

Nach der Form der Mündung gehört das Genus *Pyrgula*, die bezüglich der Einbuchtung mit jener des Bourguignat'schen *Lartetia* übereinstimmt, in die Familie *Melaniidae*. Beide Genera umfassen kleine Arten, die sonst der Familie fremd sind.

T. B. Meek,

a Report of the Invertebrate cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper-Missouri Country Washington 1876.

Das vorliegende, dickleibige Werk, dessen Verfasser unlängst gestorben ist, enthält die Zusammenstellung aller marinen und Binnen-Conchylien, die aus den bezeichneten Erdperioden am oberen Missouri gesammelt wurden. Auf 45 schön ausgestatteten Tafeln sind die meisten Arten vorzüglich abgebildet. Es sind sehr viele neue, zwar schon in den Jahren 1854, 1856, 1860, 1864 und 1866 beschriebene, aber noch nirgends abgebildete Arten darunter, die sich sämtlich in der Sammlung der Smithsonian Institution aufbewahrt befinden. Auch im Texte sind manche Arten in sehr guten Holzschnitten abgebildet. — Die Genera sind an der Spitze ihrer Arten mit Diagnosen aufgeführt, denen eine Zusammenstellung der in Amerika vorkommenden Gruppen folgen, und ebenso ist den ersteren die Synonymie, aber mit vorzugsweiser Berücksichtigung amerikanischer Autoren beigelegt; viele Genera und Subgenera sind neu aufgestellt. Einleitende Bemerkungen geben eine Uebersicht der einzelnen Formationen und deren Schichtung nach den einzelnen Fundstellen. —

Die neu aufgestellten Genera sind die folgenden:

- Gen. *Syncyclomena* Meek, p. 26 (1864), Typus Pecten rigida Meek, mit dieser einzigen Art; (p. 27 t. 16 fig. 5 abc) von Pecten abgezweigt.
- Gen. *Crassatellina* Meek p. 118 (1871), Typ. Cr. oblonga Meek p. 120 t. 2. fig. 3 abede, mit einer Art.
- Gen. *Arcopagella*, Meek, p. 201 (1871), Typ. Ar. mactroides Meek. p. t. 2. fig. 1 mit 2 Arten, Ar. mactroides und Ar. macrodonta Meek t. 1. fig. 2.
- Gen. *Liopistha*, Meek p. 227 (1864), Typ. L. (Cardium) elongatulum Roemer; mit 3 Gruppen Liopistha, Cymella und Psylomya und 1 Art L. undata p. 236. t. 39. fig. 1. Von Cardium abgezweigt.
- Gen. *Anisomyon*, Meek et Hayden p. 285 (1860) Typ. Helecion patelliformis M. et H. mit 6 Arten; aus Gen. Patella, Acmaca und Helecion zusammengestellt.
- Gen. *Margaritella*, Meek et Hayden p. 300 (1861) Typ. Solarium flexistriatum, Evans et Schum.
- Gen. *Closteriscus*, Meek, p. 306 Typ. Fusus tenuilineatus, Hall et Meek t. 19. fig. 10 ab. und fig. 9. c. mit der einen typischen Art; von Fusus abgezweigt.
- Gen. *Vanikoropsis* Meek et Hayden p. 331. Typ. Natica Tuomeyana M. et H. t. 39. fig. 2. ab; aus Gen. Natica u. Neritopsis zusammengestellt. —
- Gen. *Spironema*, Meek. (1864) Typ. Turbo tenuilineata. t. 32. fig. 9. abc. mit dieser einzigen Art von Turbo abgezweigt.
- Gen. *Odontobasis*, Meek. Typ. Od. constrictus Hall u. Meek. fig. 41 u. 42 im Text mit 2 Arten; aus Fusus und Buccinum zusammengestellt.
- Gen. *Mortonoceras*, Meek. p. 448. Typ. Ammonites vespertinus Meek mit 2 Arten; von Ammonites abgezweigt.

