . .	65
<i>baculiformis</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites baculiformis</i> . . . . .	61
<i>baculiformis</i> ( <i>Belemnites</i> ) . v. <i>Hibolites Beyrichi</i> . . . . .	136
<i>baculoides</i> . . . . . v. <i>Hibolites Schloenbachi</i> . . . . .	152
<i>baculus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella baculus</i> . . . . .	189
<i>ballista</i> . . . . . v. <i>Belemnites ballista</i> . . . . .	216
<i>Baudounii</i> . . . . . v. <i>Hibolites Baudounii</i> . . . . .	136
<i>Bayani</i> . . . . . v. <i>Belemnites Bayani</i> . . . . .	216
<i>Baylei</i> . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . .	77
<i>Beaumontianus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Beaumontiana</i> . . . . .	197
<i>belemnoides</i> . . . . . v. <i>Belemnites belemnoides</i> . . . . .	216
<i>Beneckei</i> . . . . . v. <i>Conobelus Beneckei</i> . . . . .	176
<i>Bernensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites subhastatus</i> . . . . .	154
<i>Berthaudi</i> . . . . . v. <i>Belemnites Berthaudi</i> . . . . .	216
<i>beskidensis</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites beskidensis</i> . . . . .	156
<i>beskidensis</i> , sp. ind. aff. . v. <i>Mesohibolites</i> sp. ind. aff. <i>beskidensis</i> . . . . .	156
<i>bessinus</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis bessina</i> . . . . .	126
<i>bessinus</i> , aff. . . . . v. <i>Belemnopsis</i> aff. <i>bessina</i> . . . . .	127
<i>Beyrichi</i> . . . . . v. <i>Hibolites Beyrichi</i> . . . . .	136
<i>Beyrichi</i> , sp., cf. . . . . v. <i>Hibolites</i> cf. <i>Beyrichi</i> . . . . .	136
<i>bicanaliculatus</i> . . . . . v. <i>Hibolites bicanaliculatus</i> . . . . .	137
<i>bicanaliculatus</i> Keferstein v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
Raspail . . . . . v. <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . .	178
<i>bicanaliculatus</i> pars de Blainville . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> , <i>Hibolites bicanaliculatus</i> , <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . .	116, 137, 178
<i>bifer</i> . . . . . v. <i>Belemnites bifer</i> . . . . .	217
<i>biforatus</i> . . . . . v. <i>Belemnites biforatus</i> . . . . .	217
<i>bifurcatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>binervius</i> . . . . . v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>bipartitus</i> . . . . . v. <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . .	178
<i>bipartitus</i> Gilliéron, Vacek v. <i>Hibolites bicanaliculatus</i> . . . . .	137
Hartmann . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>bipartitus</i> , cf. . . . . v. <i>Pseudobelus</i> cf. <i>bipartitus</i> . . . . .	179
<i>biprorsus</i> . . . . . v. <i>Hibolites bicanaliculatus</i> . . . . .	197
<i>bisulcatus</i> . . . . . v. <i>Cuspitethis bisulcata</i> . . . . .	102
<i>bisulcatus</i> Grf. Münster . v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
v. Zieten . . . . . v. <i>Hibolites bicanaliculatus</i> . . . . .	197
Stoliczka . . . . . v. <i>Dicoelites bisulcatus</i> . . . . .	133
<i>bisulcatus</i> pars Keferstein . v. <i>Cuspitethis bisulcata</i> , <i>Hibolites bicanaliculatus</i> . . . . .	102, 197
<i>bisulcus</i> . . . . . v. <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . .	178
<i>bithynicus</i> . . . . . v. <i>Atractites bithynicus</i> . . . . .	70
<i>Blackmorei</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Blackmorei</i> . . . . .	180
<i>Blainvillei</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Blainvillei</i> . . . . .	198
<i>Blainvillei</i> Catullo . . . . . v. <i>Neohibolites semicanaliculatus</i> . . . . .	161

	Pagina
<i>Belemnites Blainvillei</i> Bronn, Deshayes, Roemer, Ter- quem . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis subblainvillei</i> . . . 201
Mayer-Eymar . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Munieri</i> . . . . 200
Voltz . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . . 186
<i>Blainvillei</i> pars Keferstein . v.	<i>Neohibolites semicanaliculatus</i> , <i>Actinocamax plenus</i> . . . . 161, 182
pars Phillips . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Blainvillei</i> , <i>Be-</i> <i>lemnopsis canaliculata</i> . . . 198, 127
pars Oppel, d'Orbigny . v.	<i>Cylindroteuthis Munieri</i> , <i>Cylin-</i> <i>droteuthis subblainvillei</i> . . 200, 201
<i>Blainvillei</i> , longer variety Phillips . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Munieri</i> . . . . 200
shorter variety Phillips v.	<i>Cylindroteuthis subblainvillei</i> . . . 201
<i>Blanfordi</i> . . . . .	v. <i>Parahibolites Blanfordi</i> . . . . 164
<i>Boeckhi</i> . . . . .	v. <i>Atractites Boeckhi</i> . . . . . 65
<i>Boeckhi</i> cf. . . . .	v. <i>Atractites</i> cf. <i>Boeckhi</i> . . . . 65
<i>Boeckhi</i> var. . . . .	v. <i>Atractites Boeckhi</i> var. . . . 65
<i>bononiensis</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis lateralis</i> . . . . 199
<i>borealis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . 209
<i>Bornholmensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnella Bornholmensis</i> . . . 195
<i>Bouchardi</i> . . . . .	v. <i>Coclotheuthis Bouchardi</i> . . . . 80
<i>Bouei</i> . . . . .	v. <i>Conobelus conophorus</i> . . . . 176
<i>Boulei</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Boulei</i> . . . . . 217
<i>Boweri</i> . . . . .	v. <i>Belemnocamax boweri</i> . . . . 188
<i>Brancoi</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites Brancoi</i> . . . . . 61
<i>Breoni</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Breoni</i> . . . . . 217
<i>breviaxis</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis abbreviata</i> . . . . 203
<i>brevicanalis</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis brevicanalisis</i> . . . 199
<i>breviconus</i> . . . . .	v. <i>Zugmontites breviconus</i> . . . . 75
<i>breviformis</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . 120
<i>breviformis</i> Dumortier, Oppel, Pompeckj, Rolle, v. Schaubroth, Toula, v. Zieten . . . . .	v. <i>Holoteuthis Zieteni</i> . . . . . 88
Morris . . . . .	v. <i>Megateuthis brevirostris</i> . . . . 112
<i>breviformis</i> pars Bronn . . v.	<i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . 120
pars Quenstedt . . . . .	v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> , <i>Ho-</i> <i>maloteuthis gingensis</i> , <i>Holco-</i> <i>teuthis Zieteni</i> . . . . 120, 122, 88
<i>breviformis</i> , aff. . . . .	v. <i>Homaloteuthis aff. breviformis</i> . . . 121
<i>breviformis</i> , aff. Lissajous v.	<i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . 122
<i>breviformis</i> , cf. . . . .	v. <i>Homaloteuthis cf. breviformis</i> . . . 122
<i>breviformis</i> var. Toula . . v.	<i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . 122
var. A. Voltz . . . . .	v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . 120
var. Phillips . . . . .	v. <i>Holoteuthis Zieteni</i> . . . . . 88
<i>breviformis almathei</i> . . . v.	<i>Holoteuthis Zieteni</i> . . . . . 88
<i>brevirostris</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis brevirostris</i> . . . . 112
<i>brevirostris</i> Raspail . . . v.	<i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . 154
<i>brevis</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . 120
<i>brevis</i> Schwetsoff . . . . .	v. <i>Neohibolites brevis</i> . . . . . 159
Buckland . . . . .	v. <i>Coclotheuthis excavata</i> . . . . . 81
Fischer de Waldheim . v.	<i>Acroteuthis russiensis</i> . . . . . 211
Lemoine, Paquier . . . v.	<i>Pseudobelus brevis</i> . . . . . 180
Mayer, Ostertag, v. Schafh�autl, Ter- quem, Keferstein . . . v.	<i>Nannobelus acutus</i> . . . . . 77
Bayle & Zeiller . . . . v.	<i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . 122



	Pagina
<i>Belemnites brevis</i> pars d'Orbigny v. <i>Nannobelus acutus</i> , <i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . .	77, 122
pars Hehl . . . . . v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . .	77
<i>brevis</i> var. A. de Blainville v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . .	77
var. C. de Blainville . v. <i>Homaloteuthis meta</i> . . . . .	123
<i>brevis secundus</i> . . . . . v. <i>Nannobelus alveolatus</i> . . . . .	78
<i>brevispinatus</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis brevispinata</i> . . . . .	122
<i>Browni</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> . . . . .	125
<i>Bruguierianus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>brunvicensis</i> . . . . . v. <i>Oxyteuthis brunvicensis</i> . . . . .	213
<i>brunvicensis</i> , cf. . . . . v. <i>Oxyteuthis cf. brunvicensis</i> . . . . .	213
<i>Bucklandi</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis Bucklandi</i> . . . . .	82
<i>Budhaicus</i> . . . . . v. <i>Dicoelites Budhaicus</i> . . . . .	134
<i>bulbosus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella bulbosa</i> . . . . .	189
<i>Bzowiensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites Bzowiensis</i> . . . . .	137
<i>calcar</i> . . . . . v. <i>Coeloteuthis calcar</i> . . . . .	80
<i>calcaratus</i> . . . . . v. <i>Belemnites calcaratus</i> . . . . .	217
<i>calloviensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites latesulcatus</i> . . . . .	145
<i>calloviensis</i> , cf. . . . . v. <i>Hibolites cf. latesulcatus</i> . . . . .	146
<i>canaliculatus</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
<i>canaliculatus</i> Brauns . . . . v. <i>Hibolites Beyrichi</i> . . . . .	136
Moore . . . . . v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> . . . . .	125
Nicholson & Lydekker . v. <i>Belemnopsis bessina</i> . . . . .	126
Sowerby . . . . . v. <i>Hibolites subhastatus</i> . . . . .	154
<i>canaliculatus</i> pars Geinitz v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
pars Phillips . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> , <i>Cylindrotentis brevicanalialis</i> . . . . .	127, 199
pars Quenstedt . . . . v. <i>Belemnopsis bessina</i> , <i>Hibolites parallelus</i> , <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . .	126, 147, 131
<i>canaliculatus</i> , cf. . . . . v. <i>Belemnopsis cf. canaliculata</i> . . . . .	128
<i>canaliculatus Aucklandicus</i> v. <i>Belemnopsis Aucklandica</i> . . . . .	125
<i>canaliculatus gracilis</i> . . . v. <i>Hibolites Beyrichi</i> . . . . .	136
<i>Canhami</i> . . . . . v. <i>Belemnitella Canhami</i> . . . . .	189
<i>Canhami</i> , cf. . . . . v. <i>Belemnitella cf. Canhami</i> . . . . .	189
<i>Capellini</i> . . . . . v. <i>Conobelus conophorus</i> . . . . .	176
<i>capulus</i> . . . . . v. <i>Belemnites capulus</i> . . . . .	217
<i>carinatus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis virgata</i> . . . . .	88
<i>Carlottense</i> . . . . . v. <i>Aulacoceras Carlottense</i> . . . . .	60
<i>carpathicus</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites carpathicus</i> . . . . .	156
<i>catlinensis</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis catlinensis</i> . . . . .	128
<i>cenomanus</i> pars v. der Mark v. <i>Actinocamax plenus</i> , <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	182, 186
<i>centralis</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis centralis</i> . . . . .	206
<i>Charmouthensis</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus Charmouthensis</i> . . . . .	89
<i>chilensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites chilensis</i> . . . . .	217
<i>clava</i> . . . . . v. <i>Parahibolites clava</i> . . . . .	165
<i>clavatus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	89
<i>clavatus</i> pars de Blainville v. <i>Dactyloteuthis umbilicata</i> , <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	100, 89, 141
pars Quenstedt . . . . v. <i>Atractites liasicus</i> , <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	73, 89
<i>clavatus</i> , cf. . . . . v. <i>Rhopalobelus cf. clavatus</i> . . . . .	91
<i>claviformis</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	89
<i>claviger</i> . . . . . v. <i>Hibolites claviger</i> . . . . .	137
<i>claviger</i> v. Bülow . . . . v. <i>Atractites claviger</i> . . . . .	65
<i>Clucyensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites Clucyensis</i> . . . . .	217



	Pagina
<i>Belemnites Clucyensis</i> , cf. . . . .	v. <i>Belemnites</i> cf. <i>Clucyensis</i> . . . . . 218
<i>cognatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites cognatus</i> . . . . . 218
<i>colossicus</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis colossica</i> . . . . . 206
<i>comes</i> . . . . .	v. <i>Atractites comes</i> . . . . . 65
<i>compiler</i> . . . . .	v. <i>Belemnites compiler</i> . . . . . 218
<i>complanatus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>complanatus</i> Buckland . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
<i>compressoides</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus compressoides</i> . . . . . 92
<i>compressus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus compressus</i> . . . . . 92
<i>compressus</i> Emmons . . . . .	v. <i>Belemnitella compressa</i> . . . . . 189
Phillips . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
Brauns, Hehl, Morris, d'Orbigny, Roemer, Voltz . . . . .	v. <i>Megateuthis Rhenana</i> . . . . . 118
Simpson, Young & Bird . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis crossotela</i> . . . . . 108
Abel, de Blainville, Hehl, Keferstein, Deshayes, Mathé- ron, Potiez & Mi- chaud, Quenstedt, Sowerby, v. Zieten . . . . .	v. <i>Megateuthis quinquedulcata</i> . . . . . 116
<i>compressus</i> pars Winkler . . . . .	v. <i>Rhopalobelus compressus</i> , <i>Mega-</i> <i>teuthis quinquedulcata</i> . . . . . 92, 116
<i>compressus</i> , aff. . . . .	v. <i>Rhopalobelus aff. compressa</i> . . . . . 92
<i>compressus</i> var. C. Voltz . . . . .	v. <i>Megateuthis Voltzii</i> . . . . . 120
<i>compressus conicus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis conoidea</i> . . . . . 113
<i>gigas</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis Rhenana</i> . . . . . 118
<i>paxillosus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis Quenstedti</i> . . . . . 116
<i>conformis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis conformis</i> . . . . . 206
<i>conicus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia conica</i> . . . . . 168
<i>conicus</i> Diener, v. Mojsi- sovics . . . . .	v. <i>Atractites conicus</i> . . . . . 66
Sowerby . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . . 85
Simpson . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
<i>conicus</i> pars Archangelski . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
pars de Blainville . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>conicus</i> I & II pars Breynius . . . . .	v. <i>Hibolites hastatus</i> , <i>Belemnitella</i> <i>mucronata</i> . . . . . 141, 191
<i>conicus</i> pars v. Mojsisovics . . . . .	v. <i>Dictyoconites laticus</i> . . . . . 62
<i>conicus bisulcus</i> etc. Walch . . . . .	v. <i>Megateuthis quinquedulcata</i> . . . . . 116
<i>coniformis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites coniformis</i> . . . . . 218
<i>coniformis</i> Parkinson . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>Conimbrinus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Conimbrinus</i> . . . . . 218
<i>conoideus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis conoidea</i> . . . . . 113
<i>conophorus</i> . . . . .	v. <i>Conobelus conophorus</i> . . . . . 176
<i>conophorus</i> Gilliéron . . . . .	v. <i>Conobelus strangulatus</i> . . . . . 178
<i>conophorus</i> , cf. Neumayr . . . . .	v. <i>Conobelus Beneckeii</i> . . . . . 176
Conradi . . . . .	v. <i>Hibolites Conradi</i> . . . . . 137
<i>conspicillum</i> . . . . .	v. <i>Atractites conspicillum</i> . . . . . 71
<i>contortus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
<i>conulus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis breviformis</i> . . . . . 120
<i>convergens</i> . . . . .	v. <i>Atractites convergens</i> . . . . . 66
<i>convergens</i> , cf. . . . .	v. <i>Atractites</i> cf. <i>convergens</i> . . . . . 66
<i>convexus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>coquandanus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites coquandus</i> . . . . . 138
<i>coquandi</i> Dumortier . . . . .	v. <i>Hibolites Sauvanausus</i> . . . . . 151
<i>coquandus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites coquandus</i> . . . . . 138
Cordieri . . . . .	v. <i>Atractites Cordieri</i> . . . . . 71

