

## Systematische Übersicht der europäischen Cephalopoden.

*(Zugleich ein Katalog sämtlicher rezenter Gattungen der Klasse.)*

Von

**G. Grimpe.**

Jeder Teuthologe bedauert aufs schmerzlichste, daß die früher regelmäßig alle 10 bis 12 Jahre von Hoyle herausgegebenen Supplemente zu seinem „A Catalogue of Recent Cephalopoda“ (Proc. Roy. Phys. Soc. Edinburgh, Vol. IX, 1886; Vol. XIII, 1897; Vol. XVII, 1909) seit 1909 nicht mehr erschienen sind und aller Voraussicht nach wohl auch nicht weiter erscheinen werden. Eine Art Ersatz für den Ausfall dieses schier unentbehrlichen teuthologischen Handwerkszeuges soll durch vorliegende „Systematische Übersicht“, die ich später beträchtlich zu erweitern gedenke, geschaffen werden. Der Kriegs- und Nachkriegszeit wegen überblicke ich die internationale Cephalopodenliteratur nicht so absolut vollständig, wie ich wohl wünschte; vor allem gilt das von der jüngsten teuthologischen Produktion Frankreichs, die wegen der immer noch rührigen Tätigkeit Joubins eine relativ bedeutende Rolle spielt, aber uns Deutschen noch fast völlig unzugänglich ist.

Deshalb habe ich mich hier, wenigstens soweit es sich um die Arten handelt, auf die in europäischen Gewässern lebenden Formen beschränkt und mich im übrigen mit einer Aufzählung der außer-europäischen Gattungen begnügt. Auf diese Weise hoffe ich wenigstens einigermaßen Vollständigkeit erzielt zu haben. —

Das System, das dieser Übersicht zugrunde gelegt ist, schließt sich im großen und ganzen dem jüngsten, auf umfassender Beherrschung des Stoffs (einschließlich der fossilen Formen) beruhenden Klassifikationsversuche Naefs eng an. Nur in wenigen Fällen, besonders bei einigen speziellen Gruppen, mit denen ich mich intensiver beschäftigt habe, nahm ich Änderungen vor, von denen ich hoffe, daß sie Verbesserungen sind.

Auf die Angabe von Literaturhinweisen mußte verzichtet werden, weil sie den Umfang dieses Aufsatzes mindestens verdoppelt haben würden. Ebenso war es mir aus Raummangel nicht möglich, jede kleine Änderung genauer zu begründen und jeden neu vorgeschlagenen

Namen ausführlicher zu rechtfertigen. Das soll in einer größeren, parallel oder wenig später erscheinenden Publikation nachgeholt werden. —

Die hinter den Artnamen stehenden Buchstaben (**MM**, **WE**, **NS**, **NA**, **SK**) beziehen sich auf die 5 Regionen, in die sich das in Frage kommende Gebiet zerlegen läßt, und zwar bedeutet:

**MM** Mittelmeer einschließlich seiner nicht eigentlich europäischen Teile.

**WE** Westeuropäische Meere einschließlich Ärmelkanal, etwa von  $30^{\circ}$  N im Süden bis zu  $50^{\circ}$  N im Norden, im Westen bis zu etwa  $30^{\circ}$  W, also einschließlich der Azoren, aber maximal bis zur Höhe des Mittelatlantischen Rückens.

**NS** Nordsee, innerhalb der 200-m-Isobathe, einschließlich des südlichen Skagerraks, des Kattegats, der dänischen Sunde und der westlichen Ostsee.

**NA** Östlicher Nordatlantik von etwa  $50^{\circ}$  N im Süden bis zu  $75$  und  $80^{\circ}$  N im Norden, westlich ebenfalls bis etwa  $30^{\circ}$  W, also einschließlich Islands und Jan-Mayens, die Ostküste Grönlands bei Kap Barclay eben berührend (Norwegische See), östlich bis zu einer Linie, die von der Südspitze Spitzbergens nach den Shetland-Inseln gezogen gedacht wird. (Dabei wird bemerkt, daß die isländische Cephalopodenfauna bereits deutlich spezifisch nordostamerikanische Züge [NB. z. B.: *Illex illecebrosus*] verrät und eine scharfe Scheidung zwischen östlichem [europäischem] und westlichem [amerikanischem] Nordatlantik überhaupt nicht durchzuführen ist.)

**SK** Skandinavische Küsten östlich beginnend maximal bei  $60^{\circ}$  O (Nowaja Semlja), von da ab der Murman- und norwegischen Küste entlang bis Christiania. (Auch diese Region ist vom „Östlichen Nordatlantik“ kaum scharf zu trennen, ihre Abgrenzung nach W ist deshalb ziemlich willkürlich; vor allem ist aber zu erwähnen, daß nur eine verhältnismäßig geringe Zahl der hier vorkommenden Arten an der norwegischen SW- und W-Küste nach N weit über Drontheim hinaus und noch weniger um das Nordkap herum nach O und NO zu vordringt; dieser Streifen wurde aber trotzdem vom „Östlichen Nordatlantik“ abgetrennt, weil ihm einige sehr charakteristische Arten der Norwegischen See und des sich im S anschließenden westbritischen Bezirkes fehlen.)