- Gen. *Prionocyclus*, Meek p. 452 (1872) Typ. *Ammonites serrato-carinatus* Meek; in die Gruppen *Prionocyclus* und *Prionotropis* getheilt.
- Gen. *Placenticeras* Meek p. 462. (1870); Typ. *Ammonites placenta* Dekay in 2 Gruppen, *Placenticeras* und *Sphenodiscus* mit 3 Arten getheilt.
- Gen. *Micropyrgus* Meek (1866), Typ. *Melania minutula*, M. et H. t. 43 f. 18 ab, mit der einzigen typischen Art. —

Ausserdem ist an Stelle des Genus-Namen *Lioplax* Troschel der ältere, 1819 von Rafinesque aufgestellte *Campeloma* hervorgezogen werden.

Die wenigen aufgeführten Binnenconchylien halten sich im Allgemeinen mehr an den Typus der noch jetzt in Amerika lebenden Fauna als an den der gleichalterigen europäischen Ablagerungen. So sind in denselben die Genera *Goniobasis*, *Campeloma* etc. stark vertreten; nur unter den *Planorben* findet sich eine der recenten europäischen Art *Pl. contortus* sehr ähnliche, *Pl. amplexus* M. & H., deren Gruppe keinen Vertreter mehr in Nordamerika besitzt. Auch *Pl. planoconvexus* Meek schliesst sich an den englischen *Pl. euomphalus* Sow. aus Eocän-Schichten enge an, so dass sich hieraus die Thatsache ergibt, dass die Binnenconchylien Nordamerika's und Europa's während der Tertiärperiode mehr Aehnlichkeit mit einander besaßen, als es heute der Fall ist. Dasselbe Verhältniss ist bezüglich der damaligen Europäischen Fauna gegenüber der Nordamerikanischen Recenten längst festgestellt, und bestätigen demnach die beiden Fakta die Wahrscheinlichkeit einer ehemaligen directen Landverbindung beider Erdtheile. —

Das ganze Werk ist ein sehr fleissig gearbeitetes, die neuesten Forschungen berücksichtigendes und bildet daher einen sehr werthvollen Beitrag zur Kenntniss fossiler Faunen. —

N o t i z.

Am 27. September d. J. kommt in Kopenhagen die reichhaltige Bibliothek des kürzlich verstorbenen Malakologen Dr. O. A. L. Mörch zur Versteigerung. Die Buchhändler J. Lynge und Rudolf Klein nehmen Aufträge zur Steigerung an. Der eben ausgegebene Catalog der Bibliothek umfasst 2669 Nummern; er ist in 9 Capitel getheilt, von denen das VI. „Mollusques“ das umfangreichste ist und 948 Nummern zählt, unter denen sich viele seltene Werke befinden. Die Zusammenstellung der Werke Mörch's bildet den Schluss. (405 Nummern, darunter mehrere in einer grösseren Zahl von Exemplaren vorhanden.) —

W. Dybowsky.

Die Gasteropoden-Fauna des Baicalsee

anatomisch und systematisch bearbeitet.

Petersburg 1875.

Die Conchylien der Seebecken sind nicht nur durch eine sehr weitgehende Variabilität ausgezeichnet, sondern in der Regel beherbergen die grösseren Becken eine Reihe eigenthümlicher Arten. Im Allgemeinen sind jedoch die Faunen grösserer Seen noch wenig systematisch untersucht worden, und nur über die am nördlichen Fusse der Alpen gelegenen besitzen wir durch Dr. Forel's Tiefseeforschungen in den Schweizerseen und durch meine Untersuchungen der Uferfauna der bairischen Seen eine einigermassen umfassendere Kenntniss ihrer Molluskenfauna. —

Die Fauna unserer alpinen Seen ist aber eine verhältnissmässig junge, da sie sich erst nach der Eiszeit

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Meek T.B.

Artikel/Article: [a Report of the Invertebrate cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper-Missouri Country 129-132](#)