

Nachweise des Fächerflüglers *Xenos vesparum* ROSSI (Strepsiptera: Stylopidae) bei Hagen

Records of *Xenos vesparum* ROSSI (Strepsiptera: Stylopidae) near Hagen

MICHAEL DREES

(Manuskripteingang: 13. Oktober 2001)

Die Ordnung der Fächerflügler (Strepsiptera) umfasst morphologisch stark abgewandelte Parasiten anderer Insekten, in Mitteleuropa von Zikaden und Hautflüglern. Während das entfernt fliegenähnliche Männchen für höchstens einen Tag frei lebt, bleibt das madenartige Weibchen zeitlebens im Wirtskörper, aus dem nur der Cephalothorax ein Stück herausragt.

Die zuerst beschriebene Art der Ordnung ist *Xenos vesparum*, ein Parasit von Feldwespen (Gattung *Polistes*). Nach KINZELBACH (1969) erstreckt sich seine Verbreitung nordwärts bis zum 50. Breitengrad, der durch Mainz verläuft.

Am 02.08.2001 fand ich in Hagen-Garenfeld (MTB 4511/3) ein Weibchen von *Polistes dominulus* (CHRIST), das durch sein deformiertes Abdomen auffiel. Zwischen den Tergiten waren fünf Strepsipteren zu erkennen, drei hinter dem dritten, zwei hinter dem fünften Tergum.

Ein Männchen dieser Feldwespe aus den Westhofener Ruhwiesen (MTB 4511/3, 08.08.2001) war nur mit einem *Xenos* hinter dem 4. Tergum besetzt. Am 25.08. fand sich dann bei Hagen-Haspe (4610/4) noch ein befallenes *Polistes*-Weibchen mit einem *Xenos*-Weibchen unter dem 4. und der Exuvie eines ausgeflogenen Männchens unter dem 5. Tergum. An diesem Fundort war am 05.08. bereits ein stylopiertes Wespenmännchen (1 *Xenos*) vorübergehend gefangen worden.

Der Wirt breitete sich in den 90er Jahren in Nordrhein-Westfalen stark aus (BUSSMANN & FELDMANN 1995, WOLF 1999) und erreichte 1993 den Hagener Raum (DREES 1994). Heute ist die Gallische Wespe dort eine häufige Erscheinung, besonders im Bereich von Siedlungen. Der Schmarotzer ist nun mit einer mehrjährigen Verzögerung gefolgt und hat seine Nordgrenze um ca. 150 Kilometer vorgeschoben.

Literatur

- BUSSMANN, M. & FELDMANN, R. (1995): Aktuelle Nachweise thermophiler Tierarten in Westfalen und angrenzenden Gebieten. - Natur und Heimat (Münster) **55**, 107-114
- DREES, M. (1994): Die Sozialen Faltenwespen im Raum Hagen in den Jahren 1992-94. - Dortmunder Beitr. Landesk. (Dortmund) **29**, 49-54
- KINZELBACH, R. K. (1969): 78. Familie Stylopidae (Strepsiptera), in: FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A.: Die Käfer Mitteleuropas, Krefeld (Goecke & Evers Verlag), Bd. **8**: 139-159
- WOLF, H. (1999): Die Sozialen Faltenwespen (Hymenoptera: Vespidae) von Nordrhein-Westfalen (II). - Natur und Heimat (Münster) **59**, 101-116

Anschrift des Autors:

Michael Drees, Im Alten Holz 4a, 58093 Hagen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [155](#)

Autor(en)/Author(s): Drees Michael

Artikel/Article: [Nachweise des Fächerflüglers *Xenos vesparum* Rossi \(Strepsiptera: Stylopidae\) bei Hagen Records of *Xenos vesparum* Rossi \(Strepsiptera: Stylopidae\) near Hagen 115](#)