

Linzer biol. Beitr.	22/2	325-326	28.12.1990
---------------------	------	---------	------------

EIN ZWITTER VON *MYRMICA LAEVINODIS* NYLANDER (HYM., FORMICIDAE)

H. WOLF, Plettenberg

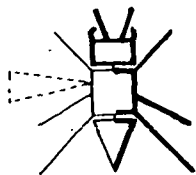
A b s t r a c t : Description of a hermaphrodite of *Myrmica laevinodis* NYLANDER (Hym., Formicidae).

Herr Wolfgang Dorow, Natur-Museum Senckenberg, 6000 Frankfurt am Main, legte mir einen Zwitter der Knotenameise *Myrmica laevinodis* NYLANDER (? *Myrmica rubra* (LINNAEUS)) vor, der von ihm gefangen wurde und sich in der Dorowschen Sammlung befindet. Das Exemplar ist wie folgt etikettiert: (Frankfurt, Harheimer Ried, 1.9.87, leg. DOROW) (87/18) (Mosaik-Gynander, ♂-♀) (*Myrmica rubra*, det. DOROW 1989).

Weiblich sind: Kopf mit Fühlern, rechte Hälfte des Bruststückes mit Beinen, rechte Hälfte des Hinterleibs; dieser Teil des Bruststückes ist Königin-artig stärker bucklig, zeigt aber keine Flügelschuppen, ist also Arbeiterin-artig ungeflügelt; der Hinterleib zeigt 6 sichtbare Ringe und an seinem Ende ist ein stark gekrümmter Stachel sichtbar.

Männlich sind: Linke Hälfte des Bruststückes mit Beinen, linke Hälfte des Hinterleibs; dieser Teil des Bruststückes ist weniger gebuckelt, zeigt Flügelschuppen, kann also Flügel gehabt haben; der Hinterleib zeigt ebenfalls 6 sichtbare Ringe und an seinem Ende ist die linke Hälfte des männlichen Genitalapparates mit Stipes, Sagitta und Volsella sichtbar.

Dieses Stück ist demnach eher als ein unvollständiger Halbseitenzwitter als ein Mosaikzwitter anzusehen; es hat außerdem rechtsseitig Merkmale von Königin und Arbeiterin kombiniert, ist also ergatogyn.



Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Myrmica laevinoidis* ♂ (fette Kontur stellt weibliche, magere Kontur männliche Merkmale dar).

Zusammenfassung

Beschreibung eines Zwitter von *Myrmica laevinodis* NYLANDER (Hym., Formicidae).

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: [Ein Zwitter von *Myrmica laevinodis* NYLANDER \(Hym., Formicidae\). 325-326](#)