Liste

der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere,

zusammengestellt
von Dr. med. **Otto Roger**,
pract. Arzt in Schwandorf.

I. Sauropsidelphe Entwicklungsstufe.

1. *Familie:* ***Monotremata, Cloakenthiere.***

Bei A. B. Wallace, die geographische Verbreitung der Thiere, Dresden, 1876, findet sich Band II Seite 276 die Notiz, dass die Ueberreste einer grossen, fossilen Art von Echidna kürzlich (1868) in Darling Downs in Australien entdeckt worden seien. Näheres ist mir über diesen Fund nicht bekannt. Aeltere Monotremenreste sind bis jetzt mit Sicherheit nicht bekannt.

II. Didelphe Entwicklungsstufe.

2. *Familie:* ***Marsupialia, Beutelthiere.***

Vom paläontologischen Standpunkt aus zerfallen die bisher bekannten Reste fossiler Beutelthiere in 2 Gruppen: 1) in die Reste vortertiärer und 2) in die tertiärer und nachtertiärer Beutelthiere.

A. Vortertiäre Beutelthiere.

Die ersten Funde von Säugethierresten aus dem untern Oolith von Stonesfield in England publicirte Broderip 1828, nachdem Cuvier schon 1818 dieselben als Beutelthierkiefer erkannt hatte. Trotzdem wurde ihr Säugethier-Character noch von vielen Forschern angezweifelt, so von Agassiz, Blainville, Grant, Ogilby. Alle ihre Einwürfe widerlegte aber Professor Valenciennes in den Comptes rendues de l'Academie des Sciences, 1838, sowie Owen in den Transactions of the Geological Society of London, 2d· series Vol. VI. Die meisten secundären Säugethierreste sind bis jetzt in England gefunden; aber auch in Würtemberg wurden einige Zähnchen und in Nordamerika ein Unterkiefer entdeckt, welche

vortertiären Säugethieren zuzuschreiben sind. Das Hauptwerk über dieselben ist: Owen, Monograph. of the fossil Mammalia of the Mesozoic formations, in Paläontographical Society, Vol. XXIV. London, 1871, mit 4 lithographirten Tafeln; woselbst sich auch die Originalpublicationen citirt finden.

a. Säugethiere des Keupers.

Dromatherium sylvestre, Emmons. Unterkiefer aus der jüngeren Triaskohle von Chatham in Nordamerika.

Emmons, Americain Geology, part VI. 1857. p. 93.

Owen, Monograph. etc. pag. 18.

Triglyphus sp., Fraas. Ein kleines Zähnchen aus dem Keupersandstein bei Stuttgart, 1860 gefunden und später wieder verloren gegangen. Abgebildet und beschrieben von Dr. Fraas, Vor der Sündfluth, 1866. pag. 215.

Microlestes antiquus, Plieninger. Einzelne Zähnchen aus dem Rhätischen Stockwerk von Würtemberg.

Plieninger, Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Würtemberg. Bd. II. 1847. pag. 161. Taf. I. Fig. 3 u. 4.

Nova Acta Caes. Acad. Nat. Carol. Vol. XXII, 1850, p. 902, Taf. 71. Fig. 14 u. 15.

Owen, Monograph. etc. pag. 3. Pl. I. Fig. 14 u. 15.

Microl. Moorei, Owen. 10 Zähnchen aus einer Bonebed-Breccie bei Holwell in der Grafschaft Sommersetshire in England.

Owen, Monograph. etc. pag. 6. Pl. I. Fig. 1—13.

Microl. rhäticus, Owen. Kleine Zähnchen aus dem rhätischen Mergelkalkstein von Watchet, Grafsch. Sommersetshire.

Boyd Dawkins, On the Rhätic beds and White Lias of Western and Central Somersetshire, in Quarterly Journal of the Geological Society of London. Vol. XX. 1864 p. 396. (Hypsiprymnopsis rhäticus),

Owen, Monograph. pag. 8. Pl. I. Fig. 16.

b. Oolithische Säuger.

Amphitherium Prevostii, Owen. 3 Unterkiefer aus dem untern Oolith von Stonesfield in England.

Agassiz, Neues Jahrbuch für Mineralogie und Geologie von Leonhard u. Bronn, 1835. (Amphigonus).

Blainville, Doutes sur le prétendu Didelphe fossile de Stonesfield, in Compt. rend. Acad. Sc. 1838. (Amphitherium).

Valenciennes, Compt. rend. Acad. Sc. 1838. (Thylacotherium).

Owen, A history of British fossil Mammals and Birds. 1846. pag. 29 Fig. 15, 16, 17.

Owen, Monograph. Pl. I. Fig. 21, 22, 23.

Amphith. Broderipii, Owen. Unterkiefer aus der gleichen Schicht wie die der vorigen Art.

Owen, A history Brit. foss. Mamm. u. Birds, p. 58, Fig. 19.

Owen, Monograh. Pl. I. Fig. 25. (Amphilestes.)

Phascolotherium Bucklandii, Owen. 1 Unterkiefer von ebendaher.

Broderip, Zool. Journ. Vol. III. pag. 408 Pl. XL. (Didelphys B.).

Owen, A history Br. f. M. u. B. pag. 61. Fig. 20.

Owen, Monograph. p. 17. Pl. I. Fig. 26.

Stereognathus oolithicus, Charlesworth. Unterkieferfragment.

Charlesworth, Report. Brit. Assoc. Liverpool. 1854.

Owen, Quart. Journ. Geol. Soc. London Vol. XIII. 1857.

Owen, Monograph. pag. 18. Pl. I. Fig. 27—30.

c. Säuger des Purbeckkalkes.

Spalacotherium tricuspidens, Owen. 7 Unterkieferfragmente.

Owen, Paläontology. Edinburgh. 1860. pag. 315. Fig. 90.

Owen, Monograph. pag. 21. Pl. I. Fig. 32—38.

Spalac. minus, Owen. Unterkiefer.

Owen, Monograph. pag. 28. Pl. I. Fig. 39.

Amblotherium soricinum, Owen. Unterkiefer.

Owen, Monograph. pag. 29. Pl. II. Fig. 1.

Ambl. mustelula, Owen. Unterkiefer.

Owen, Monograph. pag. 31. Pl. II. Fig. 2.

Peralestes longirostris. Owen, Oberkieferfragment.

Owen, Monograph. p. 33. Pl. II. Fig. 3 (und vielleicht auch 4).

