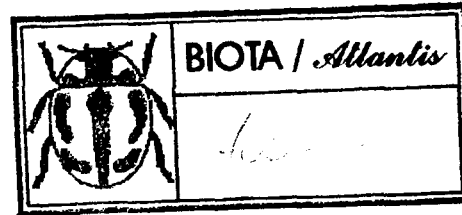


Das Titelbild zeigt die Frontalsicht eines Männchens von *Campsicnemus magius* (LAWSON, 1845). Die Laibbeinfliege (Dolichopodidae) kommt in den Binnensalzstellen um Halle (Saale) vor. Sie wurde von Loew nach Tieren aus Sizilien (Syrakus) im Jahre 1845 in der Stettiner entomologischen Zeitung 6: 392-394 als *Medeterus magius* beschrieben. Hinsichtlich der Farbgebung und der Gestaltung der Beine weisen die Männchen dieser Spezies die prächtigste und komplizierteste Abwandlung im Vergleich aller einheimischen *Campsicnemus*-Arten auf. Sie versinnbildlicht also in besonderer Weise die Schönheit der Zweiflügler und ist deshalb von uns als Signet der Zeitschrift *Studia dipterologica* ausgewählt worden.



Impressum:

Studia dipterologica
Zeitschrift für Taxonomie, Systematik, Ökologie
und Faunistik der Zweiflügler (Diptera)

Herausgeber und Redaktion
Dr. Andreas Stark und Frank Menzel

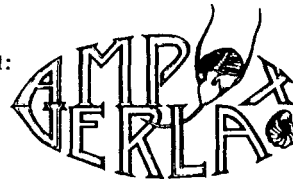
Manuskripte, Anfragen, Abonnementwünsche bitte an:
Dr. A. Stark, Seebener Str. 190, D-06114 Halle (Saale) (Tel/Fax 0345-5226726)

Manuskripte und Anfragen bitte an:
F. Menzel, DEH, PF 100238, D-16202 Eberswalde (Tel. 03334-22936, Fax 03334-212379)

© Copyright 1994 beim Ampyx-Verlag Halle (Dr. A. Stark) ISSN 0945-3954

Druck:
druck-zuck GmbH
Max-Nenke-Str. 4
D-06120 Halle (Saale)

Layout:



Sylvia und
Andreas Stark,
Ampyx-Verlag

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier in Halle (Saale).

Studia dipterologica wird an Leser in Argentinien, Australien, Brasilien, Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Kanada, Kuba, Irland, Italien, Japan, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Russland, Schweden, in der Schweiz, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik und den USA versandt.

(*Studia Dipterologica* is mailed to readers in Argentina, Australia, Austria, Brazil, Belgium, Canada, Cuba, Czech Republic, Eire, France, Germany, Great Britain, Italy, Japan, Malta, The Netherlands, Norway, Poland, Russia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Spain, U.S.A.)

Eine neue *Stichopogon*-Art von den Kanarischen Inseln (Diptera, Asilidae)

[A new *Stichopogon* species from the Canary Islands (Diptera, Asilidae)]

von
Milan HRADSKÝ und Fritz GELLER-GRIMM

Zásmuky (Tschechische Republik) Frankfurt a.M. (Deutschland)

Zusammenfassung	<i>Stichopogon bedae</i> spec. nov. wird beschrieben und abgebildet. Ein Bestimmungsschlüssel der endemischen <i>Stichopogon</i> -Arten der Kanarischen Inseln wird vorgestellt.
Stichwörter	Diptera, Asilidae, Stichopogonini, <i>Stichopogon</i> , neue Art, Palaearktis, Kanarische Inseln
Abstract	<i>Stichopogon bedae</i> spec. nov. is described and illustrated, in comparison to the other known species from the Canary Islands. A key for these species is given.
Key words	Diptera, Asilidae, Stichopogonini, <i>Stichopogon</i> , new species, Palaearctic, Canary Islands

