© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 27, Heft 24: 293-296 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 30. April 2006

Eine neue Art der Gattung *Madagascara* LINDNER, 1936 von Madagaskar
(Diptera, Stratiomyidae)

Wolfgang SCHACHT & Peter HEUCK

Abstract

A new species of Pachygastrinae (Diptera, Stratiomyidae) is described from Madagascar: *Madagascara woodleyi* **sp. nov.** The species is compared with the nearest related species *Madagascara seyrigi* LINDNER, 1936. The paper is illustrated by 2 figures (fotos).

A pdf-file of this description with the figures in colour is stored with the first author.

Zusammenfassung

Es wird eine neue Pachygastrinae-Art (Diptera, Stratiomyidae) aus Madagaskar beschrieben: *Madagascara woodleyi* **sp. nov.** Die Art wird mit der nächst verwandten Art *Madacascara seyrigi* LINDNER, 1936 verglichen. Die Arbeit ist mit zwei Fotos versehen.

Einleitung

Anlässlich einer Urlaubsreise nach Madagaskar im Jahre 1999 konnten vom Zweitautor eine Reihe von Dipteren in dichtem Sekundärwald unweit des Unterkunftshotels durch Käscherfang erbeutet werden. In der Ausbeute befanden sich zwei Männchen einer durchaus auffallenden Stratiomyidenart, die sich als nächstverwandt zu *Madagascara seyrigi* LINDNER, 1936 herausstellte. Im weiteren Verlauf der Bestimmungsarbeit konnte festgestellt werden, dass es sich um eine unbeschriebe Art handelt, wobei uns auch wissenschaftliche Unterstützung durch Dr. Norman WOOLEY zuteil wurde.

Eine pdf-Datei dieser Beschreibung mit den Abbildungen in Farbe ist erhältlich über den Erstautor.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

***Madagascara woodleyi* sp. nov.**

Holotypus: ♂, "Madagaskar, Hotel Baobab bei Ankify an der Küste, N Ambanja, 7.12. 1999, leg. P. HEUCK", "gekäschert, dichter Sekundärwald", mit Essigäther getötet (Zoologische Staatssammlung München).

Paratypus: ♂, gleiche Daten wie der Holotypus, ebenfalls mit Essigäther getötet, zwischenzeitlich leider von *Andrenus*-Larve beschädigt (Coll. N. WOODLEY, USDA)

Holotypus ♂: Körperlänge ohne Fühler 7,5 mm. Kopf, Brustseiten und Scutellum sind leuchtend gelb; Thorax oben rotbraun, unten einschliesslich Zentralbereich der Mesopleuren, des dorsalen Hinterrandes, der Coxen und der Hintertibien dunkelbraun; Beine sonst rotbraun, ebenso Seitenränder der Tergite und Hypopygium; Abdomen unten ganz, oben ausser Tergitseitenränder dunkelbraun; Ocellenhöcker bis zu den Ocellen schwarz.

Das Tier ist fast nackt. Nennenswerte Behaarung findet sich am Kopf ausser den Augen, am Mesonotum vorne, den Sternopleuren, den Squamopleuren, der Abdomenunterseite und den Endsegmenten des Hypopygiums. Tibien und Tarsen sind stark pubescent.

Kopf rund; Stirnstrieme etwa 1/5 Kopfbreite, fast parallel; Gesicht nach unten deutlich divergent; Hinteraugenwülste etwa halbe Stirnbreite; Ocellenhöcker erhaben, kantig; Rüssel rechtwinklig gekniet; Fühler etwas länger als der Kopf; 3. Fühlerglied 6-teilig, Endgriffel apikal mit zarter Borste, länger als die 5 Grundsegmente und länger als 1. und 2. Fühlerglied zusammen; letzte Segmente und Endgriffel des 3. Fühlergliedes pubescent.

