74.0643
3937

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Stuttgart 1. August 1961 Nr. 54

Ostafrikanische Sphaeroceriden (Dipt.)

(Ergebnisse der Deutschen Zoologischen Ostafrika-Expedition 1951/52, Gruppe Lindner — Stuttgart, Nr. 38, und Ergebnisse der Forschungsreise Lindner 1958/59 — Nr. 5)

Von Walter Hackman

(Zoologisches Museum, Helsingfors)

Unter den von der Deutschen Zoologischen Ostafrika-Expedition 1951/52 gesammelten Dipteren ist die Familie Sphaeroceridae (= Borboridae) mit 23 Individuen vertreten, die mir zur Bearbeitung überlassen wurden. Später erhielt ich von Professor Dr. Erwin Lindner, Stuttgart, 9 Exemplare dieser Fliegenfamilie, die er während seiner zweiten Reise in demselben Gebiet 1959 gesammelt hatte. Näheres über die Expedition von 1951/52 findet sich in Lindners „Zoo-Safari" und in der Reihe der „Ergebnisse der Deutschen Zoolog. Ostafrika-Expedition 1951/52 — Gruppe Lindner".

Die Sphaeroceriden Äquatorialafrikas weisen zahlreiche endemische Arten in den höheren Lagen der Gebirge auf, u. a. interessante flügellose Formen mit beschränkter Verbreitung und versteckter Lebensweise. Bei dem im Urwald, den niederen Höhenlagen, in den Savannen und ganz besonders auf Kulturboden beim Netzfang erhaltenen Material handelt es sich meist um sehr weit verbreitete Arten. In der vorliegenden kleinen Kollektion dominiert auch eine fast kosmopolitische Art, *Leptocera curvinervis* Stenh. Unter den wenigen in Makoa 1959 gesammelten Exemplaren sind jedoch zwei interessante Arten: *Sphaerocera simia* Séguy und *Gymnometopina clunicrus* Duda.

Sphaerocera (Lotobia) simia Séguy

Makoa, 14. I. 1959, 1 ♂.

Die Art soll an Elephantenexkrementen leben (Séguy 1933) und ist aus Mozambique, Zambesi (Séguy), und aus dem Albert-Park (Vanschuytbroeck 1948) bekannt. Lindner erbeutete sie am Licht.

Gymnometopina clunicrus Duda

Die Gattung *Gymnometopina* Hedicke umfaßt mehrere schwer zu unterscheidende endemisch afrikanische Arten. Die im Material vorliegende Art stimmt mit der Beschreibung von *G. clunicrus* Duda (1923) vollständig überein. Duda beschrieb die Art von Madagaskar, Ostafrika und Abessinien. Die Art scheint, falls das Typenmaterial einheitlich ist, eine weitere Verbreitung zu haben als die übrigen Arten der Gattung.

Makoa 12. I. 1959, 1 ♂, 1 ♀, 25. I. 1959, 1 ♂, 10.–20. II. 1959, 1 ♂. Verbreitung: Madagaskar, Ostafrika, Abessinien (Duda) und Albert-Park (Vanschuytbroeck 1948). Über die Biologie der *Gymnometopina*-Arten ist offenbar nichts bekannt.

Collinellula subtinctipennis Brunetti

Msingi 30. II.–13. IV. 1952, 1 ♂.

Eine in den altweltlichen Tropen und Subtropen sehr weit verbreitete Art.

NOV 9 1962 LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION NOV 5 1962

download www.biodiversitylibrary.org/

Leptocera curvinervis Stenh. (*roralis* Rond.)

Ngaruka 29. I.–14. II. 1952, 5 ♂♂, 5 ♀♀. Msingi 1.–19. V. 1952, 1 ♂, 1 ♀. Kware 27. XII. 1951–13. I. 1952, 1 ♂. Makoa 10.–11. I. 1959, 3 ♀♀, 23. I. 1959, 1 ♀.

Fast kosmopolitische Art.

Leptocera melanaspis Bezzi

Ngaruka 29. I.–14. II. 1952, 2 ♂♂, 1 ♀.

Die Art ist aus Abessinien, Uganda und aus dem Albert-Park bekannt (Duda 1923, Vanschuytbroeck 1950).

Limosina heteroneuroidea Duda

Msingi 1.–19. V. 1952, 1 ♀.

Die Art ist aus Abessinien (Duda 1924) und aus dem Albert-Park (Vanschuytbroeck 1950) bekannt.

Coproica vagans Halid.

Msingi 9.–17. VI. 1952, 1 ♂, 1 ♀. Ngerengere 23. X. 1951, 1 ♂. Kisangara 31. XII. 1951–1. I. 1952, 1 ♀ (Fensterfang).

Kosmopolitische Art.

Ich spreche Herrn Professor Lindner meinen besten Dank aus für seinen Beitrag zur Ermöglichung dieser Veröffentlichung.

Alle hier genannten Fundorte liegen in Tanganyika.

Schrifttum

Duda, O., 1923. Revision der altweltlichen Arten der Gattung *Borborus (Cypsela)* Meigen (Diptera). Arch. Naturg. 89 A 4: 35—112.

— 1925. Die außereuropäischen Arten der Gattung *Leptocera* Olivier = *Limosina* Macquart (Diptera) mit Berücksichtigung der europäischen Arten. Ibid. 90 A 11: 5—215.

Séguy, E., 1933. Contribution à l'ètude de la faune du Mozambique. Voyage de M. P. Lesne (1928—1929) 13e. Note. — Diptères (2e. Mem. e Estud. Mus. Zool. Coimbra, Serie 1., No. 67: 5—80.

Vanschuytbroeck, P., 1948: Sphaerocerinae (Diptera Acalyptratae). Explor. Nat. Albert Park, 52: 3—43.

— 1950. Diptères Sphaeroceridae du Musée du Congo belge. Ann. Mus. Congo Belge (Serie 8), 5: 6—46.

Anschrift des Verfassers: Dr. Walter Hackman, Zoologisches Museum der Universität, N. Järnvägsg. 13, Helsingfors, Finnland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A [Biologie]

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Hackman Walter

Artikel/Article: Ostafrikanische Sphaeroceriden (Dipt.). 1-2