

Linzer biol. Beitr.	56/1	13-17	August 2024
---------------------	------	-------	-------------

Artenliste der Faltenwespen aus Panguana, Peru (Hymenoptera, Vespidae)

Erich DILLER & Fritz GUSENLEITNER

A b s t r a c t : At the research station and nature reserve Panguana in the lowland rainforest of Peru, 144 Vespidae taxa were collected over 20 years on 2 km². 123 species and 21 subspecies have been identified so far. The animals were determined by the Vespidae specialist Dr. Josef Gusenleitner from Linz in Austria.

Einleitung

In den Jahren 2000 bis 2020 wurden in Peru am Rio Yuyapichis auf der Forschungsstation und im angeschlossenen Naturschutzgebiet Panguana die aufgelisteten 144 Vespidae-Arten und -Unterarten auf einem Verbreitungsareal von 2 km² gesammelt. Im Vergleich, in ganz Deutschland auf einer Fläche von 357.588 km² kommen lediglich 82 Arten vor, dies ist bezeichnend für die große Biodiversität eines ursprünglichen, intakten amazonischen Tieflandregenwaldgebietes. Es handelt sich um Handfänge sowie Fänge mit Malaisefallen. Es sind jedoch noch wesentlich mehr Exemplare gefangen worden, die derzeit nicht bestimmbar sind oder neue Arten sein könnten. Die Tiere determinierte Dr. Josef Gusenleitner aus Linz, Österreich, sie befinden sich in der Sammlung des Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, sowie in der Zoologischen Staatssammlung, München, und in der Sammlung Josef Gusenleitner, Linz, die nunmehr im Biologiezentrum Linz aufbewahrt wird.

Wirklicher Hofrat Dr. Josef Gusenleitner wurde am 17.9.1929 in Oberösterreich in Hagenberg im Mühlkreis geboren, er verstarb mit knapp 94 Jahren am 6.7.2023 in Linz. Schon in frühen Jahren zeigte sich sein Interesse an der Biologie und besonders an Insekten. Angeregt durch die Entomologen Helmut Heinrich Franz Hamann, Karl Kusdas und Hermann Priesner wandte er sich insbesondere den Hymenopteren zu. Er wurde ein sehr bedeutender und hervorragender Spezialist für Faltenwespen, die sein Leben über 60 Jahre bestimmten (F. GUSENLEITNER 2005, 2023, 2024; F. GUSENLEITNER & E. OCKERMÜLLER 2024). Auch die neotropische Vespidenfauna war ihm gut bekannt (J. GUSENLEITNER 1995), sodass er die in dieser Arbeit aufgelisteten, über 20 Jahre in Panguana gefangenen Vespidae erfolgreich bearbeiten konnte.



Abb. 1: Dr. Josef Gusenleitner, 76. Entomologentagung im Schlossmuseum Linz, 7.11.2009. Foto F. Gusenleitner. **Abb. 2:** *Polistes bicolor* LEPELETIER, 1836. Foto E. Diller.

Artenliste

Agelaia angulata angulata (F.)
Agelaia cajennensis (F.)
Agelaia centralis (CAM.)
Agelaia flavipennis (DUCKE)
Agelaia fulvofasciata (DEG.)
Agelaia hamiltoni (RICH.)
Agelaia myrmecophila (DUCKE)
Agelaia ornata (DUCKE)
Agelaia pallidiventris (RICH.)
Agelaia pallipes (OLIV.)
Agelaia pallipes cuzcoensis
 (SCHROTTKY)
Agelaia testacea (F.)
Alphamenes campanulatus
campanulatus (F.)
Alphamenes semiplanus G.S.
Angiopolybia pallens (LEP.)
Angiopolybia paraensis (SPIN.)
Angiopolybia zischkai RICH.
Apoica arborea SAUSS.