Einleitung

Im Juni 1995 besuchte der Erstautor die Insel Gran Canaria. Bei dem 14-tägigen Aufenthalt konnten insgesamt 4 Raubfliegenarten gefangen werden: *Promachus latitarsatus* (MACQUART, 1839), *Machimus antennatus* (BECKER, 1908), *Machimus* spec., *Habropogon pertusus* BECKER, 1908 und eine größere Anzahl von Individuen einer bisher unbeschriebenen Art aus dem Genus *Stichopogon*. Diese unterscheidet sich deutlich von allen bisher beschriebenen *Stichopogon*-Arten. Von den Kanarischen Inseln sind bisher *S. septemcinctus* BECKER, 1908 und *S. (Dichropogon) canariensis* BECKER, 1908 bekannt geworden. Von ersterer konnte seit der Erstbeschreibung eines Weibchens von der Insel Gran Canaria kein weiteres Tier mehr entdeckt werden. *S. canariensis* bewohnt die Insel Teneriffa und beide Geschlechter wurden von BECKER (1908), ENGEL (1930), FREY (1936) und WEINBERG & BAEZ (1992a) beschrieben (bisher ermittelte Flugzeit: März - Mai). Die hier neu beschriebene Art konnte von 86 Exemplaren auf der Insel Gran Canaria, am Touristenzentrum Maspalomas entdeckt werden. Die Tiere flogen über den Dünenbereich zwischen dem Golfplatz „Campo de Golf“ und dem Gebiet „Dunas Maspalomas“, bevorzugten dabei den Grenzbereich zwischen einer *Opuntia*-Hecke und dem täglich besprengten Gras des Golfplatzes.

Stichopogon bedae spec. nov. (Abb. 1, 3-5)

Material: Holotypus ♀: Spanien, Kanarische Inseln, Gran Canaria, Maspalomas, 9.-14. Juni 1995, leg. HRADSKÝ; Allotypus: 1 ♂; Paratypen: 38 ♂, 46 ♀; gleiche Funddaten, alle in der Coll. HRADSKÝ (bis auf 4 Paratypen, die sich in der Coll. GELLER-GRIMM befinden).

Männchen und Weibchen

Kopf silbrig bestäubt, mit bleichen Haaren und Borsten; Knebelbart bei ♂ honiggelb, beim ♀ weißgelb; Backenbart silbrig; Ocellen mit 2 langen, blassen Borsten; Hinterkopf

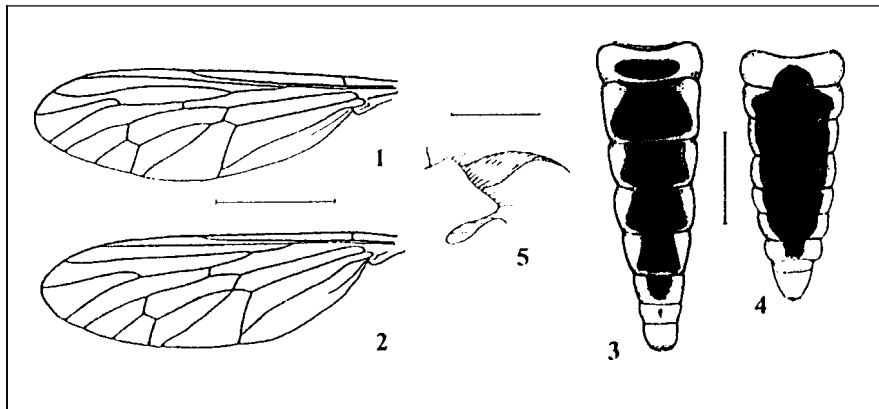


Abb. 1-5: 1 - Flügel von *Stichopogon bedae* spec. nov.; 2 - Flügel von *Stichopogon (Dichropogon) canariensis* BECKER, 1908; 3 - Abdomen von *Stichopogon bedae* spec. nov., dorsal (♂); 4 - Abdomen von *Stichopogon bedae* spec. nov., dorsal (♀); 5 - lateraler Haarbüschel auf dem 8. Sternit von *Stichopogon bedae* spec. nov. (♀). Maßstäbe Abb. 1-4 = 1 mm; Maßstab Abb. 5 = 0,1 mm.

iiii 12 blassen Occipitalborsten besetzt, die jeweils aus schwarzen Nabelgruben entspringen; Palpen schwarz iiiiii weißen Haaren; Fühler gelb. Thorax in der Mitte silbrig, an den Seiten golden bestäubt, weiß behaart iiiii beborstet; Pleuren silbrig bestäubt und kahl; Haarschirm vor iiiii gelben Halteren blaß; Scutellum silbrig bestäubt. Beine gelblich mit silbriger Bestäubung; Tibien apikal dunkler; Tarsen iiiid Pulvillen gelb; Krallen apikal schwarz; alle Haare und Borsten der Beine glasklar bis weiß. Flügel klar, etwas ; Adern honiggelb; *M*₁ proximal lang gestielt (Abb. 1). Abdomen weiß behaart; 1. - 6. Tergit an den Seiten silbrig bestäubt, auf der Fläche dunkel, 7. - 8. Tergit komplett bestäubt (Abb. 3, 4); Sternite silbrig bestäubt und fein behaart. Hypopygium dorsal silbrig bestäubt iiiid weiß behaart; Hypandrium iiiid Gonocoxiten ventral braun gefärbt; Ovipositor braun mit weißer Behaarung; Analsternit jeweils lateral mit glasklarem Haarbüschel (Abb. 5). Länge: ♂♂ 5-8 mm; ♀♀ 7-9 mm.

