

| | | | |
|---------------------|------|---------|-----------|
| Linzer biol. Beitr. | 33/1 | 579-581 | 29.6.2001 |
|---------------------|------|---------|-----------|

Bemerkungen zu Zwittern unter den Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata)

H. WOLF

Abstract: A check-list of 34 hermaphrodits of Hymenoptera Aculeata, with author's descriptions in the Linzer biologische Beiträge from 1990 till 2000. Among ca. 150.000 Pompilids, examined from 1965 till 2000, are founded 11 hermaphrodits, described in the Linzer biologische Beiträge.

Einleitung

In den Linzer biologischen Beiträgen sind in den Bänden 14 bis 22 (1982 bis 1989) 22 Zwitter vom Verfasser beschrieben, die sich, wie bei Wolf 1990: 288 aufgelistet und vergleichshalber jetzt noch einmal gebracht, auf folgende Familien verteilen:

| | |
|--------------------------------|----|
| Scoliidae (Dolchwespen) | 1 |
| Formicidae (Ameisen) | 1 |
| Pompilidae (Wegwespen) | 7 |
| Vespidae (Faltenwespen) | 1 |
| Sphécidae (Grabwespen) | 2 |
| Apidae (Bienen) | 10 |

Von 1990 bis 2000 sind weitere 34 Zwitter hinzugekommen, die zu folgenden Familien gehören:

| | |
|--------------------------------|----|
| Formicidae (Ameisen) | 1 |
| Pompilidae (Wegwespen) | 4 |
| Vespidae (Faltenwespen) | 2 |
| Sphécidae (Grabwespen) | 2 |
| Apidae (Bienen) | 25 |

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

| | |
|--|------------------------------------|
| F o r m i c i d a e (Ameisen) | |
| <i>Myrmica laevinodis</i> NYLANDER | 22: 325-326 (1990) |
| P o m p i l i d a e (Wegwespen) | |
| <i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL) | 25: 123-125 (1993), 28: 543 (1996) |
| <i>Evagetes gibbulus</i> (LEPELETIER) | 27: 423-425 (1995) |
| <i>Priocnemis schioedtei</i> HAUPT | 29: 369-371 (1997) |
| V e s p i d a e (Faltenwespen) | |
| <i>Odynerus spinipes</i> (LINNAEUS) | 31: 801-802 (1999) |
| <i>Pterocheilus phaleratus</i> (PANZER) | 27: 901-903 (1995) |
| S p h e c i d a e (Grabwespen) | |
| <i>Ectemnius cavifrons</i> (THOMSON) | 29: 845 (1997) |
| <i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZER) | 24: 29-30 (1992) |
| A p i d a e (Bienen) | |
| <i>Andrena barbilabris</i> (KIRBY) | 25: 785-786 (1993) |
| <i>Andrena fulva</i> (MÜLLER) | 30: 247 (1998) |
| <i>Andrena humilis</i> (IMHOFF) | 26: 905 (1994), 27: 901-903 (1995) |
| <i>Andrena praecox</i> (SCOPOLI) | 30: 247 (1998) |
| <i>Anthidium strigatum</i> (PANZER) | 30: 233-234 (1998) |
| <i>Anthophora furcata</i> (PANZER) | 27: 423-425 (1995) |
| <i>Bombus pascuorum</i> (SCOPOLI) | 25: 785-786 (1993) |
| <i>Bombus pratorum</i> (LINNAEUS) | 23: 525-526 (1991) |
| <i>Coelioxys inermis</i> (KIRBY) | 31: 801-802 (1999) |
| <i>Dasypoda hirtipes</i> (FABRICIUS) | 27: 423-425 (1995) |
| <i>Epeolus julliani</i> PÉREZ | 32: 1321-1322 (2000) |
| <i>Halictus tumulorum</i> (LINNAEUS) | 27: 423-425 (1995) |
| <i>Lasioglossum calceatum</i> (SCOPOLI) | 22: 357-358 (1990) |
| <i>Lasioglossum morio</i> (FABRICIUS) | 29: 829-830 (1997) |
| <i>Megachile</i> cf. <i>leachella</i> CURTIS | 30: 613 (1998) |
| <i>Megachile maritima</i> (KIRBY) | 25: 123-125 (1993) |
| <i>Megachile pilidens</i> ALFKEN | 30: 245 (1998) |
| <i>Megachile willoughbiella</i> (KIRBY) | 22: 357-358 (1990) |
| <i>Nomioides minutissimus</i> (ROSSIUS) | 29: 369-371 (1997) |
| <i>Osmia aurulenta</i> (PANZER) | 23: 393-394 (1991) |
| <i>Sphecodes albilabris</i> (FABRICIUS) | 26: 191-193 (1994) |
| <i>Sphecodes niger</i> HAGENS | 23: 525-526 (1991) |
| <i>Sphecodes pellucidus</i> SMITH | 29: 829-830 (1997) |
| <i>Trachusa byssina</i> (PANZER) | 24: 29-30 (1992) |

