

# Bericht

über

## die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1890.

Von

Dr. Maximilian Meissner.

### I. Verzeichniss der Publicationen \*).

**Dall, W. H.** Preliminary Report on the Collection of Mollusca and Brachiopoda obtained in 1887—88. VII: aus Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross.“ Proc. U. S. Nat. Mus. XII, pp. 219—362, Taf. V—XIV (Brachiopoda pp. 231—232). 1890.

*Eudesia venosa* (Sol.) — 50° s. Br. (O.-Küste v. Patagonien) — 20—80 Faden — 47—57° Fahrenheit. *Eudesia fontaineana* (Orb.) — W.-Küste v. Patagonien — 122 Fad. — 47,9° Fahrenheit. *Terebratella dorsata* (Gm.) — Magellan-Str. und Ost-Küste v. Patag. — 20—80 Fad. — 47—57° Fahrenheit. *Bouchardia rosea* Mawe — östl. v. Rio Janeiro (23,8° s. Br. 41,34° w. L.) — 59 Faden — 57,1° Fahrenheit. *Terebratulina cailleti* Crosse — St. Bartholomé und S. Lucia (Antillen) — 496 und 281 Faden — 44,4 bis 48° Fahrenheit. *Glottidia albida* Hinds — Küste von Nied.-Californ. — 5 Faden. *Crania pourtalesi* Dall — 51,52° s. Br. 73,41° w. L.: West-Küste Patagoniens — 348 Faden — 50° Fahrenheit. Bisher nur von Florida u. Antillen bekannt!

**Fischer, P. und Oehlert, D. P.** (1.) Diagnoses de nouveaux Brachiopodes. Journ. de Conchyl. Vol. XXXVIII, p. 70—74. 1890.

*Dyscolia* (n. g.), Fischer-Oehlert, p. 70—71, für *Terebratulina wyvillei* Davidson (Typus) und *T. subquadrata* Jeffer. *Eucalathis* (n. g.), Fischer-Oehlert, p. 72, für *Terebratulina murrayi* Davidson (Typus), *T. tuberata* Jeffer., *T. trigona* Jeffer., u. *Eucalathis ergastica* (n. sp.), Fischer-Oehlert, p. 73. *Mühlfeldtia echinata* (n. sp.), Fischer-Oehlert, p. 73—74. — West-Spanien, Marocco, West-Afrika: *Eucalathis ergastica* (n. g., n. sp.), 640—2018 m tief (Expéd. Travailleur u.

\*) Bezüglich der Publicationen über fossile Brachiopoden verweise ich auf die Referate im „Neuen Jahrbuch für Mineralogie“.

Talisman). *Mühlfeldtia echinata* (n. sp.), 640—782 mtief (Exp. Travailleur) bei Cap Bojador.

**Fischer, P. und Oehlert, D. P.** (2.) Brachiopodes provenant des campagnes de l'Hirondelle en 1886, 1887, 1888 (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). Bull. Soc. Zool. France XV, p. 118—121. 1890.

Golfe de Gascogne: *Terebratulina caput-serpentis* (L.) 135 bis 300 m tief. *Mühlfeldtia truncata* (L.) 135—300 m tief. *Platidia davidsoni* (Deslongchamps) 90—135 m (Exp. Hirondelle). Newfoundland: *Terebratulina septentrionalis* Couthony 1267 m tief. Exp. Hirondelle [Verbeitung: N.O.-Amerika, Grönland, Skandinavien]. Azoren: *Magellania septigera* (Lov.) 861 m tief [Verbreitung: Norwegen, Färöer, Shetland, Hebriden, Jns. Ouessant, Golf v. Gascogne, Portugal, Spanien, Mittelmeer, W.-Afrika, Canaren]. *Terebratula sphenoides* Phil., 861 m tief [Verbr.: Spanien, Portugal, Mittelmeer, W.-Afrika, Ascension]. *Dyscolia wyvillei* (Davidson), 1135—1300 m [Verbr.: Antillen, Nord-Spanien, W.-Afrika].

**Fischer, P. et Oehlert, D. P.** (3.) Sur la Répartition stratigraphique des Brachiopodes de mer profonde recueillis durant les expéditions du Travailleur et du Talisman. Compt. Rend. CXI, pp. 247—249. 1890. — Ausz.: Journ. R. Micr. Soc. 1890, pp. 585—586.

