© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Linzer biol. Beitr. | 24/1 | 29-30 | 17.7.1992 |
|---|---|---|---|

# ZWITTER VON *TACHYSPHEX POMPILIFORMIS* (PANZER) (HYM., SPHECIDAE) UND *TRACHUSA BYSSINA* (PANZER) (HYM., APIDAE)

H. WOLF, Plettenberg

A b s t r a c t : Description of hermaphrodits of *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) (Hym., Sphecidae) and *Trachusa byssina* (PANZER) (Hym., Apidae).

Frau Jane van der SMISSEN, D(W)-2407 Bad Schwartau, legte mir einen Zwitter der Grabwespe *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) vor, der von ihr gefangen und als solcher erkannt wurde und der sich in ihrer Sammlung befindet. Das Stück ist wie folgt bezettelt: (Lehmrade, Hzgt. Lauenbg, bracher Acker, 27.7.1991, v.d. SMISSEN) (*Tachysphex pompiliformis* (PANZER) ♂♀, 19.9.91, vdS).

Bis auf das männliche linke Vorderbein ist alles andere weiblich, also auch der Hinterleib mit dem Pygidialfeld und die teilweise vorgezogenen weiblichen Organe.

Es handelt sich um einen Mosaik-Zwitter.

Herr Christian SCHMID-EGGER, D(W)-7500 Karlsruhe, legte mir einen Zwitter der Bastardbiene *Trachusa byssina* (PANZER) vor, der von ihm gefangen und als solcher erkannt wurde und der sich in seiner Sammlung befindet. Das Stück ist wie folgt bezettelt: (D-Südschwarzwald, Belchen-Südseite, Belchenhöfe, 1000 m, leg. SCHMID-EGGER 29.7.1991, Bh MT 19) (Zwitter, det. SCHMID-EGGER) (*Trachusa byssina* ♂♀, det. SCHMID-EGGER 91).

Weiblich ist lediglich die rechte Hälfte des Kopfes mit Oberkiefer, Tastern, Fühler (nur 1. - 3. Glied vorhanden) und Behaarung; männlich sind die linke Hälfte des Kopfes mit Oberkiefer, der, wie die linke Hälfte des Kopfschildes und das linke Nebengesicht, gelblich gefärbt ist, Taster, Fühler, Thorax

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

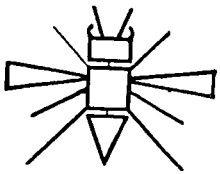


mit Beinen und Flügeln, Hinterleib mit 7 sichtbaren Ringen und den vorgestülpten Kopulationsorganen; auch ist die Behaarung der linken Hälfte des Kopfes, des gesamten Thorax und Abdomens rein männlich.

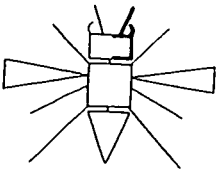
Es handelt sich um einen Mosaik-Zwitter.

## Zusammenfassung

Beschreibung zweier Zwitter von *Tachysphex pompiliformis* (PANZER) (Hym., Sphecidae) und *Trachusa byssina* (PANZER) (Hym., Apidae).



*Tachysphex-pompiliformis* ⚥



*Trachusa byssina* ⚥

Verteilung von Geschlechtsmerkmalen (fette Kontur stellt weibliche, magere Kontur männliche Merkmale dar).

Anschrift des Verfassers: Heinrich W o l f
Studiendirektor i.R.

Uhlandstraße 15
D(W)-5970 PLETTENBERG

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 0024_1

Autor(en)/Author(s): Wolf Heinrich

Artikel/Article: Zwitter von Tachysphex pompiliformis (PANZER) (Hym., Sphecidae) und Trachusa byssina (PANZER) (Hym., Apidae). 29-30