

Typen in der Paläontologischen Sammlung des Biologiezentrums Linz. Teil I

B. BERNING

Abstract: Type material in the palaeontological collection at the Biology Centre Linz, Austria. **Part I.** The type material kept in the palaeontological collection of the Biology Centre at Linz is listed. It comprises types of 11 taxa, including Mesozoic nautilid cephalopods, a scleractinian coral and a terebratulid brachiopod as well as various Cenozoic mammals.

Einleitung

Die Anzahl der Typen in der Paläontologischen Sammlung ist überschaubar, wobei deren Auffinden aufgrund der groben chronologischen Ordnung der Sammlung und ohne digitale Erfassung der Bestände zum Teil schwierig ist. Eine erste Zusammenstellung der Typen erfolgte 1999 im Rahmen der Gründung der OeTyp-Datenbank des Naturhistorischen Museums in Wien (<http://www.oeaw.ac.at/oetyp/palhome.htm>), welche sämtliche fossile Typen in Österreich und deren Standort erfassen soll. Die Holotypen der Nautiliden *Clymenionautilus ehrlichi* (MOJSISOVICS 1873) und *Phloiceras gemmatum* (MOJSISOVICS 1873), welche sich laut OeTyp-Datenbank in der Geologischen Bundesanstalt Wien (GBA) befinden sollten, wurden dank eines Hinweises von Dr. Irene ZORN (GBA) im Altbestand unserer Sammlung entdeckt. Weiters ist mit dem Holotyp des Primaten *Plesiopliopithecus lockeri* (ZAPFE 1960) (s. auch PILLER et al. 2000; BEGUN 2002) ein Neueingang zu verzeichnen, über dessen Geschichte demnächst eine kurze Abhandlung publiziert wird (ALBA & BERNING in Druck).

Bei den Cetaceen wurden vor kurzem kleinere taxonomische Probleme bearbeitet, wobei *Agriocetus austriacus* ABEL 1913 als Synonym von *Agriocetus incertus* (BRANDT 1874) angesehen wird (siehe ALBERS 2009; MARX et al. 2011). Die fossilen Sirenen-Arten werden derzeit von Manja VOSS (Museum für Naturkunde Berlin) im Rahmen ihrer Doktorarbeit analysiert. Mittels kladistischer Analyse stützt sie die Annahme von DOMNING (1996), dass *Metaxytherium pergense* TOULA 1899 und *Halitherium abeli* SPILLMANN 1959 jüngere Synonyme von *Halitherium cristolii* FITZINGER 1842 sind.

Bemerkenswert ist, dass viele der historischen Typen bei ihrem Sammlungseingang oder ihrer Veröffentlichung keine offizielle Sammlungsnummer erhalten haben. Obwohl Inventarbücher seit Mitte des 19. Jahrhunderts geführt wurden, fehlt häufig ein entsprechender Eintrag dieser wichtigen Objekte. Stattdessen wurden vielen Fossilien zu einem späteren Zeitpunkt inoffizielle Nummern zugeteilt (e.g. Cet.1 = Cetacea, Sir.1 = Sirenia), die dann im Laufe des 20. Jahrhunderts wiederholt in Publikationen zitiert worden sind. Die inoffiziellen Nummern wurden nun in den oben angeführ-

ten neueren Arbeiten sukzessive durch offizielle Sammlungsnummern ersetzt. Mit der momentan durchgeführten digitalen Aufnahme der Objekte wird eine vollständige Erhebung des Sammlungsbestands und zukünftig eine öffentliche Einsicht in die Sammlung über unsere Datenbank ZOBODAT ermöglicht, was die Arbeit deutlich erleichtern wird.

Die geringe Anzahl der Typen in der Paläontologischen Sammlung soll nicht über ihre Bedeutung hinwegtäuschen; so wurden z. B. die Cetaceen während der letzten fünf Jahre von Wissenschaftlern aus England, Italien, Ungarn, Amerika und Japan untersucht. Der Wal-Spezialist Prof. Ewan FORDYCE (University of Otago, Neuseeland) ist sogar der Meinung, dass jeder, der sich mit der Evolution der Wale beschäftigt, das Linzer Typusmaterial gesehen haben sollte.