Gattungen, von denen bisher keine Vertreter in europäischen Gewässern bekannt geworden sind, wurden mit „K. V. i. e. G.“ bezeichnet.

Klasse:

**Cephalopoda CUVIER 1798**

(Octopodia J. G. Schneider 1784).

1. Unterklasse:

**Protocephalopoda n. n.**

(Tetrabranchiata Owen 1836, Ectocochlia Schwarz 1894, Tomochonia Haeckel 1896).

I. Ordnung: **Nautiloidea ZITTEL 1881.**1. Familie: **Nautilidae Owen 1836.***UF. Nautilinae nov.*1. **Nautilus** Linné 1758 . . . . **K. V. i. e. G.**Die übrigen Familien und *Unterfamilien* †.II. Ordnung: **Ammonoidea ZITTEL 1881 †.**

2. Unterklasse:

**Metacephalopoda n. n.**

(Dibranchiata Owen 1836, Endocochlia Schwarz 1894, Gamochonia Haeckel 1896).

I. Ordnung: **Octopoda LEACH 1818.**1. *Unterordnung*: **Cirrata Grimpe 1916.**

(Cirroteuthoidea Berry 1920; Lioglossa [Lütken 1882] Hoyle 1886; Pteroti Reinhardt &amp; Prosch 1846, Ebersbach 1915, Naef 1916).

Tribus: **Cirromorphae Grimpe 1917 (Stenotreta)**  
(Lioglossa Naef 1922).2. Familie: **Cirroteuthidae Keferstein 1866.***UF. Cirroteuthinae Grimpe 1916.*2. **Cirroteuthis** Eschricht 1836.1. **C. mülleri** Eschricht 1836 . **NA**2. **C. (Cirroteuthopsis) massyae**  
Grimpe 1920 . . . . **WE**3. **Cirrothauma** Chun 1911.(Stellung unsicher). . . . **K. V. i. e. G.***UF. Stauroteuthinae Grimpe 1916.*4. **Stauroteuthis** Verrill 1879.3. **St. umbellata** P. Fischer 1883 **WE**4. **St. grimaldii** Joubin (1903)  
1912 . . . . **WE**5. **St. wülkeri** Grimpe 1920 . **WE**

5. *Frøekenia* Hoyle 1904 . . . . K. V. i. e. G.  
6. *Chunioteuthis* Grimpe 1916 . K. V. i. e. G.

3. Familie: *Opisthoteuthidae* Verrill 1896.

7. *Opisthoteuthis* Verrill 1883.  
 6. *O. agassizi* Verrill 1883 . WE

Tribus: *Vampyromorphae* Grimpe 1917 (*Eurytreta*)  
 (*Odontoglossa* Naef 1922).

4. Familie: *Vampyroteuthidae* (Thiele 1915)  
 Grimpe 1917.

*UF. Vampyroteuthinae* Grimpe 1917.  
 (= *Watasellidae* Sasaki 1920.)

8. *Vampyroteuthis* Chun 1903.  
 7. *V. infernalis* Chun 1903  
 (Thiele 1915) . . . . WE  
9. *Watasella* Sasaki 1920 . . . . K. V. i. e. G.  
10. *Melanoteuthis* Joubin 1912 . . K. V. i. e. G. (?)

*UF. Laetmoteuthinae* Grimpe 1917.

11. *Laetmoteuthis* Berry 1913 . . K. V. i. e. G.  
12. *Hymenoteuthis* Thiele 1916 . K. V. i. e. G.

2. *Unterfamilie: Palaeoctopoda* Naef 1921 †.  
 (= *Palaeopolypodidae* Grimpe 1916.)

† Familie: *Palaeoctopodidae* Dollo 1912.

3. *Unterfamilie: Incirrata* Grimpe 1916.

(*Polypodoidea* Naef 1921 nec Berry 1920; *Octopodoidea* nov.;  
*Trachyglossa* [Lütken 1882] Hoyle 1886; *Apteri* Reinhardt & Prosch  
 1846, Ebersbach 1915, Naef 1916.)

Tribus: *Ctenoglossa* Naef 1921.

5. Familie: *Eledonellidae* Sasaki 1920.  
 (= *Bolitaenidae* Chun 1911.)

13. *Bolitaenella* Grimpe 1922 (? *Bolitaena* Steenstrup 1859; Hoyle 1886 nec 1904; Chun 1911, 1915; *Chunella* Sasaki 1920 nec Kükenthal 1902).

8. *B. diaphana* (? Hoyle 1886)  
 Chun 1911, 1913, 1915 . WE



14. *Eledonella* Verrill 1884.

9. *E. alberti* Joubin 1912 . . . **WE**

15. *Japetella* Hoyle 1885 . . . . . **K. V. i. e. G.**

16. *Vitreledonella* Joubin 1918 (?)

Mir unbekannt.

6. Familie: *Amphitretidae* Hoyle 1886.

17. *Amphitretus* Hoyle 1885 . . . . . **K. V. i. e. G.**

Tribus: *Heteroglossa* Naef 1921.