	Pagina
<i>Belemnites cordobaensis</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis cordobaensis</i> . . . . . 113
<i>Cornuelians</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis subquadrata</i> . . . . . 212
<i>cornutus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites cornutus</i> . . . . . 218
<i>corpulentus</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis corpulenta</i> . . . . . 207
<i>crassior</i> . . . . .	v. <i>Hibolites pistillirostris</i> . . . . . 149
<i>crassirostris</i> . . . . .	v. <i>Atractites crassirostris</i> . . . . . 66
<i>crassirostris</i> , cf. . . . .	v. <i>Atractites</i> cf., <i>crassirostris</i> . . . . . 66
<i>crassissimus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites pistillirostris</i> . . . . . 149
<i>crassus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis crassa</i> . . . . . 122
<i>cribarius</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites semicanaliculatus</i> . . . . . 161
<i>Crimicus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia Crimica</i> . . . . . 168
<i>cristatus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites cristatus</i> . . . . . 138
<i>crossotelus</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis crossotela</i> . . . . . 108
<i>curtus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis brevirostris</i> . . . . . 112
<i>curtus</i> Archangelski . . . . .	v. <i>Belemnitella curta</i> . . . . . 189
Logan . . . . .	v. <i>Acroteuthis curta</i> . . . . . 207
Simpson . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis vulgaris</i> . . . . . 101
<i>curtus</i> pars Dumortier . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis acuaria macer</i> . . . . . 108
pars v. Eichwald . . . . .	v. <i>Acroteuthis corpulenta</i> , <i>Cylindroteuthis lateralis</i> , <i>Acroteuthis russiensis</i> , <i>Pachyteuthis Panderiana</i> . . . . . 207, 199, 211, 204
<i>cuneolus</i> . . . . .	v. <i>Coeloteuthis calcar</i> . . . . . 80
<i>cylindraceus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites cylindraceus</i> . . . . . 218
<i>cylindricus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis cylindrica</i> . . . . . 82
<i>cylindricus</i> Diener, v. Hauer . . . . .	v. <i>Atractites cylindricus</i> . . . . . 66
de Blainville, Bronn, Deshayes, Keferstein . . . . .	v. <i>Belemnites cylindricus</i> . . . . . 218
<i>cylindricus</i> , cf. . . . .	v. <i>Atractites</i> cf. <i>cylindricus</i> . . . . . 66
<i>cylindricus</i> vel <i>subconicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>cylindriformis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites cylindriformis</i> . . . . . 218
<i>cylindrischer Belemnit</i> Kämmerer . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>dactyletron</i> . . . . .	v. <i>Belemnites dactyletron</i> . . . . . 219
<i>dactylus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites dactylus</i> . . . . . 219
<i>Datensis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Datensis</i> . . . . . 138
<i>Datensis</i> , cf. . . . .	v. <i>Hibolites</i> cf. <i>Datensis</i> . . . . . 138
<i>Deekei</i> . . . . .	v. <i>Duvalia Deekei</i> . . . . . 168
<i>de fer de lance</i> Beudant . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
Sage . . . . .	v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . . 174
<i>deformis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites pusillus</i> . . . . . 150
<i>delphinus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>dens</i> . . . . .	v. <i>Coeloteuthis dens</i> . . . . . 80
<i>dens</i> Bronn, Faure-Biguet, d'Orbigny . . . . .	v. <i>Belemnites dens</i> . . . . . 219
<i>densus</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis densa</i> . . . . . 96
<i>densus</i> , slender variety . . . . .	v. <i>Belemnitella Skidegatensis</i> . . . . . 195
<i>depressus</i> . . . . .	v. <i>Atractites depressum</i> . . . . . 71
<i>depressus</i> Simpson . . . . .	v. <i>Nannobelus acutus</i> . . . . . 77
Andreae, Schlüter, Stolley . . . . .	v. <i>Actinocamax Grossouvrei</i> . . . . . 181
Hehl . . . . .	v. <i>Rhopalobelus ventroplanus</i> . . . . . 94
Bronn, Raspail, d'Orbigny . . . . .	v. <i>Hibolites minaret</i> . . . . . 156
Deshayesi . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis subblainvillei</i> . . . . . 201
<i>diceratinus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites diceratinus</i> . . . . . 138
<i>dicoelus</i> . . . . .	v. <i>Dicoelites dicoelus</i> . . . . . 134

	Pagina
<i>Didayanus</i> . . . . . v. <i>Hibolites Didayanus</i> . . . . .	139
<i>Didayanus</i> , cf. Gilliéron . v. <i>Hibolites Dionysii</i> . . . . .	139
<i>Dieneri</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites Dieneri</i> . . . . .	61
<i>Dieneri</i> Gemmellaro . . . . . v. <i>Calliconites Dieneri</i> . . . . .	75
<i>difformis</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>digitalis</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97
<i>digitalis mut.</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis mut.</i> . . . . .	99
<i>digitalis tripartitus</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis Wrighti</i> . . . . .	101
var. A. Voltz . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97
<i>digitus</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97
<i>dilatatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>dilatatus</i> pars d'Orbigny : v. <i>Duvalia dilatata</i> , <i>Duvalia Em-</i> <i>erici</i> , <i>Duvalia polygonalis</i> . 169,	170, 174
<i>dilatatus forma silesiaca</i> . v. <i>Duvalia silesiaca</i> . . . . .	175
<i>dilatatus juv.</i> d'Orbigny . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>pullus</i> . . . . . v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>Dionysii</i> . . . . . v. <i>Hibolites Dionysii</i> . . . . .	139
<i>diptychus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella diptycha</i> . . . . .	189
<i>diptychus</i> , cf. . . . . v. <i>Belemnitella cf. diptycha</i> . . . . .	190
<i>dispar</i> . . . . . v. <i>Belemnites dispar</i> . . . . .	219
<i>disputabilis</i> . . . . . v. <i>Hibolites disputabilis</i> . . . . .	139
<i>distans</i> . . . . . v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>distortus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis subaduncata</i> . . . . .	87
<i>dorsalis</i> . . . . . v. <i>Cuspitoothis dorsalis</i> . . . . .	103
<i>Dorsctensis</i> . . . . . v. <i>Cuspitoothis tricanaliculata</i> . . . . .	110
<i>Ducrotayi</i> . . . . . v. <i>Belemnites Ducrotayi</i> . . . . .	219
<i>Dumortieri</i> . . . . . v. <i>Hibolites Dumortieri</i> . . . . .	139
<i>duvalaeformis</i> . . . . . v. <i>Parahibolites duvalaeformis</i> . . . . .	165
<i>Duvalianus</i> . . . . . v. <i>Hibolites Duvalianus</i> . . . . .	140
<i>Eduardi</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Eduardi</i> . . . . .	129
<i>efflorescens</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis efflorescens</i> . . . . .	207
<i>effrenatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia effrenata</i> . . . . .	170
<i>Ehingensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites Ehingensis</i> . . . . .	219
<i>Eichwaldi</i> . . . . . v. <i>Neohibolites Eichwaldi</i> . . . . .	159
<i>electrinus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
<i>elegans</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis elegans</i> . . . . .	82
<i>elegans</i> v. Bülow . . . . . v. <i>Dictyoconites elegans</i> . . . . .	61
Schwetzoff . . . . . v. <i>Parahibolites elegans</i> . . . . .	165
Raspail . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>elegantissimus</i> . . . . . v. <i>Duvalia elegantissima</i> . . . . .	170
<i>elegantulus</i> . . . . . v. <i>Hibolites elegantulus</i> . . . . .	140
<i>ellipsoides</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>ellipticus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
<i>ellipticus</i> Diener, v. Mojsi- sovics . . . . . v. <i>Atractites ellipticus</i> . . . . .	66
<i>ellipticus</i> , cf. . . . . v. <i>Atractites cf. ellipticus</i> . . . . .	66
<i>ellipticus</i> , sp. ind. aff. . . . . v. <i>Atractites sp. ind. aff. elliptico</i> . . . . .	66
<i>elongatus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis elongata</i> . . . . .	82
<i>elongatus</i> Frieren, Huxley, Keferstein, v. Mojsi- sovics, v. Zittel . v. <i>Xiphoteuthis elongata</i> . . . . .	75
Dumortier, Quenstedt . v. <i>Holcoteuthis fasciola</i> . . . . .	83
v. Schloenbach . . . . . v. <i>Holcoteuthis parvillosa</i> . . . . .	85
Roemer, v. Zieten . . . . . v. <i>Megateuthis Rhenana</i> . . . . .	118
<i>elongatus</i> pars Oppel . . . . . v. <i>Holcoteuthis apicicurvata</i> , <i>Holco-</i> <i>teuthis fasciola</i> . . . . .	81, 83
<i>elongatus</i> , cf. . . . . v. <i>Holcoteuthis cf. elongata</i> . . . . .	83

	Pagina
<i>Belemnites emarginatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>Emerici</i> . . . . . v. <i>Duvalia Emerici</i> . . . . .	170
<i>en cône aigu Sage</i> . . . . . v. <i>Duvalia Emerici</i> . . . . .	170
<i>en (forme) de fer de lance</i> <i>Sage</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>Engeli</i> . . . . . v. <i>Nannobelus Engeli</i> . . . . .	78
<i>en massue Beudant</i> . . . . . v. <i>Duvalia lata</i> . . . . .	172
<i>ensifer</i> . . . . . v. <i>Duvalia ensifer</i> . . . . .	171
<i>eremos</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus ermos</i> . . . . .	95
<i>esbus</i> . . . . . v. <i>Duvalia tithonica</i> . . . . .	175
<i>Escheri</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Escheri</i> . . . . .	129
<i>espinacitensis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis espinacitensis</i> . . . . .	114
<i>Ewaldi</i> . . . . . v. <i>Parahibolites Ewaldi</i> . . . . .	165
<i>excavatus</i> . . . . . v. <i>Codoteuthis excavata</i> . . . . .	81
<i>excentralis</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis excentrica</i> . . . . .	203
<i>excentralis Oppel</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis abbreviata</i> . . . . .	203
<i>pars Brauns, Young &amp;</i> <i>Bird</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis abbreviata, Pachy-</i> <i>teuthis excentrica</i> . . . . .	203
<i>excentricus</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis excentrica</i> . . . . .	203
<i>excentricus Fischer de</i> <i>Waldheim</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis Panderiana</i> . . . . .	204
<i>de Loriol</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis volgensis</i> . . . . .	212
<i>Quenstedt</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis abbreviata</i> . . . . .	203
<i>excentricus pars d'Orbigny</i> v. <i>Pachyteuthis abbreviata, Pachy-</i> <i>teuthis Panderiana</i> . . . . .	203, 204
<i>excentricus; cf.</i> . . . . . v. <i>Pachyteuthis cf. excentrica</i> . . . . .	204
<i>excentricus var. impressus</i> v. <i>Cylindroteuthis lateralis</i> . . . . .	199
<i>exilis</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus exilis</i> . . . . .	93
<i>expansus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis subaduncata</i> . . . . .	87
<i>explanatoides</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis explanatoides</i> . . . . .	207
<i>explanatus</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis explanata</i> . . . . .	207
<i>explanatus, cf.</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis cf. explanata</i> . . . . .	207
<i>extensus</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . .	209
<i>extensus pars Nikitin</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis Puzosiana, Cylindro-</i> <i>teuthis spicularis</i> . . . . .	209, 201
<i>extinctorius</i> . . . . . v. <i>Conobelus extinctorius</i> . . . . .	176
<i>extinctorius, aff.</i> . . . . . v. <i>Conobelus aff. extinctorius</i> . . . . .	177
<i>Fallauxi</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites Fallauxi</i> . . . . .	156
<i>fascolus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis fascola</i> . . . . .	83
<i>Fellabrunnensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites Fellabrunnensis</i> . . . . .	140
<i>Ferreus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis Milleri</i> . . . . .	84
<i>ferrugineus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus ferrugineus</i> . . . . .	93
<i>ferruginosus</i> . . . . . v. <i>Belemnites ferruginosus</i> . . . . .	219
<i>fibula</i> . . . . . v. <i>Parahibolites fibula</i> . . . . .	165
<i>fibula, cf.</i> . . . . . v. <i>Parahibolites cf. fibula</i> . . . . .	166
<i>fibula Stoliczka</i> . . . . . v. <i>Parahibolites Blanfordi</i> . . . . .	164
<i>fibula pars Blanford</i> . . . . . v. <i>Parahibolites Blanfordi, Para-</i> <i>hibolites Stoliczkaï</i> . . . . .	164, 166
<i>Fischeri</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Fischeri</i> . . . . .	180
<i>fistulosus</i> . . . . . v. <i>Belemnites fistulosus</i> . . . . .	219
<i>Fleuriausius</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Fleuriausius</i> . . . . .	129
<i>formosus</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>fournelianus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus compressus</i> . . . . .	92
<i>Fraasi</i> . . . . . v. <i>Belemnites Fraasi</i> . . . . .	220
<i>francoicus</i> . . . . . v. <i>Belemnites francoicus</i> . . . . .	220
<i>fraterculus</i> . . . . . v. <i>Belemnites fraterculus</i> . . . . .	220
<i>fusififormis</i> . . . . . v. <i>Hibolites fusiformis</i> . . . . .	140



