

***Callicera fagesii* GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1844 (Diptera, Syrphidae), eine neue Syrphidenart für Hessen**

PAUL-WALTER LÖHR

Summary

Callicera fagesii Guerin-Meneville (Dipt., Syrphidae) has been recorded for the first time in Hesse in the surrounding of Dexbach near Biedenkopf, 19.05.1999.

DZIOCK (1999) meldet die in Niedersachsen erstmalig für Deutschland gefundene Art *Callicera fagesii* GUERIN-MENEVILLE, 1844. Während für das Bundesgebiet bis vor kurzem (SSYMANK et al., 1999) vier *Callicera*-Arten sicher bekannt waren, war die Gattung in Hessen (MALEC et al., 1999) bisher nur mit einer Art, nämlich *Callicera aenea* (FABRICIUS, 1781) vertreten.

Die adulten Fliegen leben wohl überwiegend in den Wipfelregionen alter Baumbestände. Über den Blütenbesuch finden sich in der Literatur keine Angaben. Die Larve von *C. fagesii* ist unbekannt. Vermutlich entwickeln sich die Larven, wie auch die der anderen *Callicera*-Arten, in feuchten beziehungsweise wassergefüllten Baumhöhlen.

Alle in Deutschland nachgewiesenen *Callicera*-Arten stehen auf der Roten Liste gefährdeter Tiere Deutschlands (SSYMANK & DOCZKAL, 1998). Mit Sicherheit ist auch *C. fagesii* eine Art, die auf die Rote Liste gehört. Aufgrund fehlenden Datenmaterials ist jedoch eine Einordnung in eine der einzelnen Gefährdungskategorien unmöglich.

Das vorliegende Männchen wurde am 19.05.1999 in der Gemarkung Dexbach, Gemeinde Biedenkopf (TK 5017 Biedenkopf, R: 347086, H: 564359) von Hermann-Josef FALKENHAHN gesammelt. Die Determination erfolgte nach dem Schlüssel von SPEIGHT (1991) vom Verfasser (vid. C. CLAUSSEN, Flensburg), in dessen Sammlung sich auch das Belegexemplar befindet.

Die Angaben zum Fundort und zum Biotop stammen aus einem unveröffentlichten Gutachten FALKENHAHNs (1999) bzw. FALKENHAHN (in lit.). Der Fundort auf 500 m N.N. gehört zu den Sackpfeifen-Vorhöhen am Ostsauerländer Gebirgsrand und liegt im Regenschatten des Rothaargebirges. Der Untergrund besteht aus karbonischem Tonschiefer und Grauwacken. Die stark verbuschte Wachholderheide mit ihrem artenarmen Rotschwingelrasen umgeben Rotbuchenwälder. Am Rande der Heide, dem jetzigen Traufwald, befindet sich Kieferntotholz mit einer Stammstärke bis zu 50 cm, teils als Stümpfe, teils als liegendes überwachsenes Stammholz.

Nach SPEIGHT (1989) eignen sich alle *Callicera*-Arten zur Identifikation von Wäldern mit internationaler Bedeutung. SSYMANK (1994) gibt in seiner Liste geeigneter

Schwebfliegen als Indikatorarten für historische Wälder in Deutschland drei *Callicera*-Arten an. Es steht außer Zweifel, dass auch *C. fagesii* auf diese Liste gehört.

Ein weiterer Hinweis auf die Bedeutung des untersuchten Gebietes ist der Fang von *Myolepta vara* (PANZER, 1798), einer stark gefährdeten Syrphide (SSYMANK & DOCZKAL, 1998) die sich interessanterweise ebenfalls als Indikatorart auf der zitierten Liste wiederfindet.

Das Bergwaldökosystem am Ostsauerländer Gebirgsrand ist durch den geplanten Bau einer Autobahn stark gefährdet. Der Verfasser hofft, dass mit dem Erstnachweis von *C. fagesii* in Hessen und dem Nachweis der stark gefährdeten *M. vara* ein weiteres Argument für den Erhalt dieser noch unzerschnittenen und verkehrsarmen Landschaft ins Feld geführt werden kann.

Literatur

- DZIOCK, F.(1999): *Callicera fagesii* GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1844 (Diptera, Syrphidae) – new to Germany and a recent record from France. – *Volucella* **4**(1/2): 153-156, Stuttgart.
- FALKENHAHN, H.-J. (1999): Entomofauna. – In: NECKERMANN & ACHTERHOLT: Floristische und faunistische Untersuchung sowie Erstellung eines Pflegekonzeptes für die "Wacholderheide bei Dexbach". Unveröff. Gutachten im Auftrag des Kreis Ausschusses des Landkreises Marburg-Biedenkopf, Amt für Umwelt und Naturschutz 12 S. + Anhang, Cölbe.
- MALEC, F., P.-W. LÖHR, F. GELLER-GRIMM, M. HAUSER, P. MANSFELD & J.-H. STUKE (1999): Vorläufige Artenliste der Schwebfliegen Hessens (Diptera: Syrphidae). – *Philippia* **9**(2): 145-149, Kassel.
- SPEIGHT, M.C.D. (1989): Saproxylic invertebrates and their conservation. – *Nature and Environment Series No. 42*, Strasbourg.
- SPEIGHT, M.C.D. (1991): *Callicera aenea*, *C. aurata*, *C. fagesii* and *C. macquartii* redefined, with a key to and notes on the European *Callicera* species (Diptera: Syrphidae). – *Dipterists Digest* **10**: 1-25, Sheffield.
- SSYMANK, A.(1994): Indikatorarten der Fauna für historisch alte Wälder. – *NNA-Berichte* **3/94**: 134-141, Schneverdingen.
- SSYMANK, A. & D. DOCZKAL (1998): Rote Liste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). – In: M. BINOT, R. BLESS, P. BOYE, H. GRUTTKE & P. PRETSCHER (Bearb.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands, 65-72, Bonn-Bad Godesberg.
- SSYMANK, A., D. DOCZKAL, W. BARKEMEYER, C. CLAUSSEN, P.-W. LÖHR & A. SCHOLZ (1999): Syrphidae. – In: H. SCHUMANN, R. BÄHRMANN & A. STARK (Hrsg): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia dipterologica Supplement* **2**: 195-203, Halle.

Verfasser

Paul-Walter Löhr, Burgwaldstr. 15, D-35325 Mücke

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Löhr Paul-Walter

Artikel/Article: [Callicera fagesii Guerin-Meneville, 1844 \(Diptera, Syrphidae\), eine neue Syrphidenart für Hessen 43-44](#)