

Körperlänge 18 mm. Vorderflügelänge 17 mm. Flügelspannung 37 mm.

Süd-Australien. Adelaide. Schomburgk Sammler. 1 ♂.  
Kat. Nr. 19413.

## 5. Zur Entwicklungsgeschichte der männlichen Geschlechtsanhänge bei Insekten.

Von E. Verson.

eingeg. 22. Februar 1904.

In drei verschiedenen Aufsätzen über Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge bei Hymenopteren (Anno 1900), bei Trichopteren (1901) und bei Lepidopteren (1903), kommt Enoch Zander in der Zeitschr. f. w. Zool. wesentlich zu diesem Schlusse: daß in allen drei Insektengruppen die Geschlechtsanhänge morphogenetisch durchaus gleichwertigen Anlagen ihre Entstehung verdanken; und daß diese Homologie ihren Ausdruck findet: 1) in der Anlage einer Genitaltasche; 2) in der Entwicklung eines Paares einfacher Primitivzapfen am Grunde der Genitaltasche; 3) in der sekundären Spaltung jedes Zapfens in ein laterales und mediales Stück.

Was die Genitaltasche anbetrifft, so reicht deren Entdeckung bekanntlich bis zu den Zeiten Herolds (1815) zurück; die zwei Paare primitiver und sekundärer Zapfen, welche in Gestalt von Hypodermal-ausstülpungen am Grunde der Genitaltasche entstehen, wurden im Jahre 1895 von Verson und Bisson (*Sviluppo Postembrionale degli Organi Sessuali Accessori nel maschio del Bombyx m.* — R. Stazione Bacologica Sperim. di Padova VIII) zuerst, und zwar an Lepidoptera beschrieben. Obwohl diese Arbeit ein Jahr darauf (1896) in der Zeitschr. f. wiss. Zool. selbst (Bd. LXI) auch deutsch erschien, wird sie in den zwei ersten Beiträgen Zanders (1900 und 1901) gänzlich ignoriert. Erst im dritten Beitrage (1903), welcher ausdrücklich den Lepidopteren gewidmet ist, wurde der besagten Arbeit Erwähnung getan, aber mit der Anschuldigung, daß der offenkundige Mangel morphologischen Verständnisses und die dadurch bedingte höchst unklare Darstellung die Lektüre der von haltlosen Spekulationen durchsetzten Untersuchung erschwere...; sowie, daß für die weitere Differenzierung der Genitalanlage die Schilderung des genannten Verfassers selbst für den kundigen Beobachter absolut unverständlich ist.

Daß meiner Arbeit in so ungnädigen Ausdrücken Erwähnung geschieht, und Zander die Schilderung der weiteren Differenzierung der Genitalanlage darin sogar ganz unverständlich findet, — das dürfte an dem angeführten Sachverhalte wohl nichts zu ändern vermögen.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Verson Enrico

Artikel/Article: [Zur Entwicklungsgeschichte der männlichen Geschlechtsanhänge bei Insekten. 470](#)