

der Arten mit den nördlich der Alpen vorkommenden auf. Namentlich die ungedeckelten Genera zeigen kaum nennenswerthe Abweichungen, erst die Familie der Rissoiden ergiebt durch Auftreten anderer Genera (*Emmericia*, *Belgrandia*, *Amnicola*, *Pyrgula*) und verschiedenerer Arten ein auf den Süden weisendes Bild.

An der Spitze des Cataloges sind folgende Arten und Varietäten neu beschrieben: *Limnaea stagnalis* var. n. *violacea* p. 190. *Planorbis Pauluccianus* Caroti n. sp. p. 91. (dem *Pl. vorticulus* sehr nahe verwandt); *Amnicola Paulucciae* Cless. n. sp. p. 191; *Frauenfeldia Lacheineri* var. n. *exilis* Paul. p. 192; *Belgrandia thermalis* var. n. *minuta* Paul. p. 192 und *Lithoglyphus Clessinianus* n. sp. p. 192, dem *Lith. fluminensis* Sadl. nahe stehend.

---

G. O. Sars. *Molluska regionis arcticae Norvegiae: Oversigt over de i Norges arctiske Region forekommende Blöddyr.* Christiania 1878. (Mit 1 Karte und 52 autographischen Tafeln.)

Das umfangreiche Werk stellt sich zur Aufgabe, die an den Küsten Norwegens sich aufhaltenden marinen Mollusken mit Wort und Bild darzustellen. Alle aufgezählten Arten sind mit lateinischen Diagnosen versehen. Die meisten sind abgebildet und von vielen sind auch die Zungenbewaffnung und die Deckel bildlich auf eigenen Tafeln wiedergegeben (der Text ist in heimathlicher Sprache geschrieben). Eine beigegebene Karte veranschaulicht die Lage der Fundorte; die Vertheilungstabelle am Schlusse des Werkes stellt das Vorkommen der Arten im fossilen Zustande, ferner die Vertheilung in 6 Regionen des Landes (östliche und westliche) Finnmarken, Lofoten-Inseln, westliches und südliches Norwegen und Busen von Christiania, sowie in der lusitanischen und in der ausserhalb dem Bereiche des Landes

gelegenen arctischen Region (Island, Spitzbergen, Grönland, Küste Nordamerikas und Behringsstrasse) dar; und ebenso ist das verticale Vorkommen angegeben.

Die aufgeführten Arten vertheilen sich auf die Classen, wie folgt: 9 Brachiopoda, 174 Conchifera, 9 Solenconchia, 366 Gasteropoda, 5 Pteropoda, 13 Cephalopoda. Summa 575 Species. Von diesen finden sich 62 in glacialen, 198 in postglacialen Ablagerungen, 407 in der arctischen Region Norwegens, 371 in England, 269 im Mittelmeer, 136 in Grönland, 144 in Nordamerika, 53 in der Behringsstrasse.

Die Land- und Süsswasser-Mollusken sind nur in einer tabellarischen Uebersicht berücksichtigt p. 369. Nach derselben leben in Norwegen: 13 Conchifera, 1 Margaritana, 1 Anodonta, 1 Sphaerium, 2 Musculium (= Calyculina), 8 Pisidien (keine Unio), 92 Gasteropoda und zwar 6 Pectinibranchia (1 Neritina, 1 Vivipara, 1 Bithinia, 3 Valvaten), 21 Hygrophila, (1 Ancylus, 1 Acroloxus, 9 Planorbis, 1 Physa, 1 Aplexa, 7 Limnaea, 1 Carychium, und 71 Geophila, (4 Succinea, 8 Vertigo, 4 Pupa, 1 Cochlicopa, 1 Buliminus, 2 Balea, 8 Clausilia, 1 Petasia, (fulva), 8 Zonites (Hyalina), 2 Vitrina, 18 Helix, 7 Arion, 7 Limax. Von diesen finden sich 4 in der arctischen Region Norwegens, 73 in England, 65 im südl. Europa, 13 auf den Azoren, 29 in Sicilien, 4 in Grönland und 28 in Nordamerika, welche letztere Zahl etwas hoch gegriffen scheint, wie wir überhaupt die Vertheilung der Arten in die aufgeführten Regionen nicht vollständig billigen können. Pupa cylindracea da Costa und P. umbilicata Drap., die der Autor als 2 verschiedene Arten aufgeführt, bezeichnen ohnedies dieselbe Art; wahrscheinlich ist dies auch bei Vertigo edentula und Pupa columella der Fall. Nach Westerlunds Fauna Sueciae, Norvegiae. p. 386 findet sich auch Plan. rotundatus Poir., ferner Pl. glaber (p. 398.) und Plan. nitidus

Müll. (p. 406.) im Lande, die nicht aufgezählt werden. Dagegen ist der amerikanische *Plan. parvus* Say angeführt, der wahrscheinlich nur ein junger *Plan. albus* ist.