7. Familie: *Octopodidae* (Orbigny 1845) Chun 1913.  
(= *Polypodidae* Hoyle 1904 ps.)

*UF. Eledoninae* Grimpe 1921 (*Eledonidae* Gray 1849 ps.)

18. *Eledone* Leach 1817 (*Moschites*  
Hoyle 1901).

10. *E. moschata* Lamarck 1798 **MM**

11. *E. cirrosa* Lamarck 1798 . **MM, WE, NS, NA, SK**  
(var. *zetlandica* Russell 1922 [?]) **NA**

19. *Eledonenta* Rochebrune 1884 . **K. V. i. e. G.**

20. *Velodona* Chun (1903) 1915 . . **K. V. i. e. G.**

21. *Graneledone* Joubin 1918 (?)

Mir unbekannt.

*UF. Octopodinae* Grimpe 1921.

22. *Octopus* Lamarck 1798 (*Polypus*  
Hoyle 1901).

12. *O. vulgaris* Lamarck 1798 . **MM, WE, NS**

13. *O. macropus* Risso 1826 . **MM, WE**

14. *O. defilippii* Vérany 1851 . **MM**

15. *O. salutii* Vérany 1837 . . **MM**

16. *O. (rugosus)* Bosc 1792 granu-  
latus Lamarck 1799 (?) . . . **WE**

23. *Scaeuurgus* Troschel 1857.

17. *Sc. unicirrus* (Chiaje MS)

Tiberi 1880 . . . . . **MM**

18. *Sc. tetracirrus* (Chiaje MS)

Orbigny 1839 . . . . . **MM, WE**

24. *Bathypolypus* Grimpe 1921.

19. *B. arcticus* Prosch 1849 (groen-  
landicus Dewhurst 1836?) . **NA, SK**

20. *B. færøensis* Russell 1909(1922) **NA**

21. *B. lentus* Verrill 1880 . . . **NA, SK**

25. *Benthooctopus* Grimpe 1921.

22. *B. piscatorum* Verrill 1879 . **NA, SK**

23. *B. ergasticus* P. & H. Fischer  
1895 (= *profundicola* Massy  
1907; ? *sponsalis* P. & H.  
Fischer 1895) . . . . . **WE, ? NA**
26. *Atlantoctopus* Grimpe 1921.
24. *A. pseudonymus* n. sp. (= „*Octopus levis* Hoyle“ in: Joubin  
1900; ev. identisch mit *Atlant-*  
*octopus lothei* Chun 1913) **WE**
27. *Haptochlaena* nov. gen.
25. *H. chuni* n. sp. („*Octopus*  
n. sp.“ in: Chun 1913, p. 18) **WE**
26. *H. alberti* Joubin 1895 („*Oc-*  
*topus alberti* Joubin 1895“ in:  
Joubin 1900; ev. identisch  
mit dem vorigen) . . . . . **WE**
28. *Macrotritopus* nov. gen. (Typ:  
Verrills „*Octopus gracilis*“ [1884, p.  
236]) . . . . . **K. V. i. e. G.**
29. *Cistopus* Gray 1849 . . . . . **K. V. i. e. G.**
30. *Pinnoctopus* Orbigny 1845 . . . . . **K. V. i. e. G.**
31. *Enteroctopus* Rochebrune & Ma-  
bille 1889 . . . . . **K. V. i. e. G.**  
[*Tritaxeopus* Owen 1881 . . . . . **K. V. i. e. G.**]
8. Familie: Argonautidae (Cantraine 1840) Naef 1912  
(nec Berry 1920; Argonautoidea Berry 1920).  
*UF. Argonautinae* Berry 1912 (nec Naef 1921).
32. *Argonauta* Linné 1758.
27. *A. argo* Linné 1758 . . . . . **MM, WE**
- UF. Ocythoinae* Berry 1912.
33. *Ocythoe* Rafinesque 1814.
28. *O. tuberculata* Rafinesque 1814 **MM, WE**
- UF. Tremoctopodinae* Berry 1912 (nec Naef 1921).
34. *Tremoctopus* Chiaje 1829.
29. *Tr. violaceus* Chiaje 1829 . . . . . **MM, WE**
- UF. Alloposinae* nov. (= *Alloposidae* Verrill 1881, Berry 1920).
35. *Alloposus* Verrill 1880 (? = *Haliphron* Steenstrup 1859).
30. *A. mollis* Verrill 1880 . . . . . **WE**
36. *Alloposina* Grimpe 1922 (= *Boli-*  
*taena* Hoyle 1904; ? = *Alloposus*  
Verrill) . . . . . **K. V. i. e. G.**



II. Ordnung: **Decapoda LEACH 1818.**1. *Unterordnung: Sepioidea Naef 1916 (nec Zittel 1885).*Tribus: *Sepiolaemorphae Grimpe 1921 (Sepioloidea)*  
(= *Sepiolidea Verrill 1881*).9. Familie: *Sepiolidae (Leach 1817) Keferstein 1866.**UF. Sepiolinae (Appellöf 1898) Naef 1912.*37. *Sepiola (Leach 1817) Naef 1912* <sup>1)</sup>.

