Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

Articulata, Bd. II, Folge 4, März 1984, Würzburg, ISSN 0171-4090

Die Mantis ♀♀ mit abgeschnittenem Cercus rechts oder links oder auch beider Cerci, lebten genau so lange wie solche, bei denen ich keinen Eingriff gemacht habe.

Bei den Versuchstieren handelte es sich um Gottesanbeterinnen von der spanischen Insel Mallorca. Dort habe ich in der Nähe des Ortes Las Maravillas auf einer Fläche von ca. 10 qkm 130 Exemplare gezählt, von denen 1/3 ♂♂ waren.

Anschrift des Verfassers:

Reinhard EHRMANN
Detmolder Straße 16, 1000 Berlin 31

Die von Josef de FREINA gesammelten Microlepidoptera aus der Türkei, Afghanistan und Pakistan. Eine faunistische und taxonomische Studie.

(*Lepidoptera, Ethmiidae* und *Crambidae*)

Von Julius GANEV

Das von Dr. J. de FREINA gesammelte Material stammt vorwiegend aus der Türkei, der Rest aus Iran, Afghanistan und Pakistan. Die faunistischen Angaben über Angehörige der Familie *Crambidae* erlauben es, die Areale mancher kleinasiatischer (türkischer) Arten genauer festzulegen. Zwei neue Arten, *Ethmia defreinai* aus der Türkei und *Agriphila hymalayensis* aus Pakistan, werden beschrieben. An dieser Stelle möchte ich nochmals Dr. J. de FREINA meinen herzlichsten Dank aussprechen.

Fam. *Ethmiidae*

Ethmia lecmima SATTLER, 1967. Afghanistan, Kabul-Fluß, Tang-i-Gharu-Schlucht, 1600 m. 22.–23.V.1977, 2 ♂♂.
Ethmia pusiella (LINNAEUS, 1758). Türkei, Prov. Konya, vic. Aksehir, Sultan Dagh, 1000–1500m, 15.VI.–1.VII.1976. 1 ♀.
Ethmia bipunctella (FABRICIUS, 1775), Türkei, Baliksehir, Gönem, 15 m, 22.VIII.1978, 1 ♀; Türkei, Prov. Denizli, Pamukkale, 360 m, 11.V.1978, 3 ♂♂; Türkei, Prov. Burdur, vic. Aglasun, 1100 m, 14.V.1978, 2 ♂♂.
Ethmia pagiopa MEYRICK, 1918. Afghanistan, Kabul-Fluß, Tang-i-Charu-

Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

Schlucht, 22.–23.V.1977, 1 ♀; Pakistan, SW Himalaja, Indus Kohistan, Kaghantal-Naran, 2400–3000 m, 3.–13.VI.1977, 1 ♀.

Ethmia defreinai n.sp.

Diagnose: ♂ präpariert, - 24 mm. Rüssel gut entwickelt, etwa 1/2 so lang wie Antennen. Der Grund des Rüssels (das 1. Viertel) dunkelbraun, weiß getupft. Maxillarpalpen braun. Labialpalpen mit etwa zwei Basalgliedern von hellbrauner Farbe mit weißen Tupfen; Mittelglied dunkelbraun, die Spitze mit einem kleinen weißen Ring, am Ende gelblich, braun getupft. Stirn und Scheitel trübweiß. Antennen braun. Abdomen gelb. Tegulae an der Basis schwarz mit weißen Enden. Die schwarzen Flecken des Thorax sind unsichtbar. Vorderflügel wie bei *E. bipunctella* FAB., jedoch erreicht die schwarze Färbung nicht den Seitenrand des Flügels, also ähnlich wie bei *E. iranella* ZER. Vorderflügel breiter als bei *E. bipunctella* FAB. Hinterflügel oben zu 1/3 hellgrau, unten zu 2/3 weiß (Abb. 1). Genitalien ♂: (Abb. 3). Nach seinem allgemeinem Aufbau ähnelt der Genitalapparat jenen von *E. similis* SATT. und *E. interposita* SATT. Die Einzelteile werden mit jenen von *E. similis* verglichen. Beide Abzweigungen des Uncus sind stark bogenartig gekrümmt. Unterschiede im oralen Teil, Costa und Cucullus. Cucullus nach dem Costalgelenk, der obere Rand vom Sigma beginnend hat die Form eines stark gekrümmten Bogens. Saccus und Sacculus wie bei *similis*. Aedoeagus in der Form *similis* ähnlich, Vesica ohne Cornutus. ♀ unbekannt.
Untersuchtes Material: Holotypus ♂, Türkei, SW Anatolien, Edegöl Dagh, Aksu/Egridir, 1200–1400 m, 4.–6.V.1977. Holotypus in meiner Sammlung.
Ethmia amasina (STAUDINGER, 1879). Türkei, Prov. Maras, Agabeyli, 700–1200 m, 25.V.1978, 2 ♂♂.