Cnidaria

Scleractinia

Ulaetrea edwardsi (*Reussicoenia*) REUSS 1854 — Denkschr. k. Akad. Wissensch., Mathem.-naturwiss. Cl. 7: 115. Holotypus: 1990/21.

Cephalopoda

Nautilida

Nautilus ehrlichi (*Clymenionautilus*) MOJSISOVICS 1873 — Abh. k.k. Geol. Reichsanst. 6: 53. Holotypus: 2012/38.

Nautilus gemmatus (*Phloiceras*) MOJSISOVICS 1873 — Abh. k.k. Geol. Reichsanst. 6: 11. Holotypus: 2012/37.

Brachiopoda

Terebratulida

Waldheimia beyrichii (*Cruratulula*) BITTNER 1890 — Verh. k.k. Geol. Reichsanst. 8: 161. Syntypus: 1999/7.

Mammalia

Sirenia

Halitherium cristolii FITZINGER 1842 — Jahrb. OÖ. Musealver. 6: 71. Lectotypus: 2012/1, Paralectotypus: 2012/2, Paralectotypus: 2012/3.

Primates

Pliopithecus (*Plesiopliopithecus*) *lockeri* ZAPFE 1960 — Current Anthropol. 1: 429. Holotypus: 2010/6.

Perissodactyla

Diceratherium kuntneri SPILLMANN 1969 — Jahrb. OÖ. Musealver. 114a: 235. Holotypus: 1942/69, Paratypus: 1999/1.

Praeaceratherium kerschneri SPILLMANN 1969 — Jahrb. OÖ. Musealver. 114a: 241. Holotypus: 1942/68, Paratypus: 1941/62.

Cetacea

Balaenodon lintianus (*Cetotheriopsis*) VON MEYER 1849 — N. Jahrb. Min. Geogn. Geol. Petrefakten-Kunde 1849: 550. Holotypus: 1999/27.

Squalodon ehrlichii (*Patriocetus*) VAN BENEDEN 1865 — Mém. Acad. R. Sci. Lettres Beaux-arts Belgique 35: 72. Holotypus: 1999/2.

Squalodon incertus (*Agriocetus*) BRANDT 1874 — Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg 21 (6): 42. Holotypus: 1999/5.

Literatur

ALBA D.M. & B. BERNING (in Druck): On the holotype and original description of the pliopithecoid *Plesiopliopithecus lockeri* (ZAPFE, 1960). — J. Human Evol.

ALBERS J. (2009): Die Wale von Linz in Österreich. — http://www.cetacea.de/palaeocetologie/linzer_wale/

BEGUN D.R. (2002): The Pliopithecoidae. — In: HARTWIG W.C. (ed.): The Primate Fossil Record. Cambridge University Press, Cambridge: 221-240.

DOMNING D.P. (1996): Bibliography and index of the Sirenia and Desmostylia. — Smiths. Contrib. Paleobiol. 80: 1-611.

MARX F.G., ALBERS J. & B. BERNING (2011): Lost in translation – a history of systematic confusion and comments on the type species of *Squalodon* and *Patriocetus* (Cetacea, Odontoceti). — Palaeontology 54 (2): 303-307.

PILLER W.E., DAXNER-HÖCK G., DOMNING D.P., FORKE H.C., HARZHAUSER M., HUBMANN B., KOLLMANN H.A., KOVAR-EDER J., KRYSZTYN L., NAGEL D., PERVESLER P., RABEDER G., ROETZEL R., SANDERS D. & H. SUMMESBERGER (2000): Palaeontological highlights of Austria. — Mitt. Österr. Geol. Ges. 92: 196-233.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Björn Berning
Geowissenschaftliche Sammlungen
Oberösterreichisches Landesmuseum
Welser Str. 20
4060 Leonding, Austria
E-Mail: b.berning@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [0023_1](#)

Autor(en)/Author(s): Berning Björn

Artikel/Article: [Typen in der Paläontologischen Sammlung des Biologiezentrums Linz. Teil I 73-75](#)