

Bericht

über die

Brachiopoden-Litteratur*) des Jahres 1893.

Von

Dr. Maximilian Meissner**).

I. Verzeichniss der Publikationen.

Adcock, D. J. A hand list of the aquatic Mollusca inhabiting South Australia. — Adelaide 1893. 8°.

Beecher, C. E. (1). Revision of the families of loop-bearing Brachiopoda. — Trans. Connecticut Acad. IX, March 1893 p. 376, ff. — 3/Taf.

Verf. unterscheidet 2 Familien der Terebratuloiden:

1. Terebratulidae Gray mit den 4 Unterfamilien Centronellinae Waagen, Stringocephalinae Dall, Terebratulinae Dall und Discolinae (= Discolliidae Fisch. Oehl.)

2. Terebratellidae King emend. Beecher mit 3 Unterfamilien: *Dallininae* n. s., *Magellaninae* n. s. und *Megathyrinae* (= Argiopininae).

*) Im Interesse der Vollständigkeit meiner Jahresberichte im Archiv für Naturgeschichte erlaube ich mir, die Herren Autoren zu bitten, mir Separat-Abzüge ihrer Arbeiten über Echinodermen und Brachiopoden, namentlich aus weniger verbreiteten Zeitschriften, zu senden oder doch mir das Erscheinen ihrer Arbeiten per Postkarte freundlichst mitzuthellen. — Referent. Berlin, Museum für Naturkunde, Invalidenstrasse 43.

***) Bezüglich der Publikationen über fossile Brachiopoden verweise ich auf die Referate im „Neuem Jahrbch. f. Mineralogie etc“.

Die 3 Tafeln geben Abbildungen zur Onto- u. Phylogenie der Terebratellidae. Sie zeigen die gwyni-, cistelli-, bouchardi-, megerlini-, magadi-, magaselli-, terebratelli- und schliesslich magellaniforme Entwicklungsphase bei den Magellaninae und ebenso die allmähliche Erreichung des dalliniformen Stadiums durch eine gwyni-, cistelli-, platidi-, ismeni-, mühlfeldti-, terebratelliforme Stufe bei den Dallininae. — cf. Schuchert.

Derselbe (2). The development of *Terebratalia obsoleta* Dall — Ebenda.

Terebratalia nov. gen. für *Terebratella transversa fontalis coreanica* und die n. spec. *obsoleta*, die von Dall als Varietät zu *Terebratella occidentalis* gestellt wurde. — Ter. obsol. macht bei ihrer Entwicklung ein gwyni-, cistelli-, platidi-, ismeni-, mühlfeldtiformes Stadium durch.

Derselbe (3). Some correlations of ontogeny and phylogeny in the Brachiopoda. — Amer. Nat. 27, p. 599—604. Taf. 15.

Enthält einen Auszug aus Beecher (1).

Blochmann, F. Bemerkungen zur Brachiopodenlitteratur. — Zool. Anz. XVI, 1893, p. 40—43.

Verf. beschwert sich über die Unvollständigkeit des Neapeler Jahresberichts. (cf. Mayer) und wendet sich dann gegen Joubin, dessen Arbeit über *Waldheimia* (cf. Ber. 1892) er kritisirt.

Cockerell, T. D. A. A list of the Brachiopoda, Pelecypoda, Pteropoda and Nudibranchiata of Jamaica, living and fossil. — Nautilus VII, 1893, p. 103—107, 113—118.

Brach. p. 104.

Cistella baretiana Davids., *woodwardiana* Davids. — *Discina striata* Lm. (= ? *antillarum* Orb.) — *Terebratula* sp. Barrett 1866 (Proc. Geol. Soc. 1866 p. 282) — *Terebratulina caput-serp.* L. — *Thecidium barretti* Woodw., *mediterraneum* Risso.

Crane, Agnes (1). The distribution and generic evolution of some recent Brachiopoda. — Nat. Sci. (London) II, p. 46—53.

Miss Cr. giebt eine beachtenswerthe Uebersicht der 1890, 1891 u. 1892 von den französ. Forschern Fischer & Oehlert (cf. unt. diesen Namen d. betr. Jahresber.) erzielten Resultate anatomischen, faunistischen und systematischen Inhalts.

Dieselbe (2). New classification of Brachiopoda. — Geol. Mag. (N. S. 3.) X, p. 318—323.

Verfasserin giebt ein kritisches Referat über die Arbeiten von Schuchert, und von Beecher (1) u. (2) dieses Berichts.

Fischer, P. und Oehlert, P. Mission scientifique du Cap

Horn (1882—83.) Brachiopodes. — Bull. soc. hist. nat. d'Autun V, 1892, p. 254—334, Taf. VIII—XII. 25 Text-Figg.