Peral. sp., Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 36. Pl. I. Fig. 40. Auf der Tafel als Phascolestes dubius bezeichnet. Von Owen früher (Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. X. pag, 431. Fig. 12) zu Spalacotherium bezogen.

Achyrodon nanus, Owen. 3 Unterkiefer.
Owen, Monograph. pag. 37. Pl. II. Fig. 5, 6, 7.

Ach. pusillus, Owen. Unterkiefer.
Owen, Monograph. p. 39. Pl. II. Fig. 8.

Peraspalax talpoides, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. p. 40. Pl. II. Fig. 9.

Peramus tenuirostris, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 41. Pl. 10—13. Fig. 13 bildet vielleicht eine besondere Art: Per. minor.

Stylodon pusillus, Owen. 1 Oberkiefer- und 7 Unterkieferfragmente.
Owen, Geol. Magaz. or Monthly Journ. of Geol. Nr. XXXIII, May 1866. vol. III. pag. 199. Pl. X. Fig. 1 u. 2.
Owen, Monograph. pag. 45. Pl. II. Fig. 14—19. Pl. III. Fig. 2 u. 3.

Styl. robustus, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 52. Pl. III. Fig. 1.

Leptocladus dubius, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 53. Pl. III. Fig. 4.

Bolodon crassidens, Owen. 2 Oberkieferfragmente.
Owen, Monograph. p. 54. Pl. Fig. 5 u. 6.

Triconodon mordax, Owen. Unterkieferfragmente.
Owen, Encyc. Brit. Vol. XVII. 1859. Art. Paläontology. pag. 161. fig. 86.
Owen, Palaeontology. 1860. pag. 318. fig. 91.
Owen, Monograph. pag. 58. Pl. III. fig. 7. 8. 9. 10. 16. 20.

Tric. sp.?, Owen. Oberkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 62. Pl. IV. fig. 5.

Tric. sp.?, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 63. Pl. IV. fig. 6.

Tric. sp.? Owen. Unterkieferfragmente.
Owen, Monograph. pag. 63. Pl. III. fig. 21.

Tric. ferox, Owen. 7 Unterkieferfragmente.
Owen, Monograph. pag. 64. Pl. III fig. 11—13., 17—19., IV. 1.

Tric. occisor, Owen. Unterkiefer.
Owen, Monograph. pag. 69. Pl. IV. fig. 2.

Tric. major, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 70. Pl. IV. fig. 3.

Triacanthodon serrula, Owen. Unterkiefer.
Owen, Monograph. pag. 72. Pl. IV. fig. 7 und 8.

Plagiaulax minor, Falconer. Unterkieferfragment.
Falconer, Description of two species of the fossil Mammalian genus Plagiaulax from Purbeck, in Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. XIII. pag. 261.
Owen. Paläontology 1860. pag. 220. fig. 93.
Owen. Monograph. pag. 75. Pl. IV. fig. 9.

Plag. Becklesii, Falconer. 5 Unterkieferstücke.
Falconer, l. c.
Owen, Paläontology, pag. 319. fig. 92.
Owen, Monograph. pag. 75. Pl. IV. fig. 10—15.

Plag. Falconeri, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph. pag. 84. Pl. IV. fig. 16.

Plag. medius, Owen. Unterkieferfragment.
Owen, Monograph, pag. 85. Holzschnitt fig. 7.

B. Tertiäre u. post-tertiäre Beutelthiere.

Auch diese Gruppe zerfällt vom paläontologischen Standpunkt aus wieder in 2 Abtheilungen, indem 1) von den heute auf Amerika beschränkten Beutelratten (*Opossums*) und verwandten Formen-Reste schon in den älteren tertiären Schichten Europas gefunden wurden, während 2) von der heutigen Beutelthierwelt Australiens und der benachbarten Inseln und den ihr verwandten Formen bisher noch keine älteren als diluviale Reste und diese nirgend anders als in Australien selbst gefunden wurden.

a. Amerikanische Typen.
(*Didelphyidae*, Beutelratten.)

1) Eocäne Arten.

Galethylax Blainvillei, Gervais. Eocän von Frankreich.
Gervais, Zoologie et Paleontologie française. Pl. 45. fig. 2

Didelphys affinis, Gervais. Lignit von Apt in Frankreich.
Gervais, l. c. Pl. 45. fig. 4—6.

Did. Colchesteri, Owen. Kingston bei London.
Owen. A history Brit. foss. Mamm. 1846. pag. 71. fig. 22.

Did. Cuvieri, Fischer. Gyps des Mont Martre zu Paris.
Cuvier, Recherches sur les ossem. foss. Tom. III. Pl. LXXI.
Owen, History Brit. foss. Mamm. fig. 23.
Gervais, l. c.

Did. Laurillardii, Gervais. Gyps des Mont Martre.
Gervais, l. c.

Did. parva, Gervais. Lignit von Apt.
Gervais, l. c.

2) Miocäne Arten.

Did. Arvernensis, Croiz u. Job. Isseoric in der Auvergne.

Did. Bertrandii, Gervais. Ronzon.
Gervais, l. c. Pl. 45. fig. 8. 9.
Syn: Peratherium elegans, Aymard.

Did. Blainvillei, Gervais. Delsberg in der Schweiz.
Gervais, l. c. Pl. 45. fig. 2.
O. Heer, Urwelt der Schweiz 1865. pag. 410.
Syn: Did. antiqua, Blumenbach.

Did. minuta, Aymard. Ronzon.
Gervais, l. c.
Syn.: Peratherium minutum, Aymard.

Did. crassa, Aymard. Ronzon. (Perath. cr.)

Did. Aymardi, Filhol. Phosphorite von Caylux.
Gaudry, Les Enchaînements du Monde animal. Mammifères tertiaires. 1878. pag. 11. fig. 1.

3) Pliocäne u. Postpliocäne Arten.

Did. albiventris fossilis, Höhlen Brasiliens.
Lund, Blik paa Brasiliens Dyreverden för sidste Jordomvältning, in den Abhandlungen der kgl. wissenschaftl. Gesellsch. zu Kopenhagen 1838—1841.

Did. aurita fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.

Did. incana fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.

Did. murina fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.
Did. pusilla fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.
Did. myosura fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.
Did. Azarae fossilis. Brasilische Höhlen.
Lund, l. c.
Did. Virginiana fossilis. Post-Pliocän von Nord-Amerika. Holmes, Postpliocen fossils. Pl. XXIII. fig. 2.

