

*Holothuria Michaelsoni* n. sp.

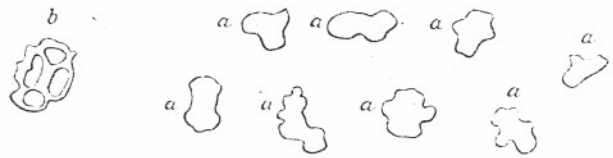
Taf. VII, Fig. 20, a—c.

Fundnotiz: Station 7, Sharks Bay, ca. 2,5 engl. M. SW. von Denham, 3 m, Sand- und Mudboden mit Pflanzen; 10. VI. 1905 (1 Exemplar).

Das einzige Stück ist 12 cm lang, 3,5 cm breit, schwarzbraun gefärbt bis auf die 5 Ambulacra, in denen die Haut in weißen Längsstreifen durchscheint. Das Mundfeld ist schwarz, die Aftergegend dagegen hell, die hellere Bauchseite ist leicht von dem dunkler gefärbten Rücken zu unterscheiden. Zwischen den weißen Längsstreifen, noch teils radial, teils interradial stehen die Füßchen regellos verstreut, sie sind von einem schwarzen H. umgeben, der bei den Bauchfüßchen besonders gut zu sehen ist. Die Tentakel sind sehr klein, leider kann ich jedoch keine näheren Angaben über die Zahl derselben, wie auch über den Bau des Kalkringes und die Zahl der POLischen Blasen machen, da der Schlundkopf verletzt war. Fühlerampullen sind vorhanden. Die Geschlechtsschläuche sind in einem

Bündel angeordnet, die einzelnen Stränge mehrfach dichotom verzweigt. Die CUVIERSchen Organe, welche ausgestoßen waren, sind dicke weiße, außerordentlich dehnbare Schläuche. Längs- und Ringmuskulatur sind gut entwickelt, eigentümlich nur finde ich es, daß in der Mitte eines jeden Längsstreifens die Muskulatur auf einen sehr dünnen Streifen reduziert ist.

Die Kalkkörper der Haut sind kleine, unregelmäßige, knotige Schnallen, meist mit 3 Paar von Löchern versehen, und ferner knotige, asymmetrische Kalkkörper, ohne Durchlöcherungen, welche den ersteren an Zahl weit überlegen sind. In meinen Zeichnungen habe ich die verschiedensten Formen wiedergegeben. Stühlchenförmige Kalkkörper fehlen vollständig. Die weißen Längslinien sowie das hellgefärbte Afterfeld sind völlig frei von Kalk. In den Kalkablagerungen der Bauch- und Rückenfüßchen findet sich kein Unterschied, es sind Stützstäbe vorhanden und außerdem in der Nähe der Endplatte kleine bedornete, mit 4 größeren primären Löchern und kleineren sekundären versehene Stützplatten; sie dürften auf Stühlchen mit reduziertem Stiel zurückzuführen sein.



20.