31. *S. (Heterosepiola) atlantica*  
Orbigny 1839 . . . . . **WE, NS, NA, SK**
32. *S. (Heterosepiola) steenstrupiana* Levy 1912 (= *tenera*  
Naef 1912) . . . . . **MM, WE**
33. *S. (Eusepiola nov.) intermedia*  
Naef 1912 (= *S. rondeleti*  
Pfeffer 1908) . . . . . **MM, ? WE**
34. *S. (Eusepiola) affinis* Naef 1912 **MM, WE**
35. *S. (Eusepiola) robusta* Naef  
1912 . . . . . **MM**
36. *S. (Eusepiola) rondeleti* (Leach  
1817, Orbigny 1839, nicht  
sicher rekognoszierbar) Steen-  
strup 1856, Naef 1912 (nec  
Pfeffer 1908) . . . . . **MM, WE**
37. *S. (Eusepiola) ligulata* Naef  
1912 . . . . . **MM**
38. *S. (Hemisepiola) pfefferi*  
Grimpe 1921 . . . . . **NS, NA, ? WE, ? SK**
39. *S. (Hemisepiola) aurantiaca*  
Jatta 1896 . . . . . **MM, ? WE, ? SK**

38. *Euprymna* Steenstrup 1887 . . . **K. V. i. e. G.**39. *Iniotheuthis* Verrill 1881 . . . **K. V. i. e. G.**40. *Rondeletiola* Naef 1921 (*Ron-*  
*deletia* Naef 1916).40. *R. minor* Naef 1912 . . . **MM, WE**41. *Sepietta* Naef 1912.

41. *S. oweniana* Orbigny 1839  
(Pfeffer 1908, Naef 1912;  
„*Sepiola scandica* Steenstrup  
1887“) . . . . . **MM, WE, NS, NA, SK**

<sup>1)</sup> *S. atlantica* und *S. steenstrupiana* bilden wegen ihres Bukkaltrichters und der eigenartigen Verhältnisse an den Spitzen der Ventralarme das Subgenus „*Heterosepiola*“ *nov.*; *S. pfefferi* wegen ihres 7teiligen Bukkaltrichters das Subgenus „*Hemisepiola*“ *nov.*

42. *S. neglecta* Naef 1916  
 (? „*Sepiola petersi* Steenstrup  
 1887“) . . . . . **MM, NS**  
 43. *S. obscura* Naef 1916 . . . . . **MM**  
 42. *Sepiolina* Naef 1912 . . . . . **K. V. i. e. G.**

*UF. Heteroteuthinae (Appellöf 1898) Naef 1912.*

43. *Heteroteuthis* Gray 1849.  
 44. *H. dispar* Rüppell 1844 . . . . . **MM, WE**  
 44. *Stoloteuthis* Verrill 1881 . . . . . **K. V. i. e. G.**  
 45. *Iridoteuthis* Naef 1912 . . . . . **K. V. i. e. G.**  
 46. *Nectoteuthis* Verrill 1883 . . . . . **K. V. i. e. G.**

*UF. Rossinae (Appellöf 1898) Naef 1912.*

47. *Rossia* Owen 1834.  
 45. *R. macrosoma* Chiaje 1829 **MM, WE, NS, NA, SK**  
 46. *R. mölleri* Steenstrup 1856 **NA, SK**  
 47. *R. (Allorossia nov.) glaucopsis*  
 Lovén 1845 . . . . . **NS, NA, SK, ?WE**  
 48. *R. (Allorossia) caroli* Joubin  
 1902 . . . . . **WE**  
 48. *Semirossia* Steenstrup 1881.  
 49. *S. tenera* Verrill 1880 . . . . . **NA**

10. Familie: *Sepiadariidae* nov. fam.

(*Sepiarii* Steenstrup 1881; *Sepiadarinae* [subfam. *Sepiolid.*] Naef 1912).

49. *Sepiadium* Steenstrup 1881 . . . . . **K. V. i. e. G.**  
 50. *Sepioloidea* Orbigny 1845 . . . . . **K. V. i. e. G.**

Tribus: *Idiosepiomorphae* nov. nom.  
 (*Idiosepii* Steenstrup 1881 ps.)

11. Familie: *Idiosepiidae* Appellöf 1898.

51. *Idiosepius* Steenstrup 1881 . . . . . **K. V. i. e. G.**  
 52. *Naefidium* Grimpe 1920 . . . . . **K. V. i. e. G.**

Tribus: *Spirulaemorphae* nov. trib.  
 (? = *Spiruloidea* Stolley 1919).

12. Familie: *Spirulidae* (Orbigny 1826 nec 1845)  
 Owen 1836.

53. *Spirula* Lamarck 1801.  
 50. *Spirula* Linné 1758  
 (= *S. australis* Lamarck 180. [?],  
 Chun 1910). . . . . **WE, MM (Schalen)**



Tribus: Sepiaemorphae nov. trib.  
(Eusepii Steenstrup 1881 ps.).