Zu den Didelphyidae zählt Marsh auch:
Triacodon fallax, Marsh. Eocän von Wyoming in Nord-Amerika.
Triac. grandis, Marsh. Ebendaher.
Triac. aculeatus, Cope. Ebendaher.

b) Australische Typen.

Eine monographische Bearbeitung der diluvialen Beutelthierreste Australiens liefert Owen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London, unter dem Titel „On the fossil Mammals of Australia" mit vielen Tafeln.

Phascolomyidae, Wombate.

Phascolomys gigas, Owen. So gross wie ein Esel.
Phasc. magnus, Owen. Grosse Art.
Phasc. medius, Owen. Ebenso.
Phasc. parvus, Owen. Etwas kleiner als die lebenden Arten.
Phasc. Thomsoni, Owen. Ebenso.
Phasc. Krefftii, Owen. So gross wie die lebenden Arten.
Phasc. Mitchellii, Owen. Ebenso.
Phasc. platyrhinus fossilis.
Phasc. latifrons fossilis.

Alle 9 Arten beschrieben in Phil. Trans. Vol. 162.

Phalangistidae, Kletterbeutler.

Thylacoleo carnifex, Owen. Ein riesiges Raubthier.
Owen, foss. Mam. Austr. Part. I. Trans. Vol. 149. Part. II. in Vol. 156 und Part. IV. in Vol. 161.

Macropodidae, Känguruhs.

Diprotodon australis, Owen, Riesiges Känguruhartiges Thier,

aber mit 4 ziemlich gleich grossen Extremitäten; früher für einen Proboscidier gehalten. Fast das ganze Skelet bekannt.

Mitchell, Three Expeditions into the Jnterior of Australia. 1838.

Owen, Annals and Magazine of Natural History. 1843 und 1844.

Owen, foss. Mamm. Austr. Part. III in Phil. Trans. Vol. 160. 1870.

Nothotherium Mitchelli, Owen. Ebenfalls eine Riesenform.

Owen, Report on the extinct Mammals of Australia in Trans. of the Britisch Assosiation etc. etc. 1844.

Owen, Quarterly Journ. Geol. Soc. 1858. part. IV.

Owen, foss. Mamm. Austr. Part. V. Phil. Trans. Vol. 162. 1873.

Syn.: Zygomaturus trilobus, Mac Leay in seinem Catalog 1857.

Not. Victoriae, Owen, l. c. Part. V.

Not. inerme, Owen, l. c. Part. V.

Macropus Titan, Owen. Riesenkänguruh.

Owen, l. c. Part. VIII. 1874. Vol. 164 und Part. X. Vol. 166. 1876.

Macr. affinis, Owen. l. c. Part. VIII.
Macr. Ferragus, Owen. l. c. Part. VIII.
Osphranter Cooperi, Owen. l. c. Part. VIII.
Osphr. Gouldii, Owen. l. c. Part. VIII.
Phascolagus altus, Owen. l. c. Part. VIII.
Sthenurus Atlas, Owen. l. c. Part. VIII. und Part. X.
Sth. Brehus, Owen. l. c. Part. VIII. und X.
Protemnodon Anak, Owen. l. c. Part. VIII.
Prot. Og, Owen. l. c. Part. VIII.
Prot. Mimas, Owen. l. c. Part. VIII.
Prot. Röchus, Owen. l. c. Part. VIII.
Pachysiagon Otuel, Owen. l. c. Part. IX. Vol. 164. 1874.
Leptosiagon gracilis, Owen. l. c. Part. IX.
Procoptodon Pusio, Owen. l. c. Part. IX.
Proc. Rapha, Owen. l. c. Part. IX.
Proc. Goliah, Owen. l. c. Part. IX.
Palorchestes Azaël, Owen. l. c. Part. IX. und X.
Hypsiprymnus spelaeus, Owen.

Dasyuridae, Beutelmarder.

Dasyurus laniarius, Owen. Höhlen des Wellingtonthales.

Thylacinus spelaeus, Owen. Ebendort.

Syn.: Schizodon, Skutchbury.

III. Monodelphe Entwicklungsstufe.

A. Terminale Familien.

3. Familie: *Edentata, Zahnlücker.*

Die beiden hervorragendsten Autoren auf dem Gebiete dieser am zahlreichsten in Süd-Amerika vertretenen Familie sind neben Owen, dem Grossmeister in allen Gebieten der Wirbelthier-Paläontologie, vorzugsweise Lund und Burmeister. Ersterer in seiner schon oben bei den Didelphyiden citirten, in dänischer Sprache geschriebenen Abhandlung (Blik paa Brasil) und einigen späteren ergänzenden Arbeiten in den Akten der Akademie von Kopenhagen (Forts. Bemerk. 1840.) Letzterer in den spanisch geschriebenen Anales del Museo civico de Buenos-Ayres und Actas de la Sociedad Paleontologica de Buenos-Ayres, 1866, welche Werke daher unten nur in abgekürzter Form citirt werden.

a. Phytophaga.

Scelidotherium Agassizii, Lund. Die Arten dieser Gattung stammen sämmtlich aus dem Diluvium von Brasilien.

Lund, Blik paa Brasil. etc. etc. (Megalonyx)

Lund, Forts. Bemerk. (Platyonyx).

Owen, Voyage of the Beagle. T. I. 1840. (Glossotherium.)

Owen, l. c. T. II. (Scelidotherium.)

Scelid. Blainvillei, Lund. Blik etc. etc. (Platyonyx.)

Scelid. Brognartii, Lund. Ibid.

Scelid. Bucklandii, Owen. Voyage of the Beagle.

Scelid. Cuvieri, Lund. Post-Pliocän von Brasilien und den argentinischen Pampas.

Lund, Blik paa Brasil etc. etc. (Megalonyx.)

Blainville, Osteographie (Megatherium.)

Gervais, Recherches sur les Mammiféres de l'Amerique meridionale.

Burmeister, Actas de la Socied. Pal. d. Buenos Ayres.

Scelid. leptocephalum, Owen. Brasilien und argentin. Pampas.

Owen, Zoologie of the Beagle.

Blainville, Ostéographie (Megatherium.)
Gervais, Recherches etc. etc.
Burmeister, Actas etc. etc.

Scelid. minutum, Owen. l. c.

Coelodon maquinense, Lund. l. c. Brasilien.