Mesonotumseiten postsutural nahe der Flügelbasis mit einem dornartigen Fortsatz, der unten mit einem schwarzen Steg nach vorne die Suture überbrückt. Scutellum mit zwei seitlichen scutellumlangen Fortsätzen. Flügel hyalin, schlank; Adern dunkelbraun; Flügelstigma langgestreckt und fast die ganze R1-Celle ausfüllend; Subcosta und r1 mit einer verstärkten, braun gefärbten Membran verbunden; cu mit verstärktem und braun gefärbtem Membranhinterrand; m farblos. Femora der p1 und 2 keulenförmig und ventral mit wenigen Andeutungen von Dornen; Tibien seitlich abgeflacht. Hinterbeine insgesamt sehr kräftig gebaut. Femora der p3 stark keulenförmig, ventral mit je 20-25 Dornen, einem sehr starken subapikalen av-Zahn und einem starken apikalen pv-Zahn; Tibien leicht gekrümmt, in der Mitte mit einer geriffelten Struktur und in der apikalen Hälfte seitlich abgeflacht mit einer ventralen Festhaltekante. Alle Metatarsen etwa so lang wie die restlichen Tarsen zusammen.

Segmente des Abdomens treppenartig aneinadergefügt; 2. Tergit höckerförmig; 4. und 5. Tergit am breitesten. Hypopygium von hinten rund, nicht näher untersucht.

Differentialdiagnose:

M. seyrigi LIND. Holotypus ♂: **Stirnstrieme** gelb mit schwarzem Fleck in der Mitte, von oben bis zu diesem Fleck schmal, dann nach unten einschliesslich Gesicht stark divergent. **Gesicht** gelb mit dunklem Fleck in der Mitte. **Mundrand** vorne mit kurzem schnabelförmigen Fortsatz. Obere **Umgebung der Fühlerbasen** schwarz. **Rüssel** gelb, seitlich am Grunde mit dunklem Fleck. **Fühler** lang, schnurförmig, dicht und lang pubescent. 4. und 5. Segment des 3. Fühlergliedes verlängert. **6. und letztes Segment** des 3. Fühlergliedes stark verlängert und auffallend buschig pubescent. **Thoraxrücken** ohne Dornen, seitlich mit je zwei grossen, annähernd dreieckigen schwarzen Flecken, vorne in der Mitte vom Halsansatz bis zur Naht mit einem breiten schwarzen Streifen, vor dem Scutellum eine schmale schwarze Querbinde, Zwischenräume und Scutellum gelb. **Scutellum** fast quadratisch, Hinterrand beiderseits mit zwei langen aufwärts gebogenen Dornen. **Vorderschenkel** mit zwei bis drei angedeuteten av-Dornen im apikalen Drittel.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