Apoica flavissima v. D.V.
Apoica pallens (F.)
Apoica pallida (OLIV.)
Apoica strigata RICH.
Apoica thoracica BUYSS.
Brachygastra augusti (SAUSS.)
Brachygastra propodealis BEQU.
Brachygastra scutellaris (F.)
Brachygastra smithii (SAUSS.)
Brachymenes dyscherus dyscherus
 (SAUSS.)
Chartergellus punctatior RICH.
Charterginus fulvus FOX
Chartergus artifex (CHRIST)
Chartergus metanotalis RICH.
Clypearia duckei RICH.
Cyphomenes infernalis SAUSS.
Epipona niger BRÈTHES
Epipona tatua (CUVIER)
Leipomeles dorsata (CAM.)

- Leipomeles spilogaster* (CAM.)
Metapolybia decorata (GRIB.)
Metapolybia docilis RICHARDS
Metapolybia suffusa (FOX.)
Minixi brasilianum brasilianum (SAUSS.)
Minixi suffusum (FOX)
Mischocyttarus carbonarius (SAUSS.)
Mischocyttarus flavicans flavicans (F.)
Mischocyttarus flavitarsis SAUSS.
Mischocyttarus gynandromorphus (RICH.)
Mischocyttarus labiatus (F.)
Mischocyttarus pseudomimeticus (SCHULZ)
Mischocyttarus rectus RICH.
Mischocyttarus rotundicollis (CAM.)
Mischocyttarus tingomariae RICH.
Mischocyttarus tomentosus ZIKAN
Mischocyttarus vagueri ZIKAN
Monobia angulosa SAUSS.
Monobia apicalipennis SAUSS.
Monobia nigripennis SAUSS.
Montezumia analis SAUSS.
Montezumia azurens (SPINOLA)
Montezumia cortesia SAUSS.
Montezumia dimidiata SAUSS.
Montezumia leprieurii (SPINOLA)
Montezumia obscura ZAV.
Montezumia pelagica SAUSS.
Montezumia pelagica sepulchralis SAUSS.
Occipitalia traili (CAM.)
Pachodynerus brachygaster (SAUSS.)
Pachodynerus gianellii (GRIB.)
Pachodynerus nasidens (LATR.)
Pachodynerus pannus WILL. & ROIG.
Pachodynerus parachartergoides (DUCKE)
Pachodynerus peruensis (SAUSS.)
Pachodynerus ucayali WILL. & ROIG.
Pachymenes ghiliani olivaceus (SAUSS.)
Pachymenes orellanae (SCHULZ)
Pachymenes orellanae olivaceus (SAUSS.)
Pachymenes orellanae vardy G. S.
Pachymenes praecox (SAUSS.)
Pachodynerus gualdulpensis (SAUSS.)
Parachartergus colobopterus (LICHT.)
Parachartergus flavofasciatus (CAM.)
Parachartergus fraternus (GRIB.)
Parachartergus smithii (SAUSS.)
Parachartergus weyrauchi (SAUSS.)
Parahaphidoglossa cressoniana (SAUSS.)
Polistes bicolor LEP.
Polistes billardii biglumoides DUCKE
Polistes claripennis DUCKE
Polistes deceptor SCHULZ
Polistes erythrocephalus LATR.
Polistes lanio lanio (F.)
Polistes major weyrauchi BEQU.
Polistes maranonensis WILL.
Polistes melanosoma SAUSS.
Polistes rufiventris DUCKE
Polistes testaceicolor BEQU.
Polybia belemensis RICH.
Polybia catillifex MOEB.
Polybia diguetana BUYSS.
Polybia dimidiata (OLIV.)
Polybia dimorpha RICH.
Polybia emaciata LUC.
Polybia flavitincta FOX
Polybia gorytoides FOX
Polybia gorytoides sculpturatus DUCKE
Polybia ignobilis (HAL.)
Polybia incerta DUCKE
Polybia jurinei SAUSS.
Polybia juruana IHERING
Polybia liliacea (F.)
Polybia micans DUCKE
Polybia occidentalis bohemani HOLMG.
Polybia occidentalis occidentalis (OLIVIER)
Polybia procellosa dubiata DUCKE
Polybia quadricincta SAUSS.

