

- BEANI, L. & S. TURILLAZZI (1990): Male swarms at landmarks and scramble competition polygyny in *Polistes gallicus* (Hymenoptera: Vespidae). *J. Ins. Behav.* **3**: 545-556; Dordrecht.
- HUNT, J.H., BRODIE, R.J., CARITHERS, T.P., GOLDSTEIN, P.Z. & D.H. JANZEN (1999): Dry season migration by Costa Rican paper wasps to high elevation dormancy sites. – *Biotropica* **31** (1): 192-196; Lawrence.
- POLACK, M. (1993): Landmark territoriality in the Neotropical paper wasps *Polistes canadensis* (L.) and *P. carnifex* (F.) (Hymenoptera: Vespidae). – *Ethology* **95**: 278-290; Boston.
- THORNHILL, R. & J. ALCOCK (1983): The evolution of insect mating systems. – Cambridge, Massachusetts, 576 p.
- TURILLAZZI, S., CERVO, R. & F.R. DANI (1993): Dati preliminari sulle migrazioni altitudinali di maschi e femmine di vespe del genere *Polistes* (Hymenoptera, Vespidae). In: Abstracts del LV. Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Turin, S. 219.

Correspondence:

Bernhard Jacobi, Dieckerstr. 26, D-46047 Oberhausen; E-Mail: h.b.jacobi@gmx.de

bembiX 23 (2006): 11-12

Weitere Funde des bei *Polistes dominulus* parasitierenden Fächerflüglers *Xenos vesparum* ROSSI (Strepsiptera, Stylopidae) in Nordrhein-Westfalen

BERNHARD JACOBI

Am 15.07.06 fotografierte ich auf dem Gelände der vormaligen Oberhausener Landesgartenschau OLGA in Oberhausen/Rheinland (TK 4407/4) auf Blütenständen der Breitblättrigen Mannstreu *Eryngium planum* ein Männchen der Feldwespe *Polistes dominulus*, das zwischen den Abdominaltergiten 5 und 6 stylopisiert war (Abb.1).

Am 21.07.06 beobachtete ich eine weitere stylopisierte Feldwespe *P. dominulus* (Geschlecht der Wespe nicht notiert) in Kirchhellen (TK 4407/1, Garten von Volker Fockenberg) bei der Nektaraufnahme auf *Daucus carota*. Diesmal ragten zwei Parasiten zwischen den Abdominaltergiten hervor.

Der Erstfund für Nordrhein-Westfalen stammt von 2001 aus Hagen (DREES 2002). Inzwischen berichtete auch WOYDAK (2006) über Funde stylopisierter *P. dominulus* Weibchen auf Doldengewächsen (Fenchel und Mannstreu) in 2003 in Hamm. Die befallenen Tiere wiesen dabei bis zu 6 Parasiten auf.



Abb. 1: Männchen der Feldwespe *Polistes dominulus* stylopisiert durch *Xenos vesparum* auf Mannstreu (Foto: B. JACOBI; Bildausschnitt vergrößert).

Literatur

- DREES, M. (2002): Nachweis des Fächerflüglers *Xenos vesparum* Rossi (Strepsiptera; Stylopidae) bei Hagen. – Decheniana **155**: 115; Bonn.
- WOYDAK, H. (2006): Hymenoptera Aculeata Westfalica. Die Faltenwespen von Nordrhein-Westfalen. – Abh. Westf. Mus. Naturk. **68** (1): 3-133; Münster.

Anschrift des Verfassers:

Bernhard Jacobi, Dieckerstr. 26, D-46047 Oberhausen; E-Mail: h.b.jacobi@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Jacobi Bernhard

Artikel/Article: [Weitere Funde des bei *Polistes dominulus* parasitierenden Fächerflüglers *Xenos vesparum* Rossi \(Strepsiptera, Stylopidae\) in Nordrhein-Westfalen. 11-12](#)