© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Linzer biol. Beitr.	43/2	1291-1293	19.12.2011

Über Vespidae auf pazifischen Inseln (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae, Eumeninae)

J. GUSENLEITNER

A b s t r a c t : on 8 species of Vespidae, collected in islands of Pacific are reported.

K e y w o r d s : Polistinae, Eumeninae, Pacific Islands.

Einleitung

Mein Kollege und Freund Wolfgang Schlaefle (Kaiseraugst, Schweiz) hat mir zur Bearbeitung in letzter Zeit eine größere Aufsammlung an Vespidae zugesandt. Unter den Exemplaren waren auch eine Reihe von Arten aus dem pazifischen Raum. Die Untersuchung bezieht sich vor allem auf Inselgruppen, welche von GIORDANI SOIKA (1957, 1971) meist nicht behandelt wurden. Das Ergebnis dieser Bearbeitung wird nachstehend bekannt gegeben. Der Sammler war bei allen Exemplaren "Spillmann" und wird daher nicht wiederholt angeführt. Die Aufbewahrung der Exemplare erfolgt in der Kollektion von W. Schlaefle und von Doubletten in meiner Sammlung.

Material

Unterfamilie P o l i s t i n a e

Polistes (*Gyrostoma*) *olivaceus* (DEGEER 1773)

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3.1976, 2♀♀, 1☿, Tonga (Vava'u), 2.1976, 1♀, 4☿☿, Samoa, 2.1976, 3☿☿.

Diese Art ist weit verbreitet und besiedelt im Westen Madagaskar, Sansibar, Oman und Iran, im Osten pazifische Inseln und ist unter anderen Gebieten in Hawaii und den Osterinseln eingeschleppt.

Polistes (*Polistella*) *humilis synoecus* SAUSSURE 1853

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3.1976, 1♀, 7☿☿. 1♂.

CARPENTER 1996 führt diese Art bereits für Tahiti an.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

***Polistes* (*Polistella*) spec.**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Samoa, 2.1976, 3♀♀.

Ich kenne diese Art nicht und in CARPENTER 1996 wird von der Insel Samoa keine Art genannt.

Unterfamilie E u m e n i n a e

***Parodynerus quodi quodi* (VACHAL 1908)**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3. 1976, 2♀♀, 2♂♂, Tonga (Vava'u), 2.1976, 6♀♀, 5♂♂, Samoa, 2.1976, 3♂♂.

Über diese Art wird ausführlich in GUSENLEITNER & MADL über Neu Kaledonien berichtet.

***Pachodynerus nasidens* (LATREILLE 1817)**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3.1976, 1♀, 5♂♂, Tonga (Vava'u), 2.1976, 3♂♂, Samoa, 2.1976, 5♀♀, 6♂♂.

In der Veröffentlichung YAMANE et al. 1996 werden diese Inseln nicht genannt.

***Anterhynchium* (*Epiodynerus*) *rufipes* (FABRICIUS 1775)**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tonga (Vava'u), 2.1976, 1♀, 1♂, Samoa, 2.1976, 5♀♀, 8♂♂.

***Rhynchium quinquecinctum tahitense* DE SAUSSURE 1867**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3.1976, 1♀, 7♂♂.

GIORDANI SOIKA 1957 stellte diese Subspecies in die Gattung *R. haemorrhoidale* (FABRICIUS 1775). Beim Vergleich mit der Beschreibung (H. DE SAUSSUE 1867) ist die Zuordnung zur Art *R. quinquecinctum* (F.) gegeben. GIORDANI SOIKA 1994 erwähnt diese Subspecies nicht.

In der im Druck befindlichen Arbeit (GUSENLEITNER & MADL): "Notes on the Vespidae (Hymenoptera: Vespoidea) of New Caledonia" wird der Status dieser Unterart definiert.

***Eumenes mediterraneus* (KRIECHBAUMER 1879)**

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Tahiti, 3.1976, 1♀, 3♂♂.

GIORDANI SOIKA 1957, führt für Tahiti eine "*Eumenes* spec." an und verweist in dieser Arbeit darauf, dass CHEESMAN dazu den Namen *Eumenes pomiformis* gegeben hat. Die mir vorliegenden Exemplare gehören eindeutig zur Nominatform der Art *Eumenes mediterraneus* (KRIECHBAUMER), sowohl nach der charkteristischen Zeichnung also auch nach der Struktur. Wahrscheinlich ist diese Art auf diese Insel eingeschleppt worden.

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Danksagung

Mein Dank gilt meinem Kollegen und Freund Wolfgang Schlaefle, sowohl für die Bereitstellung seiner Sammlung zur Bearbeitung, als auch für die Überlassung von Doubletten.

Zusammenfassung

Über 8 Vespidae-Arten aus Inseln des Pazifik wird berichtet.

Literatur

CARPENTER J.M. (1996): Distributional Checklist of species of the genus *Polistes* (Hymenoptera: Vespidae; Polistinae, Polistini). — Novitatis **3188**: 1-39.

GIORDANI SOIKA A. (1957): Biogeografia, evolutione e systematica dei Vespidi solitari della Polinesia Meridionale. — Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia **10**: 183-221.

GIORDANI SOIKA A. (1971): Notulae Vespidologicae XXX: Nuovo contributo alla conoszenza degli eumenidi della Polinesia (Hymenoptera). — Bollettino della Società Entomologica Italiana **103** (3-4): 78-80.

GIORDANI SOIKA A. (1994): Notula sulle specie Orientali del genere *Rhynchium* SPINOLA (Hymenoptera, Eumenidae). — Lavori-Soc.Ven. sc. Nat. **19**: 37-52.

GUSENLEITNER J. & M. MADL (2011): Notes on the Vespidae (Hymenoptera: Vespoidea) of New Caledonia. — Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **63/2**.

SAUSSURE H. DE (1867): Novara- Expedition Zool. . — Teil **2**, Hymenoptera: 1-55.

YAMANE S., GUSENLEITNER J. & A.S. MENKE (1996): *Pachodynerus nasidens* (LATREILLE) (Hymenoptera, Vespoidea), an Adventive Potter Wasp New to Japan. — Species Diversity **1** (2): 93-97.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER
Pfitznerstraße 31
A-4020 Linz, Austria
E-Mail: j.gusenleitner@utanet.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 0043_2

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Josef Alois

Artikel/Article: Über Vespidae auf pazifischen Inseln (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae, Eumeninae) 1291-1293