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 hermaphrodits 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 Flügelschuppe 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.

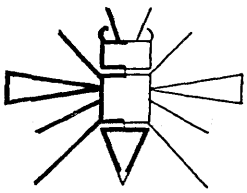

Abb. 1: Verteilung von Geschlechts-merkmalen bei *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) ⚥ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

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 Zwitters 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.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 0026_1

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

Artikel/Article: Ein Zwitter von Sphecodes albilabris (FABRICIUS) (Hym., Apidae). 191-193