Die vom Travailleur und Talisman gesammelten Tiefsee-Brachiopoden gehören zu 16 Arten: *Crania anomala* var. *turbinata*, *Rhynchon. cornea*, *Dyscolia wyvillei*, *Terebratulina caput-serp.*, *Eucalathis tuberata* und *ergastica*, *Terebratula vitrea* und *sphenoides*, *Magellania septigera* und *cranium*, *Mühlfeldtia truncata* und *monstruosa* und *echinata*, *Platidia anomioides* und *davidsoni*, *Megathyris decollata*. — Das Mittelmeer war früher viel reicher an Brachiopodenformen, wie uns die älteren geologischen Schichten zeigen; seit dem Pliocen hat das Gebiet einen grossen Theil seiner Tiefseebrachiopodenfauna eingebüsst. Verf. meinen, dass dieses Aussterben mit dem Steigen der Temperatur des Wassers im Mittelm. zusammenhängt. Im atlantischen Ocean ist die Temperatur der abyssalen Zone, in der die im Mittelm. aussterbenden Formen, weiter gedeihen zwischen  $0^{\circ} + 5^{\circ}$ , während der Wärmegrad des Tiefseewassers im Mittelmeer  $+ 13^{\circ}$  beträgt. In früheren geologischen Perioden müssen aus dem atlantischen Ocean kalte Strömungen in das Mittelmeer, wie die fossile Abyssalfauna zeigt, gelangt sein, seitdem aber, vielleicht durch Boden-Hebung der Meerenge von Giralta, diesen der Eintritt verwehrt ist, ist die Tiefseefauna im Aussterben begriffen und nur einige ab und zu mit den Netzen heraufgebrachte meist leere Schalen zeugen von der Ueber einstimmung der heute noch im atlantischen Ocean gedeihenden Abyssal Fauna mit der dem Untergange geweihten des Mittelmeers.

**Meissner, M.** Bericht über die Brachiopodenlitteratur des Jahres 1887. Arch. f. Nat. 1888, II, pp. 38—42. 1890.

**Pfeffer, G.** Die Fauna der Insel Jeretik, Port Wladimir an der Murman-Küste nach den Sammlungen des Herrn Kapitän Horn. —

Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. VII, pp. 1—33 (Brachiop. p. 8, 21 und 32).

*Rhynchonella psittacea* Chemn. — 30 Faden. — In der Verbreitungstabelle der murmanischen Arten wird als Verbr. Gebiet für *Rhynchonella psitt.* — 1. N.-Amerika Ost-Küste, 2. Grönland, (3. Island), 4. ? Nordsee, 5. Norwegen W. K., 6. W. Finnmarken und Lofoten, 7. Ost-Finnmarken, 8. Murman-Küste, 9. Weisses Meer, (10. Ostsee), 11. Spitzbergen, 12. Murman-Meer und Barents-See, 13. Karisches Meer, 14. Sibirien N.-Küste, 15. Behrings-Meer — für *Terebratulina caput serp.*: 1, 2, (3), 4, 5, 6, 7, 8, (9), (10), 11, 12, (13), 14, ? 15 — für *Terebratella spitzbergensis*: 1, (2), (3), 4, (5), (6), (7), 8, (9), (10), 11, (12), (13), (14), (15) aufgeführt. — In den in () stehenden Gebieten sind die betr. Arten bisher nicht gefunden worden.

**Whitelegge, T.** List of the Marine and Fresh-Water Invertebrate Fauna of Port Jackson and the Neighbourhood. Journ. Proc. R. Soc. N.S.Wales XXIII, 2. 1889. pp. 163—323 (Brachiop. pp. 293 bis 294).

Es werden aufgezählt: *Terebratulina cancellata* Koch (3—7 Faden), *Waldheimia flavescens* Lm., *Megasella cumingi* Davidson, *Mergerlia pulchella* Sow. und *truncata* L., *Kraussina lamarekiana* Davidson, *Crania suessi* Rv., *Lingula hians* Swains.

## II. Faunistik \*).

**Nord-Atlantisch:** Pfeffer; Fischer & Oehlert (2).

**Mittelmeergeb.:** Fischer & Oehlert (2) (3).

**Süd-Atlantisch:** Dall.

**Peruanisches Meer:** Dall.

**Südsee, Amerik. Theil:** Dall.

**Südsee, Austral. Theil:** Whitelegge.

## III. Systematik.

*Dyscolia* (n. g.): Fischer & Oehlert (1).

*Eucalathis* (n. g.) *Euc. ergastica* n. sp.: Fischer & Oehlert (1).

*Mühlfeldtia echinata* n. sp.: Fischer & Oehlert (1).

\*) cf. Möbius, Thiergebiete d. Erde. — Arch. f. Naturg. 1891.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [57-2-3](#)

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

Artikel/Article: [Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1890. 12-14](#)