

zogen sie sich rasch ein, die Schnitte zeigten auch das Vorhandensein eines Sphincters der Körperwand. Bei näherer Betrachtung fand ich, daß jede Spur einer Mundöffnung und eines Schlundrohres vollständig fehlte, die weite äußere Partie der Mundscheibe war ganz platt. Im Innern waren verschiedene Mesenterien vorhanden, die in dem Zentrum miteinander zusammengewachsen waren. Die Bildung war also eine Heteromorphose wie die von Loeb auf künstlichem Wege bei *Cerianthus* erhaltenen. Ich gebe in Fig. 12 ein Bild des konservierten Exemplars. Infolge Unterbrechens der Betäubung des Tieres gelang die Konservierung nicht gut.

Fragen wir uns nach dem Impulse dieser Heteromorphosen, so ist er in betreff des am letzten beschriebenen Exemplars nicht schwer zu finden. Betrachtet man nämlich die Körperwand näher, so sieht man, daß distalwärts von der Heteromorphose eine schwach gebogene Zusammenwachsungslinie (die an der Figur gestreift ist) verläuft, die deutlich zeigt, daß an dieser Stelle vorher eine Wunde gewesen war, die später verheilte, d. h. der Impuls war derselbe, den Loeb bei seinen künstlichen Versuchen an *Cerianthus* fand. Wahrscheinlich ist die Heteromorphose bei der erwähnten *Edwardsiella*-Art auf dieselbe Ursache zurückzuführen.

Die inneren Bedingungen der Heteromorphose zu analysieren, gehört nicht in den Rahmen dieser kleinen Mitteilung. Ich habe diese Beobachtung nur deshalb veröffentlicht, weil die Erscheinung ein gutes Beispiel davon gibt, daß auch im Freien eine Heteromorphose auftreten kann und sogar bei einer Gruppe, die auf künstlichem Wege, wie es scheint, nicht so leicht eine solche hervorbringt.

II. Mitteilungen aus Museen, Instituten usw.

1. Museums Association.

The next meeting of the Museums Association will be held at Norwich (England) from July 12 to 15, under the Presidency of Dr. S. F. Harmer. Associates make a payment of 10 s 6 d (= M. 10,50). All who are interested in the work of Museums are cordially invited to join the Association. The names of those who propose to attend the meeting should be sent, as soon as possible, to the Secretary

E. Howarth Esq., Museum, Sheffield.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: [Museums Association. 549](#)