Sphenodon minutum, Lund. l. c. Brasilien.

Mylodon Darwinii, Owen. Post-Pliocän von Brasilien und der argentinischen Pampas.
Owen, Zoologie of the Voyage of the Beagle, 1840.
Burmeister, Actas.

Mylodon giganteus, Burm. Pampas der argent. Republik.
Burmeister, Abhandlungen der naturf. Gesellschaft von Halle. Band IX. 1866.
Burmeister, Zeitschrift für die gesammt. Naturwissensch. von Giebel. Band XXIV.
Burmeister, Actas d. Museo publ. d. Buenos-Ayres.
Burmeister, Anales etc. etc.
Gervais, Mem. Soc. géol. 1873 (Lestodon armatus.)

Myl. gracilis, Burm. Pampas.
Burmeister, Actas und Anales.
Gervais, l. c. (Lestodon myloides.)

Myl. robustus, Owen. Pampas der arg. Republik.
Owen, Description of the Skeleton of an extinct gigantic Sloth. London 1842.
Burmeister, Actas.

Mylodon Harlani, Owen. Post-Pliocän von Nord-Amerika.
Owen, Zoology of the Beagle, 1840.
Holmes, Postpliocen fossils.
Bronn, Lethaea geognostica, 1853–56. III.
Syn.: Orycterotherium Oregonense, Perkins.
Oryct. Missouriense, Harlan.
Enbradys antiquus, Leidy.
Mylodon laqueatus, Harlan.
Lestodon Missouriense, Burm.
Mylodon potens, Leidy.

Megalonyx Jeffersonii, Cuvier. Post-Pliocän von Amerika von Virginien bis zur Magelhanstrasse. Erste Beschreibung von Jefferson von 1797. Aeusserst umfangreiche Literatur.
Cuvier, Recherches sur les ossem. foss. T. V. 2. 160. Pl. XV.

Bronn, Leth. geogn. 1856. III. 1009. Pl. XLV.
Leidy, Contrib. Smithson. Institution. T. VIII.
Syn.: Megalonyx boreale.
Megalonyx laqueatus.
Aulaxodon s. Pleurodon.
Aulaxodon spelaeum.
Onychotherium.
Megalonyx potens.

Meg. gracilis, Lund. Post-Pliocän von Brasilien.
Lund, l. c.

Meg. dissimilis, Leidy. Zähne von Natchez am Mississippi, z. Th. mit M. Jeffersonii confundirt.

Meg. validus, Leidy. Zahnfragment aus Texas.
Leidy, Proc. Acad. Nat. Soc. 1868. pag. 175.

Meg. meridionalis, Bravard. Post-Pliocän von Süd-Amerika.
Burmeister, Actas und Anales.

Morotherium 2 sp. Marsh, Pliocän von Californien und Idaho

Megatherium americanum, Cuvier, Post-Pliocän von Amerika von 40° nördl. bis 40° südl. Breite. Ungeheuer umfangreiche Literatur.
Cuvier, Annal. du Mus. d'hist. nat. T. V. 1804.
Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. V. pg. 174. Pl. XVI.
Blumenbach, Handb. d. Naturg. pag. 731.
Pander u. d'Alton, das Riesenfaulthier ,1821; mit Abbildgn.
Owen, On the Megatherium, Philos. Trans. Roy. Soc. London Vol. 149. 1860 mit 27 Tafeln.
Burmeister, Actas de la Soc. pal. de Buenos-Ayres.
Syn.: Megath. Cuvieri, Desmarest.

Megath. Laurillardii, Lund. Auf 1 Zahn aus Brasilien begründet.
Lund, Act. Akad. Danicae. Vol. IX.

Megath. mirabile, Leidy. Post-Pliocän von Georgien und Süd-Carolina.
Holmes, Postpliocen foss.

Megalocnus rodens, Leidy. Post-Pliocän von Cuba.
De Castro, de la Existenza de grandes Mammiferos en la Isle de Cuba. Habana 1865.
Pomel, Compt. rend. 1868. LXVII.
Syn.: Megalonyx rodens.
Myomorphus Cubensis.

Gnathopsis Oweni, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Amerika.

Ereptodon priscus, Leidy. Post-Pliocän von Natchez am Mississippi.
Leidy. Mem. Extinct Sloth Tribe.
Bronn, Lethaea geogn. 1853—56.

Ochotherium giganteum, Lund. Post-Pliocän der brasilischen Höhlen.
Lund, Blik paa Brasil. etc. etc.

b. Entomophaga.

a. Biloricata.

Dödicurus giganteus, Burm. Post-Pliocän der argentin. Pampas.
Burmeister, Actas und Anales, II. 404.
Owen, Report of the British Association for the advancement of sciences, 1846.
Nodot, Description d'un nouveau genre d'Edenté fossile. Dijon 1856. Pl. VIII. fig. 6. pag. 106.
Syn.: Glyptodon giganteus, Serres.
Glypt. clavicaudatus, Burm.

Panochthus tuberculatus, Owen. Pampas.
Owen, Descript. Catalogue of the Collect. of the Roy. College of Surgeons. 1845. T. I. foss. Mamm.
Nodot, l. c. pg. 81. Pl. IX. (Schistopleurum.)
Serres, Compt. rend. 1865. (Glyptodon giganteum.)
Burmeister, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Bd. XXVIII. Halle. 1866. (Glyptodon verrucosum.)
Burmeister, Actas und Anales.

Pan. bullifer, Burm. Pampas.
Burmeister, Annal. del Mus. publ. de Buenos Ayres II. 149.

Hoplophorus euphractus, Lund. Post-Pliocän von Süd-Amerika.
Lund, Afhandl. II und IV.
Burmeister, Annales etc. etc. II. 219.

Hopl. ornatus, Owen. Pampas der argent. Republ.
Owen, Voyage of the Beagle T. I. pag. 107. Pl. 32. fig. 4 und 5. (Glyptodon.)
Nodot, l. c. pag. 90. Pl. XI. fig. 6. (Schistopleurum.)
Burmeister, Anales II. 219. und Actas.
Syn.: Hopl. euphractus, Pouchet.

Hopl. elegans, Burm. Pampas.
Burmeister, Anales II. 219.

Hopl. pumilio, Burm. Pampas.
Burmeister, Actas (Glyptodon) und Anales II. 242.

