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

Linzer biol. Beitr.	22/2	357-358	28.12.1990

ZWITTER VON *LASIOGLOSSUM CALCEATUM* (SCOPOLI) UND *MEGACHILE WILLOUGHBIELLA* (KIRBY) (HYM., APIDAE)

H. WOLF, Plettenberg

A b s t r a c t : Description of hermaphrodits of *Lasioglossum calceatum* (SCOPOLI) and *Megachile willoughbiella* (KIRBY) (Hym., Apidae).

Herr Christian SCHMID-EGGER, D-7000 Stuttgart, legte mir einen Zwitter der Furchenbiene *Lasioglossum calceatum* (SCOPOLI) vor, der von ihm gefangen wurde und sich in seiner Sammlung befindet. Das Exemplar ist wie folgt etikettiert: (D-BW-Stuttgart, Möhringen NU 19, Rohrer Weg, leg. SCHMID-EGGER 26.6.1990, Mö 2) (*Lasioglossum calceatum* (SCOPOLI) ♂, H. WOLF det. 1990).

Weiblich sind Bruststück mit den 3 rechtsseitigen Beinen; männlich sind Kopf mit Fühlern und die 3 linksseitigen Beine. Der Hinterleib hat weibliche Form, ist am Ende etwas nach rechts gebogen, hat links 7 Ringe und die linke Hälfte des männlichen Kopulationsorgans, rechts 6 Ringe und einen Stachel.

Es handelt sich um einen Mosaik-Zwitter.

Herr Michael KUHLMANN, D-4730 Ahlen, legte mir einen Zwitter der Blattschneiderbiene *Megachile willoughbiella* (KIRBY) vor, der von ihm gefangen wurde und sich in seiner Sammlung befindet. Das Exemplar ist wie folgt etikettiert: (D-Ahlen, bei Stauffert, 6.6.90, M. KUHLMANN) (*Megachile willoughbiella* (KIRBY) ♂, H. WOLF det. 1990).

Weiblich sind rechte Hälfte des Kopfes mit Oberkiefer, Fühler und dunklerer Behaarung, rechte Hälfte des Bruststückes mit Beinen, Flügeln und

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

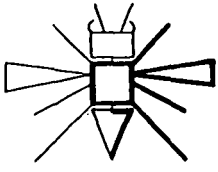
Behaarung, rechte Hälfte des Hinterleibs mit nur rechtsseitiger Bauchbürste; männlich sind die Gegenseiten mit Anhängen und Behaarung, auch hat der Hinterleib 7 normal ausgebildete Ringe und normal ausgebildete männliche Kopulationsorgane.

Es handelt sich um einen fast vollständigen Halbseiten-Zwitter.

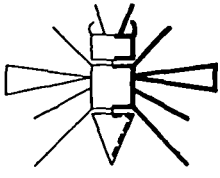
Zusammenfassung

Beschreibung zweier Zwitter von *Lasioglossum calceatum* SCOPOLI und *Megachile willoughbiella* (KIRBY) (Hym., Apidae).

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



Lasioglossum calceatum ♀



Megachile willoughbiella ♀

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF
Studiendirektor i.R.
Uhlandstraße 15
D-5970 PLETTENBERG

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 0022_2

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

Artikel/Article: Zwitter von Lasioglossum calceatum (SCOPOLI) und Megachile willoughbiella (KIRBY) (Hym., Apidae). 357-358