	Pagina
<i>Belemnites fusiformis</i> Clerc . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
Borrisjak, Boyé, Chenu, Keferstein, Renne- vier, Roemer . . . v. <i>Neohibolites Aptiensis</i> . . . . .	158
<i>fusiformis</i> pars de Blain- ville . . . . . v. <i>Hibolites Württembergicus</i> . . . . .	155
Quenstedt . . . . . v. <i>Hibolites parallelus</i> , <i>Hibolites</i> <i>Württembergicus</i> . . . . .	147, 155
<i>fusiformis</i> , cf. . . . . v. <i>Hibolites cf. Württembergicus</i> . . . . .	155
<i>fusimorme</i> Beudant . . . v. <i>Hibolites pistilliformis</i> . . . . .	148
<i>fusoides</i> . . . . . v. <i>Actinocamax subventricosus</i> . . . . .	185
<i>fusteolus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	89
<i>fusticulus</i> . . . . . v. <i>Hibolites fusticulus</i> . . . . .	141
<i>fusulus</i> . . . . . v. <i>Belemnites fusulus</i> . . . . .	220
<i>fusus</i> . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	140
<i>gagricus</i> ( <i>Duvalia</i> ) . . . v. <i>Duvalia gagrica</i> . . . . .	171
<i>gagricus</i> Schwetzoﬀ . . . v. <i>Mesohibolites gagricus</i> . . . . .	156
<i>Gallensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites Gallensis</i> . . . . .	220
<i>galoi</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis galoi</i> . . . . .	129
<i>gemmatus</i> . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	140
<i>Gemmellaroi</i> . . . . . v. <i>Conobelus Gemmellaroi</i> . . . . .	177
<i>Gerardi</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Gerardi</i> . . . . .	129
<i>Gervaisianus</i> . . . . . v. <i>Belemnites Gervaisianus</i> . . . . .	220
<i>Geyeri</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites Geyeri</i> . . . . .	62
<i>gibbosus</i> . . . . . v. <i>Hibolites minaret</i> . . . . .	156
<i>giengensis</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis giengensis</i> . . . . .	122
<i>giganteus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>giganteus</i> Gemmellaro, Diener . . . . . v. <i>Atractites giganteus</i> . . . . .	66
Clerc, v. Eichwald, Hehl, Holl, Koken, Mayer, d'Orbigny, Schlippe, Stahl, Terquem, Wagner . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> . . . . .	111
Mayer-Eymar, Phillips . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
Abel, Bayle & Zeiller, de Blainville, Bran- co, Fritel, Phillips, Waagen . . . . . v. <i>Megateuthis gigantea crassa</i> . . . . .	114
<i>giganteus</i> pars Bronn . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> , <i>Megateuthis</i> <i>gigantea crassa</i> , <i>Megateuthis</i> <i>longa</i> , <i>Megateuthis Aalensis</i> , <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	113, 114, 115, 111, 116
pars Bayle & Zeiller . v. <i>Cuspitheuthis tubularis</i> . . . . .	107
pars d'Orbigny, Winkler . . . . . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> , <i>Megateuthis</i> <i>quinquesulcata</i> . . . . .	111, 116
<i>giganteus</i> , cf. . . . . v. <i>Megateuthis cf. gigantea</i> . . . . .	114
<i>giganteus</i> var. <i>apices</i> . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
var. <i>gracilis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
var. <i>ventricosus</i> . . . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> . . . . .	111
<i>giganteus crassus</i> . . . . v. <i>Megateuthis gigantea crassa</i> . . . . .	114
<i>junior quinquesulcatus</i> . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>procerus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
<i>ventricosus</i> pars Quen- stedt . . . . . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> , <i>Megateuthis</i> <i>gigantea crassa</i> . . . . .	111, 114



	Pagina
<i>Belemnites gigantoides</i> . . . . . v. <i>Megateuthis gigantoides</i> . . . . .	115
<i>gigas</i> . . . . . v. <i>Megateuthis gigantea crassa</i> . . . . .	114
<i>gigas</i> pars de Blainville . . . . . v. <i>Megateuthis gigantea crassa, Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	114, 116
<i>Gilliéroni</i> . . . . . v. <i>Hibolites Gilliéroni</i> . . . . .	141
<i>gingensis</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis gingensis</i> . . . . .	122
<i>gingensis, aff.</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis aff. gingensis</i> . . . . .	123
<i>Girardoti</i> . . . . . v. <i>Hibolites Girardoti</i> . . . . .	141
<i>glaber (Cetocis)</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97
<i>glabra</i> . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>gladiiformis</i> . . . . . v. <i>Neohibolites gladiiformis</i> . . . . .	159
<i>gladius</i> . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
<i>globatus</i> . . . . . v. <i>Belemnites globatus</i> . . . . .	220
<i>Gottschei</i> . . . . . v. <i>Dicoelites mihanus</i> . . . . .	134
<i>gracilis</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
<i>gracilis</i> v. Bülow . . . . . v. <i>Atractites gracilis</i> . . . . .	66
Hehl, Mayer-Eymar, v. Zieten . . . . . v. <i>Cuspiteuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>gracilis</i> pars Keferstein . . . . . v. <i>Cuspiteuthis tubularis, Hibolites hastatus</i> . . . . .	107, 141
<i>gracilis</i> var. . . . . v. <i>Atractites gracilis</i> var. . . . .	67
<i>grandaevus</i> . . . . . v. <i>Belemnites grandaevus</i> . . . . .	220
<i>grandis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis elliptica</i> . . . . .	113
<i>Grantianus</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis Grantiana</i> . . . . .	130
<i>granulatus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax granulatus</i> . . . . .	181
<i>granulatus</i> Sowerby . . . . . v. <i>Actinocamax quadratus</i> . . . . .	184
<i>granulatus forma ovata</i> . . . . . v. <i>Actinocamax granulatus</i> . . . . .	181
<i>quadrata</i> . . . . . v. <i>Actinocamax quadratus</i> . . . . .	184
<i>westfalica</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Westfalicus</i> . . . . .	187
<i>granulatus-quadratus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax quadratus</i> . . . . .	184
<i>granulatus-Westfalicus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Westfalicus</i> . . . . .	187
<i>Grasianus</i> . . . . . v. <i>Duvalia Grasiana</i> . . . . .	171
<i>Grossouvrei</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Grossouvrei</i> . . . . .	181
<i>Guembeli</i> . . . . . v. <i>Belemnites Guembeli</i> . . . . .	221
<i>Guidonii</i> . . . . . v. <i>Atractites Guidonii</i> . . . . .	71
<i>Guidonii</i> Fucini . . . . . v. <i>Atractites Nardii</i> . . . . .	73
<i>Guidonii, cf.</i> . . . . . v. <i>Atractites cf. Guidonii</i> . . . . .	72
<i>Gundershofensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites Gundershofensis</i> . . . . .	221
<i>Haarleyi</i> . . . . . v. <i>Belemnites Haarleyi</i> . . . . .	221
<i>hastatus</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
<i>hastatus</i> Mathéron . . . . . v. <i>Hibolites latesulcata</i> . . . . .	145
Raspail . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	154
Savi & Meneghini . . . . . v. <i>Atractites Cordieri</i> . . . . .	171
Terquem . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
<i>hastatus</i> pars de Blainville . . . . . v. <i>Hibolites semisulcatus</i> . . . . .	152
pars Quenstedt . . . . . v. <i>Hibolites hastatus, Hibolites semisulcatus</i> . . . . .	141, 152
pars v. Schauroth . . . . . v. <i>Hibolites fusiformis, Hibolites hastatus, Hibolites semisulcatus</i> . . . . .	140, 141, 152
<i>hastatus, cf.</i> . . . . . v. <i>Hibolites cf. hastatus</i> . . . . .	143
<i>hastatus</i> var. <i>bulbosus</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> var. <i>bulbosus</i> . . . . .	144
<i>hastatus impressae</i> . . . . . v. <i>Hibolites argovianus</i> . . . . .	135
<i>Haueri</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites Haueri</i> . . . . .	62
<i>Haueri, cf.</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites cf. Haueri</i> . . . . .	62
<i>Haueri</i> sp. ind. aff. . . . . v. <i>Dictyoconites</i> sp. ind. aff. <i>Haueri</i> . . . . .	62
<i>Haugi</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites Haugi</i> . . . . .	62
<i>Haugi</i> . . . . . v. <i>Duvalia Haugi</i> . . . . .	172

	Pagina
<i>Belemnites Heberti</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis brevicanalıs</i> . . . 199
<i>Heeri</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Heeri</i> . . . . . 221
<i>Heinrichii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Heinrichii</i> . . . . . 67
<i>Helveticus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Helveticus</i> . . . . . 144
<i>Helveticus</i> de Blainville . . . . .	v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . . 131
<i>Hochstetteri</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis Hochstetteri</i> . . . . . 130
<i>Hoeferi</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella Hoeferi</i> . . . . . 190
<i>Hoheneggeri</i> . . . . .	v. <i>Duvalia Hoheneggeri</i> . . . . . 172
<i>Honorati</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>Hurtini</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax Hurtini</i> . . . . . 182
<i>hybridus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia binerria</i> . . . . . 167
<i>Icaunensis</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites Icaunensis</i> . . . . . 159
<i>idoneus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites idoneus</i> . . . . . 221
<i>Idunense</i> . . . . .	v. <i>Atractites Idunense</i> . . . . . 72
<i>Idunense, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites cf. Idunense</i> . . . . . 72
<i>Ilminstrensis</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis Ilminstrensis</i> . . . . . 103
<i>Ilminstrensis, Brut Phillips</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis juvenis</i> . . . . . 103
<i>impressus</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis impressa</i> . . . . . 207
<i>impressus</i> Bronn, Roemer, Rolle . . . . .	v. <i>Holcoteuthis impressa</i> . . . . . 83
<i>inaequalis</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis excentrica</i> . . . . . 203
<i>inaequilateralis</i> . . . . .	v. <i>Duvalia inaequilateralis</i> . . . . . 172
<i>inaequistriatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis inaequistriata</i> . . . . . 109
<i>incurvatus</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis incurvata</i> . . . . . 96
<i>incurvatus</i> Benecke . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis tripartita crassa</i> . . . . . 119
Janensch . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
Raspail . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis nodotiana</i> . . . . . 99
<i>incurvatus</i> pars Giebel . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis incurvata, Dactyloteuthis nodotiana</i> . . . . . 95, 99
<i>inducens</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites inducens</i> . . . . . 62
<i>infans</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis infans</i> . . . . . 97
<i>inflatus</i> . . . . .	v. <i>Atractites inflatus</i> . . . . . 72
<i>inflexus</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites inflexus</i> . . . . . 159
<i>infracanaliculatus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Blainvillei</i> . . . . . 198
<i>infraliassicus</i> . . . . .	v. <i>Atractites infraliassicus</i> . . . . . 72
<i>infundibulum</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus infundibulum</i> . . . . . 79
<i>iniquistriatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis inaequistriata</i> . . . . . 109
<i>inopinatus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites inopinatus</i> . . . . . 144
<i>inornatus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis inornata</i> . . . . . 115
<i>inornatus</i> pars Benecke . . . . .	v. <i>Megateuthis inornata, Megateuthis Rhenana</i> . . . . . 115, 118
<i>inscisus</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis oxycona</i> . . . . . 104
<i>insculptus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis insculpta</i> . . . . . 123
<i>insculptus, aff.</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis aff. insculpta</i> . . . . . 123
<i>integer</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites semicanaliculatus</i> . . . . . 161
<i>intermedius</i> . . . . .	v. <i>Atractites intermedius</i> . . . . . 67
<i>intermedius</i> Archangelskj . . . . .	v. <i>Actinocamax intermedius</i> . . . . . 182
Grf. Münster, Bronn . . . . .	v. <i>Belemnites intermedius</i> . . . . . 221
<i>irregularis</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
<i>irregularis</i> Bronn & Roemer . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis umbilicata</i> . . . . . 100
<i>irregularis mut.</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis mut.</i> . . . . . 99
<i>irregularis</i> pars Giebel . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis acuarıa ventricosa, Cuspিতেuthis tubularis, Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 101, 107, 97
<i>irregularis</i> var. . . . .	v. <i>Dactyloteuthis infans</i> . . . . . 97
<i>isocoelis</i> . . . . .	v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . . 174
<i>Isseli</i> . . . . .	v. <i>Atractites Isseli</i> . . . . . 67
<i>Italicus</i> . . . . .	v. <i>Atractites Italicus</i> . . . . . 72

