

## **Eigenartiges Paarungsverhalten bei der Steinbiene (*Lithurgus chrysurus* FONSCOLOMBE)**

EMIL WEIGAND

In den vergangenen Jahren habe ich meinen Urlaub in der Provence verbracht. Ich wollte dort die Wildbienenfauna studieren und nach Möglichkeit Fotoaufnahmen von Wildbienen machen. Dabei fand ich an mehreren Stellen kleine Vorkommen der Steinbiene (*Lithurgus chrysurus*). Weibchen und Männchen tummelten sich hauptsächlich an Flockenblumen.

Die Weibchen sind von der Größe und der Färbung her mittelgroßen Blattschneiderbienen wie *Megachile pilicrus* und *Megachile octosignata* nicht unähnlich, unterscheiden sich aber bei näherem Hinsehen sofort durch die orangerote Analfranse. Man könnte meinen, die Bauchbürste reiche über den Apex hinaus bis auf das letzte Rückensegment.

Bei meinem Bemühen, gute Aufnahmen von den Weibchen zu machen, habe ich mehrmals beobachtet, wie ein Weibchen bei der Kopulation das wesentlich kleinere Männchen auf dem Rücken herumtrug und auch damit herumflog. Es war auch kein zufälliges Mitschleppen nach der Paarung, weil der Transport über mehrere „Blumenstationen“ erfolgte. Auch bei der Beobachtung aus der Ferne mit Hilfe eines Fernglases zeigten sie dieses Verhalten. Das kleinere Männchen drückt sich ganz eng an den Rücken des Weibchens und lässt sich passiv mittragen. Unwillkürlich wurde ich an einen technischen Vorgang erinnert und zwar an den Transport einer Raumfähre mit Hilfe eines großen Flugzeugs von Kalifornien nach Cape Canaveral. Ich habe in meiner ganzen umfangreichen Wildbienenliteratur keinen Hinweis auf dieses Paarungsverhalten gefunden.

### Anschrift des Verfassers:

Emil Weigand, Finkenweg 2, D-66620 Nonnweiler

bembiX 21 (2005): 19-23

## **Beitrag zur Bestimmung europäischer *Aporus*-Arten (Hym., Pompilidae)**

HEINRICH WOLF

### **Abstract**

A key is given for the determination of 4 european species of the genus *Aporus* (Hymenoptera, Pompilidae); 8 figures are included.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Weigand Emil

Artikel/Article: [Eigenartiges Paarungsverhalten bei der Steinbiene \(\*Lithurgus chrysurus\* Fonscolombe\). 19](#)