Glyptodon clavipes, Owen. Pampas der argent. Republik.
Owen, Descript. Catal. Coll. Surgeons.
Nodot, l. c. pag. 85.
Pictet, Traité de la Paléont. etc. T. I. pg. 273.
Burmeister, Actas und Anales, I. 76 und 192, II. 383.
Glypt. reticulatus, Owen. Pampas.
Owen, Descr. Cat. Coll. Surg. No. 556 und 557.
Nodot, l. c. pg. 91, pl. X und XI.
Burmeister, Anales, I. 208, II. 385.
Glypt. asper, Burm. Pampas.
Nodot, l. c. pg. 21. pl. I—III. (Schistopleurum typus).
Burmeister, Actas und Anales, I. 200, II. 387.
Syn.: Glypt. spinicaudus, Burm.
Glypt. elongatus, Burm. Pampas.
Nodot, l. c. (Schistopleurum gemmatum.)
Burmeister, Actas und Anales, I. 209, II. 389.
Glypt. laevis, Burm. Pampas.
Burmeister, Anales I. 204, II. 391.
Unsicher begründet sind:
Glypt. Sellowi, Lund.
Glypt. minor, Lund, beide aus dem Post-Pliocän von Brasilien, ferner
Glypt. elevatus, Nodot.
Glypt. subelevatus, Nodot.
Glypt. gracilis, Nodot.
Glypt. quadratus, Nodot, l. c.

β. *Loricata.*

Praopus (Eutatus) Seguini, Gervais. Pampas.
Gervais, Mém. de la Soc. géol. II. Sér. T. IX. Pl. XXVIII. und XXIX.
Dasypus (Euphractus) villosus fossilis. Pampas.
Burmeister, Actas und Anales, I. 232.
Das. (Tolipeutes) conurus fossilis. Pampas.
Burmeister, Actas und Anales.
Das. brevirostris, Lund. Post-Pliocän von Brasilien.
Lund, Blik paa Brasil etc.
Das. nudicaudis, Lund. l. c. Ibid.
Das. punctatus, Lund. l. c. Ibid.
Heterodon diversidens, Lund. l. c. Ibid.
Euryodon latidens, Lund. l. c. Ibid.

Pachytherium magnum, Lund. l. c. Ibid.
Chlamydotherium gigas, Lund. l. c., Brasilien und Pampas.
Chlamyd. Humboldtii, Lund. Brasilien.

Lund, Act. Acad. Danic. T. VIII. pag. 69. Tab. XII.

Anmkg. Ein in Ungarn gefundenes und irrthümlich einem Gürtelthier (*Psephophorus*) zugeschriebenes Panzerfragment wurde in neuerer Zeit als von einer Schildkröte (*Sphargis*) herrührend erkannt.

γ. *Mutica*.

Glossotherium Darwinii, Owen, Post-Plioc. der Banda Oriental.

c. Scutata s. Squamata.

Macrotherium giganteum, Cuvier. Miocän von Eppelsheim in Hessen und Sansans, St. Gaudens und der Touraine in Frankreich

Cuvier, Rech. s. l. oss. foss. T. V. pg. 193 (Pangolin gigantesque.)

Kaup, Description d'ossements fossiles de Mammifères au Musée de Darmstadt 1832. Add. Tab. II.

Syn.: Macroth. sansaniense, Lartet.

Ancylotherium Pentelici, Gaudry. Miocän von Pikermi in Griechenland.

Roth und Wagner, Abhdlgn. der bayr. Akad. d. Wiss. VII. 1854. (Macrotherium.)

Gaudry, Animaux fossiles et Géologie de l'Attique. Paris, 1862.

Ancyloth. priscum, Gaudry, Phosphorite von Quercy in Frankreich.

Gaudry, Les Encheînements du monde animal, 1878. pg. 198. fig. 259.

Manis indiensis, Lydekker, Pliocän von Ost-Indien.

Lydekker, Molar Teeth and other Remains of Mammalia. Memoirs of the Geological Survey of India. 1876. pg. 61. Pl. VIII. fig. 11—14.

4. *Familie:* **Cetacea, Wale.**

Die Familie der Walthiere, der lebenden wie der fossilen, bietet eine ungemein reiche Literatur. Ein Hauptwerk auf diesem Gebiete ist das grosse Werk von Van Beneden und Gervais, Ostéographie des Cétacées vivants et fossiles. Paris 1868, mit

einem grossen Atlas. Ausschliesslich die fossilen Walthiere behandelt J. F. Brandt in seiner sehr fleissigen und werthvollen monographischen Arbeit: Untersuchungen über die fossilen und subfossilen Cetaceen Europas, welche er in den Mémoires de l'Academie des Sciences de St. Petersbourg. VII. Serie. T. XX. 1873 veröffentlichte, mit einem ergänzenden und berichtigenden Nachtrag im XXI. Band vom Jahr 1874. Wir können uns daher der Raumersparniss halber bezüglich der Literatur der einzelnen Arten bei dieser Familie meist darauf beschränken, auf jene Monographie hinzuweisen, an welche wir uns im folgenden überhaupt vollständig anlehnen, nur mit der kleinen Abweichung in der systematischen Anordnung, dass wir mit den paläontologisch und somit auch phylogenetisch älteren Formen beginnen und mit den jüngsten z. Th. noch in die Gegenwart hereinragenden Formen schliessen, während Brandt die Bartenwale an die Spitze und die Zeuglodonten an den Schluss seiner Aufzählung stellt.

a. Odontocetoidea, Zahnwale.

α. *Zeuglodontidae.*

Zeuglodon, (Syn. Gen.: Zygodon, Owen; Basilosaurus, Harlan; Dorudon, Gibbes; Doryodon, Cope; Hydrarchus, Koch; Polyptychodon, Emmons; Pontogeneus, Leidy) *macrospondylus*, Müller. Eocän von Alabama, Süd-Carolina und Arkansas.

Syn.: Zeugl. cetoides, Owen.

Zeugl. brachyspondylus, Müller. Eocän von Süd-Carolina.

Syn.: Dorudon serratus, Gibbes.
Pontogeneus priscus, Leidy.
Zeugl. pygmaeus, Müller.

Zeugl. Vasconum, Delfortrie. Faluns des südöstl. Frankreichs. Gervais, Journal de Zoologie T. III. 1874.

Zeugl. Wanklyni, Seeley. Eocän von Hampshire in England. Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. 32. 1876. pg. 428.

Zeugl. Paulsonii, Brandt. Gouv. Kiew in Russland.