	Pagina
<i>Belemnites Italicus</i> , cf. . . . .	v. <i>Atractites cf. Italicus</i> . . . . . 73
<i>jaculiformis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites jaculiformis</i> . . . . . 144
<i>jaculiformis</i> var. . . . .	v. <i>Hibolites jaculiformis</i> var. . . . . 144
<i>jaculum</i> . . . . .	v. <i>Hibolites jaculum</i> . . . . . 144
<i>jaculum</i> Pavlow & Lamp- lough . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
<i>jaculum</i> , sp. ind. aff. . . . .	v. <i>Hibolites</i> sp. ind. aff. <i>jaculum</i> . . . . . 145
<i>janus</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus janus</i> . . . . . 79
<i>janus</i> , cf. . . . .	v. <i>Nannobelus</i> cf. <i>janus</i> . . . . . 79
<i>Jaquoti</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Jaquoti</i> . . . . . 145
<i>Jasikofianus</i> . . . . .	v. <i>Oxyteuthis Jasikofiana</i> . . . . . 213
<i>Jasikowi</i> . . . . .	v. <i>Oxyteuthis Jasikofiana</i> . . . . . 213
<i>Judii</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . . 209
<i>Jumarensis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Jumarensis</i> . . . . . 145
<i>junceus</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis juncea</i> . . . . . 103
<i>jurensis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . . 141
<i>juvenis</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis juvenis</i> . . . . . 103
<i>Katrolensis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Katrolensis</i> . . . . . 208
<i>keeuwensis</i> . . . . .	v. <i>Dicoelites keeuwensis</i> . . . . . 134
<i>keeuwensis</i> , cf. . . . .	v. <i>Dicoelites</i> cf. <i>keeuwensis</i> . . . . . 134
<i>kirghisensis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis kirghisensis</i> . . . . . 208
<i>Kittlii</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites Kittlii</i> . . . . . 62
<i>Kleinii</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus Kleinii</i> . . . . . 95
<i>kongazensis</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites kongazensis</i> . . . . . 62
<i>Kuntkotensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis Kuntkotensis</i> . . . . . 130
<i>lacicus</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites lacicus</i> . . . . . 62
<i>Lacombei</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Lacombei</i> . . . . . 221
<i>ladinus</i> . . . . .	v. <i>Atractites ladinus</i> . . . . . 67
<i>laevigatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . . 85
<i>laevigatus</i> Archangelskj Simpson . . . . .	v. <i>Actinocamax laevigatus</i> . . . . . 182
<i>laevis</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis laevis</i> . . . . . 84
<i>laevis</i> de Blainville, Koken, Phillips, Tate & Blake . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis laevis</i> . . . . . 103
<i>lagenaeformis</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis lagenaeformis</i> . . . . . 103
<i>lagenaeformis</i> , cf. . . . .	v. <i>Cuspoteuthis</i> cf. <i>lagenaeformis</i> . . . . . 104
<i>lagoicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis lagoica</i> . . . . . 130
<i>lagoicus</i> , aff. . . . .	v. <i>Belemnopsis</i> aff. <i>lagoica</i> . . . . . 130
<i>Lahuseni</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Lahuseni</i> . . . . . 208
<i>lamella</i> . . . . .	v. <i>Belemnites lamella</i> . . . . . 221
<i>lanceolatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnella lanceolata</i> . . . . . 195
<i>lanceolatus</i> v. Bülow . . . . .	v. <i>Atractites lanceolatus</i> . . . . . 67
Boll . . . . .	v. <i>Anmerkung bei Belemnitella</i> sp. . . . . 196
Holl . . . . .	v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . . 141
Keferstein, Pusch . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . . 186
Geinitz, Kner, Knuth, Sowerby . . . . .	v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . . 182
Sharpe . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
v. Zieten . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>lanceolatus</i> mut. . . . .	v. <i>Belemnella lanceolata</i> mut. . . . . 196
<i>lanceolatus</i> pars Keferstein, v. Zieten . . . . .	v. <i>Hibolites Württembergicus</i> . . . . . 155
pars v. Eichwald, Fritsch . . . . .	v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . . 182
pars v. Schloenbach . . . . .	v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . . 186
<i>large phragmocon</i> Phillips . . . . .	v. <i>Rhopalobelus Selheimi</i> . . . . . 95
<i>lateralis</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis lateralis</i> . . . . . 199
<i>latesulcatus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites latesulcatus</i> . . . . . 145
<i>latesulcatus</i> , cf. . . . .	v. <i>Hibolites</i> cf. <i>latesulcatus</i> . . . . . 146

	Pagina
<i>Belemnites latisulcatus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis latisulcata</i> . . . . . 123
<i>latus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>latus</i> pars de Blainville . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
pars Duval-Jouve, d'Or-	
bigny . . . . .	v. <i>Conobelus extintorius, Duvalia</i> <i>lata</i> . . . . . 176, 172
pars Pictet . . . . .	v. <i>Duvalia ensifer</i> . . . . . 171
pars Quenstedt . . . . .	v. <i>Hibolites Dumortieri</i> . . . . . 139
<i>latus</i> var. . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> var. . . . . 173
<i>lentus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis subaduncata</i> . . . . . 87
<i>leptorhynchum</i> . . . . .	v. <i>Aulacoceras leptorhynchum</i> . . . . . 60
<i>levidensis</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis levidensis</i> . . . . . 84
<i>levis</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis laevis</i> . . . . . 84
<i>liasicus</i> . . . . .	v. <i>Atractites liasicus</i> . . . . . 73
<i>liasicus, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites cf. liasicus</i> . . . . . 73
<i>liliputanus</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus alveolatus</i> . . . . . 78
<i>linearis</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>Listeri</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites minimus</i> . . . . . 159
<i>Listeri</i> pars Mantell . . . . .	v. <i>Neohibolites minimus</i> . . . . . 159
<i>Liversidgei</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus Liversidgei</i> . . . . . 95
<i>Locardi</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Locardi</i> . . . . . 221
<i>longiformis</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis longiformis</i> . . . . . 84
<i>longior</i> . . . . .	v. <i>Hibolites longior</i> . . . . . 146
<i>longissimus</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis longissima</i> . . . . . 104
<i>longissimus</i> Hehl, v. Zieten . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis tubularis</i> . . . . . 107
<i>longisulcatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspoteuthis longisulcata</i> . . . . . 109
<i>longus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis longa</i> . . . . . 115
<i>longus</i> Schwetsoff . . . . .	v. <i>Neohibolites longus</i> . . . . . 159
<i>Lorioli</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Lorioli</i> . . . . . 199
<i>Loryi</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Loryi</i> . . . . . 146
<i>lotharingicus</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . . 97
<i>Lugdunensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Lugdunensis</i> . . . . . 222
<i>Lundgreni</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax Lundgreni</i> . . . . . 182
<i>Lundgreni</i> pars Morgan . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata, Belem-</i> <i>nella lanceolata</i> . . . . . 191, 195
<i>macilentus</i> . . . . .	v. <i>Atractites macilentus</i> . . . . . 67
<i>macilentus</i> Mayer . . . . .	v. <i>Belemnites macilentus</i> . . . . . 222
<i>macritatis</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella bulbosa</i> . . . . . 189
<i>macroconus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites macroconus</i> . . . . . 222
<i>magnificus</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis magnifica</i> . . . . . 208
<i>Mallyi</i> . . . . .	v. <i>Atractites Mallyi</i> . . . . . 67
<i>mammillaris</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis Panderiana</i> . . . . . 204
<i>mammillatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mammillata</i> . . . . . 190
<i>mammillatus</i> Moberg . . . . .	v. <i>Actinocamax Grossouvrei</i> . . . . . 181
Stolley . . . . .	v. <i>Belemnella Bornholmensis</i> . . . . . 195
<i>manitobensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella manitobensis</i> . . . . . 190
<i>Marcoui</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis latisulcata</i> . . . . . 123
<i>marginatus</i> . . . . .	v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . . 156
<i>Marianii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Marianii</i> . . . . . 67
<i>Mayeri</i> . . . . .	v. <i>Duvalia Mayeri</i> . . . . . 173
<i>maximus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis gigantea crassa</i> . . . . . 114
<i>maximus</i> pars Bayer . . . . .	v. <i>Megateuthis Aalensis, Megateuthis</i> <i>gigantea crassa</i> . . . . . 111, 114
pars Giebel . . . . .	v. <i>Megateuthis</i> . . . . . 111
<i>Merceyi</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax granulatus</i> . . . . . 181
<i>Meneghinii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Meneghinii</i> . . . . . 67
<i>Meneghinii</i> Gemmellaro . . . . .	v. <i>Belemnites Meneghinii</i> . . . . . 222
<i>Meriani</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Meriani</i> . . . . . 222



	Pagina
<i>Belemnites meta</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis meta</i> . . . . .	123
<i>Meyrati</i> . . . . . v. <i>Dicoelites Meyrati</i> . . . . .	134
<i>miatskoviensis</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis miatskoviensis</i> . . . . .	209
<i>microstylus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	89
<i>mihanus</i> . . . . . v. <i>Dicoelites mihanus</i> . . . . .	134
<i>Milleri</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis Milleri</i> . . . . .	84
Milleri Bronn, Deshayes . v. <i>Belemnites Milleri</i> . . . . .	222
Chenu, Keferstein, Voltz v. <i>Neohibolites Aptiensis</i> . . . . .	158
<i>minaret</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . .	156
<i>minaret</i> Pictet . . . . . v. <i>Hibolites semisulcatus</i> . . . . .	152
<i>minaret</i> Pictet & de Loriol v. <i>Neohibolites semicanaliculatus</i> . . . . .	161
<i>minaretiformis</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites minaretiformis</i> . . . . .	157
<i>minaretoides</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis minaretoides</i> . . . . .	199
<i>minus</i> . . . . . v. <i>Neohibolites minus</i> . . . . .	159
<i>minus</i> Geinitz . . . . . v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . .	182
<i>minus</i> pars de Blainville v. <i>Neohibolites Aptiensis, Hibolites jaculum</i> . . . . .	158, 144
pars Giebel . . . . . v. <i>Neohibolites minus, Neohibolites ultimus</i> . . . . .	159, 163
<i>minor</i> . . . . . v. <i>Neohibolites minor</i> . . . . .	161
<i>minor</i> Hector . . . . . v. <i>Belemnites minor</i> . . . . .	222
<i>minutus</i> . . . . . v. <i>Cuspoteuthis minuta</i> . . . . .	109
<i>mirabilis</i> . . . . . v. <i>Belemnitella mirabilis</i> . . . . .	191
<i>mitra</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>mitraeformis</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>mixtus</i> . . . . . v. <i>Belemnites mixtus</i> . . . . .	222
<i>moderatus</i> . . . . . v. <i>Neohibolites moderatus</i> . . . . .	161
<i>modestus</i> . . . . . v. <i>Belemnites modestus</i> . . . . .	222
<i>Moeschi</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis Moeschi</i> . . . . .	124
<i>Mojsisovicsi</i> . . . . . v. <i>Zugmontites Mojsisovicsi</i> . . . . .	75
<i>molluccanus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis molluccana</i> . . . . .	199
<i>Mondego</i> . . . . . v. <i>Belemnites Mondego</i> . . . . .	223
<i>Mondego, aff.</i> . . . . . v. <i>Belemnites aff. Mondego</i> . . . . .	223
<i>monosulcus</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
<i>Monsalvensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites Monsalvensis</i> . . . . .	146
<i>Mosquensis</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis Mosquensis</i> . . . . .	209
<i>mucronatus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
<i>mucronatus</i> Diener, Gemellaro . . . . . v. <i>Aulacoceras mucronatum</i> . . . . .	60
Bronn, Kurr . . . . . v. <i>Xiphoteuthis dongata</i> . . . . .	75
Cock, Credner, Marcou, Morton . . . . . v. <i>Belemnitella americana</i> . . . . .	188
v. Schafhäütl (1865) v. <i>Bayanoteuthis rugifer</i> . . . . .	215
<i>mucronatus</i> pars Archangelskj, Nilsson . v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
pars Geinitz . . . . . v. <i>Acroteuthis subquadrata, Actinocamax plenus</i> . . . . .	212, 182
pars v. Schafhäütl (1863) v. <i>Bayanoteuthis rugifer</i> . . . . .	215
pars v. Schauroth . . . . . v. <i>Belemnitella americana</i> . . . . .	188
pars Sowerby . . . . . v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	186
<i>mucronatus mut.</i> . . . . v. <i>Belemnitella mucronata mut.</i> . . . .	195
Mülleri . . . . . v. <i>Duvalia Mülleri</i> . . . . .	174
<i>multisulcatus</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites multisulcatus</i> . . . . .	62
Munieri . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Munieri</i> . . . . .	200
Muensteri . . . . . v. <i>Belemnites Muensteri</i> . . . . .	223
<i>nanus</i> . . . . . v. <i>Belemnites nanus</i> . . . . .	223
<i>Nardii</i> . . . . . v. <i>Atractites Nardii</i> . . . . .	73



	Pagina
<i>Belemnites navicula</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
<i>neglectus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus neglectus</i> . . . . . 93
<i>neumarktensis</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>Nevadensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Nevadensis</i> . . . . . 223
<i>Neyrivensis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Neyrivensis</i> . . . . . 147
<i>Nicolisii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Nicolisii</i> . . . . . 73
<i>niger</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis niger</i> . . . . . 84
<i>niger</i> Fritel . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . . 85
Ooster . . . . .	v. <i>Belemnites Oosteri</i> . . . . . 223
<i>niger</i> pars Giebel, Winkler . . . . .	v. <i>Holcoteuthis niger, Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . . 84, 85
pars d'Orbigny . . . . .	v. <i>Holcoteuthis niger</i> . . . . . 84
pars v. Schauroth . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . . 85
<i>nitens</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis virgata</i> . . . . . 88
<i>nitidus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis nitida</i> . . . . . 200
<i>nitidus</i> Phillips . . . . .	v. <i>Holcoteuthis virgata</i> . . . . . 88
<i>nodotianus</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis nodotiana</i> . . . . . 99
<i>obeliscoides</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis obelisca</i> . . . . . 200
<i>obelisculus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>obeliscus</i> ( <i>Atractites</i> ) . . . . .	v. <i>Atractites obeliscus</i> . . . . . 68
<i>obeliscus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis obelisca</i> . . . . . 200
<i>obesulus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites obesulus</i> . . . . . 223
<i>obesus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>oblongus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
<i>obsoletiformis</i> . . . . .	v. <i>Aulacoteuthis absolutiformis</i> . . . . . 214
<i>obtusus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites obtusus</i> . . . . . 223
<i>obtusus</i> Whitfield & Hovey . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis obtusa</i> . . . . . 99
Simpson . . . . .	v. <i>Homaloteuthis latusulcata</i> . . . . . 123
<i>obtusirostris</i> . . . . .	v. <i>Hibolites obtusirostris</i> . . . . . 147
<i>okensis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis okensis</i> . . . . . 209
<i>Oldhamnianus</i> . . . . .	v. <i>Conobelus Oldhamnianus</i> . . . . . 177
<i>Oosteri</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Oosteri</i> . . . . . 223
<i>opacus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>opalinus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis opalina</i> . . . . . 115
<i>Oppeli</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus Oppeli</i> . . . . . 79
<i>Oppeli</i> var. . . . .	v. <i>Nannobelus Oppeli</i> var. . . . . 79
<i>Orbignyanus</i> . . . . .	v. <i>Conobelus Orbignyanus</i> . . . . . 177
<i>Orbignyanus</i> Pictet . . . . .	v. <i>Conobelus conophorus</i> . . . . . 176
<i>orientalis</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis orientalis</i> . . . . . 130
<i>orientalis</i> ( <i>Styracoteuthis</i> ) . . . . .	v. <i>Styracoteuthis orientalis</i> . . . . . 215
<i>ornitocephalus</i> . . . . .	v. <i>Cuspitoothis oxycona</i> . . . . . 104
<i>orthoceropsis</i> . . . . .	v. <i>Atractites Italicus</i> . . . . . 72
<i>orthoceropsis, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites cf. Italicus</i> . . . . . 73
<i>Orsinii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Orsinii</i> . . . . . 74
<i>Osterfeldensis</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax quadratus</i> . . . . . 184
<i>Oswaldi</i> . . . . .	v. <i>Atractites Oswaldi</i> . . . . . 68
<i>otapiriensis</i> . . . . .	v. <i>Atractites otapiriensis</i> . . . . . 68
<i>ovalis</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites ovalis</i> . . . . . 63
<i>ovatus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . . 120
<i>owenii</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . . 209
<i>owenii</i> var. . . . .	v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . . 209
<i>oxyconus</i> . . . . .	v. <i>Cuspitoothis oxycona</i> . . . . . 104
<i>oxynotus</i> . . . . .	v. <i>Cuspitoothis oxycona</i> . . . . . 104
<i>oxys</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus oxys</i> . . . . . 95
<i>pacificus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites pacificus</i> . . . . . 224
<i>Paderbornensis</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax Paderbornensis</i> . . . . . 182
<i>paliformis</i> . . . . .	v. <i>Atractites paliformis</i> . . . . . 68
<i>palliatius</i> . . . . .	v. <i>Coeloteuthis palliata</i> . . . . . 81