13. Familie: Sepiidae (Lesueur 1821) Keferstein 1866.

*UF. Sepiinae Naef 1921.*

54. Sepia Linné 1758.

51. *S. officinalis* Linné 1758 . MM, WE, NS

52. *S. elegans* Orbigny 1839 . MM, WE, NS (Schalen)

53. *S. orbignyana* Férussac 1826 MM, WE, ?NS, ?NA

55. *Andreaesepia* nov. gen. (für *Sepia andreana* Stp. usw.) . . . . .

K. V. i. e. G.

56. *Metasepia* Hoyle 1885 . . . . .

K. V. i. e. G.

57. *Sepiella* Gray 1849 . . . . .

K. V. i. e. G.

58. *Hemisepius* Steenstrup 1875 . . . . .

K. V. i. e. G.

*UF. Belosepiinae Naef 1921* und die übrigen Familien †.

2. *Unterordnung: Teuthoidea Naef 1916.*

(*Chondrophora* Keferstein 1866 ps.; *Loligoidea* Lesueur 1821.)

#### A. Metateuthoidea Naef 1921.

Tribus: Myopsida (Orbigny 1845 restr.) Norman 1890  
(Naef 1916). .

14. Familie: Loliginidae (Orbigny 1845; Steenstrup 1861) Keferstein 1866.

*UF. Loligininae nov. subfam.*

59. *Loligo* Lamarck 1798.

54. *L. vulgaris* Lamarck 1798 . MM, WE, NS, SK, ?NA

55. *L. forbesi* Steenstrup 1856 . MM, WE, NS, NA, SK

60. *Doryteuthis* Naef 1912 . . . . .

K. V. i. e. G.

61. *Lolliguncula* Steenstrup 1881 . . . . .

K. V. i. e. G.

62. *Sepioteuthis* Blainville 1824

(*Chondrosepia* Leuckart 1830) . . . . .

K. V. i. e. G.

63. *Loliolus* Steenstrup 1856 . . . . .

K. V. i. e. G.

*UF. Alloteuthinae nov. subfam.*

64. *Alloteuthis* (Naef MS) Wülker 1920

(? *Acruroteuthis* Berry 1920; *Acrololigo*

*Grimpe* 1921; *Teuthis* Gray 1849,

Naef 1912 nec Linné 1758; *Acro-*

*teuthis* Berry 1913 nec Stolley 1911).

56. *A. subulata* Lamarck 1798

(*media* auct.) . . . . . MM, WE, NS, NA, SK

57. *A. media* Linné 1758 (*mar-*

*morae* Vérany 1851) . . . . . MM, WE, NS

15. Familie: *Lepidoteuthidae* (Pfeffer 1912) Naef 1912.

65. *Lepidoteuthis* Joubin 1895.

58. *L. grimaldii* Joubin 1895 . WE

16. Familie: *Promachoteuthidae* Naef 1912.

66. *Promachoteuthis* Hoyle 1885 . K. V. i. e. G.

Tribus: *Oegopsida* (Orbigny 1845) Naef 1916  
(*Teuthidae* Prosch 1847).

Familiengruppe: **Bathyteuthina** nov.

17. Familie: *Bathyteuthidae* Pfeffer 1900

(*Benthoteuthidae* Chun 1910, Pfeffer 1912).

UF. *Ctenopteryginae* nov. subfam.

67. *Ctenopteryx* Appellöf 1889.

59. *Ctenopteryx siculus* Vérany

1851 . . . . . MM, WE

UF. *Bathyteuthinae* nov. subfam.

68. *Bathyteuthis* Hoyle 1885 (= *Benthoteuthis* Verrill 1885).

60. *Bathyteuthis abyssicola* Hoyle

1885 (= *Benthoteuthis mega-*

*lops* Verrill 1885) . . . WE, ?MM

69. *Indoteuthis* Grimpe 1922 (pro:

*Chunoteuthis* Robson 1921 [Trans.

Linn. Soc. London [2] Vol. XVII,

pt. 4, p. 431, tab. LXV, fig. 2]) . K. V. i. e. G.

(Stellung unsicher; *Bathyteuthis* juv.?)

Familiengruppe: **Enoploteuthina** nov.

18. Familie: *Gonatidae* (Hoyle 1886) Pfeffer 1900.

70. *Gonatus* Gray 1849.

61. *G. fabricii* Lichtenstein 1818 WE, NA, SK (MM?)

71. *Berryiteuthis* Naef 1921 . . . K. V. i. e. G.

72. *Gonatopsis* Sasaki 1920 . . . K. V. i. e. G.

19. Familie: *Enoploteuthidae* (Pfeffer 1900)

Chun (1908) 1910.

UF. *Lycoteuthinae* Pfeffer 1912

(*Thaumatolampadidae*, -inae Chun 1910).

73. *Lycoteuthis* Pfeffer 1900 (*Thau-*

*matolampas* Chun 1903) . . . K. V. i. e. G.



74. *Nematolampas* Berry 1913 . . K. V. i. e. G.

*UF. Lampadioteuthinae nov.*

(*Lampadioteuthidae* Berry 1916).

75. *Lampadioteuthis* Berry 1916 . K. V. i. e. G.

*UF. Enoploteuthinae Pfeffer 1912*

(*Enoplomorphae* Chun 1908).