Zeugl. Puschii, Brandt, Polen, in einer Jurakluft (nicht im Jura selbst!)

Pontobasileus tuberculatus. Leidy. Eocän oder Miocän der atlantischen Staaten von Nord-Amerika.

(?) Cetophis heteroclitus, Cope. Miocän von Maryland.

(?) *Saurocetus Gibbesii*, Agassiz. Eocän von Süd-Carolina.
Ein *Saurocetus* soll nach Wallace, Geographische Verbreitung der Thiere. II pg. 238 auch in Buenos Ayres gefunden worden sein.

Doryodon pygmaeus, Leidy. Eocän von Süd-Carolina.
Syn.: Basilosaurus; Zeuglodon; Squalodon; Phocodon.

Squalodon (Syn. gen.: Agnotherium, Kaup; Pachyodon, H. von Meyer; Phocodon, Agassiz; Arionius, H. v. M.; Delphinoides, Pedroni; Crinidelphinus, Laurillard; Smilocamptus, Gervais; Champsodelphis, Gerv.; Stereodelphis, Gerv.; Phoca, Münster; Zeuglodon, Müller; Delphinodon, Leidy; Colophonodon, Leidy; Cynorca, Cope; Portheodon, Cope) *Meyeri*, Brandt, Miocän von Baltringen in Würtemberg.
Syn.: Arionius servatus, H. v. M.

Squal. Grateloupii, H. v. M. Miocän von Leognan bei Bordeaux.
Squal. Antverpiensis, V. Ben. Miocän von Antwerpen u. Holland.
Squal. Ehrlichii. V. Ben. Miocän von Linz.
Squal. incertus, Brandt. Miocän von Linz.
Squal. Gastaldii, ? Brandt. Miocän von Acqui.
Squal. bariensis, Jourdan. Miocän von Süd-Frankreich und Niederbayern.
Zittel, 24. Bericht des naturh. Vereins in Augsburg 1877.
Gaudry, Enchaînements etc. pg. 30. fig. 19.
Syn.: Rhizoprion bar. Jourdan.
Stereodelphis brevidens, Gervais.

Squal. vocontiorum, Delfortrie. Miocän von Südfrankreich.
Squal. nov. spec., von Zigno. Miocän von Belluno in Italien.
Squal. hypsispondylus, Brandt. Miocän von Linz.
Squal. (?) *Gervaisii*, V. Bened. Miocän von Frankreich.
Squal. (?) *Süssii*, Brandt. Miocän von Toscana.
Squal. (?) *Scillae*, Brandt. Malta.
Syn.: Sq. Melitensis, H. v. M.
Squal. (?) *Catulli.* Molin. Miocän von Belluno. (Pachyodon C.)
Squal. atlanticus, Leidy. Miocän v. New-Jersey in Nord-Amerika.
Syn.: Macrophoca atl., Leidy.
Squal. Holmesii, Leidy. Eocän von Süd-Carolina.
Syn.: Colophonodon, Holmes.
Squal. pelagius, Leidy. Eocän von Süd-Carolina.
Squal. protervus, Leidy. Ebendaher.

Syn.: Cynorca prot. L.

Squal. Ckinsonii, M. Coy. Miocän von Victoria in Australien.

β. *Delphinidae.*

Schizodelphis sulcatus, Gerv. Miocän von Vendargues, Dép. Herault in Frankreich.

Syn.: Delphinus sulcatus, Gerv.
Delph. pseudodelphis, Gerv.
Delphinorhynchus sul., Gerv.

Schiz. canaliculatus, H. v. Meyer. Miocän von Baltringen in Würtemberg, Aarau in der Schweiz und Nussdorf bei Wien.

Syn.: Platyrhynchus canal., Du Bus.

Macrochirifer vindobonensis, Brandt. Miocän bei Wien.

Syn.: Delphinus brachyspondylus, Brandt.

Champsodelphis macrognathus, Brandt. Miocän von Dax in Frankreich.

Syn.: Delphinus macrogenius, Laurill.
Champs. macrogenius, Gervais.

Champs. lophogenius, Brandt. Ebendort.

Syn.: Delphinus loph., Valenciennes.

Champs. ? Valenciennesii, Brandt. Fundort unbekannt.

Champs. Letochae, Brandt. Miocän von Nussdorf bei Wien.

Champs. acutus ?, Gervais.

Champs ? Fuchsii, Brandt. Miocän von Bessarabien und Wien.

Syn.: Delphinus fossilis bessarabicus, Nordmann.

Champs. ? Karreri, Brandt. Miocän der Umgebung von Wien.

Champs. ? dubius, Brandt. Ebendaher.

Cetorhynchus Christolii, Gervais.

Gervais, Ostéogr. des Cétacés. Pl. LVII. fig. 12.

Scaldicetus sp., Du Bus. Pliocän von Antwerpen.

Eurhinodelphis Cocheteuxii, Du Bus. Ebendaher, sowie noch 3—4 noch unbenannte Arten der gleichen Gattung.

Zu dieser Gruppe gehören vielleicht auch folgende meist auf einzelne Wirbel begründete Arten aus Nordamerika.

Delphinus occiduus, Leidy. Ober-Miocän von Californien.

Priscodelphinus Harlani, Miocän von New-Jersey.

Prisc. Conradi, Leidy. Miocän von Virginien und Maryland.

Prisc. acutidens, Cope. Miocän von Maryland.

Prisc. spinosus, Cope. Ebendaher.

Prisc. atropinus, Cope. Ebendaher.
Prisc. stenus, Cope. Ebendaher.
Tetrosphys grandaevus, Leidy. Miocän von Cumberland.
Tetr. lacertosus, Cope. Miocän von Maryland.
Tetr. Gebbii, Cope. Ebendaher.
Tetr. uraeus, Cope. Ebendaher.
Tetr. Ruschenbergeri, Cope. Ebendaher.
Zarhachis flagellator, Cope Ebendaher.
Zarh. Tysoni, Cope. Ebendaher.
Zarh. velox, Cope. Ebendaher.
Lophocetus calvertensis, Harlan. Miocän von Maryland.
Syn.: Delphinus calv. und Pontoporia calv., Harl.
Rhabdosteus latiradix, Cope. Miocän von Maryland.
Lxacanthus coelospondylus, Cope. Ebendaher.
Anoplonassa forcipata, Leidy. Miocän von Savennah.
Orycterocetus quadratidens, Leidy. Miocän von Virginien.
Syn. Oryct. cornutidens, Leidy.
Oryct. cornutidens, Leidy. Miocän von Nord-Carolina.
Syn. *Oryct. crocodilinus*, Leidy.
Graphiodon vinearius, Leidy. Miocän von Gay-Head.
Ortocetus Emmonsii, Leidy. Miocän von Nord-Carolina.
Hemicaulodon effodiens, Leidy. Miocän von Maryland.

