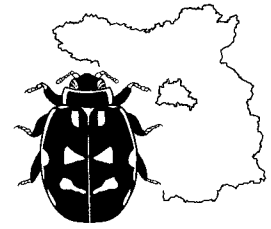


Die invasive Pfauenfliege *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855) (Diptera, Ulidiidae) – neu für die Fauna Brandenburgs



Daniel Rolke

Summary

The invasive ‘peacock fly’ *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855) (Diptera, Ulidiidae) – new to the fauna of the federal state of Brandenburg, Germany.

In June 2017 the ‘peacock fly’ *Callopistromyia annulipes* (MACQUART 1855) was recorded on a stack of felled black locust (*Robinia pseudoacacia* LINNAEUS) in Potsdam-Golm, Brandenburg. Originally distributed in North America, the species has been spreading steadily in Europe since 2007. The found animal showed a conspicuous behaviour in which the wings were held over the body. A further spread of *C. annulipes* in Europe can be expected.

Zusammenfassung

Im Juni 2017 gelang der Nachweis der Pfauenfliege *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855) an einem Stapel gefällter Robinien (*Robinia pseudoacacia* LINNAEUS) in Potsdam-Golm, Brandenburg. Die ursprünglich in Nordamerika beheimatete Schmuckfliegenart breitet sich seit 2007 stetig in Europa aus. Das gefundene Tier zeigte ein typisches Verhalten, bei welchem die Flügel über dem Körper gehalten wurden. Eine weitere Ausbreitung von *C. annulipes* in Europa kann erwartet werden.

Die zu den Schmuckfliegen (Diptera, Ulidiidae, früher Otitidae) gehörende Pfauenfliege *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855) ist eine 3,5-5,5 mm große Fliege mit ursprünglich nearktischer Verbreitung (STEYSKAL 1979, KAMENEVA & KORNEYEV 2005). Sie stellt neben *Callopistromyia strigula* (LOEW, 1873) eine von nur zwei Arten der Gattung *Callopistromyia* HENDEL, 1907 dar.

Im Jahr 2007 wurde *C. annulipes* erstmalig für die Paläarktis, genauer in der Schweiz, festgestellt (MERZ 2007). Der Erstnachweis für Deutschland gelang wenig später in Rheinland-Pfalz (MERZ & VAN GYSEGHEM 2007). Seitdem breitet sich die Art stetig in Europa aus. Es folgten erstmalige Funde für Italien, Frankreich, Slowenien, Österreich, Slowakei (KORNEYEV et al. 2014), die Niederlande (SMIT & HAMERS 2011), Belgien (RAVOET & FARINELLE 2017) und die Tschechische Republik (DVOŘÁK 2017). In der Südhälfte Deutschlands scheint *C. annulipes* mittlerweile allgemein verbreitet zu sein und wurde 2017 auch in Sachsen-Anhalt nachgewiesen (STARK 2017).

Am 10. Juni 2017 gegen 16:00 Uhr konnte nun ein einzelnes Weibchen von *C. annulipes* im Potsdamer Ortsteil Golm (52°25'16.1"N 12°58'47.7"O, MTB/Q 3543/4, ca. 40 m über NN) an einem südexponierten Waldrand an liegendem, zum Teil beschattetem Klaftherholz beobachtet werden (Fotobeleg & det. D. Rolke, Abb. 1). Bei der Art des Holzes handelte es sich um Robinie (*Robinia pseudoacacia* LINNAEUS), welche im Frühjahr 2017 gefällt und aufgestapelt worden war.

Das *C. annulipes*-Weibchen konnte bei der Eiablage in das Robinienholz beobachtet werden. Davor und danach lief es schnell auf einer ca. 5 cm² großen Fläche hin und her und zeigte mehrfach das für die Art typische Verhalten (STEYSKAL 1979), die Flügel nach dorsal zu richten, wobei die Rückseiten derselben nach vorn präsentiert wurden (Abb. 1). Die Eiablage an *R. pseudoacacia* erscheint nicht ungewöhnlich, wurde *C. annulipes* doch in ihrem ursprünglichen Verbreitungsgebiet an sterbenden oder toten Pflanzen dieser Art gefunden (STEYSKAL 1979).

Fasst man die bisherigen Meldungen der Pfauenfliege zusammen, kann von einer weiteren Ausbreitung der mittlerweile in Europa etablierten Art ausgegangen werden.



Abb. 1: Weibchen von *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855), 10.VI.2017, in Potsdam-Golm (Brandenburg). Foto: D. Rolke.

Dank

Herrn Dr. Andreas Stark (Halle an der Saale) sei für die freundliche Auskunft gedankt, im Zuge der Recherche für seinen Artikel über *Callopistromyia annulipes* keine brandenburgischen Meldungen gefunden zu haben.

Literatur

DVOŘÁK, L. (2017): The first records of *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855) (Diptera: Ulidiidae) from the Czech Republic. – Acta Mus. Siles. Sci. Natur. 66: 111-112.

- KAMENEVA, E. & V. KORNEYEV (2005): Myennidini, a new tribe of the subfamily Otitinae (Diptera: Ulidiidae), with discussion of the suprageneric classification of the family. – Israel Journal of Entomology 35-36: 497-586.
- KORNEYEV, V., DVOŘÁK, L. & E. KAMENEVA (2014): New records of *Callopiromyia annulipes* MACQUART (Diptera: Ulidiidae: Otitinae: Myennidini) in Europe. – Ukrainska Entomofaunistyka 5: 10.
- MERZ, B. (2007): *Callopiromyia annulipes* (MACQUART, 1855), a Nearctic species of Ulidiidae (Diptera), new for the Palaearctic Region. – Studia dipterologica 14(1): 161-165.
- MERZ, B. & R. VAN GYSEGHEM (2007): *Callopiromyia annulipes* (MACQUART, 1855), neu auch für Deutschland (Diptera, Ulidiidae). – Studia dipterologica 14(1): 165-166.
- RAVOET, J. & C. FARINELLE (2017): The peacock fly *Callopiromyia annulipes* (MACQUART, 1855). a long expected new addition to the Belgian fauna (Diptera: Ulidiidae). – Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie 153: 121-122.
- SMIT, J. T. & B. HAMERS (2011): De invasieve Noord-Amerikaanse pauwvlieg *Callopiromyia annulipes* nieuw voor Nederland (Diptera: Ulidiidae). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 36: 23-27.
- STARK, A. (2017): Nachweis der „Pfauenfliege“ *Callopiromyia annulipes* (MACQUART, 1855) in Sachsen-Anhalt (Diptera, Ulidiidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 61(2): 108.
- STEYSKAL, G. C. (1979): Biological, anatomical, and distributional notes on the genus *Callopiromyia* HENDEL (Diptera: Otitidae). – Proceedings of the Entomological Society of Washington 81(3): 450-455.

Anschrift des Autors

Dr. Daniel Rolke
Weißdornweg 5
D-14469 Potsdam
E-Mail: daniel.rolke@googlemail.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [2017_1](#)

Autor(en)/Author(s): Rolke Daniel

Artikel/Article: [Die invasive Pfauenfliege *Callopistromyia annulipes* \(MACQUART, 1855\) \(Diptera, Ulidiidae\) – neu für die Fauna Brandenburgs 109-111](#)