76. *Enoploteuthis* Orbigny (1839)

1844 . . . . . K. V. i. e. G.

77. *Abralia* Gray 1849.

62. *A. veranyi* Rüppell 1844 . MM

78. *Abraliopsis* Joubin 1896.

63. *A. morrisoni* Vérany 1839 . MM, WE

79. *Watasenia* Ishikawa 1914

(= *Watasea* idem 1913) (? = *Abraliopsis*) . . . . . K. V. i. e. G.

80. *Asthenoteuthion* Pfeffer 1912

(*Jugendform?*) . . . . . K. V. i. e. G.

*UF. Ancistrochirinae Pfeffer 1912.*

81. *Ancistrochirus* Gray 1849.

64. *A. lesueuri* Orbigny 1839 . WE

82. *Thelidioteuthis* Pfeffer 1900.

65. *Th. alessandrini* Vérany 1851 MM, WE

*UF. Pyroteuthinae Pfeffer 1912*

(*Pterygiomorphae* Chun 1908).

83. *Pyroteuthis* Hoyle 1904.

66. *P. margaritifera* Rüppell 1844 MM, ? WE

67. *P. aurantiaca* Joubin 1912 . WE

84. *Pterygioteuthis* H. Fischer 1896.

68. *Pt. giardi* H. Fischer 1896 . WE

20. Familie: *Neoteuthidae* Naef 1921.

85. *Neoteuthis* Naef 1921.

69. *N. sp.* (Naef 1921; nom. nud.) WE

21. Familie: *Octopodoteuthidae* Berry 1912.

(= *Veranyidae* Chun 1910, *Octopodoteuthinae* [subfam. *Enoploteuthid.*] Pfeffer 1900).

86. *Octopodoteuthis* Rüppell 1844

(= *Verania* Krohn 1847).

70. *O. sicula* Rüppell 1844.

var. *mediterranea* nov. . . . . MM

var. *atlantica* nov. . . . . WE, NA

87. *Cuciotheuthis* Steenstrup 1882.  
71. *C. molinae* Orbigny 1839 . WE
22. Familie: *Onychoteuthidae* (Gray 1849 ps.,  
Pfeffer 1900 ps.) Chun 1910.
88. *Onykia* Lesueur 1821 (= *Teleoteuthis* Verrill 1885).  
72. *O. caribaea* Lesueur 1821 . WE  
73. *O. appellöfi* Pfeffer 1900 (?) ? WE
89. *Onychoteuthis* Lichtenstein 1818.  
74. *O. banksi* Leach 1817 . . MM, WE, NS, NA, SK
90. *Chaunoteuthis* Appellöf 1891.  
75. *Ch. mollis* Appellöf 1891 . MM, ? WE
91. *Ancistroteuthis* Gray 1849.  
76. *A. lichtensteini* Orbigny 1839 MM
92. *Tetronychoteuthis* Pfeffer 1900.  
77. *T. massyae* Pfeffer 1912  
(= *T. dussumieri* Orbigny  
1839?) . . . . . WE
93. *Moroteuthis* (Dall MS) Verrill 1881 K. V. i. e. G.
- [94. *Cycloteuthis* Joubin 1919 (Bull.  
Monaco No. 351, p. 2).  
78. *C. spec.* Joubin 1919. (Mir  
unbekannt) . . . . . ? WE]
23. Familie: *Psychroteuthidae* Thiele 1920.
95. *Psychroteuthis* Thiele 1920 . K. V. i. e. G.
24. Familie: *Histioteuthidae* Pfeffer 1900  
(*Histioteuthinae* Joubin 1898).
- UF. *Calliteuthinae* Grimpe 1921 (s. Pfeffer 1912, p. 257).
96. *Calliteuthis* Verrill 1880.  
79. *C. (reversa)* Verrill 1880 var.)  
mediterranea Naef 1921 . . MM  
atlantica nov . . . . . WE, NA  
(= *C. meneghinii* Pfeffer 1912  
[nec *Loligo meneghinii* Vérany  
1851 ?]).
80. *C. spec. (hoylei)* Joubin 1912(?) WE
97. *Stigmatoteuthis* Pfeffer 1900 K. V. i. e. G.
98. *Meleagroteuthis* Pfeffer 1900 K. V. i. e. G.
99. *Histiopsis* Hoyle 1885 . . . . K. V. i. e. G.
100. *Histiochromius* Pfeffer 1912  
(Stellung unsicher) . . . . . K. V. i. e. G.



*UF. Histioteuthinae Grimpe 1921 (Histioteuthidae Verrill 1880).*101. *Histioteuthis* Orbigny 1839.81. *H. bonelliana* Férussac 1826 **MM, WE, NA**Familiengruppe: **Architeuthina nov. nom.**(= *Architeuthoidea* Berry 1920.)25. Familie: *Architeuthidae* Pfeffer 1900.102. *Architeuthis* (Steenstrup 1857)

Verrill 1875.