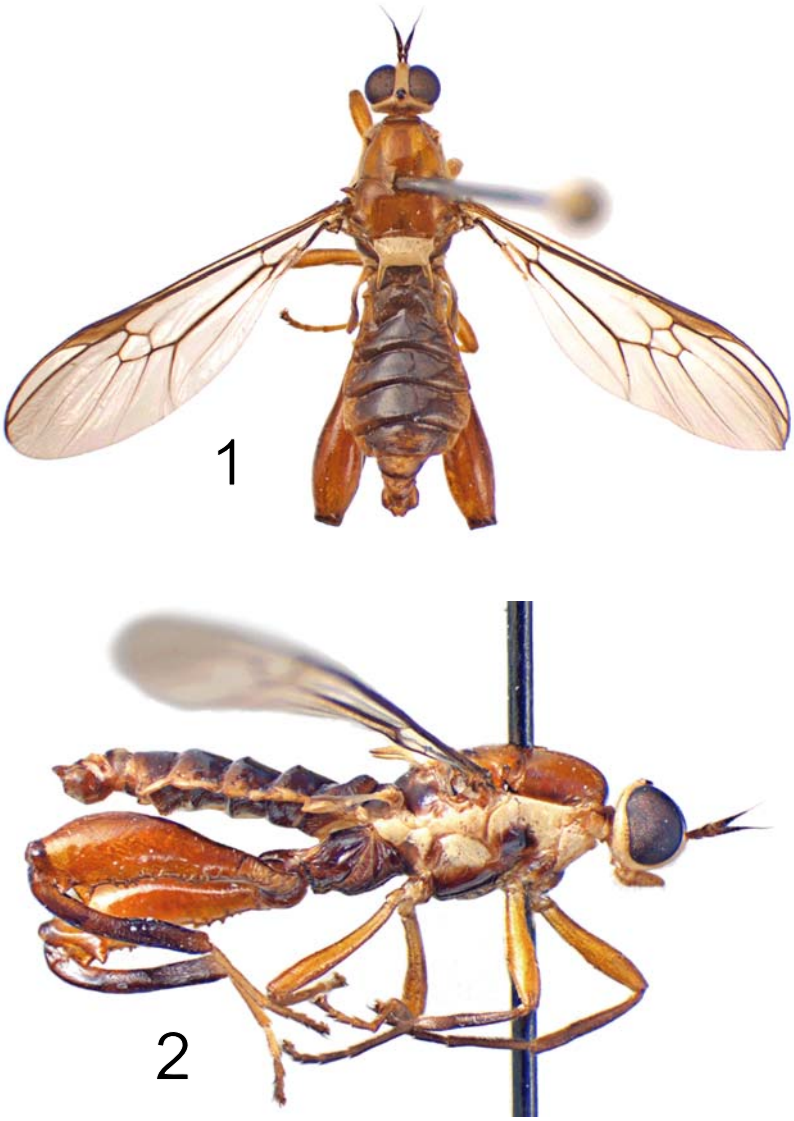

Abb. 1-2 *Madagascara woodleyi* SCHACHT & HEUCK sp. nov. Holotypus ♂: 1 Ansicht von dorsal, 2 Ansicht von lateral.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Hinterschenkel gleichmässig keulenförmig, ohne av-Zahn, aber mit grossem pv-Doppelzahn vor der Spitze. **Metatarsus** des Hinterbeines geschwollen.

M. woodleyi sp. nov. Holotypus ♂: **Stirnstrieme** duchgehend gelb, einheitlich breit, ohne Verengung bis zur Mitte, nach unten einschliesslich Gesicht gleichmässig schwach divergent. **Gesicht** ganz gelb. **Mundrand** ohne schnabelförmigen Fortsatz. **Umgebung der Fühlerbasen** gelb. **Rüssel** ganz gelb. **Fühler** deutlich kürzer, 3. Fühlerglied kegelförmig und mässig pubescent. **6. und letztes Segment** des 3. Fühlergliedes langgezogen kegelförmig. **Thoraxrücken** mit je einem kräftigen Dorn über den Flügelbasen, einheitlich dunkel rotbraun gefärbt. **Scutellum** gelb und zweimal so breit wie lang, Hinterrand jederseits mit je einem mässig langen, schwach abwärts geneigten Dorn. **Vorderschenkel** ohne eine deutliche Spur von Dornen. **Hinterschenkel** nach aussen stark keulenförmig, oben gebogen, mit einfachem av-Zahn und grossem pv-Zahn vor der Spitze. **Metatarsus** des Hinterbeines schlank.

Dank

Die Verfasser danken Herrn Dr. Norman WOODLEY (USDA), zu dessen Ehren die Art benannt wurde, für wertvolle Bestimmungshilfe, sowie Herrn Dr. Stefan SCHMIDT (ZSM) für die hervorragenden Fotos.

Literatur

JAMES, M.T. 1980: 20. Family Stratiomyidae. In CROSSKEY, R.W. et al.: Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region: 253-274, London.

LINDNER, E. 1936: Stratiomyiiden von Madagaskar (Dipt.). - Konowia 15: 33-50.

Adressen der Verfasser:
Wolfgang SCHACHT
c/o Zoologische Staatssammlung (ZSM)
Münchhausenstrasse 21
D-81247 München
E-Mail: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de

Dr. Peter HEUCK
Dorfstrasse 14
D-83623 Bairawies
bei Bad Tölz

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: maxschwarz@inode.at
Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089)8107-251
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen a.d. Gusen
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-302
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Dr. Wolfgang SPEIDEL, Museum Witt, Tengstrasse 33, D-80796 München
Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München, E-Mail: thomas@witt-thomas.com
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München,
E-Mail: erich.diller@zsm.mwn.de oder: wolfgang.schacht@zsm.mwn.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 0027

Autor(en)/Author(s): Schacht Wolfgang, Heuck Peter

Artikel/Article: Eine neue Art der Gattung Madagascara LINDNER, 1936 von Madagaskar (Diptera, Stratiomyidae) 293-296