© download www.zobodat.at

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 außereuropäischen 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

© download www.zobodat.at

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° N im Süden bis zu 50° N im Norden, im Westen bis zu etwa 30° 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° N im Süden bis zu 75 und 80° N im Norden, westlich ebenfalls bis etwa 30° 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° 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.

© download www.zobodat.at

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 & 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**

© download www.zobodat.at

5. Frœkenia 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

© download www.zobodat.at

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) granulatus Lamarck 1799 (?) . . **WE**
23. Scaeurgus 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 (groenlandicus Dewhurst 1836?) . **NA, SK**
20. B. færœensis Russell 1909 (1922) **NA**
21. B. lentus Verrill 1880 . . **NA, SK**
25. Benthoctopus Grimpe 1921.
22. B. piscatorum Verrill 1879 . **NA, SK**

© download www.zobodat.at

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 Atlantoctopus 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 („Octopus 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 & Mabille 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 (= Bolitaena Hoyle 1904; ? = Alloposus Verrill) . . . . . **K. V. i. e. G.**

© download www.zobodat.at

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 (Appelläf 1898) Naef 1912.

37. Sepiola (Leach 1817) Naef 1912 [1]).

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) Steenstrup 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. Inioteuthis Verrill 1881 . . . **K. V. i. e. G.**

40. Rondeletiola Naef 1921 (Rondeletia 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**

---

[1]) 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.*

© download www.zobodat.at

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. Rossiinae (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.) glaucopis 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.
(Sepiadarii Steenstrup 1881; Sepiadarinae [subfam. Sepiolid.] Naef 1912).

49. Sepiadarium 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. Sp. spirula Linné 1758 (= S. australis Lamarck 180. [?], Chun 1910) . . . . . WE, MM (Schalen)

© download www.zobodat.at

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; Acroteuthis Berry 1913 nec Stolley 1911).
    56. A. subulata Lamarck 1798 (media auct.) . . . . . **MM, WE, NS, NA, SK**
    57. A. media Linné 1758 (marmorae Vérany 1851) . . **MM, WE, NS**

© download www.zobodat.at

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 megalops 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 (Thaumatolampas Chun 1903) . . . . **K. V. i. e. G.**

© download www.zobodat.at

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. morrisi 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. alessandrinii 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**

© download www.zobodat.at

87. Cucioteuthis 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.

© download www.zobodat.at

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 1857 } **WE, NS, NA, SK**
    83. A. dux Steenstrup 1857 (1898) }
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. coindeti 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**

© download www.zobodat.at

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**

© download www.zobodat.at

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**

© download www.zobodat.at

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 unsicher).
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 (+ Hensenioteuthis 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.]

© download www.zobodat.at

B. Mesoteuthoidea Naef 1921 †.

C. Prototeuthoidea Naef 1921 †.

3. Unterordnung: Belemnoidea 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

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