*Belemnites Panderanus* pars

Giebel . . . . .	v. <i>Acroteuthis kirghisensis</i> , <i>Pachyteuthis Panderiana</i> , <i>Acroteuthis russiensis</i> . . . . .	208, 204, 211
<i>Panderianus</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis Panderiana</i> . . . . .	204
<i>Panderianus</i> d'Orbigny (1845) . . . . .	v. <i>Acroteuthis kirghisensis</i> . . . . .	208
Trautschold . . . . .	v. <i>Acroteuthis Pseudopanderi</i> . . . . .	209
<i>Panderianus</i> , aff. . . . .	v. <i>Pachyteuthis</i> aff. <i>Panderiana</i> . . . . .	205
<i>papillatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>parallelus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites parallelus</i> . . . . .	147
<i>parallelus</i> var. . . . .	v. <i>Hibolites parallelus</i> var. . . . .	147
<i>parvus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus parvus</i> . . . . .	93
<i>parvus</i> v. Bülow . . . . .	v. <i>Atractites parvus</i> . . . . .	68
<i>patagonensis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites patagonensis</i> . . . . .	147
<i>paxillosus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>paxillosus</i> Fischer de Waldheim . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis absoluta</i> . . . . .	197
Grewingk . . . . .	v. <i>Belemnitella bulbosa</i> . . . . .	189
Lamarck, de Montfort, Morgan . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
Phillips . . . . .	v. <i>Rhopalobelus eremos</i> . . . . .	95
<i>paxillosus</i> pars Bayle & Zeiller, v. Schlotheim v. . . . .	<i>Holcoteuthis paxillosa</i> , <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	85, 191
pars Quenstedt . . . . .	v. <i>Holcoteuthis faseola</i> , <i>Megateuthis Milleri</i> , <i>Holcoteuthis virgata</i> 83, 84, 88	
pars v. Schafhäutl . . . . .	v. <i>Cuspitenthis oxycona</i> , <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	104, 35
<i>paxillosus</i> , cf. . . . .	v. <i>Holcoteuthis</i> cf. <i>paxillosa</i> . . . . .	87
<i>paxillosus</i> , like Clarke . . . . .	v. <i>Rhopalobelus eremos</i> . . . . .	95
<i>paxillosus amalthei</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>numismalis</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis apicicurvata</i> . . . . .	81
<i>numismalis</i> Rolle . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>paxillus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis paxilla</i> . . . . .	87
<i>Pellati</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis nitida</i> . . . . .	200
<i>penicillatus</i> . . . . .	v. <i>Nannobelus penicillatus</i> . . . . .	79
<i>penicillatus</i> v. Schlotheim v. Voltz . . . . .	<i>Homaloteuthis breviformis</i> . . . . .	120
v. Voltz . . . . .	v. <i>Cuspitenthis acuaria ventricosa</i> . . . . .	101
<i>peregrinus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites peregrinus</i> . . . . .	147
<i>peregrinus</i> Mayer-Eymar . . . . .	v. <i>Holcoteuthis Milleri</i> . . . . .	84
<i>perforatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
<i>perforatus</i> Simpson . . . . .	v. <i>Holcoteuthis aspergillum</i> . . . . .	82
<i>Persicus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Persicus</i> . . . . .	147
<i>persona tonsoria</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . .	172
<i>persulcatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspitenthis tripartita sulcata</i> . . . . .	111
<i>petricola</i> . . . . .	v. <i>Atractites petricola</i> . . . . .	68
<i>Philippii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Philippii</i> . . . . .	68
<i>Phillipsi</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Phillipsi</i> . . . . .	224
<i>Pictaviensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnites Pictaviensis</i> . . . . .	224
<i>Picteti</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Picteti</i> . . . . .	148
<i>pileus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia Emerici</i> . . . . .	170
<i>Pilleti</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Pilleti</i> . . . . .	148
<i>pinguis</i> . . . . .	v. <i>Mesohibolites pinguis</i> . . . . .	157
<i>pisciformis</i> . . . . .	v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>pistilliformis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites pistilliformis</i> , <i>Hibolites pistillirostris</i> . . . . .	148, 149

	Pagina
<i>Belemnites pistilliformis</i> Buckland, Hehl, Keferstein, Rolle, Sowerby . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . .	89
Gilliéron, de Loriol, Pictet & de Loriol, Noetling . . . . . v. <i>Hibolites jaculum</i> . . . . .	144
<i>pistilliformis</i> pars de Blain- ville . . . . . v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> , <i>Hibolites</i> <i>Royeranus</i> . . . . .	89, 151
pars Duval-Jouve . . . v. <i>Hibolites cristatus</i> . . . . .	138
pars Giebel . . . . . v. <i>Hibolites pistilliformis</i> , <i>Hibolites</i> <i>subfusiformis</i> . . . . .	148, 154
pars d'Orbigny . . . . v. <i>Hibolites jaculum</i> . . . . .	144
pars Ooster . . . . . v. <i>Hibolites Helveticus</i> , <i>Hibolites</i> <i>jaculum</i> , <i>Hibolites pistillirostris</i>	144, 149
<i>pistilliformis</i> , aff. . . . . v. <i>Hibolites aff. pistilliformis</i> . . . . .	149
<i>pistilliformis</i> , cf. Pompeckj, Simionescu . . . . . v. <i>Hibolites cf. pistillirostris</i> . . . . .	150
<i>pistilliformis</i> var. . . . . v. <i>Hibolites pistilliformis</i> var. . . . .	149
<i>pistillirostris</i> . . . . . v. <i>Hibolites pistillirostris</i> . . . . .	149
<i>pistilloides</i> . . . . . v. <i>Neohibolites semicanaliculatus</i> . . . . .	161
<i>pistillum</i> . . . . . v. <i>Hibolites pistillirostris</i> . . . . .	149
<i>pistillum</i> Roemer . . . . v. <i>Hibolites pistilliformis</i> . . . . .	148
<i>planohastatus</i> . . . . . v. <i>Hibolites planohastatus</i> . . . . .	150
<i>planus</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites planus</i> . . . . .	63
<i>platygurus</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . .	156
<i>plenus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . .	182
<i>plenus</i> Bogdanovič . . . . v. <i>Parahibolites Ewaldi</i> . . . . .	165
Roemer . . . . . v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	186
<i>plenus</i> pars Geinitz, v. Schloenbach . . . . . v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . .	182
<i>plenus</i> mut. pars Bogda- novič . . . . . v. <i>Parahibolites Ewaldi</i> , <i>Neohibolites</i> <i>Strombecki</i> . . . . .	165, 163
<i>politimus</i> . . . . . v. <i>Belemnites politimus</i> . . . . .	224
<i>pollex</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis pollex</i> . . . . .	99
<i>polyforatus</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis polyforata</i> . . . . .	131
<i>polygonalis</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>ponticus</i> . . . . . v. <i>Duvalia pontica</i> . . . . .	175
<i>porrectus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis porrecta</i> . . . . .	200
<i>postcanaliculatus</i> . . . . v. <i>Belemnopsis postcanaliculata</i> . . . . .	131
<i>praecursor</i> . . . . . v. <i>Belemnitella praecursor</i> . . . . .	195
<i>praecursor</i> Mayer-Eymar . v. <i>Megateuthis praecursor</i> . . . . .	115
<i>praematurus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus praematurus</i> . . . . .	93
<i>praemorsus</i> . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	154
<i>pressidus</i> . . . . . v. <i>Hibolites pressulus</i> . . . . .	150
<i>Preveri</i> . . . . . v. <i>Atractites Preveri</i> . . . . .	69
<i>Prevosti</i> . . . . . v. <i>Belemnites Prevosti</i> . . . . .	224
<i>primus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Fischeri</i> . . . . .	180
<i>Privatensis</i> . . . . . v. <i>Hibolites Privatensis</i> . . . . .	150
<i>prodromus</i> . . . . . v. <i>Hibolites prodromus</i> . . . . .	150
<i>prolifer</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis prolifer</i> . . . . .	209
<i>propinquus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax propinquus</i> . . . . .	183
<i>pseudoduvalia</i> . . . . . v. <i>Parahibolites pseudoduvalia</i> . . . . .	166
<i>pseudo-formosus</i> . . . . v. <i>Belemnites pseudo-formosus</i> . . . . .	224
<i>Pseudopanderi</i> : . . . . . v. <i>Acroteuthis Pseudopanderi</i> . . . . .	209
<i>pseudo-umbilicatus</i> . . . . v. <i>Belemnites pseudo-umbilicatus</i> . . . . .	224

	Pagina
<i>Belemnites pugio</i> . . . . . v. <i>Oxyteuthis pugio</i> . . . . .	214
<i>pumilio</i> . . . . . v. <i>Belemnites pumilio</i> . . . . .	224
<i>punctatus</i> . . . . . v. <i>Atractites punctatus</i> . . . . .	69
<i>pusillus</i> . . . . . v. <i>Atractites pusillus</i> . . . . .	69
<i>pusillus</i> Bronn, Keferstein, Grf. Münster . . . . . v. <i>Hibolites pusillus</i> . . . . .	150
<i>pusillus, cf.</i> . . . . . v. <i>Atractites cf. pusillo</i> . . . . .	69
<i>Puzosianus</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis Puzosiana</i> . . . . .	209
<i>Puzosi, cf.</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis cf. Puzosiana</i> . . . . .	211
<i>pygmaeus</i> . . . . . v. <i>Belemnites pygmaeus</i> . . . . .	225
<i>pyramidalis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis pyramidalis</i> . . . . .	116
<i>pyramidalis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis pyramidalis</i> . . . . .	116
<i>quadrangulus</i> . . . . . v. <i>Belemnites quadrangulus</i> . . . . .	225
<i>quadratus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax quadratus</i> . . . . .	184
<i>quadratus</i> pars v. d. Mark . v. <i>Actinocamax granulatus</i> . . . . .	181
<i>quadratus</i> pars d'Orbigny . . . . . v. <i>Actinocamax quadratus, Actino-</i> <i>camax granulatus</i> . . . . .	184, 181
<i>quadricanaliculatus</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis tricanaliculata</i> . . . . .	110
<i>quadrilineatus</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites quadrilineatus</i> . . . . .	63
<i>quadrisulcatus</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis oxycona</i> . . . . .	104
<i>Quenstedti</i> . . . . . v. <i>Megateuthis Quenstedti</i> . . . . .	116
<i>Quenstedti</i> Meneghini, di Stephani . . . . . v. <i>Atractites Quenstedti</i> . . . . .	74
<i>Quenstedti, cf.</i> . . . . . v. <i>Megateuthis cf. Quenstedti</i> . . . . .	116
<i>quinquecanaliculatus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>quinquesulcatus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis quinquesulcata</i> . . . . .	116
<i>quinquesulcatus, cf.</i> . . . . . v. <i>Megateuthis cf. quinquesulcata</i> . . . . .	118
<i>radiolaris</i> . . . . . v. <i>Asteroconites radiolaris</i> . . . . .	60
<i>Rauì</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis Rauì</i> . . . . .	106
<i>recurrens</i> . . . . . v. <i>Belemnites recurrens</i> . . . . .	225
<i>redivivus</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis rediviva</i> . . . . .	131
<i>redivivus</i> Blake . . . . . v. <i>Cuspitheuthis rediviva</i> . . . . .	106
<i>redivivus, aff.</i> . . . . . v. <i>Belemnopsis aff. rediviva</i> . . . . .	131
<i>regularis</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis irregularis</i> . . . . .	97
<i>restitutus</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
<i>reticulatus</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites reticulatus</i> . . . . .	63
<i>reticulatus</i> Bronn, Kefer- stein, v. Schlottheim . v. <i>Belemnites reticulatus</i> . . . . .	225
<i>Rhenanus</i> . . . . . v. <i>Megateuthis Rhenana</i> . . . . .	118
<i>Rhenanus, cf.</i> . . . . . v. <i>Megateuthis cf. Rhenana</i> . . . . .	119
<i>rigosus</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . .	156
<i>rimosus</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis rimosa</i> . . . . .	211
<i>rimosus</i> Raspail . . . . . v. <i>Mesohibolites minaret</i> . . . . .	156
<i>robustus</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis latisulcata</i> . . . . .	123
<i>Rodoi</i> . . . . . v. <i>Pseudobelus Rodoi</i> . . . . .	180
<i>rostratus</i> . . . . . v. <i>Homaloteuthis spinata</i> . . . . .	124
<i>rostratus</i> Raspail . . . . . v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . .	154
<i>rostriformis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis brevirostris</i> . . . . .	112
<i>Rothi</i> . . . . . v. <i>Belemnites Rothi</i> . . . . .	225
<i>Rouilleri</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis Rouilleri</i> . . . . .	211
<i>Rouillieranus</i> . . . . . v. <i>Belemnites Rouillieranus</i> . . . . .	225
<i>Royeranus</i> . . . . . v. <i>Hibolites Rogeranus</i> . . . . .	151
<i>ruber</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites ruber</i> . . . . .	63
<i>rudis</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis rudis</i> . . . . .	99
<i>rugifer</i> . . . . . v. <i>Bayanoteuthis rugifer</i> . . . . .	215
<i>rugosus</i> . . . . . v. <i>Belemnites rugosus</i> . . . . .	225
<i>rugulatus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis apicicurvata</i> . . . . .	81
<i>russiensis</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis russiensis</i> . . . . .	211