82. *A. monachus* Steenstrup 185783. *A. dux* Steenstrup 1857 (1898)} **WE, NS, NA, SK**103. *Dubioteuthis* Joubin 1900.84. *D. physeteris* Joubin 1900 (?) **WE**Familiengruppe: **Ommatostrephina nov. nom.**(= *Ommastrephoidea* Berry 1920.)26. Familie: *Ommatostrephidae* (Steenstrup 1861, 1880;  
Gill 1871) Pfeffer 1900.*UF. Illicinae Posselt 1890.*104. *Illex* Steenstrup 1880.85. *I. coindetii* Vérany 1837. . **MM, WE, NS**86. *I. illecebrosus* Lesueur 1821 **NA**105. *Todaropsis* Girard 1890.87. *T. eblanae* Ball 1841 . . **MM, WE, NS, NA, SK***UF. Ommatostrephinae (Posselt 1890 ps.) Pfeffer 1912.*106. *Nototodarus* Pfeffer 1912 . . **K. V. i. e. G.**107. *Ommatostrephes* (Orbigny 1839  
ps.) Pfeffer 1900 (= *Todarodes*  
Steenstrup 1880).88. *O. sagittatus* Lamarck (1798)1802 . . . . . **MM, WE, NS, NA, SK***UF. Sthenoteuthinae (Pfeffer 1912) restr.*108. *Hyaloteuthis* Gray 1849 (nec  
Pfeffer 1884) . . . . .**K. V. i. e. G.**109. *Dosidicus* Steenstrup 1857 . .**K. V. i. e. G.**110. *Sthenoteuthis* Verrill 1880  
(*Stenoteuthis* Auct.; *Ommatostrephes*  
Steenstrup 1880, nec Orbigny).89. *Sth. bartrami* Lesueur 1821**MM, WE, NS, NA**90. *Sth. caroli* Furtado 1887 (?)**WE, NA, ?NS**91. *Sth. pteropus* Steenstrup (1857)1880 . . . . . **WE, NS, NA**

*UF. Symplectoteuthinae nov. subfam.*

111. *Symplectoteuthis* Pfeffer 1900 K. V. i. e. G.  
 112. *Eucleoteuthis* Berry 1916 . . K. V. i. e. G.

27. Familie: *Thysanoteuthidae* Keferstein 1866.

113. *Thysanoteuthis* Troschel 1857.  
     92. *Th. rhombus* Troschel 1857 MM, ?WE  
 114. *Cirrobrachium* Hoyle 1904 . K. V. i. e. G.

28. Familie: *Brachioteuthidae* Pfeffer 1908.

(Tracheloteuthidae Pfeffer 1900.)

115. *Brachioteuthis* Verrill 1881  
 (= *Tracheloteuthis* Steenstrup 1882).  
     93. *B. beani* Verrill 1881 . . WE  
     94. *B. bowmani* Russell 1909  
        (1922) . . . . . NA  
     95. *B. (Tracheloteuthis) riisei*  
        Steenstrup 1882 . . . . . MM, WE, NS, NA

Familiengruppe: *Chiroteuthina nov. nom.*

(Chiroteuthoidea Berry 1920; Chiroteuthidae Chun 1910, Naef 1921.)

29. Familie: *Chiroteuthidae* (Gray 1849) Pfeffer 1912.*UF. Chiroteuthinae Chun 1908.*

116. *Chiroteuthis* Orbigny 1839  
 (*Loligopsis* Auct. ps.).  
     96. *Ch. veranyi* Férussac 1835  
        (*veranyi*) . . . . . MM  
     97. *Ch. picteti* Joubin 1894  
        (s. 1912, ?) . . . . . WE  
 117. *Chirothauma* Chun 1908 (1910) K. V. i. e. G.  
 118. *Chirosoma* Joubin 1912 (?)  
     98. *Ch. regnardi* Joubin 1912 WE  
 119. *Chiroteuthoides* Berry 1920  
 (*Stellung unsicher*) . . . . . K. V. i. e. G.

*UF. Mastigoteuthinae Chun 1908 (= Idioteuthidae Sasaki 1916).*

120. *Mastigoteuthis* Verrill 1881.  
     99. *M. flammea* Chun 1908 . WE  
     100. *M. levimana* Lönnberg 1896 WE  
     101. *M. talismani* H. Fischer &  
        Joubin 1906 . . . . . WE



102. *M. grimaldii* Joubin 1895 . WE  
 103. *M. (Mastigopsis n. subgen.)*  
 hjorti Chun 1913 . . . ?WE

30. Familie: Joubiniteuthidae Naef 1922.

121. *Joubiniteuthis* Berry 1920.  
 104. *J. portieri* Joubin 1912 . WE

31. Familie: Grimalditeuthidae Pfeffer 1900.  
 (Grimalditeuthinae Chun 1908.)

122. *Grimalditeuthis* Joubin 1898.  
 105. *Gr. bonplandi* Vérany 1837 WE  
 123. *Enoptroteuthis* Berry 1920  
 (Jugendform der vorigen?) . . . K. V. i. e. G. (?)

Familiengruppe: **Cranchiina nov. nom.**

(= *Cranchioidea* Berry 1920; *Consuta* Chun 1910; *Taonidea* Verrill 1881; *Cranchiaeformes* Steenstrup 1861; *Cranchina* Gray 1847.)

