

Neue Nachweise von Sohlenfliegen (Diptera: Platypezidae) aus Schleswig-Holstein (Deutschland)

[New records of flat-footed flies (Diptera: Platypezidae)
from Schleswig-Holstein (Germany)]

von

Claus CLAUSSEN

Flensburg (Deutschland)

Zusammenfassung

Sohlenfliegen (Diptera: Platypezidae) von 13 Waldstandorten und zwei Nutzflächen im Landesteil Schleswig (Schleswig-Holstein, Nordwestdeutschland) wurden in den Jahren 1989–2011 mittels Netzfang und durch Zucht aus den Wirtspilzen erfasst. Unter Einbeziehung von Literaturnachweisen und Museumsmaterial konnten insgesamt 22 Arten mit 819 Individuen aufgelistet werden. Die Funde von *Platypezina connexa*, *Agathomyia cinerea*, *Agathomyia falleni*, *Agathomyia lundbecki*, *Agathomyia viduella*, *Agathomyia woodella*, *Callomyia speciosa*, *Protoclythia modesta*, *Protoclythia rufa*, *Seri obscuripennis*, *Bolopus furcatus*, *Platypeza aterrima* und *Paraplatypeza bicincta* sind Erstnachweise für Schleswig-Holstein. Die Untersuchungsergebnisse werden in einer kommentierten Artenliste zusammengestellt und hinsichtlich Artenspektrum, Phänologie, Geschlechtsverhältnis, Erfassungsgrad und Verbreitung im Untersuchungsraum diskutiert.

Stichwörter

Platypezidae, paläarktische Region, Nordwestdeutschland, Schleswig-Holstein, Faunistik, Ökologie, Zucht-Nachweise

Abstract

Flat-footed flies (Diptera: Platypezidae) from 13 wooded areas and two cultivated sites in the district of Schleswig (Northwest Germany: Schleswig-Holstein) have been recorded over the period 1989–2011 by handnetting and by rearing from the host-fungi. Including literature records and specimens from museum collections, altogether 819 specimens of Platypezidae, belonging to 22 species, have been listed. The following species had not been previously recorded for Schleswig-Holstein: *Platypezina connexa*, *Agathomyia cinerea*, *Agathomyia falleni*, *Agathomyia lundbecki*, *Agathomyia viduella*, *Agathomyia woodella*, *Callomyia speciosa*, *Protoclythia modesta*, *Protoclythia rufa*, *Seri obscuripennis*, *Bolopus furcatus*, *Platypeza aterrima* and *Paraplatypeza bicincta*. The results of the investigation are presented in summary form, in an annotated species list, and are discussed with regard to species composition, seasonal occurrence, sex ratio, intensity of recording, and species distribution in the study area.

Key words

Platypezidae, Palearctic Region, Northwest Germany, Schleswig-Holstein, faunistics, ecology, rearing-records

Einleitung

Die Dipteren-Familie Platypezidae umfasst in Europa 43 Spezies aus drei Unterfamilien (CHANDLER 2012). Für 53 % der in Deutschland nachgewiesenen Arten sind die Wirte bekannt. Alle bisher gefundenen Larven der Callomyiinae und Platypezinae entwickeln sich myzetophag in oder an mehrheitlich lignikolen Gattungen der Ständerpilze (Homobasidiomycetes). Dabei sind die meisten Arten offenbar monophag oder oligophag (CHANDLER 2001) und über ihre Larvalbionomie eng an Wald-Habitate gebunden. Nach CHANDLER (2001) ernähren sich die Imagines beider Unterfamilien vermutlich von Ablagerungen auf der Oberfläche von Laubblättern, wie Honigtau oder Pilzsporen. Laubblätter sind daher ein wichtiger Aktionsraum für beide Geschlechter dieser Dipteren-Gruppen. Entwicklungsstadien und Larval-Habitate der *Microsania*-Arten (Microsaniinae) sind nicht bekannt. Imagines dieser Gattung wurden fast ausschließlich in Verbindung mit Holzfeuern beobachtet (CHANDLER 2001).