Fam. *Crambidae*

Euchromius pulverosus (CHRISTOPH, 1887). Türkei, SW Anatolien, Sultan Dagh, Umg. Aksehir 1000–1500 m, 29.V.–16.VI.1976, 7 ♂♂; Afghanistan, Kabul-Fluß, 1600 m, Tang-i-Charu-Schlucht, 22.–23.V.1977. 1 ♂.
Euchromius ocelleus (HAWORTH, 1811). Türkei, Prov. Isparta, Ascu/Egridir, 1260 m, 13.V.1978, 4 ♂♂; Türkei, Prov. Antalya-Konya, nördl. Cevizli, 1500 m, westl. Taurus, 17.–21.V.1978, 3 ♂♂.

Agriphila hymalayensis n.sp.

Diagnose: ♂ präpariert – 21 mm. Kopf, Thorax und Abdomen weißlich. Labialpalpen fehlend (abgebrochen). Maxillarpalpen weiß. Vorderflügel hell goldgelb, glänzend. Einfarbig, am Seitenrand mit je sechs dunkelbraunen Punkten wie sie ähnlich bei den meisten Arten der Gattung *Agriphila* auftreten. Antennen mit weißlichen Schuppen bedeckt. Fransen beider Flügelpaare weiß, stark glänzend. Hinterflügel im oberen Teil grau, im unteren Teil hellgelb (Abb. 2). Genitalien ♂: (Abb. 4). Uncus, Gnathos und Tegumen der Gattung *Agriphila* entsprechend. Valve ähnlich wie bei *indivisella* TURATI & ZAN. und *impurella* HAMP. Costalarm sehr schwach entwickelt. Das

Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

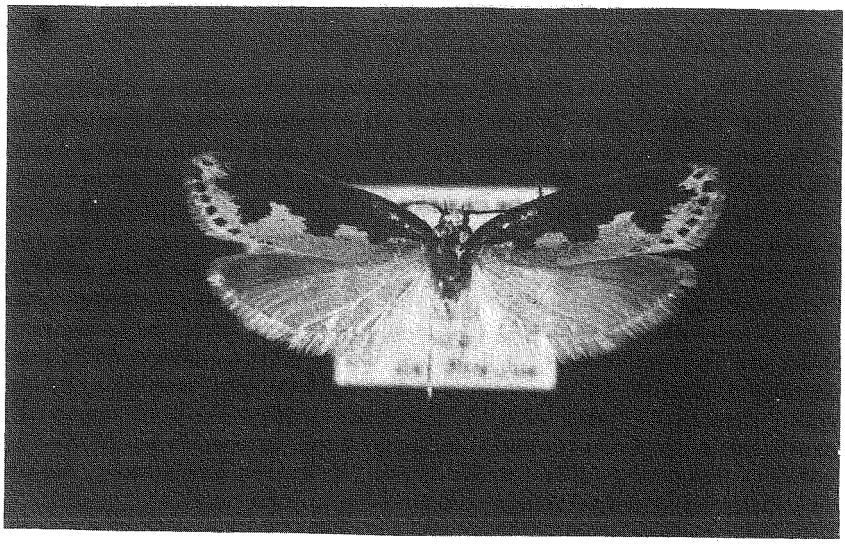

Abbildung 1 Foto: B. Anev. Sofia

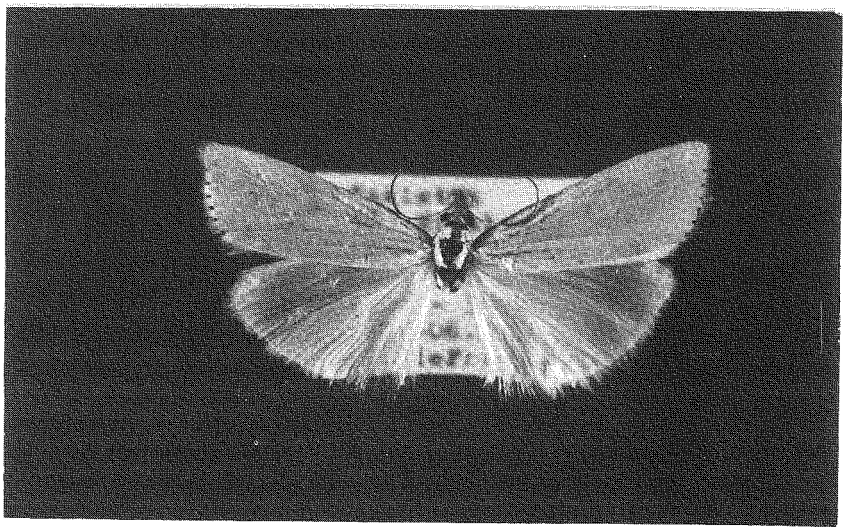

Abbildung 2 Foto: B. Anev. Sofia

Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

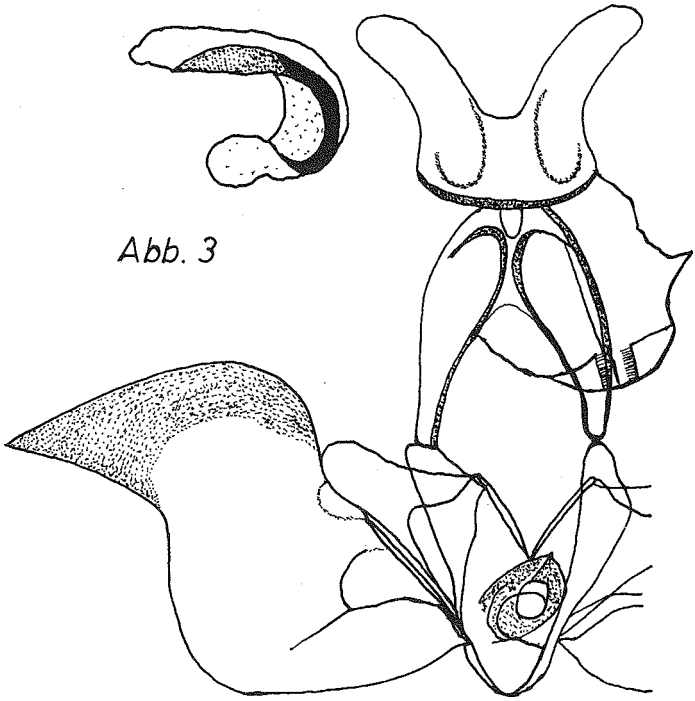

Abb. 3

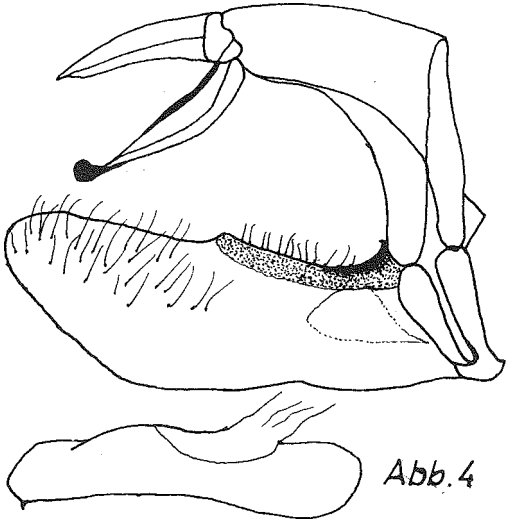

Abb. 4

Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

Vorderende schwach über die Valve gehoben, das Hinterende bogenartig schwach nach oben gekrümmt. Schwach sklerotisiert, fast mit der Farbe der Valve bis auf den oberen Längsrand übereinstimmend. Vinculum wie bei *indivisella*. Aedoeagus kürzer als die Valve. Vesica ohne Cornuti. ♀ unbekannt.

Untersuchtes Material: Holotypus ♂. Pakistan, SW Himalaja, Indus-Kohistan, Kaghantal Naran, 2400–3000 m, 27.VII.–6.VIII.1977. Holotypus in meiner Sammlung.

Catotria colchicella (LEDERER, 1870). Türkei, Prov. Kars, vic. Göle, 2000 m. 25.–26.VII.1978. 1 ♂.

Catoptria pinella (LINNAEUS, 1758). Nord-Iran, Kaspisches Meer, 23.VIII. 1977, 2 ♂♂ Umg. Sari.

Catoptria laevigatella (LEDERER, 1870). Türkei, Prov. Rize, NE-Anatolien, Randgeb. Kackar-Massiv, 1200 m, 14.–15.V.1979, 1 ♂.

Chrysocrambus linetellus (FABRICIUS, 1781). Türkei, Prov. Konya vic. Aksehir, Sultan Dagh, 1000–1500 m, 16.VI.–1.VII.1976, 1 ♂; Türkei, Prov. Rize, vic. Güneyce, 250 m, 12.VIII.1978, 1 ♂.

Pediasia persella (TOLL, 1947). Türkei, Prov. Tokat-Sivas, 1700 m, Camlibel Paß, 1.–10.VII.1978, 1 ♂.

Ancylolomia palpella (DENIS & SCHIFF., 1755). Türkei, Prov. Baliksehir, Gönen, 22.VIII.1978. 1 ♂.

Literatur

BLESZYNSKI, St. 1965. *Crambinae*. In: Amsel, Gregor, Reisser: Microlepidoptera Palaearctica I. Verlag G. Fromme & Co., Wien.

DANILEVSKIJ, A. 1980. A key to *Ethmiidae (Lepidoptera)* of the European part of the USSR. Revue d'Entomologie de l'URSS, LIX, 2, 322–345.

SATTLER, K. 1967. *Ethmiidae*. In: Amsel, Gregor, Reisser: *Microlepidoptera* Palaearctica II. Verlag G. Fromme & Co., Wien.

Anschrift des Verfassers:

Julius GANEV
University of Sofia, "Kliment Ohridsky"
Faculty of Biology Lab. of Experimental Entomology
8 Dragon Zankov Bou., 1421 Sofia, Bulgaria

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 2_1984

Autor(en)/Author(s): Ganev Julius

Artikel/Article: Die von Josef de FREINA gesammelten Microlepidoptera aus der Türkei, Afghanistan und Pakistan. Eine faunistische und taxonomische Studie. (Lepidoptera, Ethmüdae und Crambidae) 80-84