

**Zwitter von *Nomioides minutissimus* (ROSSIUS)  
und *Priocnemis schioedtei* HAUPT  
(Hymenoptera, Apidae, Pompilidae)**

H. WOLF

**Abstract:** Description of a hermaphrodit of *Nomioides minutissimus* (ROSSIUS) (Hym., Apidae) and of *Priocnemis schioedtei* HAUPT (Hym., Pompilidae); a check-list of hermaphrodits published 1994-1997 in the Linzer biologische Beiträge is added.

**Einleitung**

Herr Frank Burger, D-Eberswalde, legte mir einen Zwitter vor, der als solcher von ihm erkannt wurde und sich in seiner Sammlung befindet. Diese Furchenbiene *Nomioides minutissimus* (ROSSIUS) ist wie folgt etikettiert: (D-Hessen, Griesheim, 09.08.1994, NSG Griesheimer Düne, leg. M. Hauser) (*Nomioides minutissimus* (ROSSI) ♀ det. Hauser) (Intersex).

Männlich sind: Rechte Hälfte des Kopfes einschließlich des Oberkiefers und des Fühlers sowie der weißlichen Zeichnung; Kopfschild und Nebenaugel sind entsprechend unsymmetrisch verschoben; ferner die rechte Hälfte des Bruststücks einschließlich Form und Behaarung der Beine.

Weiblich sind: Linke Hälfte des Kopfes einschließlich des Oberkiefers und des Fühlers, ferner die linke Hälfte des Bruststücks einschließlich Form und Behaarung der Beine; ferner der ganze Hinterleib.

Das Exemplar ist ziemlich stark abgeflogen; die Sammelbürste der linken Hinterschiene hat zahlreiche Pollenkörner; das Exemplar dürfte sich demnach der Brutfürsorge gewidmet haben. Es handelt sich um einen unvollkommenen Halbseitenzwitter.

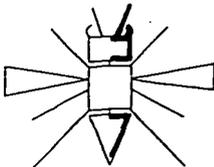


Abb. 1: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Nomioides minutissimus* (ROSSIUS) (♂) (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

Beim Übertragen meiner Wegwespen-Kartei auf Diskette bemerkte ich, daß über einen Zwitter der Sammlung Maximilian Schwarz, A-Ansfelden, noch nicht berichtet wurde. Dieses Exemplar überließ mir Herr Schwarz dankenswerterweise für meine Sammlung. Es ist wie folgt etikettiert: (Linz-Ebelsberg, Mönchsgraben, Autob.-Durchstich) (30. August 1948, an *Libanotis*-Dolden), Handschrift Hermann Priesner's: (*Priocnemis*-Zwitter, Fühler links ♂, rechts ♀, letzterer wie bei *pusillus* SCH., Postnotum: ♂, Hinterbeine: ♂, H. Priesner) (*Priocnemis schioedtei* HPT. ♀, H. Wolf det. 1979). Die letzten 8 Glieder des rechten Fühlers sind gesondert fixiert, das Kartonplättchen trägt Priesner's Handschrift: (rechter Fühler).

Männlich sind: Linke Hälfte des Kopfes einschließlich des Netzauges, des Kopfschildes, des Oberkiefers und des Fühlers, das Bruststück mit den Beinen und Flügeln, der Hinterleib mit nur halb ausgebildetem 7. Ring, unter dem eine mißgestaltete Hälfte des 9. Ringes und Teile des Kopulationsapparates hervortreten.

Weiblich sind: Rechte Hälfte des Kopfes einschließlich des Netzauges, des Oberkiefers und des Fühlers; die rechte Hälfte des Hinterleibs hat 6 Ringe, von denen alle die ♀-charakteristische Behaarung und Beborstung tragen.

Das Exemplar ist nicht abgeflogen. Es handelt sich um einen Mosaikzwitter.

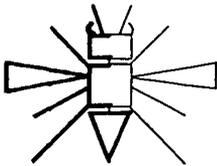


Abb. 2: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Priocnemis schioedtei* HAUPT ♀ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

Die von 1982 bis 1990 in den Linzer biol. Beiträgen erschienenen Beschreibungen von 22 Zwittern bei Stechimmen sind bei WOLF 1990: 289, solche von 1990 bis 1992 von 14 Zwittern sind bei WOLF 1994: 192 aufgelistet worden. Unterdes wurden 10 weitere Zwitter in den Linzer biol. Beiträgen beschrieben:

Eumenidae (Lehmwespen)

*Pterocheilus phaleratus* (PANZER): 27 (1995): 901-903.

Pompilidae (Wegwespen)

*Arachnospila anceps* (WESMAEL): 28 (1996): 543.

*Evagetes gibbulus* (LEPELETIER): 27 (1995): 423-425

*Priocnemis schioedtei* HAUPT: 29 (1997): 369-371

Apidae (Bienen)

*Andrena humilis* IMHOFF: 26 (1994): 905

*Andrena humilis* IMHOFF: 27 (1995): 901-903

*Anthophora furcata* (PANZER): 27 (1995): 423-425

*Dasygaster hirtipes* (FABRICIUS): 27 (1995): 423-425.

*Halictus tumulorum* (LINNAEUS): 27 (1995): 423-425

*Nomioides minutissimus* (ROSSIUS): 29 (1997): 369

### Zusammenfassung

Beschreibung von Zwittern von *Nomioides minutissimus* (ROSSIUS) (Hym., Apidae) und *Prionemis schioedtei* HAUPT (Hym., Pompilidae); Liste der in den Linzer biologischen Beiträgen 26 (1994), 27 (1995) und 29 (1997) beschriebenen Stechimmen-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.

WOLF H. (1994): Ein Zwitter von *Sphecodes albilabris* (FABRICIUS) (Hymenoptera, Apidae). — Linzer biol. Beitr. 26: 191-193, Linz.

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

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [0029\\_1](#)

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

Artikel/Article: [Zwitter von \*Nomioides minutissimus\* \(ROSSIUS\) und \*Priocnemis schioedtei\* HAUPT \(Hymenoptera, Apidae, Pompilidae\). 369-371](#)