

Blutsauger auf den Flügeln der Braunen Mosaikjungfer (*Aeshna grandis*) - erster Fund der Gnitze *Forcipomyia paludis* (Diptera: Ceratopogonidae) auf Libellen in Baden-Württemberg

Bloodsucker on the wings of *Aeshna grandis* - first record of the ceratopogonid midge *Forcipomyia paludis* on Odonata in Baden-Württemberg, Germany

von Gerhard Feldwieser

Gönningerstraße 27
72793 Pfullingen

Am frühen Nachmittag des 10.07.2006 fotografierte ich bei Bad Wurzach ein an einem Ast hängendes Weibchen von *Aeshna grandis*. Wie sich bei der späteren genauen Betrachtung der Aufnahme zeigte, befanden sich an seinen Flügeln kleine parasitische Gnitzen (Abb. 1).

Die Weibchen der Gnitze *Forcipomyia paludis* saugen Hämolymphe aus dem Flügelgeäder von Libellen (WILDERMUTH & MARTENS 2007). Bisher ist aus Europa nur diese eine Gnitzen-Art als Libellenparasit bekannt; die Liste der bisher bekannten Wirte umfasst 55 Libellenarten (MARTENS et al. 2008). Von *Aeshna grandis* gab es bisher keinen Fotobeleg, sondern lediglich eine seither nicht mehr wiederholte Beobachtung



Abb. 1: Gnitzen auf den Flügeln eines Weibchens von *Aeshna grandis*. Bad Wurzach, 10.07.2006. Foto: Gerhard Feldwieser.

aus dem Jahre 1926 (MICHELMORE 1929, zitiert in: MARTENS et al. 2008).

In der libellenkundlichen Literatur gibt es gemäß den Angaben bei STERNBERG (1999) und MARTENS et al. (2008) keinen Hinweis auf Funde von *Forcipomyia paludis* in Südwestdeutschland. Das Foto ist damit offensichtlich auch der erste Beleg dieses Tieres an einer Libelle in Baden-Württemberg überhaupt.

Mein herzlicher Dank geht an Andreas Martens für die Bestimmung von *Forcipomyia paludis* anhand meines Fotos.

Literatur

- MARTENS, A., H. EHMANN, G. PEITZNER, P. PEITZNER & H. WILDERMUTH (2008): European Odonata as hosts of *Forcipomyia paludis* (Diptera: Ceratopogonidae). - International Journal of Odonatology 11: 59-70, Tafel IVa.
- MICHELMORE, A. P. G. (1929): The Diptera of Wicken Fen. - In: Gardiner, J.S. (Hrsg.): The Natural History of Wicken Fen. Cambridge (Bowes & Bowes): 447-478.
- WILDERMUTH, H. & A. MARTENS (2007): The feeding action of *Forcipomyia paludis* (Diptera: Ceratopogonidae), a parasite of Odonata imagines. - International Journal of Odonatology 10: 249-255, Tafel IV.