

## **Morphologie der prosomalen Wehrdrüsen bei *Trogulus tricarinatus* (Opiliones: Trogulidae)**

M. SCHAIDER & G. RASPOTNIG

Die Morphologie der prosomalen Wehrdrüsen von *Trogulus tricarinatus* (Trogulidae), einer kleinen, bodenbewohnenden Weberknechtart, wurde anhand von Semidünnschnitten untersucht. Es handelt sich um paarige sackförmige Drüsen, die über je eine Pore lateral am Körper, dorsal über den Coxen des ersten Laufbeinpaars ausmünden. In Übereinstimmung mit dem allgemein beschriebenen Aufbau dieser als "Stinkdrüsen" bekannten Organe von Weberknechten kann ein anteriorer, nicht-sekretorischer Reservoiranteil von einem posterioren, mit sekretorischem, dicken Drüsenepithel ausgestatteten Reservoirteil unterschieden werden. Auffällig bei *T. tricarinatus* sind: 1) die Öffnungen der Drüsen sind von einem sekundären Atrium umgeben, das von einer dorsalen Integumentfalte, den Coxen I und II sowie von Cerotegumentstrukturen geformt wird. Abgegebenes Sekret muss damit dieses Atrium passieren, um nach außen zu gelangen. 2) Ballenartige Strukturen im Lumen des Reservoirs repräsentieren möglicherweise festes Sekret. Vergleichbar mit den nahe verwandten Ischyropsalidae (Schneckenkanker) scheint demnach Sekret gasförmig (durch Sublimation) freigesetzt zu werden.

Die genannten Punkte, vor allem das Vorhandensein eines sekundären Atriums um die Austrittsöffnungen, sprechen gegen die generell postulierte Abwehrfunktion von Weberknecht-Stinkdrüsen und sind erste Hinweise auf eine davon abweichende biologische Rolle dieser Drüsen bei den Troguliden.

Anschrift der Verfasser:      Miriam SCHAIDER  
   Univ.-Doz. Dr. Günther RASPOTNIG  
   Institut für Zoologie, Karl-Franzens-Universität  
   Universitätsplatz 2, 8010 Graz, Austria  
   E-Mail: [miriamschaider@hotmail.com](mailto:miriamschaider@hotmail.com),  
   [guenther.raspotnig@uni-graz.at](mailto:guenther.raspotnig@uni-graz.at)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologica Austriaca](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [0015](#)

Autor(en)/Author(s): Schaider Miriam, Raspotnig Günther

Artikel/Article: [Morphologie der prosomalen Wehrdrüsen bei Trogulus tricarinatus \(Opiliones: Trogulidae\) 122](#)