Polybia rufitarsis peruviana BEQU.
Polybia rejecta (F.)
Polybia signata DUCKE
Polybia singularis DUCKE
Polybia striata (F.)
Polybia tinctipennis FOX
Polybia velutina DUCKE
Protopolybia acutiscutis (CAM.)
Protopolybia amarella BEQU.
Protopolybia emortualis (SAUSS.)
Protopolybia fuscata (FOX)
Protopolybia sedula (SAUSS.)
Pseudochartergus chartergoides
chartergoides (GRIB.)
Pseudochartergus chartergoides
boshelli BEQU.
Pseudodynerus subapicalis (FOX)

Santamenes novarae (SAUSS.)
Stenoartonia polybioides (SCHULTH.)
Synoeca chalibaea SAUSS.
Synoeca surinama (L.)
Synoeca virginea (F.)
Zethus brasiliensis fuscatus BOHART &
 STANGE
Zethus fuscus (PERTY)
Zethus harlequinus BOHART & STANGE
Zethus longistylus ZAV.
Zethus miscogaster SAUSS.
Zethus neffi STANGE
Zethus romandinus SAUSS.
Zethus smithii SAUSS.
Zethus waldoi ZAV.

Danksagung

Wir danken Dr. Gerardo Lamas Müller und Frau Dr. Diana Silva Dávila (beide Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Peru) für ihre freundliche Kooperation und dem Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR, vormals INRENA) für die Bereitstellung der Sammel- und Ausfuhrgenehmigungen für das biologische Material aus Panguana, Peru (Sammeldaten Nr. 0/6-2003-INRENA-IFFS-DCB - Nr. 0276-2013-AG-DGFFS-DGEFFS; Nr. 007-2014-SERFOR-DGGSPFFS und RDG N° D000278-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS; und Ausfuhrgenehmigungen Nr. 0002376-AG-INRENA - Nr. 003711-SERFOR). Weiters gilt unser Dank Dr. Michael Ohl, der für die Bestimmung von Abbildung 2 Auskunft gegeben hat.

Zusammenfassung

Auf der Forschungsstation und dem Naturschutzgebiet Panguana im Tieflandregenwald von Peru wurden über 20 Jahre auf 2 km² 123 determinierte Vespidae-Arten und 21 Unterarten gefangen. Bestimmt wurden die Tiere vom Vespidae-Spezialisten Dr. Josef Gusenleitner (†2023) aus Linz in Österreich.

Literatur

- GUSENLEITNER J. (1995) Zwei neue Eumenidenarten aus Mittelamerika (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 151-157.
https://www.zobodat.at/pdf/LBB_0027_1_0151-0157.pdf
 GUSENLEITNER F. (2009) Dr. Josef Gusenleitner zum 80er – ein Leben den Vespiden gewidmet. — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1001-1057.
https://www.zobodat.at/pdf/LBB_0041_2_1001-1057.pdf

- GUSENLEITNER F. (2023): Dr. Josef Gusenleitner (*17.9.1929 †6.7.2023) – der Weg zur Hymenopterologie. — Beiträge zur Entomofaunistik **24**: 214-218.
http://www.zobodat.at/biografien/Gusenleitner_Josef_BEf_24_0214-0218.pdf
- GUSENLEITNER F. (2024): Dr. Josef Gusenleitner – Abschied von einem Hymenopterologen. — Entomologica Austriaca 31: 207-209.
https://www.zobodat.at/pdf/ENTAU_0031_0207-0209.pdf
- GUSENLEITNER F. & E. OCKERMÜLLER (2024): Dr. Josef Gusenleitner, ein bedeutender oberösterreichischer Entomologe, hat uns verlassen. (*17.9.1929 †6.7.2023). — Linzer biol. Beitr. **56** (1): [in Druck].

Anschrift der Verfasser: Erich DILLER
 Zoologische Staatssammlung München
 Münchhausenstraße 21
 D-81247 München, Deutschland
 E-Mail: juliane.diller@t-online.de

 Fritz GUSENLEITNER
 Lungitzerstraße 51
 A-4222 St. Georgen an der Gusen, Österreich
 E-Mail: gusev1@24speed.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [0056_1](#)

Autor(en)/Author(s): Diller Erich H., Gusenleitner Fritz Josef [Friedrich]

Artikel/Article: [Artenliste der Faltenwespen aus Panguana, Peru \(Hymenoptera, Vespidae\) 13-17](#)