	Pagina
<i>Belemnites Saemanni</i> . . . . . v.	225
<i>sagitta</i> . . . . . v.	226
<i>sagensis</i> . . . . . v.	151
<i>Sauvanaus</i> . . . . . v.	151
<i>Sauvanaus</i> Pillet . . . . . v.	135
<i>Sauvanaus</i> pars d'Orbigny . . . . . v.	151, 153
<i>Sauvanaus</i> , cf. . . . . v.	152
<i>saruticus</i> . . . . . v.	61
<i>saruticus</i> var. . . . . v.	61
<i>scabrosus</i> . . . . . v.	87
<i>Scaniae</i> . . . . . v.	191
<i>Schloenbachi</i> . . . . . v.	152
<i>Schloenbachi</i> Mayer . . . . . v.	226
<i>Schlotheimi</i> . . . . . v.	226
<i>Schopeni</i> . . . . . v.	60
<i>seclusus</i> . . . . . v.	166
<i>second spec. of Bel. Tate</i> . . . . . v.	95
<i>secundus</i> . . . . . v.	69
<i>Selheimi</i> . . . . . v.	95
<i>semicanaliculatus</i> . . . . . v.	161
<i>semicanaliculatus</i> Blanford . . . . . v.	166
Dixon . . . . . v.	182
Kilian, d'Orbigny, Pictet & Campiche . . . . . v.	158
v. Strombeck . . . . . v.	165
<i>semicanaliculatus</i> pars Duval-Jouve . . . . . v.	149, 158, 161
Lamplough . . . . . v.	213, 214
v. Strombeck . . . . . v.	163, 164
<i>semicanaliculatus</i> , cf. . . . . v.	162
<i>semiconcavus</i> . . . . . v.	92
<i>semihastatus</i> . . . . . v.	141
<i>semihastatus</i> Gilliéron . . . . . v.	145
<i>semihastatus</i> , cf. . . . . v.	143
<i>semihastatus depressum</i> . . . . . v.	145
<i>semihastatus depressum</i> pars Quenstedt . . . . . v.	145, 141
<i>semihastatus rotundus</i> . . . . . v.	141
<i>seminudus</i> . . . . . v.	63
<i>semistriatus</i> . . . . . v.	101
<i>semisulcatus</i> . . . . . v.	152
<i>semisulcatus</i> Retowski . . . . . v.	138
<i>semisulcatus</i> , cf. . . . . v.	153
Toula . . . . . v.	143
Roman, Schlosser, v. Zittel . . . . . v.	138
<i>senescens</i> . . . . . v.	226
<i>serpulatus</i> . . . . . v.	94
<i>sicarius</i> . . . . . v.	226



	Pagina
<i>Belemnites sicoides</i> . . . . .	v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . . 174
<i>signifer</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis signifer</i> . . . . . 205
<i>silesiacus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia silesiaca</i> . . . . . 175
<i>similis</i> . . . . .	v. <i>Dactyloteuthis similis</i> . . . . . 100
<i>simplex</i> . . . . .	v. <i>Belemnites simplex</i> . . . . . 226
<i>Simpsoni</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis laevis</i> . . . . . 103
<i>sinuatus</i> . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>Skidegatensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella Skidegatensis</i> . . . . . 195
<i>Smithii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Smithii</i> . . . . . 69
<i>socius</i> . . . . .	v. <i>Atractites socius</i> . . . . . 69
<i>Souichi</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis Souichei</i> . . . . . 200
<i>spadix-ari</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>spatulus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites spatulus</i> . . . . . 226
<i>spatulus</i> Raspail . . . . .	v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . . 169
<i>spectonensis</i> . . . . .	v. <i>Aulacoteuthis spectonensis</i> . . . . . 214
<i>spectonensis, cf.</i> . . . . .	v. <i>Aulacoteuthis cf. spectonensis</i> . . . . . 214
<i>spicatus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis oxycona</i> . . . . . 104
<i>spicularis</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis spicularis</i> . . . . . 201
<i>spinatus</i> . . . . .	v. <i>Homaloteuthis spinata</i> . . . . . 124
<i>spinosus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis spinosa</i> . . . . . 119
<i>spissus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites spissus</i> . . . . . 153
<i>Stilus</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites Stilus</i> . . . . . 162
<i>stimulus</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis stimula</i> . . . . . 106
<i>Stoliczkai</i> . . . . .	v. <i>Parahibolites Stoliczkai</i> . . . . . 166
<i>Stoliczkanus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites Stoliczkanus</i> . . . . . 153
<i>Stoppanii</i> . . . . .	v. <i>Atractites Stoppanii</i> . . . . . 74
<i>Stoppanii, cf.</i> . . . . .	v. <i>Atractites cf. Stoppanii</i> . . . . . 74
<i>Stoppani</i> Haug, Mayer- Eymar . . . . .	v. <i>Belemnites Stoppani</i> . . . . . 226
<i>strangulatus</i> . . . . .	v. <i>Conobelus strangulatus</i> . . . . . 178
<i>Strehlenensis</i> . . . . .	v. <i>Actinoeamax Strehlenensis</i> . . . . . 185
<i>striatulus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis striatula</i> . . . . . 87
<i>striatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>striatus</i> de Blainville . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis tripartita gracilis</i> . . . . . 107
Bronn, v. Schlotheim . . . . .	v. <i>Belemnites striatus</i> . . . . . 226
<i>strigosus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis porreeta</i> . . . . . 200
<i>striolatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspিতেuthis striolata</i> . . . . . 106
<i>Strombecki</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites Strombecki</i> . . . . . 163
<i>Strombecki</i> v. Strombeck . . . . .	v. <i>Neohibolites Wollemanni</i> . . . . . 164
<i>Strombecki, cf.</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites cf. Strombecki</i> . . . . . 163
<i>Strombecki, var. minor</i> . . . . .	v. <i>Neohibolites minor</i> . . . . . 161
<i>Studeri</i> . . . . .	v. <i>Duvalia lata</i> . . . . . 172
<i>styliiformis</i> . . . . .	v. <i>Atractites styliiformis</i> . . . . . 69
<i>subabsolutus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis subabsoluta</i> . . . . . 131
<i>subaduncatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoteuthis subaduncata</i> . . . . . 87
<i>subaduncatus</i> Voltz . . . . .	v. <i>Holcoteuthis fasciola</i> . . . . . 83
<i>subangulatus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>subblainvillei</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis subblainvillei</i> . . . . . 201
<i>subelavatus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>subclaratus, cf.</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus cf. clavatus</i> . . . . . 91
<i>subconicus</i> . . . . .	v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . . 191
<i>subconicus</i> Morton . . . . .	v. <i>Belemnitella americana</i> . . . . . 188
<i>subcurtus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis brevisrostris</i> . . . . . 112
<i>subdepressus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus ventroplanus</i> . . . . . 94
<i>subextensus</i> . . . . .	v. <i>Pachyteuthis subextensa</i> . . . . . 206
<i>subextensus-Panderi</i> m. f. . . . .	v. <i>Pachyteuthis m. f. subextensus-Panderi</i> . . . . . 206
<i>subfusiformis</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154

	Pagina
<i>Belemnites subfusiformis</i> v. Eichwald, Karakasch, v. der Mark . . . . .	v. <i>Neohibolites Aptiensis</i> . . . . . 158
pars Bronn . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
pars Duval-Jouve . . . . .	v. <i>Hibolites jaculum</i> , <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 144, 154
pars Quenstedt . . . . .	v. <i>Hibolites jaculum</i> . . . . . 144
<i>subfusiformis</i> , var. . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> var. . . . . 154
<i>subgiganteus</i> Benecke . . . . .	v. <i>Megateuthis Rhenana</i> . . . . . 118
Petitclerc . . . . .	v. <i>Megateuthis longa</i> . . . . . 115
<i>subgiganteus</i> pars Branco v. . . . .	<i>Megateuthis Rhenana</i> , <i>Megateuthis longa</i> . . . . . 118, 115
<i>subgiganteus</i> , cf. . . . .	v. <i>Megateuthis cf. Rhenana</i> . . . . . 119
<i>subhastatus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subhastatus</i> . . . . . 154
<i>subhastatus</i> de Blainville v. . . . .	<i>Hibolites hastatus</i> . . . . . 141
Sandberger . . . . .	v. <i>Hibolites peregrinus</i> . . . . . 147
<i>subornatus</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites subornatus</i> . . . . . 63
<i>subpapillatus</i> . . . . .	v. <i>Holcoeteuthis paxillosa</i> . . . . . 85
<i>subquadratus</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis subquadrata</i> . . . . . 212
<i>subquadratus</i> Geinitz . . . . .	v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . . 182
<i>subrotundus</i> . . . . .	v. <i>Atractites subrotundus</i> . . . . . 69
<i>substriatus</i> . . . . .	v. <i>Cuspitheuthis striolata</i> . . . . . 106
<i>subtenuis</i> . . . . .	v. <i>Cuspitheuthis subtenuis</i> . . . . . 109
<i>subtetragonus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites subtetragonus</i> . . . . . 227
<i>subula</i> . . . . .	v. <i>Cuspitheuthis oxycona</i> . . . . . 104
<i>subulatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnites subulatus</i> . . . . . 227
<i>subundatus</i> . . . . .	v. <i>Atractites subundatus</i> . . . . . 70
<i>subungulatus</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89
<i>subventricosus</i> . . . . .	v. <i>Actinocamax subventricosus</i> . . . . . 185
<i>subventricosus</i> Boll, v. Eichwald, Geinitz, Giebel, Kade, Koken, Holl, v. Schauroth, d'Orbigny . . . . .	v. <i>Belemnitella mammillata</i> . . . . . 190
<i>subventricosus vel fusiformis</i> v. . . . .	<i>Belemnitella mammillata</i> . . . . . 190
<i>subvirgatus</i> . . . . .	v. <i>Megateuthis subvirgata</i> . . . . . 119
<i>Suessi</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites Suessi</i> . . . . . 63
<i>sularum</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis sularum</i> . . . . . 201
<i>sulcatus</i> . . . . .	v. <i>Dicoelites sulcatus</i> . . . . . 134
<i>sulcatus</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . . 131
<i>sulcatus</i> Fischer, v. Hauer, Woodward etc. . . . .	v. <i>Aulacoceras sulcatum</i> . . . . . 60
v. Bülow (1916) . . . . .	v. <i>Dictyoconites sp.</i> . . . . . 63
Bronn, Risso . . . . .	v. <i>Belemnites sulcatus</i> . . . . . 227
<i>sulcatus</i> , var. . . . .	v. <i>Asteroconites savuticus</i> var. . . . . 61
var. <i>timorense</i> . . . . .	v. <i>Asteroconites savuticus</i> . . . . . 61
<i>sulculatus</i> . . . . .	v. <i>Pseudobelus bipartitus</i> . . . . . 178
<i>sundaicus</i> . . . . .	v. <i>Atractites sundaicus</i> . . . . . 70
<i>superstes</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus superstes</i> . . . . . 96
<i>symetricus</i> . . . . .	v. <i>Hibolites subfusiformis</i> . . . . . 154
<i>taliabuticus</i> . . . . .	v. <i>Cylindroteuthis taliabutica</i> . . . . . 202
<i>tanganensis</i> . . . . .	v. <i>Belemnopsis tanganensis</i> . . . . . 133
<i>tanganensis</i> , cf. . . . .	v. <i>Belemnopsis cf. tanganensis</i> . . . . . 133
<i>Taramellii</i> . . . . .	v. <i>Dictyoconites Taramellii</i> . . . . . 63
<i>Tehamaensis</i> . . . . .	v. <i>Acroteuthis Tehamaensis</i> . . . . . 212
<i>tenuirostris</i> . . . . .	v. <i>Atractites tenuirostris</i> . . . . . 70
<i>tenuis</i> . . . . .	v. <i>Rhopalobelus clavatus</i> . . . . . 89

	Pagina
<i>Belemnites tenuis</i> Keferstein, Grf. Münster, Roemer, Rolle . . . . v.	101
<i>teres</i> . . . . . v.	97
<i>terminalis</i> . . . . . v.	227
<i>terminalis</i> Phillips . . . . v.	133
<i>Tessonianus</i> . . . . . v.	110
<i>tetragonus</i> . . . . . v.	227
<i>tetragostomus</i> . . . . . v.	227
<i>tetramerus</i> . . . . . v.	202
<i>tetramerus</i> , cf. . . . . v.	202
<i>Thoarcensis</i> . . . . . v.	89
<i>tibeticus</i> . . . . . v.	100
<i>timorensis</i> . . . . . v.	61
<i>Tirolensis</i> . . . . . v.	155
<i>tithonicus</i> . . . . . v.	175
<i>toarcensis</i> . . . . . v.	89
<i>Tolli</i> . . . . . v.	119
<i>Tommasii</i> . . . . . v.	70
<i>tornatilis</i> . . . . . v.	209
<i>Toucasi</i> . . . . . v.	186
<i>tourtiaie</i> . . . . . v.	166
<i>trabiformis</i> . . . . . v.	174
<i>Trautscholdi</i> . . . . . v.	124
<i>tricanaliculatus</i> . . . . . v.	110
<i>tricanaliculatus</i> Keferstein v.	104
<i>tricanaliculatus</i> , var. . . . v.	111
<i>trifidus</i> . . . . . v.	115
<i>Trigeri</i> . . . . . v.	227
<i>tripartitus</i> . . . . . v.	104
<i>tripartitus</i> Fritel . . . . v.	107
Janensch . . . . . v.	116
Koken . . . . . v.	101
<i>tripartitus</i> pars Bronn . . v.	119, 115, 104
pars v. Schauroth . . . v.	115
<i>tripartitus brevis</i> . . . . v.	116
<i>tripartitus crassus</i> . . . v.	119
<i>tripartitus gracilis</i> . . . v.	107
<i>tripartitus oxyconus</i> . . . v.	104
<i>tripartitus paxillosus</i> . . v.	198
<i>tripartitus sulcatus</i> . . . v.	111
<i>triqueter</i> . . . . . v.	169
<i>triscissus</i> . . . . . v.	119
<i>trisulcatus</i> . . . . . v.	104
<i>trisulcatus</i> de Blainville . v.	108
Bronn & Roemer . . . v.	110
v. Zieten . . . . . v.	227
<i>trisulcatus</i> pars Keferstein v.	108, 104
pars v. Schauroth . . . v.	104, 116, 107
<i>trisulcosus</i> . . . . . v.	104
<i>trisulcus</i> . . . . . v.	104
<i>trisulcus</i> Bayer . . . . . v.	85

