

contractile chord. Anteriorly it represents the tentacular sheath; posteriorly it becomes chitinized and converted into the firm rod which runs through the stem and branches over all the older parts of the colony. The shield-like appendage is formed as a primary bud from the modified endocyst and gives in its turn origin to a bud of the second order, which becomes directly developed into the definitive polypide. It never disappears, but ultimately remains in the condition of a subordinate appendage of the polypide to which it had given origin.

January 16, 1879. — No Zoological paper was read at this meeting.

3. G e s u c h .

Nachdem ich durch die Liebenswürdigkeit mehrerer Collegen in den Stand gesetzt bin, nicht nur fast alle bis jetzt bekannten, sondern auch einige bisher unbeschriebene Arten der Gattung *Balanoglossus* zu untersuchen, schien es mir wünschenswerth, meine voraussichtlich im Laufe des Sommers erscheinende Monographie dieses Genus auch auf die Systematik auszudehnen. Um nun diesem Abschnitte von vornherein möglichste Vollständigkeit zu sichern, erlaube ich mir, an die geehrten Fachgenossen, welche im Besitze unbearbeiteten Materiales von *Balanoglossus* sind, die ergebene Bitte zu richten, mir solches freundlichst zur Untersuchung und event. Beschreibung überlassen zu wollen.

Göttingen, den 1. März 1879.

Dr. J. W. Spengel, Privatdocent der Zoologie.

4. Preisfrage der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Für den November 1881 von der physikalischen Classe (Einsendungsfrist vor Ablauf des Monat September; die Schrift muss mit einem versiegelten, den Namen und Wohnort des Verfassers enthaltenden und aussen mit dem Motto der Schrift versehenen Zettel eingeschickt werden. Preis mindestens 50 Ducaten).

»Die K. Societät verlangt eine auf neue Untersuchungen gestützte Darstellung derjenigen Entwicklungsvorgänge, durch welche die Gestaltung des ausgebildeten Echinodermenleibes herbeigeführt wird. Es soll darin, in Anschluss an die gesicherten Kenntnisse von der Embryonenentwicklung der Echinodermen, besonders gezeigt werden, in welcher Weise das Thier aus der Larvenform bis zur völligen Anlage sämtlicher Organsysteme erwächst. Dabei bleibt es der Untersuchung überlassen, ob an einer charakteristischen Art der Entwicklungsgang in allen Einzelheiten erforscht wird, oder ob durch die Feststellung der Entwicklung verschiedener Formen ein für den ganzen Kreis geltendes Verhalten dargelegt wird; in letzterem Falle müsste aber die Untersuchung soweit eindringen, dass die hauptsächlichlichen Uebereinstimmungen und Abweichungen in der Ausbildung der Organsysteme bei den verschiedenen Echinodermenformen von ihrem frühesten Auftreten an gekennzeichnet werden.«

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Spengel Johann Wilhelm

Artikel/Article: [3. Gesuch 167](#)