

Linzer biol. Beitr.	39/2	969-972	18.12.2007
---------------------	------	---------	------------

Über Vespidae aus Pakistan (Hymenoptera: Vespidae)

J. GUSENLEITNER

Abstract: On Vespidae from Pakistan. On 18 species of Vespidae, collected in Pakistan are reported. The composition of species show the crossing of palaeartic and oriental region in this area.

Key words: Vespidae, Pakistan.

Einleitung

Im Vorjahr konnte ich bereits eine Arbeit über Eumeninae Pakistans veröffentlichen. In letzter Zeit habe ich über die Zoologische Staatssammlung in München Vespidae, welche Herr Dr. K. Schönitzer in diesem Land aufgesammelt hat, zur Bestimmung erhalten. Da diese Sammlung gegenüber der früheren Veröffentlichung (GUSENLEITNER 2006) ein weitgehend anderes Artenspektrum zeigt, habe ich es für angebracht empfunden, diese Daten ebenfalls vorzustellen. Das Material wurde im Rahmen einer Kooperation der Zoologischen Staatssammlung München und des National Insect Museums Islamabad (National Agricultural Research Centre) gesammelt. Die Expedition wurde im Rahmen eines Training Course "Hands on training of Taxonomists through Expedition" (May, 29 - June, 12, 2007) unter der Leitung von Dr. Muhammad Ather Rafi (NARC, Islamabad, Pakistan) durchgeführt.

Untersuchte Arten

V e s p i n a e

Vespa o. orientalis LINNÉ 1771

Material: Northern Areas, Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 1♂.

Diese Art ist von Südeuropa, dem Balkan, der Sahara, Ostafrika und über Kleinasien östlich bis Nordost-Indien verbreitet.

P o l i s t i n a e

***Polistes (Polistes) gallicus* (LINNÉ 1767)**

M a t e r i a l : Northern Areas, Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 1 ♀; Northern Areas, Ghizar valley, Thiee, 1760m, 74,1681°E 36,0229°N, 5.6.2007, 3 ♂♂.

***Polistes (Polistes) associus* KOHL 1898**

M a t e r i a l : Northern Areas, Ghizar valley, Thiee, 1760m, 74,1681°E 36,0229°N, 5.6.2007, 1 ♂.

Bei diesem Exemplar ist das letzte Sternit in großem Umfang rot gefärbt. Ein Charakteristikum vieler Weibchen und Arbeiterinnen dieser Art im Nahen Osten. Das Hauptgebiet des Vorkommens liegt auf dem Balkan nördlich bis Österreich, und im Nahen Osten.

***Polistes (Polistes) indicus* STOLFA 1934**

M a t e r i a l : Northern Areas, Gasdas (15 E of Chilas), 1100m, 74,2711°E, 35,4215°N, 2.6.2007, 1 ♂; Ghizar valley, Thiee, 1760m, 74,1681°E 36,0229°N, 5.6.2007, 1 ♂; Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 3 ♂♂; Chilas, 1075m, 74,1002°E 35,4310°N, 7.6.2007, 3 ♂♂.

Eine Besonderheit der vorliegenden Arbeiterinnen sind die hellen Längsbinden auf dem Mesonotum. Bei Exemplaren, welche ich aus dem Arabischen Raum kenne, fehlt diese Zeichnung und DAS & GUPTA 1989 weisen darauf hin, dass im Indischen Raum das Mesonotum nicht gezeichnet ist.

***Polistes (Gyrostoma) wattii* CAMERON 1900**

M a t e r i a l : Punjab, Islamabad, 26.-27.5.2007, 1 ♀, 5 ♂♂; Taxila, Badai Pur Stupa, 530m, 72,8639°E 33,7874°N, 28.5.2007, 1 ♂, Murree (town), 1750m, 73,4000°E 33,9000°N, 31.5.2007, 1 ♂; Islamabad, Area of NARC, Malaisetrapp, 30.5. – 9.6.2007, 3 ♂♂; Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 5 ♂♂.

Diese Art ist sehr häufig in Südwestasien

Polistes (Polistella) spec.

M a t e r i a l : Punjab, Murree Ghora Gali, 2100m, 73,1884°E 33,5068°N, 31.5.2007, 1 ♂; Northern Areas, Astore valley, 1430m, 74,7256°E 35,5404°N, 6.6.2007, 1 ♂.

Die beiden Exemplare unterscheiden sich in der Färbung, weshalb es möglich ist, dass sie zwei verschiedenen Arten angehören. Es wäre wünschenswert, die dazugehörigen Weibchen, beziehungsweise Arbeiterinnen, zu finden.