Schlüssel der *Stichopogon*-Arten der Kanarischen Iisclii

- 1 Ocellarborsten zart; Mesopleuren behaart; 4. Hinterrandzelle *M*₁ proximal kurz gesüclli (Siibgciius *Dichropogon* BEZZI, 1910) (Abb. 2). Knebelbart beim ♂ schwarz, bciiii ♀ weiß; Haarschirm vor iiiii Halteren überwiegend schwarz; Randborsten des Scutellums beim ♀ schwarz..... *Stichopogon (Dichropogon) canariensis* BECKER, 1908
Ocellarborsten kräftig; Mesopleuren spärlich behaart, fast kahl; 4. Hinterrandzelle *M*₁ proximal lang gesüclli (*Stichopogon* s.str.) (Abb. 1). Kiicclbari weiß; Haarschirm weiß..... ?
- 2 Fühler schwarz; Dornen des Ovipositors rostrot; Scutellum mit schwarzen und weißen Randborsten; letzte Tarsenglieder weiß und schwarz beborstet *Stichopogon septemcinctus* BECKER, 1908
Fühler in beiden Geschlechtern gelb; Dornen des Ovipositors glasklar; Sciiicliiiii und Beine ausschließlich weiß behaart iiiid beborstet *Stichopogon bedae* spec. nov.

Diskussion

Eine weitere endemische Art konnte für die **Kaiiarisclii** *liisclii* beschrieben werden. Damit erhöht sich die Gesamtartenzahl der **Asilidac** *diescr* **Region** auf 27. **Dcr** große Anteil der Endemiten (21 *Taxa*) läßt eine lange Isolation dieser Inselgruppe vom Festland deutlich erkennen.

Literatur

BECKER, T. (1908): Dipteren der Kanarischen Inseln. - Mitteilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin. 4(1): 1-180; Berlin.
 BEZZI, M. (1910): Revisio systematica generis dipterorum *Stichopogon*. - Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici 8: 129-159; Budapest.
 ELLIOTT, B.H.C. (1934): A Monograph of Egyptian Diptera Part IV. Family Asilidae (Section I). - Mémoires de la Société Royale Entomologique d'Égypte 4(2): 1-198; Le Caire (Kairo).
 ENGEL, E.O. (1930): 24. Asilidae. - In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der Palaearktischen Region Band 4(24): 491 S.; Stuttgart: Schweizerbart.
 FRY, R. (1936): Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme. - Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae 6(1): 237 S.; Helsinki.
 KOVÁR, I. & HRADESKÝ, M. (1996): A new species of genus *Andrenosoma* RONDANI from the Canary Islands (Insecta: Diptera: Asilidae). - Reichenbachia 31(40): 225-228; Dresden.
 LEHR, P.A. (1984): Assassin flies of the tribe Stichopogonini (Diptera, Asilidae) from the fauna of the USSR. 1. - Zoologicheskii Zhurnal 63(5): 696-706; Moskva.
 LEHR, P.A. (1984): Assassin flies of the tribe Stichopogonini (Diptera, Asilidae) from the fauna of the USSR. 2. - Zoologicheskii Zhurnal 63(6): 859-864; Moskva.
 RICHTER, V.A. (1968): The predacious Robber-Flies (Diptera, Asilidae) of the Caucasus. - Opreditel po faune SSSR 97: 1-284; Leningrad.
 SEGUY, E. (1932): Spedizione scientifica all'oasi di Cufra (Marzo-Luglio 1931). Insectes Diptères. - Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova 55: 490-511; Genova.
 WEINBERG, M. & BÄTZ, M. (1992a): Taxonomie data on family Asilidae (Diptera) in the Canary Islands II. - Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa“ 32: 225-238; Bucuresti.
 WEINBERG, M. & BÄTZ, M. (1992b): Catalogue of the Asilidae (Diptera) of the Canary Islands. - Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa“ 32: 239-249; Bucuresti.

Anschriften der Verfasser

Milan HRADESKÝ
 Mlékovic 40
 CS-28144 Zámuky
 Tschechische Republik

Fritz GELLER-GRIMM
 Spielmannstr. 20
 D-65934 Frankfurt a.M.
 Deutschland

(Der Beitrag ist bei der Redaktion am 1. Juli 1996 eingegangen.)