

Ueber den Bauchsaugnapf und die Copulationsorgane bei *Firola* und *Firoloides*.

Von

Dr. Rud. Leuckart.

Es ist eine bekannte, von allen Beobachtern angemerkte Thatsache, dass der Bauchsaugnapf von *Firola* (u. *Firoloides*) bei sehr vielen Exemplaren vermisst wird. Man glaubt, dass er zufällig verloren gegangen sei. Diese Annahme ist unrichtig. Der Bauchsaugnapf bei diesen Thieren (nicht bei *Carinaria*) ist eine Geschlechtsauszeichnung der männlichen Individuen. Unter mehreren Hunderten von Exemplaren (*Firola coronata*, *F. Fredericiana*, *F. mutica*, *Firoloides Lesueurii*) habe ich ihn niemals bei den Männchen vermisst, niemals bei den Weibchen aufgefunden. Die Bedeutung des Bauchsaugnafes wird sich unter solchen Umständen wohl nur auf das Begattungsgeschäft beschränken.

Die Männchen der *Firoloiden* kann man übrigens auch abgesehen von dem Bauchsaugnapf leicht an dem ansehnlichen Penis erkennen, der an der rechten Seite (das Thier mit dem Fusse nach unten gedacht) in der Nähe des Nucleus herabhängt und wie bei *Carinaria* zweigespalten ist. Form und Bedeutung dieser beiden Penishälften sind sehr verschieden. Wahrscheinlich dient nur die eine kürzere und löffelförmige Hälfte zur Begattung, die andere geisselförmige dagegen von Uebertragung der Samenmasse in die erstere. Der Penis ist nach meinen Untersuchungen von der äusseren

254 Leuckart: Ueb. den Bauchsaugnapf bei Firola u. Firoloides.

Geschlechtsöffnung abgetrennt, wie bei den Spinnen und (was ich mit Vogt und Verany wenigstens für Octopus Carena behaupten muss) bei den Hectocotyliferen. Die männliche Geschlechtsöffnung findet sich an derselben Stelle, wo man bei den Weibchen schon längst die Mündungsstelle der Genitalien gekannt hat *).

*) Das Nähere hierüber, wie überhaupt über den Bau der Heteropoden, werde ich in dem zweiten Hefte meiner „zoologischen Untersuchungen“ Giessen 1853. mittheilen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: [19-1](#)

Autor(en)/Author(s): Leuckart Rudolf Karl Georg Friedrich

Artikel/Article: [Über den Bauchsaugnapf und die Copulationsorgane bei Firola und Firoloides. 253-254](#)