***Ropalidia spatulata* VAN DER VECHT 1962**

M a t e r i a l : Punjab, Islamabad, 26.-27.5.2007, 6 ♂♂; Punjab, Murree Ghora Gali, 2100m, 73,1884°E 33,5068°N, 31.5.2007, 1 ♂.

Die beiden hier angeführten *Ropalidia*-Arten sind Vertreter der Orientalischen Fauna.

***Ropalidia fasciata* (FABRICIUS 1804)**

M a t e r i a l : Punjab, Murree Ghora Gali, 2100m, 73,1884°E 33,5068°N, 31.5.2007, 1♀.

E u m e n i a e

Onychopterocheilus spec.

M a t e r i a l : Northern Areas, Astore Rama Rest House, 3180m, 74,8080°E 35,3569°N, 3180m, 7.6.2007, 1♂.

Nach meiner Meinung handelt es sich um eine unbeschriebene Art. Die Beschreibung nach einem ♂ ist nicht möglich.

***Jucancistrocerus lepidus* GUSENLEITNER 1972**

M a t e r i a l : Northern Areas, Ghizar valley, Thiee, 1760m, 74,1681°E 36,0229°N, 5.6.2007, 1♂.

Diese Art wurde aus Turkmenien und Nord-Afghanistan beschrieben.

***Antepipona kashmirensis* GIORDANI SOIKA 1977**

M a t e r i a l : Punjab, Murree, 1500m, 73,3374°E 33,8744°N, 1500m, 10.6.2007, 1♂.

Der locus typicus dieser Art liegt in 5-6000 ft. in Kashmir. Ich kenne diese Art bisher aus Indien, Kashmir, Tangmarg, 2200m, ♂, leg. H., U., C. Aspöck und aus N.W. Pakistan Murree, 2200m, Patriata, 6.-15.7. 1967.

***Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus* (DE SAUSSURE 1853)**

M a t e r i a l : Northern Areas, Ghizar valley, Thiee, 1760m, 74,1681°E 36,0229°N, 5.6.2007, 1♂.

VAN DER VECHT & FISCHER (1972) geben für die Verbreitung dieser Art "zirkummediterrän bis in den Iran" an.

***Euodynerus (Euodynerus) disconotatus sulfuripes* (MORAWITZ 1885)**

M a t e r i a l : Northern Areas, Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 2♂♂.

In Südeuropa und Südwestasien ist diese Art weit verbreitet. Die Subspezies war bisher von der Türkei bis Afghanistan bekannt geworden.

***Euodynerus (Euodynerus) s. semisaecularis* (DALLA TORRE 1889)**

M a t e r i a l : Northern Areas, Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 1♂.

Aus Usbekistan beschrieben, reicht die Verbreitung bis Kleinasien. Die Subspezies *E. s. macedonicus* BLÜTHGEN 1951 ist darüber hinaus am Balkan beheimatet.

***Antodynerus limbatus* (DE SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Punjab, Taxila, Badai Pur Stupa, 530m, 72,8639°E 33,7874°N, 28.5.2007, 1♀.

Diese Art und die nachstehend angeführten drei Arten sind Vertreter der Orientalischen Region und sind dort weit verbreitet.

***Allorhynchium a. argentatum* (FABRICIUS 1804)**

M a t e r i a l : Punjab, Islamabad, 26.-27.5.2007, 1 ♀,

***Oreumenoides edwardsii* (DE SAUSSURE 1852)**

M a t e r i a l : Northern Areas, Jaglot, Karakorum Agric. Reserve Inst., 1440 m, 74,6293°E 35,6815°N, 6.6.2007, 1 ♀.

***Delta p. pyriforme* (FABRICIUS 1775)**

M a t e r i a l : Punjab, Islamabad, 26.-27.5.2007, 2 ♀ ♀.

Zusammenfassung

Über 18 Arten von Vespidae aus Pakistan wird berichtet. Die Zusammensetzung der Arten zeigt den Übergang von der paläarktischen zur orientalischen Fauna in diesem Gebiet an.

Literatur

- DAS B.P. & V.K. GUPTA (1989): The social wasps of India and the adjacent countries (Hymenoptera: Vespidae). — Oriental Insects Monograph **11**: 1-292.
- GUSENLEITNER J. (2006): Über Eumeninae, aufgesammelt in Pakistan (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1295-1305.
- VECHT J. VAN DER & F.C.J. FISCHER (1972): Hymenopterum Catalogus, Teil **8**, Palaeartic Eumenidae. — Verl. W. Junk: 1-199.

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