

trägt der Unterschied 19 %, bei *Myopa testacea* 13 %. Besonders extrem ist der Unterschied bei *Myopopha buccata*, was bei nur drei untersuchten Exemplaren aber wenig aussagekräftig ist. Nach SCHMID-HEMPEL & SCHMID-HEMPEL (1996) sind die Puppengewichte der Weibchen bei *Physocephala rufipes* und *Sicus ferrugineus* um durchschnittlich etwa 10 % größer als die der Männchen. In denen von ihnen untersuchten Hummel-Populationen waren 20 bis 43 % der Tiere von einer der beiden Conopiden-Arten befallen. Das Durchschnittsgewicht der Wirte war 154 mg (*Bombus terrestris* und *leucorum*), 120 mg (*B. pascorum*) und 127 mg (die nur von *Physocephala rufipes* parasitierte *B. lapidarius*).

#### Wirte:

Es wurden 14 Exemplare von *Vespula vulgaris* beprobt, die einer Tränke (Pflütze auf Waldweg vgl. ARNOLD 2010) von *Leopoldius coronatus* attackiert wurden. Die untersuchten Wespen hatten folgendes Gewicht: Minimum 48,9 mg, Maximum 88,8 mg, Mittelwert 62,8 mg, Median 59,0 mg.

Sehr aufschlussreich ist der Vergleich der Ergebnisse von *Leopoldius coronatus* mit *Vespula vulgaris* von gemeinsamen Fundorten, da zwischen beiden eine Räuber-Beute-Beziehung besteht. *Leopoldius coronatus* wiegt also 30,6 % (auf Basis Mittelwert) bzw. 32,0 % (auf Basis Median) seines Beutetieres. Das Gewicht des Parasitoiden *Leopoldius coronatus* beträgt also knapp 1/3 des Gewichts seiner Wirtstiere. Dem steht nach den Ergebnissen von SCHMID-HEMPEL & SCHMID-HEMPEL (1996) eine Relation von nur ca. 1/4 (vom Verf. geschätzter Wert, da die Autoren nur Puppengewichte abgenen) gegenüber.

#### Literatur

- ARNOLD, A. (2004): Bombyliidae, Conopidae und Micropezidae (Diptera) aus dem Osten des Kreises Bitterfeld/Sachsen-Anhalt. – *Studia dipterologica* 11 (2): 524-528.
- ARNOLD, A. (2010): Scheinangriffe männlicher Dickkopffliegen (Diptera, Conopidae) auf Wirte zwecks Gewöhnung (Habituation) gegenüber Eiablage-Versuchen der Weibchen. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 54 (2): 151-152.
- CHVALA, M. (1961): Czechoslovak species of the subfamily Conopinae (Diptera, Conopidae). – *Acta Universitatis Carolinae-Biologica*: 103-145.
- CHVALA, M. (1965): Czechoslovak species of the subfamilies Myopinae and Dalmanniinae (Diptera, Conopidae). – *Acta Universitatis Carolinae-Biologica*: 93-149.
- MEIJERE, J. C. H. DE (1912): Neue Beiträge zur Kenntnis der Conopiden. – *Tijdschrift voor Entomologie* 55: 184-207.
- SCHMID-HEMPEL, R. & P. SCHMID-HEMPEL (1996): Host choice and fitness correlates for conopid flies parasitizing bumblebees. – *Oecologia* (Berlin) 107:71-78.

Anschrift des Verfassers:  
Andreas Arnold  
Zur schönen Aussicht 25  
D-04435 Schkeuditz

## MITTEILUNGEN

### Müller-Motzfeld Preis

für hervorragende Arbeiten auf dem Gebiet der angewandten Carabidologie

Die „Gesellschaft für Angewandte Carabidologie“ schreibt jährlich einen Preis für hervorragende Arbeiten auf dem Gebiet der angewandten Carabidologie aus. Der Preis trägt den Namen des verstorbenen Mitgründers und langjährigen Vorsitzenden der Gesellschaft: Müller-Motzfeld Preis. Er ist mit einem Preisgeld von 2.500,- € bei Diplom- oder Masterarbeiten bzw. mit 5.000,- € bei Dissertationen verbunden.

Bewerbungen auf diesen Preis können direkt von den Bewerbern, aber auch von Dritten an den Vorstand der Gesellschaft für Angewandte Carabidologie bis zum 30. September jedes Jahres gerichtet werden.

Berechtigt sind Bewerber aus der EU, die eine fertige deutsch- oder englischsprachige Arbeit einreichen können. Die Auswahl der Arbeit wird vom Vorstand unter Hinzuziehung ausgewiesener Fachleuten aus dem In- und Ausland vollzogen. Die Preisverleihung findet auf der jeweils kommenden Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Carabidologie statt, wo die Arbeit den Mitgliedern im Rahmen der Vortragsveranstaltungen vorgestellt werden soll.

Geschäftsstelle:

GAC – Geschäftsstelle

Elise-Rüdiger-Weg 1

D-48147 Münster

Tel.: 0251 / 1311706

FAX: 0251 / 1377707

e-mail: [info-gac@](mailto:info-gac@angewandte-carabidologie.de)

[angewandte-carabidologie.de](http://angewandte-carabidologie.de)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Mitteilungen. Müller-Motzfeld Preis. 188](#)