Die aufgefundenen Species sind: *Terebratulina crossi* Davids., *Terebratula* (*Liothyrina*) *moseleyi* Davids., *Terebratella dorsata* Gm. und *Magellania venosa* Sol. — Von *Terebr. dorsata* Gm. wird als constante neue Varietät *var. submutica* abgetrennt. — Das an Arten arme, an Individuen aber um so reichere Material gab den Verf. die gewünschte Gelegenheit mancherlei interessante Untersuchungen anzustellen. Bei jeder Species geben Sie ein ausführliches Litteratur- u. Synonymen-Verzeichniss, sowie eine genaue Beschreibung der Species mit Berücksichtigung der Anatomie und Variationsbreite. Es folgt sodann eine Aufzählung der Stationen, wo die betr. Thiere erbeutet wurde sowie Bemerkungen über die geographische, bathymetrische und stratigraphische Verbreitung. Auch werden onto- und phylogenetische Gesichtspunkte bei den einzelnen Species erörtert, wobei auch die einzelnen Entwicklungsstadien der Schale und des Armgerüstes, die von der Art resp. Gattung durchlaufen werden eingehende Berücksichtigung finden. — Verf. stellen dann noch vergleichende zoogeographische Studien an über die Beziehungen der magellanisch - antarctischen Brachiopoden - Fauna zu der anderer Faunengebiete insbesondere auch zur Fauna der neuseeländischen, des südafrikanischen (Kap's der guten Hoffnung) und der kerguelensischen Region. Infolge der grossen Temperaturunterschiede und Entfernungen der drei Spitzen der ins Südpolar-Meer reichenden Kontinente kann man nicht, wie in der Arktis, von einer wirklich circumpolaren Fauna sprechen. Zum Schluss lenken die Autoren die Aufmerksamkeit auf die Grösse der magellanischen Formen, die mit der äusserst entwickelten, submarinen Flora erklärt wird. *Magellania venosa* erreicht 82, *Terebratella dorsata* 50 u. *Terebratulina crossi* 52 mm Länge.

Herzenstein, S. Aperçu sur la faune malacologique de l'océan glaciale russe. — II. Congr. intern. Zool. à Moscou 1892. — Moskau 1893, II, 2, p. 127—147.

Brach. p. 138: *Rhynchonella psitt.*, *Terebratula cap.-serp.*, *Terebratella spitzbergensis*.

Mayer, Paul. Berichtigung. — Zool. Anz. XVI, 1893, p. 355.

Verf. weist die von Blochmann gegen den Neapeler Jahresbericht erhobene Beschuldigung als unberechtigt zurück (cf. Blochmann).

Newcombe, C. F. Marine shells of British Columbia. — Victoria (Brit. Col.) 1893, 8°.

Norman, C. A month on the Trondhjem Fjord. — Ann. Mag. N. H. (6) XII, p. 341—367 und p. 441—452, Taf. XVI u. XIX.

Brach. XII, p. 441—443. — Terebr. caput serpentis L., var. septentrionalis Couth. — Verf. macht bei dieser Art darauf aufmerksam, dass die von manchen Autoren als Epidermis angesprochene äussere Bedeckung der Schale aus commensalen Schwämmen besteht. — *Waldheimia septigera* Lov., *Waldheimia cranium* Müll., *Crania anomala* Müll.

Schuchert, Ch. A classification of the Brachiopoda. — Amer. Geologist XI, 3, p. 141—167, 1 Taf.

Verf. theilt die Brachiopoden ein in:

A) Subcl. **Lyopomata.**

1. Ordo Atremata. Familien: *Paterinidae*, *Obolidae*, *Trimerellidae*, *Lingulellidae*, *Lingulidae*, *Lingulasmaticidae*.

2. Ord. Neotremata. Subordo Daikaulia. Familien: *Trematidae*, *Discinidae*, *Acrotretidae*, *Siphonotretidae*. — Subordo Gastropegmata: Fam.: *Craniidae*.

B) Subcl. **Arthropomata.**

1. Ord. Protremata. Subordo *Trullacea* n. s. Fam.: *Kutorginidae*, *Clitambonitidae*, *Pentameridae*, *Porambonitidae*. — Subord. *Theceacea* n. s. Fam.: *Billingsellidae*, *Strophomenidae* [Subfam.: *Orthothesinae*, *Rufinesquinae*, *Cadomellinae*], *Thecidiidae* [Subf.: *Thecidiinae*, *Lyttoniinae*], *Productidae*, *Richthofenidae*, *Orthidae*.

