

SCIENTIFIC LITERATURE ON STELLER'S SEA COW (*Hydrodamalis gigas*)

Compiled by Stefano Mattioli, Ph. D.

Section of Behavioural Ecology, Ethology, and Wildlife Management, Department of Environmental Sciences, University of Siena, Italy

Anderson P.K. (1995) Competition, predation, and evolution and extinction of Steller's sea cow *Hydrodamalis gigas*. *Marine Mammal Science* 11: 391-394

Anderson P.K. (2002) Habitat, niche, and evolution of Sirenian mating systems. *Journal of Mammalian Evolution* 9 (1-2) : 55-98

Anderson P.K. and Domning D.P. (2002) Steller' s sea cow. pp. 1178-1181 In Perrin W. , Würsig B. and Thewissen J.G.M., eds. *Encyclopedia of Marine Mammals*. Academic Press

Baer K. E. von (1840) Untersuchungen ber die ehemalige Verbreitung und die gänzliche Vertilgung der von Steller beobachteten nordischen Seekuh (*Rytina* Ill.). *Mém. Acad. Sc. St.-Pétersbourg* (6) 3: 53-80

Brandt J.F. (1833) Ueber den Zahnbau der Stellerschen Seekuh (*Rytina stelleri*) nebst Bemerkungen zur Charakteristik der in zwei Unterfamilien zu zerfallenden Familie der pflanzenfressenden Cetaceen. *Mém. Acad. Sci. St. Pétersbourg, ser. 6, Sc. Math. Phys. Nat. Vol 2*: 103-118

Brandt J.F. (1845) Observationes ad structuram cranii Rhytinae Stelleri spectantes. *Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg vol 4 (8-9)*: 135-138

Brandt J.F. (1846) Symbolae sirenologicae, quibus praecipue Rhytinae historia naturalis illustratur. *Mém. Acad. Sci. St.-Pétersbourg (6) 5*: 1-160

Brandt J.F. (1847) Bericht über neuerdings von dem Präparatoren des Zoologischen Museums Ilia Wosnesenski von der Behrings-Insel eingesandte Skeletreste der nordischen Seekuh (*Rhytina borealis* seu *Stelleri*). *Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg vol. 6 (2-3)*: 46-48

Brandt J.F. (1867) Ergänzende Mittheilungen zur Erläuterung der ehemaligen Verbreitung und Vertilgung der Stellerschen Seekuh. *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg* 445-452

Brandt J.F. (1868) Symbolae sirenologicae. Fasc. II et III. *Mém. Acad. Sci. St.-Pétersbourg (7) 12 (1)*: 1-384

Brandt A (1871) Ueber die Haut der nordischen Seekuh. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg, (7) 17 (7)* : 1-28

- Büchner E. (1891) Die Abbildungen der nordlischen Seekuh (*Rhytina gigas* Zimm.). Mit besonderer Berücksichtigung neu aufgefundener handschriftlicher Materialien in Seiner Majestät Höchst Eigen Bibliothek zu Zarskoje. *Mém. Acad. Sci. St.-Pétersbourg* (7) 38 (7) : 1-24
- Chelnokov F.G. (1969) Ostatki skeleta morskoj korovy. *Priroda* 1: 71-73
- Clark J.W. (1889) On the skeleton of *Rhytina gigas* lately acquired for the Museum of Zoology and Comparative Anatomy: with some account of the history and extinction of the animal. *Proceedings of the Cambridge Philosophical Society* 6 (6): 340-342
- Claudius M. (1867) Das Gehörorgan von *Rytina stelleri*. *Mém. Acad. Sci. St.-Pétersbourg*(7) 11 (5): 1-14
- Csorba G., Buzás B. and Farkas B. (2004) A previously undescribed skull of Steller's sea cow, *Hydrodamalis gigas* (Mammalia, Sirenia) in the Hungarian Natural History Museum. *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 96 : 317-320
- Domning D.P. (1972) Steller's sea cow and the origin of North Pacific aboriginal whaling. *Syesis* 5 : 187-189
- Domning D.P. (1978) Sirenian evolution in the North Pacific Ocean. *University of California Publications in Geological Sciences* 118: 1-176
- Domning D.P. (1987) Sea cow reunion. *Natural History* 96: 64-71
- Dybowski B. (1883) Notice sur la différence sexuelle entre les crânes de la *Rhytina stelleri*. *Proc. of the Zool. Soc. of London* 72-73
- Evermann B.W. (1893) A skeleton of Steller's sea cow. *Science* 522: 59
- Feiler A. (1999) Ausgestorbene Säugetiere, Typusexemplare und bemerkenswerte Lokalserien von Säugetieren aus der Sammlung des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden (Mammalia). *Zoologische Abhandlungen (Dresden)* 50: 401-414
- Forsten A. and Youngman P.M. (1982) *Hydrodamalis gigas*. *Mammalian Species* 165: 1-3
- Frost O.W. (1986) Steller's sea cow. *Alaska Fish and Game*: 8-9, 20-21 (Jan.-Febr.)
- Furusawa H. (1995) Steller's sea cow (*Hydrodamalis gigas*) in the Bering Island, Kamchatka. *Kaseki (Fossils)* 58: 1-9
- Gard L.M. Jr, Lewis G.E., and Whitmore F.C. Jr (1972) Steller's sea cow in Pleistocene interglacial deposits on Amchitka, Aleutian Islands. *Geol. Soc. Amer. Bull.* 83 (3): 867-869
- Grevé C. (1905) Was wissen wir über Stellers Seekuh? *Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga* 48: 145-156