	Pagina
<i>Belemnites trisuleus</i> pars Bronn v. <i>Megateuthis opalina</i> . . . . .	115
pars Giebel . . . . . v. <i>Holcoteuthis elongata</i> . . . . .	82
<i>Trosloyanus</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis Trosloyana</i> . . . . .	107
<i>Trosloyi</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis Trosloyana</i> . . . . .	107
<i>truncatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia binervia</i> . . . . .	167
<i>tubularis</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis tubularis</i> . . . . .	107
<i>tubulosus</i> . . . . . v. <i>Belemnites tubulosus</i> . . . . .	227
<i>tumidus</i> . . . . . v. <i>Belemnites tumidus</i> . . . . .	228
<i>turgidus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis paxillosa</i> . . . . .	85
<i>turtiae</i> . . . . . v. <i>Parahibolites turtiae</i> . . . . .	166
<i>Uhligi</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites Uhligi</i> . . . . .	157
<i>ultimus</i> . . . . . v. <i>Neohibolites ultimus</i> . . . . .	163
<i>ultimus, cf.</i> . . . . . v. <i>Neohibolites cf. ultimus</i> . . . . .	164
<i>umbilicalis</i> pars Giebel . v. <i>Dactyloteuthis umbilicata, Rho-</i> <i>palobelus ventroplanus</i> . . . . .	100, 94
<i>umbilicatus</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis umbilicata</i> . . . . .	100
<i>ungulatus</i> . . . . . v. <i>Belemnites biforatus</i> . . . . .	217
<i>unguliformis</i> . . . . . v. <i>Belemnites biforatus</i> . . . . .	217
<i>unicanaliculatus</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis unicanaliculata</i> . . . . .	202
<i>unicanaliculatus</i> d'Orbigny v. <i>Cylindroteuthis Blainvillei</i> . . . . .	198
Pictet . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Munieri</i> . . . . .	200
Vilnova y Piera . . . . . v. <i>Belemnopsis canaliculata</i> . . . . .	127
<i>unicanaliculatus</i> pars Harlé v. <i>Cylindroteuthis Munieri, Cylind-</i> <i>droteuthis subblainvillei, Cylind-</i> <i>droteuthis tetramera</i> . 200, 201, 202	200
pars d'Orbigny . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Munieri</i> . . . . .	200
<i>unisulcatus</i> . . . . . v. <i>Cuspitheuthis oxycona</i> . . . . .	104
<i>unisulcatus</i> Chenu . . . . . v. <i>Cuspitheuthis acuaria ventricosa</i> . . . . .	101
d'Orbigny . . . . . v. <i>Cuspitheuthis tripartita gracilis</i> . . . . .	107
v. Schafhäütl . . . . . v. <i>Belemnopsis sulcata</i> . . . . .	131
<i>Upwarensis</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Upwarensis</i> . . . . .	186
<i>urnula</i> . . . . . v. <i>Duvalia polygonalis</i> . . . . .	174
<i>utrisque perquem acumi-</i> <i>natus</i> . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
<i>validus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis levidensis</i> . . . . .	84
<i>varians</i> . . . . . v. <i>Mesohibolites varians</i> . . . . .	157
<i>variegatus</i> . . . . . v. <i>Duvalia dilatata</i> . . . . .	169
<i>ventralis</i> . . . . . v. <i>Megateuthis ventralis</i> . . . . .	119
<i>ventroplanus</i> . . . . . v. <i>Rhopalobelus ventroplanus</i> . . . . .	94
<i>versus basim angustus</i> . . . . . v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
<i>verus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax verus</i> . . . . .	186
<i>verus</i> d'Orbigny . . . . . v. <i>Actinocamax plenus</i> . . . . .	182
<i>verus</i> pars Bronn, Giebel . v. <i>Actinocamax plenus, Actinocamax</i> <i>verus</i> . . . . .	182, 186
<i>verus</i> var. . . . . v. <i>Actinocamax verus</i> var. . . . .	187
<i>Vinassai</i> . . . . . v. <i>Atractites Vinassai</i> . . . . .	70
<i>virgatus</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis virgata</i> . . . . .	88
<i>virgulinus</i> . . . . . v. <i>Belemnites virgulinus</i> . . . . .	228
<i>Voironensis</i> . . . . . v. <i>Duvalia Voironensis</i> . . . . .	275
<i>volgensis</i> . . . . . v. <i>Acroteuthis volgensis</i> . . . . .	212
<i>Voltzii</i> . . . . . v. <i>Megateuthis Voltzii</i> . . . . .	120
<i>Voltzii</i> Grf. Münster, Bronn v. <i>Belemnites Voltzii</i> . . . . .	228
<i>vulgaris</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis vulgaris</i> . . . . .	101
<i>Waageni</i> . . . . . v. <i>Dicoelites Waageni</i> . . . . .	134
<i>Waageni</i> Mayer-Eymar . v. <i>Belemnites Waageni</i> . . . . .	228
<i>Wechsleri</i> . . . . . v. <i>Cylindroteuthis Wechsleri</i> . . . . .	202
<i>Whitbyensis</i> . . . . . v. <i>Belemnites Whitbyensis</i> . . . . .	228
<i>Westfalicus</i> . . . . . v. <i>Actinocamax Westfalicus</i> . . . . .	187



	Pagina
<i>Belemnites Wittei</i> . . . . . v. <i>Atractites Wittei</i> . . . . .	74
<i>Wittei, cf.</i> . . . . . v. <i>Atractites cf. Wittei</i> . . . . .	74
<i>Wollemanni</i> . . . . . v. <i>Neohibolites Wollemanni</i> . . . . .	164
<i>Wrighti</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis Wrighti</i> . . . . .	101
<i>Württembergicus</i> . . . . . v. <i>Hibolites Württembergicus</i> . . . . .	155
<i>Württembergicus, cf.</i> . . . . . v. <i>Hibolites cf. Württembergicus</i> . . . . .	155
<i>Zeuschneri</i> . . . . . v. <i>Duvalia Zeuschneri</i> . . . . .	175
<i>Zieteni</i> . . . . . v. <i>Holcoteuthis Zieteni</i> . . . . .	88
<i>Zitteli</i> . . . . . v. <i>Neohibolites Zitteli</i> . . . . .	164
<i>sp. = sp. ind. = sp. undet.</i> . . . . . v. <i>Belemnites sp.</i> . . . . .	228
<i>sp. nov. = n. sp. = n. sp. ind.</i> . . . . . v. <i>Belemnites sp., neue Formen</i> . . . . .	231
<i>sp. Benecke</i> . . . . . v. <i>Cuspoteuthis acuaris ventricosa,</i> <i>Megateuthis subvirgata</i> . . . . .	101, 119
Boehm . . . . . v. <i>Belemnopsis Aucklandica, Dicoelites sp.</i> . . . . .	125, 135
Bruder . . . . . v. <i>Belemnopsis postcanaliculata</i> . . . . .	131
Buckland . . . . . v. <i>Hibolites hastatus</i> . . . . .	141
Chelloneix . . . . . v. <i>Belemnitella sp.</i> . . . . .	196
Crick . . . . . v. <i>Actinocamax Alfridi</i> . . . . .	180
Gottsche . . . . . v. <i>Dicoelites mihanus</i> . . . . .	134
Kittl . . . . . v. <i>Atractites Ausseanus</i> . . . . .	65
Kner . . . . . v. <i>Neohibolites ultimus</i> . . . . .	163
Lissajous . . . . . v. <i>Nannobelus sp.</i> . . . . .	80
Mantell . . . . . v. <i>Belemnitella mucronata</i> . . . . .	191
Parkinson . . . . . v. <i>Megateuthis Aalensis</i> . . . . .	111
Pompeckj . . . . . v. <i>Belemnitella bulbosa</i> . . . . .	189
Quenstedt . . . . . v. <i>Nannobelus Oppeli, Megateuthis</i> <i>praecursor, Rhopalobelus neglectus,</i> <i>Holcoteuthis parvula</i> . . . . .	79, 195, 93, 87
Radovanović . . . . . v. <i>Rhopalobelus ferrugineus</i> . . . . .	93
Roemer . . . . . v. <i>Homaloteuthis Trautscholdi, Hibolites</i> <i>latesulcatus</i> . . . . .	124, 145
Schlüter . . . . . v. <i>Parahibolites turtiae</i> . . . . .	166
Schwetzoﬀ . . . . . v. <i>Hibolites sp., Neohibolites sp.</i> . . . . .	155, 164
Stoliczka . . . . . v. <i>Dicoelites sp.</i> . . . . .	135
v. Strombeck . . . . . v. <i>Neohibolites Strombecki, Neohibolites</i> <i>Wollemanni</i> . . . . .	163, 164
<i>sp. n. Ewald</i> . . . . . v. <i>Parahibolites Ewaldi</i> . . . . .	165
<i>nov. sp. Pictet</i> . . . . . v. <i>Hibolites argovianus</i> . . . . .	135
<i>sp. div. indet. Reis</i> . . . . . v. <i>Atractites Boeckhi</i> . . . . .	65
<i>sp. ind. Geyer</i> . . . . . v. <i>Atractites Italicus</i> . . . . .	72
v. Hauer . . . . . v. <i>Atractites Italicus</i> . . . . .	72
Kossmat . . . . . v. <i>Parahibolites fibula</i> . . . . .	165
v. Mojsisovics . . . . . v. <i>Dictyoconites sp. ind., Atractites</i> <i>sundaicus</i> . . . . .	64, 70
<i>sp. undet. Whiteaves</i> . . . . . v. <i>Dactyloteuthis densa</i> . . . . .	96
<i>sp. Gen. &amp; sp. nov. (Belemnoteuthidae) Gortani</i> . . . . .	76
<i>nov. form. ind. Gemmellaro</i> . . . . . v. <i>Dictyoconites baculiformis</i> . . . . .	61
<i>Belemnosepia Agassizii</i> . . . . . v. <i>Teudopsis Agassizii</i> . . . . .	257
<i>Bollensis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Bollensis pars Giebel</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis, Geoteuthis</i> <i>obconica</i> . . . . .	253, 255
<i>Defrancii</i> . . . . . v. <i>Stenosepia compressa</i> . . . . .	246
<i>flexuosa</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis flexuosa</i> . . . . .	254
<i>hastata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis hastata</i> . . . . .	254



	Pagina
<i>Belemnosepia hastata</i> pars Giebel v. <i>Geoteuthis hastata</i> . . . . .	254
<i>lata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>marginata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis marginata</i> . . . . .	255
<i>obconica</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis obconica</i> . . . . .	255
<i>Orbignyana</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Orbignyana</i> . . . . .	255
<i>sagittata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis sagittata</i> . . . . .	256
<i>sagittata</i> pars Giebel . . . . . v. <i>Geoteuthis sagittata</i> . . . . .	256
<i>speciosa</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	256
<i>Belemnosis Americana</i> . . . . .	237
* <i>anomala</i> . . . . .	237
<i>Deshayesi</i> . . . . . v. <i>Belopterina Deshayesi</i> . . . . .	238
<i>plicata</i> . . . . . v. <i>Belemnosis anomala</i> . . . . .	237
<i>Belemnoteuthis antiqua</i> . . . . .	232
<i>Montefiorei</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Montefiorei</i> . . . . .	260
<i>restans</i> . . . . .	233
<i>subcostata</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>sp.</i> . . . . .	233
<i>Belopeltis acuminatus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Agassizii</i> . . . . . v. <i>Teudopsis Agassizii</i> . . . . .	257
<i>Bollensis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Bucklandi</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bucklandi</i> . . . . .	253
<i>emarginata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>flexuosa</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis flexuosa</i> . . . . .	254
<i>hastata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis hastata</i> . . . . .	254
<i>marginatus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis marginata</i> . . . . .	255
<i>obconicus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis obconica</i> . . . . .	255
<i>Orbignyana</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Orbignyana</i> . . . . .	255
<i>regularis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis regularis</i> . . . . .	256
<i>sagittata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis sagittata</i> . . . . .	256
<i>simplex</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>sinuatus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>speciosa</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	256
<i>sp. marginato affinis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>sp. sinuato affinis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	256
<i>sp.</i> . . . . .	267
<i>sp. Voltz</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis flexuosa</i> . . . . .	254
<i>Beloptera anomala</i> . . . . . v. <i>Belemnosis anomala</i> . . . . .	237
<i>belemnitoidea</i> . . . . .	235
<i>belemnitoidea</i> var. . . . .	237
<i>belemnioidea</i> . . . . . v. <i>Beloptera belemnitoidea</i> . . . . .	235
<i>compressa</i> . . . . . v. <i>Stenosepia compressa</i> . . . . .	246
<i>curta</i> . . . . .	237
<i>Cuvieri</i> . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> . . . . .	243
<i>Edwardsi</i> . . . . . v. <i>Belopterina Edwardsi</i> . . . . .	238
<i>Levesquei</i> . . . . . v. <i>Belopterina Levesquei</i> . . . . .	238
<i>Levesquei</i> pars Deshayes, Cossmann . . . . . v. <i>Belopterina Deshayesi</i> . . . . .	238
<i>longirostrum</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>postera</i> . . . . .	237
<i>sepioidea</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>sp. pars Buckland</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> , <i>Geoteuthis</i> <i>Bucklandi</i> . . . . .	253
<i>Belopterina Deshayesi</i> . . . . .	238
<i>Deshayesi</i> pars Cossmann v. <i>Belopterina Levesquei</i> . . . . .	238
<i>Edwardsi</i> . . . . .	238
<i>Levesquei</i> . . . . .	238
<i>Belosepia Blainvillei</i> . . . . .	242
<i>Blainvillei</i> pars Edwards v. <i>Belosepia tricarinata</i> . . . . .	245