2. Ord. Telotremata: Subordo *Rostracea* n. s. Fam.: *Rhynchonellidae*, ? *Eichwaldiidae*. — Subordo *Helicopregmata*. Fam.: *Atrypidae* [Subfam.: *Zygospirinae*, *Atrypinae*], *Spiriferidae*. [Subf.: *Suessinae*, *Uncitinae*, *Trigonotretinae*], *Nucleospiridae*, *Athyridae*. [Subf.: *Athyrinae*, *Meristellinae*], *Koninckinidae*. — Subordo *Ancylobrachia* Fam.: *Terebratulidae*. [Subfam.: *Centronellinae*, *Stringocephalinae*, *Terebratulinae*], ? *Dyscoliidae*, *Terebratellidae*. [Subfam.: *Dalliinae* *Beecher 1893*, *Platidiinae*, *Megathyrinae*, *Magellaninae* *Beecher 1893*, *Magasinae*, *Kraussininae*. — Die ganze Aufzählung der genera umfasst 277 Gatt. u. Untergattungen. Es folgt eine tabellarische Uebersicht über das geologische Auftreten, sowie ein Stammbaum der Brachiopoden [cf. *Beecher (1)*].

Walther, Joh. Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. II. Theil: Die Lebensweise der Meeresthiere. Beobachtungen über das Leben der geolog. wichtigen Thiere. Jena, 1893, 531 pgg.

Brach. p. 346—354. — Verf. giebt eine ausführliche Uebersicht über das bis jetzt in der Litteratur bekannt gewordene betr. die Lebensweise der Brachiopoden, dem er eine alphabet. Liste der Brachiop. anfügt, in der die geogr. u. bathymetrische Verbreitung bei den einzelnen Arten angegeben wird.

Williams, H. S. Brachial apparatus of hinged Brachiopoda. — Proc. Rochester (N. York) Acad. II, p. 113—118. — 7 Text-Figg.

Bei der Anfertigung von Armmodellen der Brach. fand Verf., dass der fundamentale Unterschied im Brachialapparat der Spiriferide und Terebratulidae nicht darin besteht, dass die einen verkalkte Spiralen besitzen, die den andern fehlen, sondern darin, dass bei den Spiriferidae, die Primärlamellen sich direct in die Spiralen fortsetzen, während bei den Terebratulidae die Primärlamellen sich auf jeder Seite nahe der Mundöffnung nach hinten vollständig zurückbiegen, von wo aus dann erst die Spiralen beginnen.

II. Uebersicht nach dem Stoff.

Anatomie, Physiologie: Blochmann, Norman, Williams.

Biologie: Walther.

Phylogenie; Beecher (3), Schuchert, Fischer & Oehlert.

Ontogenie: Beecher (2).

Varia: Blochmann, Mayer.

III. Faunistik*).

Allgemein: Crane (1), Walther.

Nordpolar Meer: Herzenstein.

Nord Atlantie: Norman.

Nord Pacific: Newcombe.

Süd Atlantie: Cockerell.

Südpolar Meer: Adcock, Fischer & Oehlert.

IV. Systematik.

Einhellung der Gruppe: Beecher (1), Crane (2), Schuchert.

Nov. subord.: *Trullacea*, *Thecacea*, *Rostracea*: Schuchert.

Nov. famil: *Paterinidae*, *Lingulellidae*, *Lingulusmatidae*, *Trematidae*, *Acrotretidae*, *Kutorginidae*, *Clitambonitidae*, *Billingsellidae*, *Eichwaldiidae*: Schuchert.

Nov. subfam.: *Dalliinae*, *Magellaninae*: Beecher (1), *Rafinesquinae*, *Trigonotretinae*: Schuchert.

Nov. gen.: *Terebratalia*: Beecher (2) hierher *Terebratella transversa*,

Cf. Möbius, Thiergebiete der Erde. — Dieses Archiv 1891.

frontalis, coreanica und als neue selbstständige Art (anstatt var. von *Terebratella occidentalis*), *obsoleta* (Dall.).

Typus: *Dallina* mit *W. septigera* Lov.: Beecher (1).

Terebratulina crossei Davids. Abb.: Fischer & Oehlert.

Terebratula (Liothyryna) moseleyi Davids. Abb.: Fischer & Oehlert.

Terebratella dorsata Gm. Abb.: Fischer & Oehlert.

Terebratella dorsata Gm. var. *submutica* n. var. Abb.: Fischer & Oehlert.

Magellania venosa Sol. Abb.: Fischer & Oehlert.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [60-2 3](#)

Autor(en)/Author(s): Meissner Maximilian E.

Artikel/Article: [Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1893. 1-6](#)