Steno Gastaldii, Brandt. Pliocän von Asti in Italien.
Heterodelphis Klinderi, Brandt. Ufer des Bug in Russland.
Delphinus dationum, Laurill. Miocän von Dax in Südfrankreich.
Delph. Baltringii, Van Ben. Miocän von Baltringen in Württemberg.
Delph. stenorhynchus, Keferstein. Miocän d. Dép. Maine et Loire.
Syn.: Delph. Renovi, Lauvill.
Delph. longirostris, Keferst. u. H. v. M.
Delph. sp. ? Gervais. Funde in Italien.
Delph. planus, Gerv. Faluns von Romans, Dép. Drôme.
Delph. pliocenus, Gerv. Pliocän der Gironde.
Delph. du miocène de Pézénas, Gerv. Pliocän des Dép. Herault.
Delph. delphis fossilis. Ebendaher.
(Delphinus assez voisin du Delph. delphis, Gervais.)
Delph. orcoides, Lankester.
Delph. uncidens, Lankester.

Delphinapterus (Pachypleurus) Nordmanni, Brandt. Pliocän von Süd-Russland und der Umgebung von Passau.

Syn: Beluga, Gray.
Balänoptera, Nordm.

Delph. (Pach.) Fockii, Brandt. Pliocän von Süd-Russland und der Umgebung von Bern. (Balänoptera?, Nordm.)

Delph. (Hemisyntrachelus) Cortesii, Brandt. Pliocän von Piacenza. (Cuviers Delphin aus der Lombardei.)

Delph. (Hemis.) Brocchii, Brandt. Pliocän von Italien.

Syn.: Delphinus phocäna, Cortesi.

Ziphius cavirostris, Cuvier. Plioçän der Rhonemündg. Noch lebend.

Syn.: Epiodon Desmarestii, Gray.

Z. planirostris, Cuv. Pliocän von Antwerpen.

Syn.: Choneziphius pl., Duvernoy.

Z. Cuvieri, Owen. Pliocän von Antwerpen.

Syn.: Choneziphius C., Duv.

Z. planus, Owen. Crag von Antwerpen, Pliocän.

Syn.: Belemnoziphius, Huxley.

Z. gibbus, Owen. Ebendaher (Belemn., Huxley.)

Z. angustus, Owen. Ebendaher. (B., H.)

Z. angulatus, Owen. Ebendaher. (B., H.)

Z. compressus, Owen. Ebendaher. (B., H.)

Z. medilineatus, Owen.

Z. tenuirostris, Owen. Ebendaher.

Z. longirostris, Cuvier. Ebendaher.

Z. Becani, Gervais. Ebendaher.

Z. Christoli, Gervais. Ebendaher.

Syn.: Cetorhynchus Christolii, Gervais.

Z. Sowerbiensis, Blainville. Post-Pliocän der Nordseeküsten.

Syn.: Z. bidens, Gray. — Z. Sowerbii, Desm. — Z. micropterus, Desm. — Z. Daslei, Wagn.

Z. densirostris ? Seychellen.

Z. europaeus ? Pliocän der Manche.

Z. Blasii, Brandt. Pliocän von Ungarn und Süd-Russland.

Anmkg. 1. Van Beneden und Du Bus beschreiben aus dem Antwerpener Becken noch folgende Gattungen, welche aber Owen für nicht haltbar erklärt:

Placoziphius Duboisii, Van Bened.

Ziphirostrum Turninense, Du Bus.
Z. tumidum, Du Bus.
Z. marginatum, Du Bus.
Z. laevigatum, Du Bus.
Z. gracile, Du Bus.
Ziphiopsis phymatodes, Du Bus.
Z. servata, Du Bus.
Rhinostodes antwerpiensis, Du Bus.
Aporotus recurvirostris, Du Bus.
Ap. affinis, Du Bus.
Ap. dicyrtus, Du Bus.
Belemnoziphius recurvus, Du Bus.

Anmkg. 2. Rütimeyers Encheiziphius teretirostris (Verhandl. der naturf. Gesellsch. in Basel 1857) ist nach Van Beneden ein Schwertfisch (Brachyrhynchus teret.)

Orca Meyeri Brandt. Pliocän von Stockach in Baden.
Syn.: Delphinus acutidens, H. v. Meyer.
Orcopsis acutidens, Van Beneden.

Pseudorca crassidens, Reinhardt. Torfmoor in England.
Syn.: Phocaena, Owen. — Orca, Gray.

Globiceps Karsteni, Brandt. Zweifelhaft. Westphalen.
Syn.: Delphinus, K. v. Olfers. — Delphinorhynchus Laurillard.

Monodon monoceros fossilis. Post-Pliocän von England.

Catodon vetus, Holmes. Post-Pliocän von Nord-Amerika (Physester.)

Hoplocetus obesus, Leidy. Post-Pliocän von Süd-Carolina.

Phocaenopsis Mantellii, Huxley. Post-Pliocän von Neu-Seeland.

Physeter macrocephalus fossilis, Post-Pliocän von Essex und Montpellier.
Syn.: Phys. antiquus, Gervais. — Megistosaurus, Godm. — Nephrosteon, Raf. —

Phys. physaloides, Owen. (Balänodon, Owen.)

Vielleicht hieher gehörig, aber noch genauerer Untersuchung bedürfend, sind:

Hoplocetus crassidens, Gervais. Faluns von Romans (Drôme.)

Hopl. curvidens, Gerv. Post-Pliocäu von Montpellier.

Physodon leccense, Gervais. Miocän von Otranto im Neapolitanischen.

Homoeocetus Villersii, Du Bus. Pliocän des Antwerpener Beckens.

Eucetus amblyodon, Du Bus. Ebendaher.

b. Balänoidea Bartenwale.

Cetotherium (Eucetotherium) Rathkei, Brandt. Miocän des Wiener Beckens.

Cet. (*Euc.*) *Klinderi*, Brandt. Miocäner Steppenkalk von Nicolajew.

Cet. (*Eu.*) *Helmersenii*, Brandt. Küste des schwarzen Meeres.