32. Familie: Cranchiidae (Gray 1847; Prosch 1847, 1849) Pfeffer (1900) 1912 restr. (*Desmoteuthidae* Verrill 1880).

*UF. Cranchiinae (Chun 1910) Pfeffer 1912.*

124. *Leachia* Lesueur 1821.  
 106. *L. cyclura* Lesueur 1821 . MM, WE  
 125. *Pyrgopsis* Rochebrune 1884.  
 107. *P. zygaena* Vérany 1851 . MM  
 (Larvenform von *Leachia* oder *Liocranchia*?)  
 126. *Liocranchia* Pfeffer 1884.  
 108. *L. reinhardti* Steenstrup 1856 MM, WE  
 127. *Cranchia* Leach 1817.  
 109. *C. scabra* Leach 1817 . . ?WE  
 128. *Liguriella* Issel 1908 . . . K. V. i. e. G.

*UF. Taoniinae (Chun 1910) Pfeffer 1912.*

129. *Phasmatopsis* Rochebrune 1884  
 (= *Taonius* Steenstrup?)  
 110. *Ph. cymoctypus* Rochebrune  
 1884 . . . ?WE  
 130. *Toxeuma* Chun 1906 (? = *Phasmatopsis* Rochebrune, bzw. *Taonius* Steenstrup).  
 111. *T. belone* Chun 1906 . WE  
 131. *Taonius* Steenstrup 1861.  
 112. *T. pavo* Lesueur 1821 . . NA, ?WE

132. *Verrilliteuthis* Berry 1916  
(= *Desmoteuthis* Verrill).  
113. *V. hyperborea* Steenstrup  
1857; . . . . . NA
133. *Megalocranchia* Pfeffer 1884.  
114. *M. (Desmoteuthis) pellucida*  
Chun (1906) 1913 (Grieg  
1921) . . . . . WE, NA
134. *Leucocranchia* Joubin 1912  
(Stellung innerhalb Cranchiidae un-  
sicher).  
115. *L. pfefferi* Joubin 1912. . . WE
135. *Taonidium* Pfeffer 1900.  
116. *T. incertum* Pfeffer 1912 . . WE  
117. *T. pfefferi* Russell 1909  
(1922) . . . . . NA
136. *Phasmatoteuthion* Pfeffer 1912  
(? = *Galiteuthis* Joubin).  
118. *Ph. richardi* Joubin 1895 . . WE
137. *Galiteuthis* Joubin 1898.  
119. *G. armata* Joubin 1898 . . MM, WE
138. *Crystalloteuthis* Chun 1906 . . K. V. i. e. G.
139. *Corynomma* Chun 1906.  
120. *C. speculator* Chun 1906 . . ?WE
- UF. Teuthoweniinae (Chun 1910; Pfeffer 1912) nov. nom.*
140. *Teuthowenia* Chun 1910 (+ *Hen-  
senioteuthis* Pfeffer 1900).  
121. *T. megalops* Prosch 1849 . . WE, NA  
122. *T. (Helicocranchia) pfefferi*  
Massy 1907 . . . . . WE, NA
141. *Sandalops* Chun 1906 . . . . . K. V. i. e. G.
33. Familie: *Bathothaumatidae* n. fam. (Chun 1910).
142. *Bathothauma* Chun 1906, 1910  
(Thiele 1920).  
123. *B. bourréei* Joubin 1912 . . WE  
124. *B. bergeti* Joubin 1912 (ev.  
= *B. lyromma* Chun 1906?) . . WE

[Nachtrag: Stellung innerhalb „Oegopsida“ fraglich

143. *Parateuthis* Thiele 1920. . . . . K. V. i. e. G.]



B. Mesoteuthoidea Naef 1921 †.

C. Prototeuthoidea Naef 1921 †.

3. Unterordnung: *Belemnnoidea* Naef 1912 †.

---

#### Schlußbemerkung.

Im ganzen sind bis heute 143 rezente Cephalopodengenera beschrieben worden (davon 5 nicht ganz sichere, so daß sich diese Zahl besser mit 138 bis 140 angeben läßt). In europäischen Gewässern sind bis heute 124 (davon 118 sichere) Arten in 77 Genera nachgewiesen worden. Also die reichliche Hälfte aller bisher bekanntgewordenen Gattungen wird in einer oder mehreren Arten im östlichen Nordatlantik und in seinen Anhangsmeeren angetroffen. Es gibt sicher noch viele unbekannte Arten außerhalb Europas, besonders in den Tiefen von Antarktik und Pazifik (wie ja jede neue Expedition nach jenen Gebieten beweist), da sonst die Zahl der Gattungen, die in den verhältnismäßig kleinen europäischen Meeresgebieten vorkommen, in keinem Verhältnisse zu der Zahl der in den übrigen ungeheuer großen Ozeanen lebenden Genera stände.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig](#)

Jahr/Year: 1918-1921

Band/Volume: [45-48](#)

Autor(en)/Author(s): Grimpe Georg

Artikel/Article: [Systematische Übersicht der europäischen Cephalopoden 36-52](#)