

Linzer biol. Beitr.	26/1	191-193	8.7.1994
---------------------	------	---------	----------

## Ein Zwitter von *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) (Hymenoptera, Apidae)

H. WOLF

**Abstract:** Description of a hermaphrodite of *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) (Hym., Apidae); a check-list of hermaphrodites published 1990-1994 in the Linzer biol. Beitr. is added.

Frau Jane van der Smissen, D-Lübeck, legte mir einen Zwitter vor, der als solcher von ihr erkannt und sich in ihrer Sammlung befindet. Diese Buckelbiene *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) ist wie folgt etikettiert: (Lübeck, Eichholz, 14.8.1993, v.d. Smissen) (*Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) ♂, Zwitter, J.v.d. Smissen 1993).

**Weiblich ist:** Linke Hälfte des Kopfes einschließlich der Oberlippe, des Oberkiefers, des Fühlers und der Behaarung, ferner die linke Hälfte des Bruststücks einschließlich der Beine und deren Behaarung, der Flügel-  
schuppe und des Flügelpaares; weiblich ist der Hinterleib mit 6 Segmenten, deren letztes das nur beim ♀ vorhandene Pygidium zeigt.

**Männlich ist:** Rechte Hälfte des Kopfes und des Bruststücks mit allen Anhängseln; unter dem 6. Hinterleibssegment sind die wohlausgebildeten ♂ Kopulationsorgane zu sehen.

Das Exemplar ist frisch geschlüpft. Es handelt sich um einen fast vollkommenen Halbseitenzwitter.

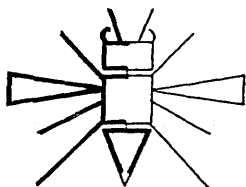


Abb. 1: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) ♂ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

Bei WOLF 1990: 289 sind die in den Linzer biol. Beitr. bis dahin beschriebenen 22 Zwitter aufgelistet; nämlich 1 Scoliidae, 1 Formicidae, 7 Pompilidae, 1 Vespidae, 2 Sphecidae und 10 Apidae. Seitdem sind dort folgende 14 solcher Wesen beschrieben:

Formicidae (Ameisen)

*Myrmica laevinodis* NYLANDER, **22** (1990): 325-326.

Pompilidae (Wegwespen)

*Arachnospila anceps* (WESMAEL); **25** (1993): 123.

Sphecidae (Grabwespen)

*Tachysphex pompiliformis* (PANZER); **24** (1992): 29.

Apidae (Bienen)

*Andrena barbilabris* (KIRBY); **25** (1993): 785.

*Andrena fulva* (MÜLLER); **25** (1993): 123-124.

*Bombus pascuorum* (SCOPOLI); **25** (1993): 785-786.

*Bombus pratorum* (LINNAEUS); **23** (1991): 525-526.

*Lasioglossum calceatum* (SCOPOLI); **22** (1990): 357.

*Megachile maritima* (KIRBY); **25** (1993): 124.

*Megachile willoughbiella* (KIRBY); **22** (1990): 357-358.

*Osmia aurulenta* (PANZER); **23** (1991): 371-373.

*Sphecodes albilabris* (FABRICIUS); **26** (1994): 191-193.

*Sphecodes niger* (HAGENS); **23** (1991): 525.

*Trachusa byssina* (PANZER); **24** (1992): 29-30.

Entsprechend der Bevorzugung bei Aculeaten-Faunisten sind Bienen überproportional unter den Zwittern vertreten.

### Zusammenfassung

Beschreibung eines Zitters von *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) (Hym., Apidae);  
Liste der in den Linzer biol. Beitr. **22-25** (1990-1994) beschriebenen Aculeaten-Zwitter.

**Literatur**

WOLF H. (1990): Zwitter von *Andrena fulva* (MÜLLER), *Lasioglossum lissonotum* (NOSKIEWICZ) und *Osmia bicolor* (SCHRANK) (Hym., Apidae). — Linzer biol. Beitr. **22**: 287-290. Linz.

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, Studiendirektor i.R.,  
Uhlandstr. 15, D-58840 Plettenberg, Deutschland.