Neu beschrieben sind ausser zahlreichen Varietäten folgende Arten: *Axinopsis* (n. Gen.) *orbiculata* p. 63. t. 19. f. 11a.—d.; *Tellimya nivea* p. 71. t. 20. f. 2a.—c.; *Neaera subtorta* p. 87. t. 6. f. 6a.—c.; *Neaera glacialis* p. 88. t. 6. f. 8a.—c.; *Cadulus propinquus* p. 106. t. 20. f. 15a.—b.; *Lepidopleurus arcticus* p. 112. t. 7. f. 7a.—h.; *Lophyrus exaratus* p. 113. t. 8. f. 1a.—k.; Gen. nov. *Craspedochilus* p. 114; (*Crasp. marginatus* Perra) Gen. nov. *Boreochiton* p. 115; *Bor. ruber* Lov. u. *marmoreus* Fabr. Der Autor hat das Gen. *Leptochiton* Gray in diese zwei Genera zerlegt. *Cingula tumidula* p. 174. t. 10. f. 2a.—b.; Gen. nov. *Turritellopsis* p. 186. (*Turr. acicula* Stimps.) und Gen. n. *Lovenella* p. 187. (*Lov. metula* Lov.); *Aclis exigua* p. 196. t. 22. f. 8; Gen. nov. *Hemiaclis* p. 97. (*Hem. ventrosa* Jeffr.) *Hemiaclis glabra* p. 198. t. 11. f. 14—15; *Odostomia turgida* p. 202. t. 11. f. 9; *Auriculina coarctata* p. 205. t. 11. f. 10; Gen. nov. *Liostomia* p. 205. (*Riss. oella eburnea* Itimps.); *Adeorbis fragilis* p. 213. t. 22. f. 19a.—c.; *Raphitoma amoena* p. 220. t. 17. f. 10a.—b.; *Bela obliqua* p. 226. t. 16. f. 6; *Bela angulosa* p. 227. t. 16. f. 16; *Bela tscalariaoides* p. 231. t. 23. f. 7; *Bela assimilis* p. 231. t. 23. f. 8; *Bela conoidea* p. 236. t. 16. f. 14; *Bela expansa* p. 240. t. 17. f. 7; Gen. nov. *Spirotropis* p. 242; *Trophon clavatus* p. 249. t. 15. f. 12; t. 23. f. 14; *Succinum conoideum* p. 258. t. 24. f. 7; *Buccinum pulchellum* p. 201. t. 24. f. 9; *Buccinum tumidulum* p. 263. t. 25. f. 5—6; Gen. nov. *Boreofusus* p. 278; *Philine fragilis* p. 296. t. 18. f. 11a.—c.; *Philine cingulata* p. 297. t. 26. f. 7a.—c.; *Philine velutinoides* p. 302. t. 26. f. 10a.—c.; t. 18. f. 8c.—d.; Gen. nov.

*Doridunculus* p. 309; *Doridunculus echinulatus* p. 309. t. 27. f. 2a.—d.; Gen. nov. *Triopella* p. 310; *Dendronotus velifer* p. 315. t. 28. f. 2; *Tellimya ovalis* p. 341. t. 33. f. 1a.—c.; *Cyclostrema areolatum* p. 345. t. 33. f. 6a.—d.

Die neuen Genera sind vorzugsweise auf Verschiedenheiten in der Zungenbewaffnung begründet. — Auf 17 Tafeln sind die Radula einer grossen Anzahl Arten abgebildet, wie überhaupt der Autor auch grösstentheils die Troschelsche Eintheilung der Gasteropoden nach der Radula angenommen hat. Das Werk ist jedenfalls ein wichtiger Beitrag zur Kenntniss der Fauna des Nordens.

---

S. A. Miller. *The American Palaeozoic Fossils, a Catalogue of the Genera and species with names of authors, dates, places of publication, groups of Rocks in which found etc.* Cincinnati 1877. Nach einer Anleitung über die Bildung von Speciesnamen (von Prof. E. W. Claypole) und einer Introduction über Reihenfolge der Erdschichten zählt der Verfasser die Fossilien auf, die in Amerika beschrieben wurden. Die Genera und in dieser die Species sind alphabetisch geordnet. Den Namen folgt der treffende Autor, das Jahr der Publication, die Schrift, wo sie publicirt wurde, dann der Fundort und zum Schluss in Klammern die Ableitung des Namens. — Den Anfang machen die Pflanzen p. 21—41; dann folgen: Protista p. 42—44; Radiata p. 45—64; Echinodermata p. 65—94; Molluska und zwar Classe Bryozoa p. 95—102; Classe Brachiopoda p. 103—140; Classe Pteropoda p. 141—142; Classe Gasteropoda p. 143—164; Classe Cephalopoda p. 165—179; Classe Lamellibranchiata p. 180—206; Articulata und Vertebrata (Pisces u. Reptilia).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [NF\\_5\\_1882](#)

Autor(en)/Author(s): Sars G. O.

Artikel/Article: [Molluska regionis arcticae Norvegiae. 73-76](#)