

Linzer biol. Beitr.	38/2	1725-1726	29.12.2006
---------------------	------	-----------	------------

Bemerkungen zu Zwittern unter den Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) II.

H. WOLF

Abstract: A checklist of 11 species of hermaphrodites, described in the Linzer biol. Beitr. 32-36 (2001-2006).

Key words: Hymenoptera, Aculeata, check-list 11 hermaphrodites, published in Linzer biol. Beitr. 2001-2006.

Material

In den Linzer biologischen Beiträgen sind in den Bänden 14 bis 33 (1982 bis 2000) 56 Zwitter vom Verfasser beschrieben, die sich, vergleichshalber noch einmal gebracht, auf folgende Familien verteilen:

Scoliidae (Dolchwespen): 1 Exemplar
Formicidae (Ameisen): 2 Exemplare
Pompilidae (Wegwespen): 11 Exemplare
Vespidae (Faltenwespen): 3 Exemplare
Sphécidae (Grabwespen): 4 Exemplare
Apidae (Bienen): 35 Exemplare

Von 2001 bis 2006 sind weitere 11 Zwitter hinzugekommen, die zu folgenden Familien gehören:

Chrysididae (Goldwespen) 1 Exemplar
Pompilidae (Wegwespen) 2 Exemplare
Apidae (Bienen) 8 Exemplare

Hinter den folgend aufgelisteten Arten stehen Band- und Seitenzahlen und Erscheinungsjahre der Linzer biologischen Beiträge:

C h r y s i d i d a e (Goldwespen)

Chrysis pseudodichroa LINSENMAIER — Linzer biol. Beitr. **36**: 525 (2004)

P o m p i l i d a e (Wegwespen)

Agenioideus usurarius (TOURNIER) — Linzer biol. Beitr. **33**: 967 (2001)

Auplopus albifrons (DALMAN) — Linzer biol. Beitr. **33**: 967 (2001)

A p i d a e (Bienen)

Andrena fulva (MÜLLER) — Linzer biol. Beitr. **37**: 805 (2005)

Anthidium loti PERRIS — Linzer biol. Beitr. **38**: 925 (2006)

Anthidium strigatum (PANZER) — Linzer biol. Beitr. **35**: 667 (2003)

Lasioglossum pauxillum (SCHENCK) — Linzer biol. Beitr. **35**: 671 (2003)

Megachile pilidens ALFKEN — Linzer biol. Beitr. **36**: 525 (2004)

Osmia aurulenta (PANZER) — Linzer biol. Beitr. **35**: 1335 (2003)

Osmia obtusa FRIESE — Linzer biol. Beitr. **35**: 667 (2003)

Sphecodes gibbus (LINNAEUS) — Linzer biol. Beitr. **35**: 672 (2003)

Seit etwa 1965, Beginn meiner Kartei-Notizen, lagen mir rund 180.000 Wegwespen vor und sind in meiner Datei eingegeben. Der Anteil der Zwitter in dieser geprüften Stückzahl liegt unterhalb einer messbaren Menge. Bienen, als zwar die im Gebiet artenreichste Stechimmenfamilie, stellen überproportional mehr Zwitter, wohl weil Bienen die attraktivste Gruppe für Hymenopteristen sind. Trotz dem wegen Fallenfängen erhöhten Materialangebot sind Zwitter (Gynander, Hermaphroditen) unter Stechimmen extrem selten.

Sie interessierten seit langem: Dr. Joseph von Hagens, 1826-1899, Landgerichtsrat in Düsseldorf, Käfer- und Stechimmenkundler, berichtete, um ein Beispiel von vielen zu nennen, 1875 "Über Bienen- und Ameisenzwitter".

Es liegen uns diesmal 8 Halbseiten-, 2 Frontal- und 1 Mosaikzwitter vor; die Zuordnung ist manchmal unsicher.

Zusammenfassung

Gegeben ist eine Liste von 11 Zwittern von Stechimmen- (Hymenoptera, Aculeata-) Arten, die in den Linzer biol. Beitr. **36-39** (2001-2006) beschrieben sind.

Literatur

HAGENS J.v. (1875): (Über Bienen- und Ameisenzwitter). — Verh. naturhist. Ver. preuss. Rheinlde. **32**. KorrBl.: 73-74.

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, Stud.Dir. i.R.
Uhlandstraße 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: 2006

Band/Volume: [0038_2](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zu Zwittern unter den Stechimmen \(Hymenoptera: Aculeata\) II. 1725-1726](#)