

- 3) Eine charakteristische Eigentümlichkeit der Nervenzellen stellt die Differenzierung von fibrillären Bildungen im Protoplasma dar, welche an die leitenden Fibrillen der Nerven und Ganglienzellen gewisser Vertebraten und Evertebraten lebhaft erinnern (Apáthy und Bethe).
- 4) Wie es scheint, finden sich die Nervenzellen in direkter Verbindung miteinander durch Übergang der Fibrillen aus einem Element in das andre.
- 5) Obgleich die Art des Zusammenhanges der einzelnen Nervenzellen des Hautnervenplexus sehr schwer zu ermitteln ist, gibt es einige Gründe für die Vermutung, daß wir im Nervenplexus der Tricladiden eine Art von Nervennetz, wie es Bethe⁵ versteht, vor uns haben.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

Linnean Society of New South Wales.

Abstract of Proceedings, May 25th, 1904. — Studies on Australian Mollusca. Part VIII. By C. Hedley, F.L.S. — In August, 1902, Mr. G. H. Halligan and the writer made a single cast of the dredge in 100 fathoms, 16 miles east of Wollongong—a depth for the first time attained by local workers. The haul was very successful, and produced a large number of mollusca. The new species largely duplicated those of the 'Thetis' Expedition and were noted during the progress of the Report thereon. Other species of interest are now discussed. A new genus, *Stiva*, is proposed for a large and handsome form related to *Rissoina*. New species of the genera *Rissoa*, *Capulus*, *Retusa*, *Phos*, *Chione*, *Thraciopsis*, *Dacrydium*, *Philobrya* and *Terebratulina* are described. Besides these the following southern species are now shown to extend north to the coast of New South Wales—*Turbonilla micra*, Pritchard & Gatliff; *Rissoa agnewi*, Tenison-Woods, and *Cardita dilecta*, Smith. The common Tertiary fossil, *Lima bassii*, Tenison-Woods, now makes its appearance as a recent shell. From other sources three new species of *Epigrus*, *Strebloceras* and *Philippiella* are introduced—all members of the local fauna. Critical remarks on the nomenclature of several well known species are also given.

III. Personal-Notizen.

Nach dem Hinscheiden von Professor Hilgendorf ist die Redaktion des Archivs für Naturgeschichte von Herrn Professor Dr. W. Weltner, Berlin, N. 4 Invalidenstr. 43, übernommen worden.

⁵ l. c. S. 78 u. ff.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [Linnean Society of New South Wales. 32](#)