Cet. (*Eu.*) *priscum*, Brandt. Miocän des Wiener Beckens und von Süd-Russland.

Syn.: Ziphius priscus, Eichwald.

Cet. (*Eu.*) *Meyeri*, Brandt. Miocän von Kertsch und Küste des Caspischen Meeres.

Cet. (*Eu.*) *pusillum*, Nordmann. Miocän von Süd-Russland.

Cet. (*Eu.*) *incertum*, Brandt. Ebendaher.

Cet. (*Eu.*) *ambiguum*, Brandt. Ebendaher.

Cet. (*Plesiocetopsis-Plesiocetus, Van Bened.*) *Hüpschii*, Brandt. Miocän des Antwerpener Beckens, von Frankreich, England, und Süd-Italien.

Cet. (*Pl.*) *brevifrons*, Van Bened. Miocän des Antwerpener Beckens.

Cet. (*Pl.*) *dubium*, V. B. Ebendaher.

Cet. (*Pl.*) *Burtinii*, V. B. Ebendaher.

Syn.: Heterocetus Bart., V. B.

Cet. (*Pl.*) *Gerveisii*, V. B. Miocän des Dép. Herault.

Cet. (*Pl.*) *Guiscardii*, Capellini. Miocän von Italien.

Syn.: Heterocetus G., Cap.

Cet. (*Cetotheriophanes*) *Cuvieri*, Brandt. Miocän des Monte Pulgnasco in Italien.

Syn.: Rorqualus Cuvieri, Pictet.
Balänoptera Cuvieri, Desmarest.
Plesiocetus Cuvieri, Van Beneden.

Cet. (*C.*) *Cortesii*, Brandt. Miocän von Cortanzone und St. Lorenzo in Italien.

Syn.: Balänoptera Cortesii, Desmarest.
Plesiocetus Cortesii, Van Beneden.

Cet. (*C.*) *Capellinii*, Brandt. Miocän von San Lorenzo in Italien.

Cet. (C.) Vaudellii, Brandt. Miocän von Lissabon.

Anmkg. Zu Cetotherium gehören wahrscheinlich jene Bullae Tympani, auf welche Owen die Arten seiner Gattung Balänodon anfstellte.

Burtinopsis similis, Van Beneden. Antwerpner Becken.
Cetotheriomorphus dubius, Brandt. Miocän von Süd-Russland.
Plesiocetus Garopii, V. B. Miocän von Antwerpen, Holland und Süd-Italien.
Herpetocetus scaldiensis, V. B. Miocän von Antwerpen. Ist als Bartenwal zweifelhaft.

Anmkg. 1. Die von Brandt aufgestellte Gattung Pachyacanthus mit den Arten: P. Süssii, trachyspondylus und Letochae erklärt Van Beneden für unhaltbar, indem die hieher gezogenen Extremitätenknochen und Sternum einem Cetodonten, die Wirbel und Rippen aber einer Sirenide angehören. Die Wirbel, welche der Species P. trachyspondylus zur Grundlage dienten sind überdies nicht normal, sondern pathologisch deformirt. (V. B. Les Pachyacanthus du Musée de Vienne: Bull. Acad. Roy. d. Sciences etc. de Belgique. 2. série. T. XL. 1875.

Anmkg. 2. Die Untergattung Cetotheriophanes erklärt Van Beneden für überflüssig und die 3 Arten Cet. Cuvieri, Cortesii und Capellinii als sämmtlich dem Plesiocetus Capellinii, V. B. angehörig. (V. B. Le Squelette de la Baleine fossile du Musée de Milan: Bull. Acad. Roy. Belg. 2. Sér. T. XL. 1875.)
Eschrichtius priscus, Leidy. Miocän von Maryland und Virginien.

Esch. cephalus, Cope. Ebendaher.
Esch. leptocentrus, Cope. Ebendaher.
Esch. expansus, Cope. Ebendaher.
Esch. pusillus, Cope. Ebendaher.
Aulocetus Lentianus, V. B. Miocäne Molasse von Linz, Würtemberg und Croatien.
Van Beneden. Les ossements fossiles du genre Aulocète au Musée de Linz: Bull. Acad. Roy. Belg 2. série. T. XL. 1875.
Syn.: Balänoptera molassica, Jäger.
Zeuglodon — Müller.
Balänodon lentianum, H. v. Meyer und Ehrlich.

Stenodon lentianus, Van Beneden.
Cetotheriopsis lentiana, Brandt.

Idiocetus Guiccardinii, Capellini. Ober-Miocän oder Unter-Pliocän von Toscana.

Capellini: Sulle balene fossile toscane: Atti della Reale Akademia die Lincei. Roma 1876.

Megapteropsis robusta, Van Beneden. Post-Pliocän von Belgien, Schweden und England.

Syn.: Eschrichtius robustus, Gray,
Pterobaläna robusta, Lilljeborg.

Kyphobaläna boops fossilis. Post-Pliocän von Schweden.

Kyph. syncondylus, Müller. Kurische Nehrung. Halbfossil.

Palaeocetus Sedgwickii, Seeley. Oolith von England. (Sehr zweifelhaft!)

Balänotus insignis, Van Bened. Pliocän von Antwerpen.

Balänula balänopsis, V. B. Ebendort.

Probaläna Dubusii, V. B. Ebendort.

Baläna (?) *mysticetoides*, Leidy. Miocän von Nord-Carolina.

Bal. (?) *palaeatlantica*, Leidy. Miocän von Maryland und Virginien,

Bal. (?) *macrocephala*, Desm. Pliocän der Rhonemündung.

Bal. (?) *arcuata*, Britard. Crag von Antwerpen.

Bal. Lamanoni, Desmoul. Paris.

Bal. primigenia, V. B. Pliocäner Crag von Antwerpen.

Bal. biscayensis, V. B. Ebendort.

Bal. etrusca, Capellini. Pliocän von Siena.

Bal. mysticetus fossilis. Post-Pliocän der Ost- und Nordseeküsten.

Syn.: Balaena prisca, Nilson.
Bal. tannenbergensis, V. B.
Hunterius Svedenborgii, Lilljeborg.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Korrespondenz-Blatt des zoologisch-mineralogischen Vereines in Regensburg

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Roger Otto

Artikel/Article: Liste der bis jetzt bekannten fossilen Säugethiere. I. Sauropsidelphe Entwlcklungsstufe. 70-92