

lich und finde ihn auch ausgeworfen, wobei sich herausstellt, daß die seltsame Gestaltung des Anfangstheils durch zahlreiche, kurze, starke, spiral angeordnete Borsten bewirkt wird.

Neapel, den 24. October 1894.

II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. New York Academy of Sciences, Biological Section.

Nov. 12th. — N. L. Britton, »Problems in Plant Evolution«, noting from the side of Paleobotany the centralized position of algae and the probable affinities of pteridophytes and bryophytes. — G. N. Calkins, »A little known phenomenon in the life history of *Stentor coeruleus*«. The free swimming Lieberkuhnina of Bütschli was shown to be (as Claparède and Lachman had earlier believed) an embryo *Stentor*. — H. G. Dyar, »A classification of Lepidopterous larvae according to setiferous tubules«, giving data for the establishment of six super-families. — S. F. Clark, »The breeding habits of Alligator«. — H. F. Osborn, »The skull structure of Titanotheres«. Bashford Dean, r. s.

2. Noch einmal das Durchströmungs-Compressorium.

Von Heinrich Ernst Ziegler, Freiburg i. Br.

eingeg. 3. December 1894.

An dem Compressorium mit Durchströmungseinrichtung, welches ich vor Kurzem in No. 456 und 457 dieser Zeitschrift beschrieben habe, wurde noch eine Verbesserung vorgenommen, auf welche ich hier kurz aufmerksam machen will.

Bei der bisherigen Einrichtung geht nur ein kleiner Theil des durch den Apparat fließenden Wassers unter dem Deckglas hindurch, der größte Theil fließt zwischen dem Kautschukring und der Spiegelglasplatte; es schadet dies nichts, vorausgesetzt, daß man das Wasser in reichlicher Menge durchströmen läßt und daß das Object nicht sehr klein ist; es findet dann doch eine genügende Strömung unter dem Deckglas statt. Aber wenn das Object so klein ist, daß bei der Compression der Raum zwischen dem Deckglas und der Spiegelglasplatte sehr niedrig wird, so bleibt das unter dem Deckglas befindliche Wasser nahezu völlig in Ruhe und fast alles Wasser, welches durch den Apparat fließt, nimmt seinen Weg zwischen dem Kautschukring und der Spiegelglasplatte. Als ich mich kürzlich bei Beobachtung der an faulenden Regenwürmern, lebenden kleinen Nematoden (*Rhabditis pellio* Schn.) von dieser Thatsache überzeugte, ließ ich an dem Compressorium eine Einrichtung anbringen, welche zur Folge hat, daß alles durch den Apparat gehende Wasser seinen Weg unter dem Deckglas hindurch nehmen muss. Es wurden nämlich zwei

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Dean Bashford

Artikel/Article: [1. New York Academy of Sciences, Biological Section
471](#)