	Pagina
<i>Belosepia brevispina</i> . . . . .	242
<i>Cuvieri</i> . . . . .	243
<i>Cuvieri</i> . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> . . . . .	243
<i>Cuvieri</i> Bronn, Geinitz, d'Orbigny, Voltz . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
Dixon . . . . . v. <i>Belosepia proxima</i> . . . . .	244
<i>Dienwaldi</i> . . . . . v. <i>Belosepia tricarinata</i> . . . . .	245
<i>Dufouri</i> . . . . .	243
<i>incurvata</i> . . . . .	243
<i>lata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>longirostris</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>longispina</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>Oweni</i> . . . . .	243
<i>proxima</i> . . . . .	244
<i>sepioidea</i> . . . . .	244
<i>sepioidea</i> pars Edwards & Wood . . . . . v. <i>Belosepia proxima, Belosepia se-</i> <i>pioidea</i> . . . . .	244
<i>tricarinata</i> . . . . .	245
<i>ungula</i> . . . . .	245
<i>Belosepiella Cossmanni</i> . . . . . v. <i>Vasseuria occidentalis</i> . . . . .	239
<i>Parisiensis</i> . . . . . v. <i>Vasseuria occidentalis</i> . . . . .	239
<i>Beloteuthis acuta</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>ampullaris</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>ampullaris</i> pars Grf. Münster v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>bollensis</i> . . . . .	259
<i>Leckenbyi</i> . . . . .	260
<i>Monteforei</i> . . . . .	260
<i>Schübleri</i> . . . . .	260
<i>subcostata</i> . . . . .	261
<i>substriata</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>venusta</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
( <i>Geoteuthis</i> ) sp. . . . . v. <i>Geoteuthis</i> sp. . . . .	257
sp. ind. . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>Calais Newboldi</i> . . . . .	269
<i>Campylosepia elongata</i> . . . . .	242
<i>triasica</i> . . . . .	242
<i>Celaeno arcuata</i> . . . . .	266
<i>conica</i> . . . . .	266
<i>scutellaris</i> . . . . .	266
<i>scutellaris</i> pars Wagner . v. <i>Celaeno arcuata, Celaeno scutellaris</i> . . . . .	266
<i>Clauperites princeps</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>Cocoteuthis latipinnis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>hastiformis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>hastiformis</i> var. <i>maxima</i> . v. <i>Trachyteuthis caudata</i> . . . . .	249
var. <i>media</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis antiqua</i> . . . . .	249
var. <i>minor</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>Cocoteuthis Dupinianus</i> . . . . . v. <i>Conoteuthis Dupinianus</i> . . . . .	234
<i>Conoteuthis Dupinianus</i> . . . . .	234
cf. <i>Dupinianus</i> . . . . .	234
sp. . . . .	234
<i>Diploconus belemnitoides</i> . . . . .	233
<i>striatus</i> . . . . .	233
<i>Dorateuthis Syriaca</i> . . . . .	262
<i>Enoploteuthis subhastata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264
<i>subhastata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264

	Pagina
<i>Geoteuthis angusta</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis sagittata</i> . . . . .	256
<i>Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Bollensis</i> pars Wagner . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> , <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	253, 256
<i>Bucklandi</i> . . . . .	253
<i>coriaceus</i> . . . . .	253
<i>flexuosa</i> . . . . .	254
<i>hastata</i> . . . . .	254
<i>lata</i> . . . . .	254
<i>libanotica</i> . . . . .	255
<i>marginata</i> . . . . .	255
<i>obconica</i> . . . . .	255
<i>Orbignyana</i> . . . . .	255
<i>regularis</i> . . . . .	256
<i>sagittata</i> . . . . .	256
<i>sagittata</i> pars Wagner . . v. <i>Geoteuthis flexuosa</i> . . . . .	254
<i>speciosa</i> . . . . .	256
<i>Zitteli</i> . . . . .	257
<i>sp.</i> . . . . .	257
<i>Glyphiteuthis crenata</i> . . . . .	251
<i>minor</i> . . . . .	251
<i>ornata</i> . . . . .	251
<i>Helicercus fugiensis</i> . . . . .	241
<i>Kelaeno arcuata</i> . . . . . v. <i>Celaeno arcuata</i> . . . . .	266
<i>scutellaris</i> . . . . . v. <i>Celaeno scutellaris</i> . . . . .	266
<i>speciosa</i> . . . . . v. <i>Acanthoteuthis speciosa</i> . . . . .	268
<i>Leptoteuthis gigantea</i> . . . . . v. <i>Leptoteuthis gigas</i> . . . . .	252
<i>gigas</i> . . . . .	252
<i>Loligo Aalensis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>affinis</i> . . . . .	267
<i>bollensis</i> pars v. Zieten . v. <i>Beloteuthis Bollensis</i> , <i>Geoteuthis Bollensis</i> , <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	259, 253, 256
<i>longaerus</i> . . . . .	267
<i>obconica</i> . . . . .	267
<i>obscura</i> . . . . .	267
<i>prisca</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis angusta</i> . . . . .	263
<i>pyriformis</i> . . . . . v. <i>Teudopsis pyriformis</i> . . . . .	258
<i>Schübleri</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>subhastata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264
<i>subsagittata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264
<i>sp. Buckland</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis flexuosa</i> , <i>Loligo sp.</i> . . . . .	254, 267
<i>Lolinginites alatus</i> . . . . . v. <i>Leptoteuthis gigas</i> . . . . .	252
<i>Bollensis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>Bollensis</i> Terquem . . . . . v. <i>Beloteuthis bollensis</i> . . . . .	259
<i>coriaceus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis coriaceus</i> . . . . .	253
<i>coriaceus</i> pars Quenstedt . v. <i>Geoteuthis hastata</i> . . . . .	254
<i>giganteus</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>sagittata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis sagittata</i> . . . . .	256
<i>Schübleri</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>Schübleri niger</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>simplex</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>subcostatus</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis subcostata</i> . . . . .	261
<i>Zitteli</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Zitteli</i> . . . . .	257
<i>Nautilus tenuis</i> . . . . . v. <i>Argonauta hians</i> . . . . .	269

	Pagina
<i>Ommastrephes angustus</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis angusta</i> . . . . .	263
<i>cochlearis</i> . . . . .	265
<i>giganteus</i> . . . . . v. <i>Leptoteuthis gigas</i> . . . . .	252
<i>intermedius</i> . . . . .	265
<i>Meyerati</i> . . . . .	265
<i>Münsteri</i> . . . . . v. <i>Teudopsis Münsteri</i> . . . . .	258
<i>sagittata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis subsagittata</i> . . . . .	264
<i>Onchites ornatus</i> . . . . . v. <i>Glyphiteuthis ornata</i> . . . . .	251
<i>Onychoteuthis angusta</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis angusta</i> . . . . .	263
<i>cochlearis</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes cochlearis</i> . . . . .	265
<i>conocauda</i> . . . . .	267
<i>Ferussacii</i> . . . . . v. <i>Acanthoteuthis Ferussacii</i> . . . . .	268
<i>intermedius</i> . . . . . v. <i>Ommastrephes intermedius</i> . . . . .	265
<i>lata</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis lata</i> . . . . .	254
<i>prisca</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>prisca</i> pars Grf. Münster . . . . . v. <i>Beloteuthis bollensis</i> . . . . .	259
<i>sagittata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis angusta</i> . . . . .	263
<i>speciosa</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis speciosa</i> . . . . .	256
<i>speciosa</i> Grf. Münster . . . . . v. <i>Acanthoteuthis speciosa</i> . . . . .	268
<i>subovata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>tricarinata</i> . . . . . v. <i>Plesioteuthis prisca</i> . . . . .	263
<i>Orcagnia trivigiana</i> . . . . .	271
<i>Ostracoteuthis superba</i> . . . . .	232
<i>Palaeoctopus Newboldi</i> . . . . . v. <i>Calais Newboldi</i> . . . . .	269
<i>Palaeoteuthis Dunensis</i> . . . . .	271
<i>Phragmoteuthis bisinuata</i> . . . . .	232
<i>sp. ind.</i> . . . . .	232
<i>Phylloteuthis subovata</i> . . . . .	259
<i>Plagioteuthis Moscoviensis</i> . . . . .	235
<i>Plesioteuthis acuta</i> . . . . .	263
<i>angusta</i> . . . . .	263
<i>Fraasi</i> . . . . .	263
<i>Maestrichtiensis</i> . . . . .	263
<i>prisca</i> . . . . .	263
<i>semistriata</i> . . . . .	264
<i>subovata</i> . . . . .	264
<i>subsagittata</i> . . . . .	264
<i>Winarensis</i> . . . . .	265
<i>sp.</i> . . . . .	265
<i>Ptiloteuthis foliatus</i> . . . . .	262
<i>Saepia Cuvieri</i> . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> . . . . .	243
<i>Sepia antiqua</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis antiqua</i> . . . . .	249
<i>Bertii</i> . . . . .	246
<i>Blainvillei</i> . . . . . v. <i>Belosepia Blainvillei</i> . . . . .	242
<i>brevispina</i> . . . . . v. <i>Belosepia brevispina</i> . . . . .	242
<i>caralitana</i> . . . . .	246
<i>caudata</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis caudata</i> . . . . .	249
<i>complanata</i> . . . . .	247
<i>compressa</i> . . . . . v. <i>Stenosepia compressa</i> . . . . .	246
<i>Craversii</i> . . . . . v. <i>Sepia Craversii</i> . . . . .	247
<i>cuspidata</i> . . . . . v. <i>Teudopsis cuspidata</i> . . . . .	258
<i>Cuvieri</i> . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> . . . . .	243
<i>Cuvieri Pictet</i> . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> . . . . .	243
Galeotti, Holl, d'Orbigny . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244

	Pagina
<i>Sepia Cuvieri</i> pars Bronn . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> , <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	243, 244
pars Deshayes . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> , <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	243, 244
pars Galeotti . . . . . v. <i>Belosepia proxima</i> . . . . .	244
pars Nyst . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> , <i>Belosepia proxima</i> , <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	243, 244
<i>Defrancei</i> . . . . . v. <i>Stenosepia compressa</i> . . . . .	246
<i>Dunensis</i> . . . . . v. <i>Palaeoteuthis Dunensis</i> . . . . .	271
<i>ensiformis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis caudata</i> . . . . .	249
<i>Gastaldii</i> . . . . .	247
<i>gracilis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis linguata</i> . . . . .	250
<i>granosa</i> . . . . .	247
<i>Graversii</i> . . . . .	247
<i>hastiformis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>haustrum</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis coriacea</i> . . . . .	253
<i>hungarica</i> . . . . .	247
<i>Isseli</i> . . . . .	247
<i>linguata</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis linguata</i> . . . . .	250
<i>longirostris</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>longispina</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>Lovisatoi</i> . . . . .	247
<i>Michellotti</i> . . . . .	247
<i>ornata</i> . . . . . v. <i>Glyphiteuthis ornata</i> . . . . .	251
<i>obscura</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis antiqua</i> . . . . .	259
<i>obtusialis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis coriacea</i> . . . . .	253
<i>Oweni</i> . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> . . . . .	243
<i>Parisiensis</i> . . . . . v. <i>Beloptera belemnitoidea</i> . . . . .	235
<i>prisca</i> . . . . .	267
<i>regularis</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis linguata</i> . . . . .	
<i>rugulosa</i> . . . . .	247
<i>sepioidea</i> . . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>sepioidea</i> Ferussac & d'Orbigny, Nyst . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> . . . . .	243
<i>sepioidea</i> pars Bronn . . . . . v. <i>Belosepia Oweni</i> . . . . .	243
pars d'Orbigny . . . . . v. <i>Belosepia Cuvieri</i> , <i>Belosepia Oweni</i> , <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	243, 244
<i>sepioidea</i> var. . . . . v. <i>Belosepia sepioidea</i> . . . . .	244
<i>sepulata</i> . . . . .	248
<i>stricta</i> . . . . .	248
<i>subsagittata</i> . . . . .	248
<i>ungula</i> . . . . . v. <i>Belosepia ungula</i> . . . . .	245
<i>venusta</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis venusta</i> . . . . .	250
<i>vera</i> . . . . .	248
<i>verrucosa</i> . . . . .	248
<i>vidobonensis</i> . . . . .	248
<i>sp.</i> . . . . .	267
<i>sp. Grf. Münster</i> . . . . . v. <i>Sepia subsagittata</i> . . . . .	248
<i>Sepialites Aalensis</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>gracilis</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>striatulus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>striatus</i> . . . . . v. <i>Geoteuthis Bollensis</i> . . . . .	253
<i>venustus</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis venusta</i> . . . . .	250
<i>Sepiostera tricarinata</i> . . . . . v. <i>Belosepia tricarinata</i> . . . . .	245
<i>Spirulirostra anomala</i> . . . . . v. <i>Belemnosis anomala</i> . . . . .	237
<i>Bellardii</i> . . . . .	240
<i>curta</i> . . . . .	240
<i>Hoernesii</i> . . . . .	241



	Pagina
<i>Spirulirostra Szanochae</i> . . . . .	241
<i>sp.</i> . . . . .	241
<i>Spirulirostrina Lovisatoi</i> . . . . .	241
<i>Stenosepia compressa</i> . . . . .	246
<i>Styloteuthis caudata</i> . . . . .	251
<i>convexa</i> . . . . .	251
<i>Teudopsis Agassizii</i> . . . . .	257
<i>ampullaris</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>Bollensis</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis bollensis</i> . . . . .	259
<i>bollensis</i> pars d'Orbigny . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> , <i>Beloteuthis bollensis</i> . . . . .	260, 259
<i>Bunelli</i> . . . . .	257
<i>cuspidata</i> . . . . .	258
<i>Münsteri</i> . . . . .	258
<i>oblonga</i> . . . . .	258
<i>princeps</i> . . . . .	258
<i>pyriformis</i> . . . . .	258
<i>sismondæ</i> . . . . .	259
<i>Teuthis sp.</i> . . . . .	268
<i>sp. ind.</i> . . . . .	268
<i>Teuthopsis ampullaris</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis Schübleri</i> . . . . .	260
<i>Bollensis</i> . . . . . v. <i>Beloteuthis bollensis</i> . . . . .	259
<i>Bunelli</i> . . . . . v. <i>Teudopsis Bunelli</i> . . . . .	257
<i>oblonga</i> . . . . . v. <i>Teudopsis oblonga</i> . . . . .	258
<i>princeps</i> . . . . . v. <i>Teudopsis princeps</i> . . . . .	258
<i>pyriformis</i> . . . . . v. <i>Teudopsis pyriformis</i> . . . . .	258
<i>Trachyteuthis antiqua</i> . . . . .	249
<i>caudata</i> . . . . .	249
<i>cnisiformis</i> pars v. Meyer v. <i>Trachyteuthis caudata</i> , <i>Trachyteuthis hastiformis</i> . . . . .	249
<i>hastiformis</i> . . . . .	249
<i>linguata</i> . . . . .	250
<i>oblonga</i> . . . . . v. <i>Trachyteuthis caudata</i> . . . . .	249
<i>venusta</i> . . . . .	250
<i>Tusoteuthis longa</i> . . . . .	262
<i>Vasseuria occidentalis</i> . . . . .	239