- Haffner K. von (1957) Konstruktion und Eigenschaft der Haut der vor 188 Jahren ausgerotteten Steller'schen Seekuh (*Rhytina stelleri* Retz.). Verh. Deutsch. Zool. Ges. 1956 (Zool. Anz. Supplementband 20): 312-316
- Haffner K. von (1957) Bau, Eigenschaften und ehemalige Verwendung der Haut der seit 1768 ausgerotteten Steller'schen Seekuh (*Rhytina stelleri* Retz.) Mitt. Hamburg zool. Mus. 55: 107-136
- Haley D. (1978) Saga of Steller's sea cow. Natural History 87 (9): 9-17
- Haley D. (1980) Great northern sea cow. Oceans 13: 7-11
- Heptner V.G. (1965) Jesce raz o Stellerovoy korove. Priroda 54 (7): 91-94
- Heptner V.G. and Naumov N.P. (1967) Mlekopitayushchie Sovetskovo Soyuzu. Vol. 2, part 1: Morskie korovy i khishchye. Vysshaya Shkola, Moskva
- Kleinschmidt A. (1951) Ueber ein Skelet und eine Rekonstruktion des äusseren Habitus der Riesenseekuh, *Rhytina gigas* Zimmermann 1780. Zool. Anz. 146 (9/10): 292-314
- Kleinschmidt A. (1982) Wissenswertes über die Säugetierordnung der Seekühe (Sirenia) unter besondere Berücksichtigung der Stellerschen Riesenseekuh *Rhytina gigas* (Zimmermann 1780) sowie ihre hochgradige Anpassung an das Wasserleben im Vergleich zu den Walen. Braunschweiger Naturkundliche Schriften 1 (3): 367-418
- Kleinschmidt A. (1983) Notiz zu weiterem Skelet-Material der Stellerschen Riesenseekuh *Rhytina gigas* (*Sirenia*, *Mammalia*). Braunschweiger Naturkundliche Schriften 1 (4): 763-765
- Jones R.E. (1967) A *Hydrodamalis* skull fragment from Monterey Bay, California. J. Mammalogy 48: 143-144
- Lorenz L. von (1904) Das Becken der Stellerschen Seekuh. Abh. Geol. Reichsanst. Wien 19 (3): 1-11
- Lucas F.A. (1891) The *Rhytina* or Arctic sea cow. Rep. U.S. Nat. Mus. Washington 1889: 623-627
- Mohr E. (1950) Ein Hautstück der Stellerschen Seekuh, *Rhytina gigas* Zimm. 1780. Zool. Anz. 145: 181-185
- Nordmann A. von (1861-63) Beiträge zur Kenntnis des Knochenbaues der *Rhytina stelleri*. Acta Soc. Sci. Fennicae 7: 1-33
- Ozowa T., Hayashi S. and Mikhelson V.M. (1997) Phylogenetic position of mammoth and Steller's sea cow within Tethyteria demonstrated by mitochondrial DNA sequences. J. Molecular Evolution 44: 406-413
- Pilleri G. (1988) Recent Sirenia in Swiss collections with special reference to osteology and comparative neurology. Brain Anatomy Institute 61 pp.

- Rainey W.E., Lowenstein J.M., Sarich V.M. and Magor D.M. (1984) Sirenian molecular systematics, including the extinct Steller's sea cow (*Hydrodamalis gigas*). *Naturwissenschaften* 71: 586-588
- Robineau D. (1965) Les osselets de l'ouïe de la Rhytine. *Mammalia* 29 : 412-425
- Scheffer V.B. (1972) The weight of the Steller sea cow. *J. Mamm.* 53: 912-914
- Scheffer V.B. (1973) The last days of the sea cow. *Smithsonian Mag.* 3 (10): 64-67
- Stefen C. (2003) *Hydrodamalis gigas* (Mammalia, Sirenia, Dugongidae) material in the Museum für Tierkunde Dresden. *Zoologische Abhandlungen (Dresden)* 53: 205-214
- Stejneger L. (1883) Contributions of the history of Commander Islands 1. Notes on the natural history, including descriptions of new cetaceans. *Bull. U. S. Nat. Hist.* 6: 58-89
- Stejneger L. (1884) Contributions of the history of Commander Islands 2. Investigations relating to the date of the extermination of Steller's sea cow. *Bull. U. S. Nat. Hist.* 7: 181-189
- Stejneger L. (1886) On the extermination of the great northern sea cow (*Rytina*). A Reply to Professor Nordenskiöld. *J. Amer. Geogr. Soc.* 18: 317-328
- Stejneger L. (1887) How the great northern sea cow (*Rhytina*) became exterminated. *American Naturalist* 21 (12): 1047-1054
- Stejneger L. (1893) Skeletons of Steller's sea cow preserved in various museums. *Science* 21 (523): 81
- Sysoeva O.V. (2001) Mirovaya sensaciya. *Zapiski Grodekovskogo Museya* 2: 221-229
- Vorontsov N.N. (1973) Pocemu morskaya korova sokhranyalas na Komandorakh?. *Priroda* 62 (11): 124
- Whitemore F.C. Jr and Gard L.M. Jr (1977) Steller's sea cow (*Hydrodamalis gigas*) of Late Pleistocene Age from Amchitka, Aleutian Islands, Alaska. *Geological Survey Professional Papers* 1036: 1-19
- Woodward H (1885) On an almost perfect skeleton of *Rhytina gigas* (*Rhytina stelleri*, Steller's sea cow), obtained by the Pleistocene peat-deposits on Behring's Island. *Quart. J. Geol. Soc. London* 41: 457-472

*The transliteration of Russian titles is not standardised.

September 2004